ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I48.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800-I400 м3/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ II

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ стр.3-83

23464-11

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I48.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800-I400 м3/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ II

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Утвержден
Главным управлением проектирования Госстроя СССР
протокол от 08.07.86 г. № 20
Введен в действие в/о"Союзводоканалниипроект"
приказ № 298 от I5.09.88

23464-11 2

П Е Р Е Ч Е Н Ь

СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа	Стр.
ТХ.СО	Технология производства	3
ВК.СО	Внутренний водопровод и канализация	I4
ОВ.СО	Отопление и вентиляция	I6
	Решение с регулируемым электроприводом	
ЭМI.СО	Силовое электрооборудование	26
АТХI.СО	Технологический контроль	42
	Решение без регулируемого электропривода	
ЭМ2.СО	Технологический контроль	56
АТХ2.СО	Технологический контроль	7I

Альбом II

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								
	-IKI-								
IKI.I	Решетка-дробилка Q=25000-40000 м3/сут с электродвигателем	КРД-40М							
	4AII2MB8У3, N = 3 кВт, n=750 об/мин		шт	796	3327806	48592I0002		2	640
IKI.2	Затвор щитовой	ЗЩ-Р-900х900							
		ТУ204/I							
		УССР 87-85	шт	796				2	I36
IKI.3	Ремонтная решетка ВхН=900х800	НЗ-0I.000							
		Альбом I0						2	26,6
IKI.4	Таль ручная передвижная червячная г/п I т;	ГОСТII06-74							
	H=I2,0 м (Нк=4,0 и 5,5 м)		шт	796		3I7322202I		I	39,0
IKI.5	Таль электрическая канатная г/п I т; H=I2,0 м (Нк=7,0 м)	ТЭI00-52I20-0I							
		ГОСТ22584-77	шт	796		3I742I305I		I	220

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I48.88-ТХ.СО

ГИП	Лялюк		
Начотд	Чмелев		"
Нконтр	Фомиль		"
Рук.гр	Нарыжная		"
Инж.	Журавлева		08 88

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23464-11 4

Альбом II

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
IKI.6	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, фланцевая с	30ч9I5бр							
	электроприводом Ø800, Ру=I0 кгс/см2	ГОСТ8437-75	шт	796		372I367007		I	2996
		ТУ204/I							
		УССР87-85							
IKI.7	Колонка управления задвижкой Ø800 с электроприводом	КЭП-□-800							
		МК796-□	шт	796				I	I46,0
	-IKIH-								
IKIH.	Агрегат электронасосный Q=□ м3/ч, H=□ м с электро-	СМ200-I50-							
I.I	двигателем □; N =□ кВт, n=I450 об/мин	-□							
	(для варианта без регулирования)	ТУ26-06-							
		I490-87	шт	796	02I8053	363I83042609		5	□
IKIH.	Агрегат электронасосный Q=400 м3/ч; H=80 м с электродвигате-	СМ200-I50							
I.2	лем ЧАЗI5 МЧУЗ; N =200 кВт; n=I500 об/мин	-500/4	шт	796	02I8053	363I83042609		2	2240
	(для варианта с регулированием)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ТХ.СО

Лист 2

23464-11 5

Альбом II

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
ІКІН.	Агрегат электронасосный Q=380 м3/ч; H=64 м с электродвигате-	СМ200-І50-							
І.3	лем ЧАЗІ55ЧУ3; N =І60 кВт; n=І500 об/мин	-500а/4	шт	796		363І83042609		3	20І5
	(для варианта с регулированием)								
ІКІН.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2 т,	ГОСТ74І3-80	шт	796		3І59ІІ3І00		І	520,0
	Н=6,0 м								
ІКІН.3	Таль электрическая канатная г/п 2 т, Н=І2 м	Т9200-52І20-							
		-00							
		ГОСТ22584-77	шт	796				І	357,0
ІКІН.4	Вентиль запорный проходной фланцевый Ø50 Ру= І6 кгс/см2	І5ч9п2							
		ГОСТ576І-74	шт	796		3722І4І03І		2	І0,3
ІКІН.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным	30ч6бр							
	управлением фланцевая Ø200, Ру = І0 кгс/см2	ГОСТ8437-75	шт	796		372ІІ5І009		5	І25

Примечание: При заказе оборудования
- для варианта без регулирования поз.ІКІН.І.2 и ІКІН.І.3 - исключить;
- для варианта с регулированием поз.ІКІН.І.І - исключить

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-І-І48.88-ТХ.СО

Лист 3

23464-11 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
IKIH.6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с	30ч6бр,							
	ручным управлением Ø300, Ру = I0 кгс/см2	ГОСТ8437-75	шт	796		372I25I007		5	242,5
IKIH.7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управ-	30ч906бр							
	лением фланцевая Ø400, Ру = I0 кгс/см2	ГОСТ8437-75	шт	796		372I25I009		4	434,7
IKIH.8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с	30ч906бр							
	электроприводом в нормальном исполнении Ø400, Ру=I0 кгс/см2	ГОСТ8437-75	шт	796		372I257009		2	5I0,0
IKIH.9	Клапан обратный поворотный однодисковый, без присоединительных	I9ч22р							
	фланцев Ø300, Ру = I6 кгс/см2	ГОСТI9827-74	шт	796		372246I038		5	II2,0
	- IB3 -								
IB3.I	Насос вихревой консольный Q= I2 м3/ч, H=53 м с электродви-								
	гателем 4AII2M4У3 N = 5,5 кВт n=I450 об/мин	ВК 5/24А	шт	796		363I9III72		2	I46
IB3.2	Бак разрыва струи вместимостью I80 л	типовая се-							
		рия 7.902-4	шт	796				I	97,0
IB3.3	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом	I5кч888рСВМ							
	Ø 25, Ру = I6 кгс/см2	ТУ26-07-032-76	шт	796		3732II4005		5	6,2

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ТХ.СО

Лист 4

23464-11 7

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
IВ3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø25, Ру=I6 кгс/см2	I5ч8р2							
		ГОСТI8722-73	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
IВ3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø25, Ру = I6 кгс/см2	I5кчI9п2							
		ГОСТI8I62-72	шт	796		3732III077		5	2,7
IВ3.6	Вентиль запорный фланцевый Ø50, Ру=I6 кгс/см2	I5кчI9п2							
		ГОСТI8722-73	шт	796		3732I3I073		4	8,0
IВ3.7	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый Ø 50,	КА44075							
	Ру = I6 кгс/см2	(I9ч2I6р)							
		ГОСТI9827-74	шт	796		37224II0I7		2	2,4
IВ3.8	Колокол воздушный	НЗ-03.000							
		Альбом I0	шт	796				I	I0,6
IВ3.9	Эжектор	НЗ-04.000							
		Альбом I0	шт	796				I	0,I6
	-IКI3Н-								
IКI3Н.I	Электронасос Q=25 м3/ч, Н=20 м со специальным электродвига-								
	телем N =5,5 кВт, n=3000 об/мин	"ГНОМ"25-20	шт	796	00II064	363I83I43I		2	76,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ТХ.С0

Лист 5

23464-11 8

Альбом II

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
IKI3H.2	Вентиль запорный фланцевый Ø80, Ру = 25 кгс/см2	I5кчI6пI							
		ГОСТ576I-74							
		ГОСТI8I63-72	шт	796		3732I4I023		2	32,0
IKI3H.3	Клапан обратный поворотный однодисковый	I9ч2Iбр							
	фланцевый Ø80, Ру=25 кгс/см2	ГОСТI9827-74	шт	796		372244I023		2	4,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ТХ.СО

Лист 6

23464-11 9

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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	-IKI-								
IKI.8	Трубопровод из труб железобетонных безнапорных Ø800	ГОСТ6482.0-							
	РТБ 8.50-I ℓ =5000 мм	-79	шт	796				2	3020
IKI.9	Вставка стальная ВВФ 80-I	серия 3.90I-I/85.I- -200	шт	796				I	225
	-IKIH-								
IKIH.I0	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø 57 х 3,0	ГОСТI0704-76	м	006				I,0	4,0
IKIH.II	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø 377 х 6,0	ГОСТI0704-76	м	006				7,5	54,89
IKIH.I2	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø 426 х 6,0	ГОСТI0704-76	м	006				I9	62,I4
IKIH.I3	Трубопровод из труб ПНД63С	ГОСТI8599-83	м	006				40	0,69I
IKIH.I4	Отвод 90° 325х8,0	ГОСТI7375-83	шт	796				5	43,9
IKIH.I5	Воронка	НЗ-07.000СБ Альбом I0	шт	796				5	
IKIH.I6	Отвод 90° 426хI0,0	ГОСТI7375-83	шт	796				4	I2I,0

