ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902- 3 – 48.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21184-05
ЦЕНА 0-72

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать VII 1956г.
Заказ № 8150 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902- 3 - 48.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 320 от 5 ноября 1984 года
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 74 от 12 декабря 1985 г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Л.Будаева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование	Марка обозначение	№ стр.
	Спецификации 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
	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
	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	II
	Спецификация на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
7.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	I2
	Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		
8.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	I3
9.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	I5

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								
	М2								
М2.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр				372I257005		I2	I70,9
	фланцевая ду200 мм								
	м4								
М4.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр				372I257005		I2	I70,9
	фланцевая ду 200 мм								
	М7								
М7.I	Кран подвесной однобалочный ручной Q=I,0 т; L=5,7 м	ГОСТ 74I3-80				3I59II2I0408		I	3I5,0
М7.2	Затвор поворотный дисковый фланцевый ду800 мм	32ч906р				372I3730I0		I2	840
М7.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая ду I00 мм	30ч6бр				372II5I007		I	39,5
	М8								
М8.I	Затвор поворотный дисковый фланцевый ду 800 мм	32ч906бр				372I3730I0		I2	840
	А0								
А0.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр				372II5I007		24	39,5
	ду I00 мм								

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-48.86 ТХ.СО

Н.контр. Федорова		
Инженер Альперович		
Рук.гр. Федорова		
ГИП Булаева		
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
	П2								
П2.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр				372I25I005		24	I25
	фланцевая ду 200 мм								

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-48.86 ТХ.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: 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								
	М2								
М2.2	Трубопровод ø820х7,0	ГОСТ 10704-76	м	006		1381 0000		8,6	140,3
М2.3	Трубопровод ø530х6,0	-"-	м	006		1381 0000		35,5	77,54
М2.4	Трубопровод ø325х4,0	-"-	м	006		1381 0000		14,6	31,67
М2.5	Трубопровод ø219х4,0	-"-	м	006		1381 0000		50,0	21,21
М2.6	Тройник 820х8,0	ОСТ 36-23-77	шт	796		1381 0000		1	211
М2.7	Переход К 800х500-16	ОСТ 36-22-77	"	"		1381 0000		2	81,0
М2.8	Тройник 530х7,0	ОСТ 36-23-77	"	"		1381 0000		6	90,0
М2.9	Переход К 500х300-16	ОСТ 36-22-77	"	"		1381 0000		6	37,0
М2.10	Тройник 325х8,0	ГОСТ 17376-							
		-83	"	"		1381 0000		6	40,1
М2.11	Заглушка 530х10	ГОСТ 17379-83	"	"		1381 0000		2	25,0
	М4								
М4.2	Трубопровод ø820х7,0	ГОСТ 10704-76	м	006		1381 0000		8,5	140,3
М4.3	Трубопровод ø530х6,0	-"-	"	"		1381 0000		33,0	77,54
М4.4	Трубопровод ø219х4,0	-"-	"	"		1381 0000		80,0	21,21
М4.5	Тройник 820х8,0	ОСТ 36-23-77	шт	796		1381 0000		1	211
М4.6	Переход К 800х500-16	ОСТ 36-22-77	"	"		1381 0000		2,	81,0
М4.7	Заглушка 530х10	ГОСТ 17379-83	"	"		1381 0000		2	25,0
	М7								
М7.4	Трубопровод ø820х7,0	ГОСТ 10704-76	м	006		1381 0000		140,0	140,3
М7.5	Трубопровод ø159х4,0	-"-	"	"		1381 0000		1061,0	12,3
М7.6	Трубопровод ø114х1,8	-"-	"	"		1373 0000		3,2	4,98

Привязан

Инв. №

А.У

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
М7.7	Тройник 820х8,0	ОСТ 36-23-77	шт	796		I38I0000		25	2II
М7.8	Заглушка 800-I6	ОСТ 36-25-77	шт	796		I38I0000		2	48
	М8								
М8.2	Трубопровод ø820х7,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I0000		I0I,0	I40,3
М8.3	Тройник 820х8,0	ОСТ 36-23-77	шт	796		I38I0000		25	2II
М8.4	Заглушка 800-I6	ОСТ 36-25-77	"	"		I38I0000		2	48
	А0								
А0.2	Трубопровод ø377х6,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I0000		II,0	54,90
А0.3	Трубопровод ø I50х4,0	-"-	"	"		I38I0000		78,0	I5,29
А0.4	Трубопровод ø I08х3,0	-"-	"	"		I3730000		I05,0	7,77
А0.5	Трубопровод ПНД II0С	ГОСТ I8599-73	"	"		2248II00		66,0	2,08
А0.6	Трубопровод ПНД 40С	-"-	"	"		2248II00		792	0,282
А0.7	Втулка под фланец ПНД II0С	ТУ6-I9-222-							
		-83	шт	796		2248II00		I2,0	0,425
	М6								
М6.I	Трубопровод ТЧК-I50-2000-А	6942,3-80	м	006		49250000		2,0	40,0
	П2								
П2.2	Трубопровод ø2I9х4,0	ГОСТ 10704-76				I38I0000		78,0	2I,2I
П2.3	Металлическая сетка из проволоки ø I2 мм с ячейками 5х5 мм		м2	055				40,0	
П2.4	Стальной хомут шириной 20 мм б=2 мм		м	006				8,0	
	Пористый керамзит, крупность зерен 5-I0 мм		м3	II3		57I20000		6I7,0	
	Гравий, крупность зерен I0-20 мм		м3	II3		57II2000		235,0	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-48.86 ТХ.СО

