

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 м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ У1  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 3967 Инв. № 04 728-04 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 IV - Нестандартизированное оборудование (из Т.пр. 901-3-199.85)
- АЛЬБОМ V - Ведомости потребности в материалах
- АЛЬБОМ VI - Спецификации оборудования
- АЛЬБОМ VII - Сметы

СФ 728-04

РАЗРАБОТАН  
проектным институтом  
"Гипрокоммуводоканал"

УТВЕРЖДЕН ММХ РСФСР

Приказ № 19-тд от 22.II.1984г.  
Введен в действие институтом  
"Гипрокоммуводоканал"  
Приказ № 96 от 04.II.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	11
ЭМ.СО	Электротехническая часть	13
АТХ.СО	Автоматизация технологического процесса	19

Альбом УГ

901-3-218.86

Типовой проект

Изм. № Подпись и дата

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
	<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>								
I.7	Вакуумный, водокольцевой насос $Q = 0,75$ м <sup>3</sup> /мин., $H = 0,04$ МПа с электродвигателем АО2-3И-4 № = 2,2 кВт.	ВВН-0,75	шт.	796		3648II22IOI		I	123
4.	Электронасос центробежный погружной $Q = 10$ м <sup>3</sup> /час, $H = 10$ м с специальным встроенным электродвигателем № = 0,6 кВт	"ГНОМ-10/10"	шт.	796		363I83I420		I	22
	Установка компактная для очистки поверхностных вод на питьевые нужды производительностью 100 м <sup>3</sup> /сутки, в том числе	"Струя-100P"	компл.	67I				2	
I.6	Насос центробежный консольный общего назначения для воды $Q = 20$ м <sup>3</sup> /час, $H = 30$ м, $n = 2900$ об/мин. с электродвигателем 4AI0052 № = 4 кВт.	K20/30-У1	шт.	796		363II10070		2	92
I.5	Насос-дозатор $Q = 25$ л/час, $H = 40$ кгс/см <sup>2</sup> с электродвигателем 4AA63A4 № = 0,25 кВт.	НД2,5-25/40 -Д 14А	шт.	796		363222I44I		2	34
I.1	Трубчатый отстойник $\varnothing 1000$ мм	МО7-01-00-00	шт.	796		4859IO		2	960
I.2	Скорый фильтр $\varnothing 1000$ мм	МО7-04-00-00	шт.	796		4859IO		2	825
I.3	Сетчатый фильтр	МО7-03-00-00	шт.	796		4859IO		I	86
	Опора	МО7-06-00-00	шт.	796		4859IO		2	280
I.10	Циркуляционный бак	МО7-08-00-00	шт.	796		4859IO		I	66
I.4	Двухсекционный бак рабочего раствора коагулянта емк. 0,4 м <sup>3</sup>	МО7-02-00-00	шт.	796		4859IO		I	166

Изм. №		Подпись и дата		Привязан	
Изм. №					
Изм. №				Т.П. 901-3-218.86	
Изм. №				ТХ.00	
Изм. №				Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ	
Изм. №				Страниц Лист Листов	
Изм. №				РП I 3	
Изм. №				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
5	Двухсекционный бак рабочего раствора полиакриламида емк.0,4 м3	м07-02-00-00	шт.	796		489510		I	I66
1.8	Счетчик холодной воды	Вт-50	шт.	796		421304		I	9
3	Ротаметр промышленный	РП-6,3 КУЗ	шт.	796		421303		I	25
2	Электролизная установка типа "Поток"		комп	671				I	
2.1	Выпрямительный агрегат	ВАКТ-12/630	шт.	796		3416110164		I	I50
I	Стол лабораторный биологический СЛ-2	ГипрониИ							
		ОН-II-9181-							
		-14 Инв. №							
		I34709/I-19	шт.	796				I	50
2	Тумба выкатная ТВ-I	ГипрониИ							
		ОН-II-918/-							
		-32	шт.	796				I	45
3	Полка настольная П-2	ГипрониИ							
		ОН-II-718/-							
		-41	шт.	796				I	I2
	Полевая лаборатория ПЛАВ-2	ТУ41-01-254-							
		-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 24104-							
		-80Е	шт.	796		9441210001		I	
	Электроплитка	ГОСТ 306-76	шт.	796				I	
	Колба коническая 250 мл	ГОСТ 10394-72	шт.	796				2	
	Колба коническая 2л	ГОСТ 10394-72	шт.	796				2	