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ТХ.СО

Лист 7

23464-11 10

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
IKIH.I7	Отвод гнутый 90° ПНД 63С	ТУ6-I9-2I8-83	шт	796				4	0,I7
IKIH.I8	Тройник 426хI0,0 - 325х8,0	ГОСТI7376-83	шт	796				5	70,7
IKIH.I9	Тройник ПНД 63С	ТУ6-I9-2I3-							
		-83	шт	796				2	0,2I
IKIH.20	Тройник ПНД 50х32	ОСТ6-05-367-							
		- 74	шт	796				I3	0,I4
IKIH.2I	Переход К 325х8,0 - I59х4,5	ГОСТI7378-83	шт	796				5	II,4
IKIH.22	Переход Э 377хI2,0 - 2I9х8,0	ГОСТI7378-83	шт	796				5	2I,6
IKIH.23	Монтажный патрубок ØI50, ℓ = 200 мм	НЗ-06.000							
		Альбом I0	шт	796				5	23
IKIH.24	Монтажный патрубок Ø 200, ℓ = 200 мм	НЗ-06.000.0I							
		Альбом I0	шт	796				5	3I
IKIH.25	Устройство отборное разрежения	НI-08.000							
		Альбом I0	шт	796				5	3,3
IKIH.26	Устройство отборное напорное	НI-04.000							
		Альбом I0	шт	796				7	3,4
IKIH.27	Втулка под фланец ПНД 63С	ТУI6-I9-2I3-							
		-83	шт	796				2	0,I5
IKIH.28	Фланец стальной плоский приварной Ø50, Ру= 6 кгс/см2	ГОСТI2820-80	шт	796				2	I,3
IKIH.29	То же ØI50, Ру=6 кгс/см2	ГОСТI2820-80	шт	796				5	4,63
IKIH.30	То же Ø300, Ру=6 кгс/см2	ГОСТI2820-80	шт	796				I0	I0,28
IKIH.3I	Болт MI2, ℓ = 55 мм	ГОСТ7798-70*	шт	796				8	0,063
IKIH.32	Болт MI6, ℓ = 65 мм	ГОСТ7798-70*	шт	796				40	0,I33
IKIH.33	Болт M20, ℓ = 75 мм	ГОСТ7798-70*	шт	796				I20	0,249

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ТХ.С0

Лист 8

23464-11 11

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
IKIH.34	Гайка MI2	ГОСТ59I5-70*	шт	796				8	0,0I7
IKIH.35	Гайка MI6	ГОСТ59I5-70*	шт	796				40	0,033
IKIH.36	Гайка M20	ГОСТ59I5-70*	шт	796				I20	0,064
IKIH.37	Прокладка плоская эластичная А-50-6	ГОСТI5I80-86	шт	796				4	0,0I8
IKIH.38	То же, А-I50-6	ГОСТI5I80-86	шт	796				5	0,053
IKIH.39	То же А-200-6	ГОСТI5I80-86	шт	796				I0	0,069
IKIH.40	То же, А-300-6	ГОСТI5I80-86	шт	796				20	0,II9
IKIH.4I	То же, А-400-6	ГОСТI5I80-86	шт	796				I2	0,II9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ТХ.СО

Лист 9

23464-11 12

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
	-IB3-								
IB3.I0	Трубопровод из труб ПНД 32С	ГОСТI8599-83	м	006				I7,0	0,I97
IB3.II	То же, ПНД 50С	ГОСТI8599-83	м	006				I0,0	0,443
IB3.I2	То же, ПНД 63С	ГОСТI8599-83	м	006				I0,0	0,69I
IB3.I3	То же, ПНД 90С	ГОСТI8599-83	м	006				I,5	I,39
IB3.I4	Рукав резинотканевый напорный с текстильным каркасом								
	Ø 25, ℓ = 20 м	ГОСТI8698-79*	шт	796				I	I4,6
IB3.I5	Угольник ПВД 25С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796				I5	0,022
IB3.I6	Угольник ПВД 50С	-"-	шт	796				I5	0,I40
IB3.I7	Переход ПВД 50х32С	-"-	шт	796				I	0,036
IB3.I8	Переход ПВД 63х50С	-"-	шт	796				5	0,022
IB3.I9	Тройник ПВД 40х25С	-"-	шт	796				3	0,082
IB3.20	Тройник ПВД 50х25С	-"-	шт	796				2	0,I39
IB3.2I	Тройник ПВД 50С	-"-	шт	796				3	0,082
IB3.22	Рукав В(II)-6,3-I6-27-У	ГОСТI8698-79	м	006				I,5	0,6
IB3.23	Устройство отборное для измерения давления тип I6-80	Типов.констр.							
		ТК 4-3I44-70	шт	796				7	0,6
IB3.24	Установка патрубка	НI-06.000							
		Альбом I0	шт	796				I	3,3
IB3.25	Переход ПВД 63х32С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796				I	0,068

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ТХ.С0

Лист I0

23464-11 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	-IKI3H-								
IKI3H.4	Трубопровод из труб ПНД 90С	ГОСТ18599-83	м	006				9,0	I,39
IKI3H.5	Угольник ПВД 80С	ОСТ6-05-367							
		-74	шт	796				7	0,75
IKI3H.6	Переход ПВД 90х75С	-"-	шт	796				2	0,27
IKI3H.7	Тройник ПВД 90С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796				I	0,830
IKI3H.8	Рукав В(II)-2,5-80-94-У	ГОСТ18698-79	м	006				I,5	2,5
	-IKI3-								
IKI3.I	Трубопровод из труб ПНД 32С	ГОСТ18599-83	м	006				II,0	0,I97
IKI3.2	Угольник ПВД 25С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796				20	0,022
IKI3.3	Тройник с устройством отборным	HI-08.000							
		Альбом IO	шт	796				5	3,3

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ТХ.СО

Лист II

23464-11 14

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	-ВI -								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø I5, Ру=I6 кгс/см2	I5кчI8р2							
		ГОСТ576I-74	шт	796				I	0,7
2	То же, Ø25, Ру=I6 кгс/см2	I5кчI8р2							
		ГОСТ576I-74	шт	796				I	I,75
3	Вентиль запорный фланцевый Ø50, Ру=I6 кгс/см2	I5кчI9п2							
		ГОСТI8I62-72	шт	796				4	8,0
4	Счетчик холодной воды ВСКМ-25	ТУ25-02-							
		-720II3-8I	шт	796				I	5,5
5	Смеситель для душа СМ-Д-Ст	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
6	Смеситель для умывальника СМ-УМ-Ц	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
7	Трубопровод из труб ПНД 20Т	ГОСТI8599-83	м	006				7,0	0,I2
	ПНД 25С	ГОСТI8599-83	м	006				3,0	0,I5I
	ПНД 32С	ГОСТI8599-83	м	006				8,0	0,I97
	ПНД 63С	ГОСТI8599-83	м	006				25,0	0,69I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I48.88-ВК.СО

ГИП	Лялюк		"
Начотд	Чмелев		"
Нконтр	Фомиль		"
Рук.гр	Нарыжная		"
Инж.	Журавлева		03.88

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23464-11 15

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
	-2КI-								
I	Умывальник керамический	ГОСТ23759-85	шт	796				I	29,5
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ22847-85	шт	796				I	
3	Ревизия Р-I00-ПНД	ГОСТ22689.I5-							
		-77	шт	796				I	0,47
4	Трап чугунный эмалированный Ø50	ГОСТI8II-8I	шт	796				2	6,3
5	Трубопровод ТК-ПНД-50-I	ГОСТ22689.3-							
		-77	м	006				I0,0	0,445
6	Трубопровод ТК-ПНД-I00-I	ГОСТ22689.3-							
		-77	м	006				I6,0	I,225
	-ТЗ-								
I	Трубопровод ПНД 20Т	ГОСТI8599-83	м	006				4,0	0,I2
2	Трубопровод ПНД 25С	ГОСТI8599-83	м	006				2,0	0,I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ВК.С0

Лист 2

23464-11 16

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, поставляемое заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø20 Ру I6 кгс/см2	I5кчI8п	шт	796		3732II028		5	0,9
	ØI5	I5кчI8п	шт	796		3732II027		I	0,7
	2. Кран для выпуска воздуха	СТД 7073В	шт	796		48344931 7		7	0,0I4
	Теплоснабжение установки II								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø32 Ру I6 кгс/см2	I5кчI8п	шт	796		3732III0		2	2,I
	ØI5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		3	0,7
	Теплоснабжение водоподогревателя								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø20 Ру I6 кгс/см2	I5ч8р2	шт	796		3732II028		I	0,9
	ØI5	I5кчI8п	шт	796		3732II027		2	0,7
	Ø25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		4	I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ОВ.СО

Руксек	Бородин		08.88
Нконтр	Гаврилюк		"
Слспец	Бородин		"
Рук.гр	Подольская		"
Ст.инж	Шевченко		"

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23464-11 17

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: 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
	2. Обратный клапан муфтовый ∅ 20 Ру = I6 кгс/см2	I6кчIIп	шт	796		37323II009		I	0,8
	3. Регулятор температуры ∅25	РТ Д0	шт	796		42I86I0I04		I	
	4. Подогреватель водоводяной ТУ 400-28-429-82 F =0,37м2	I-57х2000-Р-4	шт	796		I373363		I	I05
	Узел управления								
	I. Вентиль запорный фланцевый ∅ 40 Ру=63 кгс/см2	I5с27нж	шт	796		3742I3I042		I	I5,5
	2. Вентиль запорный муфтовый ∅ 40	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I078		I	I,I
	∅ 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		2	2,I
	∅ 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		2	I,4
	∅ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
	3. Манометр технический по ГОСТ 8625-77	ОБМI-I00-I0	шт	796		42I2000000		2	
	4. Термометр технический по ГОСТ 2823-73	П5.I.240-I63	шт	796		42I0600000		I	
		П4.I.240-I63	шт	796		42I0600000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ОВ.СО

Лист 2

23464-11 18

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
	5. Счетчик горячей воды Ø 32	ВКСМФГ-32	шт	796		42I32I0000		I	3,5
	6. Кран 3-х ходовой Ø I5 Ру=I6 кгс/см2	I4MI	шт	796		37I2226007		2	0,225
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторной на виброосновании	В-Ц4-75-6,3-							
		-03У3	компл	67I		4864II0040		2	I83
	а) вентилятор центробежный № 6,3 исполнение I, положение Л0°, Пр0°	В-Ц4-75							
	б) электродвигатель 4,0 квт, I430 об/мин	4AI00L 4							
	2. Агрегат вентиляторный на виброосновании	В-Ц4-75-4-							
		-0IУ3	компл	67I		4864II0030		4	
	а) вентилятор центробежный № 4 исполнение I, положение Л0°, Пр0°	В-Ц4-75							
	б) электродвигатель I,I квт, I420 об/мин	В-Ц4-75							
		4A80A4							
	3. Осевой вентилятор № 8 с электродвигателем 3 квт, I430 об/мин	В-06-300	компл	67I		4864530650		I	70
		4AI00S 4							
	4. Крышный вентилятор № 8 с электродвигателем 3 квт, 700 об/мин	ВКР.800.0I							
		4AII2MB8-У2	компл	67I		48648I0790		I	I00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-0В.С0

