ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-43.85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20933-02

ЦЕНА 0-95

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Соляное ул., 22
Сдано в набор III 1966 г.
Заказ № 4180 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-43.85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ I,4 ТЫС.м3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

Разработан Проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №252 от 2I августа I985 года
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 59 от 5 октября I985 года

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Л.Будаева

20933-02 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№	Наименование	Марка обозначение	Стр.
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
2.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	5
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	7
4.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	8
	Спецификации оборудования на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	I0
6.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	I3
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
7.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	I4
8.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	I8
	Спецификация оборудования на электроосвещение к основному комплекту чертежей марки ЭО		
9.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	I9
I0.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	22

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	М2								
М2.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду I50 мм	30ч906бр	шт	796		372II57007		3	I03,2
	М4								
М4.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду I50 мм	30ч906бр	шт	796		372II57007		3	I03,2
	М7								
М7.I	Затвор поворотный дисковый фланцевый Ду 600 мм	32ч906бр	шт	796		372I373009		3	53I
М7.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду I00 мм	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5
	М8								
М8.I	Затвор поворотный дисковый фланцевый Ду 600 мм	32ч906бр	шт	796		372I373009		3	53I
	П2								
П2.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду 200 мм	30ч6бр	шт	796		372I25I005		3	I25
	А0								
А0.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду I00 мм	30ч6бр	шт	796		372II5I007		6	39,5

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-45.85 ТХ.СО

н.контр	Федорова	
инж.	Альперович	
рук.гр	Федорова	
ГИП	Будаева	
Гл.спец	Сирота	
нач.отд	Гольдман	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

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		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
	Кран подвесной однобалочный ручной	ГОСТ							
	Q = I,0 т; L = 4,2 м	74I3-80	шт	796		3I59II2I00		I	325

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-43.85 ТХ.СО

Лист 2

20933-02 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		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								
	М2								
М2.2	Трубопровод 273х4,0	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		13830000		9,0	26,54
М2.3	Трубопровод 159х3,2	-"-	м	006		13830000		20,0	12,3
	М4								
М4.2	Трубопровод 273х4,0	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		13830000		10,0	26,54
М4.3	Трубопровод 159х3,2	-"-	м	006		13830000		15,0	15,29
	М7								
М7.3	Тройник 630х7,0	ОСТ 36-23-77	шт	796		138 0000		9	120
М7.4	Отвод 90° 630х7,0	ОСТ 36-21-77	шт	796		13810000		1	155,9
М7.5	Заглушка 600-25	ОСТ 36-25-77	шт	796		13810000		10	25
М7.6	Трубопровод 630х7,0	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		13810000		27,0	107,55
М7.7	Трубопровод 114х1,8	ГОСТ 10704-							
		- 76	м	006		13730000		5,0	4,98
М7.8	Трубопровод 159х3,2	-"-	м	006		13830000		127,0	12,3
	М8								
М8.2	Тройник 630х7,0	ОСТ 36-23-77	шт	796		13810000		6	120
М8.3	Тройник 630х7,0-530х7,0	-"-	шт	796		13810000		3	120
М8.4	Отвод 90° 630х7,0	ОСТ 36-21-77	шт	796		13810000		1	155,9
М8.5	Заглушка 600-25	ОСТ 36-25-77	шт	796		13810000		7	25,0
М8.6	Трубопровод 630х7,0	ГОСТ10704-76	шт	006		13810000		26.0	107,5

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-43.85 ТХ.СО

Лист 3

20933-02 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П2								
П2.2	Трубопровод ø 219х4,0	ГОСТ 10704-							
		- 76	м	006		13830000		9,0	21,21
П2.3	Сетка проволочная с ячейками 5х5 мм ø 12 мм	ГОСТ 5226-78	м2	055				0,5	
П2.4	Хомут стальной б=20 мм; L = 700 мм	ГОСТ 380-71[x]	шт	796				3	0,2
	А0								
А0.1	Втулка под фланец ПНД 110С	ТУ6-19-213-							
		- 83	шт	796		22481100		3	0,45
А0.2	Трубопровод ø 159х3,2	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		13830000		20,0	15,29
А0.3	Трубопровод ø 108х3,0	-"-	м	006		13730000		12,0	10,26
А0.4	Трубопровод ПНД 110С	ГОСТ 18599-							
		- 73	м	006		22481100		15,0	2,08
А0.5	Трубопровод ПНД 32С	-"-	м	006		22481100		98,0	0,151
	К1								
К1.1	Трубопровод 100	ГОСТ 6942.3-							
		- 80	м	006		49250000		3,0	13,4
	Пористый керамзит, крупность зерен 5-10 мм		м3	113		57120000		95,0	
	Гравий крупность зерен 10-20 мм		м3	113		57112000		40,0	

