ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-51.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10,0 ТЫС. $м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21653-05

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул.. 22

Сдано в печать XI 1986 года

Заказ № 13962 Тираж 480 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-51.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС. $м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №320 от 5 ноября 1984 года

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

21653-05 2

№№ пп	Наименование	Марка обозначение	№№ стр.
I	2	3	4
	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
	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 к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	10
6.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	12
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
7.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	13
8.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	14
	Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		
9.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СОI	15
IO.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СОI	19
II.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком (переходная галерея)	ЭО.С02	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	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	М2								
М2.I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая;	30ч906бр	шт	796		372I257005		6	
	с электроприводом из серого чугуна ду=200; Ру=I(I0)	ГОСТ 8437-75							
	М4								
М4.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч906бр	шт	796		372I257005		6	
	с электроприводом из серого чугуна ду=200, РуI(I0)	ГОСТ 8437-75							
	М7								
М7.I	Кран подвесной однобалочный ручной Q=I,0т; L=5,7 м	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59II2I0408		I	
М7.2	Затвор из серого чугуна, поворотный, дисковый, фланцевый с	32ч906р	шт	796		372I3730I0		6	
	электроприводом в нормальном исполнении; ду 800; РуI(I0)	ТУ26-07-II09-75							
М7.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I	
	с ручным управлением из серого чугуна ду I00; Ру I (I0)	ГОСТ 8437-75							
	М8								
М8.I	Затвор из серого чугуна поворотный дисковый	32ч906р	шт	796		372I3730I0		6	
	фланцевый с электроприводом в нормальном испол-								
	нении ду 800 мм; РУ I(I0)								

Привязан

Инв. №

Инжен. Альперович

Рук.гр. Федорова

ГИП Будаева

Гл.спец. Сирота

Н.контр. Федорова

Нач.отд. Гольдман

ТП 902-3-51.86 ТХ.СО

Спецификация оборудования

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
	А0								
А0.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	шт	796		372II5I02I		I2	
	с ручным управлением из серого чугуна ду I00 РуI(I0)	ГОСТ 8437-75							
	П2								
П2.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая с ручным управлением из серого чугуна	30ч6бр							
	ду 200 Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372I25I005		6	

Привязан

Инв. №

21653-05 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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	М2								
М2.1	Трубопровод ø530х6,0	ГОСТ 10704-76	м	006				19,0	
М2.3	Трубопровод ø325х4,0	-"-	м	006				7,0	
М2.4	Трубопровод ø219х4,0	-"-	м	006				25,0	
М2.5	Тройник 530х7,0-325х6,0	ОСТ 36-23-77	шт	796				3	
М2.6	Переход К325х10-219х8,0	ГОСТ 17378-83	шт	796				6	
М2.7	Тройник 325х8,0	ГОСТ 17376-83	шт	796				3	
М2.8	Заглушка 530х10	ГОСТ 17379-83	шт	796				1	
	М4								
М4.2	Трубопровод ø530х6,0	ГОСТ 10704-76	м	006				19,0	
М4.3	Трубопровод ø219х4,0	-"-	м	006				26,0	
М4.4	Заглушка 530х10	ГОСТ 17379-83	шт	796				1	
	М7								
М7.4	Трубопровод ø820х7,0	ГОСТ 10704-76	м	006				77,0	
М7.5	Трубопровод ø159х4,0	-"-	м	006				460,0	
М7.6	Трубопровод ø108х3,0	-"-	м	006				3,2	
М7.7	Тройник 820х8,0	ОСТ 36-23-77	шт	796				13	
М7.8	Заглушка 800-16	ОСТ 36-25-77	шт	796				2	
	М8								
М8.2	Трубопровод ø820х7,0	ГОСТ 10704-76	м	006				50,0	
М8.3	Тройник 820х8,0	ОСТ 36-23-77	шт	796				13	
М8.4	Заглушка 800-16	ОСТ 36-25-77	шт	796				2	

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	Лист стальной толщиной I0 мм		м2	055				3,5	
	А0								
А0.2	Трубопровод ⌀2I9х4,0	ГОСТ I0704-76	м	006				40	
А0.3	Трубопровод ⌀I59х4,0	-"-	м	006				36,5	
А0.4	Трубопровод ⌀I08х3,0	-"-	м	006				4I,0	
А0.5	Трубопровод ПНД II0С	ГОСТ I8599-83	м	006				30,0	
А0.6	Трубопровод ПНД 40С	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006				432,0	
А0.7	Втулка под фланец ПНД II0С	ТУ6-I9-222-83	шт	796				6	
	М6								
М6.I	Трубопровод ТЧК-I50-2000-А	ГОСТ 69423-80	м	006				3,0	
	П2								
П2.2	Трубопровод ⌀2I9 х4,0	ГОСТ I0704-76	м	006				20,0	
П2.3	Металлическая сетка из проволоки ⌀I2 мм								
	с ячейками 5х5 мм		м2	055				I2,0	
П2.4	Стальной хомут шириной 20 мм б=2 мм		м	006				5,0	
	Пористый керамзит, крупность зерен 5-I0 мм		м3	II3				365	
	Гравий, крупность зерен I0-20 мм		м3	II3				I50	

