ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-5.84

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

АЛЬБОМ VIII

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Инв. № 19212-05

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3652 Инв.№ 19212-05 тираж 400
Сдано в печать 11/IX 1986г цена 1-75

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-5.84

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Пояснительная записка

Альбом II – Технологическая и санитарно-техническая части
Вариант обеззараживания питьевых вод

Альбом III – Технологическая и санитарно-техническая части
Вариант обеззараживания сточных вод

Альбом IУ – Электротехническая часть (из типового проекта 901-7-6.84)

Альбом У – Архитектурно-строительная часть

Альбом УI – Нестандартизированное оборудование (из типового проекта 901-7-6.84)

Альбом УII – Спецификации оборудования

Альбом IX – Сборник спецификаций оборудования

Альбом X – Ведомости потребности в материалах

Альбом XI – Сметы

АЛЬБОМ УII

РАЗРАБОТАН

Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта М.Сирота

19212-05

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-I5
	Вариант обеззараживания сточных вод		
7	**Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком**	ВК.СО	I6
8	**Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком**	ВК.СО	I7-I8
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
9	**Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком**	ОВ.СО	I9-2I
I0	**Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком**	ОВ.СО	22-25
	Спецификации оборудования на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
II	**Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком**	ЭМ.СО	26-29
I2	**Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком**	ЭМ.СО	30

1	2	3	4
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплекту марки АТХ		
I3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	3I-36
I4	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	37
	Спецификации оборудования к основному комплекту марки ЭО		
I5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	38-40
I6	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	4I
	Спецификации оборудования к основному комплекту марки СС		
I7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	42-43
I8	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	СС.СО	44

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 Армавирский приборостроительный завод	Тип РП-2ШI3М	шт	796		42743I-I02003		2	
2	Испаритель F =0,6 м2	I2740000000BC	шт	796				2	240
3	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 3,2 т Барнаульский станкостроительный завод	ТЭ320-5II ГОСТII06-74	шт	796		3I742I		I	
4	Траверса для подъема контейнера	I3I00000000BC	шт	796				I	43
5	Компенсатор I4x2-I5 длиной 0,8м с ниппелями и накидными гайками	I2800000000BC	шт	796				2	0,65
	X2								
I	Грязевик	I2800000000BC	шт	796				2	I39
2	Фильтр	I2850000000BC	шт	796				2	2I
3	Хлоратор ЛОНИИ-I00К, Кременчугский ремонтно-экспериментальный завод коммунального оборудования		шт	796		4859920I65		6/-	
4	Эжектор производительностью 5 кг/ч	I2830000000BC	шт	796				6/-	2
5	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см2 Ду 25	I5c27нжI	шт	796		3742I2I0427		2/-	
6	Регулятор давления прямого действия Ру I6 кг/см2 Ду 50	2IcI0нж	шт	796		3722SI602I0		-/2	

Т.п 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.901-7-5.84 ТХ.СО

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

19212-05

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	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		I8/-	0,444
2	Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 25	ТУ6-05-I573-							
		-77	м	006		224820		70/-	0,I5I
	Х4								
I	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см2 Ду I5	I5с27нжI	шт	796		3742III0637		4	
	Х5								
I	Бак затворный	I2870000000B0	шт	796				I	248
2	Насос Q=60 м3/ч; H=I9 м с электродвигателем								
	А02-52-2 N=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		3	
6	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 80	30ч47бр	шт	796		372II2I0070		5	
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				5,5	
	Славянский керамический комбинат								
9	Фторопласт 4А толщиной 2 мм	ГОСТI0007-72	м2	055				I,2	
	Е2								
I	Редуктор давления кислородный Ру 200 кг/см2 Ду 6	ДКП-I-65	шт	796		3645IIII0I		I/-	

