

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-207.85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСТОРИВАНИЯ ВОДЫ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.м<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

20389-06

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 15 Инв.№ 20389-06 тираж 360  
Сдано в печать 19.12 1985г цена 2-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-207 85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

- Альбом I - Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование
- Альбом II - Архитектурно-строительная часть
- Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация
- Альбом IV - Строительные изделия
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - Спецификация оборудования
- Альбом VII - Сметы. Часть I, часть 2.

**Альбом VI**

Разработан ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов, жилых и  
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ №219 от 22 июля 1981 г.  
Введен в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ № 114 от 21 декабря 1984г.

20389-06

Главный инженер института

Главный инженер проекта

*Кетаев*  
*Чичерина*

А.Г.Кетаев

Р.К.Чичерина

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	№ стр.
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком и подрядчиком	
ТХ.С0	Технология производства	3
ВК.С0	Внутренний водопровод и канализация.	22
ОВ.С0	Отопление. Вентиляция	25
ЭМ.С0	Электротехническая часть	34
ЭО.С0	Электрическое освещение	40
АТХ.С01	Автоматизация технологического процесса	46
СС.С0	Связь и сигнализация	53
АТХ.С02	Спецификация на щиты	56

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. Подъемно-транспортное оборудование									
1	Таль электрическая ТЭ 100-52I	ГОСТ 22584-77	шт	796		317428		3	220,0
2	Таль ручная червячная передвижная Q=I т	ГОСТ 1106-74	шт	796		317322		I	39,0
3	Кран подвесной ручной однобалочный однопролетный Q, -2 т	ГОСТ 7413-80Б	шт	796		315911		I	915,0
4	Кран подвесной электрический однобалочный IA-3, 2-5, I-4, 5-I2	ГОСТ 7890-73	шт	796		315723		I	3170,0

Приказ		
Имя №		
ТП 901-3-207.85		ТХ.СО
Ст. инж. Коцургина	Рук. гр. Гриль	Инженер
Г.И.П. Чичерина	Л. спец. Андрибский	Инженер
Науч. отд. Заплетохин		Инженер
Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ		Страницы Лист Листов Р I 21
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позн-ция	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. Загрузка контактных осветителей:									
1	Песок кварцевый, крупностью 0,9-1,2 мм		м3	II3				270,0	
2	Гравий крупностью 2,0 -5,0 мм		м3	II3				6,75	
3	Гравий крупностью 5,0-10,0 мм		м3	II3				13,5	
4	Гравий крупностью 20- 40 мм		м3	II3				13,5	
5	Гравий крупностью 20- 40 мм		м3	II3				32,75	
III. Технологическое оборудование									
1	Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка и гравия	Серия 4.90I-15							
		выпуск 4	шт	796				I	29,0
2	Сепаратор для промывки песка и гравия	Серия 4.90I-15							
		выпуск 2	шт	796				I	387,0
3	Циркуляционный бак	Серия 4.90I-6							
		тип III	шт	796				I	-
4	Деталь ввода раствора реагента Врк-25	Серия 4.90I-10	шт	796				4	2,0
5	Огнетушитель		шт	796				2	

Привезен			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) с	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
	В1								
I	Затвор $\phi 400$	ИА 99044	шт	796		374II930I3		I	238,0
2	Затвор $\phi 150$	МТР	шт	796		372II8		I	13,5
3	Вентиль $\phi 80$	I5кч4п	шт	796		3732I4		6	8,8
4	Вентиль $\phi 25$	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		4	1,4
5	Вентиль $\phi 50$	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		I	5,0
6	Вентиль $\phi 15$	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		2	0,7
	В2								
I	Задвижка $\phi 200$	30ч6бр	шт	796		372I25I005		I	125,0
2	Задвижка $\phi 200$	30ч906бр	шт	796		372I257005		5	190,0
	В3								
I	Затвор $\phi 400$	ИА 99044	шт	796		374II930I3		I	238,0
2	Задвижка $\phi 200$	30ч906бр	шт	796		372I257005		5	190,0
	В4								
I	Насос центробежный горизонтальный $Q=320$ м <sup>3</sup> /час, $H=70$ м, $n=2950$ об/мин с эл.двигателем А02-82-2У3 $N=55$ квт	Д320-706	шт	796		363II30050		6	912,0
2	Затвор $\phi 400$	ИА 99044	шт	796		374II930I3		4	238,0
3	Задвижка $\phi 350$	30ч6бр	шт	796		372I25I008		4	323,0
4	Задвижка $\phi 250$	30ч6бр	шт	796		372I25I006		6	167,8
5	Задвижка $\phi 200$	30ч6бр	шт	796		372I25I005		6	125,0
6	Клапан обратный $\phi 200$	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I8		6	250
7	Задвижка $\phi 300$	30ч906бр	шт	796		372I257007		3	292,0
8	Задвижка $\phi 200$	30ч906бр	шт	796		372I257005		5	190,0

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
9	Колонка для управления задвижками с ручным приводом $\phi 300$	т.п.3.90I-13							
		серия							
		4.900-8	шт	796				I	85,5
10	Задвижка $\phi 50$	30ч6бр	шт	796		3721151005		3	18,4
II	Вентиль $\phi 25$	15ч8р2	шт	796		3722121010		6	1,75
	B5								
I	Задвижка $\phi 200$	30ч906бр	шт	796		3721257005		5	190,0
	B6								
I	Насос центробежный горизонтальный $Q=1458$ м <sup>3</sup> /час; $H=19$ м; $p=1450$ об/мин с эл.двигателем А03-315-6V3 №=110 квт	Д 1600-906	шт	796		3631130230		2	3120,0
2	Затвор $\phi 600$	32ч906р	шт	796		3721373008		3	531,0
		K39900I							
3	Затвор $\phi 500$	30ч906р	шт	796		3721373008		7	445,0
		K39900I							
4	Клапан обратный $\phi 500$	19ч21р	шт	796		3722461011		2	180,0
		K3440670I							
	A2								
I	Вакуум установка $Q=45$ м <sup>3</sup> /час $p=1450$ об/мин с эл.двигателем А02-31-4, №=2,2 квт	ВВН1=0,75	шт	796		3648122101		2	90,0
2	Вентиль $\phi 25$	15ч8р2	шт	796		3722121010		3	1,75
3	Вакуумметр $\phi 100$	ГОСТ 8625-77	шт	796				1	
4	Вентиль $\phi 20$	15ч8р2	шт	796		3722121009		1	0,9
5	Кран натяжной муфтовый $\phi 20$	11616к	шт	796				3	0,36
6	Кран натяжной муфтовый $\phi 25$	11616к	шт	796				4	0,63

Привязан:			
Име. №			

ТН 901-3-207.85

ТХ.СО

Лист  
4



Юзи- 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- 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
	К4								
I	Затвор $\phi$ 500	30ч906р	шт	796		372I373006		5	445,0
	К3								
I	Дренажный вихревой насос $Q=3,6$ м <sup>3</sup> /час $H=16$ м	ВКСI/16	шт	796		363I910I70		2	98,0
	$\Pi=1450$ об/мин с эл.двигателем 4АХ80 В4 №=I,5 кВт	У2							
2	Задвижка $\phi$ 100	30ч66р	шт	796		372II5I007		3	39,5
3	Задвижка $\phi$ 150	30ч66р	шт	796		372II5I009		8	73,5
4	Вентиль $\phi$ 200	I5ч63гм	шт	796		3722I7I0I0		I	126,88
5	Вентиль $\phi$ 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		4	5,8
6	Клапан обратный $\phi$ 50	I9чI66р	шт	796		37224II009		2	14,2
7	Клапан обратный приемный $\phi$ 50	I6ч42р	шт	796		3722342005		I	3,6
8	Вентиль $\phi$ 15	I5ч8р	шт	796		3722IIII005		2	0,75
9	Колонка для управления задвижками с ручным приводом $\phi$ 150	т.п.3.90I-I3							
		Серия							
		4.900-8	шт	796				5	85,5
10	Вентиль $\phi$ 150	I5ч63гм	шт	796		3722I6I0I2		7	70,34
11	Вентиль $\phi$ 100	I5ч73гм	шт	796		3722I54006		2	24,9
	А0								
I	Компрессор водокольцевой с эл.двигателем А02-82-6	ВК-I2м	шт	796		3638I6II55		2	1150
	№= 40 кВт $\Pi=1000$ об/мин								
2	Задвижка $\phi$ 150	30ч66р	шт	796		372II5I009		2	73,5
3	Задвижка $\phi$ 125	30ч66р	шт	796		372II5I008		4	58,7
4	Задвижка $\phi$ 100	30ч66р	шт	796		372II5I007		4	39,5
5	Вентиль $\phi$ 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		I	5,8

