

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-19.90

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ 8

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1991 года

Заказ № 4438 Тираж 500 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-19.90

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ В

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан: Росинжстройимпекс

Утвержден Госкомархитектуры
Приказ № 225 от 7 декабря 1989 г.
Введен в действие Росинжстройимпекс
Приказ от 28 марта 1991 г. № 42

Зам. директора
Главный инженер проекта



Н.Ф.Маликов
И.Ш.Свердлов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование	Марка обозначение	Стр.
1	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
1	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
2	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	6
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	9
4	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	10
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	12
6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	16
	Спецификации на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	22
8	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	29
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
9	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО1	31
10	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО1	39
11	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО2	40
	Спецификации оборудования к основному комплекту марки ЭО		
12	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	41
13	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	46
	Спецификации оборудования к основному комплекту марки СС		
14	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	49
15	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.СО	51
	Спецификация оборудования к основному комплекту марки АР		
16	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АР.СО	52

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
8	Траверса для подъема контейнера	2011.00.00.							
		000	шт	796				I	65
9	Бак разрыва струи	2012.00.00.							
		000	шт	796				I	447
10	Кожух: тип I	2014.00.00.							
		00I	шт	796				4	0,186
11	Кожух: тип II	2014.00.00.							
		00I	шт	796				2	0,332
12	Устройство для изоляции контейнеров с неисправной арматурой	680.633.00.							
		00.00	шт	796				I	28
	III123, Москва, шоссе Энтузиастов, д.21	(ГосНИИхлор-проект)							
13	Насос Q = 50 м ³ /ч; H = 32 м с электродвигателем N = 15 кВт	X 80-50-160-Л							
	ПО Уралгидромаш	4A160S 2	шт	796		363I54554I		2	292
14	Насос Q = 7,2 м ³ /ч; H = 26 м с электродвигателем N = 5,5 кВт	ВК-2/26Л							
	ПО "Ливгидромаш"	4A112M4	шт	796		363I911I57		3	107
15	Компрессор Q = 8,5 л/с; H = 1,5 кгс/см ² с электродвигателем	2A446552C							
	N = 2,2 кВт. Компрессорный завод г.Мелитополь	4X90 4	шт	796		364336I019		2	89
16	Насос Q = 3,6 м ³ /ч; H = 16 м с электродвигателем N = 1,5 кВт	ВКС I/16							
	ПО "Ливгидромаш"	4AMX80B4	шт	796		363I910I3I		2	93
17	Кран мостовой электрический с/п 3,2 т; длина крана 10,2 м; высота подъема 6 м, Забайкальский завод ПТО	ГОСТ 7890-84E	шт	796		3157251100		I	

Привязан			
Имя №			

901-7-19.90

ТХ.СО

Лист

2

24934-07 5

Ф.ч.ч
Г.С.ч

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
18	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I т, длина крана 5,1 м, высота подъема 3 м, изготовитель УИМУ МВД	ТУ24.00.49I2-							
	Азербайджанской ССР, г.Баку, п.Бина	-88	шт	796		3I59II200004		I	
19	Таль ручная передвижная червячная г/п I т изготовитель УАЗВ/2 УИТУ МВД Азербайджанская ССР г.Баку, п.Бина	ТУ24-00-49II-							
		-88	шт	796		3I7322I000		I	
20	Фильтр Q = 1,6 м ³ /ч.	ФВ-1,6	шт	796		42I292-0422		I	0,4
	Завод Камоприбор г.Камо Армянской ССР	ТУ25-0234I770-							
		-79							
21	Фильтр Q = 25 м ³ /ч. Завод Камоприбор, г.Камо Армянской ССР	ФВ-25	шт	796		42I292-0427		I	
22	Эжектор водосоляной	Серия							
		4.903-13							
		выпуск I-4							
		A23A026.000	шт	796				I	5,36
23	Задвижка Ду 150; Ру I МПа	30ч66р	шт	796		372I22009		2	74,0
24	Задвижка Ду 100; Ру I МПа	30ч66р	шт	796		372II5I007		4	39,3
25	Задвижка Ду 50; Ру I МПа	30ч66р	шт	796		372II5I005		7	18,0
26	Клапан обратный Ду 100; Ру I,6 МПа	19ч2I6р	шт	796		372243I027		2	6,0
27	Клапан обратный Ду 50; Ру I,6 МПа	19ч2I6р	шт	796		37224I0I7		4	2,4
28	Клапан Ду 15; Ру 6,3 МПа	15с27жI	шт	796		3742II063		4	7,3
29	Клапан Ду 50; Ру I,6 МПа	15кчI8п2	шт	796		3732I3I043		3	3,9
30	Клапан Ду 32; Ру I,6 МПа	15кч I8п2	шт	796		3732I2I034		8/5	2,3
31	Клапан Ду 15; Ру I,6 МПа	15кчI8п2	шт	796		3732II032		3	0,7
32	Вентиль Ду 32; Ру 2,5 МПа	15сI2п2	шт	796		3742I3I0I6		2	9,24

