ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-223.86

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ , ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

(вариант с контактными камерами)

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 2

КОНТАКТНЫЕ КАМЕРЫ

21644-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-223.86

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

(вариант с контактными камерами)

АЛЬБОМ УП.

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 2

КОНТАКТНЫЕ КАМЕРЫ

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Беляева

Проект
Утверждён Госгражданстроем
Приказ № 43 от 13 февраля 1985 г.
Рабочая документация
введена в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 46 от 30 июня 1986 г.

21644-04

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№	Наименование	Марка	Стр.
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	3
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	6
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	I2
4	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	I4
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СОI	I7
6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СОI	20
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ		
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	22
8	Оборудование, поставляемое подрядчиком	АТХ.СО	26
	Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЭО		
9	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	27
I0	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	30

Т.п. 901-3-223.86 ал VIII

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								
	В-I - технологический водопровод								
	I. Арматура								
ВI.I	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ø 50	I5ч 8р2	шт	796		3722I4I034		I	5,8
ВI.2	I.2. То же Ø 25	То же	шт	796		3722I2I0I0		2	I,65
ВI.3	I.3. Головка соединительная цапковая Ø 50	ГОСТ 22I7-76	шт	796				I	
ВI.4	I.4. То же Ø 25	То же	шт	796				I	
	В-3 - система пробоотбора								
	I. Арматура								
В3.I	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кч I8р	шт	796		3732III0I7		I2	I,05
В3.2	I.2. Кран водоразборный Ø I5	ГОСТ 20275-74	шт	796				8	0,5

т.п. 901-3-223.86 ал VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 90I-3-223.86 ТХ.СО

Пров. Рябова

Рук.гр. Чигирева

ГИП Белякова

Гл.спец. Брасланский

Н.контр. Иваненко

Нач.отд. Заплетохин

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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
	В-7 - трубопровод исходной воды								
	I. Подъемно-транспортное оборудование								
В7.I	I.I. Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г.п. I т;								
	длина 5,I м; высота подъема 9 м	ГОСТ 74I3-80	шт	796				I	
В7.2	I.2. Таль электрическая ТЭ I00-52I20-0I	ГОСТ22584-77	шт	796		3I742I305I		I	220
	2. Не типовое оборудование								
В7.3	2.I. Вихревой смеситель диаметром I800 мм	ТХН-8	шт	796				2	2608
В7.4	2.2. Перегородка дырчатая для варианта с контактными камерами	ТХН-7	шт	796				4	
	3. Арматура								
В7.5	3.I. Затвор поворотный дисковый фланцевый Ду800	32ч 306р	шт	796		372I373007		2	789
В7.6	3.2. То же Ду600	То же	шт	796		372I373006		8	480,5
В7.7	3.3. То же Ду500	То же	шт	796		372I373005		6	394,5
В7.8	3.4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду400	30ч 6бр	шт	796		372I25I009		4	438,2
	К-3 - производственная канализация								
	I. Арматура								
К3.I	I.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ДуI50	30ч 6 бр	шт	796		372II5I009		2	73,5

т.п. 901-3-223.86 91 VII

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: 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
	К-5 - трубопроводы осадка								
	I. Не типовое оборудование								
К5.I	I.I. Тройник	ТХН-9	шт	796				6	
	2. Арматура								
К5.2	2.I. Затвор поворотный дисковый с электроприводом фланцевый								
	Ду 400	ИА 99044М	шт	796		374I4930I3		6	238
К5.3	2.2. То же Ду 200	30ч 6бр	шт	796		372I25I005		6	II6,2
К5.4	2.3. То же Ду I50	То же	шт	796		372II5I009		6	73,5
К5.5	2.4. То же Ду I00	То же	шт	796		372II5I007		4	39,5
К5.6	2.5. Вентиль запорный проходной муфтовый Ду 50	I5ч 8р2	шт	796		3722I4I034		6	5,8
	R - система реагентопроводов								
	I. Арматура								
R.I	I.I. Вентиль муфтовый Ø 40	I5кч I8р	шт	796		3732I2I070		2	3,7
R.2	I.2. То же Ø 32	То же	шт	796		3732I2I069		4	2,I
R.3	I.3. Вентиль фланцевый Ø 32	I5ч 75пI	шт	796		3722I34005		I0	6,7
R.4	I.4. Вентиль муфтовый Ø 25	I5кч I8р	шт	796		3732III0I9		I0	4,4
	2. Детали ввода реагентов								
R.6	2.I. Распределитель струйный известкового молока	ТХН-I2	шт	796				2	38,5
R.7	2.2. Ввод ВРщ-26	серия 4.90I-26	шт	796				2	I,4
R.8	2.3. Ввод ВРк-32	То же	шт	796				2	I,8