Привязан			
Имя №			

ТП 90I- 3- 207 85

ТХ.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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Вентиль $\phi 25$ R 1	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		4	1,75
I	Вентиль $\phi 20$ R 2	I5ч75п. I	шт	796		3722I2		2	3,5
I	Насос центробежный консольный химический $Q=8$ м <sup>3</sup> /час, H=18 м п=2900 об/мин с эл. двигателем В I00S2 №=2 кВт	X8/I8K-C	шт	796		363I5II900		2	198,0
2	Насос-дозатор $Q=1000$ л/час, H=10 кгс/см <sup>2</sup> с эл. двигателем A02-3I-4, №=2,2 кВт	НД 2,5 I000/I0KI4A	шт	796		362230I60		3	134,0
3	Вентиль $\phi 50$	I5ч75 пI PX26368	шт	796		3722I44003		6	10,6
4	Вентиль $\phi 32$	I5ч75 пI PX26368	шт	796		3722I34005		4	6,7
5	Вентиль $\phi 25$	I5ч75 пI PX26368	шт	796		3722I24006		7	4,8
6	Вентиль $\phi 20$ R 3	I5ч75 пI PX26368	шт	796		3722I2		4	3,5
I	Насос центробежный консольный $Q=8$ м <sup>3</sup> /час; H=18 м; п= 2900 об/мин с эл. двигателем 4AX80A2 №=1,5 кВт	K8/I8-Y2	шт	796		363IIII00I0		2	64,0
2	Насос-дозатор $Q=400$ л/час; H=16 кгс/см <sup>2</sup> с электро- двигателем 4AX80Aч №=1,1 кВт	НД 2,5 400/I6II4A	шт	796		3632230I40		2	102,0
3	Вентиль $\phi 50$	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		3	5,8
4	Вентиль $\phi 32$	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		4	2,7
5	Вентиль $\phi 25$	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		4	1,75

Привязан

Имя. №

ТП 901-3-207. 85

ТХ.СО

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
6	Вентиль Ø20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		4	0,9

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	В1								
7	Трубопровод 426х5	ГОСТ							
		ГОСТ 10704-76	м	006		138300		25,0	51,91
8	Трубопровод 159х4	ГОСТ							
		ГОСТ 10704-76	м	006		138300		10,0	15,29
9	Трубопровод 80	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		80,0	8,34
10	Трубопровод 25	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		10,0	2,39
11	Трубопровод 50	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		5,0	4,88
12	Трубопровод 15	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		10,0	1,28
13	Фланец 400-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941413103		4	21,56
14	Фланец 150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941412402		4	6,62
	В2								
5	Заглушка 219-10	ГОСТ 17379-83	шт	796		1468510138		1	5,1
3	Трубопровод 219х4	ГОСТ 10704-76	шт	006		138300		50,0	21,21
4	Фланец 200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941412600		12	8,05
	В3								
3	Трубопровод 426х5	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		35,0	51,91
7	Заглушка 426х10	ГОСТ 17379-83	шт	796		1468510156		1	19,0
4	Трубопровод 219х4	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		20,0	21,21
5	Фланец 400-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941413103		2	21,56
6	Фланец 200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941412600		10	8,05
	В4								
12	Трубопровод 426х5	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		30,0	51,91

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
I3	Трубопровод 377x5	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		35,0	45,86
I4	Трубопровод 325x6	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		50,0	47,20
I5	Трубопровод 219x4	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		20,0	21,21
I6	Трубопровод 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		16	4,88
I7	Трубопровод 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		35	239
I8	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом $\phi$ 25	ГОСТ							
		I8698-79	м	006				6	-
I9	Фланец 50-10	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I1910		6	2,06
20	Фланец 400-10	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I3103		6	21,56
21	Фланец 350-10	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I3004		6	15,85
22	Фланец 250-10	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2809		12	10,66
23	Фланец 200-10	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2600		28	8,05
24	Фланец 150-10	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2402		6	6,62
25	Фланец 300-10	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2908		6	12,9
26	Заглушка 325 -10	ГОСТ							
		I7379-83	шт	796		I4685I0I44		1	106

Принят			
Имя №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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
27	Заглушка 426-10	ГОСТ							
	В5	I7379-83	шт	796		I46851I0I56		2	19,0
	Трубопровод 219x4	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300			21,21
3	Заглушка 219-10	ГОСТ							
		I7379-83	шт	796		I468510I38		1	4,6
4	Фланец 300-10	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2600		10	8,05
	В6								
5	Трубопровод 630x8	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		10,0	122,71
6	Трубопровод 530x8	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		70,0	102,98
7	Заглушка 530-10	ГОСТ							
		I7379-83	шт	796		I468510I60		2	25,0
8	Заглушка 630-10	ОСТ 3625-77	шт	796				2	25,0
9	Заглушка 1020-10	ОСТ 36-25-77	шт	796				5	76,0
10	Фланец 500-10	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I3200		14	27,20
II	Фланец 600-10	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I330I		6	39,40
	A2								
7	Трубопровод 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		55,0	2,39

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
8	Трубопровод 20 K4	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		10,0	1,66
2	Трубопровод 530x8	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		55,0	102,98
3	Фланец 500-10 K3	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I3200		10	27,70
12	Трубопровод 159x4	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		30,0	15,29
13	Трубопровод 114x3,5	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		10	9,54
14	Трубопровод ЧНР-200ЛА	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I02		5,0	44,6
15	Трубопровод ТЧК-100	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492500		5,0	12,5
16	Трубопровод 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		20,0	4,88
17	Трубопровод 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		10,0	1,28
18	Трубопровод 325x6	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		10,0	47,20
19	Фланец 100-10	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2204		6	3,81
20	Фланец 150-10	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		16	6,62

Привязан			
Имя №			

ТП 901- 3-202. 85

ГХ,00

Лист

II

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
21	Фланец 200-10	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I50670I		2	8,05
22	Фланец 50-10	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I19I0		4	2,06
23	Фланец 100-10	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I506305		4	3,81
24	Фланец 150-10	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I506503		14	6,62
	А0								
7	Трубопровод 159x4	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		15,0	15,29
8	Трубопровод 114x3,5	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		15,0	9,54
9	Трубопровод 127x7	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		50,0	12,13
10	Трубопровод 50	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I38500		18,0	4,88
11	Трубопровод 25	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I38500		10,0	2,39
12	Трубопровод 20	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I38500		5,0	1,66
13	Трубопровод ПНП 110x5,2 л	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		2248II		10,0	1,72

Привязан

Имя. №			

ТШ 901-3-207.85

ТХ.СО

Лист

12



Позн-ция	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
I4	Трубопровод ППН 32х2 СЛ	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		2248II		6,0	0,223
I5	Заглушка I59-I0	ГОСТ							
		I7379-83	шт	796		I4685I0I34		I	2,3
I6	Фланец I50-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2402		4	6,62
I7	Фланец I25-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2303		8	5,40
I8	Фланец I00-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2204		8	3,8I
	RI								
2	Трубопровод ППН 25х2 СЛ	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		2248II		70,0	0,146
3	Фланец 20-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I50604		4	0,74
	R2								
7	Трубопровод ППН 63х3 СЛ	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		2248II		60,0	0,853
8	Трубопровод ППН 32х2 СЛ	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		2248II		10,0	0,223
9	Трубопровод ППН 25х2 СЛ	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		2248II		30,0	0,146
I0	Трубопровод ППН 40х2 СЛ	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		2248II		30,0	0,242

Принят			
Ина. №			

ТП 90I-3-207.85

ТХ.СО

Лист  
I3

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
И1	Рукава - резино-тканевые Гр П кш $\phi$ 50 $l = 4$ м	ГОСТ							
		5398-76	шт	796				4	9,60
И2	Рукава- резино-такневые Гр П кш $\phi$ 32 $l = 4$ м	ГОСТ							
		5398-76	шт	796				2	6,0
И3	Фланец 50-10	ГОСТ							
		12820-80	шт	796		379941411910		12	2,06
И4	Фланец 32-10	ГОСТ							
		12820-80	шт	796		379941411701		8	1,40
И5	Фланец 25-10	ГОСТ							
		12820-80	шт	796		379941411602		14	0,89
И6	Фланец 20-10	ГОСТ							
		12820-80	шт	796		379941411503		8	0,74
	Р 3								
7	Трубопровод 50	ГОСТ							
		3262-75	м	006		138500		30,0	4,88
8	Трубопровод 32	ГОСТ3262-75	м	006		138500		20,0	3,09
9	Трубопровод 25	ГОСТ3262-75	м	006		138500		8,0	2,39
10	Трубопровод 20	ГОСТ3262-75	м	006		138500		50,0	1,66
И1	Рукава резино-тканевые ПгрП кш $\phi$ 50 $l = 4$ мм	ГОСТ							
		5398-76	шт	796				1	9,6
И2	Рукава резино-тканевые ПгрП кш $\phi$ 20	ГОСТ							
		5398-76	шт	796				2	3,3

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
	Нестандартизированное оборудование								
I	Коллектор воздухораспределительный в растворо-хранилищном баке коагулянта	I38600000	шт	796				3	18,8
2	Коллектор воздухораспределительный в растворо-хранилищном баке коагулянта	I39200000	шт	796				1	15,0
3	Коллектор воздухораспределительный в растворо-хранилищном баке соды	I39300000	шт	796				1	50,6
4	Воздухозаборное устройство Ду-150	I39400000	шт	796				1	46,0
5	Поплавок для неагрессивных сред Ду-20 Ду-50	I39500000	шт	796				1	46,0
		I39500000-01						2	6,1
6	Поплавок для агрессивных сред Ду-25 Ду-50	I39500000-02	шт	796				1	8,7
		I39500000-03						2	2,5
7	Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагулянта	I39600000	шт	796				4	3,1
								2	3,0
8	Коллектор воздухораспределительный в расходном баке соды	I39700000	шт	796					
9	Коллектор гидросмыва в растворо-хранилищном баке коагулянта	I39800000	шт	796				2	10,6
10	Коллектор гидросмыва в растворо-хранилищном баке коагулянта	I39900000	шт	796				3	18,6
II	Система дренажная в контактно осветлителе	I40000000	шт	796				1	12,1
		I40000000-01						5	2845,0
I 2	Переход прямой 350x500	I40100000	шт	796					
13	Камера зарядная	I40200000	шт	796				2	34,8
								1	1765,0

Привязан			
Имя №			

Позиция	Наименование и краткая 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 лабораторий								
I	Шкаф сушильный	№3	шт	796				I	29,0
2	Электрод-печь лабораторная	СНОЛ I, 6x2,5	шт	796				I	80,0
3	Иономер универсальный	ЭВ-74	шт	796				I	
4	Баня водяная комбинированная	ВЮ	шт	796				I	3,0
5	Электрод-плитка с закрытым огнем	ПЭ-600-8	шт	796				2	1,2
6	Весы лабораторные равноплечные 3 класса	ВЛР-I кг	шт	796				I	20,0
7	Весы лабораторные равноплечные 2 класса	ВЛР-200г	шт	796				I	16,0
8	Холодильник ЗИЛ	КХ-240	шт	796				I	105,0
9	Стерилизатор паровой	ВК-30	шт	796				2	115,0
10	Дистиллятор	Д-4	шт	796				I	13,5
11	Видистиллятор	ВД-2	шт	796				I	5,6
12	Микроскоп биологический упрощенный	МБУ-4	шт	796				I	4,0
13	Лупа	ВЛ-2	шт	796				I	-
14	Насос вакуумный с масляным уплотнителем	ВН-46IM	шт	796				I	45,0
15	Осветитель	ОН-19	шт	796				I	17,2
16	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80M	шт	796				I	25,0
17	Фотоэлектрический колориметр нефелометр	КФ0	шт	796				I	30,0

Привязан

Имя. №

ТН 901-3-202. 85

ТХ.СО

Лист

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
	Мебель								
1	Стол лабораторный химический	СЛ-2	шт	796				3	30,0
2	Тумба выкатная	ТВ-1	шт	796				5	45,0
3	Шкаф вытяжной	ШВ-3,3	шт	796				1	400,0
4	Стол письменный однотумбовый		шт	796				3	55,0
5	Полка настенная	П-2	шт	796				3	12,0
6	Полка настенная	П-3	шт	796				4	15,0
7	Тумба выкатная	ТВ-2	шт	796				4	65,0
8	Мойка лабораторная	МП-1	шт	796				2	190,0
9	Стол аналитических весов	СВ-2	шт	796				1	72,0
10	Стол лабораторный физический	СЛ-5	шт	796				2	48,0
11	Книжный шкаф		шт	796				5	
12	Стулья		шт	796				15	

Примечание

Имя №			

ТН 901-3-207.85

ТХ.СО

Лист

17

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 мастерской									
2	Точильно-шлифовальный станок №=0,75 кВт	ЗБ 63I	шт	796				I	142,0
3	Верстак слесарный стальной сварной $l=2400; H=800$		шт	796				I	120,0
I	Настольно-сверлильный станок	2MII2	шт	796				I	450,0
4	Тиски слесарные большие 7827-0355	ГОСТ							
		4045-75	шт	796				I	
5	Тиски слесарные малые 7827-0359	ГОСТ							
		4045-75	шт	796				I	
6	Шкаф для инструмента деревянный $H=2000$ мм, $l=800 \times 500$		шт	796				I	
7	Стеллаж полочный стальной сварной $H=2000$ м, $l=1400 \times 500$ мм		шт	796				I	
8	Стол деревянный		шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	с 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отбор проб								
1	Трубопроводы 50	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		5,0	4,88
2	Трубопроводы ПЭВП 20с	ГОСТ							
		18599-73	м	006		284800		70,0	0,118
3	Вентиль ø15	15кч18р	шт	796		3732111017		7	0,7
4	Кран водоразборный ø15	ГОСТ							
		20275-74	шт	796				7	0,50
5	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ							
		24843-81	шт	796		494300		2	7,70
6	Кронштейны для раковины	ГОСТ							
		115376	шт	796				4	1,50
7	Сифон-ревизия СФП							2	
8	Фитинги и крепежные детали		кг	166				50,0	

Привязан


Име №

ПТ 901- 3-207. 85

ТХ.СС

Лист

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, поставляемое подрядчиком									
VI									
I	Трубопровод Ц-50	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		35	4,88
2	Трубопровод Ц-32	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		3	3,09
3	Трубопровод Ц-25	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		10	2,39
4	Трубопровод Ц-20	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		8	1,66
5	Трубопровод Ц-15	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		30	1,28
6	Задвижка Ø50	30ч6бр	шт	796		3721151005		2	18,4
7	Вентиль Ø32	15ч8р2	шт	796		3722131009		2	2,7
8	Вентиль Ø20	15ч8р2	шт	796		3722121009		2	0,9
9	Вентиль Ø15	15ч8р2	шт	796		3722111010		10	0,75
10	Вентиль Ø25	15ч8р2	шт	796		3722121010		1	1,75
II	Фланец 50-10	ГОСТ							
		12820-80	шт	796		379941411910		4	2,06
12	Смеситель водоразборный	ГОСТ							
		25809-83	шт	796				15	-
13	Кран пожарный с диаметром spryska 16 мм и длиной рукава 20 м Ø50	15кч11р	шт	796				3	-

			Привязан		
Имя №					
Н. контр. Гриль <i>Гриль</i>			ТП 901- 3-207.85		
Ст. инж. Кочергина <i>Кочергина</i>			ВК.СО		
Рук. гр. Гриль <i>Гриль</i>			Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ВК		
ГМП Чичерина <i>Чичерина</i>					
Гл. спец. Андреевский <i>Андреевский</i>			Стадия Лист Листов		
Нач. отд. Заплетохин <i>Заплетохин</i>			Р 1 3		
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЗ									
1	Трубопровод Ц-50	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		15	4,88
2	Трубопровод Ц-20	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		10	1,66
3	Трубопровод Ц-15	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		35	1,28
4	Запайка $\varnothing 50$	30ч66р	шт	796		3721151005		2	18,4
5	Вентиль $\varnothing 25$	15ч8р2	шт	796		3722121020		1	1,75
6	Вентиль $\varnothing 20$	15ч8п2	шт	796		3722121019		3	0,9
7	Вентиль $\varnothing 15$	15ч8п	шт	796		3722111012		10	0,75
8	Фланец 50-10	ГОСТ							
		12820-80	шт	796		379941411910		4	2,06
КИ									
1	Трубопровод ТКР-ПНП-10С/1	ГОСТ							
		22689.3-77	м	006		224811		9	-
2	Трубопровод ТКР-ПНП-5/1	ГОСТ							
		22689.3-77	м	006		224811		27	5,90
3	Трубопровод ТКР-10	ГОСТ							
		69423-80	м	006		492500		6	13,40
4	Ревизия $\varnothing 100$	ГОСТ							
		22689.15-77	шт	796		492500		2	-
5	Унитаз "Комп-т" керамический в комплекте со смывным бачком кос. выпуск	ГОСТ							
		22847-77	шт	796		496500		2	-
6	Поддон дуговой чугунный эмалированный в комплекте со специальным сифоном	ГОСТ							
		10161-83	шт	796				4	-

Привезен			

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	Кран туалетный	ГОСТ 20275-74	шт	796				4	-
8	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-79	шт	796		49440G		7	-
	К2								
I	Трубопровод пластмассовый канализационный $\varnothing 100$	ГОСТ 226893-77	м	006		2248I0		2I	I,225
2	Трубопровод ПНП $\varnothing 32$	ГОСТ I8599-73	м	006		2248II		5	0,309
3	Трубопровод 32	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		5	3,09
4	Трубопровод I08x4	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		66	I0,26
5	Воронка $\varnothing 100$	Серия 2,460-I8 выпуск I	шт	796				6	
6	Ревизия $\varnothing 100$		шт	796				3	
7	Рукава резонные напорные с текстильным каркасом $\varnothing 100$	ГОСТ I8698-78	м	006				3	I3,5
8	Кран сальниковый муфтовый $\varnothing 32$	IIч38н	шт	796		3722227008		3	2,27
9	Заглушка $\varnothing 100$	ГОСТ 22689, I6-77	шт	796				3	-
10	Фланец I00-25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I40670b		6	2,05

Призам	
Изм. №	

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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<u>Отопление</u>									
1	Вентиль запорный муфтовый теплоноситель 95°-70°	15кч18п	шт	796		3732I2I032		2	3,7
2		15кч18п	шт	796		3732I1I029		8	1,4
3		15кч18п	шт	796		3732I1I027		4	0,7
4	теплоноситель 150°-70°	15кч18п	шт	796		3732I2I03I		4	2,1
5		15кч18п	шт	796		372I1I028		36	0,9
6		15кч18п	шт	796		3732I1I027		14	0,7
7	Задвижка теплоноситель 95°-70°	30ч66р	шт	796		372I15I005		2	17,8
8	Кран двойной регулировки теплоноситель 95°-70°	ГОСТ I0944-75	шт	796		37I2220000		8	0,32
9		ГОСТ I0944-75	шт	796		37I2220000		30	0,52
10	Воздушный кран	СТД 7073В	шт	796				29	0,14
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
1	Задвижка теплоноситель 95°-70°	30с76нжМ	шт	796		374I2I1014		2	61,7
2	Задвижка теплоноситель 95°-70°	30ч66р	шт	796		372I15I005		4	17,8

Привязан				
Инв. №				
ТЦ 904-3-207.85		ОВ.СО		
Н. контр. Полтинникова	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ Ст. инж. Орешкина ГИИ Нарциссова Нач. отд. Платонов	Стадия	Лист	Листов
		Р	1	9
		ЦНИИЭИ инженерного оборудования с. Москва		

П. №	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. Вентиль запорный фланцевый теплоноситель 150°-70°	15с27нжI	шт	796		3742I3I042		3	18,6
4	4	15кчI6пI	шт	796		3732I2I078		2	11,0
	5.	15кчI6пI	шт	796		3732I2I077		2	8,0
	6. Вентиль запорный муфтовый теплоноситель 95°-70°	15кчI8п	шт	796		3732I2I032		1	3,7
	7	15кчI8п	шт	796		3732I2I03I		3	2,1
	8	15кчI8п	шт	796		3732III027		9	0,7
	9 теплоноситель 150°-70°	15кчI8п	шт	796		3732III029		4	1,4
	10	15кчI8п	шт	796		3732III028		3	0,9
	11	15кчI8п	шт	796		3732III027		9	0,7
	12 Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч939нж	шт	796				3	26,9
	13 Манометр	МП-160-16	шт	796				2	-
		ГОСТ 2405-80							
	14 Штуцер для манометра		шт	796				3	
	15 Контрольный кран	I4MI-76	шт	796				5	
	16 Термометр	П-5, I-240-66	шт	796				2	
	17 Термометр	У-5, I-180-66	шт	796				2	
	18 Оправа типа П	ГОСТ 3029-75	шт	796				2	
	19 Оправа типа У	ГОСТ 3029-75	шт	796				2	
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Калорифер стальной пластинчатый, многоходовой, теплоноситель 95°-70°								
	№ 6	КВЕ6А-П	шт	796		48635I23I6		I	72,7

Привязан			
Имя. №			

ТП 901-3-207.85

ОВ.СО

Лист

2

Кол-во	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
2	№8	КВС8А-П	шт	796		486312258		I	74,3
3	№6	КВС6А-П	шт	796		4863512252		I	56,2
4	теплоноситель 150° - 70°	№7	шт	796		4863512255		I	65,6
5	№6	КВС6А-П	шт	796		4863512252		2	56,2
6	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-5-04	шт	796		48641100402		I	III
	а) вентилятор радиальный №5, испол. I, полож. Л10°	Ц4-70	шт	796				I	
	б) электродвигатель 1000 об/мин; 0,55 кВт;	4А71В6	шт	796				I	
7	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-5-04	шт	796		48641100402		I	II7
	а) вентилятор радиальный №5, испол. I, полож. Л10°	Ц4-70	шт	796				I	
	б) электродвигатель 1500 об/мин; 1,5 кВт	4А80В4	шт	796				I	
8	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-4-01	шт	796		48641100304		I	89
	а) вентилятор радиальный №4, исп. I, полож. Пр.0°	Ц4-70	шт	796				I	
	б) электродвигатель 1500 об/мин; 0,75 кВт	4А71В4	шт	796				I	
9	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-3,15							
		-02	шт	796		48641100206		I	42
	а) вентилятор радиальный №3,15, исп. I, полож. Л10°	Ц4-70	шт	796				I	
	б) электродвигатель 1500 об/мин; 0,25 кВт	4А71В4	шт.	796				I	
10	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-2,5-							
		03	шт	796		48641100108		2	26
	а) вентилятор радиальный №2,5, исп. I, полож. Пр.0°, Л10°	Ц4-70	шт	796				2	
	б) электродвигатель 1500 об/мин; 0,12 кВт;	4АА56А4	шт	796				2	
II.	Крышный вентилятор №5 с электродвигателем 920 об/мин; 0,75 кВт	4А80А6У2	компл	671		48648107906		3	98

Привязан

Имя №

ТН 901-3-207 85

ОВ.СО

Лист

3

п/п	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
	12. Крышный вентилятор №4 с электродвигателем 920 об/мин; 0,37 кВт	4471A6V2	компл	671		48648107808		1	74
	13. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	ВЗУ 1000x х600							
		K90-063/25	шт	796		48664080006		2	65

Приязан		
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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы отопительные чугунные	"М-140А0"							
	теплоноситель 95° - 10°	ГОСТ 8690-75	секц					960	
			экм	0,84		4935II2I00		336	8,23
	2. теплоноситель 150° - 70°	ГОСТ 8690-75	секц					707	
			экм	0,84		4935II2I00		247,5	8,23
	3. Регистр из 6 гл. труб $\phi 108 \times 2,8$								
	теплоноситель 95° - 70° $l = 20$ м	ГОСТ 10704-76	шт	796		1373000000		1	14,5
	4. теплоноситель 150° - 70° $l = 13,5$ м	ГОСТ 10704-							
		-76	шт	796		1373000000		1	97,9
	5. Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	теплоноситель 95° - 70° $\phi 50 \times 3,0$		м	006		1385000000		40	4,22
	6. $\phi 40 \times 3,0$		м	006		1385000000		141	3,33
	7. $\phi 32 \times 2,8$		м	006		1385000000		174	2,73
	8. $\phi 25 \times 2,8$		м	006		1385000000		161	2,12
	9. $\phi 20 \times 2,5$		м	006		1385000000		57	1,5
	10. $\phi 15 \times 2,5$		м	006		1385000000		114	1,16
	II. теплоноситель 150° - 70° $\phi 40 \times 3,0$		м	006		1385000000		10	3,33
	12. $\phi 32 \times 2,8$		м	006		1385000000		22	2,73
	13. $\phi 25 \times 2,8$		м	006		1385000000		150	2,12
	14. $\phi 20 \times 2,5$		м	006		1385000000		274	1,5
	15. $\phi 15 \times 2,5$		м	006		1385000000		225	1,16

Привязан

Имя №2

ТП 904-3-207 85

08.00

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 метода - 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
	16. Воздухосборник вертикальный $\varnothing 159 \times 4,5$ $h=351$ мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		1373000000		1	8,95
	17. Воздухосборник горизонтальный $\varnothing 159 \times 4,5$ $l=355$ мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		1373000000		1	7,9
	18. Масляная краска теплоноситель $95^{\circ} - 70^{\circ}$	ГОСТ 8292-75	кг	166		2317200000		166,8	
	19. теплоноситель $150^{\circ} - 70^{\circ}$	ГОСТ 8292-75	кг	166		2317200000		121,5	
	20. Изоляционный материал								
	Стеклоплетенное волокно $b=40$ мм	3.903-5/73.							
	теплоноситель $95^{\circ} - 70^{\circ}$	VI	м3	113		5763000000		0,1	
	21. теплоноситель $150^{\circ} - 70^{\circ}$	3.903-5/73.							
		VI	м3	113		5763000000		0,06	
	22. Рулонный стеклопластик	НОТУ-6-II-							
	теплоноситель $95^{\circ} - 70^{\circ}$	-I35-69	м2	055		5952010000		3	
	23. теплоноситель $150^{\circ} - 70^{\circ}$	НОТУ-6-II-							
		-I35-69	м2	055		5952010000		2,6	
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Гребенка из электросварных труб $\varnothing 76 \times 2,8$ $l=2,5$ м, теплоноситель $95^{\circ} - 70^{\circ}$	ГОСТ 10704-76	шт	796		1373000000		2	12,7
	2. Гребенка из электросварных труб $\varnothing 40 \times 2$ $l=2,5$ м, теплоноситель $150^{\circ} - 70^{\circ}$	ГОСТ 10704-76	шт	796		1373000000		2	5,3
	3. Грязевик I6-80, теплоноситель $95^{\circ} - 70^{\circ}$	T34.04							
		4.903-10 в.8	шт	796				2	32,2
	4. Грязевик I6-40, теплоноситель $150^{\circ} - 70^{\circ}$	т.34.01							
		4.903-10 в.8	шт	796				2	15,8
	5. Трубопровод из бесшовных горячекатаных труб по ГОСТ 3732-78 теплоноситель $95^{\circ} - 70^{\circ}$ $\varnothing 76 \times 2,8$		м	006		1319000000		11	5,4

Примечания

Изм. №

ТН 904-3-207.85

ОВ.СО

Лист



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. теплоноситель 150°-70° $\phi$ 40		м	006		I3I9000000		II	3,84
	7. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	теплоноситель 95°-70° $\phi$ 50x3,0		м	006		I385000000		I2	4,22
8.	$\phi$ 40x3,0		м	006		I385000000		9I	3,33
9.	$\phi$ 32x2,8		м	006		I385000000		6	2,73
10.	$\phi$ 15x2,5		м	006		I385000000		II	1,16
11. теплоноситель 150°-70°	$\phi$ 32x2,8		м	006		I385000000		I2	2,73
12.	$\phi$ 25x2,8		м	006		I385000000		9I	2,12
13.	$\phi$ 20x2,5		м	006		I385000000		6	1,5
14.	$\phi$ 15x2,5		м	006		I385000000		II	1,16
	15. Масляная краска, теплоноситель 95°-70°	ГОСТ 8292-75	кг	I66		23I7200000		9,5	
	16. теплоноситель 150°-70°	ГОСТ 8292-75	кг	I66		23I7200000		6,8	
	17. Изоляционный материал								
	Стеклопанельное волокно б=40 мм	3.903-5/73.вI	м3	II3		5763000000		I,2	
	теплоноситель 95°-70°								
	18. теплоноситель 150°-70°	3.903-5/73.							
		в. I	м3	II3		5763000000		0,8	
	19. Рулонный стеклопластик	НОТУ-6-II-							
	теплоноситель 95°-70°	-I35-69	м2	055		59520I0000		48	
	теплоноситель 150°-70°	НОТУ-6-II-							
		-I35-69	м2	055		59520I0000		39	

Привязан

Имя №

ТН 901-3-207.85

СВ.СО

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
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Дверь герметическая утепленная Дус I, 25x0,5	5.904-4	шт	796		-		2	33,6
	2. Решетка щелевая регулирующая	PI50							
		I.494-10	шт	796		-		40	0,4I
	3. Решетка воздухоприточная	PP1							
		I.494-8	шт	796		-		38	0,9
	4.	PP-2							
		I.494-8	шт	796		-		I3	I,6
	5. Решетка воздухоприточная I50x490		шт	796		-		II	I,0
	6. I50x580		шт	796		-		I3	I,2
	7. Дефлектор	Д.00.000.05							
		I.494-32	шт	796		-		3	92,7
	8.	Д.00.000.02							
		I.494-32	шт	796				2	24, I
	9. Узел прохода	УП8-2II							
		5.904-10	шт	796		-		3	II4,99
	10.	УП4-2II							
		5.904-10	шт	796		-		2	74,84
	11. Подставка под калорифер h=500 мм	I.494-25	шт	796		-		I2	2, I
	12. Воздуховод асбестоцементный I00xI00	ОВНЗ	м	006		578I250000		35	I8
	13. 200x200	ОВНЗ	м	006		578I250000		I83	35
	14. 225x225	ОВНЗ	м	006		578I250000		5	40
	15. 250x250	ОВНЗ	м	006		578I250000		30	44
	16. 280x280	ОВНЗ	м	006		578I250000		I5	50

Привязан

Имя №

ТП 901-3-207 85

ОВ.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
17.	315x315	ОВНЗ	м	006		5781250000		33	55
18.	355x355	ОВНЗ	м	006		5781250000		12	61
19.	400x400	ОВНЗ	м	006		5781250000		20	72
20.	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 б= 0,5 мм								
	∅180		м	006		0974000000		5	2,5
21.	∅200		м	006		0974000000		5	2,81
22.	б=0,6 мм ∅225		м	006		0974000000		5	3,16
23.	∅280		м	006		0974000000		5	3,94
24.	∅315		м	006		0974000000		3	4,41
25.	∅355		м	006		0974000000		11	4,69
26.	∅400		м	006		0974000000		10	5,65
27.	б= 0,7 мм ∅560		м	006		0974000000		5	9,7
28.	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166		2317200000		162	
29.	Изоляционный материал Стеклоянное штапельное волокно б=40 мм	3.903-5/73в. I	м3	113		5763000000		0,04	
30.	Рулонный стеклопластик	НОТУ-6-II- -135-69	м2	055		5952010000		6,0	

Приложен

Имя. №			

ТШ 904-3-207.85

ОВ.СО

Лист  
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 материалы, поставляемые заказчиком									
I. Высоковольтное оборудование									
I.1	Трансформатор силовой мощностью 250 кВА напряжение <input type="text"/> кВ	ТМ-250	шт	796				2	
I.2	Комплектное распределительное устройство <input type="text"/> кВ	КСО-336 опросный							
		лист ЭМ ОЛ1	шт	796				2	
I.3	Шит распределительный 0,4 кВ, состоящий из II панелей	ЩО-70 опросный лист							
		ЭМ ОЛ2	шт	796				I ком	
2. Конденсаторная установка									
2.1	Конденсаторная установка мощностью 75 квар	УК-038-75У3	шт	796				2	
3. Низковольтное оборудование									
3.1	Шкаф управления Ш1+Ш6 600x360x1000								
	Нижний ввод внешних проводов	ЯОИ 5901-							
	Исполнение ИЖМК-656.362.001-20.12 ВП	-4074ТУХЛ4	шт	796				6	
3.2	Шкаф управления Ш7.Ш8 800x600x2200								
	Нижний ввод внешних проводов	ШОИ 5903-							
	Исполнение ИЖМК-656.452.009-16.31 ВП	-4374ЛУХЛ4	шт	796				2	
3.3	Шкаф управления Ш13.14 600x360x800								

Имя №			Привязки		
Н. контр. Шерстякова			ТШ 901-3-207.85		
Провер. Помазкова			ЭМ.СО		
Рук. гр. Полевщикова			Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ЭМ		
ГУП Шерстякова			Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. Гольцман			Р	1	6
Нач. отд. Данилов			ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4	Нижний ввод внешних проводов Исполнение ИЖМК-656.362.001-36 Шкаф управления Ш9.10, II 600x360x800	ЯОИ 5901- 3274СУХЛ4	шт	796				I	
3.5	Нижний ввод внешних проводов Исполнение ИЖМК-656.362-001-43.32 ВП Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 400А на вводе и 8 группами предохранителей 2x60А; 4x100А; 2x250А	ЯОИ 5101- -2274УХЛ4 ШР11-73510 22У3	шт	796		3433140000		I	
3.6.	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 400А на вводе и 8 группами предохранителей 8x60А	ШР11-73504- -22У3	шт	796		3433140000		2	
3.7	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ 5101- -23В2В	шт	796		3433240000		2	
3.8	Шкаф управления двумя асинхронными электродвигателями с К.3 ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ 5103- -03В2Д	шт	796		3433240000		I	
3.9	Шкаф управления двумя асинхронными электродвигателями с К.3 ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ 5103- -03В2Г	шт	796		3433240000		I	
3.10	Шкаф управления двумя асинхронными электродвигателями с К.3 ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ 5103- -03В2Ж	шт	796		3433240000		I	
3.11	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ 5102- -02В2Д	шт	796		3433240000		I	
3.12	Шкаф управления тремя асинхронными электродвигателями с К.3 ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ 5105- -03В2Ж	шт	796		3433240000		I	
3.13	Ящик силовой ~ 380В. 15А. Ввод в шкаф снизу и сверху	ЯВП3-15У2	шт	796		3434220045		2	

Привязан

Име №			

ТП 901-3-207.85

ЭМ.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
3.14	Шкаф счетчиков	В соответствии с листом ЭМ-13	шт	796				2	
3.15	Ящик силовой ~ 380В. Ввод в шкаф сверху и снизу	ЯВП3-60У2	шт	796		-		1	
3.16	Шкаф управления задвижками с блоками Б035427	РТ30-81	шт	796				5	
	217УА - 21 - 22 шт								
	1,25 1,25								
	Б035427 2374А - 23 - 28 шт Б039502-25 шт								
	2,0 2,0								
	4. Аппараты низкого напряжения								
4.1	Пакетный выключатель трехполюсный ~ 380В, 10А, исполнение IV, степень защиты IP30 0ст I6.0.526.001-77	ПВ3-10/У3,30	шт	796		3420000055		8	
4.2	Выключатель автоматический 3-х полюсный ~ 380В	АП50БЭТ	шт	796		3421400000		5	
4.3	Пускатель электромагнитный неререверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой частота 50Гц ~ 380В I ном 10А 2,0А	ПМЛ-122002	шт	796		3427000022		4	
	5. Кабели, провода, шинпровода								
5.1	Кабель силовой 10 кВ ГОСТ 1841а-73 сеч. 3х50	ААШв	км	008		3536130244		0,025	
5.1	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80 сечением								
5.2	2х2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	008		3522221109		0,025	
5.3	4х2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	008		3522221125		0,750	
5.4	2х4 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	008		3522221110		0,100	
5.5	3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	008		3522221148		0,210	

Привязки			
Имя. №			

Т1 901 - 3 - 207.85

ЭМ.СО

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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
5.6	3х35+1х6 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	008		3522221158		0,030	
5.7	4х50 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	008		3537715380		0,600	
5.8	3х70 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	008		3537719345		0,020	
5.9	Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ 1508-78Е, сечением 10х2,5 мм <sup>2</sup>								
5.10	14х2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008		3563440134		0,750	
5.11	Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ 1508-78Е сечением 4х1 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008		3563440135		0,300	
5.12	Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ 1508-78Е сечением 4х1 мм <sup>2</sup>	КВВГ	км	008		3563140111			
5.12	Провод с медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением 1х1 мм <sup>2</sup>								
5.13	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 сечением 1х4 мм <sup>2</sup>	ПВ	км	0008		3551130117		0,360	
5.14	Шина алюминиевая сеч. 40х5	АПВ	км	0008		3551330113		0,230	
5.15	Шина алюминиевая сеч. 30х4	АЛЗ1Т	км	008				0,016	
		АЛЗ1Т	км	008				0,006	

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электромонтажные изделия								
I.1	Секция прямая 750 мм	У2601У3	шт	796		34493640II		8	
I.2	Секция прямая 6000 мм	У2605У3	шт	796		344936405I		16	
I.3	Секция концевая	У2606У3	шт	796		344936406I		8	
I.4	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796		344936407I		5	
I.5	Секция прямая 3000 мм	У2604У3	шт	796		344936404I		6	
I.6	Секция угловая	У2612У3	шт	796		344936422I		5	
I.7	Клеммы присоединительные	У2623У3	шт	796		34493647II		5	
I.8	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796		344936374I		6	
I.9	Скоба ведущая	У2321У3	шт	796		34496140II		5	
I.10	Светофор	У2629У3	шт	796		3449526000		2	
I.11	Кронштейн	К781У3	шт	796		3449526000			
I.12	Секция прямая 1500 мм	У2603У3	шт	796		344936403I		6	
I.13	Стойка кабельная	К115I	шт	796		344961502I		93	
I.14	Стойка кабельная	К1152	шт	796		344961503I		32	
I.15	Стойка кабельная	К116I	шт	796		3449610000		195	
I.16	Полка кабельная	К1162	шт	796		344961513I		160	
I.17	Лоток сварной	К422	шт	796		344961402I		160	
I.18	Ввод гибкий	К1088	шт	796		3449650109		8	
I.19	Ввод гибкий	К1087	шт	796		3449650108		2	
I.20	Ввод гибкий	К1085	шт	796		3449650106		23	
I.21	Профиль монтажный =2000 мм	К239	шт	796		344961619I		20	
I.22	Скобы разные		т	168		3449648000		0,030	

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-207.85

ЭМ.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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.23	Коробка соединительная	У6I5	шт	796		3464742023		40	
I.24	Стойка	К3I4	шт	796		34496I802I		16	
I.25	Розетка штепсельная двухполюсная 250В 6А		шт	796		34640I0000		4	
I.26	Металлорукав РО-ЦХ-22		м	006				150	
I.27	Муфта к металлорукаву	тр-4	шт	796		3449650303		80	

Привязан


Ина №

ТІ 90I-3-207.85

ЭМ.СО

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Электрооборудование									
I.1	Щиток осветительный, навесной, с пакетным выключателем на вводе и автоматами АЕ-1031-1 с тепловыми расцепителями I6A на 12 отходящих группах, степень защиты IP20, TУ16-536.683-81	ЯОУ-8502У4	шт	796		3434140000		2	15
I.2	Щиток осветительный, настенный, с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе и автоматами АЕ-1031 с расцепителем I6A на 6 отходящих группах степень защиты IP20, TУ16-536.683-81	ЯОУ-8501У4	шт	796		343414000		2	15
2. Оборудование светотехническое									
2.1	Светильник потолочный, пылезащищенный до 100 Вт	НП103х100-001У3	шт	796		3461180000		23	3,6
2.2	Светильник, 220В, стартерный, потолочный для нормальных условий среды, 2х40Вт	ЛП002-2х40 П-02	шт	796		3461420000		34	6,4
2.3	Светильник стартерный, подвесной, 220В, 2х40Вт, для нормальных условий среды	ЛС005-2х40	шт	796		3461420000		31	6,4
2.4	Светильник потолочный пылезащищенный до 60Вт	НПО16х60	шт	796		3461100000		10	1,1
2.5	Светильник потолочный для нормальных условий среды до 100Вт	НПО20х100/Р2 0-01У4	шт	796		3461410000		18	1,1

			Привязан		
Инв. №					
Н. контр. Садым <i>Садым</i>			ТП 901-3-207.85		
Провер. Матвеева <i>Матвеева</i>			30.С0		
Инж. Бондаренко <i>Бондаренко</i>			Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки Э0		
Вед. инж. Матвеева <i>Матвеева</i>			Стадия Р		
Гл. спец. Голыцман <i>Голыцман</i>			Лист I		
Нач. в.т.д. Данилов <i>Данилов</i>			Листов 5		
			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
2.6	Светильник 220В, стартерный, подвесной, пылезащищенный, 2x40Вт	ПВМ-ДО-2x40-01	шт	796		3461120000		6	6,9
2.7	Светильник 220В, стартерный, подвесной для нормальных условий среды 2x40 Вт	ЛСП02-2x40/Д-20	шт	796		3461120000		10	8
2.8	Светильник подвесной, пленепроницаемый, до 200Вт	НСПИ1-200-231	шт	796		3461100000		69	2,9
2.9	Светильник подвесной, пленепроницаемый, до 200Вт	НСПИ1-200-234	шт	796		3461100000		36	3,8
2.10	Светильник ручной переносной, 36В, до 60Вт	РВО-42	шт	796		3461600000		5	0,23
2.11	Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ 1182-77 36В, 60Вт	МО36-60	шт	796		3466160000		5	
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В								
2.12	ГОСТ 2239-79 60Вт	Б-220-230-60	шт	796		3466160000		11	
2.13	100Вт	Б-220-230-100	шт	796		3466160000		43	
2.14	150Вт	Г-220-230-150	шт	796		3466160000		49	
2.15	200Вт	Г-220-230-200	шт	796		3466160000		62	
2.16	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40Вт	ЛБ-40	шт	796		3467100000		170	
2.17	Стартер для люминесцентных ламп 40Вт, ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт	796		3469220000		170	
<b>3. Кабельные изделия</b>									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, 0,66 кВ, ГОСТ 16442-80								
3.1	2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221109		1,3	99
3.2	3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221117		0,14	114
3.3	4x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221125		0,03	136
3.4	2x4 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221110		0,2	123
3.5	3x4 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221118		0,02	150

