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

Инв. 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 П - Технологическая и санитарно-техническая части. Вариант обеззараживания питьевых вод
Альбом Ш - Технологическая и санитарно-техническая части. Вариант обеззараживания сточных вод
Альбом IУ - Электротехническая часть
Альбом У - Архитектурно-строительная часть
Альбом УI - Строительные изделия
Альбом УП - Нестандартизированное оборудование
Альбом УШ - 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 А.Кетаов
Главный инженер проекта М.Сирота

19213-09

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-I0
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	I2
	Варианта обеззараживания сточных вод		
6	Оборудование поставляемое заказчиком	ВК.ССО	I3
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
7	Оборудование поставляемое заказчиком	ОВ.ССО	I4-I5
8	Материалы поставляемые заказчиком	ОВ.ССО	I6
	Спецификации на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
9	Оборудование поставляемое заказчиком	ЭМ.ССО	I7-I8
I0	Материалы поставляемые заказчиком	ЭМ.ССО	I9-20
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
II	Оборудование поставляемое заказчиком	АТХ.ССО	2I-24
I2	Материалы поставляемые заказчиком	АТХ.ССО	25

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

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			7	8	9	10
	Вариант обеззараживания сточных вод								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Технологическое оборудование								
XI.I	I.I. Весы товарные шкальные НПВ 2 тонны	тип РП-2ШI3М	шт	796		42743I-I0200		2	2
	Армавирский приборостроительный завод коммунального								
	оборудования								
X2.3	I.2. Хлоратор	ЛОНИИ-I00К	"	"		4859920I65		3/-	
	Кременчугский ремонтно-экспериментальный завод								
	коммунального оборудования								
BI0.I	I.3. Водоподогреватель водоводяной скоростной	030СТ 34-	"	"		3II3565203		I	32
		588-68							
	Завод Сантехоборудование г. Москва								
	2. Нестандартизированное оборудование								
XI.2	2.I. Испаритель F= I,4 м2	I2820000000B0	шт	796				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	I2840000000B0	"	"				3	4,I
XI.5;	2.5. Компенсатор длиной 0,8 м с ниппелями и								
X2.7 E23	накидными гайками	I2800000000B0	"	"				6/5	0,65

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

Привязан

Инв. №

Т.П.901-7-6.84 ТХ.ССО

Н.контр. Левина
Ст.инж. Клецер
Рук.гр. Машинская
ГИП Сирота
Нач.отд. Гольдман

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19213-09

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
X5.I	2.6. Бак затворный	I2870000000B0	шт	796				I	248
XI.4	2.7. Траверса для подъема контейнера	I3I000000B0	"	"				I	43
BI0.2	2.8. Бак разрыва струи	I2860000000B0	"	"				I/-	505
	3. Подъемно-транспортное								
XI.3	3.I. Таль электрическая передвижная, грузоподъемностью	тип ТЭ320-5II	шт	796		3I742I		I	
	3,2 т								
	Барнаульский станкостроительный завод								
X5.3	3.2. Таль ручная передвижная грузоподъемностью I т	ГОСТII06-74	"	"		3I732I		I	
	Красногвардейский крановый завод								
	4. Насосное								
X5.2	4.I. Насос Q= 60 м3/ч; H= I9 м с электродвигателем A02-52-2								
	N = I3 кВт. n= 2900 об/мин	X45/3I-Л	шт	796		363I5I7870		2	
	По Уралгидромаш (г.Сысерть Свердловской обл)								
BI0.3	4.2. Насос Q= I0 м3/час, H=34,5м с электродвигателем								
	ЧAI00 S 2; N = 4 кВт; n= 2900 об/мин	К-20/30-У2	шт	796		363III0070		2/-	
	5. Арматура из стали								
X2.5	5.I. Вентиль запорный фланцевый Ру64, Ду32	I5c27нжI	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	2IcI0нж	"	"		37225I602I0		-/2	
E2,I	5.4. Редуктор давления кислородный Ру200; Ду6	ДКП-I-65	"	"				I/-	