т.п. 901-3-223 86 ал VIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223 86 ТХ.СО

Лист 3

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, поставляемое подрядчиком								
	В-I - технологический водопровод								
	I. Трубопроводы								
ВI.5	I.I. Стальные водогазопроводные Ø 50х3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		20	4,22
			т	I68				0,085	
ВI.6	I.2. То же Ø 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		8	2,I2
			т	I68				0,0I7	
	2. Рукава								
ВI.7	2.I. Резиновые напорные с текстильным каркасом Ø 50	ГОСТI8698-79	м	006				20	I,8
ВI.8	2.2. То же Ø 25	То же	м	006				20	0,94
	В-3 - система пробоотбора								
	I. Трубопроводы								
В3.3	I.I. Стальные водогазопроводные Ø I5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		35	I,I6
			т	I68				0,04I	
В3.4	I.2. Напорные из полиэтилена ПНД 20Т "Питьевая"	ГОСТI8599-83	м	006		2248II		735	0,II8
			т	I68				0,087	
	2. Фланцы								
В3.5	2.I. Стальной плоский приварной 20-I	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I40600I		32	0,45

т.п. 901-3-223.86 ал. VIII

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: 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
	В-7 - трубопровод исходной воды								
	I. Трубопроводы								
В7.9	I.I. Стальные электросварные прямошовные 820х8	ГОСТ10704-76	м	006		138300		21	160,2
			т	168				3,364	
В7.10	I.2. То же 630х7	ГОСТ10704-76	м	006		138300		46	109,1
			т	168				5,018	
В7.11	I.3. То же 530х7	ГОСТ10704-76	м	006		138300		35	90,28
			т	168				3,159	
В7.12	I.4. То же 426х4,5	ГОСТ10704-76	м	006		138300		18	47,24
			т	168				0,85	
	2. Фланцы								
В7.13	2.I. Стальные плоские приварные 800-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		37994140810 7		40	36,63
В7.14	2.2. То же 600-2,5	То же	шт	796		37994140810 7		32	21,35
В7.15	2.3. То же 500-2,5	То же	шт	796		37994140780 2		24	16,01
В7.16	2.4. То же 400-2,5	То же	шт	796		37994140760 4		12	11,64
	3. Заглушки								
В7.17	3.I. Эллиптические 800-2,5	ОСТ 36-25-77	шт	796		097100		18	84

т.п. 901-3-223.86 ал VIII

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: 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
	К-3 - производственная канализация								
	I. Трубопроводы								
К3.2	I.I. Стальные электросварные прямошовные 530х7	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		26	90,28
			т	I68				2,347	
К3.3	I.2. То же 325х4,5	ТУI02-39-78	м	006		I38300		I2	35,92
			т	I68				0,43	
К3.4	I.3. То же I59х4	То же	м	006		I38300		I2	I7,32
			т	I68				0,207	
	2. Фланцы								
К3.5	2.I. Стальные плоские приварные 300-2,5	ГОСТI2820-8	шт	796		379941407406		2	9,33
К3.6	2.2. То же I50-2,5	То же	шт	796		379941406903		6	3,6I

т.п. 901-3-223.86 Ал

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223.86 ТХ.СО

Лист 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: 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
	К-5 - трубопроводы осадка								
	I. Трубопроводы								
К5.7	I.I. Стальные электросварные прямошовные 426х4,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		62	47,24
			т	I68				2,928	
К5.8	I.2. То же 325х4,5	ТУ I02-39-78	м	006		I38I00		24	25,92
			т	I68				0,862	
К5.9	I.3. То же 2I9х4,5	То же	м	006		I38I00		22	24,26
			т	I68				0,533	
К5.I0	I.4. То же I59х4	То же	м	006		I38I00		8	I7,32
			т	I68				0,I38	
К5.II	I.5. То же II4х4,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		6	I0,85
			т	I68				0,065	
К5.I2	I.6. Стальные водогазопроводные 50х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		8	4,22
			т	I68				0,033	
	2. Фланцы								
К5.I3	2.I. Стальные плоские приварные 400-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I407604		24	II,64
К5.I4	2.2. То же 300-2,5	То же	шт	796		37994I407406		4	9,33
К5.I5	2.3. То же 200-2,5	То же	шт	796		37994I407I09		I2	4,73
К5.I6	2.4. То же I50-2,5	То же	шт	796		37994I406903		I2	3,6I
К5.I7	2.5. То же I00-2,5	То же	шт	796		37994I406705		8	2,I4
	3. Заглушки								
К5.I8	3.I. Эллиптические 325хI0	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I44		2	I0,6