Привязан			
Имя. №			

ТН 901-3-207.85

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
3.6	3x6+1x4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II5I		0,04	215
3.7	3x16+1x10 кв.мм Провод с алюминиевыми жилами 0,66 кВ ,ГОСТ 6323-79	АВВГ	км	008		352222II55		0,04	448
3.8	2,5 кв.мм Провод установочный с алюминиевыми жилами 0,38кВ,ГОСТ 6323-79	АПВ	км	008		355I330II2		0,72	22,4
3.9	2x2,5 кв.мм	АПТВ	км	008		355333020I		0,84	44,9
3.10	3x2,5 кв.мм	АПТВ	км	008		3553330204		0,2	67

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I. Электроустановочные изделия									
I.1	Выключатель однополюсный для открытой установки IOA, 250В, ГОСТ 7397-76	инд. 02010	шт	796		3464210000		5	0,05
I.2	Выключатель однополюсный, IOA, 250В, для скрытой установки, для управления с двух мест, ГОСТ 7397-76	инд. 02220	шт	796		3464220000		10	0,068
I.3	Выключатель однополюсный, IOA, 250В, для скрытой установки, ГОСТ 7397-76	инд. 02322	шт	796		3464220000		40	
I.4	Выключатель однополюсный брызгозащищенный, IOA, 250В, ГОСТ 7397-76	инд. 02550	шт	796		3464260000		24	0,135
I.5	Розетка штепсельная, IOA, 250В, двухполюсная с заземляющим контактом, брызгозащищенная, ГОСТ 7396-76	У-220	шт	796		3464400000		2	0,165
I.6	Розетка штепсельная двухполюсная 6А, 250В для скрытой установки, ГОСТ 7396-76	инд. 3390	шт	796		3464400000		16	0,085
I.7	Розетка штепсельная двухполюсная, IOA, 36В для открытой установки, ГОСТ II292-76	У-86-Р0	шт	796		3464320000		11	0,035
I.8	Розетка штепсельная двухполюсная IOA, 36В, брызгозащищенного исполнения, ГОСТ II292-76	У-86-РВ	шт	796		3464320000		14	0,08
2. Изделия заводов ГЭМ									
2.1	Ящик с понижающим трансформатором, 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		8	9
2.2	Стойка	К-987У3	шт	796		346473322I		19	3,85
2.3	Кронштейн	К-986У3	шт	796		346473312I		52	1,34
2.4	Держатель	К-939У3	шт	796		346473341I		52	0,42
2.5	Полоса	К-106У2	шт	796		344962631I		1	2,06

Примечание			
Изм. №			

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
2.6	Швеллер	K-240 У2	шт	796		344962613I		19	4,02
2.7	Уголок	K-236 У2	шт	796		344962621I		1	4,57
2.8	Уголок	УСЭК-60 У1	шт	796		344962660I		160	
2.9	Шпилька	УСЭК-80-2У1	шт	796		344962684I		160	0,815
2.10	Полоса	УСЭК-56 У1	шт	796		344962656I		16	1,6
2.11	Швеллер	K-235-У2	шт	796		344961612I		1	3,3
2.12	Муфта натяжная	K-804 У3	шт	796		344964412I		2	0,5
2.13	Сжим	У-731МУ3	шт	796		3449632303		10	0,05
2.14	Коробка ответвительная	У-245 У3	шт	796		344964905I		10	0,54
2.15	Коробка ответвительная	У-194МУХЛ2	шт	796		346474523I		350	0,032
2.16	Коробка ответвительная	KOP-73 У3	шт	796		346474251I		300	0,186
2.17	Коробка ответвительная	KOP-74 У3	шт	796		346474252I		150	0,196
2.18	Коробка ответвительная	У-994У2	шт	796		346474121I		60	0,5
2.19	Коробка ответвительная	У-196УХЛ3	шт	796		346474705I		20	0,05

Привязан			
Имя №			

ТП 901-3-207.85

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый угловой с длиной верхней части 220 мм, ТУ25-II-663-71, ГОСТ 9177-74								
	Пределы шкалы 0-50°C. Длина нижней части 210 мм, комплектно с оправой. Температура приточного воздуха +5°C, +16°C, +18°C. Камера перед калорифером, приточный воздуховод	СП-2Б	шт	796		4321220000	-	4	
		Б №3	шт	796			-	4	
запас	То же	СП-2Б	шт	796		4321220000	-	2	
2	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм, ТУ25-II-663-71, ГОСТ 9177-74.								
	Пределы шкалы 0+200°C. Длина нижней части 60 мм компактно с оправой	СП-2А	шт	796		4321220000	-	3	
	Температура горячей воды 95°C. Трубопровод горячей воды	А №1	шт	796			-	3	
3	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм, ТУ25-II-663-71, ГОСТ 9177-74.								
	Пределы шкалы 0+100°C								
	Длина нижней части 60 мм, комплексно с оправой. Температура	СП-2А	шт	796		4321220000	-	3	
	обратного теплоносителя 70°C. Трубопровод обратного теплоносителя	А №1	шт	796				3	

Изм. №		Привязан	
Н. контр. Шерстякова		ТП 901-3-207.85	
Провер. Полевщикова		АТХ.СО1	
Ст. инж. Помазкова		Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки АТХ	
Рук. гр. Полевщикова		Страницы	Лист
Г.И.И. Шерстякова		Р	Г
Гл. спец. Гольдман		Листов	
Нач. отд. Данилов		9	
		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
4	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения $-50^{\circ}\text{C} + 50^{\circ}\text{C}$ . Длина дистанционного капилляра 16 м. Длина погружения термобаллона 315 мм температура $+3^{\circ}\text{C}$ . Камера перед калорифером	ТПГ-СН	шт	796		42III4III	-	2	
5	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Пределы измерения $0-100^{\circ}\text{C}$ . Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона 250 мм. Температура обратного теплоносителя	ТПГ-СК.	шт	796		42III4III	-	2	
6	Микроэлектронный регулятор температуры с датчиком сопротивления типа ТСМ предел настройки $-50^{\circ}\text{C} + 150^{\circ}\text{C}$	ТМ8	шт	796		-	-	3	
7	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера Шкала $0 \pm 10$ кгс/см <sup>2</sup> ( $0 + 1$ МПа) Предельный параметр 5 кгс/см <sup>2</sup> (0,5 МПа) Напорный патрубок хозяйственных насосов М1+М6	ОБМ1-100	шт	796		58I2I30060	-	6	
8	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала $0 \pm 6$ кгс/см <sup>2</sup> ( $0 \pm 0,6$ МПа). Предельный параметр 1,9 кгс/см <sup>2</sup> (0,19 МПа) Напорный патрубок промывочных насосов М7, М8	ОБМ1-100	шт	796		58I2I30000	-	2	
9	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала $0 \pm 4$ кгс/см <sup>2</sup> ( $0 \pm 0,4$ МПа). Предельный параметр 1,6 кгс/см <sup>2</sup> ; 1,8 кгс/см <sup>2</sup> (0,16 МПа; 0,18 МПа). Напорный патрубок дренажных								

Примечан

Изм №			

ТП 901-3-207.85

Лист

2

АТХСО



Позиция	Наименования 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
	насосов М13, М14; воздуходувок М17 + М18	ОВМ1 -100	шт	795		5812130000	-	5	
I0	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0 + 16 кгс/см <sup>2</sup> (0 + 16 мПа). Предельный параметр 10 кгс/см <sup>2</sup> (0,1 мПа)								
I0a	Напорный патрубок насосов-дозаторов коагулянта М23+ М25	ОВМ1-100	шт	796		5812130000	-	3	
	Разделитель мембранный.	РМ мод. 5319	шт	796		5812920000	-	3	
II	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0 + 4 кгс/см <sup>2</sup> . (0+ 0,4 мПа). Предельный параметр 1,8 кгс/см <sup>2</sup> . Напорный патрубок насосов перекачки коагулянта М19 + М20, насосов перекачки соды М21+ М22	ОВМ1-100	шт	796		5812130000	-	4	
IIa	Разделитель мембранный	РМ мод. 5319	шт	796		5812920000	-	4	
I2	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0+25 кгс/см <sup>2</sup> (0+0,25 мПа). Предельный параметр 16 кгс/см <sup>2</sup> (0,16 мПа). Напорный патрубок насосов - дозаторов соды М26, М27	ОВМ1-100	шт	796		5812130000	-	2	
I2a	Разделитель мембранный	РМ мод. 5319	шт	796		5812920000	-	2	
I3a	Диафрагма камерная Ду=400 мм, условное давление 6 кгс/см <sup>2</sup> , среда - вода. Предельный параметр 547 м3/ч	ДК6-400-А-1-а/6-9							
		ГОСТ 14321-73	шт	796		4212921013	-	1	
I3б	Дифманометр мембранный бесшкальный. Класс точности I	ДМ модель 23573	шт	796		4212510303	-	1	

Привязан

Имя. №

ТП 901-3-207 85

АТХ.СО1

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
I3в	Малогабаритный автоматический показывающий самопишущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой. Предел измерения 0 + 630 м3/ч. Время прохождения указателем всей шкалы 10 сек. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч	КСД2-002	шт	796		42I7620II2	-	I	
I4а	Диафрагма камерная Ду=350 мм на условное давление 6 кгс/см2 (0,6 МПа). Среда - чистая вода. Пределный параметр - 630 м3/ч	ДК6-350А-I- -а/б-9							
I4б	Дифманометр мембранный бесшкальный, класс точности I	ГОСТ I432I-73 ДМ 23573	шт	796		42I292I0I2	-	2	
I4в	Малогабаритный автоматический показывающий самопишущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой. Предел измерений 0 + 800 м3/ч. Время прохождения указателем всей шкалы 10 сек. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч	КСД2-054	шт	796		42I7520I52	-	2	
I5а	Диафрагма камерная Ду=500 мм на условное давление 6 кгс/см2 (0,6 МПа). Среда - промывная вода Пределный параметр I465 м3/ч	ДК6-500-А- -I-а/б-9	шт	796		42I292I0I7	-	I	
I5б	Дифманометр -расходомер сильфонный показывающий с фотоэлектрическим сигнальным устройством. Класс точности I Предел измерения 0 + I600 м3/ч.	ДСН-ПICг.	шт	796		58I2540000	-	I	
I6	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками черт. 4.В2.329.5I9- 3шт. на температуру среды до 80°C и давление до 25 кгс/см2. Резервуар чистой воды №I, №2	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903	-	2	

Привязки			
Име №			

ТН 90I-3-207.85

АТХ.СОI

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Сбозначение 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
I7	Электронный индикатор уровня, состоящий из а) электронного блока б) датчика кабельного типа 4В.329-323 в) радиочастотного кабеля - 50 м г) показывающего прибора	ЭИУ-2	шт	796		4214340000	-	2	
		М325	шт	796		4223150124	-	2	
I8	Регулятор -сигнализатор уровня с датчиками черт. 4В2.329.519-1шт. на температуру среды до 80°C и давление до 25 кгс/см <sup>2</sup> . Контактная камера, расходный бак коагулянта №1, №2, расходный бак соды №1, №2	ЭРСУ-3	шт	796		4218740903	-	2	

Примечание:


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
<b>I.2 Трубопроводная арматура</b>									
1	Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм	I5ч8п2	шт	796		3222111012	-	8	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм	I5нж66к	шт	796		3741119067	-	5	
3	Вентиль запорный стальной Ду=3 мм	ЗВ-2М	шт	796		3742111008	-	12	
4	Кран трехходовой муфтовый Ду=15 мм	I4MI-00-00	шт	796			-	17	
<b>I.3. Кабели и провода</b>									
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е сечением									
1	4x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008		3563440131	-	0,113	
2	7x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008		3563440133	-	0,160	
3	14x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008		3563440135	-	0,112	
Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е сечением									
4	4x0,75 мм <sup>2</sup>	КВВГ	км	008		3563140101	-	0,078	
6	10x0,75 мм <sup>2</sup>	КВВГ	км	008		3563140104	-	0,016	
	4x1 мм <sup>2</sup>	КВВГ	км	008		3563140111	-	0,040	
	7x1 мм <sup>2</sup>	КВВГ	км	008		3563140113	-	0,050	
Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20510-80 сечением 1 мм <sup>2</sup>									
		ПРГИ	км			3551000000	-	0,152	

Привязан			
Инь №			

ТН 901-3-207.85

АТХ.СО1

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I.4. Монтажные материалы</b>									
I	<b>Труба бесшовная 20x2,5 ГОСТ 8734-75</b> В20 ГОСТ 8733-74		м	006		I340000000	-	I20	

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электромонтажные изделия								
1	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		-	-	14	
2	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796		-	-	2	
3	Коробка соединительная	КСК-32	шт	796				2	

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 - изготовления	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								
1	Коммутатор диспетчерский связи	ГОСТ 15903-78 "Исков-1"	компл	000				1	
2	Аппарат телефонный	ГОСТ 9686-68 ТАН-76-1	шт	796				2	
3	То же	ГОСТ 9686-68 ТАН-76-4	шт	796				9	
4	Бокс кабельный телефонный	ГОСТ 23052-78 БКТ 50x2	шт	796				1	
5	Усилитель абонентский	ШФ.2.032.001 ТУ УД-2	шт	796				1	
6	Микрофон	ГОСТ 6495-75 МД-71	шт	796				1	
7	Громкоговоритель абонентский	ГОСТ 5961-76 0,25ГД-III	шт	796				8	
8	Часы электропервичные.	ТУ-25-07- 1302П43-2Бр- -P24-012	шт	796				1	

		Привязан			
Икв. №					
Н. контр. Баткина		ТН 901-3-207.85		СС.СО	
Провер. Парусова					
Ст. инж. Сарьян		Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки СС		Стадия	Лист
Рук. гр. Парусова				Р	1
Гл. спец. Баткина				ЦНИИЭП инженерного оборудования	
Нач. отд. Данилов				г. Москва	
				Листов	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
	Кабели и провода								
I	Кабель телефонный	ГОСТ 22498-77 ТПП50х2х04	м	006				20	
2	То же	ГОСТ 22498-77 ТПП30х2х0,4	м	006				20	
3	То же	ГОСТ 22498-77 ТПП10х2х0,4	м	006				40	
4	Кабель радиотрансляционный	ТУ16.505.755- -75 ПРПМ2х1,2	м	006				30	
5	Провод радиотрансляционный	ГОСТ 10254- -75Е ПТВЖ 2х1,2	м	006				110	
6	То же	ГОСТ 10254- -75Е ПТВЖ 2х0,6	м	006				800	
7	Кабель силовой	ГОСТ 433-73 АНРГ-660(2х4)	м	006				50	
8	Провод установочный	ГОСТ 20520-80 АНР-660-4	м	006				50	
9	Муфта кабельная соединительная	ТУ16.538.149 -72 емк. 10х2	шт	796				1	

Привязан			
Имя №			

ТП 901 - 3 - 207. 85

СС.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 справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Трансформатор абонентский 7ТО 433.004 ТУ	ТАМУ-10	шт	796				I	
2	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТП-10	шт	796				4	
3	Коробка универсальная ответвительная ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796				18	
4	Коробка универсальная ограничительная ГОСТ 10040-75	УК-2Р	шт	796				11	
5	Радиорозетка ГОСТ 8559-75	РН0-1	шт	796				11	
6	Часы электровторичные ГОСТ 7412-77	ВП-400-24-							
		-314к	шт	796				7	
7	Блок питания ТУ3.РУ3.219.006	БП-1	шт	796				I	

Примечание			
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
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком Щит диспетчера ОСТ 36.13-75. Исполнение I (800+800)	ЩПК-2-3П	шт	796		4236100000		I	

Изм. №		Привязан	
Н.контр.	Шерстякова <i>[подпись]</i>	ТИ 901-3-207.85	АТХ.С02
проверил	Полевщикова <i>[подпись]</i>	Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки АТХ	Стадия
ст. инж.	Помазкова <i>[подпись]</i>		Лист
рук. гр	Полевщикова <i>[подпись]</i>		Листов
ГИП	Шерстякова <i>[подпись]</i>		Р
гл. спец	Гольцман <i>[подпись]</i>		I
нач. отд	Данилов <i>[подпись]</i>		I
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва