

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

901-3-199.85

СТАНЦИЯ ОБЕСКОРИВАНИЯ 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 У1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

20263-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-199.85

СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА 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 IV | - Нестандартизированное оборудование |
| АЛЬБОМ V | - Ведомость потребности в материалах |
| АЛЬБОМ VI | - Спецификация оборудования |
| АЛЬБОМ VII | - Сметы |

АЛЬБОМ VI

РАЗРАБОТАН

Проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

[Signature]
Н.Г.Хазиков

[Signature]
Е.А.Артемов

20263-05

УТВЕРЖДЕН МНХ 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.
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>		
ТХ.СО	Технология производства	3
ОВ.СО	Отопление, вентиляция	9
ТМ.СО	Тепломеханическая часть	11
ЭМ.СО	Электротехническая часть	13
АТХ.СО	Автоматизация технологического процесса	20
<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>		
ВК.СО	Водопровод и канализация	6
ОВ.СО	Отопление, вентиляция	9
ТМ.СО	Тепломеханическая часть	12
ЭМ.СО	Электротехническая часть	16
АТХ.СО	Автоматизация технологического процесса	22

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
	Двухсекционный бак рабочего раствора соды емк. 0,4 м3	МО7-02-00-00	шт.	796		485910		I	166
	Счетчик холодной воды	ВТ-50	шт.	796		421304		I	9
	Ротаметр промышленный	РП-4ЖУЗ	шт.	796		421303		I	25
	Стол лабораторный биологический СЛ-2	ГИПРОНИИ							
		ОН-11-918-14	шт.	796				I	50
	Тумба выкатная ТВ-1	ГИПРОНИИ							
		ОН-11-918/32	шт.	796				I	45
	Полка настольная П-2	ГИПРОНИИ							
		ОН-11-718-41	шт.	796				I	12
	Полевая лаборатория ШЛАВ2	ТУ41-01-254-77	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 24104-80Б	шт.	796				I	
	Электроплитка	ГОСТ 306-76	шт.	796				I	
	Колба коническая 250 мг	ГОСТ 10394-72	шт.	796				2	
	Колба коническая 2 л	ГОСТ 10394-72	шт.	796				2	
	Колба плоскодонная 250 мг	ГОСТ 1770-74	шт.	796				2	
	Колба мерная 25 мг	ГОСТ 1770-74	шт.	796				2	
	Колба мерная 50 мг	ГОСТ 1770-74	шт.	796				2	
	Задвижка Ø 100	30ч9066р	шт.	796		3721157005		2	70
	Задвижка Ø 80	30ч817	шт.	796		3721151006		I	39,5

Т.Д. 901-3-199.85

ТХ.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
	Клапан обратный поворотный Ø 50	I9ч2I6р	шт.	796		37224II0I7		I	2,4
	Вентиль Ø 50	I5B3р	шт.	796		37I2I4I009		I	2,5
	Вентиль Ø 50	IBIр	шт.	796		37I2I4I0I2		I	2,8
	Вентиль Ø 25	I5B3р	шт.	796		37I2I2I008		5	0,8
	Вентиль Ø 15	I5B3р	шт.	796		37I2III0I7		I	0,4
	Кран водоразборный KB-I5	ГОСТ 20275-74	шт.	796				2	0,3
	Рукав пожарный Ø 50	ГОСТ 472-75	м	006				10	0,3
	Рукав В(П)-2,5-У Ø 20	ГОСТ 18698-79	м	006				5	0,6
	Стол пожарный PC-50	ГОСТ 9923-80	шт.	796				I	I,0
	Головка ГР-50	ГОСТ 2217-76	шт.	796				2	0,4
	Головка ГЦ-50	ГОСТ 2217-76	шт.	796				I	0,3
	Фланец I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				4	4,0
	Фланец 80-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	3,2
	Фланец 50-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				5	2,1
	Песок кварцевый сортированный крупностью 0,7-0,8 мм		м2	II3				I,5	

