

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-5.84

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

АЛЬБОМ IХ

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3653 Инв. № 192/2-06 тираж 400
Сдано в печать 11/17 1986г цена 1-25

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-5.84

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части. Вариант обеззараживания питьевых вод
- Альбом III - Технологическая и санитарно-техническая части. Вариант обеззараживания сточных вод
- Альбом IV - Электротехническая часть (из типового проекта 901-7-6.84)
- Альбом V - Архитектурно-строительная часть
- Альбом VI - Нестандартизированное оборудование (из типового проекта 901-7-6.84)
- Альбом VII - Спецификации оборудования
- Альбом VIII - Сборник спецификаций оборудования
- Альбом IX - Ведомости потребности в материалах
- Альбом X - Сметы

АЛЬБОМ IX

Разработан
Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 279 от 27 декабря 1979 г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 82 от 23 сентября 1983 г.

Главный инженер института
/ Главный инженер проекта

 А. Метяев
 М. Сирота

г.п. 901-7-5.84 (1х)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование	Марка Обозначение	Стр.
1	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
	Вариант обеззараживания питьевых вод		
1	Оборудование поставляемое заказчиком	ТХ.ССО	4-6
2	Материалы поставляемые заказчиком	ТХ.ССО	7
	Вариант обеззараживания сточных вод		
3	Оборудование поставляемое заказчиком	ТХ.ССО	8-10
4	Материалы поставляемые заказчиком	ТХ.ССО	11
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
	Вариант обеззараживания питьевых вод		
5	Оборудование поставляемое заказчиком	ВК.ССО	12
	Вариант обеззараживания сточных вод		
6	Оборудование поставляемое заказчиком	ВК.ССО	13
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
7	Оборудование поставляемое заказчиком	ОВ.ССО	14-15
8	Материалы поставляемые заказчиком	ОВ.ССО	16-17
	Спецификации на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
9	Оборудование поставляемое заказчиком	ЭМ.ССО	18-19
10	Материалы поставляемые заказчиком	ЭМ.ССО	20-21

т.п. 901-7-5.84 (IX)

I	2	3	4
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
II	Оборудование поставляемое заказчиком	АТХ.СС0	22-25
I2	Материалы поставляемые заказчиком	АТХ.СС0	26
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки Э0		
I3	Оборудование поставляемое заказчиком	Э0.СС0	27-28
I4	Материалы поставляемые заказчиком	Э0.СС0	29
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки СС		
I5	Оборудование поставляемое заказчиком	СС.СС0	30
I6	Материалы поставляемые заказчиком	СС.СС0	31

Альбом IX

ТШ 901-7-5.84

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			7	8	9	10
	Вариант обеззараживания питьевых вод								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Технологическое оборудование								
xI.1	I.1 Весы товарные шкальные НТВ 2 тонны Армавирский приборостроительный завод	тип РП-2ШИЗМ	шт	796		427431-102003		2	
x2.3	I.2 Хлоратор Кременчугский ремонтно-экспериментальный завод коммунального оборудования	ЛОНИИ-100К	шт	796		4859920165		6/-	
VI0.1	I.3 Водоподогреватель водоводяной скоростной Завод Сантехоборудования г.Москва	ОСТ 34-588- -68;01	шт	796		3113565201		1	
	2. Нестандартизированное оборудование								
xI.2	2.1 Испаритель F=0,6 м2	I2740000000B0	шт	796				2	240
y2.1	2.2. Грязевик	I2810000000B0	шт	796				2	139
x2.2	2.3 Фильтр	I2850000000B0	шт	796				2	21
x2.4	2.4. Эжектор производительностью 5 кг/ч	I2830000000B0	шт	796				6/-	2
xI.5;	2.5 Компенсатор длиной 0,8 м с ниппелями								
x2.7	и накидными гайками	I2800000000B0	шт	796				9/8	0,65
E2,3									

Мин. № подл. Подпись и дата. Власт. инв. №

Привязан		
Инва №		
Т.П. 901-7-5.84		ТХ.ССО
Н. контр. Левина Проверил Левина Ст. инж. Клецер Рук. гр. Малинская ГИП Сирота Науч. отд. Гольдман	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	Стадия Р Лист 1 Листов 4 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IX

