ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-170.91

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 $м^3/ч$, НАПОРОМ 30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 8

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25017-08

ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I70.9I

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 $м^3/ч$, НАПОРОМ 30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 8

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"
Главный инженер института Г.А.Бондаренко
Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Утвержден
В/О "СоюзводоканалНИИпроект"
протокол № 9 от I5 мая I99Iг.

П Е Р Е Ч Е Н Ь

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК

№№ листов	Наименование и обозначение документов, наименование листа	Стр.
ТХ.СО	Технология производства	3
ВК.СО	Внутренний водопровод и канализация	I3
ОВ.СО	Отопление и вентиляция	I6
ЭМ.СО	Силовое электрооборудование	25
АТХ.СО	Технологический контроль	4I

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	-IKI-								
IKI.I	Решетка-дробилка Q=2000 м3/ч с электродвигателем 4AII2MB8У3,	КРД40М							
	N=3,0кВт, n=750 об/мин	РСТУССР							
	Луцкое П/О "Луцккоммунмаш"	I772-83	шт	796		48592I0002		2	640
IKI.2	Затвор щитовой МК833-024	ЗЩ-Р-900х900							
		серия							
		7.820-9							
		выпуск 6	шт	796				2	I59
IKI.3	Ремонтная решетка ВхН=900х800	Н6-0I.000							
		Альбом 7	шт	796				2	32
IKI.4	Таль ручная передвижная червячная	ГОСТII06-74							
	г/п Iт; Н=I2м / для Нк=4,0 и 5,5 м/		шт	796		3I3222000		I	69
IKI.5	Таль электрическая канатная г/п Iт, Н=I2м /для Нк=7,0 м/	ТЭI00-52I0-							
		-IРТ	шт	796		3I742I305I		I	I86
IKI.6	Таль ручная червячная г/п I т; Н=6,0 м	ГОСТII07-62	шт	796		3I7322I02I		2	36

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №			
ГИП	Лялюк		"
Начотд	Злотников		"
Нконтр	Фомиль		"
Завгр	Нарыжная		"
ИнжIк	Смарченко		"
Инж.	Розман		059\

Привязан

ТП 902-I-I70.9I-ТХ-СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Госстрой СССР СВКП ХВКП

25017-08 4

Формат А3

Альбом В

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
IKI.7	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая с	30ч930бр							
	электроприводом Ду=600 мм; Ру=I мПа		шт	796		372I3270I0		I	II20
IKI.8	Колонка управления задвижкой Ду=600 мм с электроприводом	серия							
	типа В	3.90I-I3	шт	796				I	82
	- IKIH-								
IKIH.I	Агрегат электронасосный Q = [ ] м3/ч,	CM250-							
	H= [ ] м с электродвигателем [ ];	-200-400/4							
	N = [ ] кВт; n= [ ] об/мин	[ ]	шт	796		[ ]		4	2635
	Рыбницкий насосный завод								
IKIH.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения	ТУ 24.00.							
	г/п 3,2 т, H=I2м, L=4,5 м	49I2-88	шт	796		3I59II4I00		I	639
IKIH.3	Таль электрическая канатная г/п 3,2 т, H=I2м	ТЭ320-52I20-							
		0I							
		ГОСТ22584-88	шт	796				I	5I5
IKIH.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управле-								
	нием фланцевая Ду=80мм; Ру=IмПа	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	28
IKIH.5	То же Ду=I50 мм; Ру=I мПа	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	74
IKIH.6	То же Ду=250 мм; Ру=I мПа	30ч6бкII	шт	796		372I25I02I		3	I68

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

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.7	То же Ду=400 мм;Ру=I мПа	30ч6бр	шт	796		372I25I009		3	445
IKIH.8	Задвижка паралелльная с невыдвижным шпинделем фланцевая с								
	электроприводом Ду=600 мм;Ру=I,0 мПа	30ч930бр	шт	796		372I3270I0		4	II20
IKIH.9	Клапан обратный поворотный однодисковый Ду=400мм;Ру=I мПа	I9ч2Iр	шт	796		372245I0I7		3	I27
IKIH.I0	Клапан прямоточный сильфонный пластмассовый фланцевый								
	Ду=50 мм; Ру=0,6 мПа	I5п56пI	шт	796		376244I005		3	6,8
	- IB3-								
IB3.I	Насос вихревой консольный Q=I4,4м3/ч;Н=24м с электродвигателем	ВК4/24							
	4АМI32S 4У3 ; N=7,5 кВт; n=I450 об/мин или Q=7,2 м3/ч;								
	Н=26м с электродвигателем 4АМI00L 4У3;N=4,0 кВт; п=I450об/мин.								
	ПО "Ливгидромаш"	ВК2/26	шт	796				3	I06
IB3.2	Бак разрыва струи W=I80л	Т.П.серия							
		7.902-4	шт	796				I	88
IB3.3	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом	I5кч888р							
	фланцевый Ду=50мм;Ру=I,6МПа	СВМ ТУ 26-							
		-07-032-76	шт	796		3732I34008		3	6,552
IB3.4	Вентиль запорный фланцевый Ду=50мм; Ру=I,6 мПа	I5кчI9п2							
		ГОСТI8I62-72	шт	796		3732I3I073		3	8,0
IB3.5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ду=32мм;Ру=I,6мПа	I5ч8р2							
		ГОСТ576I-74	шт	796		3722I3I009		I	2,7

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

Привязан

Инв. №

Т.П 902-I-I70.9I-ТХ.СО

Лист 3

25017-08 6

Альбом 8

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
IВ3.6	Вентиль запорный муфтовый Ду=25мм;Ру=I,6 мПа	I5ч8р2							
		ГОСТ576I-74	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
IВ3.7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управ-	30ч6бр							
	лением, фланцевая Ду=50мм; Ру=I мПа	ГОСТ5762-74				372II5I005		6	I8
IВ3.8	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый Ду=50мм;	I9ч2Iбр							
	Ру=I,6 мПа	ГОСТI9827-74	шт	796		37224II0I7		3	2,4
	-IKI3-								
IKI3.2	Тройник для установки реле	Н6-02.000СБ	шт	796				3	3,I
	-IKI3Н-								
IKI3Н.I	Насос погружной грязевой со специальным электродвигателем	ТУ-26-06-							
	Пронский механический завод	-I5I8-88							
		"ГНОМ"							
		25-20Т	шт	796		363I83I43I		2	76
IKI3Н.2	Вентиль запорный фланцевый Ду=50мм;Ру=I,6 мПа	I5КчI9п2							
		ГОСТI8I62-72	шт	796		3732I3I073		2	8,0
IKI3Н.3	Клапан обратный поворотный фланцевый без присоединительных	I9ч2Iбр							
	фланцев Ду=50мм;Ру=I,6 мПа	ГОСТI9827-74	шт	796		37224II0I7		2	2,4