т п. 901-3-223.86 ал. VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223.86 ТХ.СО

Лист 7

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
	R - система реагентопроводов								
	I. Трубопроводы								
R.9	I.I. Напорные из полиэтилена ПНД 40С "Питьевая"	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		70	0,434
			т	I68				0,03I	
R.I0	I.2. То же 32С	То же	м	006		224811		250	0,282
			т	I68				0,072	
R.II	I.3. То же 25С	То же	м	006		224811		70	0,I7
			т	I68				0,0I2	
R.I2	I.4. То же (перфорированные) 32С	То же	м	006		224811		5	0,282
			т	I68				0,002	
R.I3	I.5. Стальные водогазопроводные 40х3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		3	5,I
								0,0I6	
R.I4	I.6. То же 32х2,8	То же	м	006		I38500		I0	2,73
			т	I68				0,02I	
R.I5	I.7. То же 25х2,8	То же	м	006		I38500		I5	2,I2
			т	I68				0,032	
	2. Фланцы								
R.I6	2.I. Стальной плоский приварной 40-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II800		I6	I,7I
R.I7	2.2. То же 32-I0	То же	шт	796		37994I4II70I		30	I,40
R.I8	2.3. То же 25-I0	То же	шт	796		37994I4II602		I6	0,89
	3. Материалы								
R.I9	3.I. Полиэтилен листовой ПНП δ = 5 мм	МРТУ405-890-65	$м^2$	055		224811		I	5,0
R.20	3.2. Сталь листовая δ = 5 мм	ГОСТ I9903-74	$м^2$	055		097I00		I	39,25

т.п. 901-3-223.86 ал. VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223.86 ТХ.СО

Лист 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. Рукава								
В.21	4.1. Резиновые напорные с текстильным каркасом Ø 40	ГОСТ18698-79	м	006				2	I,2
В.22	4.2. Резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом								
	неармированные В-2-32-I0	ГОСТ 5398-76	м	006				2	I,2
В.23	4.3. То же КШ-2-32-I0	То же	м	006				4	I,5
В.24	4.4. То же В-2-25-I0	То же	м	006				2	I,0
	Фитинги, метизы, крепежные детали		т	I68				0,575	

т.п. 901-3-223.86 ал. VIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223 86 ТХ.СО

Лист 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 материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Отопительный агрегат А02-4-0IУ3		к-т	796				5	I56,0
								5	
2	Вентиль муфтовый Ø I5	I5ч 8п2	шт	796		3722III0I2		20	0,75
								II	
	Ø 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		-	I,75
								9	
3	Вентиль фланцевый Ø 25	I5ч 9п2	шт	796		3722I2I030		2	3,6
								-	
	Ø 40	I5ч 9п2	шт	796		3722I3I030		-	7,65
								2	
4	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом МЭО Ø I5	25ч 943нж	шт	796				4	
								I	
	Ø 25	25ч 939нж	шт	796		37225II3I7		-	23,0
								3	
5	Задвижка чугунная Ø 80	30ч 6бр	шт	796		372II5I006		2	29,0
								2	

т.п. 901-3-223.86 ал. VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 90I-3-223.86 ОВ.СО

Провер.	Тарасова	
Ст.инж.	Хинчина	
Рук.гр.	Тарасова	
ГИП	Горбачев	
Н.контр.	Горбачев	
Нач.отд.	Платонов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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
	Узел управления								
I	Задвижка стальная Ø 40	I5с 27нжI	шт	796		3742I3I042		2	I8,6
								-	
	Ø 50	30с 4IнжI	шт	796		374I2II030		-	25,0
								2	
2	Задвижка чугунная Ø 80	30ч 6бр	шт	796		372II5I006		2	29,0
								2	
3	Вентиль фланцевый Ø 25	I5ч 9п2	шт	796		3722I2I030		I	3,6
								I	
	Ø 32	I5ч 9п2	шт	796		3722I3I029		2	5,5
								2	
	Ø 40	I5ч 9п2	шт	796		3722I3I030		2	7,65
								-	
	Ø 50	I5ч 9п2	шт	796		3722I4I03I		-	I0,3
								2	
4	Термометр	П.5.2.240.66	шт	796		432I0200I7		2	
								2	
5	Манометр	ОБМТ-I60-I6	шт	796		42I20I0023		2	
								2	

В числителе количество для t = I50-70°С,
в знаменателе для t = 95-70°С.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223.86 ОВ.СО

Лист 2

т.п. 901-3-223.86 ал. VIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
	Отопление								
I	Трубопровод из электросварных труб Ø I5x2,0	ГОСТ I0704-76	м	006				I30,0	0,79
								25,0	
	Ø 25x2,0	ГОСТ I0704-76	м	006				I25,0	I,48
								I05,0	
	Ø 40x2,0	ГОСТ I0704-76	м	006				-	2,I2
								I25,0	
	Ø 50x2,5	ГОСТ I0704-76	м	006				6	3,36
								6	
	Ø 76x2,8	ГОСТ I0704-76	м	006				I20,0	5,05
								I20,0	
2	Воздухосборник горизонтальный Ø I59x4,5	5.903-2	шт	796				2	7,9
								2	
3	Воздухосборник вертикальный Ø 273x4,0	5.903-2	шт	796				I	35,9
								I	
4	Неподвижная опора 32Т3-0I	4.903-I0в4	шт	796				6	0.329
								4	
	45Т3-03	4.903-I0в4	шт	796				-	0,350
								2	
	76Т3-05	4.903-I0в4	шт	796				4	0,465
								4	
5	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				39,0	
								43,0	

т.п. 90I-3-223.86 ал. VIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223.86 ОВ.СО

Лист 3

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
	Узел управления								
I	Трубопровод из электросварных труб Ø 25х2,0	ГОСТ I0704-76	м	006				I,0	I,48
								I,0	
	Ø 32х2,0	ГОСТ I0704-76	м	006				I,5	I,78
								I,5	
	Ø 40х2,0	ГОСТ I0704-76	м	006				7	2,I2
								-	
	Ø 50х2,5	ГОСТ I0704-76	м	006				-	3,36
								7	
2	Грязевик I6-40	Т34-0I	шт	796				2	I8,6
								-	
	I6-50	Т34-02	шт	796				-	25,0
								2	
3	Краска БТ-I77	ОСТ6-I0-426-	$м^2$	055				I,3	
		-79						I,5	
4	Тепловая изоляция	ОВНI							
	Минеральные маты	ГОСТ 9573-82	$м^3$	II3				0,I	
								0,I	
	Стеклоткань	ТУ-36-II60-	$м^2$	055				3,5	
		-70						4,0	

т.п 901-3-223.86 ал. VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223.86 ОВ.СО

Лист 4

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								
	Вентиляция								
I	Дефлектор Ø 400	Д.00.000-02	шт	796				4	24,I
	Ø 500	Д.00.000-03	шт	796				4	35,4
2	Воздуховод из тонколистовой стали Ø 400 δ = 0,6 мм	ГОСТ I0704-76	м	006				6,0	5,45
	Ø 500 δ = 0,7 мм	ГОСТ I0704-76	м	006				6,0	8,65
3	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП-4	шт	796				4	52,6
		УП-6	шт	796				4	55,0
		5.904-I0							
4	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				9,0	

т.п. 901-3-223.86 ал VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223.86 ОВ.СО

Лист 5

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. Низковольтное оборудование								
I.I	Шкаф силовой распределительный ШРI, ШР2 защищенного исполнения с рубильником РI7-353 (250А) на вводе и предохранителями: 5х60А. Плавкие вставки: 6А - 4 шт., 20А - I шт.	ШРII-7370I--22У2 ТУI6-536, 506-76	шт	796		3433I400I5		I 2	
I.2.	Ящик управления ЯУА7-I,2÷ЯУА8,9,I0 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи I,25А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В, цепей управления ~ 220В.	ЯУ5II3-03А2Д ТУI6-536, 042-7I	шт	796		3433240000		3 5	
I.3.	Пускатель КМI÷КМ6 электромагнитный реверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380В, Iном.= I0А; Iт.= 2,0А.	ПМЛI63I02 ТУI6-526, 437-78	шт	796		3427282317		3 6	

