

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-6,84

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

АЛЬБОМ IX

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Лист 19213-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-6.84

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 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
- Альбом V - Архитектурно-строительная часть
- Альбом VI - Строительные изделия
- Альбом VII - Нестандартизированное оборудование
- Альбом VIII - Спецификации оборудования
- Альбом IX - Сборник спецификаций оборудования
- Альбом X - Ведомости потребности в материалах
- Альбом XI - 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.Кетаев

М.Сирота

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Марка обозначение	Стр.
I	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
	Вариант обеззараживания питьевых вод		
I	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	II
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
	Вариант обеззараживания питьевых вод		
5	Оборудование поставляемое заказчиком	ВК.ССО	12
	Варианта 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
	Спецификации на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
9	Оборудование поставляемое заказчиком	ЭМ.ССО	17-18
10	Материалы поставляемые заказчиком	ЭМ.ССО	19-20
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
II	Оборудование поставляемое заказчиком	АТХ.ССО	21-24
12	Материалы поставляемые заказчиком	АТХ.ССО	25

I	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки Э0		
I3	Оборудование поставляемое заказчиком	Э0.СС0	26-27
I4	Материалы поставляемые заказчиком	Э0.СС0	28
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки СС		
I5	Оборудование поставляемое заказчиком	СС.СС0	29
I6	Материалы поставляемые заказчиком	СС.СС0	30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Вариант обеззараживания сточных вод								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I, Технологическое оборудование								
XI.1	I.1, Весы товарные шкальные НПВ 2 тонны Армавирский приборостроительный завод коммунального оборудования	тип РП-2Ш13М	шт	796		427431-102003		2	2
X2.3	I.2. Хлоратор Кременчугский ремонтно-экспериментальный завод коммунального оборудования	ЛОНИИ-100К	"	"		4859920165		3/-	
VI0.1	I.3. Водоподогреватель водоводяной скоростной Завод Сантехоборудование г. Москва 2. Нестандартизированное оборудование	030СТ 34-588-68	"	"		3113565203		I	32
XI.2	2.1. Испаритель F = 1,4 м ²	I2820000000B0	шт	796				2	265
X2.1	2.2. Грязевик	I2880000000B0	"	"				2	139
X2.2	2.3. Фильтр	I2850000000B0	"	"				2	21
X2.4	2.4. Эжектор производительностью I2,5 кг/ч	I2840000000B0	"	"				3	4, I
XI.5; X2.7 E23	2.5. Компенсатор длиной 0,8 м с nippleями и навидными гайками	I2800000000B0	"	"				6/5	0,65

			Привязан		
Инв. №					
			Т.П.901-7-6.84		
			ТХ.С00		
Н.контр. Левина			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
Ст. инж. Клецер					
Рук. пр. Машинская М.					
Инж. Сирота					
нач. отд. Гольдман					
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	4			
			ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Альбом IX

Т.П.901-7-6.84

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
X5.I	2.6. Бак затворный	I2870000000B0	шт	796				I	248
XI.4	2.7. Траверса для подъема контейнера	I3I000000B0	"	"				I	43
VI0.2	2.8. Бак разрыва струи	I2860000000B0	"	"				I/-	505
	3. Подъемно-транспортное								
XI.3	3.I. Таль электрическая передвижная, грузоподъемностью 3,2 т	тип ТЭ320-5II	шт	796		3I742I		I	
	Барнаульский станкостроительный завод								
X5.3	3.2. Таль ручная передвижная грузоподъемностью I т	ГОСТII06-74	"	"		3I732I		I	
	Красногвардейский крановый завод								
	4. Насосное								
У5.2	4.I. Насос Q= 60 м3/ч; H= I9 м с электродвигателем A02-52-2								
	K = I3 кВт. п= 2900 об/мин	X45/3I-Л	шт	796		363I5I7870		2	
	По Уралгидромаш (г.Сысерть Свердловской обл)								
VI0.3	4.2. Насос Q= I0 м3/час, H=34,5м с электродвигателем								
	ЧАI00 S2; K = 4 кВт; п= 2900 об/мин	K-20/30-У2	шт	796		363III0070		2/-	
	5. Арматура из стали								
X2.5	5.I. Вентиль запорный фланцевый Ру64, Ду32	I5с27нжI	шт	796		3742I2I0427		2/-	
X4I;	5.2. Вентиль запорный фланцевый Ру64; ДуI5	"-	"	"		3742III0637		5/4	
E2.2									
X2.6	5.3. Регулятор давления прямого действия РуI6, Ду50	2IсI0нж	"	"		37225I602I0		-/2	
E2,I	5.4. Редуктор давления кислородный Ру200; Ду6	ДКП-I-65	"	"				I/-	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П.901-7- 6.84