Т.п. 901-7-5.84

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
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	I2800000000В0	шт	796				I/-	0,65
	ВIО								
I	Водоподогреватель водоводяной скоростной	0I0СТ34-588-							
	Завод сантехоборудования г.Москва	-68	шт	796		3II356520I		I	
2	Бак разрыва струи	I2860000000В0	шт	796				I/-	505
3	Насос Q=I0 м3/ч H=34,5 м с электродвигателем	К-20/30-У2	шт	796		363III0070		2/-	
	4АI00 S 2 № =4 кВт п=2900 об/мин								
	ПО Армхиммаш г.Ереван								
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 25	I5кчI8р	шт	786		3732III0643		2	
8	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кг/см2 Ду 20	I5кчI8р	шт	796		3732III0634		6/-	
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. 901-7-5.84

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

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-7-5.84 ТХ.СО

Лист 3

19212 05

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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								
	X1								
6	Трубопровод I8x3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		42	I,II
	X2								
8	Трубопровод I8x3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		4	I,I
9	Трубопровод 25x3	ГОСТ8732-78	м	006		I3I000		40/I6	I,63
	X3								
3	Трубопровод Ду I00	ГОСТI839-72	м	006		578630		4/-	
	X4								
2	Трубопровод I8x3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		I8	I,II
	X5								
I0	Трубопровод 2I9x3,2	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		7	I7,02
II	Трубопровод I59x3,2	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		20	I2,3
I2	Трубопровод II4x2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		7	7,68
I3	Трубопровод 89 x2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		20	5,95
	E2								
4	Трубопровод I8x3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		6/-	I,II
	BI0								
I0	Трубопровод 20x2,35	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		8/-	I,42
II	Трубопровод I5x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		45/32	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

Привязан

Т.П. 90I-7-5.84

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								
	XI								
I	Весы товарные шкальные НПВ 2 тонны	Тип РП-2ШI3М	шт	796		42743I-I02003		2	
	Армавирский приборостроительный завод								
2	Испаритель F =0,6 м2	I2740000000B0	шт	796				2	240
3	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 3,2 т	Т3320-5II							
	Барнаульский станкостроительный завод	ГОСТ II06-74	шт	796		3I742I		I	
4	Траверса для подъема контейнера	I3I0000000B0	шт	796				I	43
5	Компенсатор I4х2-I5 длиной 0,8 м с ниппелями и накидными								
	гайками	I2800000000B0	шт	796				2	0,65
	X2								
I	Грязевик	I28I0000000B0	шт	796				2	I39
2	Фильтр	I2850000000B0	шт	796				2	2I
3	Хлоратор	ДОНИИ-I00К	шт	796		4859920I65		2/-	
	Кременчугский ремонтно-экспериментальный завод								
	коммунального оборудования								
4	Эжектор производительностью 5 кг/ч	I2830000000B0	шт	796				2/-	2
5	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см2 Ду 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I0427		2/-	

Т.П. 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П.90I-7-5.84 ТХ.СО

Н.контр.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		

19212-05

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 I6 кг/см2 Ду 50	2IcI0нж	шт	796		37225II602I0		-/2	
7	Компенсатор I4х2-I5 длиной 0,8 м с ниппелями и								
	накидными гайками	I2800000000B0	шт	796				2/-	0,65
	Х3								
I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 50	ТУ6-05-I573-							
		-77	м	066		224820		I6/-	0,444
2	Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 25	ТУ6-05-I573-							
		-77	м	066		224820		I0/-	0,I5I
	Х4								
I	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 кг/см2 Ду I5	I5с27нжI	шт	796		3742III0637		4	
	Х5								
I	Бак затворный	I2870000000B0	шт	796				I	248
2	Насос Q=60 м3/ч; H=I9 м с электродвигателем А02-52-2								
	N=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	ГОСТ II06-74	шт	796		3I732I		I	
	Красногвардейский крановый завод								
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		3	
6	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 80	30ч47бр	шт	796		372II2I0070		5	
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				5,5	
	Славянский керамический комбинат								
9	Фторопласт 4А толщиной 2 мм	ГОСТI0007-72	м2	055				I,2	

Т.П.90I-7-5.84 ТХ.СО

Лист 2

Привязан

Инв. №

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

Т.П. 90I-7-5.84

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	5	6	7	8	9	10
	Е2								
I	Редуктор давления кислородный Ру 200 кг/см2 Ду 6	ДКП-I-65				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 завод сантехоборудования г.Москва	030СТ34-588--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								
	N=4 кВт, n=2900 об/мин ПО 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 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0643		2	
8	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кг/см2 Ду 20	I5кчI8р	шт	796		3732III0634		2/-	
9	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кг/см2 Ду I5	I5кчI8р	шт	796		37324II0625		6/4	

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

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-7-5.84

ТХ.СО

Лист 3

19212-05

Т.П. 90I-7-5.84

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: 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								
	XI								
6	Трубопровод I8x3	ГОСТ 8734-75	м	006		I3I000		42	I,II
	X2								
8	Трубопровод I8x3	ГОСТ 8734-75	м	006		I3I000		4	I,II
9	Трубопровод 25x3	ГОСТ 8732-78	м	006		I3I000		23/20	I,63
	X3								
3	Трубопровод Ду I00	ГОСТ I839-72	м	006		578630		4/-	
	X4								
2	Трубопровод I8x3	ГОСТ 8734-75	м	006		I3I000		I8	I,II
	X5								
I0	Трубопровод 2I9x3,2	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		7	I7,02
II	Трубопровод I59x3,2	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		20	I2,3
I2	Трубопровод II4x2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		7	7,68
I3	Трубопровод 89x2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		20	5,95
	E2								
4	Трубопровод I8x3	ГОСТ 8734-75	м	006		I3I000		8	I,II
	BI0								
I0	Трубопровод 20x2,35	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		5/-	I,42
II	Трубопровод I5x2,5	ГОСТ 3262-75	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		I4/-	4,22

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

Т.П.90I-7-5.84

Т.П. 90I-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТХ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 6 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. 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П.90I-7-5.84 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	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования

19212-05

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								
	ВI								
I	Водомер турбинный Ду 50	ВТ-50	шт	796		42I32I2004		I	
2	Манометр общего типа, ОБМ-I00	ГОСТ 8625-77	шт	796		42I2I3I302		I	
6	Вентиль запорный пожарный Ду 50	I6Iр	шт	796		37I2I4I0I25		I	
9	Кран пожарный, комплект								
	а) Вентиль пожарный с муфтой и цапкой РУМПа I,6 Ду 50	I5кчIIр							
		ГОСТ 376I-74	шт	796		3732I3I0II		I	
	б) Ствол пожарный ручной	РС-50							
		ГОСТ 9923-80Е	шт	796		48548220I2		I	
	в) Головка соединительная рукавная	ГР-50							
		ГОСТ 22I7-76	шт	796		4854844206		I	
	г) Головка соединительная муфтовая	ГМ-50							
		ГОСТ 22I7-76	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(УП)-6,3-25-							
		-У							
II	Спускной кран Ду 25	I068бкI	шт	796		37I2225007I		I	
I2	Водоразборный кран Ду I5	КВI5							
		ГОСТ20275-74	шт	796				I	
I3	Трубопровод I00х4,5	ГОСТ 3262-74	м	006		I38500		I0	I2,I5

Т.П. 90I-7-5.84

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
I4	Трубопровод 80х3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I/-	7,34
I5	Трубопровод 50х3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5	4,22
I6	Трубопровод 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I4	2,I2
I7	Трубопровод Ц15х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		4	I,62
I8	Трубопровод I5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		5	I,62
I9	Трубопровод ЧНР-I00	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		5	20,8
	ТО								
I	Трубопровод I5х2,5	ГОСТ 3262-75	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	ГОСТ I8II-8I	шт	796		49472III09		I	I6,0
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	ГОСТ I8II-8I	шт	796		49472III09		2	I6
2	Трап чугунный ТП-50	ГОСТ I8II-8I	шт	796		4947IIIII0		I	6,3
3	Трубопровод ТЧК-I50-А-I000	ГОСТ6942.3-							
		-80	м	006		492500		6	2I,3

Т.П. 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.901-7-5.84 ВК.СС

Лист 3

19272-05

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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	Трубопровод ТЧК-I00-А-I000	ГОСТ6942.3-							
		-80	м	006		492500		II	13,4
5	Трубопровод ТЧК-50-А-I000	ГОСТ6942.3-							
		-80	м	006		492500		2	5,9