т.п. 90I-3-223.86 ал VII

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

Инв. №

Провер.	Гусева	
Ст.инж.	Литвинова	
Рук.гр.	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Гольцман	
Н.контр.	Афиногенова	
Нач.отд.	Данилов	

Привязан

Т.П. 90I-3-223.86 ЭМ.СО

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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. Аппараты								
2.I	Выключатель QF1, QF2 автоматический, ~380В Тн= 25А, Iр= 0,63А	А63-МУ3	шт	796		342I300000		I	
		ТУI6-522,						2	
		0I0-74							
2.2	Выключатель SA1÷ SA8 пакетный ~220В двухполюсный, исполнение IУ, степень защиты ТР56, 2 сальника, ОСТ I6,0.526.00I-77	ПВ2-I0IМ356	шт	796		34246I0000		4	
								8	
	3. Кабельная продукция								
	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, сечением:	АПВГ							
3.I	4х2,5 кв.мм	ГОСТI6442-80	км	008				0,I80	
								0,335	
	Кабель контрольный до 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, сечением:	АКПсВГ							
3.2	I0х2,5 кв.мм	ГОСТ I508-78Е	км	008		3563420500		0,075	
								0,I50	
	Кабель контрольный до 0,66 кВ с медными жилами, сечением:	КПсВГ							
3.3	I0хI кв.мм	ГОСТ I508-78Е	км	008				0,009	
								0,0I8	
3.4	4хI кв.мм		км	008				0,068	
								0,I28	
	Провод установочный с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой	АПВ							
	изоляцией сечением:	ГОСТ 6323-79							
3.5	Iх2,5 кв.мм		км	008		355I330II2		0,040	
								0,040	

т.п. 901-3-223.86 ал. VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223.86 ЭМ.СО

Лист 2

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. Материалы								
4.I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29						0,I00	
								0,200	

т.п. 901-3-223.86 Ал.УП

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223.86 ЭМ.СО

Лист 3

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
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия ГЭМ (Главэлектромонтажа)								
I	Секция прямая длиной 6000 мм	У2605 У3	шт	796		344936405I		3 7	
2	Секция прямая длиной 3000 мм	У2604 У3	шт	796		344936404I		2 2	
3	Секция для ввода коретки	У2607 У3	шт	796		344936407I		I I	
4	Секция компенсационная	У2626 У3	шт	796		34493643II		- 2	
5	Секция концевая	У2606 У3	шт	796		344936406I		2 2	
6	Коретка токосъемная	У2328 У3	шт	796		344936374I		I I	
7	Клеммы присоединительные (комплект для подключения питания)	У2623 У3	шт	796		34493647II		I I	
8	Скоба ведущая	У232I У3	шт	796		3449360000		I I	
9	Кронштейн	К775 У3	шт	796		344944I0II		I0 I9	
I0	Подвеска	К780 У3	шт	796		344944IIII		I0 I9	
II	Светофор	У2629 У3	шт	796		344936486I		I 2	

Т.П. 90I-3-223.86 ЭМ.СО

Лист 4

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т.П. 90I-3-223.86 ал VII

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
I2	Стойка	П-6	шт	796				20	
								40	
I3	Подвеска закладная	К34I	шт	796				60	
								I20	
I4	Стойка	К3I0УХЛ2	шт	796		34496II04I		3	
								6	
I5	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		3449629I6I		2	
								4	
I6	Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		3	
								6	
I7	Муфта к металлорукаву	ТР5У3				3449650305		6	
								I2	
I8	Скобы разные		т	I68		3449648000		5	
								I0	

т.п. 901-3-223.86 Ал. VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Здесь и далее: дробью указано количество единиц измерения на первую секцию (в числителе) и на весь блок (в знаменателе).

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Дифференциал	ДТКБ-57	шт	796		42II3I0II7		3	
	3°С. Верхний предел измерения 5°С. Пределы уставок регулируемой	ТУ25.02.888-						5	
	температуры 0÷I0°С. Исполнение обыкновенное. Температура возду-	-75							
	ха 5°С.								
	Помещение контактных камер и трубопроводов.								
2	Диафрагма бескамерная Ду600 мм на условное давление 0,25 мПа	ДБ2,5-600б	шт	796		42I292		I	
	(2,5 кгс/см^2) с двумя парами отборов.	ГОСТI4322-77						2	
	Трубопровод сырой воды № I (№ 2). Предельный параметр I200 м^3/ч								
2а	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точнос-	ДМЭР-М	шт	796				2	
	ти I.5. Питание ~ 220В.							4	
2б	Прибор регистрирующий,предел измерения 0-5 мА. Скорость передви-	РП I60-09	шт	796		42I742		I	
	жения диаграммной ленты 240 мм/ч быстродействие прибора 2,5 с.	ТУ25.05.052I-						2	
	Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды I200 м^3/час.	-85							
	Служебный корпус. Щит диспетчера.								

т.п. 90I-3-223.86 ал. VIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Провер. Гусева

Ст.инж. Литвинова

Рук.гр. Гусева

ГИП Шерстякова

Гл.спец. Гольцман

Н.контр. Афиногенова

Нач.отд. Данилов

Т.П. 90I-3-223.86 АТХ.СО

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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
2в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/час. Быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды I200 $м^3$/час. Реагентное хозяйство. Щит оператора.	РП-I60-09 ТУ25.05.052I-85	шт	796		42I742		I 2	
3	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9 - 3 шт. из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/$см^2$ (I мПа). Уровень сырой воды в вихревом смесителем № I (№ 2). Предельный параметр 5,200 м. Датчики: вихревой смеситель № I (№ 2). Регулятор: помещение контактных камер.	ЭРСУ-3 ТУ25.02.678-73	шт	796		42I8740903		I 2	
4	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9 - 3 шт. из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/$см^2$ (I мПа). Уровень сырой воды в контактной камере № I (№ 2). Предельный параметр 5,800 м. Датчики: контактная камера № I (№ 2). Регулятор: помещение контактных камер.	ЭРСУ-3 ТУ25.02.678-73	шт	796		42I8740903		I 2	

т.п. 901-3-223.86 ал. VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: 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.2. Трубопроводная арматура								
I	Вентиль запорный проходной муфтовый Ду= I5 мм, Ру = I,6 МПа	I5ч 8п2	шт	796		3722III0I2		4	
	(I6 кгс/см^2)							8	
2	Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду= 3 мм, Ру= I,6 МПа	ЭВ-2М	шт	796		3742III008		6	
	(I6 кгс/см^2)							I2	

т.п. 901-3-223.86 ал. VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223.86 АТХ.СО

Лист 3

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. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами сечением:	АКПсВГ							
I	4х2,5 кв.мм	ГОСТ I508-78Е	км	008		3563420500		30	
								50	
	Провод гибкий с медной жилой сечением:	ПРГИ							
2	I кв.мм	ГОСТ20520-80	км	008		355I000000		60	
								I20	
	Провод установочный до 660В с медной жилой сечением:	ПВ							
3	I кв.мм	ГОСТ 6323-79	км	008		355II30II7		I75	
								340	

Т.п. 901-3-223.86 ал. VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223.86 АТХ.СО

Лист 4

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, поставляемое подрядчиком								
	Электромонтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		366474147I		2	
								4	
2	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796		366474148I		I	
								I	
3	Скобы		т	168				0,003	
								0,005	

т.п. 901-3-223.86 ал. VIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-223.86 АТХ.СО

Лист 5

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.								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Выключатель автоматический, 380В, 50А, трехполюсный,	АП-50Б-3МТУ2	шт	796		575810		I	3,5
	в дополнительной металлической оболочке, комбинированный	ТУ16-522.066-							
	расцепитель 25А.	-75							
	Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем,	ТУ16-536.683-							
	степень защиты IP54.	-81							
	I.I.2. С 6 фидерными выключателями АЕ-1031-I, 16А	ЯОУ-8501 У3	шт	796		343414		I	15
	I.I.3. С 12 фидерными выключателями АЕ-1031-I, 16А	ЯОУ-8502 У3	шт	796		343414		I	15
	I.I.4. Трансформатор однофазный, водозащищенный, мощностью 0,25 кВА, 220/36В	ОСОВ-0,25 У5	шт	796		343400		2	10
	I.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная, с плоскими контактами,	РШ-п-2-0-IP43-	шт	796		346430		7	0,08
	одноместная, для открытой установки, брызгозащищенная,	-01-10/42							
	42В, 10А.								
	Оборудование светотехническое								
	I.I.6. Светильник потолочный пыленепроницаемый, до 100 Вт	НПП03-100-	шт	796		346118		13	3,6
		-001 У3							

