ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-44.85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 2,7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Самотечная ул., 22
Сдано в печать III 1986 г.
Заказ № 4179. Тираж 485 отд.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-44.85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 2,7 ТЫС.м3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

Разработан Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госграждданстроем
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

20932-02 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ № пп	Наименование	Марка обозначение	Стр.
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
1	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
2	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	5
	Спецификация 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
	Спецификация оборудования на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	10
6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	13
	Спецификация на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	14
8	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	18
	Спецификация оборудования на электроосвещение к основному комплекту чертежей марки ЭО		
9	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	19
10	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	М2								
М2.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду 150 мм	30ч906бр	шт	796		3721157007		4	103,2
	М4								
М4.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду 150 мм	30ч906бр	шт	796		3721157007		4	103,2
	М7								
М7.1	Затвор поворотный дисковый фланцевый Ду 600 мм	32ч906бр	шт	796		3721373009		4	531
М7.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду 100 мм	30ч6бр	шт	796		3721151007		1	39,5
	М8								
М8.1	Затвор поворотный дисковый фланцевый Ду 600 мм	32ч906бр	шт	796		3721373009		4	531
	П2								
П2.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду 200 мм	30ч6бр	шт	796		3721251005		4	125
	А0								
А0.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду 100 мм	30ч6бр	шт	796		3721151007		8	39,5

Привязан

Инв. №

Н.контр. Федорова

Инжен. Альперович

Рук.гр. Федорова

ГИП Булаева

Гл.спец. Сирота

Нач.отд. Гольдман

ТП 902-3-44 85 ОВ.ТХ

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20932-02 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
	Кран подвесной однобалочный ручной	ГОСТ							
	Q = I,0 т; L= 4,2 м	74I3-80	шт	796		3I59II2I00		I	325

Привязан

Инв №

ТП 902-3-44 85 СО.ТХ

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	М2								
М2.2	Тройник 325х8	ГОСТ 17376-77	шт	796		1383000		1	41,3
М2.3	Отвод 90° 325х8	ГОСТ 17375-77	шт	796		1383000		1	50,3
М2.4	Заглушка 325х10	ГОСТ 17379-77	шт	796		1383000		2	13,0
М2.5	Трубопровод 325х4,0	ГОСТ 10704-76	м-	006		1383000		12,0	31,67
М2.6	Трубопровод 159х3,2	-"-	м	006		1383000		26,0	12,30
	М4								
М4.2	Тройник 325х8	ГОСТ 17376-77	шт	796		1383000		1	41,3
М4.3	Отвод 90° 325х8	ГОСТ 17375-77	шт	796		1383000		1	50,3
М4.4	Заглушка 325х10	ГОСТ 17379-77	шт	796		1383000		2	13,0
М4.5	Трубопровод 325х4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		1383000		13,0	31,67
М4.6	Трубопровод 159х3,2	ГОСТ 10704-76	м	006		1383000		20,0	12,30
	М7								
М773	Тройник 630х7,0	ОСТ 36-23-77	шт	796		1381000		12	120,0
М7.4	Отвод 90° 630х7,0	ОСТ 36-21-77	шт	796		1381000		1	155,9
М7.5	Заглушка 600-25	ОСТ 36-25-77	шт	796		1381000		13	25,0
М7.6	Трубопровод 630х7,0	ГОСТ 10704-76	м	006		1381000		35,0	107,55
М7.7	Трубопровод 159х3,2	ГОСТ 10704-76	м	006		1383000		176,0	15,29
М7.8	Трубопровод 114х1,8	-"-	м	006		1373000		5,0	4,98
	М8								
М8.2	Тройник 630х7,0	ОСТ 36-23-77	шт	796		1381000		8	120,0
М8.3	Тройник 630х7,0-530х7,0	-"-	шт	796		1381000		4	120,0
М8.4	Отвод 90° 630х7,0	ОСТ 36-21-77	шт	796		1381000		1	155,9