Т.П. 901-7-5.84

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: 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								
	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		372I2I0070		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 I0 кг/см2 Ду 80	30ч47бр	шт	796		372I2I0070		I/-	

Т.п. 901-7-5.84

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

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-7-5.84 ВК.СО

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

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

132I2-05

Формат А3

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
	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		4854822012		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							
		П(УП)-6,3-							
		-25-У	шт	796				3	
II	Спускной кран Ду I5	I06I8бкI	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. 901-7-5.84

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
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		I4	2,I2
I7	Трубопровод ЦI5х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		4	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
	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
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	5,3
3	Трубопровод ТЧК-I50-А-I000	ГОСТ6942.3-80	шт	006		492500		6	2I,8
4	Трубопровод ТЧК-I00-А-I000	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		II	I3,4
5	Трубопровод ТЧК-50-А-I000	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		2	5,9

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

Т.П. 901-7-5.84

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

Привязан

Инв. №

19212-05

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		3732III027		7	0,7
	Ø 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		6	I,4
	Ø 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		2	2,I
	2.2. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		2	2,7
	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 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	-

Т.п. 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-5.84 ОВ.СО

Н.контр.	Полтинникова	
ст.инж.	Орешина	
ГИП	Нарцисова	
нач.отд.	Платонов	

Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19212-05

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
	2.9. Манометр.Томский манометровый завод	ОБМI-I60-I6							
		ГОСТ							
		8625-77	шт	796		-		4	-
	2.I0. Кран трехходовой для манометра	I4MI	шт	796		-		8	-
	3. Вентиляция								
	3.I. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6	КВС6-П	шт	796		48635I2252		I	56,2
	3.2. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 9	КВБ9-П	шт	796		48635I2325		2	I09,I
	3.3. Агрегат вентиляторный на виброосновании								
	L =4200 м3/час; H=58 кг/м2	А5090-2	шт	796		4864II00402		2	II7
	а. вентилятор центробежный № 5, исп.I								
	полож."ПРО°"	Ц4-70	шт	796		-		2	-
	б. электродвигатель I400 об/мин; I,5 квт	4А80В4	шт	796		-		2	-
	3.4. Агрегат вентиляторный на виброосновании								
	L=3640 м3/час; H=82 кг/м2	А5I00-2б	шт	796		4864II00402		I	II8
	а. вентилятор центробежный № 5, исп.I								
	полож. "ЛО°"	ЦН-70	шт	796		-		I	-
	б. Электродвигатель I400 об/мин, I,5 квт	4А80В4	шт	796		-		I	-
	3.5. Агрегат вентиляторный на виброосновании								
	L=7300 м3/час; H=I48 кг/м2	А6,3I05-2	шт	796		4864II00500		I	258
	а. вентилятор центробежный № 6,3, исп.I								
	полож. "ЛО°"	Ц4-70	шт	796		-		I	-

Т.п. 901-7-5.84

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: 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
	б. Электродвигатель I450 об/мин; 7,5 квт	4AI32 S 4	шт	796		-		I	-
	3.6. Агрегат вентиляторный на виброосновании								
	L=320 м3/час; H=I6 кг/м2	А2,5095-I	шт	796		4864II00I08		I	26
	а. Вентилятор центробежный № 25, исп.I полож. "Пр0°"	Ц4-70	шт	796		-		I	
	б. Электродвигатель I400 об/мин; 0,I2 квт	4АА56А4	шт	796		-		I	-
	3.7. Электровентилятор	"Самал"	шт	796		-		I	I,6
		ВК6-У4							
	3.8. Клапан воздушный утепленный с электро-	КВУI000х							
	приводом	600							
		МЭО-4/I00	шт	796		4866408000		2	63,7
	3.9. Клапан обратный искробезопасный круглого								
	сечения Ø 630	АЗЕ028000-08							
		3.904-I8в0,I	шт	796				I	37,I
	Ø 400	АЗЕ028000-04	шт	796				2	I4,5
	Ø 250	АЗЕ028000							
		3,904-I8в0,I	шт	796				I	6,9