ТХ.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
	6. Арматура из ковкого чугуна								
В10.7	6.1. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 кг/см3; Ду 32	15кч18р	шт	796		37321110643		3/-	
В10.8	6.2. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 кг/см2; Ду25	-"-	"	"		37321110634		2/-	
В10.9	6.3. Вентиль запорный муфтовый Ру16 кг/см2, Ду15	-"-	"	"		37324110625		7/4	
	7. Арматура из серго чугуна								
X5.4	7.1. Задвижка Ру10; Ду150	30ч476р	шт	796		37211210099		3	
X5.5	7.2. Задвижка Ру10, Ду100	-"-	"	"		37211210082		4	
X5.6; В10.4	7.3. Задвижка Ру10; Ду80	-"-	"	"		37211210070		5/3	
В10.5	7.4. Задвижка Ру10; Ду50	-"-	"	"		37211210052		2/-	
X5.7	7.5. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру16; Ду100	16ч66р	"	"		37223510122		2	
В10.6	7.6. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру16; Ду50	16ч36р	"	"		37223410065		2/-	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П.901-7-6.84

ТХ.ССО

Лист
3

Альбом IX

Т.П.901-7-6.84

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

Альбом IX

Т.П.901-7-6.84

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								
	1. Трубы								
X3	1.1. Труба из непластифицированного поливинилхлорида								
	Ø 50	TU6-05-	м	006				I3/-	0,444
		I573-77							
X3	1.2. -"- -"- Ø 25	-"-	"	"				II/-	0,151
	2. Изделия								
X5	2.1. Кольца керамические или фарфоровые "Италокс" 25x25	ГОСТ17612-78	м3	II3				II	
	Славянский керамический комбинат								
X5	2.2. Фторопласт 4А толщиной 2 мм	ГОСТ10007-72	м2	055				I,2	

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

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П.901-7-6.84

ТХ.ССО

Альбом IX

Т.П. 90I-7-6.84

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.I	I.1. Весы товарные шкальные НПВ 2 тонны Армавирский приборостроительный завод	тип РП-2ШИЗМ	шт	796		42743I-I02003		2	
X2.3	I.2. Хлоратор Кременчугский ремонтно-экспериментальный з-д коммунального оборудования	ЛОНИИ-100К	"	"		4859920165		6/-	
VI0.I	I.3. Водоподогреватель водоводяной скоростной Завод Сантехоборудования г. Москва	030СТ34-588-68	"	"		31I3565203		I	32
	2. Нестандартизированное оборудование								
XI.2	2.1. Испаритель F= I,4 м2	I2820000000B0	"	"				2	265
X2.I	2.2. Грязевик	I2880000000B0	"	"				2	I39
X2.2	2.3. Фильтр	I2850000000B0	"	"				2	2I
X2.4	2.4. Эжектор производительностью I2,5 кг/ч	I2830000000B0	"	"				6	4, I
XI5; X2.7; B23	2.5. Компенсатор длиной 0,8 м с nippleями и накидными гайками	I2800000000B0	"	"					
X5.I	2.6. Бак затворный	I2870000000B0	"	"				I	248

