ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-199.85

СТАНЦИЯ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6 МГ/Л, СУЛЬФАТОВ ДО 350 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 КУБ.М СУТКИ

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

20263-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-199.85

СТАНЦИЯ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6 МГ/Л, СУЛЬФАТОВ ДО 350 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 КУБ.М СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	- Пояснительная записка (из т.п. 901-3-202.85)
АЛЬБОМ II	- Архитектурно-строительные, технологические, санитарно-технические, электротехнические решения
АЛЬБОМ III	- Строительные изделия
АЛЬБОМ IУ	- Нестандартизированное оборудование
АЛЬБОМ У	- Ведомость потребности в материалах
АЛЬБОМ УI	- Спецификация оборудования
АЛЬБОМ УII	- Сметы

АЛЬБОМ УI

РАЗРАБОТАН
Проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта Е.А.Артемов

20263-05

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР
Приказ № 20-ТД от 22 ноября 1984 г.

Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 97 от 4 декабря 1984 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	стр.
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	
ТХ.СО	Технология производства	3
ОВ.СО	Отопление, вентиляция	9
ТМ.СО	Тепломеханическая часть	II
ЭМ.СО	Электротехническая часть	I3
АТХ.СО	Автоматизация технологического процесса	20
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	
ВК.СО	Водопровод и канализация	6
ОВ.СО	Отопление, вентиляция	9
ТМ.СО	Тепломеханическая часть	I2
ЭМ.СО	Электротехническая часть	I6
АТХ.СО	Автоматизация технологического процесса	22

Альбом УI

Типовой проект 90I-3-I99.85

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								
	Электронасос центробежный, погружной Q=I0 м3/час, H=I0 м	"ТНОМ I0/I0"	шт.	796				I	22
	с специальным встроенным электродвигателем N =0,6 квт								
	Установка компактная для обесфторивания подземных вод на	"Струя-I00Ф"	компл	67I				I	
	питьевые нужды производительностью I00 м3/сут., в том числе:								
	Насос центробежный консольный общего назначения для воды								
	Q = 20 м3/час, H=30 м, n=2900 об/мин., с электродвигателем								
	4AI00 2 N =4 квт	К20/30-У2	шт.	796		363III0070		2	92
	Насос-дозатор Q=25 л/час, H=40 кгс/см2 с электродвигателем	ЦД 2,5-25/40	шт.	796		363222I44I		3	34
	4AA63A4 N =0,25 квт	-Д I4А							
	Бактерицидная установка Q= 3м3/час, H= 5 атм, N =0,06 квт	ОВ-III	шт.	796				2	50
	Трубчатый отстойник Ø I000 мм	М07-0I-00-00	шт.	796		485310		I	960
	Скорый фильтр Ø I000 мм	М07-04-00-00	шт.	796		485910		I	825
	Сетчатый фильтр	М07-03-00-00	шт.	796		485910		I	86
	Опора	М07-06-00-00	шт.	796		485910		I	280
	Бак-газоотделитель	М07-07-00-00	шт.	796		485910		I	I20
		-0I							
	Двухсекционный бак рабочего раствора коагулянта емк. 0,4м3	М07-02-00-00	шт.	796		485910		I	I66
	Двухсекционный бак рабочего раствора полиакриламида емк. 0,4м3	М07-02-00-00	шт.	796		485910		I	I66

