ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-217.86

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 м3/сутки

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-217.86

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 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.п.901-3-199.85)

АЛЬБОМ У - Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ УI - Спецификации оборудования

АЛЬБОМ УII - Сметы

АЛЬБОМ УI

РАЗРАБОТАН

проектным институтом "Гипрокоммунводоканал"

СФ 729-04

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	9
ТМ.СО	Тепломеханическая часть	I2
ЭМ.СО	Электротехническая часть	I4
АТХ.СО	Автоматизация технологического процесса	20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
5	Вакуумный, водокольцевой насос Q=0,75 м3/мин., H=0,04 МПа с								
	электродвигателем А02-31-4 № = 2,2 кВт	ВВН-0,75	шт.	796		3648122101		1	123
4	Электронасос центробежный, погружной Q = 10 м3/час, H=10 м	"Гном-10/10"	шт.	796		3631831420		1	22
	с специальным встроенным электродвигателем №=0,6 кВт								
1	Установка компактная для очистки поверхностных вод на пить-								
	евые нужды производительностью 100 м3/сутки, в том числе:	"Струя-100р"	компл	671				1	
1.6	Насос центробежный консольный общего назначения для воды								
	Q = 20м3/час, H=30 м, n=2900 об/мин., с электродвигателем								
	4А100 2 №=4 кВт	К20/30-У2	шт.	796		3631110070		2	92
1.5	Насос-дозатор Q=25 л/час, H=40 кгс/см2 с электродвигателем	НД2,5-25/40-							
	4АА63А4 № = 0,25 квт	Д 14А	шт.	796		3632221441		2	34
1.1	Трубчатый отстойник ø 1000 мм	М07-01-00-00	шт.	796		485910		1	960
1.2	Скорый фильтр ø 1000 мм	М07-04-00-00	шт.	796		485910		1	825
1.3	Сетчатый фильтр	М07-03-00-00	шт.	796		485910		1	86
	Опора	М07-06-00-00	шт.	796		485910		1	280
1.4	Двухсекционный бак рабочего раствора коагулянта емк.0,4м3	М07-02-00-00	шт.	796		485910		1	166
1.7	Двухсекционный бак рабочего раствора полиакриламида емк.0,4м3	М07-02-00-00	шт.	796		485910		1	166
1.8	Счетчик холодной воды	ВТ-50	шт.	796		421304		1	9

Альбом VI

901-3-217.86

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 ТХ.СО

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

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	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
3	Ротаметр промышленный	РП-4ЖУ3	шт.	796		42I303		I	25
2	Электролизная установка типа "Поток"		комл	67I				I	
2.I	Выпрямительный агрегат	ВАКГ-I2/630	шт.	796		34I6II0I64		I	I50
I	Стол лабораторный биологический СЛ-2	ГипроНИИ							
		ОН-II-9I8-I4	шт.	796				I	50
	Тумба выкотная ТВ-I	ГипроНИИ							
		ОН-II-9I8/32	шт.	796				I	45
	Полка настенная П-2	ГипроНИИ							
		ОН-II-7I8-4I	шт.	796				I	I2
	Полевая лабораторная ПЛАВ-2	ТУ4I-0I-254-							
		-77	шт.	796				I	69
	Центрифуга лабораторная настольная	ЦЛН-2	шт.	796		9443740609		I	
	Дистиллятор Д-4-734	ТУ28-02-22	шт.	796		9452430003		I	
	Весы технические ВЛКТ-500	ГОСТ 24I04-							
		-80Е	шт.	796		944I2I000I		I	
	Электроплитка	ГОСТ 306-76	шт.	796				I	
	Колба коническая 250 мг	ГОСТI0394-72	шт.	796				2	
	Колба коническая 2 л	ГОСТI0394-72	шт.	796				2	
	Колба плоскодонная 250 мг	ГОСТI770-74	шт.	796				2	
	Колба плоскодонная 500 мг	ГОСТI770-74	шт.	796				2	
	Колбы мерные 25 мг	ГОСТ I770-74	шт.	796				2	
	Колбы мерные 50 мг	ГОСТ I770-74	шт.	796				2	
II	Задвижка ø I00	30ч906бр	шт.	796		372II57005		I	70
I0	Задвижка ø I00	30ч6бр	шт.	796		372II5I007		I	39,5