Привязан

Инв. №			

90I-7-19.90

ТХ.СО

Лист

3

24934-07 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 и материалы, поставляемые подрядчиком									
I	Трубопровод из трубы \varnothing 200 219x4,5 ГОСТ 10704-76 В ст 3 сп ГОСТ 10705-80		м	006		138300		1,2	23,80
2	То же, \varnothing 150 159x4 ГОСТ 10704-76 В ст 3 сп ГОСТ 10705-80		м	006		138300		5,6	15,29
3	То же, \varnothing 100 108x3,2 ГОСТ 10704-76 В ст 3 сп ГОСТ 10705-80		м	006		138300		17,0	8,27
4	То же, \varnothing 50 57x3,0 ГОСТ 10704-76 В ст 3 сп ГОСТ 10705-80		м	006		137300		40,0 28,0	4,2
5	То же, \varnothing 32 38x2,8 ГОСТ 10704-76 В ст 3 сп ГОСТ 10705-80		м	006		137300		32,0 25,0	2,43
6	То же, \varnothing 15 18x1,4 ГОСТ 10704-76 В ст 3 сп ГОСТ 10705-80		м	006		137300		5,0	0,573
7	То же, \varnothing 6 8x1,0 ГОСТ 10704-76 В ст 3 сп ГОСТ 10705-80		м	006		137300		5,0	0,173

Привязан			
Изм. №			

901-7-19.90

ТХ.СО

Лист

4

24934-07 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
8	Трубопровод из трубы Ø 32 38x3 ГОСТ 8734-75 10Г2 ГОСТ 8733-75		м	006		I3I700		42,0 17	2,589
9	То же, Ø 20 25x3 ГОСТ 8734-75 10Г2 ГОСТ 8733-75		м	006		I3I700		1,5	1,628
10	То же, Ø 15 18x3 ГОСТ 8734-75 10Г2 ГОСТ 8733-75		м	006		I3I700		1,5	1,110
11	То же, Ø 10 15x2,5 ГОСТ 8734-75 10Г2 ГОСТ 8733-75		м	006		I3I700		62	0,771
12	Трубопровод из трубы ИД 50С ГОСТ 18399-83 "Техническая"		м	006		2248II		116 55	0,444
13	То же, ИД 20Г ГОСТ 18399-83 "Техническая"		м	006		2248II		5,0	0,118
14	Трубопровод из трубы БНТ-150 ГОСТ 1839-80		м	006				-/4,4	9,0
15	Опора отдельная трёхрядная	Серия 4.900-9 выпуск I А14Б.293.000- -012	шт	796				8/-	3,2
16	Опора отдельная	А14Б.291.000- -04	шт	796				14/19	1,13

Привязки			
Инв. №			

90I-7-19.90

ТХ.СО

Лист

5

24934-07

8

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, г
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
VI									
I	Задвижка Ру 10 кг/см ² Ду 50	30ч66р	шт	796		372II5I005		7	18,4
2	Вентиль запорный Ру 16 кг/см ² Ду 25	I5кчI8п	шт	796		3732III0296		2	
3	Вентиль запорный Ру 16 кг/см ² Ду I5	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		I	
K3									
I	Насос Q = 3,6 м ³ /ч, H = 40 м с электродвигателем N = I,5 ПО "Ливгидромаш"	BKCI/I6 4AMX3334	шт	796		363I9I0I3I		2	98
2	Задвижка Ру 10 кг/см ² Ду 50	30ч66р	шт	796		372II5I005		I	18,4

		Привязан	
Инв. №		90I-7-I9.90	
		BK.CO	
		Лaborаторная для обеззараживания питьевых и сточных вод, производительностью 12,5 кг хлора в час	
		Стадия	Лист
		P	I
Провер. Левина		Листов 3	
Зараб. Браер		Спецификация оборудования	
И. контр. Клецер		Росинжстройимпекс	

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								
	VI								
4	Водомер турбинный Ду 50	ВТ-50	шт	796		42I32I2004		I	
5	Манометр общего типа ОБМ-100	ГОСТ 8625-77	шт	796		42I2I3I302		I	
6	Поливочный кран, комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кчI8р2	шт	796		3732I4I064		2	
	б) Рукав $l = 20$ м	ГОСТ I8698-79	шт	796				2	
		II(УП)-6,3-25-							
		-У							
7	Спускной кран Ду 20	I0686кI	шт	796		37I222500		I	
8	Водоразборный кран Ду I5	кВI5	шт	796				I	
		ГОСТ 20275-74							
9	Трубопровод из трубы 50x3 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		30	4,22
10	Трубопровод из трубы 32x2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		4,0	2,73
11	Трубопровод из трубы 25x2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		10	2,12
12	Трубопровод из трубы $\Pi I5 \times 2,5$ ГОСТ 3262-75		м	006		I33500		7	I,62
13	Трубопровод из трубы ЧНР-65 ГОСТ 9583-75		м	006		I46I00		10	12,4
	KI								
I	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-85	шт	796		494400		I	
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ 2I488-76	шт	796		496500		I	
3	Трап чугунный ТП-50	ГОСТ I8I1-8I	шт	796		4947II109		I	4,7
4	Трубопровод из трубы ТЧк-I00-А-I000	ГОСТ 6942.3-	м	006		492500		20	13,4
		-80							

