ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-218.86

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 м3/сутки

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3967 Инв.№ СП 728-04 тираж 560
Сдано в печать 29.09 1986г цена 0-87

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-218.86

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I - Пояснительная записка (из Т.пр. 901-3-220.86)

АЛЬБОМ II - Архитектурно-строительные, технологические, санитарно-технические, электротехнические решения

АЛЬБОМ III - Строительные изделия

АЛЬБОМ IУ - Нестандартизированное оборудование (из Т.пр. 901-3-199.85)

АЛЬБОМ У - Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ УI - Спецификации оборудования

АЛЬБОМ УII - Сметы

СФ 728-04

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР
Приказ № 19-тд от 22.II.1984г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 96 от 04.I2.1984г.

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта Е.А.Артемов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ТХ.СО	Технология производства	3
ВК.СО	Водопровод, канализация	6
ОВ.СО	Отопление, вентиляция	8
ТМ.СО	Тепломеханическая часть	II
ЭМ.СО	Электротехническая часть	I3
АТХ.СО	Автоматизация технологического процесса	I9

Альбом VI

Типовой проект 901-3-218.86

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.7	Вакуумный, водокольцевой насос Q = 0,75 м3/мин., H=0,04 МПа с								
	электродвигателем АО2-3I-4 № = 2,2 кВт.	ВВН-0,75	шт.	796		3648II22I0I		I	I23
4.	Электронасос центробежный погружной Q = I0 м3/час, H = I0 м								
	с специальным встроенным электродвигателем № = 0,6 кВт	"ГНОМ-I0/I0"	шт.	796		363I83I420		I	22
	Установка компактная для очистки поверхностных вод на питьевые								
	нужды производительностью I00 м3/сутки, в том числе	"Струя-I00Р"	компл	67I				2	
I.6	Насос центробежный консольный общего назначения для воды								
	Q = 20 м3/час, H = 30 м, n = 2900 об/мин. с электродвигателем								
	4AI0052 № = 4 кВт.	К20/30-УI	шт.	796		363III0070		2	92
I.5	Насос-дозатор Q = 25 л/час, H = 40 кгс/см2 с электродвигателем	НД2,5-25/40							
	4АА63А4 № = 0,25 кВт.	-Д I4А	шт.	796		363222I44I		2	34
I.I	Трубчатый отстойник ϕ I000 мм	М07-0I-00-00	шт.	796		485910		2	960
I.2	Скорый фильтр ϕ I000 мм	М07-04-00-00	шт.	796		485910		2	825
I.3	Сетчатый фильтр	М07-03-00-00	шт.	796		485910		I	86
	Опора	М07-06-00-00	шт.	796		485910		2	280
I.I0	Циркуляционный бак	М07-08-00-00	шт.	796		485910		I	66
I.4	Двухсекционный бак рабочего раствора коагулянта емк. 0,4 м3	М07-02-00-00	шт.	796		485910		I	I66

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 ТХ.00

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

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Альбом УI

901-3-218.86

Типовой проект

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	Двухсекционный бак рабочего раствора полиакриламида емк.0,4 м3	м07-02-00-00	шт.	796		489510		I	I66
I.8	Счетчик холодной воды	Вт-50	шт.	796		42I304		I	9
3	Ротаметр промышленный	РП-6,3 КУЗ	шт.	796		42I303		I	25
2	Электролизная установка типа "Поток"		комп.	67I				I	
2.I	Выпрямительный агрегат	ВАКГ-I2/630	шт.	796		34I6II0I64		I	I50
I	Стол лабораторный биологический СЛ-2	ГипроНИИ							
		ОН-II-9I8I-							
		-I4 Инв. №							
		I34709/I-I9	шт.	796				I	50
2	Тумба выкатная ТВ-I	ГипроНИИ							
		ОН-II-9I8/-							
		-32	шт.	796				I	45
3	Полка настольная П-2	ГипроНИИ							
		ОН-II-7I8/-							
		-4I	шт.	796				I	I2
	Полевая лаборатория ПЛАВ-2	ТУ4I-0I-254-							
		-77	шт.	796				I	69
	Центрифуга лабораторная настольная	ЦЛН-2	шт.	796		9443740609		I	
	Дистилятор Д-4-734	ТУ28-02-22	шт.	796		9452430003		I	
	Весы технические ВЛКТ-500	ГОСТ 24I04-							
		-80Е	шт.	796		944121000I		I	
	Электроплитка	ГОСТ 306-76	шт.	796				I	
	Колба коническая 250 мг	ГОСТ I0394-72	шт.	796				2	
	Колба коническая 2л	ГОСТ I0394-72	шт.	796				2	