Примечание

Т.П. 90I-3-I99.85

Лист

3

Альбом У1

Типовой проект 90I-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		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	ГОСТ23695-79	шт.	796				I	7,7
	Умывальник керамический	ГОСТ23759-79	шт.	796				I	15
	Унитаз "компакт" с косым выпуском	ГОСТ22847-77	компл	671				I	
	Труба 57x2,5-Г-II	ГОСТ10704-76	м	006				7	3,4
	Труба 89x4-Г-II	ГОСТ 10704-76	м	006				5	8,3
	Труба 108x4-Г-II	ГОСТ 10704-76	м	006				7	10,3
	Трубы водогазопроводные Ø 50	ГОСТ 3262-75	м	006				18	4,2
	Трубы водогазопроводные Ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006				15	2,1
	Трубы водогазопроводные Ø 15	ГОСТ 3262-75	м	006				7	1,1

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм. №		Гр.издан	
Т.П. 90I-3-199.85		ВК.00	
Нач. отд. Лебедев	Спецификация оборудования	Страниц	Лист
Н. контр. Белова	к рабочим чертежам марки	1	3
Г.И. Артемов	ВК	Гипрокоммуниводоканал г. Москва	
Сукр. Ермаков			
Ивжене Вигнякова			

Альбом У1

Типовой проект 90I-3-199.85

Име. № 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		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	ГОСТ 17375-77	шт.	796				4	3,8
	Отвод 90° 80 с.20	ГОСТ 17375-77	шт.	796				2	1,8
	Отвод 90° 50 с.20	ГОСТ 17375-77	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-50x50-А	ГОСТ 6942,23-80	шт.	796				1	2,7
	Тройник 108x4-57x2,5	ГОСТ 17376-77	шт.	796				1	1,5
	Тройник прямой канализационный ТП-100x100-А	ГОСТ 6942,12-80	шт.	796				1	7,7
	То же ТП-50x50-А	ГОСТ 6942,12-80	шт.	796				1	2,7
	Тройник прямой канализационный ТП-100x50-А	ГОСТ 6942,15-80	шт.	796				1	5,0

Привязан

Име. №			

Т.П. 90I-3-199.85

ВК.00

Лист

2

Альбом У1

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		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
	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 100x80 с.40	ГОСТ 17378-77	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 Ø 25	ГОСТ 8946-75	шт.	796				4	0,2
	Муфта Ø 25	ГОСТ 8955-75	шт.	796				4	0,2
	Контргайка Ø 25	ГОСТ 8968-75	шт.	796				4	0,1
	Сгон Ø 25	ГОСТ 8969-75	шт.	796				4	0,2
	Заглушка 50-10	ГОСТ 12836-80	шт.	796				2	0,3
	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 0,5 мм Ø 200 мм	ГОСТ 19903-74	м	006				5	2,2
	Дефлектор Ø 200	Д.00.000							
		1.494-32	шт.	796				I	7,5
	Узел прохода вентиляционных шахт через покрытия	УПН-211							
		5.904-10	шт.	796				I	45
	Метизн, крепежные детали		кг	116				45	
	Наблюдочные материалы		кг	116				10	

Изм. № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Приказ			
Изм. №			

Т.П. 901-3-199.85

ВК.СО

Лист 3

Альбом У1

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		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
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8п	шт.	796				7	0,7
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
I	Отопление								
	Радиаторы $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	MI40-A0	секц	796				7I	
			экм	084				24,85	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	MI40-A0	секц	796				85	
			экм	084				29,75	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	MI40-A0	секц	796				9I	
			экм	084				3I,85	
	Трубы водогазопроводные обыкновенные ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006				90	
	То же ϕ 20	ГОСТ 3262-75	м	006				150	
	Конструкция теплоизоляционная толщиной 40мм	ТУ 36-887-67							
	А. Пухшнур	3.903-9в. I	м3	II3				0,01	
	Б. Лакостеклоткань		м2	055				0,2	
2	Вентиляция								
	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали толщиной 0,5 мм								
	ϕ 200		м	006				3	

