ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-45.85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 4,2 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

20931-02

ЦЕНА 0-95

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сретенский ул., 22
Сдано в печать III 1986 г.
Заказ № 4170 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-45.85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 4,2 ТЫС.м3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

Разработан Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №252 от 21 августа 1985 года
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ №59 от 5 октября 1985 года

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Л.Будаева

20931-02 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	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	IO
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
IO.	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		6	I03,2
	М4								
М4.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду I50 мм	30ч906бр	шт	796		372II57007		6	I03,2
	М7								
М7.I	Затвор поворотный дисковый фланцевый Ду 600 мм	32ч906бр	шт	796		372I373009		6	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		6	53I
	П2								
П2.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду 200 мм	30ч6бр	шт	796		372I25I005		6	I25
	АО								
АО.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду I00 мм	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I2	39,5

Привязан

Инв. №

Н.контр. Федорова
Инж. Альперович
Рук.гр. Федорова
ГИП Будаева
Гл.спец. Сирота
Нач.отд. Гольдман

ТП 902-3-45.85 СО.ТХ

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					
	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. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	М2								
М2.2	Тройник 426х10	ГОСТ 17376-77	шт	796		13830000		1	77,5
М2.3	Отвод 90° 426х10	ГОСТ 17375-77	шт	796		13830000		1	121,0
М2.4	Переход к 426х12-273х8	ГОСТ 17378-77	шт	796		13830000		2	40,2
М2.5	Заглушка 426х8,0	ГОСТ 17379-77	шт	796		13830000		2	17,4
М2.6	Трубопровод 426х4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		13830000		2,5	41,63
М2.7	Трубопровод 273х4,0	-"-	м	006		13830000		12,0	26,54
М2.8	Трубопровод 159х3,2	-"-	м	006		13830000		39,0	12,30
	М4								
М4.2	Тройник 426х10	ГОСТ 17376-77	шт	796		13830000		1	77,5
М4.3	Отвод 90° 426х10	ГОСТ 17375-77	шт	796		13830000		1	121,0
М4.4	Заглушка 426х8,0	ГОСТ 17379-77	шт	796		13830000		2	17,4
М4.5	Трубопровод 426х4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		13830000		20,0	41,63
М4.6	Трубопровод 159х3,2	ГОСТ 10704-76	м	006		13830000		29,0	12,30
	М7								
М7.3	Тройник	ОСТ 36-23-77	шт	796		13810000		18	120,0
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		19	25,0
М7.6	Трубопровод 630х7,0	ГОСТ 10704-76	м	006		13810000		51,0	107,55
М7.7	Трубопровод 159х3,2	-"-	м	006		13830000		264,0	15,29
М7.8	Трубопровод 114х1,8	-"-	м	006		13730000		5,0	4,98
М8.2	Тройник 630х7,0	ОСТ 36-23-77	шт	796		13810000		12	120,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-45.85 СО.ТХ

Лист 3

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
М8.3	Тройник 630х7,0-530х7,0	ОСТ 36-23-77	шт	796		I38I0000		4	I20,0
М8.4	Отвод 90° 630х7,0	ОСТ 36-2I-77	шт	796		I38I0000		I	I55,9
М8.5	Заглушка 600-25	ОСТ 36-25-77	шт	796		I38I0000		I3	25,0
М8.6	Трубопровод 630х7,0	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006		I38I0000		49,0	I07,55
	П2								
П2.2	Трубопровод 2I9х4,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I3830000		I8,0	2I,2I
П2.3	Сетка проволочная с ячейками 5х5 мм ⌀I2 мм	ГОСТ 5826-78	м2	055				I,0	
П2.4	Хомут стальной б=20 мм; L=700 мм	ГОСТ 380-7I*	шт	796				6	0,2
	А0								
А0.2	Втулка под фланец ПНД II0С	ТУ6-I9-2I3-83	шт	796		22480I00		6	0,45
А0.3	Трубопровод 2I9х4,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I3830000		29,0	2I,2I
А0.4	Трубопровод I08х3,0	-"-	м	006		I3730000		24,0	I0,26
А0.5	Трубопровод ПНДII0С	ГОСТ I8599-73	м	006		2248II00		30,0	2,08
А0.6	Трубопровод ПНД 32С	-"-	м	006		2248II00		I95,0	0,I5I
	К I								
К I.I	Трубопровод I00	ГОСТ 6942,3-							
		-80	м	006		49250000		3,0	I3,4
	Загрузка фильтров								
	Пористый керамзит, крупность зерен 5-I0 мм		м3	II3		57I20000		I65,0	
	Гравий, крупность зерен I0-20 мм		м3	II3		57II2000		70,0	