Лист 3

23464-11 19

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
	5. Калорифер	КсК3-I0-02	шт	796		4863532I4I		I	68
	6. Термометр технический по ГОСТ 2823-73	П2.I.240-I63	шт	796		42I0600000		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 902-I-I48.88-0В.С0

Лист 4

23464-11 20

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								
	Отопление								
	I. Конвектор отопительный стальной ∅ 20 двухрядный концевой	"Аккорд"							
		К2А-	шт	796				I	29,5
		-2,06I(3,68)к	экм	0,84				3,68	
		К2А-							
		-I,646(2,94)к	шт	796				4	72,06
			экм	0,84				II,76	
	2. Конвектор отопительный стальной ∅20 однорядный концевой	КА-0,336(0,6)к	шт	796				2	9,9
			экм	0,84				I,2	
	3. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по								
	ГОСТ 3262-75* ∅ I5		пм	006				3	I,I6
	∅ 20		пм	006				60	I,5
	4. Крепление трубопроводов к строительным конструкциям	4.904-69 ТП4	шт	796				I0	
	5. Кронштейн для крепления конвекторов "Аккорд"	0П38	шт	796				I2	
		4.964-69							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-0В.С0

Лист 5

23464-11 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопровод из водопроводных легких труб по								
	ГОСТ 3262-75* Ø I5		пм	006				6	I,I6
	Ø 32		пм	006				40	2,73
	2. Расширитель	ТП 902-I-I48.							
		88. Альбом I0						I	
	3. Крепление трубопроводов к строительным конструкциям	ТП 4 4.904-69	шт	796				5,0	
	Теплоснабжение водоподогревателя								
	I. Трубопровод из водогазопроводных стальных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø I5		пм	006				5	I,I6
	Ø 20		пм	006				5	I,5
	Ø25		пм	006				20	2,I2
	2. Конструкции теплоизоляционная δ=40 мм компл.	7.903.9-2							
	а) шнур минераловатный ТУ36-I6-I695-79	7.903.9-2.1-13	м3	II3				0,3	
	б) рулонный стеклопластик ТУ6-II-I45-80	7.903.9-2.1-42	м2	055				I8,9	
	3. Крепление водоподогревателя	ОП 4.904-69	шт	796				6	0,22
	Узел управления								
	I. Трубопровод из водогазопроводных стальных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 40		пм	006				I5	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	2. Коллектор из трубы ∅ 89х2 ℓ = 0,900 мм		шт	796				2	6,5
	3. Грязевик абонентский	Т34-0I	шт	796		I383000000		2	I5,8
		4.903-I0							
	4. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм компл.	7.903.9-2							
	а) шнур минераловатный ТУ 36-I695-79	7.903.9-2.1-13	м3	II3				0,I2	
	б) рулонный стеклопластик ТУ6-II-I45-80	7.903.9-2.142	м2	055				6,3	
	5. Крепление трубопроводов к строительным конструкциям		шт	796				5	
	Вентиляция								
	I. Гибкие вставки на входе	В.00.00-I2	шт	796				2	2,09
		В.00.00-08	шт	796				2	I,59
		В.00.00-08	шт	796				2	I,59
	2. на выходе	Н.00.00-I5	шт	796				2	0,35
		Н.00.00-08	шт	796				2	0,22
		Н.00.00-08	шт	796				2	0,22
		5.904-38							
	3. Клапан обратный общего назначения ∅630	КОГЗ	шт	796				2	20,5
		I.494-28							
	∅ 400	КОВI	шт	796				3	9,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-0В.С0

Лист 7

23464-11 23

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	∅ 400	КОГI	шт	796				2	8,6
	4. Коробка	К0.000-06	шт	796				I	I65
		5.903-7							
	5. Клапан створный утепленный	КУСI4	шт	796				I	2I,3
		5.903-7							
	6. Патрубок	П5	шт	796				I	II,4
		П32	шт	796				I	23,5
	7. Фланец	ФК5	шт	796				I	6,45
	8. Подставки под калорифер	I.494-25	шт	796				2	2,I
	9. Жалюзийные решетки I50х490	I.494-27в.7	шт	796				8	I,0
	I0. Лепестковый клапан	КЛ.00.000-03	шт	796				I	33,5
		I.494-33							
	II. Кронштейн для установки вентилятора	БI4Н003.000	шт	796				I	I4,4
		I.494-30.вI,2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ОВ.СО

Лист 8

23464-11 24

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
		Б7А002000-04	шт	796				2	2I,3
		Б7А002.000-04	шт	796				2	2I,3
	I2. Лючки с заглушками ТУ36-46I-76	СТД 828I	шт	796				20	
	I3. Трубопровод из водогазопроводных легких труб Ø20 по ГОСТ 3262-75		пм	006				5	I,5
	I4. Поддон под крышный вентилятор	I.469-7	шт	796				I	28.5
	I5. Дефлектор Ø20	Д00.000 I.494-32	шт	796				I	7,5
	I6. Узел прохода Ø 200	УПI 5.904-I0	шт	796				I	75
	Ø 400	УПI-04	шт	796				I	I09
	Ø 800	УПI-09	шт	796				I	I46
	I7. Воздуховоды из листовой стали								
	δ= 0,5 мм Ø I00		м	006				I,5	
	δ= 0,5 мм Ø I25		м	006				I5,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ОВ.СО

Лист 9

23464-11 25

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
	б= 0,5 мм Ø 200		м	006				2,0	
	б= 0,6 мм Ø 250		м	006				20,0	
	б= 0,6 мм Ø 3I5		м	006				I,5	
	б= 0,6 мм Ø 400		м	006				38,0	
	б= 0,7 мм Ø 500		м	006				26,5	
	б= 0,7 мм Ø 630		м	006				I3,5	
	I8. Воздуховоды из оцинкованной стали ГОСТ I9904-74								
	б= 0,5 мм Ø I00		м	006				I,5	
	б= 0,5 мм Ø 200		м	006				I4,0	
	б= 0,6 мм Ø 355		м	006				3,5	
	б= 0,6 мм Ø 400		м	006				I7,5	
	I9. Воздуховоды из листовой стали б=I,4 мм ГОСТ I9904-74								
	Ø 200		м	006				2,5	
	Ø 400		м	006				2,5	
	20. Решетки щелевые регулируемые	I.494-I0							
		Р400	шт	796				4	2,56
		Р300	шт	796				I2	I,64
		Р200	шт	796				2	0,64
		РI50	шт	796				6	0,4I
	2I. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм компл.	7.903.9-2							
	I. шнур минераловатный ТУ36-I695-79	7.903.9-2.1-19	м3	II3				I,3	
	2. стеклопластик рулонный ТУII-I45-80	7.903.9-2.1-42	м2	055				35	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-0В.С0

Лист I0

23464-11 26

Альбом II

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
	I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Силовое электрооборудование								
	I.I.I Комплектная трансформаторная подстанция с одним трансформатором 630 кВа, ☐ /0,4-0,23, с масляным заполнением с одним шкафом высоковольтного ввода ШВВ-IУ3 и одним шкафом низкого напряжения ШВН-IУ3 Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	КТП- 630 / ☐/0,4-84 УЗ ТУ16-674.029-84 по опросному листу ЭМI.ОЛI	компл шкаф	67I		34II92		I	
	I.I.2 Комплектная трансформаторная подстанция с одним трансформатором 630 кВа, ☐ /0,4- 0,23, с масляным заполнением с одним шкафом высоковольтного ввода ШВВ-IУ3 и одним шкафом низкого напряжения ШВН-IУ3 Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	КТП- 630 / ☐/0,4-84 УЗ ТУ16-674.029-84 по опросному листу ЭМI.ОЛ2	компл шкаф	67I		34II92		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМI.СО

Начотд	Фролов		"
Глспец	Обозная		"
Нконтр	Аронсон		"
Рук.гр	Барчан		08.88
Веднж	Гуриш		"
Ст.инж	Беликова		08.88

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМI

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I6

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23464-11 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом II

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
	I.I.3. Устройство комплектное ~ 380В 400А	ПЧТ I52II	компл	67I				2	
	ПО "ХЭМЗ"	-УХЛ4							
		ТУI6-656090-							
		-85							
		по опросному							
		листу ЭМI.0Л2							
	I.I.4 Пускатель ~ 220В	ПМЛ-II000I	шт	796				2	
	Александрийский электромеханический завод	ТУI6-644.00I-							
		-83							
	I.I.5 Пост управления	ПКЕII2-2УЗ	шт	796				2	
	№ I "Ц", "Ч" I "З" +I "Р" "Пуск"	ТУI6-526.2I6-							
	№ 2 "Ц", "К" I"З" + I "Р" "Стоп"	- 78							
	I.I.5а Переключатель	ПКУ3-38-	шт	796				2	
		С2024УЗВ							
		ТУI6-642.046-							
		-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМI.СО