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								
	Отопление								
	I. Кран трехходовой ⌀20	КРТП ГОСТ I0944-75	шт	796		37I2220000		3	0,4I
	2. Вентиль запорный фланцевый ⌀25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		2	2,7
	3. Вентиль запорный муфтовый ⌀I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		5	0,7
	4. Кран "Маевского"	СТД 7073В	шт	796				9	0,I4
	5. Пробковый кран ⌀ I5	II ч66к	шт	796		37222I2005		2	0,65
	6.								
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-3,I5--03А	шт	796		8559050000		I	37,8
	а. Вентилятор радиальный №3,I5; исп.I	Ц4-70	шт	796				I	
	б. Электродвигатель N=0,37 квт; n=I365 об/мин	4АА63В4	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-51.86 ОВ.СО

Н.контр. Полтинникова	Спецификация оборудования	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 3
Ст.инж. Андреева		
Рук.гр. Полтинникова		
ГИП Нарциссова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
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: 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"	сек					I26	
			экм	084		0288513000		40,32	8,23
		ГОСТ 8690-75							
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб ø I5 б=2,5 мм	ГОСТ 3262-75	м	006		I385020000		I44	I,I6
	ø 20 б=2,5 мм		м	006		I385020000		66	I,5
	3. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66		23I7200000		25	
	4. Конструкция изоляции трубопроводов	ОВН2							
	Маты минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ 9573-82	м3	II3		576II00000		I,2	
	Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-I45-74	м2	055		595201 0000		46	
	Вентиляция								
	I. Гибкая вставка	ВН-II	шт	796				I	3,3
		5.904-5							
	2.	ВВ-I8	шт	796				I	3,45
		5.904-5							
	3. Решетки щелевые регулирующие	Р I50	шт	796				5	0,4I
		Р 200	шт	796				6	0,64
		I.494-I0							
	4. Зонт	ЗК.00.000.02	шт	796				I	4
		I.494-32							

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.00.000.02	шт	796				2	24,I
		Д.00.000.00	шт	796				I	7,5
		I.494-32							
	5.Узел прохода	УП4-2II	шт	796				2	74,84
		УП3-202	шт	796				I	57,39
		УПI-2II	шт	796				I	44,99
		5.904-I0							
	6.Воздуховод из тонколистовой стали ⌀280; б=0,6 мм	ГОСТ I9903-							
		-74	м	006				4	4
	7.Воздуховод из асбестоцементных листов 200х200	ОВН I	м	006				I,5	
	250х250	ОВН I	м	006				II	
	8.Масляная краска	ГОСТ							
		8292-75	кг	I66				7,2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-51.86 ОВ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Низковольтное оборудование								
I	Ящик управления. Ввод снизу	ЯОИ5901-3074	шт	796		3434000000		6	
		УХЛ4							
2	Пускатель электромагнитный, с тепловым реле I,3А,	ПМЛI23002							
	номинальное напряжение катушки 380В	ТУ526-437-78	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		0,2	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного								
	покрова, ГОСТ I508-78Е* сечением								
4	4х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,I	
5	5х2,5 мм2		км	008		3563440I32		0,03	
6	I4х2,5 мм2		км	008		3563440I35		б,3	
7	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79, сечением IхI мм2	ПВI	км	008		355II30II7		0,6	

Привязан

Инв. №

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

ТП 902-3-51.86 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

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
	Материалы								
8	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29							
		ТУ22-2173-71	км	008				0,06	

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, ГМА								
9	Стойка кабельная	КII5IУ3	шт	796				20	
I0	Полка кабельная	КII6IУ3	шт	796				40	
II	Перфорированный швеллер	ШП32хI6	шт	796				35	
I2	Подвеска	К340У3	шт	796				544	
I3	Лоток сварной, = 2000 мм	НЛ40-П2	шт	796				I0	
I4	Профиль, = I000 мм	КI08/IУ2	шт	796				9	
I5	Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796				8	
I6	Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796				25	
	Материалы								
I7	Полоса 4х25		м	006				20	
	Трубы								
I8	Труба винипластовая, ТУ6-I9-05I-249-79								
	ду = 40 мм		м	006				700	

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								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной 0,I м	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		6	
	Среда: сточная вода	(комплектно							
	Место установки датчиков: фильтр	с ящиком)							
	Кабели и провода								
2	Провод гибкий с медной жилой, ГОСТ 6323-79								
	сечением IxI кв.мм	ПВI	км	008		355II30II7		0,06	