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
	Колба плоскодонная 250 мг	ГОСТ I770-74	шт.	796				2	
	Колба плоскодонная 500 мг	ГОСТ I770-74	шт.	796				2	
	Колбы мерные 25 мг	ГОСТ I770-74	шт.	796				2	
	Колбы мерные 50 мг	ГОСТ I770-74	шт.	796					
II	Задвижка ф I00	30ч906бр	шт.	796		372II57005		2	70
I0	Задвижка ф I00	30ч6бр	шт.	796		372II5I007		I	39,5
	Вентиль ф 50	I5Б3р	шт.	796		37I2I4I009		I	2,5
	Вентиль ф 50	IБIр	шт.	796		37I2I4I0I2		I	2,8
	Вентиль ф 25	I5Б3р	шт.	796		37I2I2I008		2	0,8
	Вентиль ф I5	I5Б3р	шт.	796		37I2III0I7		2	0,4
	Кран водоразборный КВ-I5	ГОСТ20275-74	шт.	796				3	0,3
	Песок кварцевый сортированный крупностью 0,9-I мм		м3	II3				3	
	Рукав В (П)-2,5-У ф 20	ГОСТI8698-79	м	006				5	0,6
	Фланец I00-I0	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	4,0
	Фланец 80-20	ГОСТI2820-80	шт.	796		495I3III00		4	3,2
2	Труба I08х4 - Г-П	ГОСТI0704-76	м	006				I0,0	I0,3
I	Труба 89х4 - Г-П	ГОСТI0704-76	м	006				I0,0	8,3
	Труба из полиэтилена ПВД тип "с" ф 63-3,6	ГОСТI8599-83	м	006				6,0	0,69
	Труба из полиэтилена 4ПВХ тип "ст" ф 20-2,5	ТУ6.I9.99-78	м	006				20,0	0,II8
	Рукава напорные резино-тканевые класс Ш-2,5 ф 63 мм	ГОСТI8698-79	м	006				6	3,0

Типовой проект 901-3-218.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 ТХ.СО

Лист 3

Альбом УI

Типовой проект 901-3-218.86

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	ГОСТ 23695-79	шт.	796				I	7,7
	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-79	шт.	796				I	I5
	Унитаз "Компакт" с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	комп.	67I				I	
	Труба 89х4-Г-П	ГОСТ I0704-76	м	006				I0	8,3
	Труба I08х4-Г-П	ГОСТ I0704-76	м	006				I0	I0,3
	Трубы водогазопроводные ø 50	ГОСТ 3262-75	м	006				I0	4,3
	Трубы водогазопроводные ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006				23	2,I
	Трубы водогазопроводные ø I5	ГОСТ 3262-75	м	006				6	I,I
	Трубы чугунные канализационные ТЧК-I00-2000-А	ГОСТ 6942.3-80	м	006				I2	I3,4
	Трубы чугунные канализационные ТЧК-50-2000-А	ГОСТ 6942.3-80	м	006				8	5,9
	Отвод 90° 80 с 32	ГОСТ I7375-83	шт.	796				3	I,8
	Отвод 90° I00 с 40	ГОСТ I7375-83	шт.	796				3	3,8
	Отвод 90° 50 с 40	ГОСТ I7375-83	шт.	796				3	0,5
	Колено чугунное канализационное К-I00-А	ГОСТ 6942.8-80	шт.	796				I	5,I

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

Инв. №

Привязан

Т.П. 901-3-218 86 ВК.СО

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

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гипрокоммунводоканал г. Москва

Альбом VI

Типовой проект 901-3-218.86

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
	Колено чугунное канализационное К-50-А	ГОСТ 6942.8-							
		-80	шт.	796				5	2,1
	Тройник прямой канализационный ТП-100х100-А	ГОСТ 6942.12-							
		-80	шт.	796				1	7,7
	Тройник прямой канализационный ТП-50х50-А	ГОСТ6942.12-							
		-80	шт.	796				3	2,7
	Тройник прямой канализационный ТП-100х50-А	ГОСТ6942.15-							
		-80	шт.	796				1	5,0
	Патрубок П-50-200-А	ГОСТ6942.4-							
		-80	шт.	796				2	2,0
	Патрубок П-100-400-А	ГОСТ6942.4-							
		-80	шт.	796				1	6,4
	Ревизия Р-100-А	ГОСТ6942.30-							
		-80	шт.	796				1	8,0
	Сифон-ревизия СФ-110А	ГОСТ6924-73	шт.	796				1	5,0
	Воздуховод металлический б=0,5 мм ф 200	ГОСТ19903-74	м	006				12	2,2
	Метизы, крепежные детали		кг	116				40	
	Набивочные материалы		кг	116				10	
	Рукав пожарный ф 50	ГОСТ472-75	шт.	796				1	0,6
	Ствол пожарный	ГОСТ9923-80Е	шт.	796				1	1,0
	Головка ГР-50	ГОСТ2217-76	шт.	796				2	0,4
	Головка ГЦ-50	ГОСТ2217-76	шт.	796				1	0,3
	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой ф 50	15кч11р							
		ГОСТ3761-74	шт.	796				7	2,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Альбом VI