т.п 901-3-223.86 ал. VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Данилов

Н.контр. Садым

Гл.спец. Гольман

Рук.гр. Золотовская

Вед.инж. Матвеева

Провер. Золотовская

Т.П. 901-3-223.86 ЭО.СО

Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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.7. Светильник подвесной пыленепроницаемый, до 200 Вт, без отражателя	НСПII-200--23I УЗ	шт	796		346II0		44	2,5
	I.I.8. Светильник подвесной пыленепроницаемый, до 200 Вт, с отражателем	НСПII-200-234УЗ	шт	796		346II0		I7	3,8
	I.I.9. Светильник переносной аккумуляторный	ВЗГ-I4	шт	796		346II0		2	3,5
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В	ГОСТ 2239-79							
	I.I.I0. I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466I6		I4	-
	I.I.II. I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796		3466I6		I2	-
	I.I.I2. 200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466I6		52	-

т.п. 90I-3-223.86 ал VIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223.86 ЭО.СО

Лист 2

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								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
	I.I.I3. 2х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		35377III09		0,38	99
	I.I.I4. 3х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		35377IIII7		0,I3	II4
	I.I.I5. 4х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		35377III25		0,03	I36
	Провод установочный с алюминиевой жилой	ГОСТ 6362-79							
	I.I.I6. 2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,6	22,4

т.п. 901-3-223.86 ал. VIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223.86 ЭО.СО

Лист 3

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые Генподрядчиком.								
	Трубы стальные водогазопроводные								
	2.I.I. Труба легкая неоцинкованная, обычной точности изготов-	ЛЦМ-25	км	008		I38500		0,04	-
	ления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической	ГОСТ 3262-75	т	I68		I38500		0,085	-
	короткой резьбой на обоих концах, с условным проходом								
	25 мм.								
	Трубы пластмассовые								
	2.I.2. Труба винипластовая среднего типа с наружным диаметром	3,2xI,8,С	км	008		22482I		0,24	-
	32 мм и толщиной стенки I,8 мм	ТУ6-I9-05I-	т	I68		22482I		0,064	-
		-249-79							

т.п. 901-3-223.86 ал. VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223.86 ЭО.СО

Лист 4

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								
	2.2.I. Выключатель 220В, 6А, клавишный, однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-6/220	шт	796		34642I		I5	0,I37
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.2. Стойка	К-987 У3	шт	796		346473322I		20	3,85
	2.2.3. Стойка	К-3I4УХЛ2	шт	796		344962802I		I	3,8
	2.2.4. Кронштейн	К-986 У3	шт	796		3464733I2I		I7	I,34
	2.2.5. Держатель	К-939 У3	шт	796		34647334II		I7	0,42
	2.2.6. Швеллер	К-240 У2	шт	796		3449626I3I		23	4,02
	2.2.7. Полоса	К-I06 У2	шт	796		34496263II		4	2,06
	2.2.8. Профиль зетовый	К-238 У2	шт	796		3449626I8I		2	3,09
	2.2.9. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		344962660I		25	0,08
	2.2.I0.Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		3	I,6
	2.2.II.Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		344962683I		25	0,556
	2.2.I2.Уголок	К-236 У2	шт	796		34496262II		I	4,57
	Коробка ответвительная пластмассовая								
	2.2.I3.Трехрожковая	КОР-73У3	шт	796		34647425II		I00	0,I86
	2.2.I4.Четырехрожковая	КОР-74У3	шт	796		346467252I		20	0,I96
	2.2.I5.Коробка протяжная	У-994У2	шт	796		3464744I2II		30	0,5

т.п. 901-3-223.86 ал. VII

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223.86 ЭО.СО

Лист 5

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 179 Инв.№ 21644-04 тираж 350
Сдано в печать 15.12. 1986г цена 1-25

gost.e-ecolog.ru