Примечание			
Изм. №			

901-7-19.90

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18П2	шт	796		3732111032		8	0,7
2.	Кран двойной регулировки Ø 15	КРДШ	шт	796		3712220000		14	0,4
		ГОСТ10944-75							
Теплоснабжение установок систем									
1.	Задвижка Ø 50	30с41нж1	шт	796		3741211030		-/2	25,0
2.	Ø 50	30ч6бр	шт	796		3721151005		-/4	18,0
3.	Вентиль запорный фланцевый Ø 32	15с27нж1М	шт	796		3742131041		2/-	15,67
4.	Ø 32	15кч19П2	шт	796		3732111051		2/2	4,3
5.	Ø 25	15кч19П2	шт	796		3732111077		2/-	2,7
6.	Вентиль запорный муфтовый Ø 32	15кч18П2	шт	796		3732111067		2/2	2,1
7.	Ø 20	15кч18П2	шт	796		3732111074		2/-	0,9

В числителе указана величина для теплоносителя 150°-70°С.
В знаменателе - для теплоносителя 95°-70°С.

			Привязки		
Имя. №					
			ТП 901-7-19.90		
			ОВ.СО		
			Лабораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг хлора в час		
проверил Шлатонов <i>Шлатонов</i>			Стадия		
Разработчик Андреева <i>Андреева</i>			Лист		
Н.контр. Нарциссова <i>Нарциссова</i>			Листов		
ТИП ОВ Нарциссова <i>Нарциссова</i>			Р		
			I		
			10		
			Росинжстройимпекс		

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
8.	Ø 15	15кч18П2	шт	796		3732111073		5/4	0,7
9.	Вентиль запорный проходной муфтовый Ø 15	15В16к	шт	796		3712111002		2/2	0,38
10.	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Ø 15	25ч943нд	шт	796		3722511356		2/2	20
		ЕСПА-02ПВ							
11.	Термометр технический прямой с ценой деления 1°С и длиной верхней части 160 мм и нижней части 66 мм в комплекте с оправой	П-2-1-160-66 ГОСТ 2823-73	шт	796		4210600000		2/2	
		ГОСТ 3029-75							
12.	Термометр технический угловой с ценой деления 1°С и длиной верхней части 160 мм и нижней части 66 мм в комплекте с оправой	У-2-1-160-66 ГОСТ 2823-73	шт	796		4210600000		1/1	
		ГОСТ 3029-75							
13.	Манометр показывающий. Предел измерения 0+1 МПа	МТП-160-10	шт	796				2/2	
14.	Кран трехходовой Ø 25	Р=1,6 МПа 11ч186к	шт	796		3722223005			5,0
	Вентиляция								
1.	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 8	КВСБ-П	шт	796				2/-	75,0
2.	№ 8	КВББ-П	шт	796				-/1	97,0
3.	№ 7	КВСБ-П	шт	796				1/-	65,0
4.	№ 6	КВСБ-П	шт	796				-/1	55,0
5.	Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-6,3- -02 У 2	шт	796		4861241617		2	176,2
	а. Вентилятор радиальный № 6,3 исп.1; пол. Пр0°	Ц4-75	шт	796				2	
	б. Электродвигатель 1435 об/мин; 3 квт	4А100S4	шт	796				2	

Привязан			
Имя. №			

ТН 901-7-19.90

ОВ,СО

Лист

2

24934-07

14

ГОСТ 21

-84

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
	в. Виброизолятор	Д04I	шт	796				10	1,0
6.	Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-6,3-04 У 2	шт	796		486I244629		1	186,3
	а. Вентилятор радиальный № 6,3 исп. I; пол. Пр0°	Ц4-75	шт	796				1	
	б. Электродвигатель 950 об/мин; 2,2 кВт	4A10026	шт	796				1	
	в. Виброизолятор	Д04I	шт	796				5	1,0
7.	Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-6,3-Л.05 У 2	шт	796		486I244638		1	238,7
	а. Вентилятор радиальный № 6,3 исп. I; пол. Л0°	Ц4-75	шт	796				1	
	б. Электродвигатель 1460 об/мин; II кВт	4A132M4	шт	796				1	
	в. Виброизолятор	Д04I	шт	796				5	1,0
8.	Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-3,15-02 У 2	шт	796		486I244317		1	46,1
	а. Вентилятор радиальный № 3,15 исп. I; пол. Пр0°	Ц4-75	шт	796				1	
	б. Электродвигатель 2810 об/мин; I.I кВт	4A71B2	шт	796				1	
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
9.	Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-2,5-Л.01 У 2	шт	796		486I244214		1	27,3
	а. Вентилятор радиальный № 2,5 исп. I; пол. Л0°	Ц4-75	шт	796				1	
	б. Электродвигатель 2740 об/мин; 0,85 кВт	4AA63B2	шт	796				1	
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
10.	Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-2,5-Л.02 У 2	шт	796		486I244221		1	27
	а. Вентилятор радиальный № 2,5 исп. I; пол. Л0°	Ц4-75	шт	796				1	