Лист 2

23464-11 28

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом II

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
	I.I.6. Реле, ~ 220В	РПЛ I2204	шт	796				2	
		ТУI6-523-554-							
		78							
	I.I.7 Переключатель	ПКУ3-38-	шт	796				2	
		С2004 УЗВ							
		ТУI6-642.046-							
		86							
	I.I.8 Переключатель	ПКУ3-38-	шт	796				2	
		Е3I05 УЗВ							
		ТУI6-642.046-							
		86							
	I.I.9 Переключатель	ПКУ3-38-	шт	796				2	
		С309I УЗВ							
		ТУI6-642.046-							
		86							
	I.I.I0 Переключатель универсальный	УП53II-И25	шт	796				2	
		ТУI6-524.074-							
		75							
	I.I.II Пост управления 3/4"	ПКЕ2I2-2У3	шт	796				7	
	"№ I- ц.4 I з+Iр "Пуск"	ТУI6-526-2I6-							
	№ 2- ц.к Iз +Iр "стоп"	78							
	I.I.I2 Щит станций управления	Альбом 7	компл	67I				I	
	I.I.I3 Шкаф управления	Альбом 7	компл	67I				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМI.СО

Лист 3

23464-11 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом II

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
	Электроосвещение								
I.I.I4	Розетка для открытой установки, одноместная, с плоскими контактами, 42В, I0А	РШ-п-2-0-Iр4з-0I-I0/42 ГОСТ 7396-85Е	шт	796		346432		7	
I.I.I5	Розетка для открытой установки, одноместная с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом	РШ-ц-20-0-0I-I0/220 ГОСТ 7396-85Е	шт	796		346442		2	
	Светильник с лампой накаливания:								
I.I.I6	до 60 Вт, настенный	НСХ-60МУ3 ТУI6-536.99I--75	шт	796		346II		5	
I.I.I7	до I00 Вт, настенный	НШ03хI00-00I-У3 ТУI6-535.99I-75	шт	796		346III		9	
I.I.I8	до 200 Вт, крепление на трубу 3/4"	НСП09х200/Р50-03-02 ТУI6.535-708--75	шт	796		346III		I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-I48.88-ЭМI.С0

Лист 4

23464-11 30

Альбом II

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
	Светильник люминисцентный подвесной, для установки на стену								
	с помощью швеллера:								
	I.I.I9 Ix40 Вт, рассеиватель из оргстекла	ЛП003x40/Н-	шт	796		346II2		3	
		-03УХЛ4							
		ТУI6-676.055-							
		-84							
	I.I.20 2x40 Вт, экранирующая решетка из металла	ЛСП02-2x40/	шт	796		346II2		II	
		/Д20-04УХЛ4							
		ТУI6-676-076-							
		84							
	То же, для монтажа на короб КЛ-I:								
	I.I.2I 2x40 Вт, экранирующая решетка из металла	ЛСП02-2x40/	шт	796		346II2		8	
		/Д20-04УХЛ4							
		ТУI6-676.076-							
		84							
	Лампы. Заводы МЭТП								
	Лампа накаливания 220-230 В общего назначения:	ГОСТ 2239-79							
	I.I.22 I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II		9	
	I.I.23 I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796		3466II		4	
	I.I.24 200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466II		II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМI.С0

Лист 5

23464-11 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом II

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
	Лампа люминисцентная ртутная, низкого давления, белой	ГОСТ 6825-74							
	цветности:								
	I.I.25 40 Вт	ЛБ-40-I	шт	796		346713		41	
	Стартер для люминисцентной лампы	ГОСТ 8799-75							
	I.I.26 220 В	СС-220	шт	796		346922		41	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМI.СО

Лист 6

23464-11 32

Альбом II

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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,	ГОСТ I6442-80				352200			
	сечением:								
	I.I.27 3х4 - 0,66	АВВГ	км	008				0,0I5	
	I.I.28 3х95 - 0,66	АВВГ	км	008				0,225	
	I.I.29 3хI20 - 0,66	АВВГ	км	008				0,I70	
	I.I.30 3х4+Iх2,5 - 0,66	АВВГ	км	008				0,225	
	I.I.3I 3хI0+Iх6 - 0,66	АВВГ	км	008				0,0I5	
	I.I.32 3хI20+Iх35 - 0,66	АВВГ	км	008				0,060	
	Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова,	МРТУI6.505.							
	сечением :	02I-65							
	I.I.33 2х95	ВВГ	км	008				0,040	
	Кабель переносной гибкий с медными жилами, без защитного	ГОСТ I3497-77				35444I			
	покрова, сечением								
	I.I.34 4хI,5	кг	км	008				0,0I0	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТ I508-78Е				357000			
	покрова, сечением:								
	I.I.35 4х2,5	АКВВГ	км	008				0,285	
	I.I.36 7х2,5	АКВВГ	км	008				0,0I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМI.С0

Лист 7

23464-11 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТ 1508-78Е				356300			
	покрова, сечением:								
	I.I.37 10х2,5	АКВВГ	км	008				0,175	
	I.I.38 14х2,5	АКВВГ	км	008				0,310	
	I.I.39 19х2,5	АКВВГ	км	008				0,040	
	I.I.40 27х2,5	АКВВГ	км	008				0,060	
	Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова,	ГОСТ 1508-78Е				356300			
	сечением:	ГОСТ 1508-78Е							
	I.I.41 4х1,5	КВВГ	км	008				0,250	
	Провод с медной жилой сечением	ГОСТ 6323-79				357000			
	I.I.42 1х1,0	ПВ	км	008				0,020	
	Электроосвещение								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,	ГОСТ 16442-80				356300			
	сечением:								
	I.I.43 2х4 - 0,66	АВВГ	км	008				0,55	
	I.I.44 3х4 - 0,66	АВВГ	км	008				0,18	
	I.I.45 2х6 - 0,66	АВВГ	км	008				0,12	
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ 6323-79Е*				355133			
	I.I.46 1х2,5 - 0,66	АПВ	км	008				0,04	
	I.I.47 1х4 - 0,66	АПВ	км	008				0,045	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМI.СО

Лист 8

23464-11 34

Альбом II

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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания 220÷230В общего назначения:	ГОСТ 2239-79*							
	I.2.I 40 Вт	Б220-230-40	шт	796		3466II		3	
	I.2.2 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМ.С0

Лист 9

23464-11 35

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом II

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы поставляемые генподрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Прокат черных металлов из стали ВСт3кп2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-72*							
	2.I.I 50х50х5		т	I68		093I00		0,078	
	Сталь горячекатанная круглая	ГОСТ 2590-7I							
	2.I.2 I2 мм		т	I68		093300		0,003	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ I03-76							
	2.I.3 4х25		т	I68				0,II8	
	2.I.4 4х40		т	I68				0,006	
	2.I.5 5х36		т	I68				0,00I	
	2.I.6. 6х60		т	I68				0,0032	
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ I9903-74*							
	2.I.7 I,6		т	I68		097300		0,00I9	
	2.I.8 4		т	I68		097300		0,0022	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМI.СО

Лист I0

23464-11 36

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной	ГОСТ I9903-74*							
	плоскостности								
	2.I.9 5		т	I68		097300		0,0026	
	Прокат черных металлов из стали Бст2кп								
	Лента стальная горячекатанная	ГОСТ 6009-74							
	2.I.I0 3х30		т	I68				0,0053	
	Канат одинарной свивки	ГОСТ 3063-80							
	2.I.II 6,I		т	I68				0,0033	
	Металлорукав	ТУ22-3988-77							
	2.I.I2 РЗ-ЦХ-32		т	I68				0,008	
	Изоляционные материалы								
	Лист асбестоцементный	ГОСТ I8I24-75							
	2.I.I3 б- 8 мм		т	I68				0,I66	
	Электроосвещение								
	Прокат черных металлов из стали ВСт3кп2								
	Полоса горячекатанная, нормальной точности прокатки, нормальной	ГОСТ I03-76							
	плоскостности:								
	2.I.I4 4х40		т	I68		093I00		0,0I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМ1.С0

Лист II

23464-11 37

Альбом II

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
	Прокат черных металлов из стали Бст2 км								
	Лента горячекатанная, нормальной точности прокатки	ГОСТ 6009-74Ж							
	2.I.I5 3х30		т	I68				0,0I0	
	Трубы из термопластов								
	Труба винипластовая из вторсырья, усиленная, наружный диаметр	ТУ6-I9-2I5-83							
	32		т	I68				0,007I	
			км	008				0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I48.88-ЭМI.С0

Лист I2

23464-11 38

Альбом II

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
	2.2. Изделия поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	Силовое электрооборудование								
	2.2.I Розетка штепсельная, трехполюсная, с плоскими контактами, с четвертым заземляющим контактом, 380В, 25А	А700	шт	796				2	
	Электроосвещение								
	2.2.2. Выключатель для открытой установки, однополюсный, клавишный, 220В, 6А	0-I-02-6/220	шт	796				4	
	2.2.3 Выключатель для открытой установки, однополюсный, поворотный, 220В, 6А	0-4-IP44-0I-6/220	шт	796				II	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Силовое электрооборудование								
	2.2.4 Ящик	ЯРП-20УЗ	шт	796		34 3429		2	
		ТУ36-946-75							
	2.2.5 Коробка клеммная	У6I5АУЗ	шт	796				I2	
	Изделия для прокладки магистрального шинопровода								
	2.2.6 Секция прямая, I500 мм	У333IУЗ	шт	796				2	
	2.2.7 Секция прямая, 3000 мм	У3332УЗ	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМI.СО