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

Привязан

Инв. №

Альбом 8

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
	- IKI4-								
IKI4.I	Установка компрессорная передвижная	CO-7Б							
	Завод строительно-отделочных машин г.Вильнюс	ТУ22-587I-84	шт	796		4833I85225		I	I35,0
IKI4.2	Пневмораспределитель В64-24А	В64-24А-03							
	МПО "Пневмоаппарат" г.Москва	ТУ2-053-I633-							
		83Е	шт	796		4I5I520054		I	I,8
IKI4.3	Заслонка аварийная Ду=800мм	Н6-I2.00	шт	796				I	336,0
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	-IKI-								
IKI.9	Трубопровод из труб железобетонных напорных Ду=800 мм,	ГОСТI2586.0-							
	Р=0,5мПа, ТН-80-Ш, L =5м	83	шт	006				2	2,48
IKI.I0	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных	ГОСТI0704-76	м	006				4	I99,8
	ø820хI0гр ВСт2,3								
	Элементы трубопроводов								
IKI.II	Переход Э 820х9-630х9	МН2883-62	шт	796				I	84,8
IKI.I2	Стальная вставка ВВГ 80-I	серия 3.90I-							
		-I/85 В.I	шт	796				I	89,0

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

Привязан

Инв. №

Альбом В

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.I3	Стальная вставка ВРГ 80-I	серия 3.90I-							
		-I/85 В.I	шт	796				I	I28,0
IKI.I4	Фланец I-600-I0	ГОСТI2820-80	шт	796				2	39,4
IKI.I5	Болт М27хI05	ГОСТ7798-70*	шт	796				40	0,632
IKI.I6	Гайка М27	ГОСТ59I5-70*	шт	796				40	0,I66
IKI.I7	Прокладка А-600-I0	ГОСТI5I80-86	шт	796				2	0,307
IKI.I8	Трап пласмассовый ø I00	серия4.900-							
		-I0							
		ТУ2I-26-I40-							
		76	шт	796				2	4,0
	- IKIH -								
IKIH.II	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных	ГОСТI0704-76	м	006				I,5	4
	ø57х3								
IKIH.I2	То же ø 89х3,5	ГОСТI0704-76	м	006					6,36
IKIH.I3	То же ø I59х4	ГОСТ I0704-	м	006				2	I5,29
		-76							
IKIH.I4	То же ø 426х6	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006				I	62,I4
IKIH.I5	То же ø 530х7	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006				I,5	90,28

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

Привязан

Инв. №

Альбом 8

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.I6	То же ø 630х9	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006				9	I37,8I
IKIH.I7	Трубопровод из труб ПНД 90 СЛ б=3,5	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006				40	0,982
	Элементы трубопроводов								
IKIH.I8	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТI7375-83	шт	796				6	I,4
IKIH.I9	Отвод 90° I59х4,5	ГОСТI7375-83	шт	796				6	6,I
IKIH.20	Отвод 45° I59х4,5	ГОСТI7375-83	шт	796				4	3,I
IKIH.2I	Отвод 90° 426хI0	ГОСТI7375-83	шт	796				6	I2I,0
IKIH.22	Отвод 90° 630хI0	ГОСТI7375-83	шт	796				4	I63,5
IKIH.23	Тройник 630х9-426х9	МП2887-62	шт	796				3	I98
IKIH.24	Тройник ПНД 90С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796				9	0,830
IKIH.25	Переход К 426хI2 - 2I9х6,0	ГОСТI7378 83	шт	796				3	27,7
IKIH.26	Переход Э 530х9 - 273х7	ГОСТI7378-83	шт	796				3	48,9
IKIH.27	Воронка стальная сварная ø 500	Н6-04.000	шт	796				3	77
IKIH.28	Втулка под фланец	ТУ6-I9-2I8-							
		-83	шт	796				2	0,240
IKIH.29	Монтажный патрубок Ду=200мм; L = 200мм	Н7-00.000	шт	796				3	3I,7
IKIH.30	Монтажный патрубок Ду=250мм; L = 250мм	Н6-03.000	шт	796				3	48,2
IKIH.3I	Устройство отборное с разделителем мембранным напорное	Н6-07.000	шт	796				2	3,4
IKIH.32	Устройство отборное с резделителем мембранным разрежения	Н6-08.000	шт	796				3	3,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

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
1КIН.33	Хомутики одинарные для пристрелки дюбелями б=50 из стали								
	по ГОСТ 380-71		шт	796				8	0,18
1КIН.34	Фланец I-80-10	ГОСТ12820-80*	шт	796				4	3,19
1КIН.35	Фланец I-200-10	ГОСТ12820-80*	шт	796				9	8,05
1КIН.36	Фланец I-250-10	ГОСТ12820-80*	шт	796				3	10,65
1КIН.37	Болт М16х60	ГОСТ7798-70*	шт	796				8	0,125
1КIН.38	Болт М20х75	ГОСТ7798-70*	шт	796				48	0,249
1КIН.39	Болт М20х80	ГОСТ7798-70*	шт	796				36	0,261
1КIН.40	Гайка М16	ГОСТ5915-70*	шт	796				8	0,125
1КIН.41	Гайка М20	ГОСТ5915-70*	шт	796				84	0,064
1КIН.42	Прокладка А-200-10	ГОСТ15180-86	шт	796				6	0,086
1КIН.43	Прокладка А-250-10	ГОСТ15180-86	шт	796				3	0,120
	- В3 -								
1В3.9	Трубы стальные водогазопроводные Ду=25мм	ГОСТ3262-75	м	006				8	2,39
1В3.10	То же Ду=32мм	ГОСТ3262-75	м	006				8	3,09
1В3.11	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных								
	Ду=50мм 57х3	ГОСТ10704-76	м	006				8	4,0
1В3.12	То же Ду=80мм 89х3	ГОСТ10704-76	м	006				10	6,36
1В3.13	Переход 89х3,5-57х3,0	ГОСТ17378-83	шт	796				5	0,6
1В3.14	Тройник 89х3,5-57х3,0	ГОСТ17376-83	шт	796				5	1,9
1В3.15	Тройник 89х3,5	ГОСТ17376-83	шт	796				1	26
1В3.16	Тройник 57х3	ГОСТ17376-83	шт	796				1	0,8
1В3.17	Отвод 90^{0} 57х3	ГОСТ17375-83	шт	796				18	0,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

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
IB3.I8	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТI7375-83	шт	796				I	I,4
IB3.I9	Отвод 45° 57х3	ГОСТI7375-83	шт	796				6	0,3
IB3.20	Устройство отборное для измерения давления ТИП I6-80	Типов.констр.							
		4-3I44-70	шт	796				3	0,6
IB3.2I	Рукав резиновый с текстильным каркасом ø вн.32 В(П)-32-2,5-У	ГОСТI8698-79*	м	006				20	0,95
IB3.22	Установка патрубка	Н6-05.000	шт	796				I	3,3
	- IKI3 -								
KI3.I	Трубопровод из труб ПНД 40СЛ	ГОСТI8599-83	м	006				5	0,249
	- IKI3H -								
IKI3H.4	Трубопровод из труб ПНД 63СЛ	ГОСТI8599-83	м	006				I0	0,497
	Элементы трубопроводов								
IKI3H.5	Угольник 90° 63С	ТУ6-I9-2I3-							
		-83	шт	796				4	0,08
IKI3H.6	Угольник 45° 63С	ТУ6-I9-2I3-							
		-83	шт	796				I	0,05
IKI3H.7	Втулка под фланец ПНД 63С	ТУ6-I9-2I3-							
		-23	шт	796				4	0,I5
IKI3H.8	Фланец I-50-I,6	ГОСТI2820-80*	шт	796				4	2,58
IKI3H.9	Болт MI2х55	ГОСТ7798-70	шт	796				8	0,0I7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т П 902-I-I70.9I-ТХ.СО