Привезен			
Инва. №			

ТП 901-7-19.90

ОВ.СО

Лист

3

24934-07

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.	Кол-во	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	---				115	
								35,65	
			ЭКМ	084				182	
								56,42	
2.	Регистр из 4 гладких труб $\varnothing 108 \times 2,8$ $l = 3$ м (каждой)	ГОСТ10704-76	шт	796				1	
			ЭКМ	084				5,544	
3.	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $\varnothing 32 \times 2,8$		м	006				-/30	2,73
4.	$\varnothing 25 \times 2,8$		м	006				-/36	2,12
5.	$\varnothing 20 \times 2,5$		м	006				50/40	1,5
6.	$\varnothing 15 \times 2,5$		м	006				145/90	1,16
7.	Воздухосборник горизонтальный $\varnothing 159 \times 3,2$ $l = 416$ мм	АИИО10.000	шт	796				1	5,9
		5.903-2 в.0,1							
8.	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	ОП15-01	шт	796				82	0,19
9.		ТПЗ	шт	796				30	0,049
		4.904-69							
10.	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				22,5	
								29,25	

Привязан			
Имя №			

ТП 901-7-19.90

ОВ.СО

Лист

5

24934.07

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
	II. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 40$ мм								
	а. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.1- -13	м3	113				0,5	
	б. Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.905.9-2.1- -42	м2	055				18,5	
								21,0	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Гребенка из электросварных труб								
	1. $l = 2$ м $\varnothing 50 \times 2,5$	ГОСТ10704-76	шт	796				-/2	6,72
	2. $l = 2$ м $\varnothing 32 \times 2,0$	ГОСТ10704-76	шт	796				2/-	3,56
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\varnothing 50 \times 2,5$		м	006				-/60,0	3,36
	4. $\varnothing 32 \times 2,0$		м	006				60/15,0	1,48
	5. $\varnothing 20 \times 2,0$		м	006				17/-	1,13
	6. Грязевик 16-50	T34.02	шт	796				-/2	19,0
	7. 16-40	T34.01	шт	796				2/-	15,8
	8. Фильтр водяной на трубопроводе $\varnothing 50$	ОРК2.10.00-02	шт	796				-/1	22,5
	9. $\varnothing 32$	ОРК2.10.00	шт	796				1/1	10,8
	10. $\varnothing 20$	ОРК1.20.00-01	шт	796				1/-	2,0
	II. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				5,5/7,0	
	12. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 40$ мм								
	а. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.1- -13	м3	113				1,05	
								0,95	

Примечание			
Инд. №			

ТН 401-7-19.90

ОВ.СО

Лист

6

24934-07

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
	6. Покрытие защитное из стеклопластика	7.903.9-2. I-	м2	055				38,0	
	рулонного РСТ	-42						34,0	
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная	5.904-4	шт	796				2	33,6
	Дус 1,25x0,5								
	2. Клапан обратный общего назначения \varnothing 630 / \varnothing 250	К0-04 / К0	шт	796				2/1	12,1
		5.904-4I							
	3. Заслонка вентиляционная прямоугольного сечения								
	повышенной герметичности РГ800x400 Э	АЗД.156.000-	шт	796				2	24,2
		-03							
	4. РГ200x400 Э	АЗ.Д.156.000	шт	796				2	15,5
	5. Фильтр	ФЯПБ	шт	796				6	3,4
	6. Рама под фильтр 1560x1040 (h)	5.904-25	шт	796				1	21,78
	7. Подставка под калорифер h = 500 мм	1.494-25	шт	796				8	2,1
	8. Гибкая вставка	В.00.00-12	шт	796				4	2,09
	9.	В.00.00-05	шт	796				1	1,24
	10.	В.00.00-03	шт	796				3	0,91
	11.	Н.00.00-15	шт	796				4	2,11
	12.	Н.00.00-07	шт	796				1	1,14
	13.	Н.00.00-03	шт	796				3	0,86
		5.904-38							
	14. Решетка щелевая регулирующая	Р200	шт	796				7	0,64
		1.494-10							

Привязан

Инва. №

ТП 901-7-19.90

0В.00

Лист

7

24934-07 49

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
	15. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				14	0,41
		I.494-10							
	16. Решетка вентиляционная регулируемая	PBI-I	шт	796				28	0,86
	17.	PBI-2	шт	796				3	1,74
		5.904-50							
		в.0, I							
	18. Дефлектор	СТД210.00.000	шт	796				3	9,05
		5.904-5I в. I							
	19. Зонт	Зк.00.000.07	шт	796				1	19,0
		5.904-5I							
	20. Узел прохода	УПИ	шт	796				2	52, I
	21.	УПИ-0I	шт	796				1	53,4
	22.	УПИ-07	шт	796				1	103,0
	23.	УП4-I2	шт	796				1	68, I
		5.904-45							
	24. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 $\delta = 0,9$ мм I600x800		м	006				3	40,8
	25. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 $\delta = 0,5$ мм \emptyset I25		м	006				20	1,76
	26. \emptyset I60		м	006				35	2,25
	27. \emptyset 200		м	006				45	2,8I
	28. $\delta = 0,6$ мм \emptyset 250		м	006				70	3,5I
	29. \emptyset 315		м	006				30	4,4I
	30. \emptyset 355		м	006				5	4,84