Лист I3

23464-11 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
	2.2.8 Секция угловая	У3338УЗ	шт	796				2	
	2.2.9 Секция присоединительная	У3343УЗ	шт	796				2	
	2.2.I0 Подвес	У3393УЗ	шт	796				2	
	Изделия для прокладки троллейного шинопровода								
	2.2.II Секция прямая, I500 мм	У2603УЗ	шт	796		34 4936		I	
	2.2.I2 Секция прямая, 3000 мм	У2604УЗ	шт	796		34 4936		I	
	2.2.I3 Секция концевая	У2606 УЗ	шт	796		34 4936		I	
	2.2.I4 Секция для ввода каретки	У2607УЗ	шт	796		34 4936		I	
	2.2.I5 Секция угловая	У26IIУЗ	шт	796		34 4936		I	
	2.2.I6 Комплект для подключения питания	У2623УЗ	шт	796		34 4936		I	
	2.2.I7 Каретка токосъемная	У2328УЗ	шт	796		34 4936		I	
	2.2.I8 Скоба ведущая	У232IУЗ	шт	796		34 4936		I	
	2.2.I9 Коробка индикаторная	У2629УЗ	шт	796		34 4936		I	
	2.2.20 Кронштейн	К775УЗ	шт	796		34 4936		6	
	2.2.2I Подвеска промежуточная	К780УЗ	шт	796		34 4936		6	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.2.22 Короб прямой	УII05УЗ	шт	796		34 496I		I3	
	2.2.23 Короб прямой	УI098УЗ	шт	796		34 496I		I0	
	2.2.24 Стойка кабельная	КII52УЗ	шт	796		34 4962		26	
	2.2.25 Стойка кабельная	КII5IУЗ	шт	796		34 4962		20	
	2.2.26 Полка кабельная	КII62УЗ	шт	796		34 4962		66	
	2.2.27 Полка кабельная	КII6IУЗ	шт	796		34 4962		42	

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
	2.2.28 Лоток	НЛ10-П2У3	шт	796		34 4961		I9	
	2.2.29 Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		34 4961		9	
	2.2.30 Подвеска	КП166У3	шт	796		34 4962		36	
	2.2.31 Держатель	НЛ-ДУ3	шт	796		34 4961		42	
	2.2.32 Соединитель перегородок	КП68У3	шт	796		34 4962		I8	
	2.2.33 Шланг электромонтажный	ШЭМ32У2	м	006				25	
	2.2.34 Шланг электромонтажный	ШЭМ50У2	м	006				I0	
	2.2.35 Муфта вводная	МВ32У2	шт	006				25	
	2.2.36 Муфта вводная	МВ50У2	шт	006				I0	
	2.2.37 Муфта трубная	МТ 32У2	шт	006				25	
	2.2.38 Муфта трубная	МТ 50У2	шт	006				I0	
	2.2.39 Профиль С-образный	КП0I/IУ2	шт	796		34 4962		II	
	2.2.40 Профиль -образный	К238У2	шт	796		34 4962		2	
	Изделия для прокладки гибкого токоподвода								
	2.2.4I Подвес скользящего крепления	ПСК I0-20	шт	796				6	
	2.2.42 Подвес концевого крепления	ПККП0-20	шт	796				I	
	2.2.43 Муфта натяжная	К804У3	шт	796		34 4964		I	
	2.2.44 Зажим тросовый	К676У3	шт	796		34 4964		2	
	Электроосвещение								
	2.2.45 Щиток осветительный на 3 выключателя А63, ток расцепителя I6А	ОЩ-6УХЛ4 ТУ36-I888-75	шт	796		34 3437		I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМI.С0

Лист I5

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

23464-11 41

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
	2.2.46 Щиток осветительный на 6 выключателей, ток расцепителя I6А	ОЩ-6УХЛ4 ТУ36-I888-75	шт	796		34 3437		I	
	2.2.47 Ящик с понижающим трансформатором 250 Ва, напряжение 220/I2 В	ЯТП-0,25-IIУ3 ТУ36-63I-76	шт	796		34 3429		I	
	2.2.48 Кронштейн	УII6У3	шт	796		34 6473		I5	
	2.2.49 Профиль	К238У2	шт	796		34 4962		6	
	2.2.50 Короб однорядный	КЛ-IУ3	шт	796		34 6473		6	
	2.2.5I Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		34 6473		2	
	2.2.52 Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		34 6473		7	
	2.2.53 Коробка ответвительная	КОР-73УI,5	шт	796				85	
	2.2.54 Коробка ответвительная	КОР-74УI,5	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Температура воздуха, +3°С, воздухозаборная камера.								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое,	ТУДЭ-I-2-ПIВI	шт	796		42II24		I	
	контакты замыкающие	ТУ25-02.							
		28I074-78							
2	Температура воды, +20-30°С, трубопровод обратного теплоносителя.								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое,	ТУДЭ-4-ПIВ2	шт	796		42II24		I	
	контакты замыкающие	ТУ25-02.							
		28I074-78							
I-3...5-3,	Температура, +70°С, подшипники насосов I...5.								
I-4...5-4	Термометр показывающий сигнализирующий, исполнение УХЛ4, с	ТКП-I00Э К	шт	796		42III4		I0	
	пределами измерения 0-I00°С, длина соединительного капилляра	ТУ25.02.							
	6м, длина погружения термобаллона I25 мм	I00I03-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Фролов		
Гл.спец.	Обозная		
Н.контр.	Аронсон		
Рук.гр.	Барчан		08.88
Ст.инж.	Сизова		
Инж.	Дюкова		

ТП 902-I-I48.88-АТХI.С0I

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХI

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23464-11 43

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
I-5...5-5	Давление-разрежение, - 0,2-0-4 кгс/см2, всасывающие патрубки насосов I...5.								
	Мановакуумметр показывающий электроконтактный, пределы измерения - I-0-5 кгс/см2, класс точности I,5	ЭКМВ-IУ ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I3		5	
I-6...5-6	Давление, ☐ кгс/см2, напорные патрубки насосов I...5.								
	Манометр показывающий электроконтактный, пределы измерения 0- ☐ кгс/см2, класс точности I,5	ЭКМ-IУ ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I4		5	
I-7...5-7	Давление; 5,3 кгс/см2, трубопровод подачи воды на гидроуплотнение.								
	Манометр показывающий электроконтактный, пределы измерения 0- 6 кгс/см2, класс точности I,5	ЭКМ-IУ ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I4		5	
I-8,2-8	Давление, ☐ кгс/см2, напорные трубопроводы №№ I,2.								
	Манометр избыточного давления показывающий, пределы измерения 0- ☐ кгс/см2, класс точности I,5; исполнение пылеводозащищенное	МП4-У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХI.СОI

Лист 2

23464-11 44

Альбом II

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
I-9а,	Расход, I400 м3/ч, напорные трубопроводы №№ I,2.								
2-9а,	Расходомер ультразвуковой со счетчиком, длина кабеля 75 м	АКУСТРОН	к-т	67I				2	
I-9б,		мод.УЗР-В							
2-9б									
I-9в,	Прибор регистрирующий автоматический одноканальный следящего	РПI60-08	шт.	796		42I742		2	
2-9в	уравновешивания, пределы измерения 0-0,63 м3/с. Скорость	ТУ25-052I.							
	продвижения диаграммной ленты 20 мм/ч, быстродействие 5с,	II3-85							
	код 2300800I								
I-I0...	Проток, 60 л/мин, трубопровод гидроуплотнения.								
5-I0	Реле потока	РПИ-25-I	шт.	796				5	
IIа	Уровень в баке разрыва струи								
	Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЭ-I	шт.	796				I	
		ТУ25-02.							
		08I550-85							
20а	Уровень в приемном резервуаре								
	Преобразователь измерительный с комплектом монтажных частей	САПФИР-22ДИ-	шт.	796				I	
	08895OI6	2I40-0I-УХЛ3-							
		-0,5/0,04-							
		-05-В							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХI.С0I

Лист 3

23464-11 45

Альбом II

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
20б	Прибор регистрирующий автоматический одноканальный следящего	РПI60-09	шт.	796		42I742		I	
	уравновешивания, пределы измерения 0-5 м. Скорость продвиже-	ТУ25-052I.							
	ния диаграммной ленты 20 мм/ч, быстродействие 5с,	II3-85							
	код 2400900I								
20в	Блок регулирующий аналоговый с непрерывным выходным сигналом,	РI7	шт.	796				I	
	климатическое исполнение УХЛ4.2, шифр I0I	ТУ25-02.							
		050083-8I							
20г	Блок аналого-релейного преобразования, климатическое исполне-	Л03	шт.	796		42I82I		I	
	ние УХЛ4.2	ТУ25-02.							
		050I68-8I							
20д-I,	Устройство задающее потенциометрическое, климатическое	3УII.00I	шт.	796		42I82I		2	
20д-2	исполнение УХЛ4.2	ТУ25.02.							
		I675-74							
УДI, УД2	Устройство защитное 0-5 мА	В0I.00I	шт.	796				2	
		ТУ25-02.							
		I683-74							
UZ	ГСП. Блок питания ~ 220В одноканальный	22БП36I-УХЛ42I	шт.	796		42I89803		I	
		ТУ25-02.							
		720.I59-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХI.С0I

Лист 4

23464-11 46

Альбом II

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.2. Электроаппаратура								
	I.2.I. Звонок ~220В	МЗ-I	шт	796				I	
		ТУ25-05-I045-76							

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48,88-АТХI.СОI

Лист 5

23464-11 47

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом II

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.3. Трубопроводная арматура								
	I.3.I. Вентиль запорный исп.5 Ду I5 мм	ГОСТ 23230-78	шт	796				3I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХI.COI

Лист 6

23464-11 48

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.4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ1508-78Е							
	4 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I25	
	5 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I5	
	I0 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,00I	
	I4 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,03	
	I9 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,04	
	Кабель контрольный с медными жилами	ГОСТ1508-78Е							
	4 х I,0	КВВГ	км	008		3563I4		0,055	
	5 х I,0	КВВГ	км	008		3563I4		0,04	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ 20520-80							
	I х 2,5	АПРТО	км	008		355I34		0,06	

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХI.СОI

Лист 7

23464-11 49

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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.5. Монтажные материалы								
	А. Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба	ГОСТ 8734-75							
	I4 х 2		м	006				II0	
	20 х 4		м	006				I	
	32 х 2,8		м	006				I	
	32 х 4		м	006				I0	

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХI.C0I

Лист 8

23464-11 50

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба стальная электросварная прямошовная	ГОСТ I0704-76				I37300			
	32 х 2		м	006				5	
	48 х 3,5		м	006				I00	
	Шланг электромонтажный	ШЭМ22У2	м	006				4	
	Муфта вводная	МВ22У2	шт	796				4	
	Муфта трубная	МТ22У2	шт	796				4	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенной точности изготовления немерной длины	ГОСТ 3262-75				I38500			
	I5 х 2,5		м	006				I	
	28 х 2		м	006				30	
	Прокат черных металлов из стали В СтЗкп2								
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ I9903-74							
	3		т	I68		097200		0,0005	
	5		т	I68		097I00		0,002	
	Сталь листовая холоднокатанная нормальной точности прокатки нормальной плоскостности	ГОСТ I9904-74							
	Б 2,0		т	I68		097200		0,023	
	Б 2,5		т	I68		097200		0,004	
	Б-ПН-О-5,0		т	I68		097I00		0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХI.СОI

Лист 9

23464-11 51

Альбом II

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
	Б 3,0		т	168		097200		0,001	
	Круг горячекатанный нормальной точности прокатки, 8	ГОСТ 2590-71	т	168		093400		0,002	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки, 4 х 2 5	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,005	
	Строительные материалы								
	Песок строительный		м3	113		571140		2,8	
	Кирпич		тыщт	798		574120		0,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХI.С0I

Лист 10

23464-11 52

Альбом II

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
	2.2. Монтажные изделия ГМА								
	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				3	
		ТУ36.2568-83							
	Коробка соединительная	КС-40	шт	796				5	
		ТУ36.2568-83							
	Бобышка прямая	БП1-18х1,5-55	шт	796				1	
		ТУ36.1097-85							
	Полоса	ПП-30	м	006				4	
		ТУ36.1434-82							
	Полоса	ПП-270	м	006				6	
		ТУ36.1113-84Е							
	Швеллер	ШП60х35	м	006				43	
		ТУ36.1113-84Е							
	Лоток	ЛП145	м	006				2	
		ТУ36.1113-84Е							
	Скоба	С0-14	шт	796				15	
		ТУ36.1086-76							
	Хомут	Х35У1	шт	796				15	
		ТУ36.1107-80							
	Рамка	РПМ55х15У3	шт	796				15	
		ТУ36.1130-85							
	Соединение	НСН14хМ20УХЛ4	шт	796				31	
		ТУ36.1104-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-148.88-АТХ1.С01

Лист II

23464-11 53

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
	Соединение	НСВ I4хКтрI/2"	шт	796				46	
		УХЛ4							
		ТУ36.II04-82							
	Уголок	УП 35х35	м	006				25	
		ТУ36.III3-75							
	Трубка 3.3I белая	ТВ-40,I0хI,2	м	006				30	
		ГОСТI9034-82							
	Трубка 3.3I	ТВ-40,5	м	006				I	
		ГОСТI9034-82							

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХI.COI

Лист I2

23464-11 54

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
	I. Щиты								
I.I.	Щит контроля и сигнализации ЩКС, состоящий из щита шкафного ЩШ-3Д-1000х600 УХЛ4 УР30 по ОСТ36.13-76	Общий вид АТХ1И.В0	шт	796				I	

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №		
Начотд.	Фролов	
Гл.спец.	Обозная	
Н.конт.	Аронсон	
Рук.гр.	Барчан	08.88
Ст.инж.	Сизова	
Инж.	Ткачева	

Привязан

ТП 902-I-I48.88-АТХI.С02

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23464-11 55

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	2.1. Кнопка, исп.4, черный, без надписи	КЕ0II	шт	796				2	
	2.2. Переключатель "Тумблер"	ТВ	шт	796				I	
	2.3. Переключатель	УП53II-И25	шт	796				I	
	2.4. Выключатель пакетный, исп.Ш	ПВ2-I0М3	шт	796				7	
	2.5. Плавкая вставка; 6,3 А	ВП2Б-I	шт	796				2	
	2.6. Плавкая вставка, 4 А	ВП2Б-I	шт	796				I	
	2.7. Плавкая вставка, I А	ВП2Б-I	шт	796				2	
	2.8. Плавкая вставка; 0,5 А	ВП2Б-I	шт	796				4	
	2.9. Держатель плавкой вставки	ДВП4-2В	шт	796				9	
	2.I0. Трансформатор ~ 220/36В	ОСМ-0,25	шт	796				I	
	2.II. Реле ~ 220В 50гц	РП-I2	шт	796				I	
	2.I2. Реле ~ 220В 50гц	РКВII-33-2II	шт	796				2	
	2.I3. Реле ~ 220В 50гц ВВ I-I0 С	ВЛ-43	шт	796				I	
	2.I4. Реле $\mathcal{J}$ 0,25 А	РЭУII-II0	шт	796				6	
	2.I5. Резистор I00 Ом Вт, 470 Ом	ПЭВР-I00	шт	796				I	
	2.I6. Розетка штепсельная, ~36В		шт	796				I	
	2.I7. Патрон потолочный, ~250В		шт	796				I	
	2.I8. Лампа накаливания, ~220В, 60Вт		шт	796				I	

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХI.С02

Лист 2

23464-11 56

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
	I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Силовое электрооборудование								
	I.I.I. Комплектная трансформаторная подстанция с одним трансформатором ☐ кВа, ☐ /0,4-0,23, с масляным заполнением с одним шкафом высоковольтного ввода ШВВ-IУ3 и одним шкафом низкого напряжения ШВН-IУ3 Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	КТП-☐/☐/0,4-84 УЗ ТУ16-674.029-84 по опросному листу ЭМ2.0Л1	компл шкаф	671		34II92		I	
	I.I.2. Комплектная трансформаторная подстанция с одним трансформатором ☐ кВа, ☐ /0,4-0,23, с масляным заполнением с одним шкафом высоковольтного ввода ШВВ-IУ3 и одним шкафом низкого напряжения ШВН-IУ3 Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	КТП-☐/☐/0,4-84 УЗ ТУ16-674-029-84 по опросному листу ЭМ2.0Л2	компл шкаф	671		34II92		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88- ЭМ2.СО

Начотд.	Фролов		
Гл.спец.	Обозная		
Н.контр.	Аронсон		
Рук.гр.	Барчан		08.88
Ведущ. инж.	Гуриш		
Ст.инж.	Беликова		

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ2

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23464-11 57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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.I.3. Реле, ~ 220в	РПЛ I2204	шт	796				2	
		ТУI6-523-554-							
		78							
	I.I.4. Переключатель	ПКУ3-38-	шт	796				5	
		С2004 УЗВ							
		ТУI6-642-046-							
		86							
	I.I.5. Переключатель	ПКУ3-38-	шт	796				2	
		Е3I05 УЗВ							
		ТУI6-642.046-							
		86							
	I.I.6. Переключатель	ПКУ3-38-	шт	796				2	
		С309I УЗВ							
		ТУI6-642.046-							
		86							
	I.I.7. Переключатель универсальный	УП53II-И25	шт	796				2	
		ТУI6-524.074-							
		75							
	I.I.8. Пост управления 3/4"	ПКЕ2I2-2У3	шт	796				7	
	№ I-ц.ч I3+Iр "пуск"	ТУI6-526-2I6-							
	№ 2-ц.к I3+Iр "стоп"	78							
	I.I.9. Щит станций управления	Альбом 9	компл.	67I				I	
	I.I.I0. Шкаф управления	Альбом 9	компл	67I				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМ2.С0

Лист 2

23464-11 58

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
	Электроосвещение								
I.I.II.	Розетка для открытой установки, одноместная, с плоскими контактами, 42В, IOА	РШ-п-2-0-IPЧ3-0I-I0/42 ГОСТ 7396-85Е	шт	796		346432		7	
I.I.I2.	Розетка для открытой установки, одноместная с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом	РШ-п-20-0-0I-I0/220 ГОСТ 7396-85Е	шт	796		346442		2	
	Светильник с лампой накаливания:								
I.I.I3	до 60 Вт, настенный	ПСХ-60МУ3 ТУI6-536.99I-75	шт	796		346III		5	
I.I.I4.	до I00 Вт, настенный	НПП03хI00-00I-У3 ТУI6-535.99I-75	шт	796		346III		9	
I.I.I5.	до 200 Вт, крепление на трубу 3/4"	НСП09х200/Р50-03-02 ТУI6.535-708.75	шт	796		346III		I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМ2.С0

Лист 3

23464-11 59

Альбом II

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
	Светильник люминисцентный подвесной, для установки на стену с помощью швеллера:								
	I.I.I6 Ix40Вт, рассеиватель из оргстекла	ЛП003х40/ /Н-03УУХЛ4 ТУI6-676.055-84	шт	796		346II2		3	
	I.I.I7 2х40 Вт, экранирующая решетка из металла	ЛСП02-2х40/ /Д20-04УХЛ4 ТУI6-676.076-84	шт	796		346II2		II	
	То же, для монтажа на короб КЛ-I:								
	I.I.I8 2х40 Вт, экранирующая решетка из металла	ЛСП02-2х40/ /Д20-04УХЛ4 ТУI6-676.076-84	шт	796		346II2		8	
	Лампы. Заводы МЭТП								
	Лампа накаливания 220-230 в общего назначения:	ГОСТ 2239-79							
	I.I.I9 I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II		9	
	I.I.20 I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796		3466II		4	
	I.I.2I 200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466II		II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМ2.С0