Привязан

Инв №

ТП 902-3-43.85 ТХ.СО

Лист 4

20933-02 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	I. Вентиль запорный муфтовый Ф I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		5	0,7
2	2. Воздушный кран инж. Маевского	СТД7073-В	шт	796				8	0,I4
3	3. Воздушный кран Ф I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-2,5							
		-0I	шт	796		4864II00I08		2	27
	а) вентилятор радиальный № 2,5 исп.I; полож. Л0	Ц4-70	шт	796		-		I	-
	б) электродвигатель I500 об/мин; 0,I2 квт	4АА56А4	шт	796		-		I	-

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-43.85 ОВ.СО

н.контр	Полтинникова	
ст.инж	Андреева	
рук.гр	Полтинникова	
ГИП	Нарциссова	
нач.отд	Платонов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20933-02 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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы отопительные чугунные	"М-140АО"							
		ГОСТ 8690-	секц					I27	8,23
		-75	экм	084				44,45	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ф I5х2,5		м	006				55	I,I6
	3. Ф 20х2,5		м	006				65	I,5
	4. Конструкция изоляции трубопроводов	ОВН.3							
	Маты минераловатные на синтетическом								
	связующем	ГОСТ							
		9573-82	м3	II3				0,I5	-
	Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-I45							
		- 74	м2	055				6,0	-
	Вентиляция								
	I. Гибкая вставка	НВ-I7							
		5.904-5	шт	796				I	2,I
	2. Гибкая вставка	НН-I0							
		5.904-5	шт	796				I	2,66
	3. Решетка щелевая регулируемая	Р I50							
		I.494-I0	шт	796				4	0,4I

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Зонт	ЗК00000.00							
		I.494-32	шт	796				I	2,0
	5. Дефлектор	Д.00.000.00.							
		I.494-32	шт	796				I	7,5
	6. Дефлектор	Д.00.000.0I.							
		I.494-32	шт	796				I	I2,5
	7. Узел прохода	УПI-202							
		5.904-I0	шт	796				I	50,59
	8. Узел прохода	УПI-2II							
		5.904-I0	шт	796				I	44,39
	9. Узел прохода	УП3-2II							
		5.904-I0	шт	796				I	59,I5
	I0. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ								
	I9903-74 б=0,5								
	ø I60		м	006				3	-
	II. Асбестоцементный воздуховод 200х200	ОВН-I;ОВН-2	м	006				I3	-

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-43.85 ОВ.СО

Лист 3

20933-02 10

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Низковольтное оборудование								
I.I	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения								
	с рубильником Р-I7-373 (250А) на вводе и предохранителями	ШРII-7370I							
	5х60А. Плавкие вставки:	-22У3	шт	796		3433I400I5		I	
	2хI6А, 2х6А								
	ТУI6-536.506-76								
I.2	Шкаф управления РТ30I, РТ302 задвижками с блоками	РТ30-8I	шт	796				2	
	Б035427- 2574Б - 25 - 2 шт								
	3,2 3,2								
	Б035427- I874Б - I8 - 2 шт								
	0,6 0,6								
	Б039502 - 4 шт								
I.3	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассо-	ПМПI3002	шт	796		3427000083		I	
	вой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой	ТУI6-526.							
	и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напря-	437-78							
	жение втягивающих катушек 380В I ном=I0А, Iт=0,8А								

Привязан

Инв №

н.контр	Шерстякова	
проверил	Гусева	
инж	Литвинова	
рук.гр	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
гл.спец	Гольцман	
нач.отд	Данилов	

ТП 903-3-43.85 ЭМ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20933-02 11

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. Аппараты								
2.I	Выключатель автоматический, ~380В, Iн=25А, Iр=0,8А	А63-М73	шт	796		342I300000		I	
		ТУI6.522-							
		-0I0-74							
2.2	Выключатель пакетный ~380В трехполюсный, исполнение IУ,	ПВ3-25/М330	шт	796				2	
	степень защиты IР30, 2 сальника, ОСТ I7.0.525.00I-77								
2.3	Выключатель пакетный ~380В трехполюсный, исполнение IУ	ПВ3-I0/М330	шт	796				I	
	степень защиты IР30, 2 сальника, ОСТ I6.0.526.00I-77								
2.4	Выключатель пакетный ~220В. двухполюсный, исполнение IУ,	ПВ2-I0/М330	шт	796		34246II000		3	
	степень защиты IР30, 2 сальника. ОСТ I6.0.526.00I-77								
2.5	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления	ПКЕ722-2У3	шт	796		3428440003		2	
	к ровной поверхности со степенью защиты IР54	ТУI6.526.							
	пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крыша) и	2I6-78							
	отверстием для ввода проводов 3/4"								