Привязан			
Имя №			

ТП 901-7-19.90 08.00 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
31.	$\delta = 0,7 \text{ мм}$ $\varnothing 560$		м	006				5	9,70
32.	$\varnothing 630$		м	006				95	10,90
33.	Воздуховод из тонколистовой стали переменного сечения по ГОСТ 19903-74 с $\varnothing 630$ на $\varnothing 200$ $l = 10 \text{ м}$, $\delta = 0,7 \text{ мм}$		шт	796				1	
34.	Воздуховод из тонколистовой стали оцинкованной стали по ГОСТ 7118-79 $\delta = 0,5 \text{ мм}$ $\varnothing 160$		м	006				10	2,25
35.	Детали крепления воздуховодов	ИКВВ-04	шт	796				2	1,68
36.		ИКВВ-06	шт	796				1	1,76
37.		ИКВВ-08	шт	796				4	2,31
38.		ИКВВ-17	шт	796				3	7,85
39.		ИГВ-02	шт	796				7	1,59
40.		ИГВ-04	шт	796				12	1,66
41.		ИГВ-06	шт	796				15	1,76
42.		ИГВ-08	шт	796				23	2,3
43.		ИГВ-10	шт	796				10	2,44
44.		ИГВ-11	шт	796				2	2,77
45.		ИГВ-15	шт	796				2	6,01
46.		ИГВ-16	шт	796				5	6,07
		5.904-1 в.С, I							
47.	Грунтовка	КС-0,68	кг	166				140	
		ТУ6-10-820-75							
48.	Эмаль	ХВ-785	кг	166				280	
		ГОСТ 7313-75							

Привязан			
Изм. №			

ТП 901-7-19.90

ОВ.СО

Лист
9

24934-07

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
	I.I.4. Ящик управления Я1, Я2 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 32А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	Я5III-3574 УХЛ4	шт	796		343I86		2	
	I.I.5. Ящик управления Я3, Я4, Я10 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 12,5А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	Я5III-3I74 УХЛ4	шт	796		343I86		3	
	I.I.6. Ящик управления Я5, Я6 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 6А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	Я5III-2874 УХЛ4	шт	796		343I86		2	
	I.I.7. Ящик управления Я7 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 4А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	Я5I4I-2674 УХЛ4	шт	796		343I86		I	
	I.I.8. Ящик управления ЯВ1, ЯП1, ЯП2 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 8А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	Я5III-2974 УХЛ4	шт	796		343I86		3	
	I.I.9. Ящик управления ЯВ2 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 25А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	Я5III-3474 УХЛ4	шт	796		343I86		I	
	I.I.10. Ящик управления ЯВ3, ЯВ4 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 1,6А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	Я5III-2274 УХЛ4	шт	796		343I86		2	

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 90I-7-19.90

ЭМ.СО

Лист
2

24934-07

24

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 оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.II. Ящик управления ЯВ5 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 0,6А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	Я5III-1874 УХЛ4	шт	796		343186		1	
	I.I.I2. Ящик управления ЯПЗ, ЯП ТЗ № 73	ЯОИ 510I- -2274УХЛ4	шт	796		3435460000		2	
	I.I.I3. Ящик силовой ЯС, ~ 380В, Iн = 100А, Iпл.вст. = 30А, ввод в ящик сверху и снизу	ЯВЗ-3-3I-У2 ТУ16.526. 052-78	шт	796		343422		1	
	I.I.I4. Ящик сигнализации ЯАС1, ЯАС2 ТЗ № 30	ЯОИ 950I- -0004БУХЛ4	шт	796		343546		2	
	I.I.I5. Выключатель OF1, OF2 автоматический двухполюсный 220 В, Iн= 63А, Iр= 25А, с катушкой независимого расцепителя	АП50Б2МД УХЛ33 ТУ16-522. I39-78	шт	796		342I40		2	
	I.I.I6. Выключатель OF3, OF4, автоматический трехполюсный, электромагнитный 360 В, Iн= 16А, Iр= 10А, степень защиты IP20 50 Гц	АП50Б-3МТУ2 ТУ16-522. I39-78	шт	796		342I48		2	
	I.I.I7. Выключатель SA пакетный двухполюсный ~ 220В, исполнение IУ, степень защиты IP56, 2 сальника в силовой оболочке	ПВ2-15 УХЛИУ 56Б ОСТ I6-642. 05I-86	шт	796		34264		1	

Приказ			
Имя, №			

Т.П. 90I-7-19.90

Э.С.О

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.I.18. Переключатель кулачковый	ПКУЗ-12С- -2024УЗ ТУ16-642. 046-86	шт	796		3428252I30		2	
	I.I.19. Пускатель электромагнитный ~ 220В	ПМЛ II0004 ТУ16-644. 001-83	шт	796		34272I		I	
	I.I.20. Реле электротепловое	РТЛ-100604 ТУ16-523. 549-82	шт	796				I	
	I.I.21. Реле комбинированное времени ~ 220В	РКВII-43- -I2IУХЛ4 ТУ16-647. 036-86	шт	796		342539I6I2		I	
	I.I.22. Реле промежуточное ~ 220В	РПУ2-М96420 УЗБ ТУ16-52.333I- -78	шт	796		3425I30000		I	
	I.I.23. Реле промежуточное ~ 220В	РПУ2-М96020 УЗБ ТУ16-52.333I- -78	шт	796		3425I30000		I	