Лист 4

21124-05 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	I.Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ⌀20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		20	0,9
	2. ⌀I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	0,7
	3. Воздушный кран инж. Маевского	СТД 7073В	шт	796				20	0,I4
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами:	А5.095-26	шт	796		4864II00402		I	I03,9
	а.вентилятор радиальный №5 исп.I положение "Пр0⁰"	Ц4-70	шт	796				I	-
	б.электродвигатель I425 об/мин, 22 кВт	4А90Х4	шт	796				I	-

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-48.86 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		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 8690-75	секц	-				369	8,23
			экм	084				129,15	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 ⌀25х2,8		м	006				190	2,12
	⌀20х2,5		м	006				160	1,5
	⌀15х2,5		м	006				55	1,16
	3. Конструкция изоляции трубопроводов	ОВН2							
	Маты минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ 9573-82	м3	113				0,3	-
	Рулонный стеклопластик	ТУ6-11-145-							
		-74	м2	055				15	-
	Вентиляция								
	I. Гибкая вставка	ВВ-20							
		5.904-5	шт	796				I	6,76
	2. Гибкая вставка	ВН-13							
		5.904- 5	шт	796				I	5,02
	3. Дефлектор	Д.00.000.03							
		I.494-32	шт	796				3	35,4

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
	4. Дефлектор	Д.00.000.00							
		I.494-32	шт	796				I	7,5
	5. Узел прохода	УП6-2II							
		5.904-I0	шт	796				3	80,59
	6. Узел прохода	УПI-2II							
		5.904-I0	шт	796				I	44,99
	7. Узел прохода	УП6-202							
		5.904-I0	шт	796				I	85,39
	8.Решетка щелевая регулирующая	Р200							
		I.494-I0	шт	796				24	0,64
	9.Воздуховод из тонколистовой стали ⌀500	ГОСТ							
	б=0,7 мм	I9903-74	шт	006				20	-
	I0.Асбестоцементный воздуховод								
	3I5x3I5	0ВНI	м	006				5	-
	450x450	0ВНI	м	006				25	-
	500x500	0ВНI	м	006				5	-
	II.Зонт	ЗК.00.000.05							
		I.494-32	шт	796				I	II,0

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								
	Низковольтное оборудование								
I	Ящик управления. Ввод снизу	ЯОИ590I-3074	шт	796		3434000000		I2	
		УХЛ4							
2	Пускатель электромагнитный, с тепловым реле 5,5А,	ПМЛ I23002							
	номинальное напряжение катушки 380В	ТУ-526-437-78	шт	796		342724331 7		I	
	Кабели и провода								
3	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного								
	покрова ГОСТ I6.442-80, сечением 4х2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II26		0,9	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного								
	покрова ГОСТ I508-78*Е	АКВВГ							
4	сечением I4х2,5 мм2		км	008		3563440I35		0,6	
5	4х2,5 мм2		км	008		3563440I3I		0,6	
6	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79, сечением								
	IхI мм2	ПВ	км	008		355II30II7		I,2	
	Материалы								
7	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29							
		ТУ22-2I73-7I	км	008				0,098	

Привязан

Инв №

ТП 902-3-48.86 ЭМ.СО

Н.контр.	Постникова
Инженер	Гечас
Ст.инж.	Федорова
Рук.гр.	Мосеенко
ГИП	Постникова
Гл.спец.	Гольцман
Нач.отд.	Данилов

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия ГЭМ								
8	Стойка кабельная	КII5IУ3	шт	796				20	
9	Полка кабельная	КII6IУ3	шт	796				40	
I0	Перфорированный швеллер	ШП32хI4	шт	796				80	
II	Подвеска	К34IУ2	шт	796				960	
I2	Лоток сварной ℓ=2000 мм	К422	шт	796				I6	
I3	Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796				I3	
I4	Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796				48	