Лист 9

25017-08 12

Альбом 8

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
IKI3HI0	Гайка MI2	ГОСТ59I5-86	шт	796				8	0,063
IKI3HII	Прокладка А-50-I6	ГОСТI5I80-86	шт	796				2	0,0I8
IKI3HI2	Рукав резиновый с текстильным каркасом	В(Ш)-2,5-62-У							
		ГОСТI8698-79	м	006					I,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т П 902-I-I70.9I-ТХ.СО

Лист I0

25017-08 13

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	- ВI -								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем Ду=80мм Ру=I,0 мПа	30ч47бр							
		ТУ26-07-II50							
		-77	шт	796		372II2I045		3	33,9
2	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5мм Ру=I,6 мПа	I5кчI8п2							
		ТУ26-07-I429							
		-87	шт	796		3732III032		I	0,7
3	То же ∅ 25 мм Ру=I,6 мПа	I5ч8р2							
		ГОСТ5767-74	шт	796		3722I2I0I0		5	I,75
4	То же ∅ 40 мм	I5ч8р2							
		ГОСТ5767-74	шт	796		3722I3I0I0		I	4,I5
5	Счетчик холодной воды крыльчатый ∅ 50	ВКСМ-50	шт	796				I	II,6
		ТУ25-02-							
		720II3-ВI							
6	Манометр общего назначения ОБМ-I00	ГОСТ8625-77*	шт	796				I	0,92
7	Кран трехходовый ∅I5	I4МI-00-00	шт	796				I	0,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №			
ГИП	Лялюк		11
Начотд	Злотников		11
Нконтр	Фомиль		11
Завгр	Нарыжная		11
ИнжIк	Смарченко		11
Инж.	Розман		05.91

Привязан

Т П.902-I-I70.9I-ВК.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СВКП ХВКП

25017-08 14

Формат А3

Альбом В

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
8	Пробка Ц-40	ГОСТ8963-75*	шт	796				I	I,86
9	Фланец Ду=80мм Ру=I,0мпа	ГОСТI2820-80	шт	796				6	3,I9
I0	Переход 89х3,5-57х3,0	ГОСТI7378-83	шт	796				2	0,6
II	Тройник 89х3,5	ГОСТI7376-83	шт	796				2	2,6
I2	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТI7375-83	шт	796				2	I,4
I3	Смеситель для умывальника	СМУМ-НКС							
		ГОСТ25809-83	шт	796				I	
I4	Смеситель для душа	СМ-Д-Ст							
		ГОСТ25809-83	шт	796				I	
I5	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных Ду=50мм	ГОСТI2820-80	м	006				0,5	5,02
I6	То же, Ду=40мм	-"-	м	006				0,5	3,95
I7	То же, Ду=I5мм	-"-	м	006				0,5	I,32
I8	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинкованных	ГОСТ							
	усиленных Ду=I5мм	3262-75*	м	006				2	I,32
I9	То же, Ду=20мм	-"-	м	006				8	I,66
20	То же, Ду=25мм	-"-	м	006				25	2,39
2I	То же, Ду=80мм	-"-	м	006				I0	8,34
22	Рукав резиновый с текстильным каркасом ⌀вн 32мм; L=20м	В(Ш)-32-2,5-У							
		ГОСТI8698-79*	м	006				3	0,95
	- КI -								
I	Умывальник прямоугольный со стенкой Прс С	ГОСТ23759-85	шт	796				I	
2	Сифон пластмассовый бутылочный СБПУ	ГОСТ234I2-79	шт	796				I	
3	Утитаз тарельчатый с косым выпуском ТЦП	ГОСТ22847-85	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом В

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
4	Приставная полочка	ГОСТ22847-77	шт	796				I	
5	Бачок смывной керамический БНК-6п	ГОСТ2I4884-77	шт	796				I	
6	Трап чугунный эмалированный Т50	ГОСТI8II-8I	шт	796				2	4,7
7	Ревизия ø II0	Р-II0К-ПНД	шт	796				I	0,42
8	Трубопровод ТК 50-8000-ПНД	ГОСТ22689.2-							
		-89	шт	796				I	0,423
9	Трубопровод ТК II0-7000-ПНД	-"-	шт	796				2	I,II7
I0	Патрубок П50Кс-ПНД	-"-	шт	796				2	0,035
II	Патрубок ПII0 Кс-ПНД	ГОСТ22689.2-							
		-89	шт	796				2	0,I4
I2	Отвод ОПр УхII0К - ПНД	-"-	шт	796				I	0,4
I3	Отвод 0 50 Кс-ПНД	-"-	шт	796				3	0,065
I4	Отвод 0 45° II0Кк - ПНД	-"-	шт	796				2	0,27
I5	Отвод 0 II0Кк - ПНД	-"-	шт	796				I	0,32
I6	Тройник Т 45°50К х 50к - ПНД	-"-	шт	796				I	0,II5
I7	Тройник Т II0К х 50к - ПНД	-"-	шт	796				2	0,34
I8	Тройник Т II0Кк х II0К	ГОСТ22689.2-							
		-89	шт	796				2	0,43
I9	Крестовина Кст 220К х II0к х II0Кх50К-ПНД	-"-	шт	796				I	0,46
20	Заглушка З II0-ПНД	-"-	шт	796				2	0,I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

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								
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный на виброосновании	В-ЦЧ-75-5-							
		-Л.05	компл	67I		486I244538		2	II3,6
	А) Вентилятор центробежный № 5; исполнение I,	В-ЦЧ-75							
	положение ПРО°, ЛО°, Дк=I,IДн								
	Б) Электродвигатель 3квт, I420 об/мин	4AI00S4							
2	Агрегат вентиляторный на виброосновании	В-ЦЧ-75-3,I5							
		-Л.02	компл	67I		486I24432I		2	46,I
	А) Вентилятор центробежный № 3,I5; исполнение I	В-Ц4-75							
	положение ПРО°, ЛО° Дк=0,9Дн								
	Б) Электродвигатель I,I квт, 2850 об/мин	4A7IB2							
3	Агрегат вентиляторный на виброосновании	В-ЦЧ-75-5-							
		-Л.02	компл	67I		486I244520		2	9I,8
	А) Вентилятор центробежный № 5; исполнение I,	В-ЦЧ-75							
	положение ПРО°, ЛО° Дк=0,9 Дн								
	Б) Электродвигатель I,I квт, I400 об/мин	4A80A4							

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

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I70.9I-ОВ.СО

Завсек	Бородин		
Нконт	Подольская		
Глспец	Бородин		
Завгр	Подольская		
Инж.I к	Кочина		05.91