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

Изм. №	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Изм. №	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Изм. №				Изм. №			
Н. контр. Левина				Т.П.90I-7-6.84			
Провел Левина				ТХ.ССО			
Ст. инж. Клецер				Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ			
Рук. гр. Машинская				Студия			
Гл. спец. Сирота				Лист			
Нач. отд. Гольдман				Листов			
				Р I 4			
				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
XI.4	2.7. Траверса для подъема контейнера							I	43
VI0.2	2.8. Бак разрыва струи	I2860000000B0	шт	796				I/-	505
	3. Подъемно-транспортное	I3I000000I30							
XI.3	3.1. Таль электрическая передвижная, грузоподъемностью 3,2 т Барнаульский станкостроительный завод	Тип ТЭ320-5II	"	"		3I742I		I	
X5.3	3.2. Таль ручная передвижная, грузоподъемностью I т Красногвардейский крановый завод	ГОСТII06-74	"	"		3I732I		I	
	4. Насосное								
X5.2	4.1. Насос $q=60$ м ³ /ч; $H=19$ м с электродвигателем А02-52-2 $M=13$ квт; $n=2900$ об/мин. ПО Уралгипромаш (г.Сысерть Свердловской обл.)	X45/3I-Л	шт	796		363I5I7870		2	
VI0.3	4.2. Насос $q=10$ м ³ /ч; $H=34,5$ с электродвигателем ЧА100 S2; $M=4$ квт, $n=2900$ об/мин	K-20/30-У2	шт	796		363III0070		2/-	
	5. Арматура из стали								
X2.5	5.1. Вентиль запорный фланцевый Ру64; Ду32	I5c27нжI	шт	796		3742I2I0427		2/-	
X4.1; E2.2	5.2. Вентиль запорный фланцевый Ру64; Ду15	"	"	"		3742III0637		5/4	
X2.6	5.3. Регулятор давления прямого действия Ру16, Ду50	2IcI0нж	"	"		37225I602I0		-/2	
E2.1	5.4. Редуктор давления кислородный Ру= 200 кг/см ² ; Ду-6 6. Арматура из ковкого чугуна	ДКП-I-65	"	"				I/-	
VI0.7	6.1. Вентиль запорный муфтовый Ру16 кг/см ² , Ду32	I5кчI8р	шт	796		3732III0643		6/-	
VI0.8	6.2. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 кг/см ² , Ду=25	"	"	"		3732III0634		2	
VI0.9	В.3. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 кг/см ² , Ду15	"	"	"		37324II0625		10/4	

Приняван

Имя, №			

Альбом IX

Т.П.90I-7-6.84

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
	7. Арматура из серого чугуна								
X5.4	7.1. Задвижка Ру10; Ду150	30ч47бр	шт	796		372II2I0099		3	
X5.5	7.2. Задвижка Ру10, Ду100	"	"	"		372II2I0082		4	
X5.6; VI0.4	7.3. Задвижка Ру10, Ду80	"	"	"		372II2I0070		5/3	
VI0.5	7.4. Задвижка Ру10, Ду50	"	"	"		372II2I0052		2/-	
X5.7	7.5. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру16, Ду100	I6ч6бр	"	"		372235I0I22		2	
VI0.6	7.6. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру16; Ду50	I6ч3бр	"	"		372234I0065		2/-	

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

Привязан

Имя. №

Т.П.90I-7-6.84

ТХ.СОО

Лист

3

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

Альбом IX

Т.П. 90I-7-6.84

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	I.1. Труба из непластифицированного поливинилхлорида ϕ 50	TУ6-05-1573-77	м	006				20/-	0,444
X3	I.2. "- "- " ϕ 25	"-"	"	"				70/-	0,151
	2. Изделия								
X5	2.1. Кольца керамические или фарфоровые								
	"Инталокс" 25x25	ГОСТ17612-78	м3	II3				II	
	Славянский керамический комбинат								
X5	2.2. Фторопласт ЧА толщиной 2 мм	ГОСТ10007-72	м2	0,55				I,2	
	В числителе приведены показатели для варианта подачи хлорной воды, в знаменателе - для хлор-газа								

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П.90I-7-6.84

ТХ.ССО

Лист 4

Альбом IX
Т.П.90I-7-6.84

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
	Вариант обеззараживания питьевых вод								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Арматура из ковкого чугуна								
VI.6	I.1. Вентиль запорный Ду25	I5кчI8п	шт	796		3732III0296		2	
VI.7	I.2. -"- Ду15	-"-	"	"		3732III0278		2	
	2. Арматура из серого чугуна								
VI.3	2.1. Задвижка с электроприводом Руб, Ду100	30ч906бр	шт	796		372II570057		1	
VI.4	2.2. Задвижка Руб, Ду100	30ч476р	"	"		372II2I0052		3	
VI.5	2.3. -"- Руб Ду80	-"-	"	"		372II2 I0052		1	