Привязан

Инв. №

ТП902-3-45.85 СО.ТХ

Лист 4

20931-02 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. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		I	0,9
	3. Воздушный кран инж. Маевского	СТД7073В	шт	796		-		I2	0,I4
	4. Воздушный кран Ø.I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами:	В-Ц4-70-							
		-3,I5-02	шт	796		4864II00206		I	
	а) вентилятор радиальный № 3,I5 исп.I полож.Л0	Ц4-70	шт	796		-		I	-
	б) электродвигатель I500 об/мин; 0,25 квт	4АА63А4	шт	796		-		I	-

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-45.85 ОВ.СО

Н.контр. Полтинникова	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	Стадия Р · Лист I · Листов 3
Ст.инж. Андреева		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Рук.гр. Полтинникова		
ГИП Нарциссова		
Нач.отд. Платонов		

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"	секц.					I75	8,23
		ГОСТ 8690-75	экм	084				6I,25	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ø I5х2,5		м	006				30	I,I6
	3. Ø 20х2,5		м	006				I05	I,5
	4. Конструкция изоляции трубопроводов	ОВН3							
	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	ВВ-I8							
		5.904-5	шт	796		-		I	3,45
	2. Гибкая вставка	5.904-5							
		ВН-II	шт	796		-		I	3,3
	3. Решетка щелевая регулирующая	Р I50							
		I.494-I0	шт	796		-		8	0,4I
	4. Зонт	ЗК.00.000.0I							
		I.494-32	шт	796				I	3,0

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Дефлектор	Д.00.000.00.							
		I.494-32	шт	796		-		I	7,5
	6. Дефлектор	Д.00.000.02.							
		I.494-32	шт	796		-		I	24,I
	7. Узел прохода	УПI-2II							
		5.904-I0	шт	796		-		I	44,99
	8. Узел прохода	УП4-2II							
		5.904-I0	шт	796		-		I	74,84
	9. Узел прохода	УП2-202							
		5.904-I0	шт	796				I	53,59
	I0. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	б = 0,6 Ø 225		м	006				3	-
	II. Асбестоцементный воздуховод 200х200	ОВН-I; ОВН-2	м	006				I3	-

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-45.85 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		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. Низковольтное оборудование								
I.I	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с	ШРII-73504							
	рубильником Р-I7-373 (400А) на вводе и предохранителями	22УЗ	шт	796		3433I400I5		I	
	8х60А. Плавкие вставки: 4хI6А, IхI0А, 2х6А ТУI6-536.506-76								
I.2	Шкаф управления РТ30I + РТ303	РТ30-8I	шт	796				3	
	задвижками с блоками:								
	Б039427 - $\frac{2574Б}{3,2}$ - $\frac{25}{3,2}$ - 2 шт.								
	Б039427 - $\frac{I784Б}{0,6}$ - $\frac{I8}{0,6}$ - 2 шт.								
	Б039502 - 4 шт.								
I.3	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой	ПМII23002	шт	796		3427000083		I	
	оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной	ТУI6-526.							
	лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающих	437-78							
	катушек 380В Iном = I0А, Iт = 0,8А								

Инв. №

Н. конт.	Шерстякова	
Провер.	Гусева	
Инж.	Литвинова	
Рук. гр.	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
Гл. спец.	Гольцман	
Нач. отд.	Данилов	

Привязан

ТП 902-3-46.85 ЭМ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

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
	2. Аппараты								
2.I	Выключатель автоматический, 380В, Iн=25А, IР = 0,8А	А63-ШУ3	шт	796		342I300000		I	
		ТУI6.522.							
		0I0-74							
2.2	Выключатель пакетный ~ 380В трехполюсный, исполнение IУ,	ПВ3-25/М330	шт	796				3	
	степень защиты IР30, 2 сальника, ОСТ I6.0.526.00I-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		6	
	степень защиты IР30, 2 сальника, ОСТ I6.0.526.00I-77								
2.5	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной	ПКЕ722-2У3							
	поверхности со степенью защиты IР54 пластмассовыми корпусными	ТУI6.526.							
	деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов 3/4"	2I6-78	шт	796		3428440003			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования,
			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							
I	4х2,5 кв.мм	ГОСТ I6442-80	км	008		352222II25		0,230	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами сечением:	АКВВГ							
		ГОСТ I508-78Е							
2	I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,300	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением:	КВВГ ГОСТ							
		I508-78Е							
3	4х0,75 кв.мм		км	008		3563I40I0I		0,030	
4	7хI кв.мм		км	008				0,080	
	4. Материалы								
4.I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29-	км	008				0,I70	
		ТУ22-2I73-7I							

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия ГЭМ (Главэлектромонтажа)								
I	Стойка кабельная	КII5IУ3	шт	796		344961502I		I0	
2	Полка кабельная	КII6IУ3	шт	796		344961522I		30	
3	Перфорированный швеллер	ШП32ХI4	шт	796				I0	
4	Подвеска	К34I	шт	796		344961546I		80	
6	Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796		3464742031		24	
7	Муфта к металлорукаву	ТР5У3	шт	796		3449650305		48	
8	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,005	
9	Лоток сварной	К422	шт	796				30	