ТЛ 901-7-5.84

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x5.1	2.6 Бак затворный	I2870000000B0	шт	796				I	248
x1.4	2.7 Трагера для подъема контейнера	I3I000000B0	шт	796				I	43
B10.2	2.6 Бак разрыва струи	I2860000000B0	шт	796				I/-	505
3. Подъемно-транспортное									
x1.3	3.1 Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 3,2 т Барнаулский станкостроительный завод	тип ТЭ320-5II ГОСТ 1106-74	шт	796		3I742I		I	
x5.3	3.2 Таль ручная передвижная грузоподъемностью I т Красногвардейский крановый завод					3I732I		I	
4. Насосное									
x5.2	4.1 Насос Q=60 м3/ч; H = 1,9 мс электродвигатель A02-52-2; M = 13 квт; n = 2900 об/мин ПО Уралгидромаш (г.Сысерть Свердловской обл.)	x45/3I-Л	шт	796		363I5I7870		2	
B10.3	4.2 Насос Q = 10м3/час, H=34,5 м с электродвигателем 44I00S2; N= 4 квт, n = 2900 об/мин	K-20/30-У2	шт	796		363I1I10070		2/-	
5. Арматура из стали									
x2.5	5.1 Вентиль запорный фланцевый Ру64; Ду25	I5c27нжI	шт	796		3742I2I0427		2/-	
x4.1; B2.2	5.2 вентиль запорный фланцевый Ру64; Ду15	I5c27нжI	шт	796		3742I1I0637		5/4	
x2.6	5.3 Регулятор давления прямого действия Ру16; Ду50	2Ic10нж	шт	796		37225I602I0		-/2	
B2.1	5.4. Редуктор давления кислородный Ру200; Ду6	ДКП-I-65	шт	796				I/-	

В числителе приведены показатели для варианта подачи хлорной воды; в знаменателе - для хлор-газа

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 901-7-5.84

ТХ.ССО

Лист
2

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

Имя, № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. Арматура из ковкого чугуна									
В10.7	6.1 Вентиль запорный муфтовый Ру10 кг/см ² , Ду25	15кч18р	шт	796		37321110643		2	
В10.8	6.2 Вентиль запорный муфтовый Ру10 кг/см ² , Ду20	15кч18р	шт	796		37321110634		6/-	
В10.9	6.3 Вентиль запорный муфтовый Ру10 кг/см ² , Ду15	15кч18р	шт	796		37324110625		10/4	
7. Арматура из серого чугуна									
х5.4	7.1 Задвижка Ру10 кг/см ² , Ду150	30ч47бр	шт	796		3721121009		3	
Х5.5	7.2. Задвижка Ру10, Ду100	30ч47бр	шт	796		37211210082		3	
х5.6	7.3 Задвижка Ру10, Ду80	30ч47бр	шт	796		37211210070		7/5	
В10.4									
В10.5	7.4 Задвижка Ру10, Ду50	30ч47бр	шт	796		37211210052		2/-	
х5.7	7.5 Клапан обратный подъемный фланцевый Ру16, Ду100	16ч6бр	шт	796		37223510122		2	
В10.6	7.6 Клапан обратный подъемный фланцевый Ру16, Ду50	16ч3бр	шт	796		37223410065		2/-	

В числителе приведены показатели для варианта подачи хлорной воды; в знаменателе - для хлор-газа

Привязан
Имя, №

Альбом IX

ТШ 901-7-5.84

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
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Трубы								
x3	1.1 Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 50	ТУ6-05-1573- -77	м	006				18/-	0,444
x3	1.2 Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 25	ТУ6-05-1573- -77	м	006				70/-	0,151
	2. Изделия								
x5	2.1 Кольца керамические или фарфоровые "Ичталокс" 25x25 Славянский керамический комбинат	ОСТ17612-78	м3	113				5,5	
x5	2.2 Фторопласт 4А толщиной 2 мм	ГОСТ 10007-72	м2	055				1,2	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

В числителе приведены показатели для варианта подачи хлорной воды;
в знаменателе - для хлор-газа