Альбом VI

Типовой проект 901-3-217.86

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 ТХ.СО

Лист 2

СФ 720-04 Формат А3

ЦИТП 55 12104 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		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	Задвижка ø 80	30ч6бр	шт.	796		372II5I006		2	29
	Вентиль ø 50	I5Б3Р	шт.	796		37I2I4I009		I	2,5
	Вентиль ø 50	IБIр	шт.	796		37I2I4I0I2		I	2,8
	Вентиль ø 25	I5Б3р	шт.	796		37I2I2I008		2	0,8
	Вентиль ø I5	I5Б3р	шт.	796		37I2III0I7		2	0,4
	Кран водоразборный КВ-I5	ГОСТ20275-74	шт.	796		495I3III00		2	0,3
	Песок кварцевый сортированный крупностью 0,9-I мм		м3	II3				I,5	
	Рукав В(П)-2,5-У ø 20	ГОСТI8698-79	м	006				5	0,6
	Фланец I00-I0	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	4,0
	Фланец 80-I0	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	3,2
	Труба I08х4-Г-П	ГОСТI0704-76	м	006				I0	I0,3
	Труба 89х4-Г-П	ГОСТI0704-76	м	006					
	Труба ø 50 мм								
	Труба из полиэтилена ПВД тип "С" ø 63-3,6	ГОСТI8599-83	м	006				6	0,69
	Труба из полиэтилена НПВХ тип "СТ" ø 20х2,5	ТУ6.I9.99-78	м	006				20	0,II8
	Рукава напорные резино-тканевые класс Ш-2,5 ø 63 мм	ГОСТI8698-79	м	006				6,0	3,0

Альбом VI

Типовой проект 901-3-217.86

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 ТХ.СО Лист 3

Альбом VI

Типовой проект 901-3-217.86

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 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	шт.	67I				I	
	Труба 89х4 - Г-П	ГОСТ I0704-76	м	006				5	8,3
	Труба I08х4- Г-П	ГОСТ I0704-76	м	006				I0	I0,3
	Трубы водогазопроводные ø 50	ГОСТ 3262-75	м	006				I8	4,2
	Трубы водогазопроводные ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006				I6	2,I
	Трубы водогазопроводные ø I5	ГОСТ 3262-75	м	006				8	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				5	5,9
	Отвод 90°I00 с. 32	ГОСТ I7375-83	шт.	796				3	3,8
	Отвод 90° 80 с. 20	ГОСТ I7375-83	шт.	796				3	I,8
	Отвод 90° 50 с. 20	ГОСТ I7375-83	шт.	796				I3	0,5
	Колено чугунное канализационное К-I00-А	ГОСТ 6942.8-							
		-80	шт.	796				I	5,I
	Колено чугунное канализационное К-50-А	ГОСТ6942.8-80	шт.	796				3	2,I

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 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

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
	Тройник 80 с.32	ГОСТ 17376-83	шт.	796				I	I,3
	Тройник I00 с. 40	ГОСТ 17376-83	шт.	796				I	2,I
	Тройник I08х4-89х4	ГОСТ 17376-83	шт.	796				I	3,2
	Тройник прямой канализационный ТП-I00хI00-А	ГОСТ 6942.I2-80	шт.	796				3	7,7
	То же ТП-50х50-А	ГОСТ 6942.I7-80	шт.	796				3	2,7
	Тройник прямой канализационный ТП-I00х50-А	ГОСТ 6942.I7-80	шт.	796				I	2,2
	Патрубок П-50-350-А	ГОСТ 6942.4-80	шт.	796				4	2,7
	Патрубок П-I00-400-А	ГОСТ 6942.4-80	шт.	796				2	6,4
	Ревизия Р-I00-А	ГОСТ 6942.30-80	шт.	796				I	8
	Сифон-ревизия СФ-II0	ГОСТ 6924-73	шт.	796				2	5,0
	Метизы, крепежные детали		кг	II6				40	
	Набивочные материалы		кг	II6				I0	
	Рукав пожарный ø 50	ГОСТ 472-75	шт.	006				I	0,6
	Ствол пожарный РС-50	ГОСТ 9923-80Е	шт.	796				I	I,0
	Головка ГР-50	ГОСТ22I7-76	шт.	796				2	0,4

Альбом VI

901-3-217.86

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 ВК.СО

Лист 2

Альбом VI

901-3-217.86

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		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
	Головка ГУ-50	ГОСТ22I7-76	шт.	796				I	
	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой	I5КЧII р	шт.	796				I	2,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 ВК.СО

Лист 8

Альбом VI.

Типовой проект 901-3-217.86

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								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		7	0,7

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 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	I	1

Гипрокоммунводоканал г.Москва

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

Альбом VI

Типовой проект 901-3-217.86

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.I. Отопление								
	I.Радиаторы при Тн = -20°С	МI40-АО	секц	796				7I	
			экм	084				24,85	
	при Тн= -30°С	МI40-АО	секц	796				85	
			экм	084				29,75	
	при Тн = -40°С	МI40-АО	секц	796				9I	
			экм	084				3I,85	
	I.2. Трубы водогазопроводные обыкновенные ø I5	ГОСТ 3262-75	м	006				90	
	I.3. То же ø 20	ГОСТ 3262-75	м	006				I50	
	I.4. Конструкция теплоизоляционная толщиной 40 мм	ТУ36-887-67							
	А. Пухшнур из минеральной ваты толщиной 40 мм	3.903-9в.I	м3	II3				0,0I	
	Б. Стеклопластик рулонный марки РСТ-Б толщиной 2 мм		м2	065				0,2	
	2.Вентиляция								
	2.I. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали	ГОСТI9904-							
	толщиной 0,5 мм диаметром 200 мм	-74	м	006				22,0	
	2.2. Узел прохода общего назначения с утепленным	УП4-00							
	клапаном	5.904-I0	шт.	796				2	83,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 ОВ.СО

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

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гипрокоммунводоканал г.Москва

СФ729-04 Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 901-3-217.86 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
	2.3. Узел прохода общего назначения без клапана	УПП-00							
		5.904-10	шт.	796				2	75,0
	2.4. Дефлектор Ø 200	Д 00.000							
		I.494-32	шт.	796				4	
	2.5. Решетки щелевые регулирующие	Р 150							
		I.494-10	шт.	796				5	
	2.7. Канат стальной плетеный $S = 3,4$ мм	ГОСТ 3070-74	м	006				20	
	2.8. Лебедка	Пр.02.000	шт.	796				2	
	2.9. Блок	С I.030.000							
		I.494-27	шт.	796				6	

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 ОВ.СО

Лист 2

СФ720-04 Формат А3

Альбом VI

901-3-217.86

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		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								
	I. Котел отопительный чугунный, водогрейный с поверхностью								
	нагрева при Тн = -20°С; F = 2,II м2	КЧМ-2М	шт.	796		493III33I3		2	
	при Тн = -30°С; F = 2,II м2	КЧМ-2М	шт.	796		493III33I3		2	
	при Тн = -40°С; F = 2,II м2	КЧМ-2М	шт.	796		493III33I3		2	
	Братский завод отопительного оборудования								
	2. Электронасос циркуляционный	ЦВЦ 6,3-3,5	шт.	796		363I3II650		2	
	Q = 6,3 м3/час, Н=3,5 м; № = 0,24 кВт, п= 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-I6 кгс/см2	I6БI6к	шт.	796		37I232I006		4	
	7. -"- -"- Ду-20; Ру-I6 кгс/см2	I6БI6к	шт.	796		37I232I005		I	
	8. Манометр технический общего назначения, показывающий								
	Шкала от 0 до 6 кгс/см2	ОБМ-I-I60-6	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. 901-3-217.86 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.Москва

СФ 729-04 Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Альбом VI

901-3-217.86

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		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 подрядчиком								
	I. Расширительный бак ø 570 H=716 см	2Е 010							
		4.903-10.в.9	шт.	796				I	
	2. Трубы стальные водогазопроводные ø 20х2,8	ГОСТ 3262-75	п.м	006				20,0	
	3. ø 25х3,2	ГОСТ 3262-75	п.м	006				25,0	
	4. Пухшнур из минеральной ваты δ =40 мм		м3	113				0,23	
	5. Стеклопластик рулонный марки РСТ-Б δ =2 мм		м2	055				9,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 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.Москва

СФ 229-04 Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Альбом VI

901-3-217.86

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		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
	Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты напряжением до 1000В								
	Автоматический выключатель переменного тока,								
	уставка мгновенного срабатывания (отсечка) 8 Iн,								
	степень защиты Ip20; p=I,6A	АП50-3МТ	шт.	796		3421400000	0,00225	2	
	2. Комплектные устройства напряжением до 1000В								
	Пункт распределительный на 380В переменного тока с	ПРII-3060-							
	вводным выключателем А3720Ф с расц.=250А	-21У3	шт.	796		3434II506004	0,0127	I	
	с 6-ю фидерными выключателями типа АЕ-2046								
	из них: Урасц. = 40А - 2 шт.								
	Урасц. = 25А - I шт.								
	Урасц. = 10А - 3 шт.								
	3. Оборудование светотехническое								
	Светильник подвесной, прямого света, для ламп накаливания								
	до 100 Вт	ПШД-100	шт.	796		346III	0,0056	5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Т.П. 901-3-217.86 ЭМ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипрокоммунводоканал г.Москва

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
	до 200 Вт	ПШД-200	шт.	796		346III	0,0064	8	
	Светильник настенный пылеводонепроницаемый	НШ01х100/	шт.	796		346III	0,00588	2	
	уплотненный с рассеивателем матированного стекла	п63							
	для ламп до 100 Вт								
	Светильник настенный уплотненный с рассеивателем	НБО$_{05}$х60/	шт.	796		346III	0,0017	2	
	молочного стекла для ламп 60 Вт	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		346612	0,000144	8	
	мощностью 100 Вт	Б220-100	шт.	796		346611	0,000108	7	
	мощностью 60 Вт	Б220-60	шт.	796		346611	0,000099	2	
	Лампа накаливания общего назначения 36В,								
	мощностью 40 Вт	МО-36-40	шт.	796		346615	0,000083	I	