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 90I-3-I99.85 ТХ.СО

Нач.отд. Лебедев

Н.контр. Котельникова

ГИП Артемов

Рук.гр. Крюков

Инженер Вишнякова

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Гипрокоммунводоканал 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
	Двухсекционный бак рабочего раствора соды емк. 0,4 м3	М07-02-00-00	шт.	796		485910		I	I66
	Счетчик холодной воды	ВТ-50	шт.	796		42I304		I	9
	Ротаметр промышленный	РП-4ЖУ3	шт.	796		42I303		I	25
	Стол лабораторный биологический СЛ-2	ГИПРОНИИ							
		ОН-II-9I8-I4	шт.	796				I	50
	Тумба выкатная ТВ-I	ГИПРОНИИ							
		ОН-II-9I8/32	шт.	796				I	45
	Полка настольная П-2	ГИПРОНИИ							
		ОН-II-7I8-4I	шт.	796				I	I2
	Полевая лаборатория ПЛАВ2	ТУ4I-0I-254-							
		-77	шт.	796				I	69
	Центрифуга лабораторная настольная	ЦЛН-2	шт.	796				I	
	Дистиллятор Д-4-734	ТУ28-02-22	шт.	796				I	
	Весы технические ВЛКТ-500	ГОСТ 24I04-							
		-80Е	шт.	796				I	
	Электроплитка	ГОСТ 306-76	шт.	796				I	
	Колба коническая 250 мг	ГОСТ I0394-72	шт.	796				2	
	Колба коническая 2 л	ГОСТ I0394-72	шт.	796				2	
	Колба плоскодонная 250 мг	ГОСТ I770-74	шт.	796				2	
	Колба мерная 25 мг	ГОСТ I770-74	шт.	796				2	
	Колба мерная 50 мг	ГОСТ I770-74	шт.	796				2	
	Задвижка Ø I00	30ч906бр	шт.	796		372II57005		2	70
	Задвижка Ø 80	30ч[illegible]	шт.	796		372II5I006		I	39,5

Альбом УI

Типовой проект 90I-3-I99.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Т.П. 90I-3-I99.85 ТХ.СО

Лист 2

Альбом УI

Типовой проект 90I-3-I99.85

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
	Клапан обратный поворотный Ø 50	I9ч2I6р	шт.	796		37224II0I7		I	2,4
	Вентиль Ø 50	I5Б3р	шт.	796		37I2I4I009		I	2,5
	Вентиль Ø 50	I6I р	шт.	796		37I2I4I0I2		I	2,8
	Вентиль Ø 25	I5Б3р	шт.	796		37I2I2I008		5	0,8
	Вентиль Ø I5	I5Б3р	шт.	796		37I2III0I7		I	0,4
	Кран водоразборный КВ-I5	ГОСТ 20275-74	шт.	796				2	0,3
	Рукав пожарный Ø 50	ГОСТ 472-75	м	006				I0	0,3
	Рукав В(П)-2,5-У Ø 20	ГОСТ I8698-79	м	006				5	0,6
	Стол пожарный РС-50	ГОСТ 9923-80Е	шт.	796				I	I,0
	Головка ГР-50	ГОСТ 22I7-76	шт.	796				2	0,4
	Головка ГЦ-50	ГОСТ 22I7-76	шт.	796				I	0,3
	Фланец I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				4	4,0
		ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	3,2
	Фланец 80-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				5	2,I
	Фланец 50-I0		м2	II3				I,5	
	Песок кварцевый сортированный крупностью 0,7-0,8 мм								

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-I99.85

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом VI

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								
	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ23695-79	шт.	796				I	7,7
	Умывальник керамический	ГОСТ23759-79	шт.	796				I	I5
	Унитаз "компакт" с косым выпуском	ГОСТ22847-77	компл	67I				I	
	Труба 57х2,5-Г-П	ГОСТI0704-76	м	006				7	3,4
	Труба 89х4-Г-П	ГОСТ I0704-76	м	006				5	8,3
	Труба I08х4-Г-П	ГОСТ I0704-76	м	006				7	I0,3
	Трубы водогазопроводные ∅ 50	ГОСТ 3262-75	м	006				I8	4,2
	Трубы водогазопроводные ∅ 25	ГОСТ 3262-75	м	006				I5	2,I
	Трубы водогазопроводные ∅ I5	ГОСТ 3262-75	м	006				7	I,I

Типовой проект 90I-3-I99.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-I99.85 ВК.00

Нач.отд.	Лебедев	
Н.контр.	Белова	
ГИП	Артемов	
Рук.гр.	Крюков	
Инженер	Вишнякова	