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 901-7-5.84

ТХ.ССО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Вариант обеззараживания сточных вод								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Технологическое оборудование								
xI.I	I.I Весы товарные шкальные НПБ 2 тонны Армавирский приборостроительный завод	типРП-2ШПЗМ	шт	796		52743I-I02003		2	
x2.3	I.2 Хлоратор Кременчугский ремонтно-экспериментальный завод коммунального оборудования	ЛОНИИ-100К	шт	796		4859920I65		2/-	
VI0.I	I.3 Водоподогреватель водоводяной скоростной Завод Сантехоборудования г.Москва	ОСТ34-588-68	шт	796		3II356520I		I	
	2. Нестандартизированное оборудование								
xI.2	2.I Испаритель F=0,6 м2	I2740000000BC	шт	796				2	240
x2.I	2.2 Грязевик	I28I0000000BC	шт	796				2	I39
x2.2	2.3 Фильтр	I2850000000BC	шт	796				2	2I
x2.4	2.4 Эжектор производительностью 5 кг	I2830000000BC	шт	796				2/-	2
xI.5; 2.7	2.5 Компенсатор длиной 0,8 м с ниппелями и накидными гайками	I2800000000BC	шт	796				5/4	0,65
E2.3									

Ив. №			Привязан								
Н. контр. Левина			Т.П. 90I-7-5.84								
Проверил Левина			ТХ.ССО								
Ст. инж. Клевер			Спецификация оборудования								
Рук. гр. Машинская			к основному комплекту								
Гл. спец. Сирота			чертежей марки ТХ								
нач. отд. Гольдман			<table border="1"> <tr> <th>Страница</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>4</td> </tr> </table>			Страница	Лист	Листов	Р	I	4
Страница	Лист	Листов									
Р	I	4									
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		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
x5.1	2.6	Бак затворный	I2870000000B0	шт	796				I	248
x1.4	2.7	Траверса для подъема контейнера	I31000000B0						I	43
B10.2	2.8	Бак разрыва струи	I2860000000B0	шт	796				I/-	505
3. Подъемно-транспортное										
x1.3	3.1	Таль электрическая передвижная, грузоподъемность 3,2 т Барнаульский станкостроительный завод	тип I3320-5II	шт	796		3I742I		I	
x5.3	3.2	Таль ручная передвижная грузоподъемность I т Красногвардейский крановый завод	ГОСТ II06-74	шт	796		3I732I		I	
4. Насосное										
x5.2	4.1	Насос Q=60 м3/ч; H=I,9 м электродвигатель A02-52-2 N=I3 квт, n=2900 об/мин ПО Уралгидромаш (г.Сысерть Свердловской обл.)	X45/3I-J	шт	796		363I5I7870		2	
B10.3	4.2	Насос Q=I0м3/час, H=34,5 м с электродвигателем 4AI00S2; N=4 квт, n=2900 об/мин	K-20/30-Y2	шт	796		363III0070		2/-	
5. Арматура из стали										
x2.5	5.1	Бентиль запорный фланцевый Pу64кг/см2, Ду25	I5c27нжI	шт	796		3742I2I0427		2/-	
x4.1; E2.2	5.2	Бентиль запорный фланцевый Pу64кг/см2, ДуI5	I5c27нжI	шт	796		3742III0637		5/4	
x2.6	5.3	Регулятор давления прямого действия PуI6, Ду50	2IcI0нж	шт	796		37225I602I0		-/2	
E2.1	5.4	Редуктор давления кислородный Pу200; Ду6	ДКП-I-65	шт	796				I/-	

В числителе приведены показатели для варианта подачи хлорной воды;
в знаменателе - для хлор-газа

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 90I-7-5.84

Тх.ССО

Лист

2

Альбом IX

ТП 90I-7-5.84

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Арматура из ковкого чугуна								
В10.7	6.1 Вентиль запорный муфтовый Ру16; Ду25	15кч18р	шт	796		373211106643		2	
В10.8	6.2 Вентиль запорный муфтовый Ру16; Ду20	15кч18р	шт	796		373211106634		2/-	
В10.9	6.3 Вентиль запорный муфтовый Ру16; Ду15	15кч18р	шт	796		37324110625		6/4	
	7. Арматура из серого чугуна								
х5.4	7.1 Задвижка Ру10 кг/см ² ; Ду150	30ч476р	шт	796		37211210099		3	
х5.5	7.2 Задвижка Ру10 кг/см ² ; Ду100	30ч476р	шт	796		37211210082		3	
х5.6;	7.3 Задвижка Ру10 кг/см ² ; Ду80	30ч476р	шт	796		37211210070		7/5	
В10.4									
В10.5	7.4 Задвижка Ру10 кг /см ² ; Ду50	30ч476р	шт	796		37211210052		2/-	
х5.7	7.5 Клапан обратный подъемный фланцевый Ру16; Ду100	16ч86р	шт	796		37223510122		2	
В10.6	7.6 Клапан обратный подъемный фланцевый Ру16; Ду50	16ч36р	шт	796		37223410065		2/-	

В числителе приведены показатели для варианта подачи хлорной воды;
в знаменателе - для хлор-газа

Привязан

Изна. №

Т.П. 90I-7-5.84

ТХ.СГО

Лист

3

19212.06

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	1. Трубы								
x3	1.1. Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 50	TУ6-05-1573-							
		-77	м	006				17/-	0,444
x3	1.2. Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 25	TУ6-05-1573-							
		-77	м	006				10/-	0,151
	2. Изделия								
x5	2.1 Кольца керамические или фарфоровые								
	"Интелорс" 25x25. Славянский керамический комбинат	ГОСТ17612-78	м3	113				5,5	
x5	2.2 Фторпласт 4А толщиной 2 мм	ГОСТ10007-72	м2	055				1,2	

В числителе приведены показатели для варианта подачи хлорной воды;
в знаменателе - для хлор-газа

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 901-7-5.84

ТХ.ССО

Лист
4

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

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			7	8	9	10
	Вариант обеззараживания питьевых вод								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Арматура из ковкого чугуна								
ВЛ.6	I.1. Вентиль запорный Ду25	I5кчI8п	шт	796		3732III0296		2	
ВЛ.7	I.2 Вентиль запорный ДуI5	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		2	
	2. Арматура из серого чугуна								
ВЛ.3	2.1 Задвижка с электроприводом Ру6, Ду100	30ч9066р	шт	796		372II570057		I	
ВЛ.4	2.2 Задвижка Ру 6, Ду 100	30ч476р	шт	796		372II2I0052		3	
ВЛ.5	2.3 Задвижка Ру 6, Ду 80	30ч476р	шт	796		372II2I0052		I	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм. №			Привязан								
Н. контр. Левина <i>Левина</i>			Т.П. 901-7-5.84								
Проверил Левина <i>Левина</i>			ВК. ССО								
Ст. инж. Клецер <i>Клецер</i>			Спецификация оборудования к комплекту чертежей марки ВК								
Рук. гр. Машинская <i>Машинская</i>			<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	Р	1	1
Стадия	Лист	Листов									
Р	1	1									
ГИП Сирота <i>Сирота</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва								
Науч. отд. Гольдман <i>Гольдман</i>											

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4			7	8	9	10
	Вариант обеззараживания сточных вод								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	1. Арматура из ковкого чугуна								
Б1.6	1.1 Вентиль запорный Ду25	15кч18п	шт	796		37321110296		2	
Б1.7	1.2 Вентиль запорный Ду15	15кч18п	шт	796		37321110278		2	
	2. Арматура из серого чугуна								
В1.3	2.1 Задвижка с электроприводом Ру6, Ду100	30ч9066р	шт	796		37211570057		1	
В1.4	2.2 Задвижка Ру 6, Ду100	30ч476р	шт	796		37211210052		3	
В1.5;	2.3 Задвижка Ру 6, Ду80	30ч476р	шт	796		37211210052		2	
В9.1									

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Инва. №		
Н. контро. Левина <i>Левина</i>		Т.П. 901-7-5.84
Провел Левина <i>Левина</i>		ВК. ССО
Ст. инж. Клепер <i>Клепер</i>		Спецификация оборудования, к комплекту чертежей марки ВК
Рук. гр. Машинская <i>Машинская</i>		
ТШ Сирота <i>Сирота</i>		
Нац. отд. Гольдман <i>Гольдман</i>		
Стандия	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

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
	а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5 исп. I, полож. "Пр0°"								
	б) электродвигатель 4AA56A4 N=0,12 квт, n=1400об/мин.	A2,5095-I	компл	67I		4864II00I08		I	26
	I.5. Электровентилятор "Самал" L=50 м3/час		шт	796				I	I,6
	I.6. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6	КВС6-П	шт	796			0,038	I	56,2
	I.7. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 9	КВВ9-П	шт	796				4	109,1
	I.8. Клапан воздушный утепленный типа КВУ N эл.под.=1,6 квт, с приводом МЭ0-4/100	КВУ I000x600Э 5.904-4							
			шт	796		4866408006	0,425	2	63,7

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

ТП 901-7-5.84

ОВ.СОО

Лист 2

Позиция	Наименование с технической характеристикой оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Арматура из ковкого чугуна								
	I.1. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п	шт	796		3732111027	0,00086	15	0,7
	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8п	шт	796		3732111029		6	1,4
	I.3. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кчI8п	шт	796		3732121031	0,0026	2	2,1
	I.4. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732111077		4	2,7
	I.5. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кчI9п2	шт	796		3732121061		2	4,3
	2. Арматура стальная								
	2.1. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5с27нжI	шт	796		3742131041		2	15,9
	2.2. Клапан обратный искробезопасный Ø 400	3.904-18	шт	796				3	14,5
	2.3. Клапан обратный искробезопасный Ø 630	3.904-18	шт	796				1	37,1
	3. Арматура чугунная								
	3.1. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-1м Ø 15	25ч931нж	шт	796				2	27,9
	4. Контрольно-измерительные приборы								
	4.1. Термометр П п.о. "Термоприбор", г.Клин		шт	796				3	-
	4.2. Термометр У п.о. "Термоприбор", г.Клин		шт	796				2	-
	4.3. Оправа типа П п.о. "Термоприбор", г.Клин	ГОСТ 3029-75	шт	796				3	-
	4.4. Оправа типа У п.о. "Термоприбор", г.Клин	ГОСТ 3029-75	шт	796				2	-

Привязан

Имя, №

ТН 901-7-5.84

ОВ.ССО

Лист

3

19212-06

Альбом IX

ТН 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Альбом IX

ТИ 901-7-5.84

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.5. Манометр	ГОСТ							
	Томский манометровый завод	8625-77	шт	796				4	-
	4.6. Кран трехходовой для манометра	I4MI	шт	796				8	-

Привязан			
Ивл. №			

ТИ 901-7-5.84

ОВ. ССО

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Аппараты низкого напряжения								
I.1	Магнитный пускатель нереверсивный, защищенный с тепловым реле, с катушкой на номинальное напряжение-220В, 50Гц с 2з+2р контактами, с тепловыми элементами реле на номинальный ток 2,5А	ПМЕ-122 ОСТ16.0.536.	шт	796				2	
I.2	Пакетный выключатель 3-х полюсный, номинальный ток 0,22А, исполнение IV	ПВ3-10-У356 ОСТ16.052.	шт	796		3424611000		I	
I.3	Пакетный выключатель 3-х полюсный, номинальный ток 9,3А, исполнение V	ПВ3-10-У357 ОСТ16.	шт	796		3424611000		I	
I.4	Пост для крепления к поверхности со степенью защиты IP54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписью на табличках "Пуск", "Стоп" категории размещения 3, с отверстием для ввода проводов 1/2"	ПКЕ-222-2УЗ ТУ16-526- -216-71	шт	796				8	
I.5	Сирена сигнальная-220В, 50Гц	СС-1 ТУ16- 539383-70	шт	796				I	

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
ТП 901-7-5.84 ЭМ.ССО		
Изм. №		
Н. контр. Банцеров <i>Банцеров</i>		
Проверил Ларионова <i>Ларионова</i>		
Техник Бокова <i>Бокова</i>		
Вед. инж. Боева <i>Боева</i>		
Гл. спец. Гольцман <i>Гольцман</i>		
Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>		
Спецификация на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
Страница	Лист	Листов
Р	1	4
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