Лист 4

23464-11 60

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом II

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
	Лампа люминисцентная ртутная, низкого давления, белой	ГОСТ 6825-74							
	цветности:								
	I.I.22 40 Вт	ЛБ-40-I	шт	796		346713		4I	
	Стартер для люминисцентной лампы	ГОСТ 8799-75							
	I.I.23 220 В	80С-220	шт	796		346922		4I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМ2.С0

Лист 5

23464-11 61

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Силовое электрооборудование								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ I6442-80							
I.I.25	3x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,0I0	
I.I.26	3x [ ] - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,335	
I.I.27	3x4+Ix25 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,225	
I.I.28	3xI0+Ix6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,0I5	
	Кабель гибкий с медными жилами, сечением	ГОСТ I3497-77							
I.I.29	4xI,5	кг	км	008		35444I		0,0I0	
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ I508-78Е							
I.I.30	4x2,5	АКВВГ	км	008		365344		0,280	
I.I.3I	7x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,0I5	
I.I.32	I0x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I70	
I.I.33	I4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,350	
I.I.34	I9x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,040	
I.I.35	27x2,5	АКВВГ	км	008				0,055	
	Кабель контрольный с медными жилами, сечением	ГОСТ I508-78Е							
I.I.36	4xI,5	КВВГ	км	008		3563I4		0,250	
I.I.37	Провод с медной жилой, сечением IxI,0	ГОСТ 6323-79*							
		ПВ	км	008		35700		0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМ2.С0

Лист 6

23464-11 62

Альбом II

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
	Электроосвещение								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами:	ГОСТ I6442-80							
	I.I.38 2x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,55	
	I.I.39 2x6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I2	
	I.I.40 3x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,08	
	Провод с алюминиевой жилой:	ГОСТ 6323-79Е							
	I.I.4I Ix2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355I33		0,04	
	I.I.42 Ix4 - 0,66	АПВ	км	008		355I33		0,045	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМ2.СО

Лист 7

23464-11 63

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания 220÷230 В общего назначения:	ГОСТ 2239-79							
	I.2.I 40 Вт	Б220-230-40	шт	796		3466II		3	
	I.2.2 40 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМ2.СО

Лист 8

23464-11 64

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготозитель (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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I Материалы поставляемые генподрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Прокат черных металлов из стали ВСт3кп2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-72							
	2.I.I 50х50х5		т	I68		093I00		0,078	
	Сталь горячекатанная круглая	ГОСТ 2590-7I							
	2.I.2 I2 мм		т	I68		093300		0,003	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ I03-76							
	2.I.3 4х25		т	I68				0,II8	
	2.I.4 4х40		т	I68				0,006	
	2.I.5 5х36		т	I68				0,00I	
	2.I.6. 6х60		т	I68				0,0032	
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ I9903-74							
	2.I.7 I,6		т	I68		097300		0,00I9	
	2.I.8 4		т	I68		097300		0,0022	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМ2.С0

Лист 9

23464-11 65

Альбом II

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
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной	ГОСТ I9903-74							
	плоскостности								
	2.I.9 5		т	I68		097300		00026	
	Прокат черных металлов из стали Вст2кп								
	Лента стальная горячекатанная	ГОСТ 6009-74							
	2.I.I0 3х30		т	I68				00053	
	Канат одинарной свивки	ГОСТ 3063-80							
	2.I.II 6,I		т	I68				0,0033	
	Металлорукав	ТУ22-3988-77							
	2.I.I2 РЗ-ЦХ32		т	I68				0,008	
	Изоляционные материалы								
	Лист асбестоцементный	ГОСТ I8I24-75							
	2.I.I3 б- 8мм		т	I68				0,I66	
	Электроосвещение								
	Прокат черных металлов из стали Вст3кп2								
	Полоса горячекатанная, нормальной точности прокатки, нормальной	ГОСТ I03-76							
	плоскостности:		I						
	2.I.I4 4х40		т	I68		093I00		0,0I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902.I-I48.88-ЭМ2.С0

Лист I0

23464-11 66

Альбом II

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
	Прокат черных металлов из стали Бст2кп								
	Лента горячекатанная, нормальной точности прокатки:	ГОСТ 6009-74							
	2.I.I5 3х30		т	I68				0,0I0	
	Трубы из термопластов								
	Труба винипластовая из вторсырья, усиленная, наружный	ТУ6-I9-2I5-83							
	диаметр								
	32		т	I68				0,007I	
			км	008				0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-I48.88-ЭМ2.С0

Лист II

23464-11 67

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
	2.2. Изделия поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	Силовое электрооборудование								
	2.2.I Розетка штепсельная, трехполюсная, с плоскими контактами, с четвертым заземляющим контактом 380 В, 25А	А700	шт	796				2	
	Электроосвещение								
	2.2.2 Выключатель для открытой установки, однополюсный, клавишный 220В, 6А	0-I-02-6/220	шт	796				4	
	2.2.3. Выключатель для открытой установки, однополюсный, поворотный, 220В, 6А	0-4-IP44- 0I--6/220	шт	796				II	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Силовое электрооборудование								
	2.2.4 Ящик	ЯРП-20УЗ ТУ36-946-75	шт	796		34 3429		2	
	2.2.5 Коробка клеммная	У6I5АУЗ	шт	796				I2	
	Изделия для прокладки магистрального шинопровода								
	2.2.6 Секция прямая, I500 мм	УЗЗЗIУЗ	шт	796				2	
	2.2.7 Секция прямая, 3000 мм	УЗЗЗ2УЗ	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМ2.СО

Лист I2

23464-11 68

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
	2.2.8 Секция угловая	У3338У3	шт	796				2	
	2.2.9 Секция присоединительная	У3343У3	шт	796				2	
	2.2.I0. Подвес	У3393У3	шт	796				2	
	Изделия для прокладки троллейного шинопровода								
	2.2.II Секция прямая, I500 мм	У2603У3	шт	796		34 4936		I	
	2.2.I2 Секция прямая, 3000 мм	У2604У3	шт	796		34 4936		I	
	2.2.I3 Секция концевая	У2606У3	шт	796		34 4936		I	
	2.2.I4 Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796		34 4936		I	
	2.2.I5 Секция угловая	У26IIУ3	шт	796		34 4936		I	
	2.2.I6 Комплект для подключения питания	У2623У3	штт	796		34 4936		I	
	2.2.I7 Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796		34 4936		I	
	2.2.I8 Скоба ведущая	У232IУ3	шт	796		34 4936		I	
	2.2.I9 Коробка индикаторная	У2629У3	шт	796		34 4936		I	
	2.2.20 Кронштейн	К775У3	шт	796		34 4936		6	
	2.2.2I Подвеска промежуточная	К780У3	шт	796		34 4936		6	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.2.22 Короб прямой	УII05У3	шт	796		34 496I		I3	
	2.2.23 Короб прямой	УI098У3	шт	796		34 496I		I0	
	2.2.24 Стойка кабельная	КII52У3	шт	796		34 4962		26	
	2.2.25 Стойка кабельная	КII5IУ3	шт	796		34 4962		20	
	2.2.26 Полка кабельная	КII62У3	шт	796		34 4962		66	
	2.2.27 Полка кабельная	КII6IУ3	шт	796		34 4962		42	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
	2.2.28 Лоток	НЛ10-П2УЗ	шт	796		34 4961		19	
	2.2.29 Лоток	НЛ20-П2УЗ	шт	796		34 4961		9	
	2.2.30 Подвеска	КП166УЗ	шт	796		34 4962		36	
	2.2.31 Держатель	НЛ-ДУЗ	шт	796		34 4961		42	
	2.2.32 Соединитель перегородок	КП68УЗ	шт	796		34 4962		18	
	2.2.33 Шланг электромонтажный	ШЭМ32У2	м	006				25	
	2.2.34 Шланг электромонтажный	ШЭМ50У2	м	006				10	
	2.2.35 Муфта вводная	МВ32У2	шт	006				25	
	2.2.36 Муфта вводная	МВ50У2	шт	006				10	
	2.2.37 Муфта трубная	МТ32У2	шт	006				25	
	2.2.38 Муфта трубная	МТ50У2	шт	006				10	
	2.2.39 Профиль С-образный	КП01/У12	шт	796		34 4962		11	
	2.2.40 Профиль Z образный	К238У2	шт	796		34 4962		2	
	Изделия для прокладки гибкого токоподвода								
	2.2.41 Подвес скользящего крепления	ПСК 10-20	шт	796				6	
	2.2.42 Подвес концевого крепления	ПККП0-20	шт	796				1	
	2.2.43 Муфта натяжная	К804УЗ	шт	796		34 4964		1	
	2.2.44 Зажим тросовый	К676УЗ	шт	796		34 4964		2	
	Электроосвещение								
	2.2.45 Щиток осветительный на 3 выключателя А63, ток расце-	ОЩ-6УХЛ4	шт	796		34 3437		1	
	пителя 16А	ТУ36-1888-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-148.88-ЭМ2.СО

Лист 14

23464-11 70

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом II

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
	2.2.46 Щиток осветительный на 6 выключателей,	ОЩ-6УХЛ4	шт	796		34 3437		I	
	ток расцепителя I6А	ТУ36-I888-75							
	2.2.47 Ящик с понижающим трансформатором 250Ва,	ЯТП-0,25-IIУ3	шт	796		34 3429		I	
	напряжение 220/I2 В	ТУ36-63I-76							
	2.2.48 Кронштейн	УII6У3	шт	796		34 6473		I5	
	2.2.49 Профиль	К238У2	шт	796		34 4962		6	
	2.2.50 Короб однорядный	КЛ-IУ3	шт	796		34 6473		6	
	2.2.5I Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		34 6473		2	
	2.2.52 Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		34 6473		7	
	2.2.53 Коробка ответвительная	КОР-73УI,5	шт	796				85	
	2.2.54 Коробка ответвительная	КОР-74УI,5	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМ2.С0