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

		Привязан	
Име. №			
Н. контр. Левина <i>Левина</i>		Т.П.90I-7-6.84	
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>		Таблица 1	
ИП Сирота <i>Сирота</i>		Р I I	
Нач. отд. Гольман <i>Гольман</i>		ЦИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Альбом IX

Т.П. 901-7-6.84

Спецификация к проекту

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 сточных вод								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Арматура из ковкого чугуна								
VI.6	I.1. Вентиль запорный Ду25	I5кчI8п	шт	796		3732III0296		2	
VI.7	I.2. -"- ДуI5	-"-	"	"		3732III0278		2	
	2. Арматура из серого чугуна								
VI.3	2.1. Задвижка с электроприводом Руб, ДуI00	30ч9066р	шт	796		372II570057		I	
VI.4	2.2. Задвижка Руб, ДуI00	30ч476р	"	"		372II2I0052		3	
VI.5:									
В9.1	2.3. -"- Руб, Ду 80	-"-	"	"		372II2I0052		2	

Имя. №			Привязан		
Т.П.901-7-6.84			ВК.ССО		
Н. контр. Левина <i>Левина</i>			Спецификация оборудования к комплекту чертежей марки ВК Стадия: Р Лист: I Листов: I ШНИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Проверил Левина <i>Левина</i>					
Ст. инж. Клецер <i>Клецер</i>					
Рук. гр. Машинская <i>Машинская</i>					
Инж. Сирота <i>Сирота</i>					
нач. отд. Гольдман <i>Гольдман</i>					

Альбом IX

ТП 90I-7-6.84

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								
	I. Отопительно-вентиляционное оборудование								
	I.1. Агрегат вентиляторный на виброосновании								
	L _в = 7000 м ³ /час; H = 52 кг/м ²								
	а) вентилятор центробежный Ц 4-70 № 6,3								
	исп. I, полож. "Пр0"								
	б) электродвигатель 4A100LB6 N = 2,2 квт, n = 950 об/мин	A6,3 I00-I	компл.	67I		4864II00500		2	199
	I.2. Агрегат вентиляторный на виброосновании								
	L _в = 6440 м ³ /час; H = 110 кг/м ²								
	а) вентилятор центробежный Ц 4-70 № 6,3								
	исп. I, полож. "ЛО"								
	б) электродвигатель 4A100LB4 N = 4 квт, n = 1425 об/мин	A6,3095-26	компл.	67I		4864II00500		I	197
	I.3. Агрегат вентиляторный на виброосновании								
	L _в = 12900 м ³ /час; H = 130 кг/м ²								
	а) вентилятор центробежный Ц 4-70 № 6,3								
	исп. I, полож. "ЛО"								
	б) электродвигатель 4A132S4 N = 7,5 квт, n = 1450 об/мин	A6,3I05-2	компл.	67I		4864II00500		I	258
	I.4. Агрегат вентиляторный на виброосновании								
	L _в = 320 м ³ /час; H = 16 кг/м ²								

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

Привязан								
Инв. №								
ТП 90I-7-6.84		ОВ, ССО						
Н. контр. Нарциссона		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	3
Стадия	Лист		Листов					
Р	I		3					
Ст. инж. Орешкина								
ГИП Нарциссона								
Нач. отд. Платонов								
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва						

Альбом IX

ТП 901-7-6.84

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 Ц 4-70 № 2,5 исп. I, полож. "Пр00"								
	б) электродвигатель 4AA56A4 N= 0,12 квт n=1400 об/мин	A2,5095-I	КОМПЛ.	67I		4864II00I08		I	27
	I.5. Электровентилятор "Самал" L = 50 м3/час		КОМПЛ.	67I				I	I,6
	I.6. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6	КВС6-П	ШТ	796				I	56,2
	I.7. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 8	КВБ8-П	ШТ	796				4	96,6
	I.8. Клапан воздушный утепленный типа КВУ N _{эл.под.} = I,6 квт с приводом МЭО-4/100	КВУ 1000x600Э	ШТ	796				2	63,7