19212-06

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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. Шкафы силовые								
2.1	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А на 8 предохранителей НПН2-60.	ШПИИ-73504-22УЗ							
	Плавкие вставки предохранителей 7х6А; 1х25А.	ТУ16-536.							
		506-76	шт	796				I	
2.2	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А на 8 предохранителей. НПН2-60 - 4 шт., ПН2-100- 4 шт.	ШПИИ-73509-22УЗ							
		ТУ16-536.							
	Плавкие вставки предохранителей: 2х6А; 1х16А; 1х25А; 1х30А; 1х30А; 1х A; 1х A.	506-76	шт	796				I	
	3. Щитки, ящики								
3.1	Ящик однофидерный с трехполюсным блоком предохранитель-выключатель плавкая вставка 30А (вариант хлораторной для питьевых вод)	ЯБП-1М	шт	796				I	
3.2	Ящик сигнализации размером 1000х600х600	ЯОИ9501-00046УХЛЧ	шт	796				I	
3.3	Ящик размером 1000х600х600	ЯОИ5101-2174УХЛЧ	шт	796				2	
3.4	Ящик размером 2800х1800х600	ЯОИ5903-4074М УХЛЧ	шт	796				I	
3.5	Ящик однофидерный с 3-х полюсным блоком "предохранитель-выключатель".	ЯБПВУ-2	шт	796				I	
	Плавкая вставка I20А								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами до 0,66 кв	ГОСТ16442-80							
I.1	сечением: 4x2,5 кв.мм	АВВГ	м	006	352222III7	352222III7		300	
I.2	4x4 кв.мм	АВВГ	м	006	352222III7	352222III7		80	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами до 0,66 кв								
I.3	сечением: 3x4+1x2,5 кв.мм	ГОСТ 433-73							
		АНРГ	м	006	3563460I3I			15	
	Кабель контрольный сечением:	ГОСТ1508-78							
I.4	4x2,5 кв.мм	АКЗВГ	м	006	3563440I30			100	
I.5	5x2,5 кв.мм	АКЗВГ	м	006	3563440I30			50	
	Провод медный с резиновой изоляцией, гибкий	ГОСТ20520-75							
I.6	сечением: 1x1 кв.мм	ПРГ	м	006	355II30II7			35	
	Кабель медный с резиновой изоляцией, нормальной гибкости сечением:	ГОСТ 13497-68							
	3x6+1x4	КРПТ	м	006				15	

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-7-5.84

ЭМ.ССО

Лист
3

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Защитные средства по технике безопасности								
2.1	Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до 1000В	М4100/4	шт	796				2	
2.2	Индикатор низкого напряжения	МИН-I	шт	796				2	
2.3	Дорожки диэлектрические		м	006				15	
2.4	Перчатки диэлектрические		пара					1	

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Изм. №			

ТП 901-7-5.84

ЭМ. ССО

Лист	4
------	---

Альбом IX

ТП 90I-7-5.84

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр манометрический электроконтактный, показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5 м, глубина погружения термобаллона 200 мм. Шкала -50°C + 50°C. Предельное значение параметра +30°C. Среда - воздух.								
	Камера перед калорифером.	ТПГ-СК	шт	796		42III4III		2	
2	Термометр манометрический электроконтактный показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5 м, глубина погружения термобаллона 160 мм. Шкала 0 + 150°C. Предельное значение параметра +25°C. Среда - вода.								
	Трубопровод обратного теплоносителя	ТПГ-СК	шт	796		42III4III		2	
3	Регулятор температуры трехпозиционный полупроводниковый. Диапазон регулирования температуры от +5°C до +35°C. Комплектно с термосистемой погружного типа. Среда - воздух.								
	Воздуховод.	ПТр-3	шт	796				2	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приказ		
Имя, №		
ТП 90I-7-5.84		
АТХ.ССО		
Н.контр. Боева	<i>Боева</i>	Спецификация на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ Студия Лист Листов I 5 ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Проверил Боева	<i>Боева</i>	
Инж. Банцорова	<i>Банцорова</i>	
Гл.спец. Дольман	<i>Дольман</i>	
Нач.отд. Данилов	<i>Данилов</i>	