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Госстрой СССР СВКП ХВКП

25017-08 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		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
4	Осевой вентилятор № 6,3А с электродвигателем I,I кВт,	В-06-300	компл	67I				I	
	I420 об/мин	4А80А4							
5	Крышный вентилятор № 8 с электродвигателем 3,0 квт,	ВКР8.00-0I	компл	67I				I	
	700 об/мин	АИРII2МВ8У2							
6	Калорифер	КсК3-8	шт	796				I	
	Теплоснабжение установки ПI								
I	Вентиль запорный муфтовый Ду32 Ру I6кгс/см2	I5КчI8П2	шт	796		3732I2I034		2	2,I
2	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6 кгс/см2	I5КчI8П2	шт	796		3732II027		I	0,7
	Теплоснабжение водоподогревателя								
I	Вентиль запорный муфтовый Ду25 РуI6кгс/см2	I5КчI8П2	шт	796		3732III029		3	I,I
	ДУ20	I5КчI8П2	шт	796		3732III028		2	0,9
	ДУI5	I5КчI8П2	шт	796		3732III027		I	0,7
2	Обратный клапан муфтовый Ду20 Ру I6кгс/см2	I6КчII Р	шт	796		3732II009		I	0,8
3	Регулятор температуры Ду25	РТДо	шт	796		42I86I0I04		I	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

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
4	Подогреватель водоводяной ТУ 400-28-429-82 F=0,37 м2	I-57х2000-Р-4	шт	796		I373363		I	I05
	Узел управления								
I	Вентиль запорный фланцевый Ду32 Ру63 кгс/см2	I5с27нжI	шт	796		3742I3I042		2	I7,0
2	Вентиль запорный муфтовый Ду32 РуI6 кгс/см2	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I034		2	2,I
	Ду20	I5кчI8п2	шт	796		3732III028		6	0,9
	ДуI5	I5КчI8п2	шт	796		3732II027		4	0,7
	Ду20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		I	0,9
3	Обратный клапан муфтовый Ду20 Ру I6кгс/см2	I6кчIIр	шт	796		3732II009		I	0,8
4	Счетчик горячей воды Ду25	ВскМГ90-7/25	шт	796		42I32I0I75		I	
5	Термометр технический по ТУ25-202I.0I0-89	П5.I.240.I63	шт	796		42I0600000		I	
		П4I240I63	шт	796		42I0600000		I	
6	Манометр технический по ГОСТ 2405-88	ДМ-I00-I	шт	796		42I2000000		2	
7	Кран 3-х ходовый натяжной муфтовый ø I5 Ру=I6 кгс/см2, по ТУ 26-07-I06I-84	IIБI8бк	шт	796		37I22260II		2	0,24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

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
	Отопление								
I	Кран для выпуска воздуха	СТД7073В	шт	796				3	
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция								
I	Дефлектор ø 200	Д00.000	шт	796				I	7,5
		5.904-5I							
2	Узел прохода через покрытие ø 200 ø ст400	УПI	шт	796				I	75
		5.904-45							
	ø 630 ø стI000	УПI-07	шт	796				I	I44
3	Лепестковый клапан	КЛ.00.000-02	шт	796				I	24,I
		I.494-33							
4	Коробка	К0.000-03	шт	796				I	I25,0
		5.903-7							
5	Патрубок	П0.000-29	шт	796				2	I9,2
		5.903-7							
6	Клапан утепленный створный	КУСI.00.00-02	шт	796				I	26,0
		5.903-7							
7	Фланец	Ф0.05-03	шт	796				2	3,9
		5.903-7							
8	Гибкая вставка на входе:	В00.00-05	шт	796				2	I,24
		5.904-38							
		В00.00-09	шт	796				4	I,7I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-ОВ.СО

Лист 4

25017-08 20

Альбом 8

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
		5.904-38							
	на выходе	Н.00.00-07	шт	796				2	I,I4
		5.904-38							
		Н.00.00-II	шт	796				4	I,64
9	Подставки под калорифер	I.494-25	шт	796				2	2,I
I0	Заслонка воздушная Р400х300р	АЗДI32.000-							
		-02	шт	796				I	
		5.904-I3							
II	Жалюзийные решетки	I50х580	шт	796				II	
I2	Установка осевого вентилятора на кронштейне	БI4М003.000-							
		-02	шт	796				I	27,6
		I.494-30в.I							
I3	Установка центробежного вентилятора	Б7А002.000-							
		-02	шт	796				I	I8,9
		I.494-30в.2							
		Б7А002.000-							
		-08	шт	796				I	22,2
		I494-30в.2							
I4	Сетка проволочная тканая по ГОСТ 3826-82		м2	055				2,6	
I5	Лючок пирометражный	СТД 828I	шт	796				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-ОВ.СО

Лист 5

25017-08 21

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
I6	Клапан обратный ø3I5	К0-0I	шт	796				3	5,5
		5.904-4I							
	ø400	К0-02	шт	796				4	6,5
I7	Воздуховод из тонколистовой стали б=0,5 мм ø I00		м	006				2,5	
	ГОСТ I9903-74*								
	б = 0,6 мм ø250		м	006				2,5	
	ø3I5		м	006				24	
	ø355		м	006				40	
	ø450		м	006				I0	
	б = 0,7 мм ø630		м	006				I8	
I8	Воздуховод из оцинкованной тонколистовой стали								
	б = 0,5 мм ø I00 ГОСТ I49I8-80*		м	006				I3	
	ø I25		м	006				5,5	
	ø 200		м	006				23	
	ø 250		м	006				I,5	

Альбом 8

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-ОВ.СО

Лист 6

25017-08 22

Альбом 8

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
	ø 315		м	006				16,5	
	б = 1,4 мм ø 315		м	006				1,5	
	ø 200		м	006				1,5	
19	Воздуховод из тонколистовой стали б = 0,7 мм 500х250								
	ГОСТ 19903-74		м	006				3	
	400х250		м	006				3	
	б = 1,4 мм ø 355		м	006				1,5	
20	Конструкции теплоизоляционные б = 40 мм	7.903.9-2							
	А) Плиты теплоизоляционные из минваты		м3	113				0,03	
	Б) Рулонный стеклопластик по ТУ 6-11-145-80	РСТ-А-В	м2	055				0,8	
	Отопление								
1	Конвектор отопительный стальной однорядный проходной	"Аккорд"	шт	796				6	
		КА-1,120п	экм	084				12,0	
		КА-0,672п	шт	796				9	
			экм	084				10,8	
2	Конвектор отопительный стальной однорядный концевой	"Аккорд"	шт	796				1	
		КА-1,120К	экм	084				2,0	
		КА-0,896к	шт	796				1	
			экм	084				1,6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-170.91-ОВ.СО

Лист 7

25017-08 23

Альбом 8

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
		КА-0,672К	шт	796				3	
			экм	084				3,6	
3	Трубопровод из водогазопроводных труб ø 20 по ГОСТ 3262-75		пм	006				65	
4	То же, из электросварных швов труб ø 45х2,5 по ГОСТ I0704-76		пм	006				7	
5	Крепление трубопроводов к строительным конструкциям	4.904-69	шт	796				30	
	Теплоснабжение установки III								
I	Расширитель	902-I-I70.9I-							
		НКН	шт	796				I	
2	Трубопровод из водогазопроводных легких труб ø 32 по								
	ГОСТ 3262-75		пм	006				I6	
3	Крепление трубопроводов к строительным конструкциям	4.904-69	шт	796				I0	
	Теплоснабжение водоподогревателя								
I	Трубопровод из водогазопроводных легких труб ø 20								
	по ГОСТ 3262-75		пм	006				I0	
2	Крепление водоподогревателя	AI4Б444.000	кг	I66				I	
		3.903-I3							
3	Конструкции теплоизоляционные б=40 мм	7.903.9-2							
	А) Шнур минераловатный по ТУ36-I6-I695-79		м3	II3				0,I2	
	Б/ Рулонный стеклопластик по ТУ6-II-I45-80	РСТ-А-В	м2	055				2,6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I70.9I-ОВ.СО