Примечание			
Имя, №			

Т.П. 90I-7-19.90

СМ.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
	Кабельные изделия Заводы МЭТИ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение 0,66 кВ, сечением:	АВВГ ГОСТ16442-80							
	I.I.25. 3x6+1x4 кв.мм		км	008		352222II5I		0,140	
	I.I.26. 3x4+1x2,5 кв.мм		км	008		352222II48		0,060	
	I.I.27. 4x2,5 кв.мм		км	008		352222II25		0,430	
	Кабель контрольный до 660 В с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ ГОСТ1508-78E							
	I.I.28. 4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,370	
	I.I.29. 5x2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,120	
	Кабель контрольный до 660 В с алюминиевыми жилами, сечением:	КВВГ ГОСТ1508-78E							
	I.I.30. 4x1 кв.мм		км	008		3563I40III		0,120	
	I.I.31. 4x4 кв.мм		км	008		3563I40000		0,040	
	I.I.32. 14x1 кв.мм		км	008		3563I40II5		0,020	
	Кабель переносной гибкий с медными жилами 0,66 кВ, сечением:	КГ-660 ГОСТ13497-77E							
	I.I.33. 3x4+1x2,5 кв.мм		км	008		35444I0I00		0,030	

Привязан

Т.И. 901-7-19.90

СМ.СО

Лист

6

24934-07

28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заед-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 Генподрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Уголок равнополочный								
	2.1.1. 50x50x5	ГОСТ 8509-86	т	168		093100		0,008	
	2.1.2. Круг Ø 12		т	168		093300		0,01	
	Лист холоднокатанный								
	2.1.3. 5	ГОСТИ9903-74	т	168		092205		0,003	
	Полоса								
	2.1.4. 36x5	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,0003	
	Проволока								
	2.1.5. 2.0-Щ-Т	ГОСТ 3282-74	т	168		125000		0,00001	
	2.1.6. 6.0-Щ-Т	ГОСТ 3282-74	т	168		125000		0,005	
	Цепь								
	2.1.7. СН6x19		т	168		125000		0,0003	
	Полоса								
	2.1.8. 40x4	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,095	
	Трубы полиэтиленовые								
	2.1.9. 63x4,7	ГОСТ18599-83	км	008		2248II		0,010	
	2.1.10. 40x3	ГОСТ18599-83	км	008		2248II		0,010	
	Трубы стальные								
	2.1.11. 47x2	ГОСТИ0704-76	км	008		137300		0,010	

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 901-7-19.90

ЭМ.СО

Лист

8

24934-07 30

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								
	Изделия заводов ГЭМ (Главэлектромонтаж)								
	2.2.1. Коробка клеммная	У-6I4	шт	796				3	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.2.2. Стойка кабельная $h = 600$ мм	KII5IY3	шт	796				40	
	2.2.3. Полка кабельная $e = 250$ мм	KII6IY3	шт	796				120	
	2.2.4. Скобы для крепления кабельных стоек	KII57Y3	шт	796				80	
	2.2.5. Лоток	НЛ 20-П2У3	шт	796				120	
	2.2.6. Ввод гибкий	KI086	шт	796				8	
	2.2.7. Ввод гибкий	KI084	шт	796				6	
	2.2.8. Ключ	KII56Y3	шт	796				80	
	2.2.9. Муфта к металлорукаву	Тр 5У3	шт	796				36	
	2.2.10. Кожух 600x2000 (h)		шт	796				2	
	Изделия для прокладки гибкого токопровода								
	2.2.11. Подвес скользящего крепления	ПСК10-20	шт	796				9	
	2.2.12. Подвес концевое крепления	ПКК10-20	шт	796				1	
	2.2.13. Анкер	АОК-500	шт	796				2	
	2.2.14. Муфта натяжная	НМ-500	шт	796				1	
	2.2.15. Зажим тросовый	K676	шт	796				2	

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 90I-7-19.90

ЭМ.СО

Лист

9

24934-07

31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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 - изгото- веля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. Предел шкалы 0-200°C.	СП-2А							
	Длина нижней части 100 мм комплектно с оправой.	ТУ25-II-663-							
	Температура горячей воды 150°C, 95°C.	-74	шт	796					
	Трубопровод горячей воды	№ 2	шт	796		432II80II4		2	
		ТУ25-II.764-							
		-77							
3	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. Длина нижней части 100 мм. Пределы шкалы 0-100°C.	СП-2А	шт	796		432I2600I2		2	
	Температура обратного теплоносителя 70°C.	ТУ25-II-663-							
	Трубопровод обратного теплоносителя	-74							
		№ 2	шт	796		432II80I03		2	
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения -50°C+50°C. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 315 мм. Исполнение УХЛ4. Температура воздуха +3°C. Камера перед калорифером	ТПП-100Эк	шт	796		42II4II72		2	
		ТУ25-02-							
		-I00375-84							
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0+150°C. Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛ4. Температура обратного теплоносителя 70°C. Трубопровод обратного теплоносителя	ТПП-100Эк	шт	796		42II4II72		2	
		ТУ25-02-							
		-I00375-84							
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный. Предел настройки регулируемой температуры от 0°C до +40°C, 50М.	ТМ-8	шт	796		42I88243I3		2	
	Температура приточного воздуха 13,5°C, +18°C. Ящик ЯП, ЯПЗ	ТУ25-02.							
		200I75-82							
6а	Термопреобразователь сопротивления медный, 50М. Предел измерения 0+ +50°C. Температура приточного воздуха 13,5°C, +18°C.	ТСМ-0879	шт	796		42II43I280		2	
	Приточный воздуховод П1, ПЗ	ТУ25.02.							
		792288-80							