Типовой проект 901-3-217.86

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 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		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
	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		0,04	
	3x4 +Ix2,5-660	АВВГ	км	008		352222II48	0,24	0,09	
	3x2,5 - 660	АВВГ	км	008		352222III8	0,2	0,0I	
	2x2,5 - 660	АВВГ	км	008		352222III0	0,I47	0,2	
	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 6323-79, сечением								
	Ix2,5-660	АПВ	км	008		355I330II2	0,024	0,05	
	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции								
	ГОСТ 6323-79 сечением IxI-660	ПВ	км	008		355II30II7	0,0235	0,03	

Альбом VI

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 901-3-217.86

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	0,02	
	4х2,5	АКВВГ	км	008		3564440131	0,17	0,09	

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 ЭМ.00

Лист 4

СФ729-04 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, 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	1	
	Ящик с понижающим трансформатором								
	ОСО-0,25, с тремя однополюсными автоматами	ЯТП-0,25-							
	АЕ-1000, с расцепителями 15А и со штепсельной	-23У3	шт.	796		3434295031	0,0127	1	
	розеткой, защищенный								
	Подвеска кабельная диаметром до 20	К340У2	шт.	796		3449625452	0,000094	170	
	Муфта ТР для соединения металлорукава с								
	трубой ТР-5У3	У214	шт.	796		344965		24	
	Коробка клеммная, степень защиты Ip54 с количеством								
	зажимов 20	У615АУ2	шт.	796		3464742041		1	
	Профиль монтажный перфорированный,								
	длиной 2 метра								
	шириной 32	К347У2	шт.	796		3449626143	0,00044	8	
	Кронштейн для установки светильников	У-116У3	шт.	796		3464733211		8	
	10. Трубы металлические и принадлежности к ним								
	Труба водогазопроводная, обыкновенная,								
	ГОСТ 3262-75, неоцинкованная,								
	немерной длины,								

Альбом VI

901-3-217.86

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 ЭМ.СО

Лист 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		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
	II. Трубы неметаллические и принадлежности к ним								
	Труба полиэтиленовая ГОСТ I8599-83 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" ШВД (ПНП)		т	I68				0,005	
	I2. Электроустановочные изделия								
	Выключатель однополюсный брызгонепроницаемый для открытой установки 220В, 6,3А	индекс 02.I.I-03	шт.	796			0,00065	I0	
	Выключатель однополюсный в защищенном исполнении для открытой установки 42В, 63А	индекс 02.I.I-02	шт.	796		346421	0,00054	I	
	Штепсельная розетка двухполюсная в брызгонепроницаемом исполнении для открытой установки 42В, I0А	индекс 05.I.2-02	шт.	796		346436	0,00028	4	
	Штепсельная розетка в защищенном исполнении для открытой установки 250В, 6А	индекс 05.I.2-0I	шт.	796			0,00028	I	

Альбом VI

901-3-217.86

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 ЭМ.СО

Лист 6

СФ729-04 Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом VI

901-3-217.86

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы технологического контроля	ОБМI-I00	шт.	796		42I2I3I300	0,003	3	
I.2.	Манометры общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера, шкала 0-4 кгс/см2								
3.7.	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера, шкала 0-I0 кгс/см2	ОБМI-I00	шт.	796		42I2I3I300	0,003	3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 АТХ.СО

Нач. отд. Кулагин

Гл. спец. Малкина

Рук. гр. Ануфриева

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	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
	2. Кабельные изделия								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ	км	008		3563I40III		0,I0	
	сеч. 4х2,5 ГОСТ I508-78Е								
	3.Монтажные материалы								
	Трубы стальная бесшовная ГОСТ 8734-75	I4х2х5000	м	006				3	
	Труба красномедная ГОСТ 6I7-72	М6хI	м	006				2	

Альбом VI

901-3-217.86

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 АТХ.СО

Лист 2

Альбом VI

Типовой проект 901-3-217.86

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				I5	
	сплющенным гратом, с резьбой и муфтой ГОСТ 3262-75								
	Труба из полиэтилена ПВД (ПНП) 25С ГОСТ I8599-73		м	006				5	
	5. Монтажные изделия								
	Вентиль запорный	ЗВ-2М	шт.	796				2	
	Вентиль для манометров	I4МI-I6	шт.	796				7	

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-217.86 АТХ.СО

Лист 9

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

ГПО 720-04 Формат А3