Лист 8

25017-08 24

Альбом 8

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
	Узел управления								
I	Трубопровод из водогазопроводных легких труб ø 32 по								
	ГОСТ 3262-75		пм	006				I0	
	ø 20		пм	006				3	
2	Коллектор из трубы ø45х2,5 = 0,4 м на 3 штуцера								
	по ГОСТ I0704-76		шт	796				2	
3	Крепление узла управления		шт	796				I0	
4	Грязевик абонентский	Т34.0I	шт	796				2	
		4.903-I0в.8							
5	Установка термометра на трубопроводе	3кч-3-87	шт	796				2	
6	Установка манометра на трубопроводе	3кч-46-76	шт	796				2	
7	Конструкции теплоизоляционные б=40 мм	7.903.9-2							
	А) Шнур минераловатный по ТУ 36-I695-79		м3	II3				0,8	
	Б) Рулонный стеклопластик по ТУ 6-II-I45-80	РСТ-А-В	м2	055				3,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I.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-2У3, одним шкафом низкого напряжения ШНВ-2У3 и шкафом учета ПО "Укрэлектроаппарат" г.Хмельницкий	КТП-630/☐/0,4-84 У3 ТУ16-674.029-84 по опросному листу ЭМ.Л01	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-2У3, одним шкафом низкого напряжения ШНВ-2У3 и шкафом учета ПО "Укрэлектроаппарат" г.Хмельницкий	КТП- 630/☐/0,4-84 У3 ТУ16-674-029-84 по опросному листу ЭМ.Л02	компл. шкаф	67I		34II92		I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-ЭМ.СО

Начотд.	Фролов		
Н.конт.	Обозная		
Зав.гр	Барчан		
Веднж	Гуриш		
ИнжПк.	Цветочкина		05.91

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I6

Госстрой СССР СВКП ХВКП

25017-08. 26

Альбом 8

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. Установка конденсаторная	УК6-0,4-75У3	шт.	796		34I468		3	
		ТУI6-90ИБВЕ.							
		673820.00IТУ							
	I.I.4. Переключатель	ПКУ3-38С-							
		-2004У3В	шт.	796		342825		3	
		ТУI6-642.046-							
		-86							
	I.I.5. Переключатель	ПКУ3-38Е-							
		-3I05 У3В	шт.	796		342825		3	
		ТУI6-642.046-							
		-86							
	I.I.6. Переключатель	ПКУ3-38С-							
		-309I У3В	шт.	796		342825		2	
		ТУI6-642.046-							
		-86							
	I.I.7. Переключатель	ПКУ3-38С-							
		0I02 У3В	шт.	796		342825		I	
		ТУI6-642.046-							
		-86							
	I.I.8. Переключатель	ПКУ3-38 И-							
		0II5 У3В	шт.	796		342825		I	
		ТУI6-642.046-							
		-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-ЭМ.СО

Лист 2

25017-08 27

Альбом 8

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.9. Переключатель	ПКУ3-I4И-	шт.	796				2	
		0I03У3В							
		ТУI6-642.046-							
		-86							
	I.I.I0. Пост управления 3/4"	ПКЕ2I2-2У3	шт.	796		342844		5	
	"№ I-Ц; Ч; I з+Iр "Пуск"	ТУI6-526.2I6-							
	№ 2-Ц; К; Iз +Iр "Стоп"	-78							
	I.I.II. Пост управления кнопочный	ПКУI5.23I-	шт.	796		342845		4	
	№ I-"АЕI23I2I", "220В", "Задвижка открыта"	-40У3							
	№ 2-"АЕI2II2I", "220В", "Закрыта"	ТУI6-526.333-							
	№ 3-"ПЕ 0II","исп.I", "Сигнализация. Откл.-вкл."	-83							
	№ 4-"КЕ0II", "исп.4" "Ч" "Задвижка открыта"								
	№ 5-"КЕ0II", "исп.4" "Ч" "Закрыть"								
	№ 6-"КЕ0II","исп.5" "К" "Стоп"								
	I.I.I2. Реле, ~220В	РПЛ I2204	шт	796				2	
		ТУI6-523.554-							
		78							
	I.I.I3. Розетка кабельная прямая цилиндрическая для силовых	ССII-23-06IIIIшт		796				2	
	цепей с вилкой ССII-23-0IIIO-00УХЛ3	-54УХЛ3							
		ТУ I6 ИГРФ							
		434423.007ТУ							
	Комплектное устройство в составе:								
	I.I.I4. Щит управления	Щ590I-□74	компл.	67I				I	
	I.I.I5. Шкаф управления и сигнализации	Щ5909-3774□	компл.	67I				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-ЭМ.СО

Лист 3

25017-08 28

Альбом 8

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								
	I.I.I6. Щиток осветительный групповой с выключателями	ЯОУ850IУ3	шт.	796		3434I4		2	
	АЕI03I-I, номинальный ток тепловых и электро-	ТУI6-536.683-							
	магнитных расцепителей 25А - 6 шт	-8I							
	I.I.I7. Розетка для открытой установки, одноместная, с плоскими	РШ-п-2-0-	шт.	796		346432		7	
	контактами, 42В, IOА	IР43-0I-I0/42							
		ГОСТ7396-85Е							
	I.I.I8. Розетка для открытой установки, одноместная с цилинд-	РШ-ц-20-0-	шт.	796		346442		2	
	рическими контактами, с третьим заземляющим контактом	0I-I0/220							
		ГОСТ 7396-85Е							
	Светильник с лампой накаливания:								
	I.I.I9. до 60 Вт, настенный	ПСХ-60МУ3	шт.	796		346III		5	
		ТУI6-536.99I-							
		-75							
	I.I.20. до I00 Вт, настенный	НПП03хI00-	шт.	796		346III		9	
		-00I-У3							
		ТУI6-535.99I-							
		-75							
	I.I.2I. до 200 Вт, крепление на трубу 3/4"	НСП09х200/Р50	шт.	796		346III		20	
		-03-02							
		ТУI6.535-708-							
		-75							

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-ЭМ.СО

Лист 4

25017-08 29

Альбом 8

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
	Светильник люминисцентный подвесной, для установки на стену с								
	помощью швеллера:								
	I.I.22. Ix40 Вт, рассеиватель из оргстекла	ЛП003х40/Н-	шт.	796		346II2		3	
		-03УХЛ4							
		ТУI6-676.055-							
		-84							
	То же, для установки на кронштейн:								
	I.I.23. 2х65 Вт, экранирующая решетка из металла	ЛСП02-2х65/	шт.	796		346II2		4	
		Д20-04УХЛ4							
		ТУI6-676.076-							
		-84							
	То же, для монтажа на короб КЛ-I:								
	I.I.24. 2х40 Вт, экранирующая решетка из металла	ЛСП02-2х40/	шт.	796		346II2		8	
		/Д20-04УХЛ4							
		ТУI6-676.076							
		-84							
	Лампы. Заводы МЭТП								
	Лампа накаливания 220-230 в общего назначения:	ГОСТ2239-79							
	I.I.25. I00 Вт	Б220-230-I00	шт.	796		3466II		9	
	I.I.26. I50 Вт	Г220-230-I50	шт.	796		3466II		6	
	I.I.27. 200 Вт	Г220-230-200	шт.	796		3466II		I4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

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	ТУ16-545.							
	цветности:	264-79							
	I.I.28. 40 Вт	ЛБ-40-I	шт.	796		346713		I9	
	I.I.29. 65 Вт	ЛБ-65-I	шт.	796		346713		8	
	Статер для люминисцентной лампы	ТУ16-88ИКВА							
		675593.00I ТУ							
	I.I.30. 220 В	80с-220-I	шт.	796		346922		27	

Привязан

Инв. №

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

ТП 902-I-I70.9I-ЭМ.СО

Лист 6

25017-08 31

Альбом 8

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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Силовое электрооборудование								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ16442-80							
	I.I.3I. 3x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,005	
	I.I.32. 3x50 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,040	
	I.I.33. 3x ☐ - I,00	АВВГ	км	008		352222		0,300	
	I.I.34. 3x4+Ix2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,235	
	I.I.35. 3xI6+IxI0 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,040	
	Кабель силовой гибкий с медными жилами, сечением	ТУ16.К73.05-88							
	I.I.36. 3x2,5+IxI,5 - 0,66	КГ-ХЛ	км	008		35444I		0,0I5	
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.37. 4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,275	
	I.I.38. 7x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,080	
	I.I.39. I0x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I45	
	I.I.40. I4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I45	
	I.I.4I. I9x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,030	
	Кабель контрольный с медными жилами, сечением	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.42. 4xI,5	КВВГ	км	008		3563I4		0,I35	
	Провод с медной жилой, сечением IxI,0	ГОСТ6323-79Е							
	I.I.43. IxI,0	ПВ2	км	008		357000		0,020	
	I.I.44. Ix ☐ - 0,66	ПВI	км	008		357000		0,I80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-ЭМ.СО

Лист 7

25017-08 32

Альбом 8

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:	ГОСТ16442-80							
	I.I.45. 2x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,550	
	I.I.46. 2x6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,120	
	I.I.47. 3x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,080	
	Провод с алюминиевой жилой:	ГОСТ6323-79Е							
	I.I.48. Ix2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355133		0,035	
	I.I.49. Ix4 - 0,66	АПВ	км	008		355133		0,045	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-170.91-ЭМ.00

Лист 8

25017-08 33

Альбом 8

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
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	Шина медная прямоугольного сечения, размерами	ГОСТ 434-78							
	I.I.50. 4х30	ПМТ	кг	I66				2	
	Шина алюминиевая прессованная электротехнического назначения,								
	закаленная и естественно состаренная с временным сопротивлением	ГОСТI5I76-89Е							
	разрыву I3 кгс/мм2, прямоугольного сечения, размерами								
	I.I.5I. 8х80	АД3IТ	кг	I66				9	
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Электроосвещение								
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В:	ГОСТ2239-79							
	I.2.I. 40 Вт	Б220-230-40	шт	796		3466II		4	
	I.2.2. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-ЭМ.СО

Лист 9

25017-08 34

Альбом 8

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 и прокатки	ГОСТ8509-86							
	2.I.I. 50х50х5		т	I68		093I00		0,022	
	Сталь горячекатанная круглая	ГОСТ2590-88							
	2.I.2. I2		т	I68		093300		0,003	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТI03-76							
	2.I.3. 4х25		т	I68		093300		0,I20	
	2.I.4. 4х30		т	I68		093300		0,00I	
	2.I.5. 4х40		т	I68		093300		0,008	
	2.I.6. 4х60		т	I68		093300		0,004	
	2.I.7. 5х30		т	I68		093300		0,0005	
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТI9903-90							
	2.I.8. I,5		т	I68		097300		0,039	
	2.I.9. 3		т	I68		097200		0,0025	
	2.I.I0. 5		т	I68		097I00		0,037	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

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 стальная горячекатанная	ГОСТ6009-74							
	2.I.II. 3х30		т	I68		093500		0,00I	
	Канат одинарной свивки	ГОСТ3063-80							
	2.I.I2. 6,I		т	I68		I25000		0,002	
	Электроосвещение								
	Прокат черных металлов из стали ВСт3кп2								
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки,								
	нормальной плоскостности	ГОСТI03-76	т	I68		093300		0,0I0	
	2.I.I3. 4х40								
	Прокат черных металлов из стали БСт2кп								
	Лента стальная горячекатанная	ГОСТ6009-74							
	2.I.I4. 3х30		т	I68		093500		0,0I0	
	Трубы пластмассовые								
	Труба винипластовая из вторсырья, усиленная наружным	ТУ6-I9-2I5-							
	диаметром	-83							
	2.I.I5. 32 мм		км	008		22482I		0,02	
			т	I68		22482I		0,006	

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-ЭМ.СО

Лист II

25017-08 36

Альбом 8

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								
	Электроосвещение								
	2.2.I. Выключатель для открытой установки, однополюсный,								
	клавишный, 220В, 6А	0-I-02-6/220	шт.	796				4	
	2.2.2. Выключатель для открытой установки, однополюсный,	0-4-IР44-0I-	шт.	796				I4	
	поворотный, 220 В, 6А	-6/220							
	Изделия заводов ГЭМ								
	Силовое электрооборудование								
	2.2.3. Ящик	ЯРП-20У3	шт.	796		343429		2	
		ТУ36-946-75							
	2.2.4. Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт.	796		346474		II	
	2.2.5. Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт.	796		346474		3	
	Изделия для прокладки магистрального шинопровода								
	2.2.6. Секция прямая, I500 мм	У333IУ3	шт.	796		3449I2		2	
	2.2.7. Секция угловая горизонтальная	У3339У3	шт.	796		3449I2		4	
	2.2.8. Секция присоединительная	У3344У3	шт.	796		3449I2		2	
	2.2.9. Подвес	У3393У3	шт.	796		3449I3		2	
	2.2.I0. Секция подгоночная	У3I47У3	шт.	796		3449I2		2	
	2.2.II. Комплект материалов для изоляции шин	УI569УТ3	шт.	796		3449I3		I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-ЭМ.СО

Лист I2

25017-08 37

Альбом 8

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.I2. Крышка торцовая	У3336МУ3	шт.	796		344913		2	
	2.2.I3. Болтовое соединение шин без ответвления	У3I68У3	шт.	796		344912		I	
	Изделия для прокладки троллейного шинопровода								
	2.2.I4. Секция прямая, I500 мм	У2603У3	шт.	796		344936		2	
	2.2.I5. Секция прямая, 3000 мм	У2604У3	шт.	796		344936		I	
	2.2.I6. Секция прямая, 750 мм	У260IУ3	шт.	796		344936		I	
	2.2.I7. Секция концевая	У2606У3	шт.	796		344936		2	
	2.2.I8. Секция для ввода каретки	У2607У3	шт.	796		344936		I	
	2.2.I9. Секция угловая	У26I8У3	шт.	796		344936		I	
	2.2.20. Комплект для подключения питания	У2623У3	шт.	796		344936		3	
	2.2.2I. Каретка токосъемная	У2328У3	шт.	796		344936		I	
	2.2.22. Скоба ведущая	У232IУ3	шт.	796		344936		I	
	2.2.23. Коробка индикаторная	У2629У3	шт.	796		344936		I	
	2.2.24. Кронштейн	К78IУ3	шт.	796		344936		7	
	2.2.25. Подвеска промежуточная	К780У3	шт.	796		344936		7	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.2.26. Короб прямой	УI079У3	шт.	796		34496I		I	
	2.2.27. Стойка кабельная	КII52цУТI,5	шт.	796		344962		20	
	2.2.28. Стойка кабельная	КII50цУТI,5	шт.	796		344962		42	
	2.2.29. Полка кабельная	КII63цУТI,5	шт.	796		344962		86	
	2.2.30. Полка кабельная	КII6IцУТI,5	шт.	796		344962		34	
	2.2.3I. Лоток	НЛ20-ПI,87У3	шт.	796		34496I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

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
	2.2.32. Лоток	НЛ20-П2,87У3	шт.	796		34496I		I	
	2.2.33. Лоток	НЛ40-ШI,87У3	шт.	796		34496I		I9	
	2.2.34. Лоток	НЛ40-П2,87У3	шт.	796		34496I		3	
	2.2.35. Держатель	НЛ-ДУ3	шт.	796		34496I		2	
	2.2.36. Угловая секция	НЛ-У95У3	шт.	796		34496I		2	
	2.2.37. Угловая секция	НЛ-У45У3	шт.	796		34496I		I	
	2.2.38. Прижим	НЛ-ПРУ3	шт.	796		34496I		70	
	2.2.39. Электромонтажный шланг	ШЭМ22У2	м	006		344965		35	
	2.2.40. Муфта вводная	МВ20У2	шт.	006		344965		25	
	2.2.4I. Муфта трубная	МТ22У2	шт.	006		344965		25	
	2.2.42. Полоса перфорированная	К202У2	шт.	796		344962		8	
	2.2.43. Профиль с-образный	КI0I/IУ2	шт.	796		344962		2	
	2.2.44. Профиль с-образный	КI08/2У2	шт.	796		344062		8	
	2.2.45. Профиль зетовый	К239У2	шт.	796		344962		I5	
	2.2.46. Профиль зетовый	К24IУ2	шт.	796		344962		3	
	2.2.47. Полоса перфорированная	КI06У2	шт.	796		344962		4	
	2.2.48. Гайка закладная	К609УХЛ2	шт.	796		344962		2I	
	2.2.49. Скоба	УI059У3	шт.	796		34496I		4	
	2.2.50. Скоба	КI57цУТI,5	шт.	796		344962		I00	
	2.2.5I. Дюбель	У658У3	шт.	796		344995		3	
	2.2.52. Закреп	К35IУ2,5	шт.	796		344962		3	
	2.2.53. Зажим	УIII5УТ2,5	шт.	796		34496I		2	
	2.2.54. Муфта	ТР-9У3	шт.	796		344965		I2	
	2.2.55. Ящик	К657У2	шт.	796		346474		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-ЭМ.СО

Лист I4

25017-08 39

Альбом 8

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
	2.2.56. Изолятор армированный	К7I0У2	шт.	796		349364		36	
	2.2.57. Медно-алюминиевый кабельный наконечник	I50-I2-I7-							
		-МАУХЛ3	шт.	796		344985		36	
	2.2.58. Медный кабельный наконечник	95-I2-I5-							
		-МУХЛ3	шт.	796		344982		36	
	2.2.59. Сальник привертной	У667У2	шт.	796		344965		2	
	2.2.60. Сальник привертной	У668У2	шт.	796		344965		4	
	2.2.6I. Шайба специальная	А-I0У2	шт.	796		34495I		I8	
	2.2.62. Шайба специальная	А-I2У2	шт.	796		34495I		36	
	2.2.63. Бирка маркировочная	УI34У3,5	шт.	796		344963		I2	
	2.2.64. Бирка маркировочная	УI36У3,5	шт.	796		344963		46	
	2.2.65. Трубка электромонтажная	ХВТ-5УХЛ2,5	кг	I66		344963		0,05	
	2.2.66. Трубка электромонтажная	ХВТ-8УХЛ2,5	кг	I66		344963		0,02	
	2.2.67. Лента монтажная	ЛМI0УХЛ2	м	006		344966		I00	
	2.2.68. Кнопка	3,5	шт.	796		344966		I00	
	2.2.69. Кнопка	6	шт.	796		344966		400	
	2.2.70. Лента	ПВХI5х0,20	кг	I66				0,5	
	Изделия для прокладки гибкого токоподвода								
	2.2.7I. Гильза	I3-5-I-А-							
		-00УТ2	шт.	796		344987		2	
	2.2.72. Муфта натяжная	К804У3	шт.	796		344964		2	
	2.2.73. Зажим тросовый	К676У3	шт.	796		344964		I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I7Д.9I-ЭМ.СО

Лист I5

25017-08 40

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

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								
	2.2.74. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, напряжение	ЯТП-0,25-IIУ3	шт.	796		343429		I	
	220/I2 В	ТУ36-63I-76							
	2.2.75. Кронштейн	УII6У3	шт.	796		343473		20	
	2.2.76. Профиль	К239У2	шт.	796		34496I		6	
	2.2.77. Коробка ответвительная	КОР-73УI,5	шт.	796		346474		85	
	2.2.78. Коробка ответвительная	КОР-74УI,5	шт.	796		346474		5	
	2.2.79. Короб однорядный	КЛ-IУ3	шт.	796		346473		6	
	2.2.80. Заглушка	КЛ-3У3	шт.	796		346473		2	
	2.2.8I. Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт.	796		346473		7	
	2.2.82. Швеллер	УСЭК53У3	шт.	796		344962		2	
	2.2.83. Швеллер	УСЭК54У3	шт.	796		344962		2	
	2.2.84. Уголок	УСЭК55У3	шт.	796		344962		I	
	2.2.85. Угольник	УСЭК59У3	шт.	796		344962		I	
	2.2.86. Шайба царапающая	УСЭК76УI	шт.	796		344962		46	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
Iа	Температура воздуха, +3°С, воздухозаборная камера.								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое,	ТУДЭ-IMI-4-	шт.	796		42II240277		I	
	контакт замыкающий диапазон регулируемых температур -60...+40°С	-IP30							
	допустимая основная погрешность шкалы задания 4 %, диапазон	ТУ25-7223-							
	дифференциала 4...20°С, длина чувствительного элемента 265 мм	-000I-88							
	степень защиты IP30								
2а	Температура воды, +20÷+30°С, трубопровод обратного теплоноси-								
	теля.								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое,	ТУДЭ-4MI-	шт.	796		42II240280		I	
	контакт замыкающий, диапазон регулируемых температур 0...250°С,	-2,5-IP30							
	допустимая основная погрешность шкалы задания 2,5 %, диапазон	ТУ25-7223-							
	дифференциала 4...20°С, длина чувствительного элемента 265 мм,	-000I-88							
	степень защиты IP30								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I70.9I-АТХ.СО