Принят	
Име. №	

Т.П. 90I-7-19.90

АТХ.СОI

Лист

2

24934-07 33

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	Манометр показывающий. Предел измерения 0±6 кгс/см ² (0±0,6 МПа). Давление нейтрализующего р-ра 3,2 кгс/см ² (0,32 МПа). Трубопровод нейтрализующего р-ра	МП-4У ТУ25.02. И80335-84	шт	796		42I2I3I803		2	
7а	Разделитель мембранный	PM-MOД 53I9	шт	796		42I2920503		2	
8	Манометр показывающий. Предел измерения 0±4 кгс/см ² (0±0,4 МПа). Давление воды в напорном трубопроводе 2,6 кгс/см ² (0,26 МПа). Напорный трубопровод насоса-повысителя напора М3, М4, М10	МП-4У ТУ25.02. И80335-84	шт	796		42I2I3I803		3	
9	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерения 0,5 кгс/см ²	ЭМ-IV ГОСТ I37I7-84 ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I40I02		2	
10	Манометр показывающий. Предел измерения 0-4 кгс/см ² (0-0,4 МПа). Давление дренажной воды 1,6 кгс/см ² (0,16 МПа). Напорный патрубок дренажного насоса М7	МП-4У ТУ25.02. И80335-84	шт	796		42I2I3I893		1	
10а	Разделитель мембранный	PM-MOД 53I9	шт	796		42I2920503		1	
11	Датчик-реле уровня на температуру контролируемой среды до 80°С и давление до 0,1 МПа (10 кгс/см ²) в комплекте: а) передающий преобразователь; б) датчик - 3 шт, вертикального монтажа. Дренажный приемок	POC 30I	шт	796		42I274II80		1	
12	Газоанализатор в комплекте: а) газоаналитический преобразователь; б) устройство показывающее.	Сирена - М	компл	67I		42I5I4		2	

Привязки			
Имя, №			

Т.П. 90I-7-19.90

ATX.COI

Лист

3

24934-07

34

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.5. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с медными жилами, КВВГ по ГОСТ 1508-78Е, сечением:								
1	4х1 мм ²		км	008		3563I40III		0,060	
2	5х1 мм ²		км	008		3563I40II2		0,020	
3	10х1 мм ²		км	008		3563I40II4		0,095	
	Кабель контрольный до 660 В с алюминиевыми жилами, АКВВГ по ГОСТ 1508-78Е, сечением:								
4	4х2,5 мм ²		км	008		3563440I3I		0,160	
5	5х2,5 мм ²		км	008		3563440I32		0,025	
6	7х2,5 мм ²		км	008		3563440I33		0,020	
7	10х2,5 мм ²		км	008		3563440I34		0,025	
	Провод гибкий с медной жилой, ПРГИ по ГОСТ 20520-80, сечением:								
8	1х1 мм ²		км	008		355I200000		0,006	

Привязь			
Имя, №			

Т.П. 90I-7-19,90

АТХ.С01

Лист 8

24934-07

39

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.4. Светильник подвесной, полностью пылезащищенный до 200 Вт, без отражателя	ТУ16-545.340-81							
		НСПИ-200-234УЗ	шт	796		346III		9/9	3,2
	I.I.5. Светильник потолочный, для нормальных условий среды, до 100 Вт	ТУ16-535.935-74							
		НПО18-100/Н-07У4	шт	796		346I55		1/1	1,6
	I.I.6. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный до 60 Вт	ТУ16-535.935-74							
		НПО16х60/Р53-01У3	шт	796		346I55		6/6	1,48
	I.I.7. Светильник ручной, переносной, 42 В, до 60 Вт	ТУ16-545.132-77							
		РВ0-42ХЛ2	шт	796		346IIII600		2/2	0,32
	I.I.8. Светильник люминесцентный, 220 В, стартерный, пылевлагозащищенный, подвесной, 2х40 Вт	ТУ16-676.076-84							
		ПВЛМ-ДО-2х40-02У4	шт	796		346II20085		17/19	9,7
	I.I.9. Светильник люминесцентный, 220 В, стартерный, пылевлагозащищенный, подвесной, 2х80 Вт	ТУ16-676-076-84							
		ПВЛМ-ДР-2х80-02У4	шт	796		346II20025		14/14	13,1

