

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-60.87

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 17 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22183-05
ЦЕНА 0-87

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать *III* 1988 года

Заказ № *4814* Тираж *700* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-60.87

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 17 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 № 35 от 1 июня 1987 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Кетаев
Л.Будаева

Содержание альбома

№ п/п	Наименование	Марка обозначение	№ стр.
Спецификации 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
Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ			
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОБ.СО	8
4	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОБ.СО	9
Спецификации оборудования на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ			
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	11
6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	13
Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ			
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	14
8	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	
Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО			
9	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	15
10	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	19

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								
	M2								
M2.I	Задвижка параллельная; с выдвижным шпинделем; фланцевая; с электроприводом из серого чугуна; Ду 200 Ру I (10)	30ч9066р ГОСТ 8437-75	шт	796		372I257005		10	
	M4								
M4.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом из серого чугуна Ду 200 Ру I (10)	30ч9066р ГОСТ 8437-75	шт	796		372I257005		10	
	M7								
M7.I	Кран подвесной однобалочный ручной Q = 1,0 т; L = 5,7 м	ГОСТ 7413-80	шт	796		3159112I0408		1	
M7.2	Затвор из серого чугуна, поворотный, дисковый, фланцевый с электроприводом в нормальном исполнении; Ду 800 Ру I (10)	32ч906р ТУ26-07-1109-75	шт	796		372I373010		10	
	M7.3								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением; из серого чугуна Ду 100 Ру I (10)	30ч66р ГОСТ 8437-75	шт	796		372I151007		1	
	M8								
M8.I	Затвор из серого чугуна поворотный дисковый фланцевый с электроприводом в нормальном исполнении Ду 800 Ру I (10)	32ч906р ТУ26-07-1109-75	шт	796		372I373010		10	

Привязан		
Инв. №		
ТП 902-3-60.87		ТХ.СО
инж. Альперович <i>Лили</i>	рук. гр. Федорова <i>С.В.</i>	Студия Лист Листов
ГИИ Будаева <i>Л.В.</i>	гл. спец. Сирота <i>С.В.</i>	Р 1 5
н. контр. Федорова <i>С.В.</i>	нач. отд. Гольдман <i>Л.В.</i>	ЦНИИЭИ инженерного оборудова- ния г. Москва.

22183-05 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
	АО								
АО.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением из серого чугуна Ду 100 Ру I (10)	30ч66р ГОСТ 8437-75	шт	796		3721151021		20	
	П2								
П2.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением из серого чугуна Ду 200 Ру I (10)	30ч66р ГОСТ 8437-75	шт	796		3721251005		10	

Привязан			
Имя. №			

ТХ.СО 2
 22183-05 5
 ТП 902-3-60 87

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								
	M2								
M2.2	Трубопровод Ø 530x6,0	ГОСТ I0704-76	м	006				29,0	
M2.3	Трубопровод Ø 325x4,0	"-	м	006				12,0	
M2.4	Трубопровод Ø 219x4,0	"-	м	006				40,5	
M2.5	Тройник 530x7,0-325x6,0	ОСТ 36-23-77	шт	796				5	
M2.6	Переход к 325x10-219x8,0	ГОСТ I7378-83	шт	796				10	
M2.7	Тройник 325x8,0	ГОСТ I7376-83	шт	796				5	
M2.8	Заглушка 530x10	ГОСТ I7379-83	шт	796				1	
	M4								
M4.2	Трубопровод Ø 530x6,0	ГОСТ I0704-76	м	006				30,0	
M4.3	Трубопровод Ø 219x4,0	"-	м	006				73,0	
M4.4	Заглушка 530x10	ГОСТ I7379-83	шт	796				1	
	M7								
M7.4	Трубопровод Ø 820x7,0	ГОСТ I0704-76	м	006				120,0	
M7.5	Трубопровод Ø 159x4,0	"-	м	006				850,0	
M7.6	Трубопровод Ø 108x3,0	"-	м	006				3,2	

Привязан

Имя №

ТП 902-3-60.87

ТХ.СО

Лист

3

22183-05 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
М7.7	Тройник 820x8,0	ОСТ 36-23-77	шт	796				22,0	
М7.8	Заглушка 800-16	ОСТ 36-25-77	шт	796				2	
	М8								
М8.2	Трубопровод Ø 820x7,0	ГОСТ	м	006				67,0	
		10704-76							
М8.3	Тройник 820x8,0	ОСТ 36-23-77	шт	796				22	
М8.4	Заглушка 800-16	ОСТ 36-25-77	шт	796				12	
М8.5	Лист стальной толщиной 10 мм		м2	055				7,0	
	А0								
А0.2	Трубопровод Ø 219x4,0	ГОСТ	м	006				4,0	
		10704-76							
А0.3	Трубопровод Ø 159x4,0	-"-	м	006				62,0	
А0.4	Трубопровод Ø 108x3,0	-"-	м	006				62,0	
А0.5	Трубопровод ПНД 110С	ГОСТ	м	006				50,0	
		18599-83							
А0.6	Трубопровод ПНД 40С	ГОСТ	м	006				660,0	
		18599-83							
А0.7	Втулка под фланец ПНД 110С	ТУ6-19-222-83	шт	796				16	
	М6								
М6.1	Трубопровод ТЧК-150-2000-А	ГОСТ	м	006				3,0	
		6942.3-80							
	П2								
П2.2	Трубопровод Ø 219x4,0	ГОСТ	м	006				30,0	
		10704-76							

Привязан			
Имя. №			

П 902-3-60.87

ТХ.СО

Лист

4

22183-05 7

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П2.3	Металлическая сетка из проволоки Ø 12 мм с ячейками 5x5 мм	ГОСТ 3306-70	м2	055				20,0	
П2.4	Стальной хомут шириной 20 мм δ = 2 мм Б-3х30 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		м	006				6,0	
	Пористый керамзит, крупность зерен 5-10 мм	ГОСТ 9759-83	м3	113				520	
	Гравий, крупность зерен 10-20 мм	ГОСТ 8268-82	м3	113				220	

Привязан	
Инв. №	

Инв. №	И 902-3-60 87	ТХ.СО	Лист
			5

22183-05 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	1. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5кчI9п	шт	796		3732III077		2	2,7
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		3	0,9
	3. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
	4. Пробковый кран Ø I5	IIч6бк	шт	796		37222I2006		3	0,65
	5. Воздушный кран инж. Маевского Ø I5	СТД 7073В	шт	796		-		9	0,14
	Вентиляция								
	1. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	A4095-2	шт	796		486I2I44I7		I	82
	а) Вентилятор радиальный № 4 исп. I полож. ЛО ⁰	ЦЧ-70	шт	796		-		I	-
	б) Электродвигатель I390 об/мин; 0,55 кВт	4A7IA4	шт	796				I	-

Привязан		
ТП 902-3-60.87		
Имя №		
ОВ.СО		
И. контр. Полтинникова	Л	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ Стадия Лист Листов Р П I 3 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Ст. инж. Андреева	Л	
Рук. гр. Полтинникова	Л	
Ст. инж. пр. Нарциссова	Л	
Нач. отд. Платонов	Л	

22183-05 9

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-140А0	экв.					73,16	8,23
		ГОСТ 8690-75	сек	0,84				2,36	
2. Трубопровод из водопроводных труб									
по ГОСТ 3262-75			м	006				240	1,16
			м	006				20	1,5
			м	006				30	2,12
3. Масляная краска		ГОСТ 8292-75	кг	166				45,45	
4. Конструкция тепловой изоляции, компл.		ОВИ I							
Минеральная вата $\sigma = 40$ мм		ГОСТ 9573-82	м3	113				0,5	
5. Рулонный стеклопластик		УВ6-II-145-74	м2	055				8,0	
Вентиляция									
I. Дефлектор		ДОО.000.03	шт	796				2	35,4
		I.494-32							
2. Дефлектор		ДОО.000.00	шт	796				1	7,5
		I.494-32							
3. Зонт		ЗКО0.000.03	шт	796				1	7,5
		I.494-32							
4. Узел прохода		УП6-2II	шт	796				2	80,59
		5.904-10							

Привезен			
Инв. №			

III 902-3-60.87 08.00 Лист 2

22183-05 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Узел прохода	УПИ-2II 5.904-10	шт	796				I	44,99
	6. Узел прохода	УП4 5.904-10	шт	796				I	52,6
	7. Решетки щелевые регулирующие	P200 I.494-10	шт	796				I5	0,64
	8. Гибкая вставка	ВН-12 5.904-5	шт	796				I	4,12
	9. Гибкая вставка	ВВ-19 5.904-5	шт	796				I	5,13
	10. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19903-74	б=0,6 мм	250x400	м	006			10	
			200x250	м	006			5	
			300x300	м	006			13	
			Ø 355	м	006			10	
	11. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				20,7	
	12. Неподвижные опоры	32.ТЗ.01 4.903-10.64	шт	796				4	0,329

Привезен			
Инв. №			

ТШ 902-3-60.87

ОВ.СО

Лист

3

22183-05 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Низковольтное оборудование								
I	Ящик управления. Ввод снизу.	ЯОИ590I-3074	шт	796		343546I66I		10	
		УХЛЧ							
2	Пускатель электромагнитный, с тепловым реле I,3 А, номинальное напряжение катушки 380 В.	ПМЛ I23002	шт	796		34272433I7		I	
		ТУ 526-437-							
		-78							
	Кабели и провода								
3	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ I6 442-80, сечением 4x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II26		0,47	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ I508-78*Е, сечением	АКВВГ							
4			км	008		3563440I3I		0,27	
5			км	008		3563440I32		0,16	
6			км	008		3563440I34		0,11	
7			км	008		3563440I35		0,5	
8	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79, сечением I x I мм ²	ПВ	км	008		355I130II7		I,0	

Имя №			Привязан		
Нач. отд. Данилов			ТП 902-3-60 87		
Н. контр. Мосеевко			ЭМ.СО		
Гл. спец. Гольман			Спецификация оборудования		
Провер. Афиногенова					
Рук. гр. Мосеевко					
В. инж. Федорова					
Инж. Гечас			Стадия Лист Листов Р 1 3 ЦНИИЭП инженерного оборудования Г. Москва		

22183-05 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы								
9	Металлорукав	P3-Ц-X29 TV22-2I73-7I	км	008				0,1	

Привязка			
Имя. №			

ТП 902-3-60.87

ЭМ.СО

Лист 2

22183-05 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия ГЭМ, ГМА								
I0	Стойка кабельная	К1151У3	шт	796				20	
I1	Полка кабельная	К1161У3	шт	796				40	
I2	Перфорированный швеллер	ШП32х16	шт	796				75	
I3	Подвеска	К340У3	шт	796				1200	
I4	Лоток сварной, $l = 2000$ мм	НЛ20-П2	шт	796				10	
I5	Профиль, $l = 1$ м	К108/1У2	шт	796				15	
I6	Коробка клеммная	У614АУ2	шт	796				12	
I7	Коробка клеммная	У615АУ2	шт	796				42	
	Материалы								
I8	Полоса 4х2,5мм ГОСТ 103-76		м	006				20	
	Трубы								
I9	Труба винипластовая, ТУ16-19-051-249-79 ду=40 мм		м	006		2248210000		1600	

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-3-60.87

ЭМ.СО

Лист

3

22183-05 14

Т. П. 902-3-60.87

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.1. Приборы и средства автоматизации								
I	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком длиной 0,1 м Среда: Сточная вода Место установки датчиков: фильтр	ЭРСУ-3 (комплектно с ящиком)	шт	796		42I8740903		10	
	I.2. Кабели и провода								
	Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 6323-79, сечением 1х1 кв.мм	ПВ	км	008		355II30II7		0,1	
	I.3. Трубы								
	Труба винилпластовая, ТУ I6-I9-05I-249-79 d = 32x2 мм		м	006		22482I0000		50	

Привязан			
Имя №			
Нач. отд. Данилов		ТП 902-3-60.87	
Н. контр. Мосеев		АТХ.СО	
Гл. спец. Гольшанцев		Спецификация оборудования	
Провер. Афиногенова			
Рук. гр. Мосеев		Стадия	
В. инж. Седорова		Лист	
Инж. Гечас		Листов	
		Р	
		И	
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

22183-05 15

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
Электрооборудование									
	I.I.I. Выключатель автоматический, 380В, 50А, двухполюсный, в дополнительной металлической оболочке, комбинированный расцепитель 16А	АП-50Б-2МУ2 ТУ16-522.066-75	шт	796		342148		1	3,5
	I.I.2. Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем ПВЗ-60, с 6 фидерными выключателями АЕ-1031-1, 16А, степень защиты IP54	ЯОВ-8501У3 ТУ16-536.683-81	шт	796		343414		1	15
	I.I.3. Трансформатор однофазный, водозащищенный, мощностью 0,25 кВА, 220/36В	ОСОВ-0,25У5	шт	796		343400		1	10
	I.I.4. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, одноместная, для открытой установки, брызгозащищенная, 42В, 10А Переходная галерея	РШ-П-2-0- -IP43-01-10/ /42	шт	796		346430		5	0,08
	I.I.5. Переключатель пакетный однополюсный, 10А, 220В, исполнение IУ, степень защиты IP56	ПП1-10/4С МЗ-56 ОСТ16.0.526. 001-77	шт	796		342829		2	0,5

Привязан				
Изм. №				
нач. отд. Данилов		ТП 902-3-60 87 30.00		
н. контр. Грицына		Спецификация оборудования и материалов к чертежам основного комплекта марки Э0		
сл. спец. Гольцман				
рук. гр. Золотовская				
вед. инж. Матвеева				
провер. Афиногенова		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	7
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

