ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
901 - 07-II.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-8/70 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 30 КГ ХЛОРА В ЧАС)

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
901 - 07.-II.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-8/70

(производительность 30 кг хлора в час)

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка
Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части, нестандартизированное оборудование. Вариант обеззараживания питьевых вод.
Альбом III - Технологическая и санитарно-техническая части, нестандартизированное оборудование. Вариант обеззараживания сточных вод.
Альбом IУ - Электротехническая часть.
Альбом У - Архитектурно-строительная часть.
Альбом УI - Спецификации оборудования.
Альбом УII - Ведомости потребности в материалах.
Альбом УIII - С м е т ы.

Примененные типовые материалы:
Типовой проект 901-3-120 "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час.
Альбом УI - Нестандартизированное оборудование.

АЛЬБОМ УI

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 48 от I4 февраля I984 г.
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 98 от I0.09.I984г.

20096-06

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№	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 Вариант обеззараживания сточных вод	ТХ.СО	7-8
3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	9-II
4.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	I2-I3
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК Вариант обеззараживания питьевых вод		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	I4
6.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком Вариант обеззараживания сточных вод	ВК.СО	I5-I6
7.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	I7
8.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	I8-I9
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ Вариант обеззараживания питьевых вод		
9.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОР.СО	20-2I

20096-06

I	2	3	4
I0.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком Вариант обеззараживания сточных вод	ОВ.СО	22-24
II.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	25-26
I2.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	27-29
	Спецификации на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
I3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	30-33
I4.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	34-35
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
I5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	36-40
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО		
I6.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	4I-42
I7.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ЭО.СО	43
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки СС		
I8.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	44-45
I9.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	СС.СО	46

Альбом УI

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	Испаритель F =5,6 м2	77300.000.B0	шт	796				2	584
2	Компенсатор I0х2-I5 длиной I,5 м с ниппелями и накидными	I28.000.000.							
	гайками	00B0	шт	796				2	0,9
	X2								
I	Грязевик	857.00.000.							
		B0	шт	796				2	I2I
2	Фильтр	856.00.000.							
		B0	шт	796				2	24
3	Хлоратор	ДСНИИ-I00К	шт	796		4859920I65		6/-	
	Кременчугский ремонтно-экспериментальный завод								
4	Эжектор производительностью I2,5 кг/ч	770.00.000.							
		B0	шт	796				6/-	4,I
5	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см2 Ду 50	I5с22нж	шт	796		3742II0427		2/-	
6	Регулятор давления прямого действия Ру 65 кг/см2 Ду 50	2IсI0нж	шт	796		37225I602I0		-/2	
7	Компенсатор I0х2-I5 длиной I,5 м с ниппелями и накидными	I2800000000B0	шт	796				6/-	0,90
	гайками								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТРП 90I-07-II.84 ТХ.СО

Проверил	Машинская		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр.	Левина			Р.П.	I	5
Гл.спец.	Сирота			ЦИТИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Н.контр.	Левина					
Нач.отд.	Гольцман					

20095-06

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
	Х3								
I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида ∅ 50	ТУ6-05-I573-							
		-77	м	006		224820		98/-	0,444
	Х4								
I	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см2 Ду I5	I5с27нжI	шт	796		3742I2I0427		4	
	Х5								
I	Бак затворный	855.00.000.В0	шт	796				I	5I2
2	Насос Q=I60 м3/ч; H=30 м с электродвигателем А02-8I-4	XI60/29-Д-С-							
	N=40 кВт; n=I450 об/мин.	-У4	шт	796		363I5II400		2	
	П.О.Уралгидромаш (г.Сысерть Свердловской области)								
3	Таль ручная передвижная грузоподъемностью I т	ГОСТ II06-74	шт	796		3I732I		I	
	Красногвардейский крановый завод								
4	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 200	30ч47бр	шт	796		372II2I0057		3	
5	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду I50	30ч47бр	шт	796		372II2I0099		2(3)	
6	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 80	30ч47бр	шт	796		372II2I0070		4	
7	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру I6 кг/см2 Ду I50	I6ч6бр	шт	796		372236I0057		2	
8	Скруббер	I29500.000.В0	шт	796				2(-)	3I00
9	Кольца керамические или фарфоровые "Инталокс" 25х25	ГОСТ I76I2-78	т	I68				II	
	Славянский керамический комбинат								
I0	Фторопласт 4А толщиной 2 мм	ГОСТ I0007-80	м2	055				I,2	
	Е2								
I	Редуктор давления кислородный Ру 200 кг/см2 Ду 6	ДКП-I-65	шт	796		3645IIIII0I		I/-	
2	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см2 Ду I5	I5с27нжI	шт	796		3742III0637		I/-	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Компенсатор I0х2-I длиной I,5 м с ниппелями и накидными гайками	I28000000B0	шт	796				I/-	
	В10								
I	Водоподогреватель водоводяной скоростной	050СТ 34-588-							
	Завод "Сантехоборудования" г.Москва	-68	шт	796		3II.3565205		I	55,2
2	Бак разрыва струи	85500.000.B0	шт	796				I/-	5I2
3	Насос Q = 20 м3/ч; H=30 м с электродвигателем 4AI00 S 2								
	N=4 кВт; n=2900 об/мин. П.О.Армхимаш г.Ереван	К-20/30-У2	шт	796		363III0070		2/-	
4	Задвижка Ру I0 Ду 80	30ч47бр	шт	796		372II2I0070		4/-	
5	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру I6 Ду 80	I6ч6бр	шт	796		372235I0II3		2/-	
6	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 Ду 32	I5кчI8р	шт	796		3732III0643		6/-	
7	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 Ду 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0634		2	
8	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 Ду I5	I5кчI8р	шт	796		37324II0625		I0/4	

В числителе приведены показатели для варианта подачи хлорной воды; в знаменателе - хлор-газа. В скобках приведены показатели для варианта расположения скрубберов вне здания.

Привязан

Инв. №

ТП 901-07-II 84 ТХ.СО

Лист 3

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

20206-06

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								
3	Трубопровод I8x3 из стали I0Г2	ГОСТ 8734-75	м	006		I3I000		I9	I,II
	X2								
8	Трубопровод 57x3 из стали I0Г2	ГОСТ 8732-78	м	006		I3I000		2I/35	4,0
9	Трубопровод 32x3 из стали I0Г2	ГОСТ 8732-78	м	006		I3I000		6	2,I5
	X3								
3	Трубопровод Ду I50	ГОСТ I839-80	м	006		578630		4/-	
	X4								
2	Трубопровод I8x3 из стали I0Г2	ГОСТ 8734-75	м	006		I3I000		22	I,II
	X5								
II	Трубопровод 2I9x3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		30 (I6)	I7,03
I2	Трубопровод I59x3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I0	I2,3
I3	Трубопровод 89x2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		84 (36)	5,96
I4	Отвод 90° 2I9x8	ГОСТ I7375-77	шт	796				I0	I9,9
I5	Отвод 90° I59x8	ГОСТ I7375-77	шт	796				8	I0,5
I6	Отвод 90° 89x2,8	ТУ36-I686-77	шт	796				29(2I)	I,4
I7	Переход К 2I9x8 - I59x4	ГОСТ I7378-77	шт	796				2	5,3
I8	Переход К I59x4.5 - I08x4	ГОСТ I7378-77	шт	796				2	2,4
	E2								
4	Трубопровод I8x3 из стали I0Г2	ГОСТ 8734-75	м	006		I3I000		3/-	I,II
	B10								
9	Трубопровод 89x2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I7/-	5,95
I0	Трубопровод 57x3	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		6/-	4,22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Поставщик	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Трубопровод 32х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		9/-	2,73
I2	Трубопровод I5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		53/47	I,I6
I3	Переход К 39х3.5-57х3	ГОСТ I7378-77	шт	796				4	0,6
I4	Переход К 89х4 - 45х2,5	ГОСТ I7378-77	шт	796				2	0,6

В числителе приведены показатели для варианта подачи хлорной воды; в знаменателе - для хлор-газа. В скобках приведены показатели для варианта расположения скрубберов вне здания

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования к 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	Испаритель F =5,6 м2	77300.000В0	шт	796				2	584
2	Компенсатор I0х2-I5 длиной I,5 м с ниппелями и накидными	I28.000.000.							
	гайками	00В0	шт	796				2	0,9
	X2								
I	Грязевик	85700.000В0	шт	796				2	I2I
2	Фильтр	85600.000В0	шт	796				2	24
3	Хлоратор								
	Кременчугский ремонтно-экспериментальный завод	ЛОНИИ-I00К	шт	796		4859920I65		5/-	
4	Эжектор производительностью I2,5 кг/ч	770.00.000В0	шт	796				5/-	4,I
5	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см2, Ду 50	I5с22нж	шт	796		3742II0427		2/-	
6	Регулятор давления прямого действия Ру 65 кг/см2, Ду 50	2IсI0нж	шт	796		37225I602I0		-/2	
7	Компенсатор I0х2-I5 длиной I,5 м с ниппелями и накидными	I2800000000							
	гайками	В0	шт	796				5/-	0,9
	X3								
I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида	ТУ6-05-I573-							
		77	м	006		224820		80/-	0,444

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.ПР 90I- 07-II.84 ТХ.СО

Проверил	Машинская	
Рук.гр.	Левина	
Гл.спец.	Сирота	
Н.контр.	Левина	
Нач.отд.	Гольдман	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20096-06

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
	X4								
I	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см2, Ду I5	I5c27нжI	шт	796		3742I2I0427		4	
	X5								
I	Бак затворный	855.00.000B0	шт	796				I	5I2
2	Насос 0=I60 м3/ч; H=30 м с электродвигателем А02-84-4	XI60/29-Н-С-							
	N 40 кВт; n=I450 об/мин.	-У4	шт	796		363I5II400		2	
	П.О.Уралгидромаш (г.Сысерть Свердловской области)								
3	Таль ручная передвижная грузоподъемностью I т								
	Красногвардейский крановый завод	ГОСТ II06-74	шт	796		3I732I		I	
4	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 200	30ч47бр	шт	796		372II2I0057		3	
5	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду I50	30ч47бр	шт	796		372II2I0099		2(3)	
6	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 80	30ч47бр	шт	796		372236I0070		4	
7	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру I6 кг/см2 Ду I50	I6ч6бр	шт	796		372236I0057		2	
8	Скруббер	I29500.000B0	шт	796				2(-)	3I00
9	Кольца керамические или фарфоровые "Инталокс" 25х25	ГОСТ I76I2-78	т	I68				II	
	Славянский керамический комбинат								
I0	Фторопласт 4А толщиной 2 мм	ГОСТ I0007-80	м2	055				I,2	
	E2								
I	Редуктор давления кислородный Ру 200 кг/см2 Ду 6	ДКП-I-65	шт	796		3645IIIII0I		I/-	
2	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см2 Ду I5	I5c27нжI	шт	796		3742III0637		I/-	
3	Компенсатор I0х2-I5 длиной I,5 м с ниппелями и накидными гайками	I280000000B0	шт	796				I/-	

