

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-6.84

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

АЛЬБОМ УШ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

*УИИВ. № 19213-08*

*19213-08*

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 часть  
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 VIII

РАЗРАБОТАН

Проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

Приказ № 279 от 27 декабря 1979 г.  
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Приказ № 82 от 23.09.83

Главный инженер института



А.Кетаев

Главный инженер проекта



М.Сирота

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование	Марка обозначение	Стр.
1	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплексу чертежей марки ТХ		
	Вариант обеззараживания питьевых вод		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	4-6
2	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	7
	Вариант обеззараживания сточных вод		
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	8-10
4	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	11
	Спецификации оборудования к основному комплексу чертежей марки ВК		
	Вариант обеззараживания питьевых вод		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	12
6	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	13-14
	Вариант обеззараживания сточных вод		
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	15
8	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	16-17
	Спецификации оборудования к основному комплексу чертежей марки ОВ		
9	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	18-20
10	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	21-23
	Спецификации на силовое электрооборудование к основному комплексу чертежей марки ЭМ		
11	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	24-27
12	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	28

I	2	3	4
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
I3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.С0	29-34
I4	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	АТХ.С0	35
	Спецификации оборудования к основному комплекту марки Э0		
I5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	Э0.С0	36-38
I6	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	Э0.С0	39
	Спецификации оборудования к основному комплекту марки СС		
I7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.С0	40-41
I8	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	СС.С0	42

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 питьевых вод								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	XI								
I	Весы товарные шкальные НПВ 2 тонны Армавирский приборостроительный завод	Тип ПП-2ШИЗМ	шт	796		42743I- I02003		2	
2	Испаритель F = 1,4 м <sup>2</sup>	I2820000000B0	шт	796				2	265
3	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 3,2 т Барнаулский станкостроительный завод	T3320-5II ГОСТII06-74	шт	796		3I742I		I	
4	Траверса для подъема контейнера	I3I0000000B0	шт	796				I	43
5	Компенсатор I4x2-I5 длиной 0,8 м с ниппелями и накидными гайками	I2800000000B0	шт	796				2	0,65
	X2								
I	Грязевик	I2880000000B0	шт	796				2	I39
2	Фильтр	I2850000000B0	шт	796				2	2I
3	Хлоратор Кременчугский ремонтно-экспериментальный завод коммунального оборудования	ЛОНИИ-I00K	шт	796		4859920I65		6/-	
4	Эжектор производительностью I2,5 кг/ч	I2830000000B0	шт	796				6/-	4,I
5	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см <sup>2</sup> Ду 32	I5с27нжI	шт	796		3742I2I0427		2/-	

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

Привязан				
Имя №				
Т.п. 901-7-6.84		ТХ.00		
Нконтр. Левина	Спецификация оборудования к основному комплекту чер- тежей марки ТХ	Стандия		
Проверил Левина		Лист		
Ст. инж. Клецер		Листов		
Рук. гр. Машинская		Р	I	4
ГШП Сирота		ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Нач. отд. Гольдман				

19213-08

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	Регулятор давления прямого действия Ру 64 кг/см <sup>2</sup> Ду 50	2IcI0нж	шт	796		37225I602I0		-/2	
7	Компенсатор I4x2-I5 длиной 0,8 м с ниппелями и накидными гайками	I2800000000B0	шт	796				6/-	0,65
	ХЗ								
I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 50	TУ6-05-I573-77	м	006		224820		20/-	0,444
2	Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 25	TУ6-05-I573-77	м	006		224820		70/-	0,15I
I	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см <sup>2</sup> Ду I5	I5c27нжI	шт	796		3742I2I0427		4	
	Х5								
I	Бак затворный	I2870000000B0	шт	796				I	248
2	Насос Q=60 м <sup>3</sup> /ч; H=I9 м с электродвигателем А02-52-2 №=I3 кВт п=2900 об/мин.	X45/3I-II	шт	796		363I5I7870		2	
	ПО Уралгидромаш(г.Сысерть Свердловской области)								
3	Таль ручная передвижная грузоподъемностью I т								
	Красногвардейский крановый завод	ГОСТII06-74	шт	796		3I732I		I	
4	Задвижка Ру I0 кг/см <sup>2</sup> Ду I50	30ч476р	шт	796		372II2I0099		3	
5	Задвижка Ру I0 кг/см <sup>2</sup> Ду I00	30ч476р	шт	796		372II2I0082		4	
6	Задвижка Ру I0 кг/см <sup>2</sup> Ду 80	30ч476р	шт	796		372II2I0070		3	
7	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру I6 кг/см <sup>2</sup> Ду I00	I6ч6бр	шт	796		372235I0I22		2	
8	Кольца керамические или фарфоровые инталокс 25x25	ГОСТI76I2-78	м3	II3				II	
	Славянский керамический комбинат								
9	Фторопласт 4А толщиной 2 мм	ГОСТI0007-72	м2	055				I,2	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П.901-7-6.84

ТХ.СО

Лист

2

19213-08

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
	<b>Е2</b>								
I	Редуктор давления кислородный Ру 200 кг/см <sup>2</sup> Ду 6	ДКП-I-65	шт	796		3645IIIII0I		I/-	
2	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см <sup>2</sup> Ду 15	I5c27нжI	шт	796		3742II0637		I/-	
3	Компенсатор I4x2-I5 длиной 0,8 м с ниппелями и накидными гайками	I2800000000B0	шт	796				I/-	0,65
	<b>В10</b>								
I	Водоподогреватель водоводяной скоростной завод сантехоборудования г.Москва	030СТ34-588-68	шт	796		3II3565203		I	32
2	Бак разрыва струи	I2860000000B0	шт	796				I/-	505
3	Насос Q=10 м <sup>3</sup> /ч; H=34,5 м с электродвигателем 4A100 S 2 №4 кВт, n=2900 об/мин ПО Армхимаш г.Ереван	K-20/30-V2	шт	796		363III0070		2/-	
4	Задвижка Ру 10 кг/см <sup>2</sup> Ду 80	30ч476р	шт	796		372II2I0070		2/-	
5	Задвижка Ру 10 кг/см <sup>2</sup> Ду 50	30ч476р	шт	796		372II2I0052		2/-	
6	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру 16 кг/см <sup>2</sup> Ду 50	I6ч36р	шт	796		372234I0065		2/-	
7	Вентиль запорный муфтовый Ру 16 кг/см <sup>2</sup> Ду 32	I5кчI8р	шт	796		3732II0643		6/-	
8	Вентиль запорный муфтовый Ру 16 кг/см <sup>2</sup> Ду 25	I5кчI8р	шт	796		3732II0634		2	
9	Вентиль запорный муфтовый Ру 16 кг/см <sup>2</sup> Ду 15	I5кчI8р	шт	796		37324II0625		10/4	

Имя, № года, 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.СО

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	XI								
6	Трубопровод 18х3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		38	I,II
	X2								
8	Трубопровод 32х3	ГОСТ8732-78	м	006		I3I000		28/18	2,15
	X3								
3	Трубопровод Ду 150	ГОСТ1839-72	м	006		578630		4/-	
	X4								
2	Трубопровод 18х3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		I4	I,II
	X5								
10	Трубопровод 219х3,2	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		5	I7,03
11	Трубопровод 159х3,2	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		I2	I2,3
12	Трубопровод 114х2,8	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		20	7,68
13	Трубопровод 89х2,8	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		I2	5,95
	E2								
4	Трубопровод 18х3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		6/-	I,II
	B10								
10	Трубопровод 32х2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		8/-	2,73
11	Трубопровод 15х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		43/30	I,16
12	Трубопровод 89х2,8	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		2	5,95
13	Трубопровод 57х3	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		21/-	4,22

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

Привязан

Инва. №

Т.П.901-7-6.84

ТХ.СО

Лист

4

19213-08



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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	XI								
I	Весы товарные шкальные НПВ 2 тонны	ТипРП-2ШИЗМ	шт	796		42743I-I02003		2	
	Армавирский приборостроительный завод								
2	Испаритель F = 1,4 м <sup>2</sup>	I2820000000B0	шт	796				2	265
3	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 3,2 т	ТЭ 320-5II							
	Барнаульский станкостроительный завод	ГОСТII06-74	шт	796		3I742I		I	
4	Траверса для подъема контейнера	I3I0000000B0	шт	796				I	43
5	Компенсатор I4x2-I5 длиной 0,8 м с ниппелями и накидными гайками	I2800000000B0	шт	796				2	0,65
	X2								
I	Грязевик	I2880000000B0	шт	796				2	I39
2	Фильтр	I2850000000B0	шт	796				2	2I
3	Хлоратор	ЛОНИИ-100K	шт	796		4859920I65		3/-	
	Кременчугский ремонтно-экспериментальный завод коммунального оборудования								
4	Эжектор производительностью I2,5 кг/ч	I2830000000B0	шт	796				3/-	4,I
5	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см <sup>2</sup> Ду 32	I5c27нжI	шт	796		3742II0427		2/-	

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

Привязан	
Имя, №	
Н. контр. Левина	Т.П.901-7-6.84
Провела Левина	ТХ.СО
Ст. инж. Клецер	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ
Рук. гр. Машинская	Стадия Р
ГИП Сирота	Лист I
Нач. отд. Гольдман	Листов 4
	ЦНИИЭП инженерного оборудования

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	Регулятор давления прямого действия Ру 64 кг/см <sup>2</sup> Ду 50	2IcI0нж	шт	796		37225I602I0		-/2	
7	Компенсатор I4x2-I5 длиной 0,8 м с ниппелями и накидными гайками	I2800000000B0	шт	796				3/-	0,65
	X3								
I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 50	TУ6-05-I573-							
		-77	м	006		224820		I3/-	0,444
2	Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 25	TУ6-05-I573-							
		-77	м	006		224820		II/-	0,15I
	X4								
I	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см <sup>2</sup> Ду I5	I5c27нжI	шт	796		3742I2I0427		4	
	X5								
I	Бак затворный	I2870000000B0	шт	796				I	248
2	Насос Q=60 м <sup>3</sup> /ч Н=I9 м с электродвигателем А02-52-2 N=I3 кВт п=2900 об/мин.	X45/3I-I	шт	796		363I5I7870		2	
	ПО Уралгидромаш (г.Сысерть Свердловской обл.)								
3	Таль ручная передвижная грузоподъемностью I т								
	Красногвардейский крановый завод	ГОСТII06-74	шт	796		3I732I		I	
4	Задвижка Ру I0 кг/см <sup>2</sup> Ду I50	30ч476р	шт	796		372II2I0099		3	
5	Задвижка Ру I0 кг/см <sup>2</sup> Ду I00	30ч476р	шт	796		372II2I0082		4	
6	Задвижка Ру I0 кг/см <sup>2</sup> Ду 80	30ч476р	шт	796		372II2I0070		3	
7	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру I6 кг/см <sup>2</sup> Ду I00	I6ч6бр	шт	796		372235I0I22		2	
8	Кольца керамические или фарфоровые инталокс, 25x25	ГОСТI76I2-78	м3	II3				II	
	Славянский керамический комбинат								
9	Фторопласт 4А толщиной 2 мм	ГОСТI0007-72	м2	055				I,2	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

Т.П.901-7-6.84

ТХ.СО

Лист  
2

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
	Е2								
I	Редуктор давления кислородный Ру 200 кг/см <sup>2</sup> Ду 6	ДКП-I-65	шт	796		3645IIII0I		I/-	
2	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см <sup>2</sup> Ду I5	I5с27нхI	шт	796		3742IIII0637		I/-	
3	Компенсатор I4x2-I5 длиной 0,8 м с ниппелями и накидными гайками	I2800000000B0	шт	796				I/-	
	ВЮ								
I	Водоподогреватель водоводяной скоростной завод сантех-оборудования г.Москва	030CT34-588-68	шт	796		3II3565203		I	32
2	Бак разрыва струи	I2860000000B0	шт	796				I/-	505
3	Насос Q=I0 м <sup>3</sup> /ч H=34,5 м с электродвигателем 4AIOOS 2 K=4 кВт n=2900 об/мин. ПО Архимаш г.Ереван	K20/30-V2	шт	796		363IIIO070		2/-	
4	Задвижка Ру I0 кг/см <sup>2</sup> Ду 80	30ч476р	шт	796		372II2I0070		2/-	
5	Задвижка Ру I0 кг/см <sup>2</sup> Ду 50	30ч476р	шт	796		372III2I0052		2/-	
6	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру I6 кг/см <sup>2</sup> Ду 50	I6ч36р	шт	796		372234I0065		2/-	
7	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кг/см <sup>2</sup> Ду 32	I5кчI8р	шт	796		3732III0643		3/-	
8	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кг/см <sup>2</sup> Ду 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0634		2	
9	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кг/см <sup>2</sup> Ду I5	I5кчI8р	шт	796		37324II0625		7/4	

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.С0

Лист 3

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	XI								
6	Трубопровод 18х3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		38	I,II
	X2								
8	Трубопровод 32х3	ГОСТ8732-78	м	006		I3I000		22/I2	2,I5
	X3								
3	Трубопровод Ду 150	ГОСТИ839-72	м	006		578630		4/-	
	X4								
2	Трубопровод 18х3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		I4	I,II
	X5								
I0	Трубопровод 219х3,2	ГОСТИ0704-76	м	006		I38300		5	I7,03
II	Трубопровод 159х3,2	ГОСТИ0704-76	м	006		I38300		I2	I2,3
I2	Трубопровод 114х2,8	ГОСТИ0704-76	м	006		I37300		20	7,68
I3	Трубопровод 89х2,8	ГОСТИ0704-76	м	006		I37300		I2	5,95
	E2								
4	Трубопровод 18х3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		8/-	I,II
	BIO								
I0	Трубопровод 32х2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		5/-	2,73
II	Трубопровод 15х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		40/27	I, I6
I2	Трубопровод 89х2,8	ГОСТИ0704-76	м	006		I37300		2	5,95
I3	Трубопровод 57х3	ГОСТИ0704-76	м	006		I37300		I8/-	4,22

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п.901-7-6.84

ТХ.СО

Лист  
4

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			7	8	9	10
	Вариант обеззараживания питьевых вод								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	В1								
3	Задвижка с электроприводом Ру 10 кг/см <sup>2</sup> Ду 100	30ч906бр	шт	796		37211570057		1	
4	Задвижка Ру 10 кг/см <sup>2</sup> Ду 100	30ч476р	шт	796		37211210082		3	
5	Задвижка Ру 10 кг/см <sup>2</sup> Ду 80	30ч476р	шт	796		37211210070		1/-	
6	Вентиль запорный Ру 16 кг/см <sup>2</sup> Ду 25	15кч18п	шт	796		37321110296		3	
7	Вентиль запорный Ру 16 кг/см <sup>2</sup> Ду 15	15кч18п	шт	796		37321110278		2	

Т.п. 901-7-6.84

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

Ивл. №			Привязан		
И. контр. Левина			Т.П.901-7-6.84		
Проверила Левина			ВК.СО		
Ст. инж. Клецер			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
Рук. гр. Машинская			Стедня		
ГИП Сирота			Лист		
Нач. отд. Гольдман			Листов		
			Р		
			И		
			З		
			ЦНИИЭП инженерного оборудования		

19213-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	VI								
I	Водомер турбинный Ду 50	ВТ-50	шт	796		42I32I2004		I	
2	Манометр общего типа ОБМ-100	ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3I302		I	
8	Вентиль запорный пожарный Ду 50	ИВр	шт	796		37I2I4I0I25		I	
9	Кран пожарный, комплект								
	а) Вентиль пожарный с муфтой и цапкой РУМ Па I,6 Ду 50	И5кчIр							
		ГОСТ376I-74	шт	796		3732I3I0I1		I	
	б) Ствол пожарный ручной	РС-50							
		ГОСТ9923-80Е	шт	796		48548220I2		I	
	в) Головка соединительная рукавная	ГР-50							
		ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844206		I	
	г) Головка соединительная муфтовая	ГМ-50							
		ГОСТ22I7-76	шт	796		485484422I		I	
	д) Рукав пожарный напорный льняной Ду 50 $l=20$	ГОСТI472-75	шт	796		8I93230I02		I	
10	Поливочный кран, комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ду 25	И5кчI8р2	шт	796		3732I4I064		3	
	б) Рукав $l=20$	ГОСТИ8698-79	шт	796				3	
		П(УП)-6,3-							
		-25-V							
II	Спускной кран Ду 25	IO686кI	шт	796		37I2225007I		I	
I2	Водоразборный кран Ду I5	КВИ5	шт	796				I	
		ГОСТ20275-74							
I3	Трубопровод IO0x4,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		IO	I2, I5

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П.901-7-6.84

ВК.СО

Лист  
2

19213-08

Т.П.901-7-6.84

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
I4	Трубопровод 80х3,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I/-	7,34
I5	Трубопровод 50х3	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I5	4,22
I6	Трубопровод 25х2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		22	2,12
I7	Трубопровод Ц15х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		5	1,62
I8	Трубопровод I5х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		7	1,62
I9	Трубопровод ЧНР-100	ГОСТ9583-75	м	006		I46100		5	20,8
	ТО								
I	Трубопровод I5х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I2	1,62
	KI								
I	Умывальник керамический	ГОСТ23759-79	шт	796		494400		I	
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ21488-76	шт	796		496500		I	
3	Трап чугунный ТП-100	ГОСТ1811-81	шт	796		4947211109		I	16,0
4	Трубопровод ТЧК-150-А-1000	ГОСТ69423-80	м	006		492500		I6	21,8
5	Трубопровод ТЧК-100-А-1000	ГОСТ69423-80	м	006		492500		I0	13,4
6	Трубопровод ТЧК-50-А-1000	ГОСТ69423-80	м	006		492500		I	5,9
	K3								
I	Трап чугунный ТП-100	ГОСТ1811-81	шт	796		4947211109		2	16
2	Трап чугунный ТП-50	ГОСТ1811-81	шт	796		4947111110		I	6,3
3	Трубопровод ТЧК-150-А-1000	ГОСТ69423-80	м	006		492500		9	21,8
4	Трубопровод ТЧК-100-А-1000	ГОСТ69423-80	м	006		492500		6	13,4
5	Трубопровод ТЧК-50-А-1000	ГОСТ69423-80	м	006		492500		2	5,9

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

ВК.СО

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Вариант обеззараживания сточных вод								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	VI								
3	Задвижка с электроприводом Ру 10 кг/см <sup>2</sup> Ду 100	30ч9066р	шт	796		372II570057		I	
4	Задвижка Ру 10 кг/см <sup>2</sup> Ду 100	30ч476р	шт	796		372II2I0082		3	
5	Задвижка Ру 10 кг/см <sup>2</sup> Ду 80	30ч476р	шт	796		372II2I0070		I/-	
6	Вентиль запорный Ру 16 кг/см <sup>2</sup> Ду 25	I5кчI8п	шт	796		3732III0296		3	
7	Вентиль запорный Ру 16 кг/см <sup>2</sup> Ду 15	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		2	
	V9								
I	Задвижка Ру 6 кг/см <sup>2</sup> Ду 80	30ч476р	шт	796		372I2I0052		I/-	

Т.п. 901-7-6.84

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

Ив. №			Т.п.901-7-6.84			ВК.СС		
Н.контр. Левина			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК			Студня	Лист	Листов
Проверил Левина						Р	1	3
Ст.инж. Клецер						ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Фук.гр. Машинская								
ГИП Сирота								
Нач.отд. Гольдман								



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	VI								
I	Водомер турбинный Ду 50	ВТ-50	шт	796		42I32I2004		I	
2	Манометр общего типа ОБМ-100	ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3I302		I	
8	Вентиль запорный пожарный Ду 50	ИВIp	шт	796		37I2I4I0I25		I	
9	Кран пожарный, комплект								
	а) Вентиль пожарный с муфтой и цапкой РУМПа I,6 Ду 50	I5кчIIp							
		ГОСТ376I-74	шт	796		3732I3I0II		I	
	б) Ствол пожарный ручной	РС-50							
		ГОСТ9923-80E	шт	796		48548220I2		I	
	в) Головка соединительная рукавная	ГР-50							
		ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844206		I	
	г) Головка соединительная муфтовая	ГМ-50							
		ГОСТ22I7-76	шт	796		485484422I		I	
	д) Рукав пожарный напорный льняной Ду 50 ℓ =20	ГОСТ 472-75	шт	796		8I93230I02		I	
IO	Поливочный кран, комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кчI8p2	шт	796		3732I4I064		3	
	б) Рукав ℓ =20	ГОСТI8698-79	шт	796				3	
		П(УШ)-6,3-							
		-25-V							
II	Спускной кран Ду 25	I0686кI	шт	796		37I2225007I		I	
I2	Водоразборный кран Ду I5	КВИ5	шт	796				I	
		ГОСТ20275-74							
I3	Трубопровод I00x4,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		IO	I2, I5

Т.П.901-Р-6.84

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

Т.П.901-7-6.84

ВК.СО

Лист  
2

19213-08

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Трубопровод 80x3,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I/-	7,34
I5	Трубопровод 50x3	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		15	4,22
I6	Трубопровод 25x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		22	2,12
I7	Трубопровод Ц15x2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		5	1,62
I8	Трубопровод 15x2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		7	1,62
I9	Трубопровод ЧНР-100	ГОСТ9583-75	м	006		I46100		5	20,8
	В9								
2	Трубопровод 80x3,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		4/-	7,34
	Т0								
I	Трубопровод 15x2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I2	1,62
	К1								
I	Умывальник керамический	ГОСТ23759-79	шт	796		494400		I	
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ21488-76	шт	796		496500		I	
3	Трап чугунный ТП-100	ГОСТ1811-81	шт	796		4947211109		I	I6
4	Трубопровод ТЧК-150-А-1000	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		I6	21,8
5	Трубопровод ТЧК-100-А-1000	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		I0	I3,4
6	Трубопровод ТЧК-50-А-1000	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		I	5,9
	К3								
I	Трап чугунный ТП-100	ГОСТ1811-81	шт	796		4947211109		2	I6
2	Трап чугунный ТП-50	ГОСТ1811-81	шт	796		4947111110		I	6,3
3	Трубопровод ТЧК-150-А-1000	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		9	21,8
4	Трубопровод ТЧК-100-А-1000	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		6	I3,4
5	Трубопровод ТЧК-50-А-1000	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		2	5,9

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 901-7-6.84

ВК.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Отопление									
1.1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		8	0,7
2, Теплоснабжение установок систем									
2.1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п	шт	796		2732III027		12	0,7
	Ø 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		8	2,1
2.2.	Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		4	4,3
2.3.	Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		2	15,9
2.4.	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Ø 15	25ч93Iнж							
		ПР-IM	шт	796				2	27,9
2.5.	Термометр П.О. "Термоприбор" г.Клин	П-5-240-66	шт	796				3	-
2.6.	Термометр П.О. "Термоприбор" г.Клин	У-5-180-66	шт	796				2	-
2.7.	Оправа типа "П" п.о. "Термоприбор" г.Клин	ГОСТ							
		3029-75	шт	796				3	-
2.8.	Оправа типа "У" п.о. "Термоприбор" г.Клин	ГОСТ							
		3029-75	шт	796				2	-
2.9.	Манометр Томский манометровый завод	ОБМI-I60-I6							
		8625-77	шт	796				4	-
2.10.	Кран трехходовой для манометра	I4MI	шт	796				8	-

ТШ.901-7-6.84

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

Привязан		
Инв. №		
ТШ901-7-6.84		ОБ.СО
Н.контр. Молтинникова	ст. инж. Орешкина	нач. отд. Платонов
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ		Стадия Р
		Лист 1
		Листов 3
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Вентиляция								
	3.1. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6	КВС6-П	шт	796		48635I2252		1	56,2
	3.2. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 8	КВВ8-П	шт	796		4865I2322		4	96,6
	3.3. Агрегат вентиляторный на виброосновании L=7000м3/час; H=52 кг/м2	A6,3I00-I	шт	796		4864II00500		2	199
	а. Вентилятор центробежный № 6,3, исп. I полож. "Пр0"	Ц4-70	шт	796				2	-
	б. Электродвигатель 950 об/мин; 2,2 квт	4AI00LB6	шт	796				2	-
	3.4. Агрегат вентиляторный на виброосновании L=6440 м3/час; H=110 кг/м2	A6,3095-26	шт	796		4864II00500		1	197
	а. Вентилятор центробежный № 6,3, исп. I полож. "ЛО"	Ц4-70	шт	796				1	-
	б. Электродвигатель I425 об/мин; 4 квт	4AI00LB4	шт	796				1	-
	3.5. Агрегат вентиляторный на виброосновании =I2900 м3/час; H=130 кг/м2	A6,3I05-2	шт	796		4864II00500		1	258
	а. Вентилятор центробежный № 6,3, исп. I полож. "ЛО"	Ц4-70	шт	796				1	-
	б. Электродвигатель I450 об/мин; 7,5квт	4AI32S4	шт	796				1	-
	3.6. Агрегат вентиляторный на виброосновании L=320 м3/час; H=16 кг/м2	A2,509-I	шт	796		4864II00I08		1	27
	а. Вентилятор центробежный № 2,5, исп. I полож. "Пр0"	Ц4-70	шт	796				1	-

Привязан

Инд. №			

ТП 90I-7-6.84

ОВ.00

Лист  
2

ТП.90I-7-6.84

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

19213-08

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
	б.Электродвигатель I400 об/мин; 0,12 квт	4AA56A4	шт	796				I	-
	3.7. Электроventильатор	"Самат"							
		ВК6-У4	шт	796				I	I,6
	3.8. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ100х 600							
		МЭ0-4/100	шт	796		48633I430I		2	63,7
	3,9. Клапан обратный искробезопасный								
	круглого сечения ∅ 630	АЗЕ028.000-08	шт	796				I	37,1
	∅ 500	АЗЕ028.000-06	шт	796				2	20,8
	∅ 250	АЗЕ028.000							
		3.904-18.в0,1	шт	796				I	6,9

ТП 901-7-6.84

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-7-6.84      ОВ.СО

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 и изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Отопление								
	I.1. Радиаторы отопительные чугунные	"М-140А0"							
		ГОСТ 8690-75	секц						
			экм	084		4935111100		46	8,23
								16,1	
	I.2. Регистр из 3 гладких труб $\varnothing$ 89x2,8	ГОСТ							
	$l=6$ м	10704-76	шт	796		1373000000		1	35,88
	I.3. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 $\varnothing$ 15x2,5		м	006		1386000000		38	1,16
	$\varnothing$ 25x2,8		м	006		1385000000		20	2,12
	$\varnothing$ 32x2,8		м	006		1385000000		5	2,73
	I.4. Воздухосборник вертикальный $\varnothing$ 159x4,5	ГОСТ							
	$h=251$ мм	8732-78	шт	796				1	7,9
	2. Теплоснабжение установок систем								
	2.1. Гребенка из электросварных труб $\varnothing$ 40x2	ГОСТ							
	$l=2$ м	10704-76	шт	796		1373000000		2	4,24

ТП.901-7-6.84

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

Привязан			
Ив. №		ТП 901-7-6.84	ОВ.СО
Н.контр. Полтинникова		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки	
ст. инж. Орешкина		Стандия	Лист
ГИП Нарциссова		Р	1
нач. отд. Платонов		Листов	3
		ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва	

19213-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $\emptyset$ 15x2,5		м	006		I385000000		10	1,16
	$\emptyset$ 32x2,8		м	006		I385000000		30	2,73
	2.3. Грязевик I6-50	т.34.02	шт	796				2	19,4
	<u>3. Вентиляция</u>								
	3.1. Дверь герметическая утепленная Дус I,25x0,5	5.904-4	шт	796				1	33,6
	3.2. Подставка под калорифер h=500 мм	I.494-25	шт	796				16	2,1
	3.3. Гибкая вставка	ВВ-I7							
		5.904-5	шт	796				1	2,82
	3.4. Гибкая вставка	ВВ-2I							
		5.904-5	шт	796				4	9,95
	3.5. Гибкая вставка	ВН-I0							
		5.904-5	шт	796				1	2,66
	3.6. Гибкая вставка	ВН-I4							
		5.904-5	шт	796				4	6,26
	3.7. Жалюзийная решетка. Горьковский механический завод № I треста "Сантехдеталь" I50x490		шт	796				5	1,0
	I50x580		шт	796				5	1,2
	3.8. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				18	0,4I
		P200							
		I.494-I0	шт	796				5	0,64

ТШ 90I-7-6.84

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 90I-7-6.84

ОВ.СО

Лист  
2

19 213-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.9. Пристенный воздухораспределитель	ВП-4							
		4.904-2Iв.3	шт	796				2	17
	3.10. Зонт	ЗК.0000003							
		I.494-32	шт	796				I	7,5
	3.11. Дефлектор	Д.00.00000							
		I.494-32	шт	796				I	7,5
	3.12. Узел прохода	УП-202							
		5.904-10	шт	796				I	50,59
	3.13. Узел прохода	УП-211							
		5.904-10	шт	796				I	44,99
	3.14. Лючок для замера параметров воздуха	СТД-8281А							
	разм. 22x10	ТУ36-461-76	шт	796				15	0,008
	3.16. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19903-74 $\delta=0,5\text{мм}$								
	$\emptyset 160$		м	006		0974000000		13	2,25
	$\delta=0,6\text{ мм } \emptyset 250$		м	006		0974000000		20	3,51
	$\emptyset 400$		м	006		0974000000		35	5,65
	$\delta=0,7\text{мм } \emptyset 500$		м	006		0974000000		40	8,62
	$\emptyset 560$		м	006		0974000000		15	9,7
	$\emptyset 630$		м	006		0974000000		60	10,9

ТП 901-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 901-7-6.84

ОВ.СО

Лист

3

19213-08



Т.П. 801-7-6.84

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Аппараты низкого напряжения								
I	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	
2	Пакетный выключатель 3-х полюсный, номинальный ток 6 А, исполнение IV	ПВЗ-10-У356 ОСТ16.0526001 -77	шт	796		3424611000		I	
3	Пакетный выключатель 3-х полюсный, номинальный ток 6 А, исполнение IV	ПВЗ-10-У367 ОСТ16. 0526001-77	шт	796		3424611000		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	
5	Сирена сигнальная 220В, 50Гц	СС-I ТУ16- -539383-70	шт	796				I	

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

				Привязан						
Име. №										
Н. контр. Баннерова				ТП 901-7-6-84						
Проверил Ларионова				ЭМ.СО						
Техник Бокова				Спецификация на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ						
Вед. инж. Боева										
Гл. спец. Гольцман										
Нач. отд. Данилов										
				<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table> ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москвы	Стадия	Лист	Листов	Р	1	5
Стадия	Лист	Листов								
Р	1	5								

19213-08

Альбом УШ

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
	Шкафы силовые								
6	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А, на 8 предохранителей ПН2-60. Плавкие вставки предохранителей 7х6А; 1х25А	ШР11-73504-22У3 ТУ16-536. 506-76	шт	796				1	
7	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А, на 8 предохранителей. ПН2-60 - 4 шт.; ПН2-100 - 4 шт. Плавкие вставки предохранителей: 2х6А; 1х16А; 1х25А; 1х30А; 1х80А; 1 х $\sphericalangle$ А; 1х $\sphericalangle$ А. Щитки, ящики	ШР11-73509-22У3 ТУ16-536. 506-76	шт	796				1	
8	Ящик однофидерный с трехполюсным блоком предохранитель - выключатель плавкая вставка 30А (вариант хлораторной для питьевых вод)	ЯБП-1М	шт	796				1	
9	Ящик сигнализации размером 1000х600х600	ЯОИ9501-00046УХЛЧ	шт	796				1	
10	Ящик размером 1000х600х600	ЯОИ9501-2174УХЛЧ	шт	796				2	
11	Ящик размером 2800х1800х600								
12	Ящик однофидерный с 3-х полюсным блоком "предохранитель-выключатель". Плавкая вставка 120А	ЯБПВУ-2	шт	796				1	

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

Приказ			
Имя, №			

ТП 901-7-6-84

ЭМ.СО

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
I3	Кабель силовой с алюминиевыми жилами до 0,66 кВ сечением: 4x2,5 кв.мм	ГОСТ16442-80 АВВГ	м	006		3522221117		300	
I4	4x4 кв.мм	АВВГ	м	006		3522221117		80	
I5	Кабель силовой с алюминиевыми жилами до 0,66 кВ сечением: 3x4+1x2,5 кв.мм	ГОСТ433-73 АНРГ	м	006		3563460131		15	
	Кабель контрольный сечением:	ГОСТ1508-78							
I6	4x2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		3563440130		100	
I7	5x2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		3563440130		50	
I8	Провод медный с резиновой изоляцией, гибкий сечением: 1x1 кв.мм	ГОСТ20520-75 ПРГ	м	006		3551130117		35	
I9	Кабель медный с резиновой изоляцией, нормальной гибкости сечением:	ГОСТ13497-68 КРПТ	м	006				15	
	3x6+1x4								

Т.п. 901-7-6.84

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-7-6-84

ЭМ.СО

Лист  
3

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
	Защитные средства по технике безопасности								
20	Мегаметр переносный магнитоэлектрический								
	до I000В	М4I00/4	шт	796				2	
21	Индикатор низкого напряжения	МИН-I	шт	796				2	
22	Дорожки диэлектрические		м	006				I5	
23	Перчатки диэлектрические		пара					I	

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

Приказан


Ивл. №

ТП 901-7-6.84                      ЭМ.СО                      Лист  
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком									
I	Ввод гибкий	К I08I	шт	796		3449650I08		7	
2	Ввод гибкий	К I084	шт	796				2	
3	Стойка кабельная	К II50	шт	796		34496I5I2I		25	
4	Полка кабельная	К II6I	шт	796		34496I50II		50	
5	Лоток	К 422	шт	796				20	
6	Коробка клеммная	КК-10	шт	796				5	

Т.П. 901-7-6.84

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

Приказ


Имя, №

ТП 901-7-6.84

ЭМ.СО

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации.								
I	Термометр манометрический электроконтактный, показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5 м, глубина погружения 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.	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII		2	
3	Трубопровод обратного теплоносителя							2	
	Регулятор температуры трехпозиционный полупроводниковый. Диапазон регулирования температуры от +5°С до +35°С.								
	Комплектно с термосистемой погружного типа	ПТР-3	шт	796				2	
	Среда воздух. Воздуховод								

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

Привязан		
Имя, №		
ТП 901-7-6.84		АТХ.СО
Н. контр. Боева <i>Боева</i>		Спецификация на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ Стадия   Лист   Листов     7 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Проверил Боева <i>Боева</i>		
Инж. Банцорова <i>Банцорова</i>		
Гл. спец. Гольман <i>Гольман</i>		
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
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	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	шт	796				2	
6	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой								
		ГОСТ2823-73Е							
		П5216066	шт	796		4321221126		2	
7	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой								
		П4116066							
	Трубопровод обратного теплоносителя	ГОСТ2823-73Е	шт	796		4321221114		2	

Т.п. 901-7-6.84

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 901-7-6.84

АТХ.СО

Лист 2

19213-08

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/см2 среда: хлор-газ. Предельное значение параметра 16 кгс/см2 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/см2 Предельное значение параметра 3,5 кгс/см2 Напорные трубопроводы насосов нейтрализующего раствора	ОБМ I-I00 ТУ25.02.ЭД1. 26-74	шт	796				2	
I2a	Разделитель мембранный	PM53I9	шт	796				4	

Т.п. 901-7-6.84

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-7-6 .84

АТХ.СО

Лист  
3



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
I3	Манометр показывающий пружинный	ОБМИ-100							
	Предел измерения 0+4 кгс/см2	ТУ25 .02.ЭДИ							
	Предельное значение параметра 3,5 кгс/см2	26-74	шт	796				2	
	Напорные трубопроводы насосов повысителей напора								
I4	Газоанализатор фотокалориметрический на хлор	ФКГ-3М	шт	796				I	
	Вытяжная венткамера								
I5	Побудитель расхода на I27В	ПР-7	шт	796				I	
I6	Трансформатор I27/220В	ТССБ-0,5Т3	шт	796				I	
		ТУ16-10.517.							
		426-70							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-7-6.84      АТХ.СО      Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводная арматура								
I	Вентиль запорный	ЗВ-2М	шт	796				6	

Т. П. 901-7-6.84

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П.901-7-6.84

АТХ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, сечением:	АКВВГ ГОСТ1508-78							
1	4х2,5 кв.мм		м	0,06		3563440I30		180	
2	7х2,5 кв.мм		м	0,06		3563440I30		20	
3	10х2,5 кв.мм		м	0,06		3563440I30		20	
4	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией, сечением	ПВ ТУ16 .505.							
	1х1,0 кв.мм	364-69	м	0,06		355II30II7		40	

Т.П. 90I-7-6.84

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

Привязан			

ТП 90I-7-6.84      АТХ.СО      Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Материалы и изделия, поставляемые подрядчиком									
I	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				2	
2	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				2	

Т. п. 901-7-6.84

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

Привязан			
Инов. №			

ТП 901-7 -6.84                                  АТХ.СО

Альбом УШ

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Электрооборудование								
I	Щиток осветительный, с трехполюсным пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе, с 6 автоматами АЕ-103I на группах, In=6A, навесной, исполнение Р-20	ЯОВ850I	шт	796		3434I4I000		2/2	
2	Ящик однофидерный с трехполюсным блоком "Предохранитель-выключатель" I = 100A, плавкая вставка - 30A	ЯВП-I	шт	796		34342640I0		I/I	
	Оборудование светотехническое								
3	Светильник подвесной, для ламп накаливания, пылезащищенный мощностью до 100 Вт	НСПII-100-23I	шт	796				I6/I5	I,7
4	Светильник потолочный, для ламп накаливания, влагозащищенный, мощностью до 100 Вт	НП03x100	шт	796				4/2	3,5
5	Светильник потолочный, для ламп накаливания, мощностью до 100 Вт	НП020x100	шт	796				2/2	I,I
6	Светильник ручной, переносной, с шланговым проводом 10 м для местного освещения	РВ0-42	шт	796				I/I	0,28

Т. П. 901-7-6.84

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 901-7-6.84		90.00
Н.контр. Панфилова	Пров. Матвеева	Спецификация оборудования для основного комплекта чертежей марки ЭО Стадия   Лист   Листов ТР   I   4 ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Инжен. Садым	Ст.инж. Матвеева	
Гл. спец. Голыман	Нач.отд. Данилов	

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	Светильник настенный, для ламп накаливания, мощностью до 100 Вт	НБ006х100	шт					4/5	1,4
8	Светильник подвесной, с люминесцентными лампами, влагозащищенный, мощностью 2х40 Вт	ПВЛМ-02-УХЛ4-(2х40)	шт					3/3	6,9
9	Светильник потолочный, с люминесцентными лампами, мощностью 2х40 Вт	ЛП002-(2х40)	шт					3/3	6,4
	Лампа накаливания общего назначения, 220В, ГОСТ 2239-79, мощностью:								
10	100 Вт	Б220-230-100	шт					22/18	
11	60 Вт	Б220-230-60	шт					4/5	
12	Лампа накаливания местного освещения, 36В, ГОСТ 1182-77, мощностью 40 Вт	М036-40	шт					1/1	
13	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74								
	40 Вт	ЛБ -40	шт					12/12	
14	Стартер для люминесцентных ламп, 220В								
	ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт					12/12	

Т.п. 901-7-6.84

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-7-6.84

30.00

Лист

2

19213-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Кабель силовой, 660В ГОСТ I6442-80, сечением:								
I5	2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		0,230	99
								0,230	
I6	3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III7		0,030	II4
								0,030	
I7	3x4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II48		0,020	I77
								0,020	
	Провод, 660В, ГОСТ 6323-79, сечением:								
I8	2,5 кв.мм	АПВ	км	008		355I330II2		0,040	22,4
								0,030	

Т. П. 901-7-6.84

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-7-6.84

90.00

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
I	Кронштейн	УИИ6	шт	796		34647310II		10	1,8
2	Крюк	У625	шт	796		346473132I		10	0,05
3	Профиль монтажный, С-образный	К108	шт	796		3449616022		10	1,2
4	Гайка закладная	К610	шт	796		3449617042		10	0,04
5	Коробки ответвительные:	У409	шт	796		34647424I3		10	0,11
6.		У994	шт	796		34647412II		10	0,5
7		КОР-73	шт	796		34647425II		10	
8		КОР-74	шт	796		346474252I		10	
9	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25	шт	796		3434295000		10	10
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель однополюсный, 250В, IOA:								
IO	для открытой установки	Индекс 020IO	шт	796		34612I		10	0,05
II	в герметическом исполнении	Индекс 02650	шт	796		34612I		10	0,137
I2	Розетка штепсельная 250В, для открытой установки 6А	Индекс 03220	шт	796		34610I		10	0,042
	Розетки штепсельные, 36В; IOA								
I3	для открытой установки	У86-PO	шт	796		34610I		10	0,035
I4	в герметическом исполнении	У86-PE	шт	796		34610I		10	0,08
I5	Патрон для ламп накаливания 250В, IOA	Индекс 01190	шт	796				10	0,065

Т.П. 901-7-6.84

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

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 901-7-6.84

ЭО.СО

Лист  
4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Аппарат телефонный системы АТС ГОСТ 9686-68	ТАН 76-I	796					I	
2	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 596I-76	0.25 ГД-III	796					I	

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

Изм. №	Привязан							
Н. контр. Парусова	ТП 90I-7-6.84	СС.СО						
Проверил Сарьян	Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>РД</td> <td>I</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РД	I	2
Стадия		Лист	Листов					
РД		I	2					
Техн. Голубева		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва						
Рук. гр. Парусова	19213-08							
Гл. спец. Баткилина								
Нач. отд. Данилов								

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кабели и провода									
I	Кабель телефонный 10x2x0,5 ГОСТ 22498-77	ТПВ	км	008		3572000II4		0,015	
2	Провод радиотрансляционный 2xI,2 ТУ I6.505.755-75	ПРПМ	км	008		3577II0303		0,015	
3	Провод радиотрансляционный 2xI,2 ГОСТ I0.254-75	ПТВЖ	км	008		35755I0I02		0,015	
4	Провод радиотрансляционный 2x0,6 ГОСТ I0.254-75	ПТВЖ	км	008		35755I0I0I		0,050	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 90I-7-6.84

СС.СО

Лист  
2

19273-08

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом УП

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 и изделия, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТП-10	шт	796				I	
2	Коробка универсальная ответвительная ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796				I	
3	- " - " - ограничительная ГОСТ 10040-75	УК2Р	шт	796				I	
4	Радиорозетка ГОСТ 8559-75	РШО-I	шт	796				I	

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

					Привязан			
	Име. №							
					ТП 90I-7-6.84	СС.СО		
	Н. контр. Парусова				Спецификация на оборудование к основному комплексу чертежей марки СС	Стадия	Лист	Листов
	Проверил Сарьян					РД	1	1
	Техн. олубева					ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москвы		
	Рук. гр. Парусова							
	Гл. спец. Баткина Нач. отд. Данилов							

19 213-08

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 1834 Чт. № 19213-08 тираж 150  
Сдано в печать 22.09 1987 г. цена 1.67