Нач.отд	Фролов		
Н.контр	Обозная		
Зав.гр	Барчан		
ИнжIк.	Цветочкина		05.91

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Госстрой СССР СВКП ХВКП

25017-08 42

Формат А3

Альбом 8

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-3а...	Температура, +70°С, подшипники насосов I...3.								
3-3а,	Термометр показывающий сигнализирующий, исполнение УХЛ4, с	ТКП-I00ЭК	шт.	796		42III4		6	
I-4а...	пределами измерения 0-I00°С, длина соединительного капилляра	ТУ25.02.							
3-4а	6м, длина погружения термобаллона I25 мм	I00I03-8I							
I-5а...	Давление воды, ☐ МПа, напорный патрубок насоса								
3-5а	Манометр показывающий электроконтактный, пределы измерения	ЭКМ-IУ	шт.	796		42I2I4		3	
	0÷ ☐ МПа, класс точности I,5	ТУ25.02.3I-							
		75							
I-6а...	Давление-разрежение, -0,0I÷0,03МПа, всасывающий патрубок насоса								
3-6а	Мановакуумметр показывающий электроконтактный, предел	ЭКМВ-IУ	шт.	796		42I2I4		3	
	измерения -0,0I÷0÷ 0,06МПа, класс точности I,5	ТУ25.02.3I-							
		75							
I-7а...	Давление воды ☐ МПа, трубопровод на гидроуплотнение								
3-7а	Манометр показывающий электроконтактный, предел измерения	ЭКМ-IУ	шт.	796		42I2I4		3	
	0÷ ☐ МПа, класс точности I,5	ТУ25.02.3I-							
		-75							
I-8а,	Давление воды ☐ МПа, напорный трубопровод	МП4-У	шт.	796		4II2I3		2	
2-8а	Манометр избыточного давления показывающий, предел измерения	ТУ25.02.							
	0÷ ☐ МПа, исполнение пылеводозащитное	I80335-84							

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

Привязан

Инв. №

Альбом 8

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-9а...	Проток, 60 л/мин, трубопровод гидроуплотнения.								
3-9а	Реле потока	РПИ-25-I	шт.	796		42I873		3	
		ТУ25-02.I0							
		2I75-79							
I0а	Давление воздуха, 0,4МПа, напорный воздухопровод								
	Датчик-реле давления, рабочее давление контролируемой среды	ДЕМI02-I-02-2	шт.	796		42I2II		I	
	0,05÷I,75МПа, предел уставки 0,I÷IМПа	ТУ25-730I.							
		0029-88							
IIа	Уровень, бак разрыва струи								
	Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЭ-I	шт.	796		42I874		I	
		ТУ25-02.							
		08I505-85							
	I.2. Трубопроводная арматура								
	I.2.I. Вентиль запорный исп.5 Ду I5 мм	ГОСТ23230-78	шт.	796				I8	

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-АТХ.СО

Лист 3

25017-08 44

Альбом 8

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. Кабели и провода								
	Кабель КВВГ по ГОСТ I508-78Е								
	4хI,5		км	008		356314		0,045	
	Кабель АКВВГ по ГОСТ I508-78Е								
	4х2,5		км	008		356344		0,065	
	7х2,5		км	008		356344		0,045	
	I0х2,5		км	008		356344		0,025	
	I4х2,5		км	008		356344		0,055	
	Провод АПРТО по ГОСТ 20520-80								
	Iх2,5		км	008		355I34		0,045	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.91-АТХ.СО

Лист 4

25017-08 45

Альбом 8

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. Монтажные материалы и изделия								
	Трубы импульсные								
	Трубы ГОСТ 8734-75								
	I4x2		м	006				54	
	20x4		м	006				I	
	32x4		м	006				2	
	Труба ГОСТ I0704-76								
	28x2		м	006				2I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-АТХ.СО

Лист 5

25017-08 46

Альбом 8

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								
	Электромонтажный шланг	ШЭМ22У2	м	006		344965		5	
	Вводная муфта	МВ22У2	шт.	796		344965		5	
	Трубная муфта	МТ22У2	шт.	796		344965		5	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенной точности изго-								
	товления немерной длины	ГОСТ 3262-75							
	I5 х 2,5		м	006		138500		I	
	Трубы из термопластов								
	Труба винипластовая из вторсырья, усиленная, наружный диаметр	ТУ6-I9-2I5-83							
	32		км	008		22482I		0,030	
	Прокат черных металлов из стали В Ст3кп2								
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки, нормальной								
	плоскостности	ГОСТI9903-74							
	3		т	I68		097200		0,0005	
	5		т	I68		097I00		0,00I2	
	Сталь листовая холоднокатанная нормальной точности прокатки,								
	нормальной плоскостности	ГОСТI9904-90							
	Б 2,0		т	I68		097200		0,0I4	
	Б-ПН-0-5,0		т	I68		097I00		0,008	
	Круг горячекатанный нормальной точности прокатки, 8	ГОСТ 2590-88	т	I68		093400		0,00I	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки, 4 х 25	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-АТХ.СО

Лист 6

25017-08 47

Альбом 8

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. Монтажные изделия ГМА								
	Коробка соединительная	КС-10-IУ2	шт.	796				I	
		ТУ36.2568-83Е							
	Коробка соединительная	КС-20-IУ2	шт.	796				6	
		ТУ36.2568-83Е							
	Полоса	ПП-30УI	м	006				4	
		ТУ36.I434-82							
	Полоса	ПП-270УI	м	006				4	
		ТУ36.I434-82							
	Профиль Z-образный перфорированный	ПZ 2000УI	м	006				3	
		ТУ36.III3-84Е							
	Швеллер	ШП60х35УI	м	006				26	
		ТУ36.III3-84Е							
	Уголок	УП35х35УI	м	006				I6	
		ТУ36.III3-84Е							
	Лоток	ЛПI45УI	м	006				2	
		ТУ36.III3-84Е							
	Бобышка прямая	БПI-I8хI,5-55	шт.	796				I	
		ТУ36.I097-85							
	Соединение навертное	НСНI4хМ20УХЛ4	шт.	796				9	
		ТУ36.II04-82							
	Соединение ввертное	НСВI4хМ20УХЛ4	шт.	796				9	
		ТУ36.II04-82							
	Лента изоляционная	ПВХ	кг	I66				0,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-АТХ.СО

Лист 7

25017-08 48

Альбом 8

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
	Соединение ввертное	НСВI4хКI/2"	шт.	796				27	
		ТУ36.II04-82							
	Узел обвязки приборов	ОП-I09УХЛ2	шт.	796				9	
		ТУ36.I759-84Е							
	Скоба	СО-I2	шт.	796				80	
		ТУ36.I086-76Е							
	Скоба	СО-I4	шт.	796				50	
		ТУ36.I086-76Е							
	Хомут	Х35	шт.	796				9	
		ТУ36.II07-80Е							
	Проводник	П-750	шт.	796				I	
		ТУ36.I276-85Е							
	Прижим кабельный	ПКТ-50	шт.	796				2	
		ТУ36.I083-84Е							
	Прокладка	I0хI8	шт.	796				II	
		ТУ36.II03-8I							
	Прокладка	20х26	шт.	796				I	
		ТУ36.II03-8I							
	Рамка	РПМ55хI5	шт.	796				I5	
		ТУ36.II30-85							
	Трубка 3.3I белая	ТВ-40,I0хI,2	м	006				25	
		ГОСТI9034-82							
	Трубка 3.3I белая	ТВ-40,5	м	006				50	
		ГОСТ I9034-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I70.9I-АТХ.СО

Лист 8

25017-08 (49)

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82