Типовой проект 901-3-218.86

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, поставляемое заказчиком								
	1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18п	шт.	796		3732III027		12	0,7
	2. Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	15кч18п	шт.	796		3732III028		4	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 ОВ.СО

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

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Гипрокоммунводоканал г. Москва

Альбом УI

Типовой проект 901-3-218.86

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. Отопление								
	I.I. Радиаторы при Тн = -20°С	МI40-АО	секц	796				90	
			экм	084				3I,5	
	при Тн = -30°С	МI40-АО	секц	796				II2	
			экм	084				39,2	
	при Тн = -40°С	МI40-АО	секц	796				I22	
			экм	084				42,7	
	I.2. Трубы водогазопроводные обыкновенные ф I5	ГОСТ 3262-75	м	006				65	I,I
	I.3. То же ф 20	ГОСТ3262-75	м	006				55	I,7
	I.4. То же ф 25	ГОСТ 3262-75	м	006				I0	2,I
	I.5. Конструкция теплоизоляционная толщиной 40 мм	ТУ36-887-67							
	А. Пухшнур из минеральной ваты толщиной 40 мм	3903-9в.I	м3	II3				0,0I	
	Б. Стеклопластик рулонный марки РСТ-Б толщиной 2 мм		м2	055				0,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 901-3-218.86 ОВ.СО

Нач.отд.	Зарьялов
Н.контр.	Березинский
Гл.спец.	Березинский
Ст.инж.	Коголен
Инж.	Лукьянова

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Типовой проект 901-3-218.86 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		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. Вентиляция								
	2.1. Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм	ГОСТ 19904-	м	006				10,0	
	ф 200 мм	74							
	2.2. То же, толщиной 0,6 мм ф 280 мм	ГОСТ 19904-74	м	006				3,0	
	2.3. Узел прохода общего назначения с утепленным клапаном	УП4-02							
		5.904-10	шт.	796				3	97,6
	2.4. Узел прохода общего назначения без клапана	УШ-00							
		5.904-10	шт.	796				1	75,0
	2.5. Дефлектор ф 200	Д.00.000-00	шт.	796				1	
	2.6. То же, ф 280	Д.00.000-01	шт.	796				3	
		1.494-32							
	2.7. Решетки щелевые регулирующие	РШ50							
		1.494-10	шт.	796				3	
	2.8. Канат стальной плетеный толщ. ф 3,4 мм	ГОСТ 3070-74	м	006				30	
	2.9. Лебедка	ЛР.02.000	шт.	796				3	
	2.10. Блок	С.1.030.000							
		1.494-27	шт.	796				9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 ОВ.СО

Лист 2

Альбом УI

Типовой проект 901-3-218.86

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 Тн = -20°С F = 2,95 м2	КЧМ-2М	шт.	796		493III33I5		2	
	при Тн = -30°С F = 2,95 м2	КЧМ-2М	шт.	796		493III33I5		2	
	при Тн = -40°С F = 2,95 м2	КЧМ-2М	шт.	796		493III33I5		2	
	Братский завод отопительного оборудования								
	2. Электронасос циркуляционный	ЦВЦ 6,3-3,5	шт.	796		363I3II650		2	
	Q = 6,3 м3/ч, H=3,5 м; 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		3732III038		2	
	5. Вентиль запорный муфтовый Ду-I5; Ру-I6 кгс/см2	I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		I	
	6. Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-25; Ру-I7 кгс/см2	I6БIбк	шт.	796		37I232I006		4	
	7. -"- -"- Ду-20; Ру-I6 кгс/см2	I6БIбк	шт.	796		37I232I005		I	
	8. Манометр технический общего назначения показывающий.								
	Шкала от 0 до 6 кгс/см2	ОБМ-I-I60х6	шт.	796		42I020I023		2	
	Томский манометровый завод								
	9. Термометр технический комплектно с оправой шкала 0-I60°С	П-5-I60-83	шт.	796		432I020017		I	
	Термометровый завод г.Клин								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 901-3-218.86 ТМ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

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

Типкоммунводоканал г.Москва

Альбом УП

Типовой проект 901-3-218.86

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 H=716	2ЕОI0							
		4.903-I0в.9	шт.	796				I	
	2. Трубы стальные водогазопроводные $Д_н$ - 20х2,8	ГОСТ 3262-75	п.м	006				20,0	
	3. То же $Д_н$ - 25х3,2	ГОСТ 3262-75	п.м	006				25,0	
	4. Пухшнур из минеральной ваты δ = 40 мм		м3	II3				0,23	
	5. Стеклопластик рулонный марки РСТ-Б δ = 2 мм		м2	055				9,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 901-3-218.86 ТМ.СО

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

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Гипрокоммунводоканал г. Москвы

Альбом УП

Типовой проект 901-3-218.86

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
	Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты напряжением до 1000В								
	Автоматический выключатель переменного тока, уставка мгновенного срабатывания (отсечка) 8 Iн, степень защиты								
	Iр20, Ур = I,6А	АП50-3МТ	шт.	796		342I400000	0,00225	2	
	2. Комплектные устройства напряжением до 1000В								
	Пункт распределительный на 380В переменного тока с вводным	ПРП-3060-							
	выключателем А3720Ф с Урасц. = 250А	2IУ3	шт.	796		3434II506004		I	
	с 6-ю фидерными выключателями типа АЕ2046, из них:								
	Урасц. = 40А - 2 шт.								
	Урасц. = 25А - I шт.								
	Урасц. = I0А - 3 шт.								
	3. Оборудование светотехническое								
	Светильник подвесной, прямого света, для ламп накаливания								
	до I00 Вт	ШПД-I00	шт.	796		346III	0,0056	5	
	до 200 Вт	ШПД-200	шт.	796		346III	0,0064	I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 ЭМ.СО

Нач.отд.	Кулагин	
Н.контр.	Малкина	
Гл.спец.	Малкина	
Ст.инж.	Чевская	
Ст.инж.	Бердник	
Инж.	Георгиева	

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Гипрокоммунэнергоспецмонтаж 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
	Светильник настенный пылеводонепроницаемый уплотненный с	НПП01х100/Д63	шт.	796		346III	0,00588	2	
	рассеивателем матированного стекла								
	для ламп до 100 Вт								
	Светильник настенный уплотненный с рассеивателем	НБО$_{05}^{х}$	шт.	796		346III	0,0017	2	
	молочного стекла для ламп 60 Вт	*х60/Р 20*							
	Светильник переносной	РВО-42	шт.	796		346III	0,0038	I	
	Светильник аккумуляторный	СЗГ-14-00	шт.	796		346III	0,017	I	
	4.Лампы накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения 220В мощностью:								
	200 Вт	Б220-200	шт.	796		3466I2	0,000144	I0	
	мощн. 100 Вт	Б220-100	шт.	796		3466II	0,000108	7	
	мощн. 60 Вт	Б220-60	шт.	796		3466II	0,000088	2	
	Лампа накаливания общего назначения 36В,								
	мощн. 40 Вт	МО-36-40	шт.	796		3466I5	0,000083	I	

Альбом VI

Типовой проект 901-3-218.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 ЭМ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 резиновой изоляцией с медными жилами								
	ГОСТ 7866.I-76								
	сечением: IxI85-660	КНР	км	008				0,0I	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной								
	изоляцией, без защитного покрова ГОСТ I6442-80, сечением:								
	3xI0+Ix6-660	АВВГ	км	008		352222II53		0,05	
	3x4+Ix2,5-660	АВВГ	км	008		352222II48	0,24	0,09	
	3x2,5 -660	АВВГ	км	008		352222III8	0,2	0,02	
	2x2,5 -660	АВВГ	км	008		352222III0	0,I47	0,25	
	6. Кабели переносные								
	Кабель с медными жилами нормальной гибкости с резиновой								
	изоляцией в резиновой оболочке								
	ГОСТ I3497-77Е сечением:								
	3x2,5+IxI,5-660	КРПТ	км	008		35444I0I00		0,0I	
	7. Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляции								
	ГОСТ 6323-8I, сечением:								
	Ix2,5 - 660	АПВ	км	008		355I330II2	0,024	0,I7	
	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции								
	ГОСТ 6323-8I, сечением:								
	IxI-660	ПВ	км	008		355II30II7	0,0235	0,06	

Привязан

Инв. №

Т.II. 901-3-218.86 ОВ.СО

Лист 3

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

Альбом VI

Типовой проект 901-3-218.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, без защитного покрова ГОСТ 1508-78Е, сечением:								
	14х2,5	АКВВГ	км	008		3563440135	0,405	0,06	
	4х2,5	АКВВГ	км	008		3564440131	0,17	0,04	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 ЭМ.СО

Лист 1

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								
	9. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	Щиток групповой переменного тока 380/220В,								
	с автоматами типа А3161 с уставкой тока 15А								
	на 6 групп	ОЩ-6	шт.	796		3434337141	0,036	4	
	Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 с	ЯТП-0,25							
	тремя однополюсными автоматами АЕ-1000 с расцепителями	-23У3	шт.	796		3434295031	0,0127	1	
	15А и со штепсельной розеткой, защищенный								
	Подвеска кабельная диаметром до 20	К340 У2	шт.	796		3449625452	0,000094	300	
	Муфта ТР для соединения металлорукава с								
	трубой ТР-5У3	У2142	шт.	796		344965		28	
	Коробка клеммная, степень защиты Ip54 с количеством								
	зажимов 20	У615АУ2	шт.	796		3464742041		2	
	Профиль монтажный перфорированный, длиной								
	2 метра, шириной 32	К347У2	шт.	796		3449626143	0,00044	11	
	Стойка стальная для установки аппаратов	К310МУХ	шт.	796				2	
	Кронштейн для установки светильников	У-116У3	шт.	796		3464733211		10	
	10. Трубы металлические и принадлежности к ним								
	Труба водогазопроводная обыкновенная, ГОСТ 3262-75,								
	неоцинкованная, немерной длины, с резьбой и муфтой,		км	008				0,04	
	условным проходом Мр-25х3,2		т	168				0,096	
	Рукав гибкий, стальной, оцинкованный, внутренний	РЗ-Ц-Х-							
	диаметр 32	Ш32У3	м	006		138500		50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

Типовой проект 901-3-218.86

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
	II.Трубы неметаллические и принадлежности к ним								
	Труба полиэтиленовая ГОСТ I8599-73 среднего								
	типа на максимальное рабочее давление								
	6 кгс/см2, изготовленная из полиэтилена низкой								
	плотности, длиной не менее 6 м наружным								
	диаметром и толщиной		км	008				0,02	
	25х2,5"С" ПВД (ПНП)		т	I68				0,005	
	I2. Электроустановочные изделия								
	Выключатель однополюсный брызгонепроницаемый								
	для открытой установки	индекс							
	220в, 6,3А	0.2.I-03	шт.	796			0,00065	9	
	Выключатель однополюсный в защищенном исполнении	индекс							
	для открытой установки 220В, 6,3А	02.I.I-02	шт.	796		34642I	0,00065	I	
	Штепсельная розетка двухполюсная в брызгонепрони-								
	цаемом исполнении для открытой	индекс							
	установки 42В, I0А	05.I.2-02	шт.	796		346436	0,00028	5	
	Штепсельная розетка в защищенном исполнении	индекс							
	для открытой установки 250В, 6А	05.I.2-0I	шт.	796			0,00028	I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 ЭМ.СО

Лист 6

Альбом УI

Типовой проект 901-3-218.86

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.7.	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением штуцера, шкала 0-4 кгс/см2 Томский манометровый	ОБМI-I00	шт.	796		42I2I3I300	0,003	3	
2.3.	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	

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

Инв. №

Нач.отд. Кулагин
Н.контр. Малкина
Рук.гр. Ануфриева

Привязан

Т.П. 901-3-218.86 АТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Альбом VI

Типовой проект 901-3-218.86

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		3563I40III		0,I2	
	сеч. 4х2,5 ГОСТ I508-78Е								
	3. Монтажные материалы								
	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75	I4х2х5000	м	006				3	
	Труба красномедная ГОСТ 617-72	М6хI	м	006				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Альбом VI

Типовой проект 901-3-218.86

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								
	4. Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная обыкновенная с полностью	М-Р-25х3,2	м	006				17	
	сплющенным гратом, с резьбой и муфтой ГОСТ 3262-75								
	Труба из полиэтилена ВД (НП) 25С ГОСТ 18599-73		м	006				5	
	5. Монтажные изделия								
	Вентиль запорный	3В-2М	шт.	796				4	
	Вентиль для манометров	14МП-16	шт.	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 АТХ.СО

Лист 3

gost.e-ecolog.ru