Привязан			
Имя №			

Т.П. 901-7-19-90

50.00

Лист

2

24934-07

43

№	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
	I.I.I0. Светильник люминесцентный, стартерный, подвесной, для нормальных условий среды, 2x40 Вт	TU16-545.4I3-82							
		ЛС005-2x40-001УХЛ4	шт	796		346I12		I4/I4	5,6
	I.I.II. Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В 100 Вт	ГОСТ 2239-79 Б2I5-225-100ХЛ2	шт	796		3466I15I06		I/I	-
	I.I.I2. 150 Вт	Г2I5-225-150ХЛ2	шт	796		3466I16I09		9/9	-
	I.I.I3. Лампа накаливания местного освещения 12 В, 40 Вт	ГОСТ II82-77 MOI2-40ХЛ2	шт	796		3466I53I03		2/2	-
	Лампа люминесцентная, белого света	TU16-546.264-79							
	I.I.I4. 40 Вт	ЛБ-40-ЛУХЛ4.2	шт	796		3467I3II35		62/64	-
	I.I.I5. 80 Вт	ЛБ-80-ЛУХЛ4.2	шт	796		3467I33II3		28/26	-
	I.I.I6. Стартер тлеющего разряда, для люминесцентной лампы 40 Вт, 220 В	ГОСТ 8799-75 30С-220ХЛ4	шт	796		3469220003		90/92	

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 90I-7-19-90

30.00

Лист 3

24934-07

44

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ 16442-80							
	I.I.17. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,270	99
								0,24	
	I.I.18. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,06	114
								0,06	
	I.I.19. 2x4-0,66	АВВГ	км	008		352222III0		0,22	123
								0,22	
	I.I.20. 3x4-0,66	АВВГ	км	008		352222III8		0,05	150
								0,05	
	I.I.21. 3xI6+IxI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II55		0,05	448
								0,05	

Привязан			
Инв. №			

Т.Л. 90I-7-19-90

30.00

Лист
4

24934-07

45

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.	Кг л - ст - во	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								
	Прокат черных металлов								
	2.1.1. Лента 2x30	ГОСТ 6009-74	т	168		093300		0,0021 0,002	
	Трубы стальные								
	2.1.2. Труба водогазопроводная легкая, с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплюсненным гратом, с муфтой, оцинкованная 20x2,5	ГОСТ 3265-75							
		ЛЦМ-20	км	008		138500		0,01 0,01	
			т	168		138500		0,015 0,015	
	Трубы пластмассовые								
	2.1.3. Труба полиэтиленовая, средне легкого типа с наружным диаметром 32 мм и толщиной стенки 2,4 мм	ГОСТ 18599-83							
		32x2,4СН	км	008		2248II		0,02 0,02	
			т	168		2248II		0,005 0,005	

Привязан			
Име. №			

Т.П. 901-7-19-90 30.00 6

24934-07 47

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 6А, 220В								
		ГОСТ7397-85Е							
		0-I-IP44-I7-	шт	796		346420		8/6	0,138
		-6/220							
	2.2.2. Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой установки, для нормальных условий среды IOA, 220В								
		ГОСТ7397-85Е							
		0-I-22-IO/220	шт	796		346420		15/15	0,07
	2.2.3. Розетка штепсельная двухполюсная, для открытой установки, одноместная, для нормальных условий среды 6А, 220В								
		ГОСТ7396-85Е							
		РШ-ц-2-0-06-	шт	796		346442		4/4	0,06
		-6/220							
	Изделия заводов ГСМ								
	2.2.4. Щиток осветительный, настенный, с автоматом АЕ-2046-IO								
		ТУ36-1868-75							
		Ip= 25А, на вводе и 6 линейными автоматами АЕ-2044, Ин.р.= 16А	шт	796		343437426I		I/I	16,5
	2.2.5. Щиток осветительный настенный, с автоматом АЕ-2056-IO,								
		ТУ36-1838-75							
		Ip= 25А, на вводе и 12 линейными автоматами АЕ-2044, Ин.р.= 16А	шт	796		343437428I		I/I	23
	2.2.6. Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/12 В								
		ТУ36-63I-76							
		ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		I/I	9
	2.2.7. Швеллер								
		УСЭК 53УI	шт	796		344962653I		38/40	3,75
	2.2.8. Швеллер								
		УСЭК 56УI	шт	796		344962656I		60/52	1,59
	2.2.9. Швеллер								
		УСЭК 54УI	шт	796		344962654I		17/23	6,5
	2.2.10. Уголок								
		УСЭК 55УI	шт	796		344962655I		17/23	3,9
	2.2.11. Угольник								
		УСЭК 59УI	шт	796		344962659I		17/23	0,32

Примечан

Инв. №			

Т.П. 901-7-19-90

30.00

Лист

7

24934-07

48

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
	III. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10 7 то. 433.004ТУ	шт	796		5295356364		I	
2	Коробка телефонная распределительная	КРТУ-10 ТУ 45-86	шт	796		5296220003		2	
3	Коробка универсальная ответвительная	УК-II ТУ 45-84	шт	796		5295333235		3	
4	Коробка универсальная ограничительная	УК-Р ТУ 45-84	шт	796		5295333234		2	
5	Радиорозетка	РШО-I ТУ452 ДО.364 0II	шт	796		3464320000		I	
6	Труба винилпластовая	32xI,8 ТУ6-19-05I- -462-83	м	006		22482I		20	
7	Уголок равнополочный	50x50x5 ГОСТ 8509-86	м	006		093I00		10	

Привязан			
Имя, №			

90I-7-19.90

СС.СО

Лист
3

24934-07

52

Формат А3