АЛТЪ БОМ IX

ТШ 90I-7-5.84

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
4	Термометр манометрический сигнализирующий. Глубина погружения баллона 160 мм. Длина дистанционного капилляра 1,6 м.	ТКП-160СГ -У-120-1,6- 160	шт	796				2	
	Трубопровод нагретой воды к испарителю № 1 и № 2								
5	Термометр манометрический сигнализирующий, глубина погружения баллона 160 мм. Длина дистанционного капилляра 1,6 м.	ТКП-160СГ -У-120-1,6- -160	шт	796				2	
	Трубопровод охлажденной воды из испарителя № 1 и № 2								
6	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой.	ГОСТ2823-73Е П52I6066	шт	796		432I22II26		2	
	Трубопровод горячей воды.								
7	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой.	П4II6066							
	Трубопровод обратного теплоносителя	ГОСТ2823-73Е	шт	796		432I22IIII4		2	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТШ 90I-7-5.84

АТХ. ССО

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
8	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Камера перед калорифером.	П2I240I03 ГОСТ2823-73E	шт	796		432I22II02		2	
9	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Приточный воздуховод.	П2I240I03 ГОСТ2823-73E	шт	796		432I22II02		2	
10	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Помещение.	П2I240I03 ГОСТ2823-73E	шт	796		432I22II02		2	
11	Манометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0+ 16 кгс/см ² . Среда: хлор-газ. Предельное значение параметра 16 кгс/см ² . Трубопровод хлор-газа № 1 и № 2	ЭКМ-IV ТУ25.03. 3I-75	шт	796		42I2I40I02		2	
12	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+ 4 кгс/см ² . Предельное значение параметра 3,5 кгс/см ² . Напорные трубопроводы насосов нейтрализующего раствора.	ОВМ1-100 ТУ25.02.ЭД1. 26-74	шт	796				2	
12а	Разделитель мембранный	PM53I9	шт	796				4	

Привязан

Ив. №			

ТП 901-7-5.84

АТХ.ССО

Лист

3

19212.06

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+4 кгс/см ² . Предельное значение параметра 3,5 кгс/см ² . Напорные трубопроводы насосов повысителей напора.	ОВМ1-100 ТУ25.02.ЭД1 26-74						2	
I4	Газоанализатор фотоколориметрический на хлор. Вытяжная венткамера. 2. Трубопроводная арматура Вентиль запорный	ФЛ 5501М ЗВ-2М	шт	796				1	
			шт	796				6	

Приказ			
Ивл. №			

ТП 901-7-5.84

АТХ.ССО

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
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	3. Кабельные изделия								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией. сечением:	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-78							
I	4x2,5 кв.мм		м	0,06		3563440130		180	
2	7x2,5 кв.мм		м	0,06		3563440130		20	
3	10x2,5 кв.мм		м	0,06		3563440130		20	
	4. Провода								
	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией, сечением	ПВ							
		ТУ16.505.							
	IxI,0 кв.мм	364-69	м	0,06		3551130117		40	

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТП 901-7-5.84

АТХ.ССО

Лист
5

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Электрооборудование								
1.1	Щиток осветительный, с трехполюсным пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе, с в автоматами АЕ-1Р31 на группах, In=6А, навесной, исполнение Р-20	ЯОУ8501	шт	796		3434141000		2/2	
1.2	Ящик однофидерный с трехполюсным блоком "Предохранитель-выключатель", Iя=100А, плавкая вставка - 30А	ЯВП-1	шт	796		3434264010		1/1	
	2. Оборудование светотехническое								
2.1	Светильник подвесной, для ламп накаливания, пылезащищенный мощностью до 100 Вт	НСП11-100-231	шт	796				14/12	1,7
2.2	Светильник потолочный, для ламп накаливания, влагозащищенный, мощностью до 100 Вт	НП103x100	шт	796				6/4	3,5
2.3	Светильник потолочный, для ламп накаливания, мощностью до 100 Вт	НП020x100	шт	796				2/2	1,1
2.4	Светильник настенный, для ламп накаливания, мощностью до 100 Вт	НБ006x100	шт	796				4/4	1,4
2.5	Светильник ручной, переносной, с шланговым проводом 10м, для местного освещения	РВ0-42	шт	796				1/1	0,28