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

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
	ВIO								
I	Водоподогреватель водоводяной скоростной	050СТ34-588-							
	Завод "Сантехоборудования" г.Москва	-68	шт	796		3II3565205		I	55,2
2	Бак разрыва струи	35500.000В0	шт	796				2/-	5I2
3	Насос Q=20 м3/ч; H=30 м с электродвигателем 4AI00S2								
	N=4 кВт; n=2900 об/мин. П.О.Армхиммаш г.Ереван	К-20/30-У2	шт	796		363III0070		2/-	
4	Задвижка Ру I0 Ду 80	30ч47бр	шт	796		372II2I0070		4/-	
5	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру I6 Ду 80	I6ч6бр	шт	796		372235I0II3		2/-	
6	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 Ду 32	I5кчI8р	шт	796		3732III0643		5/-	
7	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 Ду 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0632		2	
8	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 Ду I5	I5кчI8р	шт	796		37324II0625		9/4	

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	X1								
3	Трубопровод I8x3 из стали I0Г2	ГОСТ 8734-75	м	006		I3I000		I9	I,II
	X2								
8	Трубопровод 57x3 из стали I0Г2	ГОСТ 8732-78	м	006		I3I000		I6/35	4,0
9	Трубопровод 32x3 из стали I0Г2	ГОСТ 8732-78	м	006		I3I000		6	2,I5
	X3								
3	Трубопровод Ду I50	ГОСТ I839-80	м	006		578630		4/-	
	X4								
2	Трубопровод I8x3 из стали I0Г2	ГОСТ 8734-75	м	006		I3I000		22	I,II
	X5								
II	Трубопровод 2I9x3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		30(I6)	I7,03
I2	Трубопровод I57x3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I0	I2,3
I3	Трубопровод 89x2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		87(36)	5,96
I4	Отвод 90° 2I9x8	ГОСТ I7375-77	шт	796				I0	I9,9
I5	Отвод 90° I59x8	ГОСТ I7375-77	шт	796				8	I0,5
I6	Отвод 90° 89x2,8	ТУ36-I686-77	шт	796				29(2I)	I,4
I7	Переход К 2I9x8-I59x4	ГОСТ I7375-77	шт	796				2	5,3
I8	Переход К I59x4,5-I08x4	ГОСТ I7378-77	шт	796				2	2,4
	E2								
4	Трубопровод I8x3 из стали I0Г2	ГОСТ 8734-75	м	006		I3I000		4/-	I,II

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
	В10								
9	Трубопровод 89х2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		17/-	5,95
10	Трубопровод 57х3	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		5/-	4,22
11	Трубопровод 32х2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		8/-	2,73
12	Трубопровод 15х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		52/47	1,16
13	Переход К 89х3,5-57х3	ГОСТ 17378-77	шт	796				4	0.6
14	Переход К 89х4-45х2,5	ГОСТ 17378-77	шт	796				2	0,6

В числителе приведены показатели для варианта подачи хлорной воды; в знаменателе - для хлор-газа.
В скобках приведены показатели для варианта расположения скрубберов вне здания.

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 питьевых вод								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	BI								
I	Задвижка с электроприводом Ру I0 кг/см2 Ду I00	30ч906бр	шт	796		372II570057		I	
2	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 80	30ч47бр	шт	796		372II2I0070		I/-	
3	Вентиль запорный Ру I6 кг/см2 Ду I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III0278		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П.Р90I-07-II.84 ВК.СО

Проверил Машинская

Рук.гр. Левина

Гл.спец. Сирота

Н.контр. Левина

Нач.отд. Гольдман

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20096-06

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	BI								
4	Водоразборный кран Ду I5	КВ	шт	796				I	
		ГОСТ 20275-74							
5	Поливочный кран, комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кчI8р2	шт	796		3732I4I064		I	
	б) Рукав ℓ=20	ГОСТ I8698-79	шт	796				I	
		п(Уп)-6,3-							
		-25-У							
6	Трубопровод II4х2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		3	7,68
7	Трубопровод 89х2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		9/-	5,95
8	Трубопровод ЦI5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I0	I,28
9	Трубопровод I5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		2	I,28
I0	Переход I59х4,5-89х3,5	ГОСТ I7378-77	шт	796				I/-	2,4
	T0								
I	Трубопровод I5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		5	
	KI								
I	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-79	шт	796		494400		I	
2	Унитаз "компакт" со смывным бачком	ГОСТ 2I488-76	шт	796		496500		I	
3	Трубопровод ТЧК-I00-А-I000	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006		492500		6	2I,8
4	Отвод О-I35-I00-А	ГОСТ 6942.9-							
		-80	шт	796		492500		I	5,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.Р90I- 07-II.84 ВК.СО