Лист I5

23464-11 71

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Температура воздуха, +3°С, воздухозаборная камера.								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое,	ТУДЭ-I-2-ПIВ2	шт	796		42II24		I	
	контакты замыкающие	ТУ25-02.							
		28I074-78							
2	Температура воды, +20-30°С, трубопровод обратного теплоносителя								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое,	ТУДЭ-4-ПIВ2	шт	796		42II24		I	
	контакты замыкающие	ТУ25-02.							
		28I074-78							
I-3...5-3	Температура, +70°С, подшипники насосов I...5.								
I-4...5-4	Термометр показывающий сигнализирующий, исполнение УХЛ4, с	ТКП-I00Эк	шт	796		42III4		I0	
	пределами измерения 0-I00°С, длина соединительного капилляра	ТУ25.02							
	6м, длина погружения термобаллона I25 мм	I00I03-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд.	Фролов	
Гл.спец.	Обозная	
Н.контр.	Аронсон	28.86
Рук.гр.	Барчан	
Ст.инж.	Сизова	
Инж.	Дюкова	

Привязан

ТП 902-I-I48.88-АТХ2.С0I

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ2

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23464-11 72

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом II

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
I-5...5-5	Давление-разрежение, -0,2-0-4 кгс/см2, всасывающие патрубки								
	насосов I...5.								
	Мановакуумметр показывающий электроконтактный, пределы изме-	ЭКМВ-IУ	шт	796		42I2I3		5	
	рения -I-0-5 кгс/см2, класс точности I,5	ТУ25.02.3I-75							
I-6...5-6	Давление, ☐ кгс/см2, напорные патрубки насосов I...5.								
	Манометр показывающий электроконтактный, пределы измерения	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I4		5	
	0- ☐ кгс/см2, класс точности I,5	ТУ25.02.3I-75							
I-7...5-7	Давление; 5,3 кгс/см2, трубопровод подачи воды на гидроуп-								
	лотнение.								
	Манометр показывающий электроконтактный, пределы измерения	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I4		5	
	0- 6 кгс/см2, класс точности I,5	ТУ25.02.3I-75							
I-8,2-8	Давление, ☐ кгс/см2, напорные трубопроводы №№ I,2.								
	Манометр избыточного давления показывающий, пределы измере-	МП4-У	шт	796		42I2I3		2	
	ния 0- ☐ кгс/см2, класс точности I,5 ; исполнение пылево-	ТУ25.02.							
	дозащищенное	I80335-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХ2.COI

Лист 2

23464-11 73

Альбом II

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
I-9а,	Расход, I400 м3/ч, напорные трубопроводы №№ I,2.								
2-9а,	Расходомер ультразвуковой со счетчиком, длина кабеля 75 м	АКУСТРОН	к-т	67I				2	
I-9б,		мод.УЗР-В							
2-9б									
I-9в,	Прибор регистрирующий автоматический одноканальный следящего	РП I60-08	шт.	796		42I742		2	
2-9в	уравновешивания, пределы измерения 0-0,63 м3/с. Скорость	ТУ25-052I.							
	продвижения диаграммной ленты 20 мм/ч, быстродействие 5с,	II3-85							
	код 2300800I								
I-I0...	Проток, 60 л/мин, трубопровод гидроуплотнения.								
5-I0	Реле потока	РПИ-25-I	шт.	796				5	
IIа	Уровень в баке разрыва струи.								
	Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЭ-I	шт.	796				I	
		ТУ25-02.							
		08I550-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХ2.COI

Лист 3

23464-11 74

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.2. Электроаппаратура								
	I.2.I. Звонок ~ 220 В	МЗ-I	шт	796				I	
		ТУ25-05-							
		-I048-76							

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХ2.СОI

Лист 4

23464-11 75

Альбом II

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.3. Трубопроводная арматура								
	I.3.I. Вентиль запорный исп.5 Ду I5 мм	ГОСТ23230-78	шт	796				30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХ2.СОI

Лист 5

23464-11 76

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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.4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ1508-78Е							
	4 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I25	
	5 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I5	
	I0 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,00I	
	I4 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,03	
	I9 х 2,5	АКВВГ.	км	008		356344		0,04	
	Кабель контрольный с медными жилами	ГОСТ1508-78Е							
	4 х I	КВВГ	км	008		3563I4		0,055	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ20520-80							
	I х 2,5	АПРТО	км	008		355I34		0,06	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХ2.С0I

Лист 6

23464-11 77

Альбом II

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.5. Монтажные материалы								
	А. Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба	ГОСТ8734-75							
	I4 х 2		м	006				I00	
	20 х 4		м	006				I	
	32 х 4		м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХ2.С0I

Лист 7

23464-11 78

Альбом II

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба стальная электросварная прямошовная	ГОСТ I0704-76				I37300			
	32 х 2		м	006				5	
	48 х 3,5		м	006				I00	
	Шланг электромонтажный	ШЭМ22У2	м	006				4	
	Муфта вводная	МВ22У2	шт	796				4	
	Муфта трубная	МТ22У2	шт	796				4	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенной точности изготовления немерной длины	ГОСТ 3262-75				I38500			
	I5 х 2,5		м	006				I	
	28 х 2		м	006				22	
	Прокат черных металлов из стали ВСтЗкп2								
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ I9903-74							
	3		т	I68		097200		0,0005	
	5		т	I68		097I00		0,002	
	Сталь листовая холоднокатанная нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТI9904-74							
	Б 2,0		т	I68		097200		0,023	
	Б-ПН-0-5,0		т	I68		097I00		0,023	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХ2.С0I

Лист 8

23464-11 79

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
	Круг горячекатанный нормальной точности прокатки, 8	ГОСТ2590-71	т	168		093400		0,002	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки 4 х 2 5	ГОСТ103-76	м	168		093300		0,005	
	Строительные материалы								
	Песок строительный		м3	113		571140		2,8	
	Кирпич		тыс.шт.	798		574120		0,4	

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХ2.С0I

Лист 9

23464-11 80

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
	2.2. Монтажные изделия ГМА								
	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				3	
		ТУ36.2568-83							
	Коробка соединительная	КС-40	шт	796				5	
		ТУ36.2568-83							
	Бобышка прямая	БП1-18х1,5-55	шт	796				1	
		ТУ36.1097-85							
	Полоса	ПП-30	м	006				4	
		ТУ36.1434-82							
	Полоса	ПП-270	м	006				6	
		ТУ36.1113-84Е							
	Швеллер	ШП60х35	м	006				43	
		ТУ36.1113-84Е							
	Лоток	ЛП145	м	006				2	
		ТУ36.1113-84Е							
	Скоба	С0-14	шт	796				15	
		ТУ36.1086-76							
	Хомут	Х35У1	шт	796				15	
		ТУ36.1107-80							
	Рамка	РПМ55х15У3	шт	796				15	
		ТУ36.1130-85							
	Соединение	НСМ14хМ20УХЛ4	шт	796				30	
		ТУ36.1104-82							

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-148.88-АТХ2.С01

Лист 10

23464-11 81

Альбом II

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
	Соединение	НСВI4хКтр I/2"	шт	796				45	
		УХЛ4							
		ТУ36.II04-82							
	Уголок	УП 35х35	м	006				25	
		ТУ36.III3-75							
	Трубка 3.3I белая	ТВ-40,I0хI,2	м	006				30	
		ГОСТI9034-82							
	Трубка 3.3I	ТВ-40,5	м	006				I	
		ГОСТI9034-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХ2.C0I

Лист II

23464-11 82

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. Щиты								
	I.I. Щит контроля и сигнализации ЩКС, состоящий из щита	Общий вид	шт	796				I	
	шкафного ЩШ-3Д-I-I000х600 УХЛ4 УР30 по ОСТ 36.I3-76	АТХ2И.В0							

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №			
Нач.отд.	Фролов		
Гл.спец.	Обозная		
Н.контр.	Аронсон		
Рук.гр.	Барчан		02.88
Ст.инж.	Сизова		
Инж.	Ткачева		

Привязан

ТП 902-I-I48.88-АТХ2.С02

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

23464-11 83

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
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	2.1. Кнопка, исп.4, черный, без надписи	КЕ011	шт	796				2	
	2.2. Переключатель	УП5311-И25	шт	796				1	
	2.3. Выключатель пакетный исп.Ш	ПВ2-10МУ3	шт	796				5	
	2.4. Плавкая вставка; 6,3 А	ВП2Б-1	шт	796				2	
	2.5. Плавкая вставка, 4 А	ВП2Б-1	шт	796				1	
	2.6. Плавкая вставка, 1 А	ВП2Б-1	шт	796				1	
	2.7. Плавкая вставка, 0,5 А	ВП2Б-1	шт	796				3	
	2.8. Держатель плавкой вставки	ДВП4-2В	шт	796				7	
	2.9. Трансформатор, ~ 220/36В	ОСМ-0,25	шт	796				1	
	2.10. Реле ~ 220В 50гц	РП-12	шт	796				1	
	2.11. Реле ~ 220В 50гц	РКВ11-33-211	шт	796				1	
	2.12. Реле ~ 220В 50гц ВВ 1-10 С	ВЛ-43	шт	796				1	
	2.13. Реле $\mathcal{J}$ 0,25 А	РЭУ11-110	шт	796				6	
	2.14. Резистор 100 Вт 470 Ом	ПЭВР-100	шт	796				1	
	2.15. Розетка штепсельная, ~ 36В		шт	796				1	
	2.16. Патрон потолочный, ~ 250В		шт	796				1	
	2.17. Лампа накаливания, ~ 220В, 60Вт		шт	796				1	

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-148.88-АТХ2.С02

Лист 2

23464-11

Исп. 6.1.89г

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

gost.e-ecolog.ru