Т.П.90I-7-6.84

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

Привязан

Инв. №

19213-09

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								
ВI0.7	6.I. Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кг/см3; Ду 32	I5кчI8р	шт	796		3732III0643		3/-	
ВI0.8	6.2. Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кг/см2; Ду25	-"-	"	"		3732III0634		2/-	
ВI0.9	6.3. Вентиль запорный муфтовый РуI6 кг/см2, ДуI5	-"-	"	"		37324II0625		7/4	
	7. Арматура из серго чугуна								
Х5.4	7.I. Задвижка РУI0; ДуI50	30ч47бр	шт	796		372II2I0099		3	
Х5.5	7.2. Задвижка РуI0, ДуI00	-"-	"	"		372II2I0082		4	
Х5,6;	7.3. Задвижка РуI0; Ду80	-"-	"	"		372II2I0070		5/3	
ВI0.4									
ВI0.5	7.4. Задвижка РуI0; Ду50	-"-	"	"		372II2I0052		2/-	
Х5.7	7.5. Клапан обратный подъемный фланцевый РуI6; ДуI00	I6ч6бр	"	"		372235I0I22		2	
ВI0.6	7.6. Клапан обратный подъемный фланцевый РуI6; Ду50	I6ч3бр	"	"		372234I0065		2/-	

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

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. Трубы								
Х3	I.I. Труба из непластифицированного поливинилхлорида								
	Ø 50	ТУ6-05-	м	006				I3/-	0,444
		I573-77							
Х3	I.2. -"- -"- Ø 25	-"-	"	"				II/-	0,I5I
	2. Изделия								
Х5	2.I. Кольца керамические или фарфоровые								
	"Италокс" 25х25	ГОСТI76I2-78	м3	II3				II	
	Славянский керамический комбинат								
Х5	2.2. Фторопласт 4А толщиной 2 мм	ГОСТI0007-72	м2	055				I,2	

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

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			7	8	9	10
	Вариант обеззараживания питьевых вод								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Технологическое оборудование								
XI.I	I.I. Весы товарные шкальные НПВ 2 тонны	тип РП-2ШI3М	шт	796		42743I-I02003		2	
	Армавирский приборостроительный завод								
X2.3	I.2. Хлоратор	ЛОНИИ-I00Ж	"	"		4859920I65		6/-	
	Кременчугский ремонтно-экспериментальный з-д коммунального								
	оборудования								
BI0.I	I.3. Водоподогреватель водоводяной скоростной	030СТ34-588-	"	"		3II3565203		I	32
		-68							
	Завод Сантехоборудования г. Москва								
	2. Нестандартизированное оборудование								
XI.2	2.I. 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;	2.5. Компенсатор длиной 0,8 м с ниппелями и накидными								
X2.7; E23	гайками	I2800000000B0	"	"					
X5.I	2.6. Бак затворный	I2870000000B0	"	"				I	248