Т.П. 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-5.84 ОВ.СО

Лист 3

19212-05

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			4935IIII00		50	8,23
			экм	0,84				I75	
	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		I385000000		38	I,28
	Ø 25х2,8		м	006		I385000000		24	2,39
	Ø 32х2,9		м	006		I385000000		6	3,09
	I.4. Воздухосборник вертикальный	ГОСТ							
	h =35I мм Ø I59х4,5	8732-78	шт	796				I	7,9
	2. Теплоснабжение установок систем								
	2.I. Гребенка из электросварных труб Ø 40х2	ГОСТ							
	ℓ = 2 м (каждой)	I0704-76	шт	796		I373000000		2	4,24

Т.П. 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-7-5.84 ОВ.СО

Н.контр. Голтинникова

ст.инж. Орешкина

ГИП Нарциссова

нач.отд. Платонов

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19212-05

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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 15х2,5		м	006		1385000000		10	1,28
	Ø 25х2,8		м	006		1385000000		15	2,39
	Ø 32х2,8		м	006		1385000000		15	3,09
	2.3. Грязевик 16-50	Т.34.02	шт	796		-		2	19,4
	3. Вентиляция								
	3.1. Дверь герметическая утепленная								
	Дус 1,25х0,5	5.904-4	шт	796		-		1	33,6
	3.2. Подставка под калорифер h=500 мм	1.494-25	шт	796		-		16	2,1
	3.3. Гибкая вставка	ВВ-17							
		5.904-5	шт	796		-		1	2,82
	3.4. Гибкая вставка	ВВ-20							
		5.904-5	шт	796		-		3	6,76
	3.5. Гибкая вставка	ВВ-21							
		5.904-5	шт	796		-		1	9,95
	3.6. Гибкая вставка	ВН-10							
		5.904-5	шт	796		-		1	2,66
	3.7. Гибкая вставка	ВН-13							
		5.904-5	шт	796		-		3	5,02
	3.8. Гибкая вставка	ВН-14							
		5.904-5	шт	796		-		1	6,26
	3.9. Жалюзийная решетка, Горьковский механический								
	завод № 1 треста "Сантехдеталь"								
	150х490	-	шт	796		-		5	1,0

Т.п. 901-7-5.84

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
	I50x580	-	шт	796				5	I,2
	3.I0. Решетка щелевая регулирующая	Р-I50	шт	796				I3	0,4I
		Р200							
		I.494-I0	шт	796				5	0,64
	3.II. Присенный воздухораспределитель	ВП-3							
		4.904-2Iв.3	шт	796				I	II
	3.I2. Зонт	ЗК00.000.03							
		I.494-32	шт	796				I	7,5
	3.I3. Дифлектор	Д.00.000.00							
		I.494-32	шт	796				I	7,5
	3.I4. Узел прохода	УПП-202							
		5.904-I0	шт	796				I	50,59
	3.I5. Узел прохода	УПП-2II							
		5.904-I0	шт	796				I	44,99
	3.I6. Лючок для замера параметров воздуха	СТД-828IA							
	разм.22xI0	ТУ36-46I-76	шт	796				I4	0,008
	3.I7. Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ I9903-74 δ=0,5мм Ø I60		м	006		0974000000		I3	2,25
	Ø 200		м	006		0974000000		2	2,8I
	δ=0,6 мм Ø 250		м	006		0974000000		I6	3,5I
	Ø 3I5		...	006		0974000000		27	4,4I
	Ø 355		м	006		0974000000		3	4,68

Т.п. 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-5.84 ОВ.СО

Лист 3

19212-05

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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		3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 400		м	006		0974000000		72	5,65
	δ = 0,7 мм ∅ 630		м	006		0974000000		35	I0,9