Привязан

Инв. №

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

ТП 902-3-51.86 АТХ.СО

Спецификация оборудования

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								
	Трубы								
3	Труба винипластовая, ТУ6-19-05I-249-79								
	ду = 32 мм		м	00				20	

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. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Щиток осветительный навесной с пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе, 6 отходящих групп с автоматами АЕ-I03I, Iр=I6А	ЯОУ-850I-УЗ	шт	796		343414		I	
	I.I.2. Автоматический выключатель Iр=I0А	АП50Б-3МТ	шт	796				I	
	I.I.3. Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная I0А,42В	РШ-п-2-0-IP43-0I-I0/42	шт	796		346401		3	
	I.I.4. Трансформатор понижающий 220/36В	ОСОВ-0,25	шт	796				I	
	Оборудование светотехническое								
	I.I.4. Светильник подвесной пылезащищенный до 200 Вт	НСП II-200--23I	шт	796		346II0		20	
	I.I.5. Светильник потолочный, пылезащищенный до I00 Вт	НПП03х100--00IУ3	шт	796		346II0		I	

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Данилов	ТП 902-3-51.86	ЭО.СОI
Н.контр.	Золотовская		
Гл.спец.	Гольцман	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 6
Рук.гр.	Золотовская		
Инж.	Грицына		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Провер.	Афиногенова		

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.I.6. Светильник потолочный пыленепроницаемый до 60 Вт	ПСХ-60М	шт	796		346II0		I	
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В,								
	ГОСТ 2239-79								
	I.I.7. I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466I6		I	
	I.I.8. I50 Вт	Б220-230-I50	шт	796		3466I6		I	
	I.I.9. 200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466I6		I7	
	I.I.I0. Светильник ручной переносной								
	42В, 60 Вт	РВО-42	шт	796		346I60		I	
	I.I.II. Лампа накаливания местного освещения ГОСТ II82-77,								
	36 В, 60 Вт	МО36-60	шт	796		336I6		I	

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного								
	покрова 0,66кВ, ГОСТ 16442-80								
	1.1.12. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		353771		0,2	
	1.1.13. 3х2,5 кв.мм	АВВГ	"	008		353771		0,05	
	1.1.14. 3х10+1х6 кв.мм	АВВГ	"	008		353771		0,1	
	1.1.15. 3х6+1х4 кв.мм	АВВГ	"	008		353771		0,1	
	Провод установочный с алюминиевыми жилами 0,66 кВ								
	ГОСТ 6323-79								
	1.1.16. 2,5 кв.мм	АПВ	"	008				0,25	

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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения 220-230В, ГОСТ 2239-79 60 Вт	Б220-230-60	шт	796				I	

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 генподрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Труба винипластовая, ТУ6-I9-05I-249-79								
	2.I.I. 25xI,8		км	008				0,I25	
	2.I.2. 32xI,8		"	008				0,02	

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
	2.2. Изделия поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Выключатель однополюсный 220В, 6,3А для открытой установки	0-I-02-6/220	шт	796		34642I		5	
	2.2.2. Выключатель однополюсный 220В, 6,3А для открытой установки брызгозащищенный	0-I-IP44-I7--6/220	шт	796				I	
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.3. Кронштейны	К-986У3	шт	796		3464733I2I		3	I,34
	2.2.4. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		346473251I		60	0,I86
	2.2.5. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		3464732521		30	0,I96
	2.2.6. Стойка	К987У3	шт	796		3464733221		I7	3,85
	2.2.7. Подвес	К980У3	шт	796		3464732021		I	I,5
	2.2.8. Держатель	К939У3	шт	796		346473341I		3	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		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 (переходная галерея)								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Оборудование светотехническое								
	I.I.I. Светильник стартерный 220В, подвесной частично пылезащищенный 2х40	ПВЛМ-2х40	шт	796		346142		3	
	I.I.2. Лампа люминесцентная ГОСТ 6825-74, 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		346710		6	
	I.I.3. Стартер для люминесцентных ламп	80-С-220	шт	796		346922		6	

Привязан

Инв. №

Нач.отд.Данилов

Н.конто.Золотовская

Гл.спец.Гольцман

Рук.гр.Золотовская

Инж. Гоицына

Провер.Афиногенова

ТП 902-3-51.86 ЭО.С02

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного								
	покрова 0,66 кВ, ГОСТ I6442-80								
	I.I.4. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		353771		0,055	
	I.I.5. 3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		353771		0,02	

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изедлия								
	2.2.I. Выключатель для управления с двух мест 220В, 6А	С-2-02-6/20	шт	796		-		4	

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru