

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1989 года

Заказ № 2426 Тираж 150 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-452.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ
РЕШЕТКАМИ РМУ-ЗБ С ВЫВОЗОМ ОТЕРОСОВ

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Утвержден Госкомархитектурой
Приказ № 67 от 15 марта 1988г

Главный инженер проекта

М. И. Мисюк
(подпись)

М. И. Мисюк
(фамилия)

ЦНТИ Госстрой СССР 1989

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Име. №						

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Обозначение	№ стр.
I	2	3	4
1.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3
2.	То же, марки ОВ	ОВ.СО	7
3.	-"- марки ВК	ВК.СО	12
4.	-"- марки ЭМ	ЭМ.СО	15
5.	-"- марки ЭО	ЭО.СО	23
6.	-"- марки АТХ	АТХ.СО1 АТХ.СО2	30
7.	-"- марки СС	СС.СО	38

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								
	MI								
MI.1	Решетка механическая унифицированная 1000x2000 мм Воронежский завод "Водмашоборудование"	PMU-3Б ТУ204 РСФСР 2.094-85	компл	671	3216609			3	1250
MI.2	Линия транспорта								
MI.2.1	Рама привода	лист ТХН-1	шт	796				1	174,0
MI.2.2	Двигатель 4A80A6У3	ТУ16.526. 694-86	шт	796		3322131000		1	17,5
MI.2.3	Редуктор Ц2У-125-31,5-21-КУ3. ПО "Редуктор" г.Ижевск	ТУ2-056-157- -75	шт	796		4161134110		1	53
MI.2.4	Муфта упругая втулочно-пальцевая 63-22-1.1-20-П.1У3	ГОСТ 21424-74	шт	796		4171190000		1	1,64
MI.2.5	Муфта упругая втулочно-пальцевая 710-55-1.1-45-П.1У3	ГОСТ 21424-74	шт	796		4171190000		1	16,3

			Привязан		
Имя. №					
			ТП 902-2-452.88		
			ТХ.СО		
Инж. КО	Шипков	<i>Шипков</i>	Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов		
Ст. инж.	Буданкова	<i>Буданкова</i>			
Ст. инж.	Четвернина	<i>Четвернина</i>	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Бутровкина	<i>Бутровкина</i>		I	4
Инж.	Мисюк	<i>Мисюк</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
Л. спец.	Сирота	<i>Сирота</i>			
Н. контр.	Бутровкина	<i>Бутровкина</i>			
нач. от.	Гольдман	<i>Гольдман</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		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
MI.2.6	Варабан приводной. Полевский машиностроительный завод	5040-60	шт	796		3161100000		1	140
MI.2.7	Устройство натяжное винтовое. Полевской машиностроительный завод	5032-50-50	шт	796		3161100000		1	109
MI.2.8	Роликоопора желобчатая. Полевской машиностроительный завод	Ж5020-Н	шт	796		3161100000		7	18,5
MI.2.9	Роликоопора прямая нижняя. Полевской машиностроительный завод	П50-0	шт	796		3161100000		3	14,5
MI.2.10	Ролик дефлекторный верхний В-500. Полевской машиностроительный завод		шт	796		3161100000		4	3,4
MI.2.11	Скребок натяжной В-500. Полевской машиностроительный завод		шт	796		3161100000		1	20
MI.2.12	Лист Б-3	ГОСТ I9903-74 Ст.3 ГОСТ I6523-70	м2	055		0902000000		0,5	23,6
MI.2.13	Швеллер I2	ГОСТ 8240-72 Ст3-П ГОСТ 535-79	м	006		2925000000		21	10,4
MI.2.14	Лента 2x500x3xTK-300x6x2xB	ГОСТ 20-85	м	006		2561000000		22	13,7
MI.3	Контейнеры несменяемые для мусоропроводов жилых и общественных зданий	КСК2 ГОСТ 26257-84	шт	796				8	118
MI.4	Затвор щитовой 1000x2000 мм	лист ТХН-5	шт	796				6	210

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-452.88

ТХ.00

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
М1.5	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной, грузоподъемностью I т, длина крана 4,8 м; пролет 4,2 м высота подъема 6,0 м Забайкальский завод ПТО	ГОСТ 7990-84	шт	796		315723110300		I	690
М1.6	Таль передвижная электрическая грузоподъемностью I т, высота подъема 6,0 м. Гороховецкий завод подъемно-транспортного оборудования	ТЭ-100-51120-01 ГОСТ 22534-77	шт	796		3174213031		I	190
М1.7	Электронасос Q = 10 м ³ /ч, H = 10 м, N = 1,1 кВт. Московский механический завод	ГНСМ 10-10Т	компл	671				I	19,5
М1.8	Резиновая пластина I, МВС-М ₁ -5x1000x800 ИВЗ	ГОСТ 7338-77	шт	796				6	15,6
ИВЗ.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом, фланцевая Ду 100, Ру I (10) 2ВЗ	30ч9066р ГОСТ 8437-75	шт	796		3721157005		4	69,9
2ВЗ.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом, фланцевая Ду 150, Ру I (10) И16	30ч9066р ГОСТ 8437-75	шт	796		3721157007		4	103,2
М16.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом, фланцевая Ду 150, Ру I (10)	30ч9066р ГОСТ 8437-75	шт	796		3721157007		4	103,2

Привязан			
Изм. №			

ТТ 902-2-452.88

ТХ.00

Лист
3

23213-03 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	1В3								
I	Трубопровод из труб \varnothing 100		м	006		137300		19,0	7,77
	108х3И ГОСТ 10704-76								
	В-В СТЗСПЗ ГОСТ 10705-80								
	2В3								
I	Трубопровод из труб \varnothing 150		м	006		138300		20,0	15,29
	159х4И ГОСТ 10704-76								
	В-В СТЗСПЗ ГОСТ 10705-80								
	И16								
I	Трубопровод из труб \varnothing 150		м	006		138300		20,0	15,29
	159х4И ГОСТ 10704-76								
	В-В СТЗСПЗ ГОСТ 10705-80								

Принят			
Изм. №			

ТН 902-2-452.88

ТХ.СО

Лист
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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	1. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8пI	шт	796		3732II1073		5	0,7
	2. Кран регулирующий трехходовой Ø 20	KPTII	шт	796		37I2220000		6	0,4I
	3. Кран инж. "Маевского" Ø 15	CTД7073B	шт	796				12	0,14
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5c27нкI	шт	796		3742I3I04I		2	16,2
	2. Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732II1077		4	2,7
	3. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8пI	шт	796		3732II1075		3	1,4
	4. Ø 15	I5кчI8пI	шт	796		3732II1073		3	0,7
	5. Кран спускной Ø 15	I1ч6бкII	шт	796		37222I20I3		2	0,65
	6. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Ø 15	25ч943нк MЭ0-0,63/63-							
		-025	шт	796		37225II356		1	20,0

			Привязан		
Инв. №					
			ТП 902-2-452.88		
			ОВ.СО		
			Здание решеток с 3 механизированными решетками Р.У.-3Б с вывозом отбросов		
			Стадия		
			Лист		
			Листов		
Ст. инж. Орешкина			С. Юр.		
Рук. гр. Найшут			Лав		
Инж. Нарцисова			Лав		
Н. контр. Полтинникова			Л.		
Нач. от. Платонов			Лав		
			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
			ИНИИЭП		
			инженерного оборудования г. Москва		

Альбом IY

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
	7. Термометр	П-5.1-240-66	шт	796		-		3	-
	8. Термометр	У-5.1-180-66	шт	796		-		1	-
	9. Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796		-		3	-
	10. Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-75	шт	796		-		1	-
	11. Манометр	МТП-160-10							
		ГОСТ 2405-80	шт	796		-		2	-
	12. Контрольный кран	14MI-76	шт	796		-		5	-
	Вентиляция								
	1. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 9	КВС9А-П	шт	796		486351226I		1	83,8
	2. Агрегат вентиляторный а. Вентилятор радиальный № 5, исп. I; полож. Л0° б. Электродвигатель 1415 об/мин; 1,5 квт в. Виброизолятор	В-Ц4-75-5	шт	796		486I244520		1	91,8
	3. Агрегат вентиляторный а. Вентилятор радиальный № 5, исп. I; полож. Л0° б. Электродвигатель 915 об/мин; 0,75 квт в. Виброизолятор	Д040	шт	796				5	1,0
	4. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	В-Ц4-75-5	шт	796		486I244529		1	-
		П600х1000							
		МЭ0-40/63-							
		-063-82	шт	796		486331430I		1	30

Привязан

Ина. №				

ТП 902-2-452.88

ОВ.СО

Лист

2

Альбом IV

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									
1.	Радиаторы отопительные чугунные	"МС-140"	секц					165	
		ГОСТ 8690-75	экм	084				51,15	8,23
2.	Регистр из 4 гладких труб $\varnothing 108 \times 2,8$ $l = 1,75$ м (каждая)	ГОСТ 10704-76	шт	796				1	50,75
3.	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $\varnothing 15 \times 2,5$		м	006				14	1,16
4.	$\varnothing 20 \times 2,5$		м	006				80	1,5
5.	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	м2	055				63	-
6.	Тепловая изоляция Минераловатные маты $\delta = 40$ мм	7.903.9-2 ГОСТ 9573-82	м3	113				0,02	-
7.	Рулонный стеклопластик	РСТ ТВ6-11-145-74	м2	055				1	-
Теплоснабжение установок систем									
1.	Гребенка из электросварных труб $\varnothing 32 \times 2$ $l = 2$ м	ГОСТ 10704-76	шт	796				2	2,96
2.	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\varnothing 32 \times 2$		м	006				6	1,49
3.	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $\varnothing 25 \times 2,8$		м	006				18	2,12
4.	Грязевик 16-40	ТЗ4.01	шт	796				2	15,8
5.	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	м2	055				10	-

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-2-452.88

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	5	6	7	8	9	10
6.	Тепловая изоляция								
	Минераловатные маты $\delta = 40$ мм	ГОСТ 9573-82	м3	II3				0,06	-
7.	Рулонный стеклопластик	РСТ							
		ТУ6-II-145-74	м2	055				3	-
	Вентиляция								
I.	Дверь герметическая утепленная								
	Дус I,25x0,5	Б.904-4	шт	796				I	33,6
2.	Подставка под калорифер $h = 500$ мм	I.494-25	шт	796				4	2,1
3.	Гибкая вставка	В.00.00-09	шт	796				2	1,71
4.		Н.00.00-II							
		Б.904-38	шт	796				2	1,64
5.	Решетка щелевая регулирующая	Р150							
		I.494-10	шт	796				2	0,41
6.		Р200							
		I.494-10	шт	796				7	0,64
7.	Решетка воздухоприточная 400x200	РР4	шт	796				6	2,2
8.	200x100	РР1							
		I.494-8	шт	796				2	0,9
9.	Зонт	Зк00.000.03	шт	796				I	7,5
		I.494-32							
10.	Дефлектор	СТД210.00.000							
		I.494-32	шт	796				I	9,05
II.	Узел прохода	УП1	шт	796				I	75,0

Привязан			
Име. №			

ТП 902-2-452.88

ОВ.СО

Лист

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
	I2.	УП1-04							
		5.904-10	шт	796				I	109
	I3. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 б=0,5 мм ϕ 100		м	006				I2	1,36
	I4. ϕ 200		м	006				36	2,73
	I5. б=0,6мм ϕ 250		м	006				9	3,40
	I6. ϕ 315		м	006				4	4,28
	I7. б=0,6мм ϕ 355		м	006				4	4,84
	I8. ϕ 400		м	006				18	5,45
	I9. б=0,7мм ϕ 710		м	006				5	12,25
	20. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	м2	055				75	-
	21. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм компл.								
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке	7.903.9-2.1-13	м3	113				0,25	-
	б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.1-42	м2	055				4	-
		7.903.9-2в.1							

Приказ			
Инв. №			

ТП 902-2-452.88

ОВ.СО

Лист
5

23213-03 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	VI								
BI.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением из серого чугуна Ду 50, Ру I (I0)	30ч66р ГОСТ 6437-75	шт	796		372II5I005		I	18,4
BI.2	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна Ду 15, Ру I,6 (I6)	I5ч8р2 ГОСТ 576I-74	шт	796		3722III0I0		I	0,75
BI.3	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна в комплекте с резиновым шлангом L = 20 м Ду 25, Ру I,6 (I6)	I5ч8р2 ГОСТ 576I-74 ГОСТ I8698-79	комп	67I				2	
BI.4	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна Ду 25, Ру I,6 (I6)	I5ч8р2 ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	T3								
T3.I	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна Ду 25, Ру I,6 (I6)	I5ч8п ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2I040		3	I,75

			Привязан		
Имя №					
			ТП 902-2-452.88		
			ВК.00		
Провер.	Мисюк	<i>Мисюк</i>			
Ст. инж.	Четвернина	<i>Четвернина</i>	Здание релейных с 3 механизированными релетками РМУ-3Б с вводом отбросов		
Рук. гр.	Бутуркина	<i>Бутуркина</i>	Студия	Лист	Листов
ТИП	Мисюк	<i>Мисюк</i>	P	I	3
Ил. спец.	Сирота	<i>Сирота</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
Ил. спец.	Бутуркина	<i>Бутуркина</i>	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Ил. спец.	Сельдина	<i>Сельдина</i>			

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								
	В1								
I	Трубопровод из труб \varnothing 15 Ц 15x2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		5,0	1,20
2	То же \varnothing 25 Ц 25x2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		4,0	2,18
3	" \varnothing 50 Ц 50x3 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		0,5	4,35
4	Трубопровод из труб \varnothing 65 ЧНР 65ЛА ГОСТ 9583-75		м	006		I46100		3,0	11,3
	Т3								
I	Трубопровод из труб \varnothing 15 Ц 15x2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		2,0	1,20
2	То же \varnothing 25 Ц 25x2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		14,0	2,18
	К-1								
I	Трубопровод из труб \varnothing 50 ТЧК-50 ГОСТ 6942.3-80		м	006		492500		1,0	5,9
2	То же \varnothing 100 ТЧК-100 ГОСТ 6942.3-80		м	006		492500		12,5	12,5

Привязан			
Имя. №			

ТЛ 002-2-452.88

ВК.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		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	Унитаз керамический "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ 22847-85	компл	67I		496510		I	
		ГОСТ. 21485.4-76							
4	Умывальник керамический прямоугольный с бутылочным сифоном и смесителем	ГОСТ 23759-85	компл	67I		494400		I	
		ГОСТ 23412-79							
		ГОСТ 25809-83							

Привязка			
Изм. №			

ТН 902-2-452.88

ВК.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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Низковольтное оборудование								
I.1	Шкаф силовой распределительный ШР1, ШР2 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (40СА) на вводе с предохранителями 8х63А. Плавкие вставки: ШР1-3х20А, 2х10А, 3х6А; ШР2-1х20А, 2х10А, 5х6А	ШР1-73504- -22УЗ ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334304II		2	
* I.2	Электрошкаф ШУ1, ШУ2, ШУ3 к решеткам		шт	796				3	
I.3	Ящик управления Я4 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления 220В	Я514I- -2471УХЛ4	шт	796		3431150000		1	
I.4	Шкаф управления Ш5. Ввод сверху	ШОИ 5903- -2Г74УХЛ4	шт	796				1	

* Поставляется комплектно с технологическим оборудованием

	Привязан		
Имя №			
	ТН 902-2.452.88		ЭМ.СО
Нач. отд. Данилов	Кдание решеток с 3 механи- здорованными решетками РМУ- 3Б с вывозом отбросов	Стадия	Лист
Н. контр. Афанасьева		Р	1
М. спец. Гольцова			8
ИМН Гусева			
От. инж. Котова	Спецификация оборудования и материалов к основному конт. между рабочими чертежами наряди	ИМН 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.5	Ящик управления Я5	ЯОИ590I- -2I74УХЛ4	шт	796				I	
I.6	Ящик управления ЯП-I	ЯОИ5I0I- -2274УХЛ4 ТУI6.656. 0I7-84	шт	796		343546I58I		I	
I.7	Ящик сигнализации ЯАС	ЯОИ950I- -0004БУХЛ4	шт	796				I	
I.8	Ящик силовой ЯС2. I ном. 60А, I пл. вст. I5А. Ввод в шкаф снизу и сверху	ЯВТ3-60У2	шт	796		3434224000		I	
I.9	Ящик силовой ЯС. I ном. 6А, I пл. вст. I5А. Ввод в шкаф снизу и сверху	ЯВП3-I5У2	шт	796				I	
I.I0	Пускатель электромагнитный КМВ-I нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, I ном. I0А, I т6А	ЭМИ23002 ТУI6-644. 00I-83	шт	796		34272433I7		I	
I.II	Пускатель электромагнитный КМВ3-I нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, I ном. I0А, I т.4А	ЭМИ23002 ТУI6-644.00I- -83	шт	796		34272433I7		I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-2-452.88

ЭМ.00

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
2. Аппараты									
2.1	Выключатель SA2 пакетный трехполюсный ~380В, исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника	ПВ3-10/М356 ОСТ 16.0.526. 001-77	шт	796		3428290000		I	
2.2	Выключатель SA1, SA3 пакетный двухполюсный ~380В, исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника	ПВ2-10/М356 ОСТ 16.0.526. 001-77	шт	796		3428290000		2	
2.3	Розетка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом, для открытой установки, ~380В, 25А	РШ-30-0-М- -25/380-УХЛ4 ТУ16-526.372- -80	шт	796		346400		I	
2.4	Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом, ~380В, 25А	ВШ-30-М- -25/380-УХЛ4 ТУ16-526.372- -80	шт	796		346400		I	
2.5	Реле электротепловое Un=660В, частота 50 Гц	РТЛ 101004 ТУ16.523.549 -78	шт	796				I	
2.6	Реле времени, I, ~220В, 50 Гц	РЛ64УХЛ4	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-2-452.88

ЭМСО

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
	3. Кабельная продукция								
	Кабель силовой до 1 кВ с алюминиевыми жилами сечением:	АВВГ-I ГОСТ I6442- -80							
3.1	3x10+1x6 кв.мм		км	008		352222II53		0,020	
3.2	4x2,5 кв.мм		км	008		352222II25		0,385	
	Кабель силовой гибкий до 660В с медными жилами с резиновой изоляцией, сечением:	КГ-660 ГОСТ I3497-77							
3.3	3x4+1x2,5 кв.мм		км	008		35444I0I00		0,010	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ ГОСТ I508- -78Е							
3.4	19x2,5 кв.мм		км	008		3563440I36		0,345	
3.5	10x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,050	
3.6	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,125	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением:	КВВГ ГОСТ I508- -78Е							
3.7	14x1 кв.мм		км	008		3563I40II5		0,110	
3.8	4x1 кв.мм		км	008		3563I40III		0,020	
	Провод установочный, с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией, сечением:	АПВ ГОСТ 6323-79							
3.9	2,5 кв.мм		км	008		355I330II4		0,040	

Привязан			
Имя №			

ТП 902-2-452.88

ЭМСО

Лист
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
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия ГЭМ (Главэлектромонтажа)								
1	Ящик силовой ~380В, In. 400А, I пл. вст. 100А	ЯП1ВУ-4УЗ	шт	796					
2	Секция прямая длиной 3000 мм	У2604УЗ	шт	796		344936404I		4	
3	Секция прямая длиной 750 мм	У2601УЗ	шт	796		344936401I		I	
4	Секция концевая	У2606УЗ	шт	796		344936406I		I	
5	Секция для ввода каретки	У2607УЗ	шт	796		344936407I		I	
6	Светофор	У2629УЗ	шт	796		344936486I		I	
7	Клеммы присоединительные (комплект для подключения питания)	У2623УЗ	шт	796		344936471I		I	
8	Каретка токосъемная	У2328УЗ	шт	796		344936374I		I	
9	Скоба ведущая	У2321УЗ	шт	796					
10	Кронштейн	К755УЗ	шт	796		344944101I		7	
11	Подвеска промежуточная	К780УЗ	шт	796		344944111I		7	
12	Секция прямая (лоток) L = 2000 мм	НЛ10-П2УЗ	шт	796		344961322I		8	
13	Профиль Z-образный L = 2000 мм	К239У2	шт	796		344962916I		2	
14	Подвес скользящего крепления	ПКК10-20У1	шт	796		344964331I		4	
15	Подвес концевого крепления	ПКК10-20У1	шт	796		344964341I		I	
16	Муфта натяжная	К804УЗ	шт	796		344964412I		I	
17	Зажим тросовый	К676УЗ	шт	796		344964521I		2	
18	Стойка кабельная	К1150УЗ	шт	796		344961501I		25	
19	Полка кабельная	К1161УЗ	шт	796		344961512I		50	

Привязан			
Имя №			

Лист 902-2-452.88

Лист

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
I	Полоса 40x4	ГОСТ 103-76	т	I68		093300		0,084	
2	Полоса 36x5	ГОСТ 103-76	т	I68		093300		0,0003	
3	Лист 5	ГОСТ 19903-							
		-74	т	I68		093300		0,0026	
4	Уголок 50x50x5	ГОСТ 8509-72	т	I68		093300		0,0076	
5	Круг I2	ГОСТ 2590-71	т	I68		093300		0,0003	
6	Проволока 6,0-ИЦ-1	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,0016	
7	Цель СН 6xI9	ГОСТ 2319-70	т	I68				0,0003	
8	Труба полиэтиленовая	ГОСТ 18599-							
		-83							
	40x3		км	008		22481I		0,030	
9	Труба винипластовая	ТУ6-19-051-							
	40x2	-249-79	км	008		22482I		0,055	

Привязан			
Имя, №			

ТП 902-2-452.88

ЭМК0

Лист
8

Альбом IV

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, поставляемые по линии комплектующих организаций.								
	Электрооборудование								
	Выключатель автоматический, 380В, 50А, в дополнительной металлической оболочке,								
		ТУ16-522.							
		I39-78							
	I.I.I. двухполюсный, комбинированный расцепитель 10А	АП-50Б-2МТУ2	шт	796		342I40		I	3,5
	I.I.2. двухполюсный, комбинированный расцепитель 25А	АП-50Б-2МТУ2	шт	796		342I40		I	3,5
	I.I.3. трехполюсный, комбинированный расцепитель 25А	АП-50Б-3МТУ2	шт	796		342I40		I	3,5
	I.I.4. Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем ПВЗ-60, с 6 фидерными выключателями,	ТУ16-536.							
		683-8I							
	AE-IC3I-I, IOA	ЯОУ-850IY3	шт	796		343II4		I	I5
	I.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная, с плоскими контактами, одноместная, для открытой установки, брызгозащищенная, 42В, IOA	ГОСТ 7396-85Е							
		РШ-п-2-0-IP43							
		-0I-IO/42	шт	796		346430		6	0,104

					Привязан			
	Изм №							
					ТТ 902-2-452.88		30.00	
	Нач. отд.	Данилов			Сданные решетки с 3 механизированными решетками РДУ-3В с выводом отборосов	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Золотовская				Р	1	7
	Гук. гр.	Матвеева			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки 30	Центром инженерного оборудования г. Москва		
	Ина.	Гришина						
	Проект.	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. Розетка штепсельная двухполюсная, с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, для открытой установки, 220В, ICA	ГОСТ 7396-85 РШ-ц-20-0-01- -10/220	шт	796		346442		I	0,08
	Оборудование светотехническое								
	I.I.7. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, с отражателем, до 200 Вт	ТУ16-545. 340-8I НСП11-200- -23IY3	шт	796		3461111144		3	5,1
	I.I.8. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя, до 200 Вт	ТУ16-545. 340-8I НСП11-200- -234Y3	шт	796		346111114I		4	3,2
	I.I.9. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, с диффузным отражателем, до 500 Вт	ТУ16-545. 340-8I НСП20-500- -111Y3	шт	796		346111117I		6	9,4
	I.I.10. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный, до 60 Вт	ТУ16-535. 825-74 НПО16-60/P53- -01Y3	шт	796		346111		9	I, I

Привязан			
Имя №			

ТП 902-2-452.88

90.00

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
	I.I.II. Светильник потолочный, для нормальных условий среды, до 100 Вт	ТУ16-535. 825-74 НПО18-100/Н-07У4	шт	796		346III		4	I,3
	I.I.I2. Светильник ручной, переносный, 36В, до 60 Вт	ТУ16-545. I32-77 РВ0-42У2	шт	796		346III1600		I	0,32
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, I.I.I3 100 Вт	ГОСТ 2239-79 Б220-230-100 -ХЛ2	шт	796		3466II5I06		4	-
	I.I.I4 150 Вт	Г220-230-150 -ХЛ2	шт	796		3466II6I09		4	-
	I.I.I5 200 Вт	Г220-230-200 -ХЛ2	шт	796		3466I2II09		3	-
	I.I.I6 300 Вт	Г220-230-300 -ХЛ2	шт	796		3466I22II3		6	-
	I.I.I7. Лампа накаливания местного освещения, 36В, 60 Вт	ГОСТ II82-77 МО36-60ХЛ2	шт	796		3466I53I03		I	-

Привязан			
Имя №			

ТП 902- 2-452.88

30.00

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного 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	ГОСТ 16442-80							
	И.И.18 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,3	99
	И.И.19 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,06	114
	И.И.20 3x6-0,66	АВВГ	км	008		352222III9		0,01	183
	И.И.21 3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008		352222II5I		0,018	215
	И.И.22.Провод установочный, с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,03	22,4

Привязан			
Инв. №			

ТП 902- 2-452.88

30.00

Лист

4

23213-03 27

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	ГОСТ 2239-79 Е220-230- -60 ХЛ2	шт	796		3466II3I06		I	-

Привязан				Имя №		ТП 902- 2-452.88	30.00	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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы пластмассовые								
	2.1.1. Труба полиэтиленовая низкой плотности	ГОСТ	км	008		2248II		0,015	-
	32x2,4	18599-83	т	168		2248II		0,004	-
	Трубы стальные								
	2.1.2. Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ	км	008		138500		0,015	-
	20x2,5	3262-75	т	168		138500		0,023	-

Привязан
Изм №

ТН 902- 2-452.88 30.00 Лист 6

Альбом IV

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								
	2.2.1. Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой установки, брызгозащищенный, 220В, 6,3А	ГОСТ 7397-76 0-I-IP44-I7-6/220	шт	796		346420		11	0,138
	2.2.2. Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой установки, 220В, 6,3А	ГОСТ 7397-76 0-I-04-6/220	шт	796		346420		2	0,042
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором, 250 ВА, 220/36В	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		2	9
	2.2.4. Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I		3	1,34
	2.2.5. Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		3	0,42
	2.2.6. Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		1	1,6
	2.2.7. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		344962660I		5	0,08
	2.2.8. Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		344962684I		5	0,815
	2.2.9. Швеллер	К-240У2	шт	796		344962613I		8	4,02
	2.2.10. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		65	0,186
	2.2.11. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		346474252I		10	0,196

Привязан			
Имя №			

ТП 902- 2-452.88

30.00

Лист
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	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый, угловой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°C.	СП-2У ТУ-25-II-663	шт	796		432I26002I		2	
	Длина нижней части 250 мм, комплектно с оправой.	-76 № 3	шт	796		432II8I0II			
	Температура приточного воздуха +3°C, -16°C.								
	Камера перед калорифером. Приточный воздуховод.								
Запас	То же	СП-2У	шт	796		432I26002I		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0+200°C.	СП-2П ТУ25-II-663-	шт	796		432I2600I4		2	
	Длина нижней части 110 мм комплектно с оправой.	-76 № I	шт	796		432II8I0IO			
	Температура горячей воды 150°C.								
	Трубопровод горячей воды								

Привязан		
Имя №		
ТП 902-2-452.88		АТХ.СО
нач. отд. Анилод	Стандия релеток с механиз-	
Н. КОНТ. Аминогорова	рованными решетками РИУ-3Б	
Гл. спец. Гольберг	с вывозом отбросов	
Г.И. Гусева	Спец.ликация оборудования	
Инж. Зоронко	и материалов к общему	
	комплекту чертежей марки	
	г.москва	
Стадия	Лист	Листов
Р	I	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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°C.	СП-2П				432I2600II		2	
	Длина нижней части 110 мм, комплектно с оправой.	ТУ25-II-663-							
	Температура обратного теплоносителя 20°C.	-76							
	Трубопровод обратного теплоносителя.	№ I	шт	796		432II8I0I0		2	
4	Термометр показывающий сигнализирующий.	ТН-100Эк	шт	796		42III4II72		I	
	Предел измерения -50°C + + 50°C. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 315 мм.	ТУ25-02-							
	Исполнение УХЛ4.	-100375-84							
	Температура воздуха +3°C.								
	Камера перед калорифером.								
5	Термометр показывающий сигнализирующий.	ТН-100Эк	шт	796		42III4II72		I	
	Предел измерения 0+100°C. Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона - 250 мм.	ТУ25-02-							
	Исполнение УХЛ4.	-100375-84							
	Температура обратного теплоносителя +70°C.								
	Трубопровод обратного теплоносителя								
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный.	ТМ-8	шт	796		42I88243I3		I	
	Предел настройки регулируемой температуры от 0°C до +40°C	ТУ25-02.							
	Температура приточного воздуха +16°C.	200175-82							
	Ящик ЯП-I								

Приказ			
Имя №			

Т 902-2- 452.88

АТХ.00

Лист

2

Альбом IV

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
6а	Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения 0 + 50°C. Температура приточного воздуха +16°C. Приточный воздуховод	ТСМ-1079 512.821. 438-01	шт	796		4211431280		I	
7	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В.329.519-3 шт. из стали 12х18н10т, круг Ø 6 мм ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2. Уровень в канале перед решетками № 1 (№ 2, № 3). Канал перед решетками № 1 (№ 2, № 3)	ЭРСУ-4	шт			4218740903		I	

Привязан		
Инв. №		

ТИ 902-2-452.88

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.2. Электроаппаратура									
I	Звонок	ЗВП-220	шт	796		6449550050		1	
2	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов 3/4"	ПКЕ722-2У2 ТВ16.642. 006-83	шт	796		3428440003		2	

Приказ			
Инв. №			

ТП 902-2-452.88

АТХ.СО

Лист 4

Альбом IU

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. Монтажные материалы								
I	Металлорукав	P3-Ц-X29 ТУ22-2173- -71	км	008		4833854000		0,020	

Привязан			
Имя №			

ТП 902-2-452.88

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	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	I.4. Кабельная продукция									
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ								
		ГОСТ								
		I508-78E								
1	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I			0,070	
2	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440I32			0,020	
3	10x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34			0,020	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением	КВВГ								
4	5xI кв.мм	ГОСТ	км	008		3563I40II2			0,045	
5	10xI кв.мм	I508-78E	км	008		3563I40II4			0,020	
	Провод гибкий с медной жилой, сечением	ПРТИ								
6	I кв.мм	ГОСТ								
		20520-80	км	008		355I20000			0,120	

Привязан			
Име. №			

ТП 902-2-452.88

АТХ.СО

Лист
6

Альбом ІУ

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
	ІІ. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия ГМА								
1	Коробка соединительная	KCK-8	шт	796		346474І478		3	
2	Профиль монтажный	K239V2	шт	796		3449629І6І		1	
3	Скобы разные		т	168		3449648000		0,003	
					ТІІ 902-2-452.88				
								Лист	
								7	

Привязан			
Име. №			

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. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
	Труба полиэтиленовая 40x3	ГОСТ 18599-73	км	008		2248II		0,010	
2	Труба виниловая 40x2		км	008				0,040	
3	Круг Ø 6	ГОСТ2590-71	т	168		093300		0,0007	

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-2-452.88	АТХ.СО	Лист 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Оборудование									
I	Аппарат телефонный	ТА-68ЦЕ-2	шт	796				I	
		ГОСТ 7153-85							
2	Громкоговоритель абонентский	О,25ГД-III	шт	796				I	
		ГОСТ 5961-84							
3	Датчик пожарной сигнализации	ДИП-2	шт	796		6653138022		2	
		ТУ25-09.050-							
		-8I							
4	Диод	КД-521А	шт	796				I	
		РЗ.362.035							
		ТУ							
5	Резистор	МЛТ-0,5-4,3	шт	796				I	
		КОМ. ± 5%							

		Привязан			
Инв. №		ТП 902-2-452.88		СС.СО	
Н.отд.	Данилов	Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-ЗВ. с вывозом от-бросов.		Стэдия	Лист
Н.конт.	Парусов			Р	1
Рук.гр.	Парусова	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей маркиСС		Лист	Листов
Ст.тех.	Зеленина				3
Провер.	Сарьян			ЦНИИ 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
	Ш. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796		5296223203		I	
		ГОСТ 8525-78Е							
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333232		4	
		ГОСТ10040-75Е							
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				I	
		ГОСТ10040-75Е							
4	Радиорозетка	РШО-1	шт	796				I	
		ГОСТ 8659-78Е							
5	Часы электрические вторичные	ВЧСИ-М2ПВ-24Р	шт	796				I	
		-300-323К							
		ГОСТ 22527-77							
6	Труба винилпластовая	32х1,8	км	008		4282720004		0,015	
		ТУ6-19-051-							
		-249-79							
7	Уголок равнополочный	50х50х5	км	008				0,010	
		ГОСТ 8509-86							
8	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10	шт	796				I	
		7то.433.004ТУ							

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-2-452.88

СС.СО

Лист
3