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 901-7-6.84

ОБ.ССО

Лист 2

19213-09

Альбом IX

ТП 901-7-6.84

Имя, № подл. Подпись и дата

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. Арматура из ковкого чугуна								
	I.1. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п	шт	796		3732I1I027		20	0,7
	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		8	2,1
	I.3. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		4	4,3
	2. Арматура стальная								
	2.1. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		2	15,9
	2.2. Клапан обратный искробезопасный Ø 500	3.904-18	шт	796				3	20,8
	2.3. Клапан обратный искробезопасный Ø 630	3.904-18	шт	796				1	37,1
	4. Арматура чугунная								
	4.1. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-1м Ø 15	25ч93Iнж						2	27,9
	5. Контрольно-измерительные приборы								
	5.1. Термометр П								
	п.о. "Термоприбор", г.Клин		шт	796				3	-
	5.2. Термометр У								
	п.о. "Термоприбор", г.Клин		шт	796				2	-
	5.3. Оправа типа П								
	п.о. "Термоприбор", г.Клин	ГОСТ						3	-
	5.4. Оправа типа У								
	п.о. "Термоприбор", г.Клин	ГОСТ						2	-
	5.5. Манометр								
	Томский манометровый завод	ГОСТ						4	-
	8625-77		шт	796					
	5.6. Кран трехходовой для манометра								
		I4MI	шт	796				8	-

Привязан			

ТП 901-7- 6.84

ОВ.СОО

Альбом IX

ТП 901-7-6.84

Имя, где подпись, 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			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 ОСТ16.0.536 001-72	шт	796				2	
I.2	Пакетный выключатель 3-х полюсный, номинальный ток 0,22А, исполнение IV	ПВЗ-10-У356 ОСТ16.0526001-77	шт	796		3424611000		I	
I.3	Пакетный выключатель 3-х полюсный, номинальный ток 9,3А, исполнение V	ПВЗ-10-У367 ОСТ16.0526001-77	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 I/2.	ПКЕ-222-2У3 ТУ16-526- -216-71	шт	796				8	
I.5	Сирена сигнальная 220В, 50Гц	СС-1 ТУ16- 539383-70	шт	796				I	

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Банцеров <i>Банц</i>		ТП 901-7-6.84
Проверил Ларионов <i>Лар</i>		ЭМ ССО
Техник Бокова <i>Боков</i>		Спецификация на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ
Вед. инж. Боева <i>Боев</i>		
Гл. спец. Гольцман <i>Гольц</i>		
Нач. отд. Данилов <i>Данил</i>		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Альбом IX

ТП 901-7-6.84

№ 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. Шкафы силовые								
2.1	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А на 8 предохранителей НПН2-60. Плавкие вставки предохранителей 7х6А; 1х25А	ШРП11-73504-22У3	шт	796				I	
		ТУ16-536. 506-76							
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. Плавкие вставки предохранителей: 2х6А; 1х16А; 1х25А; 1х30А; 1х80А; 1х А; 1х А.	ШРП11-73509-22У3	шт	796				I	
		ТУ16-536. 506-76							
	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 2200х1800х600	ЯОИ5903-4074МУХЛЧ	шт	796				I	
3.5	Ящик однофидерный с 3-х полюсным блоком "предохранитель-выключатель". Плавкая вставка 120А	ЯБПУ-2	шт	796				I	

Привязан			

Альбом IX

ТП 90I-7-6.84

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.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	4x4кв.мм	АВВГ	м	006	352222III7	352222III7		80	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами до 0,66 кВ	ГОСТ433-73							
I.3	сечением: 3x4+1x2,5 кв.мм	АНРГ	м	006	3563460I3I			15	
	Кабель контрольный сечением:	ГОСТИ508-78							
I.4	4x2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006	3563440I30			100	
I.5	5x2,5 кв.мм	АКВВГ	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	ГОСТИ3497-68							
	сечением: 3x6+1x4	КРПТ	м	006				15	

Привязан			
Изн. №			

ТП 90I-7-6.84

ЭМ.ССО

Лист

3

Альбом IX

ТП 90I-7-6.84

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 наружная термобаллона 200 мм. Шкала -50° + 50°С. Предельное значение параметра +30°С. Среда - воздух.								
	Камера перед калорифером.	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII		2	
2	Термометр манометрический электроконтактный показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5 м, глубина погружения термобаллона 160 мм. Шкала 0 + 150°С.								
	Предельное значение параметра +25°С. Среда - вода.								
	Трубопровод обратного теплоносителя.	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII		2	
3	Регулятор температуры трехпозиционный полупроводниковый.								
	Диапазон регулирования температуры от +5°С до +85°С.								
	Комплектно с термосистемой погружного типа. Среда - воздух.								
	Воздуховод	ПТР-3	шт	796				2	

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

Привязан		
Имя, №		
ТП 90I-7-6.84		АТХ.ССО
п.контр	Боева	<i>Боева</i>
проверил	Боева	<i>Боева</i>
инж.	Банцеров	<i>Банцеров</i>
гл. спец	Гольцман	<i>Гольцман</i>
нач. отд	Данилов	<i>Данилов</i>
Спецификация на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
Стадия	Лист	Листов
	I	5
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Альбом IX

ТТ 901-7-6.84

Имя. № 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	Термометр манометрический сигнализирующий. Глубина погружения баллона 160 мм. Длина дистанционного капилляра 1,6 м. Трубопровод нагретой воды к испарителю № 1 и № 2	ТКП-160СГ У-120-1,6- -160	шт	796				2	
5	Термометр манометрический сигнализирующий, глубина погружения баллона 160 мм. Длина дистанционного капилляра 1,6 м. Трубопровод охлажденной воды из испарителя № 1 и № 2	ТКП-160СГ У-120-1,6-160	шт	796				2	
6	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Трубопровод горячей воды	ГОСТ2823-73Е П5216066	шт	796		4321221126		2	
7	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Трубопровод обратного теплоносителя.	ГОСТ2823-73Е П4116066	шт	796		4321221114		2	
8	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Камера перед калорифером	ГОСТ2823-73Е П21240103	шт	796		4321221102		2	
9	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Приточный воздуховод	ГОСТ2823-73Е П21240103	шт	796		4321221102		2	

Привязан			
Имя. №			

ТТ 901-7-6.84

АТХ.ССО

Лист
2

13213-09

Альбом IX

ТП 901-7-6.84

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
I0	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Помещение.	П2I240I03 ГОСТ2823-73E	шт	796		432I22II02		2	
II	Манометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0+I6 кгс/см2. Среда: хлор-газ. Предельное значение параметра I6 кгс/см2. Трубопровод хлор-газа № I и № 2.	ЭКМ-IУ ТУ25.03.3I-75	шт	796		42I2I40I02		2	
I2	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+4 кгс/см2 Предельное значение параметра 3,5 кгс/см2 Напорные трубопроводы насосов нейтрализующего раствора	ОВМI-I00 ТУ25.02ЭДI. 26-74	шт	796				2	
I2a	Разделитель мембранный	PM53I9	шт	796				4	

Привязан			

ТП 901-7-6.84

АТХ.ССО

Лист

3

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

Альбом IX

ТП 901-7-6.84

Ивв. № 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.	ОЕМІ-100							
	Предел измерения 0+4 кгс/см2.	ТУ25.02.ЭДІ							
	Предельное значение параметра 3,5 кгс/см2.	26-74	шт	796				2	
	Напорные трубопроводы насосов повысителей напора.								
I4	Газоанализатор фотоколориметрический на хлор.	ФЛ550ІМ	шт	796				1	
	Вытяжная вентилятор								
	2. Трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный.	ЗВ-2М	шт	796				6	

Привязан			
Ивв. №			

ТП 901-7-6.84

АТХ.СОО

Альбом IX

ТН 90I-7-6.84

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								
	3. Кабельные изделия								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, сечением:	АКВВГ							
		ГОСТ1508_-78							
I	4x2,5 кв.мм		м	0,06		3563440I30		I80	
2	7x2,5 кв.мм		м	0,06		3563440I30		20	
3	I0x2,5 кв.мм		м	0,06		3563440I30		20	
	4. Провода								
	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией, сечением	ПВ							
	IxI,0 кв.мм	ТУI6.505.							
		364-69	м	0,06		355II30II7		40	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 90I-7-6.84