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-5.84 ОВ.СО

Лист 4

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

ТП 901-7-5.84

1.9217-8.5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	ПМЕ-I22	шт	796				2	
	тепловым реле, с катушкой на номинальное напряжение	ОСТ I6.0.536							
	~220В, 50Гц с 2з+2р контактами, с тепловыми элементами	00I-72							
	реле на номинальный ток 2,5А								
2	Пакетный выключатель 3-х полюсный, номинальный	ПВ3-I0-У356	шт	796	т	34246II000		I	
	ток 6А, исполнение IУ	ОСТI6.052600I-77							
3	Пакетный выключатель 3-х полюсный, номинальный	ПВ3-I0-У367	шт	796		34246II000		I	
	ток 6А, исполнение IУ	ОСТI6.052600I							
		-77							
4	Пост для крепления к поверхности со степенью защиты	ПКЕ-222-2У3							
	IP54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) с	ТУI6-526-							
	двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с	-2I6-7I	шт	796				8	
	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. 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

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

ТП 90I-7-5.84 ЭМ.СО

Спецификация на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19212-05

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
	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.	ТУ16-536.506-							
	Плавкие вставки предохранителей 7х6А; Iх25А	-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.	ТУ16-536.506-							
	Плавкие вставки предохранителей: 2х6А; IхI6А; Iх25А;	-76							
	Iх30А; Iх80А; Iх ▱ А; Iх ▱ А								
	Щитки, ящики								
8	Ящик однофидерный с трехполюсным блоком предохранитель-								
	выключатель плавкая вставка 30А (вариант хлораторной для	ЯБП-IМ	шт	796				I	
	питьевых вод)								
9	Ящик сигнализации размером	ЯОИ95СI-							
		-00046УЗЛЧ	шт	796				I	
I0	Ящик размером I000х600х600	ЯОИ5I0I-							
		-2I74УХЛЧ	шт	796				2	
II	Ящик размером 2800хI800х600	ЯОИ5903-							
		4072МУХЛЧ	шт	796				I	
I2	Ящик однофидерный с 3-х полюсным блоком "предохранитель-								
	выключатель". Плавкая вставка I20А	ЯБПВУ-2	шт	796				I	

Т.п. 901-7-5.84

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								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами до 0,66 кВ	ГОСТ16442-80							
I3	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:								
I6	4х2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		3563440I30		I00	
I7	5х2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		3563440I30		50	
	Провод медный с резиновой изоляцией, гибкий	ГОСТ20520-75							
	сечением: IхI кв.мм	ПРГ	м	006		355II30II7		35	
	Кабель медный с резиновой изоляцией, нормальной								
	гибкости сечением:								
	3х6+Iх4	КРПТ	м	006				I5	

Т.п. 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-5.84 ЭМ.СО

Лист 3

19212-05

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
	Защитные средства по технике безопасности								
20	Мегаомметр 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. 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-5.84 ЭМ.СО

Лист 4

19212-05

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								
	I. Электромонтажные изделия								
	Ввод гибкий	КI08I	шт	796		3449650I08		7	
	Ввод гибкий	КI084	шт	796				2	
	Стойка кабельная	КII50	шт	796		34496I5I2I		25	
	Полка кабельная	КII6I	шт	796		34496I50II		50	
	Лоток	К422	шт	796				20	
	Коробка клеммная	КК-I0	шт	796				5	

Т.п. 901-7-5.84

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 механизации								
I	Термометр манометрический электроконтактный, показывающий								
	газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5 м, глубина								
	погружения термобаллона 200 мм. Шкала $-50^{\circ} \div +50^{\circ}C$								
	Предельное значение параметра $+30^{\circ}C$.								
	Среда - воздуха								
	Камера перед калорифером	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII		2	
2	Термометр манометрический электроконтактный, показывающий,								
	газовый								
	Длина дистанционного капилляра 2,5 м, глубина погружения								
	термобаллона I60 м								
	Шкала 05÷I50 $^{\circ}C$								
	Предельное значение параметра $+25^{\circ}C$								
	Среда - вода								
	Трубопровод обратного теплоносителя	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII		2	
3	Регулятор температуры трехпозиционный полупроводниковый.								
	Диапазон регулирования температуры от $+5^{\circ}C$ до $+35^{\circ}C$								

Т.П. 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-7-5.84 АТХ.СО

Н.контр. Боева		
Проверил Боева		
Инженер Банцерова		
Гл.спец. Гольцман		
Нач.отд. Данилова		

