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

Инв. № 19213-08

19213-08

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-7-6.84

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I2,5 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 часть
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 УШ

РАЗРАБОТАН

Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
Приказ № 279 от 27 декабря I979 г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 82 от 23.09.83

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта М.Сирота

19213-08

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 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-I0
4	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	II
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
	Вариант обеззараживания питьевых вод		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	I2
6	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	I3-I4
	Вариант обеззараживания сточных вод		
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	I5
8	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	I6-I7
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
9	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	I8-20
I0	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	2I-23
	Спецификации на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
II	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	24-27
I2	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.СО	29-34
I4	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	35
	Спецификации оборудования к основному комплекту марки ЭО		
I5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	36-38
I6	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	39
	Спецификации оборудования к основному комплекту марки СС		
I7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	40-4I
I8	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	СС.СО	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	Тип РП-2ШI3М	шт	796		42743I-		2	
	Армавирский приборостроительный завод					I02003			
2	Испаритель F =I,4 м2	I2820000000B0	шт	796				2	265
3	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 3,2 т	ТЭ320-5II							
	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								
	Кременчугский ремонтно-экспериментальный завод	ЛОНИИ-I00К	шт	796		4859920I65		6/-	
	коммунального оборудования								
4	Эжектор производительностью I2,5 кг/ч	I2830000000B0	шт	796				6/-	4,I
5	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см2 Ду 32	I5с27нжI	шт	796		3742I2I0427		2/-	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Т.П.90I-7-6.84 ТХ.СО

Нконтр.Левина	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 4
Проверил Левина		ЦНИИЭП инженерного оборудования
Ст.инж. Клецер		
Рук.гр. Машинская		
ГИП Сирота		
Нач.отд.Гольдман		

19213-08

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Регулятор давления прямого действия Ру 64 кг/см2 Ду 50	2IcI0нж	шт	796		37225I602I0		-/2	
7	Компенсатор I4х2-I5 длиной 0,8 м с ниппелями и накидными								
	гайками	I2800000000B0	шт	796				6/-	0,65
	Х3								
I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 50	ТУ6-05-I573-							
		-77	м	006		224820		20/-	0,444
2	Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 25	ТУ6-05-I573-							
	Х4	-77	м	006		224820		70/-	0,I5I
I	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см2 Ду I5	I5c27нжI	шт	796		3742I2I0427		4	
	Х5								
I	Бак затворный	I2870000000B0	шт	796				I	248
2	Насос Q=60 м3/ч; H=I9 м с электродвигателем А02-52-2								
	№=I3 кВт n=2900 об/мин.	Х45/3I-Л	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/см2 Ду I50	30ч47бр	шт	796		372II2I0099		3	
5	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду I00	30ч47бр	шт	796		372II2I0082		4	
6	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 80	30ч47бр	шт	796		372II2I0070		3	
7	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру I6 кг/см2 Ду I00	I6ч6бр	шт	796		372235I0I22		2	
8	Кольца керамические или фарфоровые инталокс 25х25	ГОСТI76I2-78	м3	II3				II	
	Славянский керамический комбинат								
9	Фторопласт 4А толщиной 2 мм	ГОСТI0007-72	м2	055				I,2	

Т.П.90I-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-7-6.84 ТХ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Е2								
I	Редуктор давления кислородный Ру 200 кг/см2 Ду 6	ДКП-I-65	шт	796		3645IIII0I		I/-	
2	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см2 Ду I5	I5с27нжI	шт	796		3742III0637		I/-	
3	Компенсатор I4х2-I5 длиной 0,8 м с ниппелями и накидными								
	гайками	I2800000000B0	шт	796				I/-	0,65
	В10								
I	Водоподогреватель водоводяной скоростной	030СТ34-588-							
	завод сантехоборудования г.Москва	-68	шт	796		3II3565203		I	32
2	Бак разрыва струи	I2860000000B0	шт	796				I/-	505
3	Насос Q=I0 м3/ч; H=34,5 м с электродвигателем 4АI00 S 2								
	№=4 кВт, n=2900 об/мин П0 Армхиммаш г.Ереван	К-20/30-У2	шт	796		363III0070		2/-	
4	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 80	30ч47бр	шт	796		372II2I0070		2/-	
5	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 50	30ч47бр	шт	796		372II2I0052		2/-	
6	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру I6 кг/см2 Ду 50	I6ч3бр	шт	796		372234I0065		2/-	
7	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кг/см2 Ду 32	I5кчI8р	шт	796		3732III0643		6/-	
8	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кг/см2 Ду 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0634		2	
9	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кг/см2 Ду I5	I5кчI8р	шт	796		37324II0625		I0/4	

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

Т.П.90I-7-6.84 ТХ.СО

Лист 3

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-7-6.84

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

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								
	X1								
6	Трубопровод I8x3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		38	I,II
	X2								
8	Трубопровод 32x3	ГОСТ8732-78	м	006		I3I000		28/I8	2,I5
	X3								
3	Трубопровод Ду I50	ГОСТI839-72	м	006		578630		4/-	
	X4								
2	Трубопровод I8x3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		I4	I,II
	X5								
I0	Трубопровод 2I9x3,2	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		5	I7,03
II	Трубопровод I59x3,2	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		I2	I2,3
I2	Трубопровод II4x2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		20	7,68
I3	Трубопровод 89x2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		I2	5,95
	E2								
4	Трубопровод I8x3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		6/-	I,II
	BI0								
I0	Трубопровод 32x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		8/-	2,73
II	Трубопровод I5x2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		43/30	I,I6
I2	Трубопровод 89x2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		2	5,95
I3	Трубопровод 57x3	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		2I/-	4,22

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

Т.П.901-7-6.84

Привязан

Инв. №

Т.П.901-7-6.84 ТХ.СО

Лист 4

19213-08

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

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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-2ШI3М	шт	796		42743I-I02003		2	
	Армавирский приборостроительный завод								
2	Испаритель F = I,4 м2	I2820000000BO	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	I3I0000000BO	шт	796				I	43
5	Компенсатор I4x2-I5 длиной 0,8 м с ниппелями и накидными								
	гайками	I2800000000BO	шт	796				2	0,65
	X2								
I	Грязевик	I2880000000BO	шт	796				2	I39
2	Фильтр	I2850000000BO	шт	796				2	2I
3	Хлоратор	ЛОНИИ-I00К	шт	796		4859920I65		3/-	
	Кременчугский ремонтно-экспериментальный завод								
	коммунального оборудования								
4	Эжектор производительностью I2,5 кг/ч	I2830000000BO	шт	796				3/-	4,I
5	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см2 Ду 32	I5c27нжI	шт	796		3742II0427		2/-	

Т.П. 901-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.Левина

Проверила Левина

Ст.инж.Клецер

Рук.гр.Машинская

ГИП Сирота

Нач.отд.Гольдман

Т.П.901-7-6.84 ТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Регулятор давления прямого действия Ру 64 кг/см2 Ду 50	2IсI0нж	шт	796		37225I602I0		-/2	
7	Компенсатор I4х2-I5 длиной 0,8 м с ниппелями и накидными								
	гайками	I2800000000В0	шт	796				3/-	0,65
	Х3								
I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 50	ТУ6-05-I573-							
		-77	м	006		224820		I3/-	0,444
2	Труба из непластифицированного поливинилхлорила Ø 25	ТУ6-05-I573-							
		-77	м	006		224820		II/-	0,I5I
	Х4								
I	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см2 Ду I5	I5с27нжI	шт	796		3742I2I0427		4	
	Х5								
I	Бак затворный	I2870000000В0	шт	796				I	248
2	Насос Q=60 м3/ч Н=I9 м с электродвигателем А02-52-2								
	N=I3 кВт п=2900 об/мин.	Х45/3I-Л	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/см2 Ду I50	30ч47бр	шт	796		372II2I0099		3	
5	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду I00	30ч47бр	шт	796		372II2I0082		4	
6	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 80	30ч47бр	шт	796		372II2I0070		3	
7	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру I6 кг/см2 Ду I00	I6ч6бр	шт	796		372235I0I22		2	
8	Кольца керамические или фарфоровые инталокс, 25х25	ГОСТI76I2-78	м3	II3				II	
	Славянский керамический комбинат								
9	Фторопласт 4А толщиной 2 мм	ГОСТI0007-72	м2	055				I,2	

т.п. 901-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Е2								
I	Редуктор давления кислородный Ру 200 кг/см2 Ду 6	ДКП-I-65	шт	796		3645IIII0I		I/-	
2	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см2 Ду I5	I5с27нжI	шт	796		3742III0637		I/-	
3	Компенсатор I4х2-I5 длиной 0,8 м с ниппелями и накидными								
	гайками	I2800000000B0	шт	796				I/-	
	В10								
I	Водоподогреватель водоводяной скоростной завод сантех-	030СТ34-588-							
	оборудования г.Москва	-68	шт	796		3II3565203		I	32
2	Бак разрыва струи	I2860000000B0	шт	796				I/-	505
3	Насос Q=I0 м3/ч H=34,5 м с электродвигателем 4AI00S 2								
	N=4 кВт n=2900 об/мин. ПО Армхиммаш г.Ереван	К20/30-У2	шт	796		363III0070		2/-	
4	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 80	30ч47бр	шт	796		372II2I0070		2/-	
5	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 50	30ч47бр	шт	796		372III2I0052		2/-	
6	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру I6 кг/см2 Ду 50	I6ч3бр	шт	796		372234I0065		2/-	
7	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кг/см2 Ду 32	I5кчI8р	шт	796		3732III0643		3/-	
8	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кг/см2 Ду 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0634		2	
9	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кг/см2 Ду I5	I5кчI8р	шт	796		37324II0625		7/4	

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

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-7-6.84

ТХ.СО

Лист 3

19213-08

Т.П. 90I-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	XI								
6	Трубопровод I8x3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		38	I,II
	X2								
8	Трубопровод 32x3	ГОСТ8732-78	м	006		I3I000		22/I2	2,I5
	X3								
3	Трубопровод Ду I50	ГОСТI839-72	м	006		578630		4/-	
	X4								
2	Трубопровод I8x3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		I4	I,II
	X5								
I0	Трубопровод 2I9x3,2	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		5	I7,03
II	Трубопровод I59x3,2	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		I2	I2,3
I2	Трубопровод II4x2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		20	7,68
I3	Трубопровод 89x2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		I2	5,95
	E2								
4	Трубопровод I8x3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		8/-	I,II
	BI0								
I0	Трубопровод 32x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		5/-	2,73
II	Трубопровод I5x2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		40/27	I,I6
I2	Трубопровод 89x2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		2	5,95
I3	Трубопровод 57x3	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		I8/-	4,22

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

Т.п. 901-7-6.84

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Вариант обеззараживания питьевых вод								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	BI								
3	Задвижка с электроприводом Ру I0 кг/см2 Ду I00	30ч906бр	шт	796		372II570057		I	
4	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду I00	30ч47бр	шт	796		372II2I0082		3	
5	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 80	30ч47бр	шт	796		372II2I0070		I/-	
6	Вентиль запорный Ру I6 кг/см2 Ду 25	I5кчI8п	шт	796		3732III0296		3	
7	Вентиль запорный Ру I6 кг/см2 Ду I5	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		2	

Т.п. 901-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-7-6.84 ВК.СО

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

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования

19213-08

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	BI								
I	Водомер турбинный Ду 50	ВТ-50	шт	796		42I32I2004		I	
2	Манометр общего типа ОБМ-I00	ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3I302		I	
8	Вентиль запорный пожарный Ду 50	IБIр	шт	796		37I2I4I0I25		I	
9	Кран пожарный, комплект								
	а) Вентиль пожарный с муфтой и цапкой РУМ Па I,6 Ду 50	I5кчIIр							
		ГОСТ376I-74	шт	796		3732I3I0II		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	ГОСТ472-75	шт	796		8I93230I02		I	
I0	Поливочный кран, комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кчI8р2	шт	796		3732I4I064		3	
	б) Рукав ℓ=20	ГОСТI8698-79	шт	796				3	
		П(УП)-6,3-							
		-25-У							
II	Спускной кран Ду 25	I068бкI	шт	796		37I2225007I		I	
I2	Водоразборный кран Ду I5	КВI5	шт	796				I	
		ГОСТ20275-74							
I3	Трубопровод I00х4,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I0	I2,I5

Т.п. 901-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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,I2
I7	Трубопровод ЦI5х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		5	I,62
I8	Трубопровод I5х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		7	I,62
I9	Трубопровод ЧНР-I00	ГОСТ9583-75	м	006		I46I00		5	20,8
	ТО								
I	Трубопровод I5х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I2	I,62
	КI								
I	Умывальник керамический	ГОСТ23759-79	шт	796		494400		I	
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ2I488-76	шт	796		496500		I	
3	Трап чугунный ТП-I00	ГОСТI8II-8I	шт	796		49472III09		I	I6,0
4	Трубопровод ТЧК-I50-А-I000	ГОСТ69423-80	м	006		492500		I6	2I,8
5	Трубопровод ТЧК-I00-А-I000	ГОСТ69423-80	м	006		492500		I0	I3,4
6	Трубопровод ТЧК-50-А-I000	ГОСТ69423-80	м	006		492500		I	5,9
	К3								
I	Трап чугунный ТП-I00	ГОСТI8II-8I	шт	796		49472III09		2	I6
2	Трап чугунный ТП-50	ГОСТI8II-8I	шт	796		4947IIIII0		I	6,3
3	Трубопровод ТЧК-I50-А-I000	ГОСТ69423-80	м	006		492500		9	2I,8
4	Трубопровод ТЧК-I00-А-I000	ГОСТ69423-80	м	006		492500		6	I3,4
5	Трубопровод ТЧК-50-А-I000	ГОСТ69423-80	м	006		492500		2	5,9

Т.П. 901-7-6.84

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

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Вариант обеззараживания сточных вод								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	BI								
3	Задвижка с электроприводом Ру I0 кг/см2 Ду I00	30ч906бр	шт	796		372II570057		I	
4	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду I00	30ч47бр	шт	796		372II2I0082		3	
5	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 80	30ч47бр	шт	796		372II2I0070		I/-	
6	Вентиль запорный Ру I6 кг/см2 Ду 25	I5кчI8п	шт	796		3732III0296		3	
7	Вентиль запорный Ру I6 кг/см2 Ду I5	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		2	
	B9								
I	Задвижка Ру 6 кг/см2 Ду 80	30ч47бр	шт	796		372I2I0052		I/-	

Т.п. 901-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.901-7-6.84 ВК.СО

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

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	BI								
I	Водомер турбинный Ду 50	ВТ-50	шт	796		42I32I2004		I	
2	Манометр общего типа ОБМ-I00	ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3I302		I	
8	Вентиль запорный пожарный Ду 50	IБIр	шт	796		37I2I4I0I25		I	
9	Кран пожарный, комплект								
	а) Вентиль пожарный с муфтой и цапкой РУМПа I,6 Ду 50	I5кчIIр							
		ГОСТ376I-74	шт	796		3732I3I0II		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	ГОСТ 472-75	шт	796		8I93230I02		I	
I0	Поливочный кран, комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кчI8р2	шт	796		3732I4I064		3	
	б) Рукав ℓ =20	ГОСТI8698-79	шт	796				3	
		П(УШ)-6,3-							
		-25-У							
II	Спускной кран Ду 25	I0б8бкI	шт	796		37I22250071		I	
I2	Водоразборный кран Ду I5	КВI5	шт	796				I	
		ГОСТ20275-74							
I3	Трубопровод I00х4,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I0	I2,I5

Т.п. 901-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-7-6.84 ВК.СО

Лист 2

19213-08

Формат А3

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,I2
I7	Трубопровод Ц15х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		5	I,62
I8	Трубопровод I5х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		7	I,62
I9	Трубопровод ЧНР-I00	ГОСТ9583-75	м	006		I46I00		5	20,8
	В9								
2	Трубопровод 80х3,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		4/-	7,34
	Т0								
I	Трубопровод I5х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I2	I,62
	К1								
I	Умывальник керамический	ГОСТ23759-79	шт	796		494400		I	
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ2I488-76	шт	796		496500		I	
3	Трап чугунный ТП-I00	ГОСТI8II-8I	шт	796		49472III09		I	I6
4	Трубопровод ТЧК-I50-А-I000	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		I6	2I,8
5	Трубопровод ТЧК-I00-А-I000	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		I0	I3,4
6	Трубопровод ТЧК-50-А-I000	ГОСТ6942,3-80	м	006		492500		I	5,9
	К3								
I	Трап чугунный ТП-I00	ГОСТI8II-8I	шт	796		49472III09		2	I6
2	Трап чугунный ТП-50	ГОСТI8II-8I	шт	796		4947IIIII0		I	6,3
3	Трубопровод ТЧК-I50-А-I000	ГОСТ6942,3-80	м	006		492500		9	2I,8
4	Трубопровод ТЧК-I00-А-I000	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		6	I3,4
5	Трубопровод ТЧК-50-А-I000	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		2	5,9

Т.П. 901-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

19273-08

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Отопление								
	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		8	0,7
	2, Теплоснабжение установок систем								
	2.I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		2732III027		I2	0,7
	Ø 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		8	2,I
	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	I5,9
	2.4. Клапан регулирующий с исполнительным	25ч93Iнж							
	механизмом Ø I5	ПР-IМ	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-I80-66	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.I0. Кран трехходовой для маномтра	I4МI	шт	796				8	-

ТП.90I-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП90I-7-6.84 ОВ.СО

Н.контр. Полтинникова

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Вентиляция								
	3.I. Калорифер стальной пластинчатый								
	многоходовой № 6	КВС6-П	шт	796		48635I2252		I	56,2
	3.2. Калорифер стальной пластинчатый								
	многоходовой № 8	КВБ8-П	шт	796		4865I2322		4	96,6
	3.3. Агрегат вентиляторный на виброосновании								
	L=7000м3/час; H=52 кг/м2	А6,3I00-I	шт	796		4864II00500		2	I99
	а. Вентилятор центробежный № 6,3, исп.I								
	полож."Пр0°"	Ц4-70	шт	796				2	-
	б. Электродвигатель 950 об/мин; 2,2 квт	4АI00LВ6	шт	796				2	-
	3.4. Агрегат вентиляторный на виброосновании								
	L=6440 м3/час; H=II0 кг/м2	А6,3095-2б	шт	796		4864II00500		I	I97
	а. Вентилятор центробежный № 6,3, исп.I								
	полож."Л0"	Ц4-70	шт	796				I	-
	б. Электродвигатель I425 об/мин; 4 квт	4АI00LВ4	шт	796				I	-
	3.5. Агрегат вентиляторный на виброосновании								
	=I2900 м3/час; H=I30 кг/м2	А6,3I05-2	шт	796		4864II00500		I	258
	а. Вентилятор центробежный № 6,3, исп.I								
	полож."Л0°"	Ц4-70	шт	796				I	-
	б. Электродвигатель I450 об/мин; 7,5квт	4АI32S4	шт	796				I	-
	3.6. Агрегат вентиляторный на виброосновании								
	L=320 м3/час; H=I6 кг/м2	А2,509-I	шт	796		4864II00I08		I	27
	а. Вентилятор центробежный № 2,5, исп.I								
	полож."Пр0°"	Ц4-70	шт	796				I	-

ТП.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
	б.Электродвигатель I400 об/мин; 0,I2 квт	4АА56А4	шт	796				I	-
	3.7. Электровентилятор	"Самад"							
		ВК6-У4	шт	796				I	I,6
	3.8. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУI000х							
		600							
		МЭО-4/I00	шт	796		48633I430I		2	63,7
	3,9. Клапан обратный искробезопасный								
	круглого сечения Ø 630	А3Е028.000-08	шт	796				I	37,I
	Ø 500	А3Е028.000-06	шт	796				2	20,8
	Ø 250	А3Е028.000							
		3.904-I8.в0,I	шт	796				I	6,9

ТП 90I-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-6.84 ОВ.СО

Лист 3

19213-08

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Отопление								
	I.I. Радиаторы отопительные чугунные	"М-140АО"							
		ГОСТ							
		8690-75	секц						
			экм	084		4935IIII00		46	8,23
								I6,I	
	I.2. Регистр из 3 гладких труб Ø 89х2,8	ГОСТ							
	ℓ=6 м	I0704-76	шт	796		I373000000		I	35,88
	I.3. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø I5х2,5		м	006		I386000000		38	I,I6
	Ø 25х2,8		м	006		I385000000		20	2,I2
	Ø 32х2,8		м	006		I385000000		5	2,73
	I.4. Воздухосборник вертикальный Ø I59х4,5	ГОСТ							
	h =25I мм	8732-78	шт	796				I	7,9
	2. Теплоснабжение установок систем								
	2.I. Гребенка из электросварных труб Ø 40х2	ГОСТ							
	ℓ= 2 м	I0704-76	шт	796		I373000000		2	4,24

ТП.90I-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-7-6.84 ОВ.СО

Н.контр. Полтинникова

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

19213-08

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø I5x2,5		м	006		I385000000		I0	I,I6
	Ø 32x2,8		м	006		I385000000		30	2,73
	2.3. Грязевик I6-50	т.34.02	шт	796				2	I9,4
	3. Вентиляция								
	3.I. Дверь герметическая утепленная								
	Дус I,25x0,5	5.904-4	шт	796				I	33,6
	3.2. Подставка под калорифер h=500 мм	I.494-25	шт	796				I6	2,I
	3.3. Гибкая вставка	ВВ-I7							
		5.904-5	шт	796				I	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				I	2,66
	3.6. Гибкая вставка	ВН-I4							
		5.904-5	шт	796				4	6,26
	3.7. Жалюзийная решетка. Рорьковский механический								
	завод № I треста "Сантехдеталь" I50x490		шт	796				5	I,0
	I50x580		шт	796				5	I,2
	3.8. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				I8	0,4I
		P200							
		I.494-I0	шт	796				5	0,64

ТП 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
	3.9. Пристенный воздухораспределитель	ВП-4							
		4.904-21в.3	шт	796				2	17
	3.10. Зонт	ЗК.00.00.03							
		1.494-32	шт	796				1	7,5
	3.11. Дефлектор	Д.00.00000							
		1.494-32	шт	796				1	7,5
	3.12. Узел прохода	УП1-202							
		5.904-10	шт	796				1	50,59
	3.13. Узел прохода	УП1-211							
		5.904-10	шт	796				1	44,99
	3.14. Лючок для замера параметров воздуха	СТД-8281А							
	разм. 22х10	ТУ36-461-76	шт	796				15	0,008
	3.15. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19903-74 δ=0,5мм								
	Ø 160		м	006		0974000000		13	2,25
	δ=0,6 мм Ø 250		м	006		0974000000		20	3,51
	Ø 400		м	006		0974000000		35	5,65
	δ=0,7мм Ø 500		м	006		0974000000		40	8,62
	Ø 560		м	006		0974000000		15	9,7
	Ø 630		м	006		0974000000		60	10,9

ТП 901-7-6.84

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Аппараты низкого напряжения								
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 котактами, с тепловыми элементами реле на	00I-72							
	номинальный ток 2,5А								
2	Пакетный выключатель 3-х полюсный, номинальный ток 6 А,	ПВ3-I0-У356	шт	796		34246II000		I	
	исполнение IУ	ОСТI6.052600I							
		-77							
3	Пакетный выключатель 3-х полюсный, номинальный ток 6 А,	ПВ3-I0-У367	шт	796		34246II000		I	
	исполнение IУ	ОСТI6.							
		052600I-77							
4	Пост для крепления к поверхности со степенью защиты IP54,	ПКЕ-222-2У3							
	пластмассовыми корпусными деталями (кожух,крышка) с двумя	ТУI6-526-							
	цилиндрическими толкателями - черного и красного цвета	-2I6-7I	шт	796				8	
	с надписью на табличках "пуск","/стоп" категории размещения 3,								
	с отверстием для ввода проводов I/2"								
5	Сирена сигнальная 220В, 50Гц	СС-I ТУI6-							
		-539383-70	шт	796				I	

т.п. 901-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

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

ТП 90I-7-6-84 ЭМ.СО

Спецификация на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москвы

19213-08

Формат А3

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	ШРП-73504	шт	796				I	
	(ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А,	-22У3							
	на 8 предохранителей НПН2-60.	ТУ16-536.							
	Плавкие вставки предохранителей 7х6А; Iх25А	506-76							
7	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРП-73509-	шт	796				I	
	(ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А,	-22У3							
	на 8 предохранителей. НПН2-60- 4 шт.; ПН2-100 - 4 шт.	ТУ16-536.							
	Плавкие вставки предохранителей: 2х6А; IхI6А; Iх25А;	506-76							
	Iх30А; Iх80А; I х ▱ А; Iх ▱ А.								
	Щитки, ящики								
8	Ящик однофидерный с трехполюсным блоком предохранитель	ЯБП-IМ	шт	796				I	
	- выключатель плавкая вставка 30А (вариант хлораторной								
	для питьевых вод)								
9	Ящик сигнализации размером I000х600х600	ЯОИ950I-							
		-00046УХЛЧ	шт	796				I	
I0	Ящик размером I000х600х600	ЯОИ950I-							
		-2I74УХЛЧ	шт	796				2	
II	Ящик размером 2800хI800х600								
I2	Ящик однофидерный с 3-х полюсным блоком "предохранитель-								
	выключатель". Плавкая вставка I20А	ЯБПВУ-2	шт	796				I	

Т.П. 901-7-6.84

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
I3	Кабель силовой с алюминиевыми жилами до 0,66 кВ	ГОСТI6442-80							
	сечением: 4х2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222III7		300	
I4	4х4 кв.мм	АВВГ	м	006		352222III7		80	
I5	Кабель силовой с алюминиевыми жилами до 0,66 кВ	ГОСТ433-73							
	сечением: 3х4+Iх2,5 кв.мм	АНРГ	м	006		3563460I3I		I5	
	Кабель контрольный сечением:	ГОСТI508-78							
I6	4х2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		3563440I30		I00	
I7	5х2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		3563440I30		50	
I8	Провод медный с резиновой изоляцией, гибкий се-	ГОСТ20520-75							
	чением: IхI кв.мм	ПРГ	м	006		355II30II7		35	
I9	Кабель медный с резиновой изоляцией, нормальной	ГОСТI3497-68							
	гибкости сечением:	КРПТ	м	006				I5	
	3х6+Iх4								

Т.п. 901-7-6.84

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

Т.п. 901-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-6.84 ЭМ.СО

Лист 4

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								
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-I0	шт	796				5	

Т.п. 901-7-6.84

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 $-50^{\circ} \div +50^{\circ}$С. Предель-								
	ное значение параметра $+30^{\circ}$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 погру-								
	жения термобаллона I60 мм. Шкала $0 \div I50^{\circ}$С. Предельное значе-								
	ние параметра $+25^{\circ}$С. Среда - вода.	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII		2	
3	Трубопровод обратного теплоносителя							2	
	Регулятор температуры трехпозиционный полупроводниковый.								
	Диапазон регулирования температуры от $+5^{\circ}$С до $+35^{\circ}$С.								
	Комплектно с термосистемой погружного типа	ПТР-3	шт	796				2	
	Среда воздух. Воздуховод								

Т.п. 901-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-7-6.84 АТХ.СО

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

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

Стадия	Лист	Листов
	I	7

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19213-08

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Термометр манометрический сигнализирующий								
	Глубина погружения баллона I60 мм. Длина								
	дистанционного капилляра I,6 м.								
	Трубопровод нагретой воды к испарителю № I и № 2	ТКП-I60СГ	шт	796				2	
5	Термометр манометрический сигнализирующий,								
	глубина погружения баллона I60 мм. Длина дистанцион-								
	ного капилляра I,6 м.								
	Трубопровод охлажденной воды из испарителя № I и № 2	ТКП-I60СГ	шт	796				2	
6	Термометр технический стеклянный прямого исполнения								
	с оправой	ГОСТ2823-73Е							
		П52I6066	шт	796		432I22II26		2	
7	Термометр технический стеклянный прямого исполнения								
	с оправой	П4II6066							
	Трубопровод обратного теплоносителя	ГОСТ2823-73Е	шт	796		432I22III4		2	

Т.п. 901-7-6.84

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Термометр технический стеклянный прямого	П2I240I03							
	исполнения с оправой.	ГОСТ2823-73Е	шт	796		432I22II02		2	
	Камера перед калорифером.								
9	Термометр технический стеклянный прямого	П2I240I03							
	исполнения с оправой.	ГОСТ2823-73Е	шт	796		432I22II02		2	
	Приточный воздуховод.								
I0	Термометр технический стеклянный прямого	П2I240I03							
	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.	ОБМ I-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 нейтрализующего раствора								
I2а	Разделитель мембранный	РМ53I9	шт	796				4	

Т.п. 901-7-6.84 ВУ

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
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 фотокалориметрический на хлор	ФКГ-3М	шт	796				I	
	Вытяжная венткамера								
I5	Побудитель расхода на I27В	ПР-7	шт	796				I	
I6	Трансформатор I27/220В	ТОСБ-0,5Т3	шт	796				I	
		ТУI6-I0.5I7.							
		426-70							

Т.п. 901-7-6.84

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
	Трубопроводная арматура								
I	Вентиль запорный	ЗВ-2М	шт	796				6	

Т.П.901-7-6.84 Ал.9

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с	АКВВГ							
	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	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией,	ПВ							
	сечением	ТУI6 .505.							
	IхI,0 кв.мм	364-69	м	0,06		355II30II7		40	

ТП 901-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-6.84 АТХ.СО

Лист 6

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
	Материалы и изделия, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				2	
2	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				2	

Т.п. 901-7-6.84

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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-I03I на группах,								
	Iн=6А, навесной, исполнение Р-20	ЯОУ850I	шт	796		3434I4I000		2/2	
2	Ящик однофидерный с трехполюсным блоком								
	"Предохранитель-выключатель" I = I00А, плавкая								
	вставка - 30А	ЯБП-I	шт	796		34342640I0		I/I	
	Оборудование светотехническое								
3	Светильник подвесной, для ламп накаливания, пылезащищенный	НСПII-I00-							
	мощностью до I00 Вт	-23I	шт	796				I6/I5	I,7
4	Светильник потолочный, для ламп накаливания, влагозащищенный,								
	мощностью до I00 Вт	НПП03хI00	шт	796				4/2	3,5
5	Светильник потолочный, для ламп накаливания, мощностью								
	до I00 Вт	НП020хI00	шт	796				2/2	I,I
6	Светильник ручной, переносной, с шланговым проводом								
	I0 м для местного освещения	РВО-42	шт	796				I/I	0,28

Т.п. 901-7-6.84

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

Инв. №

Привязан

Н.контр.	Панфилова	
Пров.	Матвеева	
Инжен.	Садым	
Ст.инж.	Матвеева	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 90I-7-6.84 ЭО.СО

Спецификация оборудования для основного комплекта чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
ТР	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19213-08

Формат А3

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 I00 Вт	НБ006хI00	шт					4/5	I,4
8	Светильник подвесной, с люминесцентными лампами,	ПВЛМ-02-							
	влагозащищенный, мощностью 2х40 Вт	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:								
I0	I00 Вт	Б220-230-I00	шт					22/I8	
II	60 Вт	Б220-230-60	шт					4/5	
I2	Лампа накаливания местного освещения,								
	36В, ГОСТ II82-77, мощностью 40 Вт	М036-40	шт					I/I	
I3	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74								
	40 Вт	ЛБ -40	шт					I2/I2	
I4	Стартер для люминесцентных ламп, 220В								
	ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт					I2/I2	

Т.п. 901-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-6.84 ЭО.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
	Кабели и провода								
	Кабель силовой, 660В ГОСТ 16442-80,								
	сечением:								
15	2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222109		0,230	99
								0,230	
16	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222117		0,030	114
								0,030	
17	3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222148		0,020	177
								0,020	
	Провод, 660В, ГОСТ 6323-79, сечением:								
18	2,5 кв.мм	АПВ	км	008		3551330112		0,040	22,4
								0,030	

Т.П. 901-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-6.84 ЭО.СО

Лист 3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
I	Кронштейн	УII6	шт	796		346473I0II		9/II	I,8
2	Крюк	У625	шт	796		346473I32I		10/I0	0,05
3	Профиль монтажный, С-образный	КI08	шт	796		34496I6022		10/I0	I,2
4	Гайка закладная	К6I0	шт	796		34496I7042		50/50	0,04
5	Коробки ответвительные:	У409	шт	796		3464742413		10/I0	0,II
6.		У994	шт	796		346474I2II		5/5	0,5
7		КОР-73	шт	796		34647425II		20/20	
8		КОР-74	шт	796		346474252I		16/16	
9	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25	шт	796		3434295000		2/2	I0
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель однополюсный, 250В, I0А:								
I0	для открытой установки	Индекс 020I0	шт	796		346I2I		8/8	0,05
II	в герметическом исполнении	Индекс 02650	шт	796		346I2I		II/II	0,I37
I2	Розетка штепсельная 250В, для открытой установки 6А	Индекс 03220	шт	796		346I0I		2/2	0,042
	Розетки штепсельные, 36В: I0А								
I3	для открытой установки	У86-Р0	шт	796		346I0I		4/4	0,035
I4	в герметическом исполнении	У86-РБ	шт	796		346I0I		2/2	0,08
I5	Патрон для ламп накаливания 250В, I0А	Индекс 0II90	шт	796				2/2	0,065

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-6.84 ЭО.С0

Лист 4

Т.П. 901-7-6.84

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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-Ш	796					I	

Альбом УШ

Типовой проект 90I-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

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

ТП 90I-7-6.84 СС.СО

Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РД	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19213-08

Формат А3

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								
	I0x2x0,5 ГОСТ 22498-77	ТПВ	км	008		3572000II4		0,0I5	
2	Провод радиотрансляционный								
	2xI,2 ТУ I6.505.755-75	ПРППМ	км	008		3577II0303		0,0I5	
3	Провод радиотрансляционный								
	2xI,2 ГОСТ I0.254-75	ПТВЖ	км	008		35755I0I02		0,0I5	
4	Провод радиотрансляционный								
	2x0,6 ГОСТ I0.254-75	ПТВЖ	км	008		35755I0I0I		0,050	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 901-7-6.84 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТП-I0	шт	796				I	
2	Коробка универсальная ответвительная ГОСТ I0040-75	УК-2П	шт	796				I	
3	-"- -"- ограничительная ГОСТ I0040-75	УК2Р	шт	796				I	
4	Радиорозетка ГОСТ 8559-75	РШО-I	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-6.84 СС.СО

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

Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москвы

19213-08

Формат А3

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4834/Инв.№ 19213-08 тираж 150
Сдано в печать 22.09 1987г цена 1-67

gost.e-ecolog.ru