Приемлен  


 Инв. №

Т.П. 901-3-218.86  
 ТХ.СО

Лист 2

Альбом УГ

901-3-218.86

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колба плоскодонная 250 мт	ГОСТ 1770-74	шт.	796				2	
	Колба плоскодонная 500 мт	ГОСТ 1770-74	шт.	796				2	
	Колбы мерные 25 мт	ГОСТ 1770-74	шт.	796				2	
	Колбы мерные 50 мт	ГОСТ 1770-74	шт.	796					
II	Задвижка $\phi$ 100	30ч906бр	шт.	796		372II57005		2	70
IO	Задвижка $\phi$ 100	30ч6бр	шт.	796		372II51007		I	39,5
	Вентиль $\phi$ 50	I5B3p	шт.	796		37I2I4I009		I	2,5
	Вентиль $\phi$ 50	IBIp	шт.	796		37I2I4I0I2		I	2,8
	Вентиль $\phi$ 25	I5B3p	шт.	796		37I2I2I008		2	0,8
	Вентиль $\phi$ 15	I5B3p	шт.	796		37I2IIIOI7		2	0,4
	Кран водоразборный KB-15	ГОСТ20275-74	шт.	796				3	0,3
	Песок кварцевый сортированный крупностью 0,9-I мм		м3	II3				3	
	Рукав В (П)-2,5-У $\phi$ 20	ГОСТ18698-79	м	006				5	0,6
	Фланец 100-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	4,0
	Фланец 80-20	ГОСТ12820-80	шт.	796		495I3IIIOO		4	3,2
2	Труба 108x4 - Г-П	ГОСТ10704-76	м	006				10,0	10,3
I	Труба 89x4 - Г-П	ГОСТ10704-76	м	006				10,0	8,3
	Труба из полиэтилена ПВД тип "с" $\phi$ 63-3,6	ГОСТ18599-83	м	006				6,0	0,69
	Труба из полиэтилена АПВХ тип "ст" $\phi$ 20-2,5	ТУ6.19.99-78	м	006				20,0	0,118
	Рукава напорные резино-тканевые класс III-2,5 $\phi$ 63 мм	ГОСТ18698-79	м	006				6	3,0

Привязан

Инв. №			

Т.П. 901-3-218.86

ТХ.СО

Лист  
3

Альбом УГ

901-3-218.86

Типовой проект

Име. № года, 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			7	8	9	10
	<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 23695-79	шт.	796				I	7,7
	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-79	шт.	796				I	15
	Унитаз "Компакт" с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	компл.	67I				I	
	Труба 89х4-Г-П	ГОСТ 10704-76	м	006				10	8,3
	Труба 108х4-Г-П	ГОСТ 10704-76	м	006				10	10,3
	Трубы водогазопроводные $\varnothing$ 50	ГОСТ 3262-75	м	006				10	4,3
	Трубы водогазопроводные $\varnothing$ 25	ГОСТ 3262-75	м	006				23	2,1
	Трубы водогазопроводные $\varnothing$ 15	ГОСТ 3262-75	м	006				6	1,1
	Трубы чугунные канализационные ТЧК-100-2000-А	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006				12	13,4
	Трубы чугунные канализационные ТЧК-50-2000-А	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006				8	5,9
	Отвод 90° 80 с 32	ГОСТ 17375-83	шт.	796				3	1,8
	Отвод 90° 100 с 40	ГОСТ 17375-83	шт.	796				3	3,8
	Отвод 90° 50 с 40	ГОСТ 17375-83	шт.	796				3	0,5
	Колено чугунное канализационное К-100-А	ГОСТ 6942.8-							
		-80	шт.	796				I	5,1

Име. №				Привезен			
Име. №							
Име. №				Т.П. 901-3-218.86		ВК.СО	
Нач.отд. Л.Лебедев				Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ЭК		Стандарт	
Н.Контр. Белова						РП	
Г.И. Артемьев						Лист	
Рук.гр. К.Ежов						Листов	
Инж. Вильникова						Справочник оборудования с Москва	



Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колено чугунное канализационное К-50-A	ГОСТ 6942.8-							
		-80	шт.	796				5	2,1
	Тройник прямой канализационный ТП-100х100-A	ГОСТ 6942.12-							
		-80	шт.	796				1	7,7
	Тройник прямой канализационный ТП-50х50-A	ГОСТ 6942.12-							
		-80	шт.	796				3	2,7
	Тройник прямой канализационный ТП-100х50-A	ГОСТ 6942.15-							
		-80	шт.	796				1	5,0
	Патрубок П-50-200-A	ГОСТ 6942.4-							
		-80	шт.	796				2	2,0
	Патрубок П-100-400-A	ГОСТ 6942.4-							
		-80	шт.	796				1	6,4
	Ревизия Р-100-A	ГОСТ 6942.30-							
		-80	шт.	796				1	8,0
	Сифон-ревизия СФ-110A	ГОСТ 6924-73	шт.	796				1	5,0
	Воздуховод металлический б=0,5 мм ø 200	ГОСТ 19903-74	м	006				12	2,2
	Метизы, крепежные детали		кг	116				40	
	Набивочные материалы		кг	116				10	
	Рукав пожарный ø 50	ГОСТ 472-75	шт.	796				1	0,6
	Ствол пожарный	ГОСТ 9923-80E	шт.	796				1	1,0
	Головка ГР-50	ГОСТ 2217-76	шт.	796				2	0,4
	Головка ГЦ-50	ГОСТ 2217-76	шт.	796				1	0,3
	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой ø 50	I5кчIIр							
		ГОСТ 3761-74	шт.	796				7	2,8

Привезен			
Изм. №			

Т.П. 901-3-218.86      ВК.СО      Лист 2

[illegible]

		Привязан			
Имв. №					
		Т.П. 901-3-218.86	ОВ.СО		
Нач. отд. Завьялов		Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ	Студия	Лист	Листов
Н.контр. Березинский			РП	1	2
Гл. спец. Березинский			Гипрокоммунводоканал г.Москва		
Ст. инж. Коголев					
Инж. Лукоянов					

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

Альбом УТ

901-3-218.86

Типовой проект

Изм. № 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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	1. Котел отопительный чугунный, водогрейный с поверхностью нагрева при $T_n = -20^{\circ}\text{C}$ $F = 2,95 \text{ м}^2$	КЧМ-2М	шт.	796		493III33I5		2	
	при $T_n = -30^{\circ}\text{C}$ $F = 2,95 \text{ м}^2$	КЧМ-2М	шт.	796		493III33I5		2	
	при $T_n = -40^{\circ}\text{C}$ $F = 2,95 \text{ м}^2$	КЧМ-2М	шт.	796		493III33I5		2	
	Братский завод отопительного оборудования								
	2. Электронасос циркуляционный $Q = 6,3 \text{ м}^3/\text{ч}$ , $H=3,5 \text{ м}$ ; $N = 0,24 \text{ кВт}$ , $n=3000 \text{ об/мин.}$	ЦВЦ 6,3-3,5	шт.	796		363I3II650		2	
	ПО "Молдавгидромаш"								
	3. Вентиль запорный фланцевый Ду-25, Ру-16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI9п2	шт.	796		3732III077		8	
	4. Вентиль запорный муфтовый Ду-20; Ру-16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI8п2	шт.	796		3732III038		2	
	5. Вентиль запорный муфтовый Ду-15; Ру-16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		I	
	6. Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-25; Ру-17 кгс/см <sup>2</sup>	I6BI6к	шт.	796		37I232I006		4	
	7. " " " Ду-20; Ру-16 кгс/см <sup>2</sup>	I6BI6к	шт.	796		37I232I005		I	
	8. Манометр технический общего назначения показывающий. Шкала от 0 до 6 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ-I-I60x6	шт.	796		42I020I023		2	
	Томский манометровый завод								
	9. Термометр технический комплектно с оправой шкала 0-160 <sup>0</sup> C	П-5-I60-83	шт.	796		432I0200I7		I	
	Термометровый завод г.Клин								

Изм. №	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Привезен			
Т.П. 901-3-218.86 ТМ.СО			
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТМ			
Нач. отд. Завьялов	И. спец. Гравкин	Н. контр. Гравкин	Инж. Бочкарева
Стандия	Лист	Листов	
ИП	I	I	
Гипрокомунводоканал г. Москва			

[illegible]