Приказан

Инв №

20933-02 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	3. Кабельная продукция								
	Кабель силовой 0,660 кВ с алюминиевыми жилами сечением:	АВВГ							
		ГОСТ I6442-							
		-80							
I	4х2,5 кВ.мм		км	008		352222II25		0,I90	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами								
	сечением:	АКВВГ							
		ГОСТ I503-							
		-78Е							
2	I0х2,5 кВ.мм		км	008		3563440I34		0,I50	
	Кабель контрольный до 660В, с медными жилами сечением:	КВВГ							
		ГОСТ I508-							
		-78Е							
3	4х0,75 кВ.мм		км	008		3563I40I0I		0,020	
4	7хI кВ.мм		км	008				0,040	
	4. Материалы								
4.I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29	км	008				0,090	
		-ТУ22-2I73-							
		-7I							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-43.85 ЭМ.СО

Лист 3

20933-02 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия ГЭМ (главэлектромонтаж)								
I	Стойка кабельная	КII5IУ3	шт	796		34496I502I		5	
2	Полка кабельная	КII6IУ3	шт	796		34496I5I2I		I5	
3	Перфорированный швеллер	ШШ32хI4	шт	796				8	
4	Подвеска	К34I	шт	796		34496I546I		64	
5	Стойка	К3I0УХЛ2	шт	796		344962804I		3	
6	Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		I2	
7	Муфта к металлорукаву	ТР5У3	шт	796		3449650305		24	
8	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,003	
9	Лоток сварной	К422	шт	796				I5	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-43.85 ЭМ.СО

Лист 4

20933-02 14

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I.I	Диафрагма камерная Ду=I50 мм на условное давление 0,03МПа	ДК6-I50-А-	шт	796				I	
	(0,3 кГс/см2)	-I-а/б-2							
	Воздуховод	ГОСТ I432I-							
		-73							
	Предельный параметр 435 м3/ч								
I.2	Дифманометр-расходомер сильфонный показывающий.								
	Класс точности I,5. Шкала 0-630 м3/ч. Исполнение	ДСП-7I	шт	796		42I2535003		I	
	обыкновенное. Расход воздуха 435 м3/ч. Фильтры № I- № 3								
I.3	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками								
	4В2-329-5I9 - I шт	ЭРСУ-3-	шт	796		42I8740903		3	
	Ст 3 ГОСТ 535-79 круг Ф 6 ГОСТ 2590-7I на температуру	ТУ25.02.678							
	среды до 80°С и давление до I0 кГс/см2 (IмПА)	-73							
	Уровень сырой воды в фильтре № I÷ № 3								
	Датчики: фильтр № I÷ № 3								
	Регулятор: блок фильтров								

Инв. №

Привязан

н.конт.	Шерстякова	
провер.	Гусева	
инж	Литвинова	
рук.гр	Гусева	
гл.спец	Гольцман	
ГИП	Шерстякова	
нач.отд.	Данилов	

ТП 902-3-43 85 АТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20933-02 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Трубопроводная арматура								
I	Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду=3 мм, Ру=I6кГс/см2 (I,6 мПа)	3В-2М	шт	796				2	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду=I5мм, Ру=I6кГс/см2 (I,6 мПа)	I5ч 8П2	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-43 85 АТХ.СО

Лист 2

20933-02 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 медными жилами сечением:	КВВГ							
	4х0,75 кВ.мм	ГОСТ I508-							
		-78Е	км	008		3563I40I0I		0,06	
	Провод гибкий сечением: I кВ.мм	ПРГИ							
		ГОСТ 20520-							
		- 80	км	008				0,006	

Привязан

Инв №

ТП 902-3-43.85 АТХ.СО

Лист 3

20933-02 17

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 магистрали								
I	Труба бесшовная I4x2	ГОСТ 8734-75	км	008				0,008	
	В20	ГОСТ 8733-74							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-43.85 АТХ.СО

20933-02 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Электромонтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		366474I478		3	
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		366474I48I		I	
3	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,003	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-43.85 АТХ.СО