АТХ.ССО

Альбом IX

ТП 901-7-6.84

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								
	I. Электрооборудование								
I.1	Щиток осветительный, с трехполюсным пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе, с 6 автоматами АЕ-103I на группах, I н = 6А, навесной, исполнения Р-20	ЯОВ850I	шт	796		3434I4I000		2/2	
I.2	Ящик однофидерный с трехполюсным блоком "Предохранитель-выключатель", Iя=100В, плавкая вставка - 30А	ЯБП-I	шт	796		3434I2640I0		I/I	
	2. Оборудование светотехническое								
2.1	Светильник подвесной, для ламп накаливания, пыле-защищенный, мощностью до 100 Вт	НСП11-100--23I	шт	796				16/15	1,7
2.2	Светильник потолочный, для ламп накаливания, влаго-защищенный, мощностью до 100 Вт	НПП03х100	шт	796				4/2	3,5
2.3	Светильник потолочный, для ламп накаливания, мощностью до 100 Вт	НПО20х100	шт	796				2/2	1,1
2.4	Светильник ручной, переносной, с шланговым проводом IO м, для местного освещения	РВ0-42	шт	796				I/I	0,28

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

			Привязан		
Изм. №					
			ТП 901-7-6.84		
			ЭО.ССО		
Н. конт.	Данилова	<i>Галф</i>	Спецификация оборудования для основного комплекта чертежей марки ЭО		
Провер.	Матвеева	<i>Матвеева</i>			
Инж.	Садым	<i>Садым</i>			
Ст. инж.	Матвеева	<i>Матвеева</i>			
Гл. спец.	Гольцман	<i>Гольцман</i>	Стадия Лист Листов ТР I 3 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Науч. отд.	Данилова	<i>Данилова</i>			

Альбом IX

ТП 901-7-6.84

Имя, № 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
2.5	Светильник настенный, для ламп накаливания, мощностью до 100 Вт	НБ006х100	шт					4	1,4
2.6	Светильник подвесной, с люминесцентными лампами, влагозащищенный, мощностью 2х40 Вт	ПВЛМ-02-УХЛ4-(2х40)	шт					3	6,9
0.7	Светильник потолочный, с люминесцентными лампами, мощностью 2х40 Вт	ЛП002-(2х40)	шт					3	6,4
2.8	Лампа накаливания общего назначения, 220В, ГОСТ 2239-79, мощностью: 100 Вт	Б220-230-100	шт					22	
2.9	60 Вт	Б220-230-60	шт					4	
2.10	Лампа накаливания местного освещения, 36В, ГОСТ 1182-77, мощностью 40 Вт	М036-40	шт					1	
2.11	Лампа люминесцентная, белого света 40 Вт, ГОСТ 6825-74	ЛБ-40	шт					12	
2.12	Стартер для люминесцентных ламп 220 В, ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт					12	

Привязан

Имя, №

ТП901-7-6.84

ЭО.ССО

Альбом IX

ТП 901-7-6.84

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. Кабельные изделия									
I.1	Кабель силовой, 660 В, ГОСТ I6442-80, сечением:								
	2x2,5 кв.мм	АВВГ	кМ	008		352222II09		0,230	99
								0,230	
I.2	3x2,5 кв.мм	АВВГ	кМ	008		352222IIII7		0,030	II4
								0,030	
I.3	3x4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ	кМ	008		352222II48		0,020	I77
								0,020	
I.4	Провод 660В, ГОСТ 6323-79, сечением:								
	2,5 кв.мм	АПВ	кМ	008		355I330II2		0,040	22,4
								0,030	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 901-7-6.84

30.000

Лист

3

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

Альбом IX

ТП 90I-7-6.84

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				I	
I.2	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 596I-76	0,25 ГД-III	шт	796				I	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			Привязан						
					Инв. №						
					Н. контрол. Марусова		ТП 90I-7-6.84		СС.ССО		
					Проверил Сарьян		Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС		Стадия Лист Листов		
		Техник Голубева		РД I 2							
		Рук. гр. Марусова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва							
		Гл. спец. Баткилина									
		Нач. отд. Данилов									

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
II. 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	ПТВЖ	км	008		3575510102		0,015	
2.4.	Провод радиотрансляционный 2x0,6								
	ГОСТ 10.254-75	ПТВЖ	км	008		3575510101		0,050	

ТП 901-7-6.84

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-7-6.84

СС.ССО

Лист 2

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4855 инв.№ 19213-02 тираж 140
Сдано в печать 22.09.1987 г. цена 1-22