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
М8.5	Заглушка 600-25	ОСТ36-25-77	шт	796		1381О000		9	25,0
М8.6	Трубопровод 630х7,0	ГОСТ 1О704-							
		-76	м	006		137О0000		32,0	1О7,55
	П2								
П2.2	Трубопровод 219х4,0	ГОСТ 1О704-76	м	006		13830000		12,0	21,21
П2.3	Сетка проволочная ячейками 5х5 мм ⌀12 мм	ГОСТ 5826-78	м2	0055				0,7	
П2.4	Хомут стальной б=20 мм; L=700 мм	ГОСТ 380-71*	шт	796				4	0,2
	А0								
А0.2	Втулка под фланец ПНД 110С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		22481100		4	0,45
А0.3	Трубопровод 159х3,2	ГОСТ 1О704-							
		-76	м	006		13830000		23,0	15,29
А0.4	Трубопровод 108х3,0	-"-	м	006		13730000		16,0	10,26
А0.5	Трубопровод ПНД 110С	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		22481100		20,0	2,08
А0.6	Трубопровод ПНД 32С	-"-	м	006		22481100		130,0	0,151
	К1								
К1.1	Трубопровод 100	ГОСТ 6942,3-							
		-80	м	006		49250000		3,0	13,4
	Загрузка фильтров								
	Пористый керамзит, крупность зерен 5-10 мм		м3	113		57120000		117,0	
	Гравий крупность зерен 10-20 мм		м3	113		57112000		50	

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		5	0,7
	2. Воздушный кран инж. Маевского	СТД7073В	шт	796		-		9	0,I4
	3. Воздушный кран ∅ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами:	В-Ц4-70-2,5-							
		-0I	шт	796		4864II00I08		I	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	-

Привязан

Инв №

ТП 902-3-44.85 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

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. Радиаторы отопительные чугунные	"М-140АО"							
		ГОСТ 8690-75	секц	—				I46	8,23
			экм	084				51,5	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	∅ I5х2,5		м	006				65	I,I6
	3. ∅ 20х2,5		м	006				65	I,5
	4. Конструкция изоляции трубопроводов	ОВНЗ							
	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-I7							
		5.904-5	шт	796		-		I	2,82
	2. Гибкая вставка	ВН-I0							
		5.904-5	шт	796		-		I	2,66
	3. Решетка щелевая регулирующая	Р I50							
		I.494-I0	шт	796		-		6	0,4I
	4. Зонт	ЗК00.000.00							
		I.494-32	шт	796		-		I	2,0

Привязан

Инв №

ТП 902-3-44.85 ОВ.СО

20932-02 9

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
	5. Дефлектор	ДОО.000.00.							
		I.494-32	шт	796		-		I	7,5
	6. Дефлектор	ДОО.000.0I.							
		I.494-32	шт	796		-		I	I2,5
	7. Узел прохода	УШ-202							
		5.904-I0	шт	796		-		I	50,59
	8. Узел прохода	УШ-2II							
		5.904-I0	шт	796		-		I	44,99
	9. Узел прохода	УШ3-2II							
		5.904-I0	шт	796		-		I	59,I5
	I0. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74 б=0,5								
	Ø I80		м	006				3	-
	II. Асбестоцементный воздуховод 200х200	ОВН-I; ОВН-2	м	006				I3	-

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-44.86 ОВ.СО

Лист 3

20932-02 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
						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 5х60А. Плавкие вставки: 2хI6А, 2х6А ТУI6-536.506-76	ШРII-7370I--22У3	шт	796		3433I40015		I	
I.2	Шкаф управления РТ30I, РТ302 задвижками с блоками:	РТ30-8I	шт	796				2	
	Б035427 - 2574Б/3,2 - 25/3,2 - 2 шт.								
	Б035427 - I874Б/0,6 - I8/0,6 - 2 шт.								
	Б039502 - 4 шт.								
I.3	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающих катушек 380В Iном = I0А, Iт = 0,8А	ПМЛI23002 ТУI6-526. 437-78	шт	796		3427000083		1	

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Шерстякова	ТП 902-3-44.85	ЭМ.ОО
Провер.	Гусева		
Инж.	Литвинова	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 4
Рук.гр.	Гусева		
ГИП	Шерстякова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гл.спец.	Гольцман		
Нач.отд.	Данилов		

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-МУ3							
		ТУI6.522.							
		0I0-74	шт	796		342I300000		I	
2.2	Выключатель пакетный 380В трехполюсный, исполнение IУ,								
	степень защиты IP30, 2 сальника, ОСТ I6.0.526.00I-77	ПВ3-25/М330	шт	796				2	
2.3	Выключатель пакетный 380В трехполюсный, исполнение IУ,								
	степень защиты IP30, 2 сальника, ОСТ I6.0.526.00I-77	ПВ3-I0/М330	шт	796				I	
2.4	Выключатель пакетный 220В, двухполюсный, исполнение IУ,								
	степень защиты IP30, 2 сальника, ОСТ I6.0.526.00I-77	ПВ2-I0/М330	шт	796		34246II000		4	
2.5	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной	ПКЕ722-2У3	шт	796		3428440003		2	
	поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусны-	ТУI6.526.							
	ми деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов	2I6-78							
	3/4"								