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр. Левина

Проверил Левина

Ст.инж. Клецер

Рук.гр. Машинская

Гл.спец. Сирота

Нач.отд. Гольдман

Т.П.90I-7-6.84 ТХ.ССО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	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)	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
BI0.2	2.8. Бак разрыва струи	I286000000B0	шт	796				I/-	505
	3. Подъемно-транспортное	I3I000000I30							
XI.3	3.I. Таль электрическая передвижная, грузоподъемностью 3,2 т	Тип ТЭ320-5II	"	"		3I742I		I	
	Барнаульский станкостроительный завод								
X5.3	3.2. Таль ручная передвижная, грузоподъемностью I т	ГОСТII06-74	"	"		3I732I		I	
	Красногвардейский крановый завод								
	4. Насосное								
X5.2	4.I. Насос q=60 м3/ч; H=I9 м с электродвигателем A02-52-2	X45/3I-Л	шт	796		363I5I7870		2	
	N= I3 квт; n= 2900 об/мин.								
	ПО Уралгипромаш (г.СысертьСвердловской обл.)								
BI0.3	4.2. Насос q= I0 м3/ч; H= 34,5 с электродвигателем ЧАI00 S2;								
	N= 4 квт, n= 2900 об/мин	К-20/30-У2	шт	796		363III0070		2/-	
	5. Арматура из стали								
X2.5	5.I. Вентиль запорный фланцевый Ру64; Ду32	I5c27нжI	шт	796		3742I2I0427		2/-	
X4.I;	5.2. Вентиль запорный фланцевый РУ64; ДуI5	-"-	"	"		3742III0637		5/4	
E2.2									
X2.6	5.3. Регулятор давления прямого действия РуI6, Ду50	2IcI0нж	"	"		37225I602I0		-/2	
E2.I	5.4. Редуктор давления кислородный Ру= 200 кг/см2; Ду-6	ДКП-I-65	"	"				I/-	
	6. Арматура из ковкого чугуна								
BI0.7	6.I. Вентиль запорный муфтовый РуI6 кг/см2, Ду32	I5кчI8р	шт	796		3732III0643		6/-	
BI0.8	6.2. Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кг/см2, Ду-25	-"-	"	"		3732III0634		2	
BI0.9	B.3. Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кг/см2, ДуI5	-"- т	"	"		37324II0625		I0/4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

19213-09

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								
Х5.4	7.I. Задвижка РуI0; ДуI50	30ч47бр	шт	796		372II2I0099		3	
Х5.5	7.2. Задвижка РуI0, ДуI00	-"-	"	"		372II2I0082		4	
Х5.6;									
ВI0.4	7.3. Задвижка РуI0, Ду80	-"-	"	"		372II2I0070		5/3	
ВI0.5	7.4. Задвижка РуI0, Ду50	-"-	"	"		372II2I0052		2/-	
Х5.7	7.5. Клапан обратный подъемный фланцевый РуI6, ДуI00	I6ч6бр	"	"		372235I0I22		2	
ВI0.6	7.6. Клапан обратный подъемный фланцевый РуI6; Ду50	I6ч3бр	"	"		372234I0065		2/-	

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

Альбом IX

Т.П.90I-7-6.84

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

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. Трубы								
Х3	I.I. Труба из непластифицированного поливинилхлорида ø 50	ТУ6-05-1573-77	м	006				20/-	0,444
Х3	I.2. -"- -"- ø 25	-"-	"	":				70/-	0,151
	2. Изделия								
Х5	2.I. Кольца керамические или фарфоровые								
	"Инталокс" 25х25	ГОСТ17612-78	м3	113				II	
	Славянский керамический комбинат								
Х5	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

19213-09

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. Арматура из ковкого чугуна								
BI.6	I.I. Вентиль запорный Ду25	I5кчI8п	шт	796		3732III0296		2	
BI.7	I.2. -"- ДуI5	-"-	"	"		3732III0278		2	
	2. Арматура из серого чугуна								
BI.3	2.I. Задвижка с электроприводом Ру6 , ДуI00	30ч906бр	шт	796		372II570057		I	
BI.4	2.2. Задвижка Ру6, ДуI00	30ч47бр	"	"		372II2I0052		3	
BI.5	2.3. -"- Ру6 Ду80	-"-	"	"		372II2 I0052		I	

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

Инв. №

Н.контр. Левина
Проверил Левина
Ст.инж. Клецер
Рук.гр. Машинская
ГИП Сирота
Нач отд Гольдман

Привязан

Т.П.90I-7-6.84 ВК.ССО

Спецификация оборудования к комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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 сточных вод								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Арматура из ковкого чугуна								
BI.6	I.I. Вентиль запорный Ду25	I5кчI8п	шт	796		3732III0296		2	
BI.7	I.2. -"- ДуI5	-"-	"	"		3732III0278		2	
	2. Арматура из серого чугуна								
BI.3	2.I. Задвижка с электроприводом Ру6 , ДуI00	30ч906бр	шт	796		372II570057		I	
BI.4	2.2. Задвижка Ру6, ДуI00	30ч47бр	"	"		372II2I0052		3	
BI.5;									
B9.I	2.3. -"- Ру6, Ду 80	-"-	"	"		372II2I0052		2	

Инв. №

Н.контр. Левина

Проверил Левина

Ст.инж. Клецер

Рук.гр. Машинская

ГИП Сирота

Нач.отд. Гольдман

Привязан

Т.П.90I-7-6.84 ВК.ССО

Спецификация оборудования к комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19213-09

Взам. инв. № | 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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Отопительно-вентиляционное оборудование								
	I.I. Агрегат вентиляторный на виброосновании								
	L =7000 м3/час; Н=52 кг/м2								
	а) вентилятор центробежный Ц 4-70 № 6,3								
	исп.I, полож. "Пр0°"								
	б) электродвигатель 4АI00LВ6 N =2,2 квт, n=950 об/мин	А6,3 I00-I	компл.	67I		4864II00500		2	I99
	I.2. Агрегат вентиляторный на виброосновании								
	L =6440 м3/час; Н=II0 кг/м2								
	а) вентилятор центробежный Ц 4-70 № 6,3								
	исп.I, полож. "Л0°"								
	б) электродвигатель 4АI00LВ4 N = 4 квт, n=I425 об/мин	А6,3095-26	компл.	67I		4864II00500		I	I97
	I.3. Агрегат вентиляторный на виброосновании								
	L = I2900 м3/час; Н=I30 кг/м2								
	а) вентилятор центробежный Ц 4-70 № 6,3								
	исп.I, полож. "Л0"								
	б) электродвигатель 4АI32S4 N = 7,5 квт, n=I450 об/мин	А6,3I05-2	компл	67I		4864II00500		I	258
	I.4. Агрегат вентиляторный на виброосновании								
	L = 320 м3/час; Н=I6 кг/м2								

Альбом IX

ТП 90I-7-6.84

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

Инв. №

Привязан

ТП 90I-7-6.84 ОВ.ССО

Н.контр. Нарциссова
Ст.инж. Орешкина
ГИП Нарциссова
Нач.отд. Платонов

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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
	а) вентилятор центробежный Ц 4-70 № 2,5								
	исп.I, полож. "Пр0°"								
	б) электродвигатель 4АА56А4 N= 0,I2 квт n=I400 об/мин	А2,5095-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	КВУ							
	$N_{эл.под.}$=I,6 квт с приводом МЭО-4/I00	I000х600Э	шт	796				2	63,7

ТП 90I-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

19213-09

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.I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		20	0,7
	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		8	2,I
	I.3. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		4	4,3
	2. Арматура стальная								
	2.I. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		2	I5,9
	2.2. Клапан обратный искробезопасный Ø 500	3.904-I8	шт	796				3	20,8
	2.3. Клапан обратный искробезопасный Ø 630	3.904-I8	шт	796				I	37,I
	4. Арматура чугунная								
	4.1. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-Iм Ø I5	25ч93Iнж						2	27,9
	5. Контрольно-измерительные приборы								
	5.I. 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	ГОСТ							
	п.о. "Термоприбор", г.Клин	3029-75	шт	796				3	-
	5.4. Оправа типа У	ГОСТ							
	п.о. "Термоприбор", г.Клин	3029-75	шт	796				2	-
	5.5. Манометр	ГОСТ							
	Томский манометровый завод	8625-77	шт	796				4	-
	5.6. Кран трехходовой для манометра	I4MI	шт	796				8	-

Альбом IX

ТП 90I-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Аппараты низкого напряжения								
I.I	Магнитный пускатель нереверсивный, защищенный с тепловым	ПМЕ-I22	шт	796				2	
	реле, с катушкой на номинальное напряжение 220В, 50Гц	ОСТI6.0.536.							
	с 2з + 2р контактами, с тепловыми элементами реле на	00I-72							
	номинальный ток 2,5А								
I.2	Пакетный выключатель 3-х полюсный, номинальный ток	ПВ3-I0-У356	шт	796		34246II000		I	
	0,22А, исполнение IУ	ОСТI6.052600I							
		-77							
I.3	Пакетный выключатель 3-х полюсный, номинальный ток 9,3А,	ПВ3-I0-У367	шт	796		34246II000		I	
	исполнение V	ОСТI6.052600I							
		-77							
I.4	Пост для крепления к поверхности со степенью защиты IP54,	ПКЕ-222-2У3	шт	796				8	
	пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) с двумя	ТУI6-526-							
	цилиндрическими толкателями черного и красного цвета	-2I6-7I							
	с надписью на табличках "Пуск", "Стоп" категории размещения 3,								
	с отверстием для ввода проводов I/2.								
I.5	Сирена сигнальная 220В, 50Гц	СС-I ТУI6-							
		539383-70	шт	796				I	

ТП 90I-7-6.84

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

Привязан

Инв. №

Н.контр. Банцерова
Проверил Ларионова
Техник Бокова
Вед.инж. Боева
Гл.спец. Гольцман
Нач.отд. Данилов

ТП 90I-7-6.84 ЭМ ССО

Спецификация на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19213-09

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.I	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРII-73504-	шт	796				I	
	(ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А	-22У3							
	на 8 предохранителей НПН2-60.	ТУI6-536.							
	Плавкие вставки предохранителей 7х6А; Iх25А	506-76							
2.2	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРII-73509-	шт	796				I	
	(ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А	22У3							
	на 8 предохранителей. НПН2-60 - 4 шт., ПН2-I00 - 4 шт.	ТУI6-536.							
	Плавкие вставки предохранителей: 2х6А; IхI6А; Iх25А;	506-76.							
	Iх30А; Iх80А; Iх А; Iх А.								
	3. Щитки, ящики								
3.I	Ящик однофидерный с трехполюсным блоком	ЯБП-IМ	шт	796				I	
	предохранитель-выключатель плавкая вставка 30А (вариант								
	хлораторной для питьевых вод)								
3.2	Ящик сигнализации размером I000х600х600	ЯОИ950I-	шт	796				I	
		-00046УХЛЧ							
3.3	Ящик размером I000х600х600	ЯОИ5I0I-							
		-2I74УХЛЧ	шт	796				2	
3.4.	Ящик размером 2200хI800х600	ЯОИ5903-							
		-4074МУХЛЧ	шт	796				I	
3.5	Ящик однофидерный с 3-х полюсным блоком "предохранитель-	ЯБПВУ-2	шт	796				I	
	выключатель". Плавкая вставка I20А								

Привязан

Альбом IX

ТП 90I-7-6.84

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

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 с алюминиевыми жилами до 0,66 кВ	ГОСТI6442-80							
I.I	сечением: 4х2,5 кв.мм	АВВГ	м	006	352222III7	352222III7		300	
I.2	4х4кв.мм	АВВГ	м	006	352222III7	352222III7		80	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами до 0,66 кВ	ГОСТ433-73							
I.3	сечением: 3х4+Iх2,5 кв.мм	АНРГ	м	006	3563460I3I			I5	
	Кабель контрольный сечением:	ГОСТI508-78							
I.4	4х2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006	3563440I30			I00	
I.5	5х2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006	3563440I30			50	
	Провод медный с резиновой изоляцией, гибкий	ГОСТ20520-75							
I.6	сечением: IхI кв.мм	ПРГ	м	006	355II30II7			35	
	Кабель медный с резиновой изоляцией, нормальной гибкости	ГОСТI3497-68							
	сечением: 3х6+Iх4	КРПТ	м	006				I5	

ТП 90I-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	2. Защитные средства по технике безопасности								
2.I	Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до I000В	М4I00/4	шт	796				2	
2.2	Индикатор низкого напряжения	МИН-I	шт	796				2	
2.3	Дорожки диэлектрические		м	006				I5	
2.4	Перчатки диэлектрические		пара					I	

ТП 90I-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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			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 $-50^{0} \div +50^{0}$С. Предельное значение								
	параметра $+30^{0}$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 I60 мм. Шкала $0 \div I50^{0}$С.								
	Предельное значение параметра $+25^{0}$С. Среда - вода.								
	Трубопровод обратного теплоносителя.	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII		2	
3	Регулятор температуры трехпозиционный полупроводниковый.								
	Диапазон регулирования температуры от $+5^{0}$С до $+35^{0}$С.								
	Комплектно с термосистемой погружного типа. Среда - воздух.								
	Воздуховод	ПТР-3	шт	796				2	

ТП 901-7-6.84

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-6.84 АТХ.ССО

Н.контр	Боева	Боева
Проверил	Боева	Боева
Инж.	Банцерова	Банцерова
Гл.спец	Гольцман	Гольцман
Нач.отд	Данилов	Данилов

Спецификация на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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
4	Термометр манометрический сигнализирующий.	ТКП-160СГ	шт	796				2	
	Глубина погружения баллона 160 мм. Длина дистанционного	-У-120-1,6-							
	капилляра 1,6 м.	-160							
	Трубопровод нагретой воды к испарителю № 1 и № 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	шт	796				2	
		У-120-1,6-160							
6	Термометр технический стеклянный прямого исполнения								
	с оправой.	ГОСТ2823-73Е							
	Трубопровод горячей воды	П52160 66	шт	796		432122126		2	
7	Термометр технический стеклянный прямого исполнения								
	с оправой.	П4116066							
	Трубопровод обратного теплоносителя.	ГОСТ2823-73Е	шт	796		432122114		2	
8	Термометр технический стеклянный прямого исполнения								
	с оправой.	П2124003							
	Камера перед калорифером	ГОСТ2823-73Е	шт	796		432122102		2	
9	Термометр технический стеклянный прямого исполнения								
	с оправой.	П2124003							
	Приточный воздуховод	ГОСТ2823-73Е	шт	796		432122102		2	

ТП 901-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

19213-09

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
I0	Термометр технический стеклянный	П2I240I03							
	прямого исполнения с оправой.	ГОСТ2823-73Е	шт	796		432I22II02		2	
	Помещение.								
II	Манометр показывающий сигнализирующий.	ЭКМ-IУ							
	Предел измерения 0÷I6 кгс/см2.	ТУ25.03.3I-75	шт	796		42I2I40I02		2	
	Среда: хлор-газ.								
	Предельное значение параметра I6 кгс/см2.								
	Трубопровод хлор-газа № I и № 2.								
I2	Манометр показывающий пружинный.	ОБМI-I00							
	Предел измерения 0÷4 кгс/см2	ТУ25.02ЭДI.							
	Предельное значение параметра 3,5 кгс/см2	26-74	шт	796				2	
	Напорные трубопроводы насосов нейтрализующего раствора								
I2а	Разделитель мембранный	РМ53I9	шт	796				4	

ТП 90I-7-6.84

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

Привязан

Инв. №

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
I3	Манометр показывающий пружинный.	ОБМI-I00							
	Предел измерения 0÷4 кгс/см2.	ТУ25.02.ЭДI							
	Предельное значение параметра 3,5 кгс/см2.	26-74	шт	796				2	
	Напорные трубопроводы насосов повысителей напора.								
I4	Газоанализатор фотоколориметрический на хлор.	ФЛ550IМ	шт	796				I	
	Вытяжная венткамера								
	2. Трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный.	ЗВ-2М	шт	796				6	

ТП 90I-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

19273-09

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	АКВВГ							
	с ПВХ изоляцией, сечением:	ГОСТ1508_-78							
I	4х2,5 кв.мм		м	0,06		3563440I30		I80	
2	7х2,5 кв.мм		м	0,06		3563440I30		20	
3	I0х2,5 кв.мм		м	0,06		3563440I30		20	
	4. Провода								
	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией, сечением	ПВ							
	IхI,0 кв.мм	ТУI6.505.							
		364-69	м	0,06		355II30II7		40	

Альбом IX

ТП 90I-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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.I	Щиток осветительный, с трехполюсным пакетным авключателем								
	ПВЗ-60 на вводе, с 6 автоматами АЕ-I03I на группах,								
	I н = 6А, навесной, исполнения Р-20	ЯОУ850I	шт	796		3434I4I000		2/2	
I.2	Ящик однофидерный с трехполюсным блоком								
	"Предохранитель-выключатель", Iя=I00В,								
	плавкая вставка - 30А	ЯБП-I	шт	796		3434I2640I0		I/I	
	2. Оборудование светотехническое								
2.I	Светильник подвесной, для ламп накаливания, пыле-								
	защищенный, мощностью до I00 Вт	НСПII-I00-							
		-23I	шт	796				I6/I5	I,7
2.2	Светильник потолочный, для ламп накаливания, влаго-								
	защищенный, мощностью до I00 Вт	НПП03хI00	шт	796				4/2	3,5
2.3	Светильник потолочный, для ламп накаливания, мощностью								
	до I00 Вт	НП020хI00	шт	796				2/2	I,I
2.4	Светильник ручной, переносной, с шланговым проводом								
	I0 м, для местного освещения	РВО-42	шт	796				I/I	0,28

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Н.конт	Панфилова	
Провер.	Матвеева	
Инж	Садым	
Ст.инж	Матвеева	
Гл.спец	Гольцман	
Нач.отд	Данилов	

ТП 901-7-6.84 ЭО.СО0

Спецификация оборудования для основного комплекта чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
ТР	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19213-09

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
2.5	Светильник настенный, для ламп накаливания,								
	мощностью до I00 Вт	НБ006хI00	шт					4/5	I,4
2.6	Светильник подвесной, с люминесцентными лампами, влаго-	ПВЛМ-02-						3/	6,9
	защищенный, мощностью 2х40 Вт	УХЛ4-(2х40)	шт					3	
0.7	Светильник потолочный, с люминесцентными лампами, мощностью								
	2х40 Вт	ЛП002-(2х40)	шт					3/3	6,4
	Лампа накаливания общего назначения, 220В,								
	ГОСТ 2239-79, мощностью:								
2.8	I00 Вт	Б220-230-I00	шт					22/I8	
2.9	60 Вт	Б220-230-60	шт					4/5	
2.I0	Лампа накаливания местного освещения, 36В, ГОСТ II82-77,								
	мощностью 40 Вт	МО36-40	шт					I/I	
2.II	Лампа люминесцентная, белого света 40 Вт, ГОСТ 6825-74	ЛБ-40	шт					I2/I2	
2.I2	Стартер для люминесцентных ламп 220 В,								
	ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт					I2/I2	

ТП 90I-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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								
I.I	Кабель силовой, 660 В, ГОСТ I6442-80, сечением:								
	2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		0,230	99
								0,230	
I.2	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III7		0,030	II4
								0,030	
I.3	3х4+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. №

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

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Парусова	
Проверил	Сарьян	
Техник	Голубева	
Рук.гр.	Парусова	
Гл.спец.	Баткилина	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 901-7-6.84 СС.ССО

Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РД	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19213-09

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.I.	Кабель телефонный I0x2x0,5								
	ГОСТ 22498-77	ТПВ	км	008		3572II0II4		0,0I5	
2.2.	Провод радиотрансляционный 2xI,2								
	ТУ I6.505.755-75	ПРППМ	км	008		3577II0303		0,0I5	
2.3.	Провод радиотрансляционный 2xI,2								
	ГОСТ I0.254-75	ПТВЖ	км	008		3575510102		0,0I5	
2.4.	Провод радиотрансляционный 2x0,6								
	ГОСТ I0.254-75	ПТВЖ	км	008		3575510I0I		0,050	

ТП 90I-7-6.84

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

Привязан

Инв. №

19213-09

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4855 Инв.№ 19213-09 тираж 140
Сдано в печать 22.09 1987г цена 1-22