Лист 5

20833-02 19

Альбом I

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электрооборудование								
I.I	Групповой осветительный щиток с пакетным выключателем								
	ПВ3-60 на вводе, с автоматами АЕ-I03I Iр-I0А								
	Степень защиты IP20	ЯОУ-850I	шт	796		3434I40000		I	
I.2	Автоматический выключатель Iр=	АП50Б-3МТ	шт	796				I	
I.3	Трансформатор понижающий 220/I2В								
	мощностью 250 ВА	ОСОВ-0,25	шт	796				I	
	II. Светотехническое оборудование								
2.I	Светильник потолочный полностью пыленепроницаемый								
	до I00 Вт	НПП03хI00	шт	796		346II00000		2	
2.2	Светильник подвесной полностью пыленепроницаемый								
	до 200 Вт	НСПI-200-234	шт	796		346II00000		4	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-43.85 ЭО.СО

Н.контр Золотовская

провер. Салым

инж. Бондаренко

гл.спец Гольцман

рук.гр Золотовская

нач.отд Данилов

Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20933-02 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
2.3	Светильник	НСП-II-200							
		-23I	шт	796		346II00000		9	
2.4	Светильник ручной переносной	РВО-42	шт	796		346I600000		I	
2.5	Лампа накаливания общего назначения ГОСТ								
	220-230В 100 Вт	Б-220-230-							
		-I00	шт	796		3466I60000		I	
2.6		Б-220-230-							
		-I50	шт	796		3466I60000		I0	
2.7		Г-220-230-							
		-200	шт	796		3466I60000		5	
2.8	Лампа накаливания I2В 60Вт	МОI2-60	шт	796				I	
	III. Кабельные изделия								
3.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-80								
	3хI0+Iх6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222		0,045	
3.2	3х6+Iх4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222		0,045	
3.3	2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		0,06	
3.4	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III7		0,0I	
3.5	4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II25		0,0I	
3.6	2х6 кв.мм	АВВГ	км	008		35222			
3.7	Провод с алюминиевыми жилами								
	0,66 кВ 2,5 кв.мм	АПВ	км	008				0,I2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-43.85 ЭО.СО

Лист 2

20933-02 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	(галерея)								
	I. Оборудование светотехническое								
I.I	Светильник 220В, стартерный, потолочный для нормальных								
	условий среды 40 Вт	ЛП002-2х40/							
		П-02	шт	796		3461420000		3	6,4
I.2	Лампа люминесцентная белого света ГОСТ 6825-74 40Вт	ЛБ-40	шт	796		3467100000		6	-
I.3	Стартер для люминесцентной лампы ГОСТ 8799-75, 40Вт	80-С-220	шт	796		3469220000		6	-
	2. Кабельные изделия								
	Провод установочный 0,66 Вт, с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ 6323-79								
2.I	2х2,5 кв.мм	АПВ	км	008		3553330000		0,06	44,9
2.2	3х2,5 кв.мм	АПВ	км	008		3553330000		0,01	67

Привязан

Инв №

ТП 902-3-43.85 ЭО.СО

н.контр	Салым	
провер.	Золотовская	
инж	Грицына	
рук.гр	Золотовская	
гл.спец	Гольцман	
нач.отд	Данилов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20933-02 22

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Электроустановочные изделия								
I.I	Розетка штепсельная брызгозащищенная								
	36В IOA	У-86-РБ	шт	796				2	
I.2	Выключатель брызгозащищенный								
	6А 250В	инд.02640	шт	796				5	
	II. Изделия заводов ГЭМ								
2.I	Коробка	КОР-73	шт	796				IO	
2.2	Коробка	КОР-74	шт	796				5	
2.3	Коробка	У-994	шт	796				I5	
2.4	Профиль	К-240	шт	796				9	
2.5	Кронштейн	К-986	шт	796				3	
2.6	Стойка	К-987	шт	796				9	
2.7	Держатель	К-939	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

АЛЬБОМ V

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								
	I. Электроустановочные изделия								
I.I	Выключатель однополюсный для открытой установки 6А	инд. 02020	шт	796		3464210000		4	0,043
	2. Изделия заводов ГЭМ								
2.I	Коробка	У-I96ХЛ3	шт	796		3464747051		5	0,05
2.2	Коробка	У-I94МУХЛ2	шт	796		3464745231		I0	0,032

Привязан

Инв №

ТП 902-3-43.85 ЭО.СО

Лист 5

20933-02 (24)