Альбом УТ

901-3-218.86

Типовой проект

 Увед. № 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			7	8	9	10
	Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты напряжением до 1000В								
	Автоматический выключатель переменного тока, уставка мгновенного срабатывания (отсечка) 8 In, степень защиты								
	Ip20, Ur = 1,6A	АП50-ЗМТ	шт.	796		342I400000	0,00225	2	
	2. Комплектные устройства напряжением до 1000В								
	Пункт распределительный на 380В переменного тока с вводным выключателем АЗ720Ф с Урасц. = 250А	ПРП-3060-2IУЗ	шт.	796		3434I1506004		I	
	с 6-ю фидерными выключателями типа АЕ2046, из них:								
	Урасц. = 40А - 2 шт.								
	Урасц. = 25А - 1 шт.								
	Урасц. = 10А - 3 шт.								
	3. Оборудование светотехническое								
	Светильник подвесной, прямого света, для ламп накаливания								
	до 100 Вт	ШПД-100	шт.	796		346III	0,0056	5	
	до 200 Вт	ШПД-200	шт.	796		346III	0,0064	10	
					Привязан Ина. № Нач. отд. Кулагин Н. контр. Малкина Гл. спец. Малкина Ст. инж. Чевская Ст. инж. Бодняк Инж. Федорина				
					Т.П. 901-3-218.86 Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ ЭМ.00 Стандарт РП Лист 1 Листов 6 Гипрокоммуна- кана, г Москва				

Примечания			
Инв. №			

Лист  
2



Альбом УГ

901-3-218.86

Типовой проект

Уч. № 1044 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
	5. Кабели силовые								
	Кабель силовой с резиновой изоляцией с медными жилами								
	ГОСТ 7866.1-76								
	сечением: 1х185-660	КНР	км	008				0,01	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, без защитного покрова ГОСТ 16442-80, сечением:								
	3х10+1х6-660	АВВГ	км	008		352222II153		0,05	
	3х4+1х2,5-660	АВВГ	км	008		352222II148	0,24	0,09	
	3х2,5 -660	АВВГ	км	008		352222II118	0,2	0,02	
	2х2,5 -660	АВВГ	км	008		352222II110	0,147	0,25	
	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		3544410100		0,01	
	7. Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляции								
	ГОСТ 6323-81, сечением:								
	1х2,5 - 660	АПВ	км	008		3551330II12	0,024	0,17	
	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции								
	ГОСТ 6323-81, сечением:								
	1х1-660	ПВ	км	008		3551130II17	0,0235	0,06	
<div>Приказ</div> <div> <div>Т.П.</div> <div>901-3-218.86</div> <div>ЗМ.СО</div> </div> <div>Лист</div> <div>3</div>									

ЦИТЛ 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	9. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	Шиток групповой переменного тока 380/220В, с автоматами типа АЗІ6І с уставкой тока І5А на 6 групп	ОЩ-6	шт.	796		3434337І4І	0,036	4	
	Ящик с понижающим трансформатором ОСС-0,25 с тремя однополюсными автоматами АЕ-І000 с расцепителями І5А и со штепсельной розеткой, защищенный	ЯТП-0,25 -23УЗ	шт.	796		343429503І	0,0127	1	
	Подвеска кабельная диаметром до 20	КЗ40 У2	шт.	796		3449625452	0,000094	300	
	Муфта ТР для соединения металлорукава с трубой ТР-5УЗ	У2І4	шт.	796		344965		28	
	Коробка клеммная, степень защиты Ір54 с количеством зажимов 20	У6І5АУ2	шт.	796		346474204І		2	
	Профиль монтажный перфорированный, длиной 2 метра, шириной 32	КЗ47У2	шт.	796		3449626І43	0,00044	11	
	Стойка стальная для установки аппаратов	КЗ10МУХ	шт.	796				2	
	Кронштейн для установки светильников	У-116УЗ	шт.	796		346473321І		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 диаметр 32	РЗ-Ц-Х- ШЗ2УЗ	м	006		138500		50	

Привезен			
Имя, №			

Т.П. 901-3-218.86      ЗМ,СО

Лис  
**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 18599-73 среднего								
	типа на максимальное рабочее давление								
	6 кгс/см <sup>2</sup> , изготовленная из полиэтилена низкой								
	плотности, длиной не менее 6 м наружным								
	диаметром и толщиной		мм	008				0,02	
	25x2,5"С" ПВД (ПНП)		т	168				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 брызгонепроницаемом исполнении для открытой	индекс							
	установки 42В, 10А	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	

Прислан  


 Инв. №

Т.П. 901-3-218.86

3М.00

Лист  
6

[illegible][illegible]

Приязан			
Име №			

ATX.00

[illegible]

Привязки			
Инв. №			

Т.П. 901-3-218.86

ATX.CO

Лист  
3