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

Привязан

Инв. №

20936-02 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=200 мм на условное давление 0,03 мПа	ДК6-200-А-I-							
	(0,3 кГс/см2)	-а/б-2	шт	796				I	
	Воздуховод	ГОСТ I432I-							
		-73							
	Предельный параметр 945 м3/ч								
I.2	Дифманометр - расходомер сильфонный показывающий. Класс точ-	ДСП-7I	шт	796		42I2535003		I	
	ности I,5. Шкала 0÷I600 м3/ч. Исполнение обыкновенное. Расход								
	воздуха 945 м3/ч. Фильтры № I÷ № 6								
I.3	Регулятор - сигнализатор уровня с датчиками 4В2-329-5I9 - I шт	ЭРСУ-3							
	Ст3. ГОСТ 535-79 круг Ф 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды	ТУ25.02678-							
	до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I мПа)	-73	шт	796		42I8740903		6	
	Уровень сырой воды в фильтре № I ÷ № 6								
	Датчики: фильтр № I ÷ № 6								
	Регулятор: блок фильтров								

Инв. №

Привязан

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

ТП 902-3-45.85 АТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20931-02 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 = I6 кГс/см2 (I,6 мПа)	3В-2М	шт	796				2	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм, Ру = I6 кГс/см2								
	(I,6 мПа)	I5ч8п2	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-45.86 АТХ.СО 2

20931-02

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								
I	4 х 0,75 кв.мм	КВВГ							
		ГОСТ I508-							
		-78Е	км	008		3563I40I0I		0,095	
	Провод гибкий сечением: I кв.мм	ПРГИ	км	008				0,0I2	
		ГОСТ 20520-							
		-80							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-45.85 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.4. Монтажные материалы								
I	Труба бесшовная 14х2 / В20	ГОСТ 8734-75 / ГОСТ 8733-74	км	008				0,016	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-45.85 АТХ.СО

4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Электромонтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		366474I478		6	
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		366474I48I		2	
3	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,004	

Приказано

Инв. №

ТП 902-3-45.85 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		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								
	I. Электрооборудование								
I.I	Групповой осветительный щиток с пакетным выключателем ПВЗ-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 250ВА	ОСОВ-0,25	шт	796				I	
	II. Светотехническое оборудование								
2.I	Светильник потолочный полностью пыленепроницаемый								
	до I00 Вт	НПП03хI00	шт	796		346II00000		3	
2.2	Светильник подвесной полностью пыленепроницаемый	НСПII-200-							
	до 200 Вт	- 234	шт	796		346II00000		3	
2.3	Светильник	НСПII-200-							
		-23I	шт	796		346II00000		I8	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-45.85 ЭО.СО

Н. контр. Золотовская
Провер. Салым
Инжен. Бондаренко
Рук. гр. Золотовская
Гл. спец. Гольцман
Нач. отд. Данилов

Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москвы

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
2.4	Светильник ручной переносный	РВО-42	шт	796		346I600000		I	
2.5	Лампа накаливания общего назначения ГОСТ	Б-220-230-							
	220-230В I00 Вт	-I00	шт	796		3466I60000		3	
2.6		Б-220-230-I50	шт	796		3466I60000		I9	
2.7		Г-220-230-200	шт	796		3466I60000		4	
2.8	Лампа накаливания I2В 60 Вт	МОI2-60	шт	796		3466I60000		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,I2	
3.4	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III7		0,03	
3.5	4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II25		0,0I	
3.6	2х6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222		0,03	
3.7	Провод с алюминиевыми жилами 0,66 кВ 2,5 кв.мм	АПВ	км	008		355I330II2		0,I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком (галерея)								
	I. Оборудование светотехническое								
I.I	Светильник 220В, стартерный, потолочный для нормальных								
	условий среды 40Вт	АП002-2х40/							
		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	АППВ	км	008		3553330000		0,06	44,9
2.2	3х2,5 кв.мм	АППВ	км	008		3553330000		0,0I	67

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-45.85 ЭО.СО

Н.контр. Садым
Провер. Золотовская
Инжен. 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

20931-02 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 заводе-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		3464320000		3	
I.2	Выключатель брызгозащищенный 6А 250В	инд.02640	шт	796		3464260000		6	
	II. Изделия заводов ГЭМ								
2.I	Коробка	КОР-73	шт	796		3464742511		20	
2.2	Коробка	КОР-74	шт	796		3464742521		I5	
2.3	Коробка	У-994	шт	796				30	
2.4	Профиль	К-240	шт	796		3449626131		I6	
2.5	Кронштейн	К-986	шт	796		3464733121		4	
2.6	Стойка	К-987	шт	796		3464733221		I6	
2.7	Держатель	К-939	шт	796		3464733411		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

ТП 902-3-45.85

Лист 4

ЭО.СО

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	инд. 02020	шт	796		3464210000		4	0,043
	2. Изделия заводов ГСМ								
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 902-3-45.85 ЭО.СО

20931-02

(24)