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
	3. Кабельная продукция								
	Кабель силовой 0,660 кВ с алюминиевыми жилами сечением:	АВВГ							
		ГОСТ I6442-							
		-80							
I	4 х 2,5 кв.мм		км	008		352222II25		0,I90	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами сечением:	АКВВГ							
		ГОСТ I508-							
		-78Е							
2	I0 х 2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,200	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением:	КВВГ							
		ГОСТ I508-							
3	4 х 0,75 кв.мм	- 78Е	км	008		3563I40I0I		0,020	
4	7 х I кв.мм		км	008				0,050	
	4. Материалы								
4.I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29-	км	008				0,I20	
		ТУ22-2I73-7I							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-44 85 ЭМ.СО

Лист 3

20932-02 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	-	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия ГЭМ (Главэлектромонтажа)								
I	Стойка кабельная	КII5IУ3	шт	796		3449615021		5	
2	Полка кабельная	КII6IУ3	шт	796		34496I5I2I		I5	
3	Перфорированный швеллер	ШП32ХI4	шт	796				8	
4	Подвеска	К34I	шт	796		34496I546I		64	
6	Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		I6	
7	Муфта к металлорукаву	Тр5У3	шт	796		3449650305		32	
8	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,003	
9	Лоток сварной	К422	шт	796				I5	

Примазан

Инв. №

ТП 902-3-44 85 ЭМ.СО

Лист 4

20932-02 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 0,03 мПа	ДК6-I50-А-	шт	796				I	
	(0,3 кгс/см2)	-I-а/б-2							
	Воздуховод	ГОСТ I432I-							
	Предельный параметр 680 м3/ч	73							
I.2	Дифманометр - расходомер сильфонный показывающий. Класс точ-	ДСП-7I	шт	796		42I2535003		I	
	ности [illegible] Шкала 0-I000 м3/ч. Исполнение обыкновенное.								
	Расход воздуха 680 м3/ч. Фильтры № I ÷ № 4								
I.3	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2-329-5I9 - I шт	ЭРСУ-3	шт	736		42I8740903		4	
	Ст 3 ГОСТ 535-79 круг Ф 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды	ТУ25.02.678-							
	до 80°С и давление до I0 кГс/см2 (I мПа)	-73							
	Уровень сырой воды в фильтре № I ÷ № 4								
	Датчики: [illegible] № I ÷ № 4								
	Регулятор[illegible] фильтров								

Привязан

Инв. №

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

ТП 902-3-44.85 АТХ.00

Спецификация оборудования 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		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 №

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							
		ГОСТ I508-							
		-785							
I	4 х 0,75 кв.мм		км	008		3563I40I0I		0,070	
	Провод гибкий сечением: I кв.мм	ПРГИ							
		ГОСТ 20520-							
		-80	км	008				0,008	

Привязан

Инв №

ТП 902-3-44 85 АТХ.СО

Лист 3

20932-02 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 материалы								
I	Труба бесшовная ~~I4x2 B20~~	ГОСТ 8734-75	км	008				0,016	
		ГОСТ 8733-74							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-44 85 АТХ.СО

Лист 4

20932-02 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		4	
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		366474I48I		I	
3	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,003	

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			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		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	НШП03хI00	шт	796		346II00000		2	
2.2	Светильник подвесной полностью пыленепроницаемый	НСПI-200-							
	до 200 Вт	-234	шт	796		346II00000		6	

Привязан

Инв №

ТП 902-3-44 85 ЭО.СО

Н.контр.	Золотовская	
Пров.	Садым	
Инж.	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. 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
2.3	Светильник	НСП-II-200-							
		-23I	шт	796		346II00000		I0	
2.4	Светильник ручной переносный	РВО-42	шт	796		346I600000		I	
2.5	Лампа накаливания общего назначения								
	ГОСТ 220-230В I00 Вт	Б-220-230-I00	шт	796		3466I60000		2	
2.6		Б-220-230-I50	шт	796		3466I60000		II	
2.7		Г-220-230-200	шт	796		3466I60000		7	
2.8	Лампа накаливания I2В 60Вт	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		0,08	
3.4	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III7		0,0I5	
3.5	4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II25		0,0I	
3.6	2х6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222		-	
3.7	Провод с алюминиевыми жилами								
	0,66 кв 2,5 кв.мм	АПВ	км	008		355I330II2		0,I5	

Привязан

Инв. №

А 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: 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 *(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	АПВ	км	008		3553330000		0,06	44,9
2.2	3х2,5 кв.мм	АПВ	км	008		3553330000		0,01	67

Привязан

Инв №

ТП 902-3-44.85 Э00

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

20932-02 22

gost.e-ecolog.ru