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком длиной 0,I м	ЭРСУ-3							
	Среда: сточная вода	(комплектно							
	Место установки датчиков - фильтр	с ящиком)	шт	796		42I8740903		I2	
	I.2. Кабели и провода								
	Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 6323-79 сечением IxI кв.мм	ПВ	км	008		344II30II7		0,I00	

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Постникова		
Инженер	Геча		
Ст. инж.	Федорова		
Рук. гр.	Мосеенко		
ГИП	Постникова		
Гл. спец.	Гольцман		
Нач. отд.	Данилов		

ТП 902-3-48.86 АТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

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			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,	ЯОУ-850IУ4	шт	796		3434I40000		I	I5
	ТУI6-536.683-8I								
I.2	Выключатель автоматический Iр=I0А, 380В, ТУI6-522.I39-78	АП50Б-3МТ	шт	796		342I400000		I	I,3
I.3	Трансформатор понижающий 250ВА, 220/36В	ОСОВ-0,25	шт	796		340000		I	I0
	2. Светотехническое оборудование								
2.I	Светильник потолочный, пылезащищенный до 60Вт	НПОI6х60	шт	796		346II00000		I	I,I
2.2	Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200Вт	НСПII-200-							
		-23I	шт	796		346II00000		I8	2,9
2.3	Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200Вт	НСПII-200-234	шт	796		346II00000		28	3,8
2.4	Светильник аккумуляторный переносной	СЗГ-I4	шт	796		346I600000		I	3,6
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В, ГОСТ 2239-79								
2.5	60Вт	Б220-230-60	шт	796		3466I60000		I	-
2.6	I50Вт	Г220-230-I50	шт	796		3466I60000		I	-
2.7	200Вт	Г220-230-200	шт	796		3466I60000		45	-

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-48.86 ЭО.СОI

Н. контр.	Матвеева	
Провер.	Золотовская	
Инж.	Грицына	
Рук. гр.	Золотовская	
Гл. спец.	Гольцман	
Нач. отд.	Данилов	

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО

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		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. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного								
	покрова, 0,66 кВ, ГОСТ I6442-80								
3.I	2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		0,03	99
3.2	3х2,5 кв,мм	АВВГ	км	008		352222III7		0,0I	II4
3.3	3х6+ Iх4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II5I		0,05	2I5
3.4	3хI0 +Iх6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II53		0,05	3I5
3.5	Провод установочный с алюминиевыми жилами								
	0,66Вт, ГОСТ 6323-79, 2,5 кв.мм	АПВ	км	008		355I330II2		0,97	22,4

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электроустановочные изделия								
I.I	Выключатель однополюсный брызгозащищенный, клавишный, 6А, 250В	индекс 02640	шт	796		3464260000		8	0,I35
I.2	Розетка штепсельная, двухполюсная, IOА, 36В, брызгозащищенная	У-86-РБ	шт	796		3464320000		3	0,08
	2. Изделия заводов ГЭМ								
2.I	Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		50	0,I86
2.2	Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		3464742521		20	0,I96
2.3	Коробка ответвительная	У-994У2	шт	796		346474I2II		50	0,5
2.4	Профиль	К-240У2	шт	796		3449626[illegible]3I		50	4,02
2.5	Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I		4	I,34
2.6	Стойка	К-987У3	шт	796		3464733221		4I	3,85
2.7	Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		4	0,42

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. Оборудование светотехническое								
I.I	Светильник 220В, стартерный, подвесной, пылезащищенный								
	2х40Вт	ПВЛМ-2х40-0I	шт	796		346II20000		3	6,9
I.2	Лампа люминесцентная белого света ГОСТ 6825-74, 40Вт	ЛБ-40	шт	796		3467I00000		6	-
I.3	Стартер для люминесцентных ламп ГОСТ 8799-75, 40Вт	80-С-220	шт	796		3469220000		6	-
	2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного								
	покрова 0,66кВ, ГОСТ I6442-80								
2.I	2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		0,03	99
2.2	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III7		0,03	II4

Инв №

Привязан

ТП 902-3-48.86 ЭО.С02

Н.контр. Матвеева
Провер. Золотовская
Инжен. Грицына
Рук.гр. Золотовская
Гл.спец. Гольцман
Нач.отд. Данилов

Галерея
Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электроустановочные изделия								
I.I	Выключатель однополюсный брызгозащищенный, IOA, 250В	индекс 02650	шт	796		346426		2	0,I35
	2. Изделия заводов ГЭМ								
2.I	Коробка ответвительная	КОР-73УЗ	шт	796		3464742511		I0	0,I86
2.2	Коробка ответвительная	КОР-74УЗ	шт	796		346474252I		5	0,I96

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-48.86 30.00.2

Лист 2