Приказан		
Ина №		
ТП 901-7-5.84		ЭО.ССО
Н. контр Панфилова <i>Панф</i>	Провер Матвеева <i>Матвеев</i>	Спецификация оборудования для основного комплекта чертежей марки ЭО Стадия Лист Листов тр I 3 ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Инж Садым <i>Садым</i>		
Ст. инж Матвеева <i>Матвеев</i>		
Гл. спец Гольман <i>Гольман</i>		
Науч.отд Данилов <i>Данилов</i>		

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опротоного 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 подвесной, с люминесцентными лампами, влагозащищенный, мощностью 2x40 Вт	ПВЛМ-2-УХЛ4(2x40)	шт	796				12	6,9
2.7	Светильник потолочный, для люминесцентных ламп, мощностью 2x 40 Вт	ЛП002-(2x40)	шт	796				12	6,4
2.8	Лампа началивания общего назначения, 220В, ГОСТ 2239-79, мощностью:								
	100 Вт	Б220-230-100	шт	796				22	
2.9	60 Вт	Б220-230-60	шт	796				12	
								4	
2.10	Лампа началивания местного освещения, 36В, ГОСТ 1182-77, мощностью 40 Вт	М036-40	шт	796				1	
2.11	Лампа люминесцентная белого света, 40 Вт, ГОСТ6825-74	ЛБ-40	шт	796				12	
2.12	Стартер для люминесцентных ламп 220В, 40 Вт								
	ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт	796				12	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП901-7-5.84

30.000

Лист 2

Альбом IX

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Материалы поставляемые заказчиком									
I. Кабельные изделия									
Кабель силовой, 660 В, ГОСТ 16442-80, сечением:									
I.1	2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		0,230	39
								0,230	
I.2	3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III7		0,030	114
								0,030	
I.3	3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ	км	003		352222II48		0,020	177
								0,020	
Провод 660 В, ГОСТ 6323-79, сечением:									
I.4	2,5 кв.мм	АПВ	км	008		355I330II2		0,090	22,4
								0,080	

ТП 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

В графе "Количество" проставлено:
в числителе - для питьевых вод,
в знаменателе - количество для сточных вод

Привязан			
Инв. №			

ТП901-7-5.84

30.000

Лист 3

19212-06

Альбом IX

ТП 90I-7-5.84

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			7	8	9	10
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
I.1	Аппарат телефонный системы АТС ГОСТ 9686-68	ТАН 76-I	шт	796				1	
I.2	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 596I-76	0,25 ГД-Ш	шт	796				1	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

			Привязан		
Инва. №					
Н.конт. Марусова		<i>Марусова</i>	ТП 90I-7-5.84		
проверил Сарьян		<i>Сарьян</i>	СС.ССО		
Техн. Голубева		<i>Голубева</i>	Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС		
Рук.гр. Марусова		<i>Марусова</i>	Стр. 1	Лист I	Листов 2
Гл.спец. Баткилина		<i>Баткилина</i>	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
нач.отд. Данилов		<i>Данилов</i>			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Материалы, поставляемые заказчиком								
2.1.	Кабель телефонный 10x2x0,5 ГОСТ 22498-77	ТПВ	км	008		3572110114		0,015	
2.2.	Провод радиотрансляционный 2x1,2 ТУ 16.505.755-75	ПРПМ	км	008		3577110303		0,015	
2.3.	Провод радиотрансляционный 2x1,2 ГОСТ 10.254-75	ПТВм	км	008		3575510102		0,015	
2.4.	То же 2 x 0,6 ГОСТ 10.254-75	ПТВж	км	008		3575510101		0,050	

Альбом IX

ТП 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан				
Инд. №				

ТП 901-7-5.84

СС ССО

Лист
2

192/2-06