Лист 2

20096-06

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
5	Тройник ТП 50/I00	ГОСТ 6942.I2-							
		-80	шт	796		492500		I	5,0
6	Тройник ТП I00/I00	ГОСТ 6942.I2-							
		-80	шт	796		492500		2	7,7
	КЗ								
I	Трап чугунный ТП-I00	ГОСТ I8II-73	шт	796		49472III09		I	I6
2	Трубопровод ТЧК-I00-А-I000	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006		492500		5	I3,4
3	Трубопровод I59х3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		6	I7,03
4	Колено К-I00-А	ГОСТ 6942.7-							
		-80	шт	796		492500		I	5,I
5	Отвод О-I35-I00-А	ГОСТ 6942.9-							
		-80	шт	796		492500		I	5,I

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

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	ВI								
I	Вентиль запорный Ру I6 кг/см2 Ду I5	I5кч18п2	шт	796		3732III0278		3	
	В9								
I	Задвижка с электроприводом Ру I0 кг/см2, Ду I00	30ч906р	шт	796		372II570057		I	
2	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 80	30ч47бр	шт	796		372II2I0070		I/-	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П.Р 90I-07-II.84 ВК.СО

Проверил	Малинская	
рук.гр	Левина	
гл.спец	Сирота	
н.контр	Левина	
нач.отд	Гольдман	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20096-06

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	В1								
2	Водоразборный кран Ду I5	КВ	шт	796				I	
		ГОСТ 20275-74							
3	Поливочный кран, комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кчI8р2	шт	796		3732I4I064		I	
	б) Рукав ℓ=20	ГОСТ I8698-79	шт	796				I	
		п(Уп)-6,3-							
		-25-У							
4	Трубопровод 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		3	2,I2
5	Трубопровод ЦI5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		25	I,62
6	Переход 57х4-45х2,5	ГОСТ I7378-77	шт	796				I	0,2
	В9								
3	Трубопровод II4х2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		3	7,68
4	Трубопровод 89х2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		9/-	5,95
5	Переход I59х4,5-89х3,5	ГОСТ I7378-77	шт	796				I/-	2,4
	Т0								
I	Трубопровод I5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I37300		5	I,28
	К1								
I	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-79	шт	796		494400		I	
2	Унитаз "компакт" со смывным бачком	ГОСТ 2I488-76		796		496500		I	
3	Трубопровод ТЧК-I00-А-I000	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006		492500		6	2I,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

20096-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Отвод С-I35-I00-А	ГОСТ 6942.9-							
		-80	шт	796		492500		I	5,I
5	Тройник ТП-50/I00	ГОСТ							
		6942.I2-80	шт	796		492500		I	5,0
6	Тройник ТП I00/I00	ГОСТ							
		6942.I2-80	шт	796		492500		2	7,7
	КЗ								
I	Трап чугунный ТП-I00	ГОСТ I8II-73	шт	796		49472III09		I	I6
2	Трубопровод ТЧК-I00-А-I000	ГОСТ							
		6942.3-80	м	006		492500		5	I3,4
3	Трубопровод I59х3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		6	I7,06
4	Колено К-I00-А	ГОСТ							
		6942.7-80	шт	796		492500		I	5,I
5	Отвод О-I35-I00-А	ГОСТ							
		6942.9-80	шт	796		492500		I	5,I

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

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

20096-06

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 питьевых вод								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Теплоснабжение установок систем								
	I.Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I2	0,7
	ø40	I5кчI8п	шт	796		3732I2I032		3	3,7
	2.Вентиль запорный фланцевый ø40	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		2	5,8
	3.Задвижка ø50	30с76нжм2	шт	796		374I2II025		2	38,8
	4.Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ø25	25ч93IнжМI							
		МI-I							
		ПР-IМ	шт	796		37225II245		2	27,9
	Вентиляция								
	I.Калорифер стальной пластинчатый многоходовой №I0	КВБIOАЛ	шт	796		48635I2328		2	I33,7
	№6	КВБ6-П	шт	796		48635I23I6		I	72,7
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл	В-Ц4-70-8-							
		-04	шт	796		48642I00603		3	320
	а.Вентилятор радиальный №8, исп.I, полож.	-70	шт	796				3	-
	б.Электродвигатель 730 об/мин;4 квт	4А225S8	шт	796				3	-
	3.Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл	-Ц4-70-I0-							
		05А	шт	796		48649I0I504		I	500

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР90I-07-II.84 ОВ.СО

Н.контр.	Полтинникова	
Ст.инж.	Орешкина	
Рук.гр.	Пайштук	
ГИП	Нарциссова	
Нач.отд.	Платонов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20096-06

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
	а. Вентилятор радиальный №10, исп.I, полож.	Ц4-70	шт	796				I	-
	б. Электродвигатель 970 об/мин; I5 квт	4АI60М6	шт	796				I	-
	4. Электровентилятор	"Самал"							
		ВК6-У4	шт	796				I	I,6
	5. Клапан воздушный утепленный с электроприводом и электрообогревом	КВУI000хI600А							
		М30-4/63-025	шт	796		48633I4304		I	98,0
	6. Клапан обратный искробезопасный круглого сечения ⌀800	АЗЕ028.000-I0							
		3.904-I8в.0;I	шт	796				2	5I,8
	⌀250	АЗЕ028.000							
		3-904-I8в0;I	шт	796				I	6,9
	⌀400	АЗЕ028.000-04							
		3.904-I8в0;I	шт	796				I	I4,5
	⌀ 630	АЗЕ028.000-08							
		3.904-I8в0;I	шт	796				I,	37,I
	7. Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения 500х500	АЗЕ026.000-0I							
		3.904-I8в0;I	шт	796				2	20,6

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	5	6	7	8	9	10
	Вариант обеззараживания питьевых вод								
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	ϕ I5x2,5		м	006		I385000000		86	I,I6
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	ϕ I5x2,5		м	006		I385000000		25	I,I6
	ϕ 40x3,0		м	006		I385000000		22	3,33
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая неутепленная ДГ.I,25x0,5	5.904-4	шт	796				I	I2,6
	2. Подставка под калорифер п=500 мм	I.494-25	шт	796				4	2,I
	3. Гибкая вставка	ВВ-22							
		5.904-5	шт	796				3	II,75
		ВН-I5							
		5.904-5	шт	796				3	II,74
	4. Решетка щелевая регулирующая	РI50							
		I.494-I0	шт	796				27	0,4I
		Р200							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТПР90I-07-II.84 ОВ.СО

Лист 3

20096-06

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
		I.494-I0	шт	796				26	0,34
	5. Пристенный воздухораспределитель	ВП-5							
		4.904-2Iв.3	шт	796				I	20
	6. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74 ⌀ 900								
	δ = I мм (для варианта установки скубберов в помещении)		м	006		0974000000		83	22,2
	7. δ = I мм ⌀ 900								
	(для варианта установки скубберов на улице)		м	006		0974000000		4I	22,2
	8. δ = 0,7 мм ⌀ 800		м	006		0974000000		2,5	I6,I
	9. δ = 0,7 мм ⌀ 630								
	(для зарианта установки скубберов в помещении)		м	006		0974000000		38	I0,9
	I0. δ =0,7 мм ⌀ 630								
	(для установки скубберов на улице)		м	006		0974000000		50	I0,9
	II. δ = 0,6 мм ⌀ 400		м	006		0974000000		24	5,65
	I2. δ = 0,6 мм ⌀ 325		м	006		0974000000		I4	4,4I
	I3. δ = 0,6 мм ⌀ 280		м	006		0974000000		I3	3,94
	I4. δ = 0,5 мм ⌀ 200		м	006		0974000000		22	2,8I
	I5. δ = 0,5 мм ⌀ I60		м	006		0974000000		4	2,25
	I6. δ = 0,5 мм ⌀ I00		м	006		0974000000		9	I,4I
	I7. δ = 0,7 мм 800x500		м	006		0974000000		I4	20,4
	I8. δ = 0,7 мм 500x500		м	006		0974000000		I0	I5,7
	I9. δ = 0,7 мм 400x400		м	006		0974000000		30	8,8
	20. δ = 0,7 мм 250x250		м	006		0974000000		3	5,5
	2I. Переход δст.=2 мм								
	ОВН2 с II55xI509 на I000xI600		шт	796				2	42,3

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

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
	22. Конфузор δст= 2 мм								
	ОВНI с ∅ 250 на 530х503		шт	796				2	9,4

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-II.84 ОВ.СО

Лист 5

20096-06

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 сбеззараживания сточных вод								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Теплоснабжение установок систем								
I	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I2	0,7
	Ø 40	I5кчI8п	шт	796		373232032		3	3,7
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 40	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		2	5,8
	3. Задвижка Ø 50	30с76нжМ2	шт	796		374I2II025		2	38,8
	4. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч93Iнж МI							
	Ø 25,	МI-I							
		ПР-Iм	шт	796		37225II245		2	27,9
	Вентиляция								
	I. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № I0	КБ5I0А-П	шт	796		4863512328		2	I33,7
	№ 6	КВБ6А-П	шт	796		486351231б		I	72,7
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл.	В-Ц4-70-8-							
		-04А	шт	796		48642I00603		3	320
	а. Вентилятор радиальный № 8,исп.I, полож.	Ц4-70	шт	796				3	-
	б. Электродвигатель 730 об/мин: 4 квт	4АI32S8	шт	796				3	-
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл.	В-Ц4-70-I0-							
		- 06А	шт	796		48649I0I504		I	500

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-II.84 ОВ.СО

Н.контр	Полтинникова	
ст.инж	Орешкина	
рук.гр	Наштут	
ГИП	Нарциссова	
нач.отд	Платонов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20096-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования: страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а. Вентилятор радиальный № I0, исп.I, подом	Ц4-70	шт	796				I	-
	б. Электродвигатель 970 об/мин; I5 квт	4AI60M6	шт	796				I	-
	4. Электровентилятор	"Самал"							
		ВК6-У4	шт	796				I	I,6
	5. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ I000х							
	и электрообогревом	хI600А							
		МЭО-4/63-025	шт	796		48633I4304		I	98,0
	6. Клапан обратный искробезопасный круглого сечения Ø 800	АЗЕ028.000-							
		- I0							
		3.904-I8в0,I	шт	796				2	5I,8
	Ø 250	АЗЕ028.000							
		3.904-I8в0,I	шт	796				I	6,9
	Ø 400	АЗЕ028.000-							
		-04							
		3.904-I8в.0,I	шт	796				I	I4,5
	Ø 630	АЗЕ028.000-							
		-08							
		3.904-I8в.0I	шт	796				I	37,I
	7. Клапан обратный искробезопасный прямоугольного	АЗЕ026.000-							
	сечения 500х500	-0I							
		3.904-I8а.0I	шт	796				2	20,6

Привязан

Инв. №

ТР 90I-07-II.84 ОВ.СО

Лист 2

20096-06

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
	Вариант обеззараживания сточных вод								
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ø I5x2,5		м	006		I385000000		86	I,I6
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ø I5x2,5		м	006		I385000000		25	I,I6
	Ø 40x3,0		м	006		I385000000		22	3,33
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая неутепленная Дш.I,25x0,5	5.904-4	шт	796				I	I2,6
	2. Подставка под калорифер п=500 мм	I.494-25	шт	796				4	2,I
	3. Гибкая вставка	ВВ-22 5.904-5	шт	796				3	II,75

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
		РН-I5							
		5.904-5	шт	796				3	II,74
	4. Решетка щелевая регулирующая	РI50							
		I.494-I0	шт	796				27	0,4I
		Р200							
		I.494-I0	шт	796				I7	0,64
	5. Пристенный воздухораспределитель	ВП-5							
		4.904-2Iв.3	шт	796				I	20
	6. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	δ =I мм Ø 900								
	(для варианта установки скубберов в помещении)		м	006		0974000000		83	22,2
	7. δ = I мм Ø 900		м	006		0974000000		4I	22,2
	(для варианта установки скубберов на улице)								
	8. δ = 0,7 мм Ø 630								
	(для варианта установки скубберов в помещении)		м	006		0974000000		38	I0,9
	9. δ = 0,7 мм Ø 630								
	(для установки скубберов на улице)		м	006		0974000000		50	I0,9
	I0. δ = 0,6 мм Ø 400		м	006		0974000000		24	5,65
	II. δ = 0,6 мм Ø 325		м	006		0974000000		I4	4,4I
	I2. δ = 0,6 мм Ø 280		м	006		0974000000		I6,5	3,94
	I3. δ = 0,5 мм Ø 200		м	006		0974000000		I4	2,8I
	I4. δ = 0,5 мм Ø I60		м	006		0974000000		4	2,25
	I5. δ = 0,5 мм Ø I00		м	006		0974000000		9	I,4I
	I6. δ = 0,7 мм Ø 800х500		м	006		0974000000		I4	20,4

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
	I7. δ = 0,7 мм Ø 800		м	006		0974000000		2,5	I6,I
	I8. Переход δст = 2 мм								
	ОВН2 с II55xI509 на I000xI600		шт	796				2	42,3
	I9. Конфузор δст= 2 мм								
	СВНI с Ø 250 на 530x503		шт	796				2	9,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-II.84 ОВ.СО

Лист 5

20096-06

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
I	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Аппараты низкого напряжения								
	I. Пускатель магнитный, нереверсивный защищенный с тепловым								
	реле с катушкой на номинальное напряжение ~ 220В; 50гц	ПМЛI2II04	шт	796		3427000I2		I	
	2. Переключатель 2-х полюсный исполнение IУ	ПП2-I0/Н2							
		ОСТ I6.0.526.							
		00.77	шт	796		3424600025		I	
	3. Кнопочный пост для крепления к ровной поверхности со	ПКЕ222-2У3							
	степенью защиты Ip54 пластмассовыми корпусными деталями	ТУ I6.526							
	(кожух-крышка) с двумя цилиндрическими толкателями черного	2I7.78				3428440005		I	
	и красного цвета с надписью на табличках "Пуск""Стоп"								
	категории размещения 3 с отверстием для ввода проводов I/2'								
	4. Розетка	У-220	шт	796				I	
	5. Реле промежуточное	РПУ-2	шт	796		3425I30000		I	
		36420У3А							
	6. Сирена сигнальная ~ 220В, 50гц	СС-I							
		ТУ I6.539.							
		383-70	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I- 07-II.84 ЭМ.СО

н.контр	Боева	
проверил	Ларионова	
техник	Меньшикова	
рук.гр	Боева	
гл.спец	Гольман	
нач.отд	Данилов	

Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р.Д	I	6

ЦИПИЭП инженерного оборудования г.Москва

20096-06

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
	7.Звонок электрический 220В	ЗВП-220							
		МРТУ 16.539.							
		401-71	шт	796				I	
	8. Автоматический выключатель Iр-16А	АП50-3МТ	шт	796		3421400000		I	
	Шкафы								
	I. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРП-73510-							
	(ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А	-22У3-							
	на 8 предохранителей НПН2-60-2 шт; ПН2-100-4 шт;	ТУ 16.536							
	ПН2-250-2 шт. Плавкие вставки предохранителей 1х6А,1х25А	506-76	шт	796		3433140015		I	
	3х30А; 1х80А; 2х200А								
	2. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРП-73504-							
	(ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А на	-22У3							
	8 предохранителей НПН2-60. Плавкие вставки предохрани-	ТУ 17.536.							
	телей 6х6А; 2х25А	506-76	шт	796		3433140015		I	
	Ящики								
	I. Ящик силовой однофидерный с трехполюсным блоком "предохра-								
	нитель-выключатель". Плавкая вставка 30А. (Для варианта								
	питьевых вод)	ЯБПВ-1М	шт	796		343426010		I	
	2. Ящик силовой однофидерный с трехполюсным блоком "предо-								
	хранитель-выключатель". Плавкая вставка 300А.	ЯБПВ-4М	шт	796		3434264010		I	
	3. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток								
	6, 3А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей	ЯУ5111-							
	управления ~ 220В	-03А2И	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-II.84 ЭМ.СО

Лист 2

20096-06

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
	4. Ящик управления	ЯОИ5I0I-							
		2374УХЛ4	шт	796				I	
	5. Ящик управления	ЯОИ590I-							
		4074М УХЛ4	шт	796				I	
	6. Ящик сигнализации	ЯОИ950I-							
		00046УХЛ4	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-II.84

Лист 3

20095-06

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 с алюминиевыми жилами сечением:	ГОСТ16442-80							
	1. 4х2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		3522221125		180	
	2. 4х25 кв.мм	АВВГ	м	006		3522221130		35	
	3. 4х6 кв.мм	АВВГ	м	006		3522221127		35	
	4. 4х35 кв.мм	АВВГ	м	006		3522221131		3	
	5. 3х2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		3522221117		5	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией								
	сечением:								
	6. 3х4+1х2,5 кв.мм	АНРГ	м	006		3563460131		10	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией,								
	сечением:								
	7. 4х2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		3563440131		75	
	8. 5х2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		3563440132		40	
	9. 7х2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		3563440133		15	
	Провод медный с резиновой изоляцией, гибким сечением	ГОСТ20520-80							
	1х1 кв.мм	ПРГ	м	006		3551130117		50	

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								
	I. Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до I000В	М4I00/4	шт	796				2	
	2. Индикатор низкого напряжения	МИН-I	шт	796				2	
	3. Дорожки диэлектрические		м	006				30	
	4. Перчатки диэлектрические		пара					2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-07-II.84 ЭМ.СО

Лист 5

20096-06

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Ввод гибкий	КI082	шт	796				4	
	2. Ввод гибкий	КI085	шт	796				I	
	3. Ввод гибкий	КI088	шт	796				2	
	4. Стойка кабельная	КII5I	шт	796				I2	
	5. Полка кабельная	КII6I	шт	796				36	
	6. Клеммная коробка	КК-I0	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-Р7-II.84 ЭМ.СО

Лист 6

20096-06

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° ÷ +50°С. Предельное значение параметра +30°С. Среда: воздух. Камера перед калорифером.	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII		I	
	2. Термометр манометрический электроконтактный показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5 м, глубина погружения термобаллона I60 мм. Шкала 0 ÷ I50°С. Предельное значение параметра +25°С. Среда: вода. Трубопровод обратного теплоносителя.	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII		I	
	3. Регулятор температуры трехпозиционный полупроводниковый. Диапазон регулирования температуры от +5°С до +35°С. Комплектно с термосистемой погружного типа. Среда: воздух.								
	Воздуховод.	ТП-8	шт	796				I	
	4. Термометр манометрический сигнализирующий. Глубина погружения баллона I60 мм. Длина дистанционного капилляра I,6 м.	ТКП-I60СТ							
	Трубопровод нагретой воды к испарителю № I и № 2.	-У-I20-I.6-I60	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Н.контр.	Боева	
Провер.	Ларионова	
Техник	Меновщикова	
Рук.гр.	Боева	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

ТПР 901- 07-II.84 АТХ.СО

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

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	5

ЦИИП инженерного оборудования г. Москва

20096-06

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
	5. Термометр манометрический сигнализирующий, глубина погружения баллона I60 мм. Длина дистанционного капилляра I,6 м.	ТКП-I60СТ	шт	796				2	
		-У-I20-[illegible]							
	Трубопровод охлажденной воды из испарителя № I и № 2	-I60							
	6. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с	П52I6066	шт	796		432I22II26		I	
	оправой. Трубопровод горячей воды.								
	7. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с	П4II6066							
	оправой	ГОСТ2823-73Е	шт	796		432I22III4		I	
	Трубопровод обратного теплоносителя.								
	8. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с								
	оправой	П2I240I03	шт	796		432I22II02		I	
	Камера перед калорифером.								
	9. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с	П2I240I03							
	оправой	ГОСТ2823-73Е	шт	796		432I22II02		I	
	Приточный воздуховод.								
	I0. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с	П2I240I03							
	оправой.	ГОСТ2823-73Е	шт	796		432I22II02		I	
	Помещение.								
	II. Манометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения -	ЭКМ-IУ-							
	0 ÷ I6 кгс/см^2. Среда: хлор - газ. Предельное значение	ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I40I02		2	
	параметра I6 кгс/см^2. Трубопровод хлор-газа № I и № 2								
	I2. Манометр показывающий пружинный. Предел измерения	ОБМП-I00							
	0 ÷ 4 кгс/см^2. Предельное значение параметра 3,5 кгс/см^2.	ТУ25.02.ЭДИ-							
	Напорные трубопроводы насосов нейтрализующего раствора.	-26-74	шт	796				2	

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

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
	I2а. Разделитель мембранный.	РМ53I9	шт	796				2	
	I3. Манометр показывающий пружинный. Предел измерения	ОБМI-I00	шт	796				2	
	0 ÷ 4 кгс/см^2. Предельное значение параметра 3,5 кгс/см^2.	ТУ25.02.ЭДI							
	Напорные трубопроводы насосов повысителей напора	26-74							
	I4. Газоанализатор	ФКГ-3М	шт	796				I	
	I5. Побудитель расхода	ПР-7	шт	796				I	
	I6. Трансформатор	ОСМ-0,4У3	шт	796				I	
		220/I30							
		ГОСТI67I0-76							

Привязан

Инв. №

ТМР 90I-07-II.84 АТХ.СО

Лист 3

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

20096-06

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	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТПР 201- 07-II.84 АТХ.СО

Лист 4

20096-06

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 ПВХ изоляцией	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТI508-78							
	I. 4 х 2,5 кв.мм		м	006		3563440I30		I45	
	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией, сечением:	ПВ							
		ТУ I6.505-							
		-364-69							
	2. I х I,0 кв.мм		м	006		355II30II7		40	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

TIP 90I- 07-II.84 ATX.CO

Лист 5

20396-06

Альбом УI

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 пакетным выключателем ПВ3-60 на	ЯОУ850IУ3	шт	796		3434000000		I/I	I6,5
	вводе и автоматами АЕ-I03I Iр=I0А, ТУ I6-536.683-8I								
	2. Выключатель автоматический ~ 380 В, Iр=6,4А	АП50Б3МТ	шт	796		342I400000		I/I	
	ТУ I6-522.I39-78								
	Оборудование светотехническое								
	I. Светильник потолочный, пылезащищенный до 60 Вт	НПОI6х60	шт	796				II/II	I,I
	2. Светильник потолочный, для нормальных условий	НП020хI00/Р	шт	796				4/4	I,I
	среды до I00 Вт	2*0-0II4							
	3. Светильник подвесной, пыленепроницаемый до I00 Вт	НСПII-I00-23I	шт	796				I2/II	I,7
	без отражателя								
	4. Светильник подвесной, пыленепроницаемый до I00 Вт	НСПII-I00-234	шт	796				3/3	2,5
	с отражателем								
	5. Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200 Вт	НСПII-200-23I	шт	796				2/2	2,2
	без отражателя								
	6. до 200 Вт с отражателем	НСПII-200-234	шт	796				8/I2	3,8

В графе "количество" в числителе дроби приведено количество оборудования, изделий и материалов для варианта питьевых вод, в знаменателе - для сточных вод.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Садым	
Провер.	Матвеева	
Ст.техн.	Грицина	
Вед.инж.	Матвеева	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

Т.ПР 90I- 07-II.84 ЭО.СО

Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20096-06

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
	7. Светильник ручной, переносной 36 В, до 60 Вт	РВО-42	шт	796				I/I	0,88
	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79,								
	8. 220-230 В, 60 Вт	Б-220-230-60	шт	796				I2/I2	-
	9. I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796				25/I7	-
	I0. 200 Вт	Г220-230-200	шт	796				I0/I4	-
	II. Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ II82-77,	МО36-60	шт	796				I/I	-
	36 В, 60 Вт								
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без								
	защитного покрова, ГОСТ I6442-80, 0,66 кВ								
	I. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		322222II09		0,36	99
								0,34	
	2. 3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III7		0,03	II4
								0,03	
	3. 3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II48		0,02	I77
								0,02	

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель однополюсный 6А, 250 В								
	I. брызгозащищенный	индекс 02640	шт	796		34642I		I9/I7	0,I32
	2. для открытой установки IOA, 250 В	индекс 020I0	шт	796		34642I		II/II	0,05
	3. Патрон резьбовой пластмассовый настенный	индекс 0II9C	шт	796				I/I	0,065
	Розетка штепсельная двухполюсная 36 В, IOA								
	4. брызгозащищенная	У-86-РБ	шт	796		34640I		7/5	0,08
	5. для открытой установки	У-86-РО	шт	796		34640I		5/5	0,035
	Изделия заводов ГЭМ								
	I. Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36 В	ЯТП-0,25-2IУ3	шт	796		343429506I		2/2	9
	2. Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I		2/2	I,34
	3. Коробка ответвительная	У409УI	шт	796		34647446II		30/30	0,57
	4. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		35/35	-
	5. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		3464742521		35/35	-
	6. Подвес	К-98IУ3	шт	796		3464733021		8/I2	I,7
	7. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		3449626602		2I/I3	0,08
	8. Ниппель, ГОСТ 8958-75	20	шт	796				2I/I3	0,I07
	9. Шпилька	УСЭК-80-2У2	шт	796		3449626831		9/5	0,556
	I0. Полоса	УСЭК-56У3	м	006		3449626562		5,5	I,6
								6,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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	Аппарат телефонный ГОСТ 9086-68		ТАН-76-I	шт	796		6654II0I00		I	
2	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 5961-76		0,56 ГД-Ш	шт	796				I	
	Кабели и провода, поставляемые заказчиком									
I	Кабель радиотрансляционный ГОСТ I6.505 755-75		ПРП ПМ	м	006		3577II0300		I5	
2	Кабель телефонный I0х2х0,4 ГОСТ 22498-77		ТПВ	м	006		3572II0300		I5	
3	Провод радиотрансляционный ГОСТ I0.254-75	2хI,2	ПТВЖ	м	006		35755I0I00		30	
4	То же, ГОСТ I0.254-75	2х0,6	-"-	"	006				40	

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

Инв. №

Привязан

Н.конт	Парусова	
Провер	Сарьян	
Техник	Голубева	
Рук.гр	Парусова	
Гл.спец	Баткидина	
Н.отд	Данилов	

Т.ПР.90I-07-II.84 СС.СО

Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
I	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москвы

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, поставляемое подрядчиком								
I	Трансформатор абонентский 7то433.004 ТУ	ТАМУ-IO	шт	796				I	
2	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТП-IO	"	"		5296223203		I	
3	Коробка универсальная ответвительная ГОСТ I0040-75	УК-2П	"	"				I	
4	Коробка универсальная ограничительная ГОСТ I0040-75	УК-2Р	"	"				I	
5	Радиорозетка ГОСТ 8559-75	РШО-I	"	"				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР90I-07-II.84 СС СО

Лист 2

20096-06

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №38/2 Инв.№20096-06 тираж 100
Сдано в печать 2/XII 1985г цена 1-79

gost.e-ecolog.ru