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

Приказ		
Т.п. 901-3-199.85		
Об.СО		
Нач. отд. Завьялов		
Гл. спец. Березинский		
Н. контр. Березинский		
Ст. инж. Королев		
Инж. Лукоянов		
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки		Стандия Лист Листов
03		БЛ 1 2

Альбом У1

Типовой проект 901-3-199.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование, поставляемое заказчиком									
1. Котел отопительный чугунный, водогрейный с поверхностью нагрева при									
	T=20°C - F =2,II м2	KЧМ-2М	шт.	796		493III33I3		2	
	при T=30°C - F =2,II м2	KЧМ-2М	шт.	796		493III33I3		2	
	при T=40°C - F =2,II м2	KЧМ-2М	шт.	796		493III33I3		2	
Братский завод отопительного оборудования									
2. Электронасос циркуляционный Q=6,3 м3/час, H=3,5 м,									
	N=0,24 квт, n=3000 об/мин	ЦВЦ 6,3-3,5	шт.	796		363I3I1650		2	
ПО "Молдавгидромаш"									
3. Вентиль запорный фланцевый Ду=25, Ру=16 кгс/см2									
		I5кчI9м2	шт.	796		3732III077		8	
4. Вентиль запорный муфтовый Ду=20, Ру=16 кгс/см2									
		I5кчI8м2	шт.	796		3732III033		2	
5. Вентиль запорный муфтовый Ду=15, Ру=16 кгс/см2									
		I5кчI8м2	шт.	796		3732III032		I	
6. Клапан обратный фланцевый Ду=25, Ру=16 кгс/см2									
		I6BI6к	шт.	796		37I232I006		2	
7. То же, Ду=20, Ру=16кгс/см2									
		I6BI6к	шт.	796		37I232I006		I	
8. Манометр технический общего назначения, показывающий									
	Шкала от 0 до 6 кгс/см2	0EM-I-160x6	шт.	796		42I2I3I300		2	
Томский манометровый завод									
9. Термометр технический комплектно с оправой									
	Шкала 0-160°C	П-5-160-83	шт.	796		42I060		I	

Имя, № года, Подпись и дата (Взам. инв. №)

Примечание		
Имя, №		
Т.П.901-3-199.85		ТМ.00
Нач. отд. Завьялов	Спецификация оборудования к основному комплекту работ чертежей марки ТМ	Страницы
Гл. спец. Травкин		Лист
Н. контр. Травкин		Листов
Инженер Бочкарева	ИП I 2	Г. Москва

Альбом У1

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		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									
1. Аппараты напряжением до 1000В									
Автоматический выключатель переменного тока, мгновенного срабатывания									
(отсечка) 8 In, степень защиты Ip20, p=1,6A									
		АП50-3МТ	шт.	796		3421400000	0,00225	2	
2. Комплектные устройства напряжением до 1000В									
Пункт распределительный на 380В, I с вводным выключателем АЗ720Ф с расщ.=250А с 6-ю фидерными выключателями типа АВ-2040 из них:									
расщ. = 40А - 1 шт.									
расщ. = 25А - 1 шт.									
расщ. = 10А - 4 шт.									
3. Оборудование светотехническое									
Светильник прямого света для ламп накаливания мощностью:									
до 100 Вт									
		"Астра-II"	шт.	796		346111	0,0033	5	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привезен		
Имя, №		
Кудачин	Медведев	Медведев
Медведев	Медведев	Медведев
Т.П. 901-3-199.85		ЭМ.СО
Спецификация оборудования и основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ		Стр. 1 Лист 3
		Гидрокоммунальное хозяйство г. Москва