22183-05 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование светотехническое								
	I.I.6. Светильник потолочный пылезащищенный, до 60 Вт	ПСХ-60М	шт	796		346110		1	1,2
	I.I.7. Светильник подвесной пылезащищенный, до 200 Вт с сеткой	НСП11-200-234У3	шт	796		346110		53	3,2
	I.I.8. Светильник ручной, переносной, 36В, до 60 Вт	РВО-42	шт	796		346160		1	0,28
	I.I.9. Лампа накаливания общего назначения, 220-230 Вт, 150 Вт	Г220-230-150 ГОСТ 2239-79	шт	796		346616		55	-
	I.I.10. Лампа накаливания местного освещения, 36В, 60 Вт	М036-60 ГОСТ 1182-77	шт	796		346616		2	-
	Переходная галерея								
	I.I.11. Светильник, 220В, стартерный, подвесной, пылезащищенный, 2x40 Вт	ПЕЛМ-ДР-2x40-02УХЛ4	шт	796		346110		3	10,5
	I.I.12. Лампа люминесцентная белого света, 40 Вт	ЛБ-40 ГОСТ 6825-74	шт	796		346710		6	-
	I.I.13. Стартер для люминесцентной лампы, 220В	80-С-220 ГОСТ 8799-75	шт	796		346922		6	-
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ 16442-80							
	I.I.14. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221109		0,04	99
	I.I.15. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221117		0,04	114
	I.I.16. -0,66	АВВГ	км	008					
	I.I.17. -0,66	АВВГ	км	008					

Приказ			
Имя. №			

Т.п. 902-3-60.87

30.00

Лист

2

22183-05 17

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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.18. Провод установочный, с алюминиевой жилой, 2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,66	22,4
	Переходная галерея								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ I6442-80							
	I.I.19. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,015	99
	I.I.20. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II17		0,01	114
	I.I.21. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II25		0,01	136

Привязан

Инд. №

ТП 902-3-60.87

ЭО.СО

Лист 3

22183-05 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
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, 60 Вт	Б220-230-60 ГОСТ 2239-79	шт	796		3466I6		2	

Привязан										Лист	
								III 902-3-60.87		30.00	
Име. №										4	

22183-05 19
Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
Трубы пластмассовые									
2.1.1. Труба виниловая среднего типа, 25х1,5С									
		ТУ6-19-051-	км	008		22482I		0,2	
		-249-79	т	I68		22482I		0,054	

Привязан			
Имя. №			

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									
Электростановочные изделия									
2.2.1.	Выключатель, 220В, 6А, поворотный, однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный	0-4-IP44-0I- -6/220	шт	796		34642I		2	0,132
Переходная галерея									
2.2.2.	Выключатель, 220В, 6А, поворотный, однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный	0-4-IP44-0I- -6/220	шт	796		34642I		1	0,132
Изделия заводов Главэлектромонтажа									
2.2.3.	Стойка	K-987Y3	шт	796		346473322I		50	3,85
2.2.4.	Кронштейн	K-986Y3	шт	796		346473312I		1	1,34
2.2.5.	Держатель	K-939Y3	шт	796		34647334II		1	0,42
2.2.6.	Полоса длиной 2000 мм	УСЖ-56VI	шт	796		344962656I		1	1,6
2.2.7.	Шпилька длиной 200 мм	УСЖ-80-2YI	шт	796		344962683I		10	1,112
2.2.8.	Уголок	УСЖ-60VI	шт	796		344982660I		5	0,08
2.2.9.	Полоса длиной 2000 мм	K-106Y2	шт	796		34496263II		5	2,06
2.2.10.	Швеллер длиной 2000 мм	K-240Y2	шт	796		344962613I		52	4,02
2.2.11.	Уголок длиной 2000 мм	K-236Y2	шт	796		34496262II		2	4,57
2.2.12.	Профиль зетовый длиной 2000 мм	K-238Y2	шт	796		344961618I		1	3,2
2.2.13.	Швеллер длиной 2000 мм	УСЖ-54YI	шт	796		344962654I		50	6,5
2.2.14.	Уголок	У-280УХЛ3	шт	796		344965410I		20	-
2.2.15.	Уплотнительная втулка	У-292УХЛ3	шт	796		344965120I		55	0,02
2.2.16.	Коробка ответвительная	У-994Y2	шт	796		34647412II		55	0,5

Примечания			
Изм. №			

III 902-3-60.87

30.С0

Лист

6

22183-05 21