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы чугунные канализационные ТЧК-100-2000-А	ГОСТ 5942.3-							
		-80	м	006				10	13,4
	Трубы чугунные канализационные ТЧК-50-2000-А	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006				5	5,9
	Отвод 90° 100 с.32	ГОСТ17375-77	шт.	796				4	3,8
	Отвод 90° 80 с.20	ГОСТ17375-77	шт.	796				2	1,8
	Отвод 90° 50 с.20	ГОСТ17375-77	шт.	796				19	0,5
	Колено чугунное канализационное К-100-А	ГОСТ 6942.8-							
		-80	шт.	796				2	5,1
	Колено чугунное канализационное К-50-А	ГОСТ 6052.8-							
		-80	шт.	796				5	2,1
	Тройник косой канализационный ТК-50х50-А	ГОСТ 6942.23-	шт.	796				1	2,7
		80							
	Тройник 108х4-57х2,5	ГОСТ 17376-77	шт.	796				1	1,5
	Тройник прямой канализационный ТП-100х100-А	ГОСТ 6942.12-							
		-80	шт.	796				1	7,7
	То же ТП-50х50-А	ГОСТ 6942.12-							
		-80	шт.	796				1	2,7
	Тройник прямой канализационный ТП-100х50-А	ГОСТ6942.15-80	шт.	796				1	5,0

Альбом VI

Типовой проект 901-3-199.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-199.85 ВК.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Патрубок П-50-200-А	ГОСТ 6942.4-80	шт.	796				I	2,0
	Патрубок П-100-400-А	ГОСТ 6942.4-80	шт.	796				I	6,4
	Переход к 100х80 с.40	ГОСТ17378-77	шт.	796				I	0,9
	Ревизия Р-100-А	ГОСТ 6942.30-80	шт.	796				I	8,0
	Сифон ревизия СФ-110А	ГОСТ 6924-73	шт.	796				2	5,0
	Угольник ∅ 25	ГОСТ 8946-75	шт.	796				4	0,2
	Муфта ∅ 25	ГОСТ 8955-75	шт.	796				4	0,2
	Контргайка ∅ 25	ГОСТ 8968-75	шт.	796				4	0,1
	Сгон ∅ 25	ГОСТ 8969-75	шт.	796				4	0,2
	Заглушка 50-10	ГОСТ12836-80	шт.	796				2	0,3
	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 0,5 мм ∅ 200 мм	ГОСТ 19903-74	м	006				5	2,2
	Дефлектор ∅ 200	Д.00.000 I.494-32	шт.	796				I	7,5
	Узел прохода вентиляционных шахт через покрытия	УПП-211 5.904-10	шт.	796				I	45
	Метизы, крепежные детали		кг	116				45	
	Набивочные материалы		кг	116				10	

Альбом УI

Типовой проект 901-3-199.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-199.85 ВК.СО

Лист 3

Альбом УI

Типовой проект 90I-3-I99.85

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, поставляемое заказчиком								
I	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт.	796				7	0,7
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Отопление								
	Радиаторы $t_н = -20^{\circ}C$	МI40-АО	секц	796				7I	
			экм	084				24,85	
	$t_н = -30^{\circ}C$	МI40-АО	секц	796				85	
			экм	084				29,75	
	$t_н = -40^{\circ}C$	МI40-АО	секц	796				9I	
			экм	084				3I,85	
	Трубы водогазопроводные обыкновенные ø I5	ГОСТ 3262-75	м	006				90	
	То же ø 20	ГОСТ 3262-75	м	006				I50	
	Конструкция теплоизоляционная толщиной 40мм	ТУ 36-887-67							
	А. Пухшнур	3.903-9в.I	м3	II3				0,0I	
	Б. Лакостеклоткань		м2	055				0,2	
2	Вентиляция								
	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали толщиной 0,5 мм								
	ø 200		м	006				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.п.90I-3-I99.85 ОВ.СО

Нач.отд.	Завьялов	
Гл.спец.	Березинский	
Н.контр.	Березинский	
Ст.инж.	Королев	
Инж.	Лукоянов	

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Узел прохода общего назначения с утепленным клапаном	УП4.00							
		5.904-10	шт.	796				2	
	Узел прохода общего назначения без клапана	УП1-00							
		5.904-10	шт.	796				2	
	Дефлектор Ø 200	Д 00.000							
		I.494-32	шт.	796				2	
	Решетки щелевые регулирующие	Р 150							
		I:494-10	шт.	796				3	
	Канат стальной плетеный δ = 3,4 мм		м	006				20	
	Лебедка	Лр.02.000	шт.	796				2	
	Блок	С I.030.000							
		I.494-27	шт.	796				6	

Альбом VI

Типовой проект 901-3-199.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

Типовой проект 90I-3-I99.85

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, поставляемое заказчиком								
	I. Котел отопительный чугунный, водогрейный с поверхностью								
	нагрева при T=20°C - F =2,II м2	КЧМ-2М	шт.	796		493III33I3		2	
	при T=30°C - F =2.II м2	КЧМ-2М	шт.	796		493III33I3		2	
	при T=40°C - F =2,II м2	КЧМ-2М	шт.	796		493III33I3		2	
	Братский завод отопительного оборудования								
	2. Электронасос циркуляционный Q=6,3 м3/час, H=3,5 м,	ЦВЦ 6,3-3,5	шт.	796		363I3II650		2	
	N=0,24 квт, n=3000 об/мин								
	ПО "Молдавгидромаш"								
	3. Вентиль запорный фланцевый Ду=25, Ру=I6 кгс/см2	I5кчI9п2	шт.	796		3732III077		8	
	4. Вентиль запорный муфтовый Ду=20, Ру=I6 кгс/см2	I5кчI8п2	шт.	796		3732III033		2	
	5. Вентиль запорный муфтовый Ду=I5, Ру=I6 кгс/см2	I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		I	
	6. Клапан обратный фланцевый Ду=25, Ру=I6 кгс/см2	I6БI6к	шт.	796		37I232I006		2	
	7. То же, Ду=20, Ру=I6кгс/см2	I6БI6к	шт.	796		37I232I005		I	
	8. Манометр технический общего назначения, показывающий								
	Шкала от 0 до 6 кгс/см2	ОБМ-I-I60х6	шт.	796		42I2I3I300		2	
	Томский манометровый завод								
	9. Термометр технический комплектно с оправой								
	Шкала 0-I60°C	П-5-I60-83	шт.	796		42I060		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П.90I-3-I99.85 ТМ.СО

Нач. отд. Завьялов

Гл.спец. Травкин

н.контр. Травкин

инженер Бочкарева

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Альбом VI

Типовой проект 901-3-199.85

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, поставляемое подрядчиком								
	I. Расширительный бак Д=570 Н = 716	2Е 010							
		4.903-10в.9	шт	796				I	
	2. Трубы стальные водогазопроводные д=20х2,8	ГОСТ 3262-75	п.м.	006				20,0	
	3. То же, д=25х3,2	ГОСТ 3262-75	п.м.	006				25,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Инж.	Бочкарева	
Н.конт.	Травкин	
Гл.спец.	Травкин	
Нач.отд.	Завьялов	

Т.П. 901-3-199.85 ТМ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТМ

Стадия	Лист	Листов
РП	2	2

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Формат А3

Альбом УI

Типовой проект 901-3-199.85

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. Аппараты напряжением до I000В								
	Автоматический выключатель переменного тока, мгновенного срабатывания								
	(отсечка) 8 Iн, степень защиты Iр20, р=I,6А	АП50-3МТ	шт.	796		342I400000	0,00225	2	
	2. Комплектные устройства напряжением до I000В								
	Пункт распределительный на 380В, I с вводным выключателем А3720Ф с расц.=250А с 6-ю фидерными выключателями типа АЕ-2040 из них:	ПРII-3060-2IУ3	шт.	796		3434II506004		I	
	расц. = 40А - I шт.								
	расц. = 25А - I шт.								
	расц. = I0А - 4 шт.								
	3. Оборудование светотехническое								
	Светильник прямого света для ламп накаливания мощностью:								
	до I00 Вт	"Астра-II"	шт.	796		346III	0,0033	5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Кулагин
Малкина
Малкина
Бердник
Чевская
Акопян

Привязан

Т.П. 901-3-199.85 ЭМ,СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Формат А3

Альбом VI

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
	до 200 Вт	"Астра-I2"	шт.	796		346III	0,0034	8	
	Светильник настенный пыленепроницаемый	НПП0IxI00							
	уплотненный с рассеивателем матированного	/П63	шт.	796		346III	0,00588	2	
	стекла для ламп до I00 Вт								
	Светильник настенный уплотненный с рассеива-	НБО$_{05}$х60							
	телем молочного стекла для ламп 60 Вт	/р20	шт.	796		346III	0,00I7	2	
	Светильник переносный	РВО-42	шт.	796		346III	0,0038	I	
	Светильник переносный аккумуляторный	СЗГI4-00	шт.	796		346III	0,0023	I	
	4. Лампы накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения 220В								
	мощностью: 200 Вт	Б220-200	шт.	796		3466I2	0,000I44	8	
	I00 Вт	Б220-I00	шт.	796		3466II	0,000I08	7	
	60 Вт	Б220-60	шт.	796		3466II	0,000099	2	
	Лампа накаливания общего назначения 36В,								
	мощностью 40 Вт	МО-36-40	шт.	796		3466I5	0,000083	I	

Типовой проект 901-3-199.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

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. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поли-								
	винилхлоридной изоляцией без защитного								
	покрова ГОСТ 16442-70 сечением:								
	3х10х1х6 - 660	АВВГ	км	008		352222II53	0,396	0,01	
	3х4+1х2,5 - 660	АВВГ	км	008		352222II48	0,24	0,07	
	3х2,5 - 660	АВВГ	км	008		352222III7	0,2	0,01	
	3х2,5 - 660	АВВГ	км	008		352222II46	0,122	0,22	
	6. Кабели переносные								
	Кабель с медными жилами нормальной гибкости								
	с резиновой изоляцией в резиновой оболочке								
	ГОСТ 13497-77Е								
	сечением: 3х2,5+1х1,5 - 660	КРПТ	км	008		35444I0I00	0,288	0,01	
	7. Провода силовые								
	Провод с алюминиевыми жилами, с резиновой								
	изоляцией в оплетке, ГОСТ 6323-79								
	сечением 1х2,5-660	АПВ	км	008		3551330II2	0,024	0,06	
	Провод с медными жилами, с резиновой								
	изоляцией в оплетке ГОСТ 6333-79 сечением								
	1х1-660	ПВ	км	008		3551130II7	0,0235	0,06	

Типовой проект 901-3-199.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	Щиток групповой переменного тока 380/220В с автоматами типа А3I6I с установкой тока I5А на 6 групп	ОЩ-6	шт.	796		3434337I4I	0,036	I	
	Ящик с понижающим трансформатором ПСО-0,25 с тремя однополюсными автоматами АБ-25 с расцепителями I5А и со штепсельной розеткой, защищенный	ЯТП-0,25-I3	шт.	796		343429503I	0,0I27	I	
	Подвеска кабельная диаметром до 20	К 340У2	шт.	796		3449625452	0,000094	2I0	
	Муфта ТР для соединения металлорукава с трубой ТР-5У3	У2I4	шт.	796		344965		24	
	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты Ip54 с количеством зажимов 20	У6I5АУ2	шт.					2	
	Профиль монтажный перфорированный, длиной 2 метра шириной 32	К347У2	шт.	796		3449626I43	0,00044	5	

Типовой проект 901-3-199.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 901-3-199.85 ЭМ.СО

Кулагин		
Малкина		
Малкина		
Чевская		
Бердник		

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Альбом УI

Типовой проект 901-3-199.85

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
	Стойка стальная для установки аппаратов	К3I0МУХЛ2	шт.	796				I	
	Кронштейн для установки светильников	У-II6УЗ	шт.	796		34647332II		8	
	2. Трубы металлические и принадлежности к ним								
	Труба водогазопроводная, обыкновенная, ГОСТ 3262-75,								
	неоцинкованная, немерной длины, с резьбой и муф-								
	той, условным проходом								
	М-Р-25х3,2		км/т	008/I68		I38500		0,025/0,05	
	Рукав гибкий стальной; внутренний	РЗ-Ц-Х-							
	диаметр 32	Ш32УЗ	м	006				40	
	3. Трубы неметаллические и принадлежности к ним								
	Труба полиэтиленовая ГОСТ I8599-73 среднего типа на								
	максимальное рабочее давление								
	6КГС/СМ2, изготовленная из полиэтилена								
	низкой плотности, длиной не менее 6 м								
	наружным диаметром и толщиной								
	25х2,5 "С" ПСВ (ПНП)		км/т	008/I68				0,0I/0,003	
	4. Электроустановочные изделия								
	Выключатель однополюсный брызгонепро-	индекс							
	ницаемый для открытой установки 220В, 6,3А	02.I.I-03	шт.	796			0,00065	I0	
	Выключатель однополюсный в защищенном	индекс							
	исполнении для открытой установки 220В, 6,3А	02,I.I-02	шт.	796		34[illegible]2I	0,00065	I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-199.85 ЭМ,СО

Лист 2

Альбом VI

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
	Штепсельная розетка двухполюсная в брызго-								
	непроницаемом исполнении для открытой	индекс							
	установки 42В, 10А	05.2.2-01	шт.	796		346436	0,00028	4	
	Штепсельная розетка в защищенном исполнении	индекс							
	для открытой установки 250В, 6А	05.1.2-02	шт.	796			0,00028	2	

Типовой проект 901-3-199.85

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. Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами								
	с поливинилхлоридной изоляцией								
	без защитного покрова ГОСТ 1508-71 сечением								
	14х2,5	АКВВГ	км	008		3563440135	0,405	0,04	
	4х2,5	АКВВГ	км	008		3563446131	0,17	0,07	

Альбом VI

Типовой проект 901-3-139.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-139.85 ЭМ.ОС

Лист 4

Альбом VI

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. Приборы технологического контроля								
I	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера, шкала 0-4 кгс/см2 Томский манометровый	ОБМI-I00	шт.	796		42I2I3I300	0,003	2	
4,5,6	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера, шкала 0-I0 кгс/см2 Томский манометровый	ОБМI-I00	шт.	796		42I2I3I300	0,003	3	

Типовой проект 901-3-199.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 901-3-199.85 АТХ.СО

Кулягин		
Галкина		
Ануфриева		

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипрокоммунводоканал г. Москва

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.1.0-82

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабельные изделия								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ	км	008				0,II	
	сеч. 4х2,5 ГОСТ 1508-78Е								
	3. Монтажные материалы								
	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75	I4х2х5000	м	006				2	
	Труба красномедная ГОСТ 617-72	М6хI	м	006				2	

Альбом УI

Типовой проект 901-3-199.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-199.85 АТХ.СО

Лист 2

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Трубы защитные для электропроводов								
	Труба водогазопроводная обыкновенная с полностью сплющенным гратом, с резьбой и муфтой ГОСТ 3262-75	М-Р-25х3,2	м	006				10	
	2. Монтажные изделия								
	Вентиль запорный	3В-2М	шт.	796				2	
	Вентиль для манометров	I4MI-I6	шт.	796				6	

Типовой проект 901-3-199.85

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

Инв. №

Привязан

Т_П. 901-3-199.85 АТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Гипрокоммунводоканал г. Москва

Кулагина
Малина
Ануфриева

Формат А3

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3093 Инв.№ 20263-05 тираж 540
Сдано в печать 23/VII 1986г цена 0-91

gost.e-ecolog.ru