Альбом У1

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	"Астра-12"	шт.	796		346III	0,0034	8	
	Светильник настенный пылеводонепроницаемый уплотненный с рассеивателем матированного стекла для ламп до 100 Вт	ННПО Ix100 /П63	шт.	796		346III	0,00588	2	
	Светильник настенный уплотненный с рассеива- телем молочного стекла для ламп 60 Вт	НБ0 ₀₅ x60 /р20	шт.	796		346III	0,0017	2	
	Светильник переносный	РВ0-42	шт.	796		346III	0,0038	I	
	Светильник переносный аккумуляторный	СЗГ14-00	шт.	796		346III	0,0023	I	
4. Лампы накаливания									
	Лампа накаливания общего назначения 220В мощность: 200 Вт	Б220-200	шт.	796		3466I2	0,000144	8	
	100 Вт	Б220-100	шт.	796		3466II	0,000108	7	
	60 Вт	Б220-60	шт.	796		3466II	0,000099	2	
	Лампа накаливания общего назначения 36В, мощность 40 Вт	МО-36-40	шт.	796		3466I5	0,000083	I	

Типовой проект 901-3-199.85

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 901-3-199.85

ЭМ.СО

Альбом У1

Типовой проект 904-3-199.85

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		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. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	Щиток групповой переменного тока 380/220В с автоматами типа А3161 с установкой тока 15А на 6 групп								
		ОЩ-6	шт.	796		3434837141	0,036	I	
	Ящик с понижающим трансформатором ПСО-0,25 с тремя однополюсными автоматами АБ-25 с расцепителями 15А и со штепсельной розеткой, защищенный								
		ЯТП-0,25-13	шт.	796		3434295031	0,0127	I	
	Подвеска кабельная диаметром до 20								
		К 340У2	шт.	796		3449625452	0,000094	210	
	Муфта ТР для соединения металлорукава с трубой ТР-5У3								
		У214	шт.	796		344965		24	
	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты Ip54 с количеством зажимов 20								
		У615АУ2	шт.					2	
	Профиль монтажный перфорированный, длиной 2 метра шириной								
	32	К347У2	шт.	796		3449626143	0,00044	5	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ		
Име. №		
Т.П. 904-3-199.85		ЭМ.СО
Кулягин	Мелина	Мелина
Чевская	Бердник	
Спецификация оборудования в основном комплекту рабочих чертежей марки ЭМ		Стандия Лист Листов РП I 4
		Гидрономмуводо-вал 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			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/см ² Томский манометровый	ОБМИ-100	шт.	796		42I2I3I300	0,003	2	
4,5,6	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера, шкала 0-10 кгс/см ² Томский манометровый	ОБМИ-100	шт.	796		42I2I3I300	0,003	3	

Приложен		
Име. №		
Т.П. 901-3-199.85		АТХ.СО
Спецификация оборудования и основного комплекта рабочих чертежей марки АТХ		Станд. Лист Листов Р 1 2
Кулагин Мальгина Анурьев		Гипрокоммунаводо- доя г. Москва

Альбом У1

Титуловый 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		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. Трубы защитные для электропроводов									
	Труба водогазопроводная обнйновенная с полностью сплуженным грагом, с резьбой и муфтой ГОСТ 3262-75	М-Р-25х3,2	м	006				10	
2. Монтажные изделия									
	Вентиль запорный	ЗВ-2И	шт.	796				2	
	Вентиль для манометров	I4MI-I6	шт.	796				6	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Инв. №			Привязан		
Т. П. 901-3-199.85			АТХ.СО		
Спецификация оборудования и основному комплекту рабочих чертежей АТХ			Стадия	Лист	Листов
Кулагин <i>А.И.</i>			РЧ	I	I
Малеина <i>М.В.</i>			Гидрокоммунальное хозяйство г. Москва		
Ануфриева <i>Л.И.</i>					

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-Е2, ул.Чобышева,4
Заказ № 3093 Инв. № 20263-05 тираж 540
Сдано в печать 23/VI 1966г цена 0-91