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Комплектно-с термосистемой погружного типа								
	Среда - воздух								
	Воздуховод	ПТР-3	шт	796				2	
4	Термометр манометрический сигнализирующий								
	Глубина погружения баллона 160 мм. Длина дистанционного								
	капилляра 1,6 м								
	Трубопровод нагретой воды к испарителю № 1 и № 2	ТКП-160СГ	шт	796				2	
5	Термометр манометрический сигнализирующий, глубина								
	погружения баллона 160 мм. Длина дистанционного капилляра								
	1,6 м								
	Труба охлажденной воды из испарителя № 1 и № 2	ТКП-160СГ	шт	796				2	
6	Термометр технический стеклянный прямого	ГОСТ2823-73Е							
	исполнения с оправой.	П52160б6	шт	796		43122126		2	
	Трубопровод горячей воды								
7	Термометр технический стеклянный прямого								
	исполнения с оправой	П4116066	шт	796		432122114		2	
	Трубопровод обратного теплоносителя	ГОСТ2823-73Е							

Т.п. 901-7-5.84

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 среда - хлор-газ	ТУ25.03.3I-							
	Предельное значение параметра I6 кгс/см2	75	шт	796		42I2I40I02		2	
	Трубопровод хлор-газа № I и № 2								
I2	Манометрр показывающий пружинный	ОБМI-I00							
	Предел измерения 0÷ 4 кгс/см2	ТУ 25.02.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. 901-7-5.84

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
I3	Манометр показывающий пружинный.	ОБМI-I00							
	Предел измерения 0÷ 4 кгс/см2	ТУ25.02.ЭДI							
	Предельное значение параметра 3,5 кгс/см2	26-74	шт	796				2	
	Напорные трубопроводы насосов повысителей								
	напора								
I4	Газоанализатор фотоколориметрический	ФКГ-3М	шт	796				I	
	на хлор								
	Вытяжная венткамера								
I5	Побудитель расхода I27В	ПР-7	шт	796				I	
I6	Трансформатор I27/220В	ТОСБ-0,5Т3	шт	796				I	
		ТУ I6.I0.5I7.							
		426-70							

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
	Трубопроводная арматура								
I	Вентиль запорный	3В-2М	шт	796				6	

Т.п. 901-7-5.84

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: 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	АКВВГ							
	с ПВХ изоляцией, сечением:	ГОСТ 1508-78							
1	4х2,5 кв.мм		м	006		3563440130		180	
2	7х2,5 кв.мм		м	006		3563440130		20	
3	10х2,5 кв.мм		м	006		3563440130		20	
4	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией,	ПВ							
	сечением 1х1,0 кв.мм	ТУ16.505.							
		364-69	м	006		3551130117		40	

Т.п. 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-5.84 ATX.CO

Лист 6

19212-05

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

Т.п. 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-5.84 ATX.CO

Лист 7

19212-05

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,								
	мощностью до I00 Вт	НСПП-I00-23I	шт	796				I4/I2	I,7
4	Светильник потолочный для ламп накаливания, влагозащищенный,								
	мощностью до I00 Вт	НПП03х100	шт	796				6/4	3.5
5	Светильник потолочный, для ламп накаливания,								
	мощностью до I00 Вт	НП020х100	шт	796				2/2	I,I
6	Светильник настенный, для ламп накаливания, мощностью								
	до I00 Вт	НБ006х100	шт	796				4/4	I,4
7	Светильник ручной, переносной, с шланговым проводом I0М,								
	для местного освещения	РВО-42	шт	796				I/I	0,28

Т.п. 90I-7-5.84

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

Привязан

Инв №

ТП 90I-7-5.84 30.30

Н.контр.	Панфилова	
Провер.	Матвеева	
Инж.	Садым	
Ст.инж.	Матвеева	
Гл.спец.	Голымэн	
Нач.отд.	Данилов	

Спецификация оборудования основного комплекта чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
ТР	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19278-05

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
	Светильник подвесной, с люминесцентными лампами, влагозащищенный, мощностью 2х40 Вт	ПВЛМ-02-УХЛ4(2х40)	шт	796				3/3	6,9
	Светильник потолочный, для люминесцентных ламп, мощностью 2х40 Вт	ЛП002-(2х40)	шт	796				3/3	6,4
	Лампа накаливания общего назначения 220В, ГОСТ 2239-79, мощностью:								
I0	I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796				22/I8	
II	60 Вт	Б22-230-60	шт	796				3/4	
I2	Лампа накаливания местного освещения 36В, ГОСТ II82-77, мощностью 40 Вт	М036-40	шт	796				I/I	
I3	Лампа люминесцентная белого света 40Вт, ГОСТ6825-74	ЛБ-40	шт	796				I2/I2	
I4	Стартер для люминесцентных ламп 220В, 40Вт ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт	796				I2/I2	

Т.п. 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-5.84 ЭО.СО

Лист 2

19212-05

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								
I5	Кабель силовой, 660В, ГОСТ I6442-80, сечением:								
	2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		0,230	99
								0,230	
I6	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III7		0,030	II4
								0,030	
I7	3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II48		0,020	I77
								0,020	
I8	Провод 660 В, ГОСТ 6323-79, сечением:								
	2,5 кв,мм	АПВ	км	008		355I330II2		0,090	22,1
								0,080	

Т.п. 901-7-5.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-5.84 ЭО.СО

Лист 3

19212-05

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								
	Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
I	Кронштейн	УII6	шт	796		346473I0II		7 8	I,8
2	Профиль монтажный	КI08	шт	796		34496I6022		I0 I0	I,2
3	Гайка закладная	К6I0	шт	796		34496I7042		50 50	0,04
4	Крюк	К625	шт	796		346473I32I		I0 I0	0,05
5	Коробка ответвительная	У409	шт	796		3464742413		I0 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		20 20	
9	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В;	ЯТП-0,25	шт	796		3434295000		2 2	I0
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель однополюсный 250 В, I0А								
I0	для открытой установки	Индекс 020I0	шт	796		346I2I		7 7	0,05
II	герметического исполнения	Индекс 02650	шт	796				I2 I2	0,I37
I2	Розетка штепсельная 250В для открытой установки	Индекс 03220	шт	796		346I0I		2 2	0,042
I3	Розетка штепсельная 36В, для открытой установки, I0А	У-86-Р0	шт	796		346I0I		3 3	0,035
I4	Розетка штепсельная 36В, герметического исполнения, I0А	У-86-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 питьевой воды, в знаменателе - кол-во для сточных вод

Привязан

Инв. №

ТП90I-7-5.84 ЭО.СО

Лист 4

19212-05

Т.П. 90I-7-5.84 ВУ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Типовой проект 901-7-5.84 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 материалы, поставляемые заказчиком								
I	Аппарат телефонный системы АТС ГОСТ 9686-68	ТАН 76-I	шт	796				I	
2	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 5961-76	0,25 ГД-Ш	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-7-5.84 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	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19212-05

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								
I	Кабель телефонный	ТПВ	км	008		3572II0II4		0,0I5	
	I0x2x0,5 ГОСТ 22498-77								
2	Провод радиотрансляционный	ПРППМ	км	008		3577II0303		0,0I5	
	2xI,2 ТУ I6.505.755-75								
3	Провод радиотрансляционный	ПТВЖ	км	008		35755I0I02		0,0I5	
	2xI,2 ГОСТ I0.254-75								
4	То же	ПТВЖ	км	008		35755I0I0I		0,050	
	2x0,6 ГОСТ I0254-75								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УШ

Типовой проект 901-7-5.84

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
	Оборудование и изделия ,поставляемые подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТП-I0	шт	796				I	
2	-"- универсальная ответвительная ГОСТ I0040-75	УК-2П	шт	796				I	
3	-"- ограничительная ГОСТ I0040-75	УК-2Р	шт	796				I	
4	Розетка ГОСТ 8559-75	РШО-I	шт	796				I	

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 901-7-5.84 СС.СО

Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19212-05

Формат А3

gost.e-ecolog.ru