

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 У1

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620052, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3967 Ине. № СФ 728-04 тираж 560
Сдано в печать 29.09 1986г цена 0-8%

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-218.86

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ
БЕЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕЙ 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
"ГипроКоммунводоканал"

Главный инженер института
Главный инженер проекта



Н.Г.Хазиков
Е.А.Артемов

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
TX.CO	Технология производства	3
BK.CO	Водопровод, канализация	6
OB.CO	Отопление, вентиляция	8
TM.CO	Тепломеханическая часть	II
ЭМ.СО	Электротехническая часть	I3
ATX.CO	Автоматизация технологического процесса	I9

Позиц. ция	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 - изгото-теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			На-име-нова-ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.7	Вакуумный, водокольцевой насос Q = 0,75 м3/мин., H=0,04 МПа с электродвигателем А02-31-4 N = 2,2 кВт.	ВВН-0,75	шт.	796		3648III22101		I	123
4.	Электронасос центробежный погружной Q = 10 м3/час, H = 10 м с специальным встроенным электродвигателем N = 0,6 кВт	"ГНОМ-10/10"	шт.	796		3631831420		I	22
Установка компактная для очистки поверхностных вод на питьевые нужды производительностью 100 м3/сутки, в том числе									
I.6	Насос центробежный консольный общего назначения для воды Q = 20 м3/час, H = 30 м, n = 2900 об/мин. с электродвигателем 4А10052 N = 4 кВт.	"Струя-100Р"	компл	671				2	
I.5	Насос-дозатор Q = 25 л/час, H = 40 кГс/см2 с электродвигателем 4АА63А4 N = 0,25 кВт.	НД.5-25/40				363III0070		2	92
I.1	Трубчатый отстойник Ø 1000 мм	-Д 14А	шт.	796		363222I441		2	34
I.2	Скорый фильтр Ø 1000 мм	М07-01-00-00	шт.	796		485910		2	960
I.3	Сетчатый фильтр	М07-03-00-00	шт.	796		485910		I	86
Опора									
I.10	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	166

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	дву секционный бак рабочего раствора поликариламида емк.0,4 м3	м07-02-00-00	шт.	796		489510		I	166
I.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	150
I	Стол лабораторный биологический СЛ-2	Гипронии ОН-II-9181- -14 Изв. № I34709/1-19	шт.	796					
2	Тумба выкатная ТВ-1	Гипронии ОН-II-918/- -32	шт.	796				I	50
3	Полка настольная П-2	Гипронии ОН-II-718/- -41	шт.	796				I	12
	Полевая лаборатория ПЛАВ-2	ТУ41-01-254- -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 24104- -80Е	шт.	796		9441210001		I	
	Электроплитка	ГОСТ 306-76	шт.	796				I	
	Колба коническая 250 мг	ГОСТ 10394-72	шт.	796				2	
	Колба коническая 2л	ГОСТ 10394-72	шт.	796				2	

Принято			
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.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колба плоскодонная 250 мл	ГОСТ 1770-74	шт.	796				2	
	Колба плоскодонная 500 мл	ГОСТ 1770-74	шт.	796				2	
	Колбы мерные 25 мл	ГОСТ 1770-74	шт.	796				2	
	Колбы мерные 50 мл	ГОСТ 1770-74	шт.	796					
II	Задвижка Ø 100	304906бр	шт.	796		372II57005		2	70
IO	Задвижка Ø 100	3046бр	шт.	796		372II51007		I	39,5
	Вентиль Ø 50	I5Б3р	шт.	796		37I2I4I009		I	2,5
	Вентиль Ø 50	IБ1р	шт.	796		37I2I4I012		I	2,8
	Вентиль Ø 25	I5Б3р	шт.	796		37I2I2I008		2	0,8
	Вентиль Ø 15	I5Б3р	шт.	796		37I2II1I017		2	0,4
	Кран водоразборный КВ-15	ГОСТ20275-74	шт.	796				3	0,3
	Песок кварцевый сортированный крупностью 0,9-1 мм		м3	II3					3
	Рукав В (П)-2,5-У Ø 20	ГОСТ18698-79	м	006				5	0,6
	Фланец 100-10	ГОСТ2820-80	шт.	796				2	4,0
	Фланец 80-20	ГОСТ2820-80	шт.	796		495I3III00		4	3,2
2	Труба 108x4 - Г-П	ГОСТ10704-76	м	006				I0,0	I0,3
I	Труба 89x4 - Г-П	ГОСТ10704-76	м	006				I0,0	8,3
	Труба из полиэтилена ПВД тип "с" Ø 63-3,6	ГОСТ18599-83	м	006				6,0	0,69
	Труба из полиэтилена 4ПВХ тип "ст" Ø 20-2,5	ГУ6.19.99-78	м	006				20,0	0,118
	Рукава напорные резино-тканевые класс III-2,5 Ø 63 мм	ГОСТ18698-79	м	006				6	3,0

Принято			
Инв. №			

Т.П. 901-3-218.86

Лист 3
TX.CO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чес- тво	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	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.	671					I
	Труба 89х4-Г-П	ГОСТ 10704-76	м	006					I0 8,3
	Труба 108х4-Г-П	ГОСТ 10704-76	м	006					I0 10,3
	Трубы водогазопроводные Ø 50	ГОСТ 3262-75	м	006					I0 4,3
	Трубы водогазопроводные Ø 35	ГОСТ 3262-75	м	006					23 2,1
	Трубы водогазопроводные Ø 15	ГОСТ 3262-75	м	006					6 1,1
	Трубы чугунные канализационные ТЧК-100-2000-А	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006					I2 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 I,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

Альбом У1

901-3-218.86

Типовой проект

№

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 - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ние	Код					
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-100x100-А	ГОСТ 6942.12- -80		шт.	796			I	7,7
	Тройник прямой канализационный ТП-50x50-А	ГОСТ 6942.12- -80		шт.	796			3	2,7
	Тройник прямой канализационный ТП-100x50-А	ГОСТ 6942.15- -80		шт.	796			I	5,0
	Патрубок П-50-200-А	ГОСТ 6942.4- -80		шт.	796			2	2,0
	Патрубок П-100-400-А	ГОСТ 6942.4- -80		шт.	796			I	6,4
	Ревизия Р-100-А	ГОСТ 6942.30- -80		шт.	796			I	8,0
	Сифон-ревизия СР-110А	ГОСТ 6924-73	шт.	796				I	5,0
	Воздуховод металлический б=0,5 мм φ 200	ГОСТ 19903-74	м	006				I2	2,2
	Метизы, крепежные детали		кг	II6				40	
	Набивочные материалы		кг	II6				I0	
	Рукав пожарный φ 50	ГОСТ 472-75	шт.	796				I	0,6
	Ствол пожарный	ГОСТ 9923-80Е	шт.	796				I	1,0
	Головка ГР-50	ГОСТ 2217-76	шт.	796				2	0,4
	Головка ГЦ-50	ГОСТ 2217-76	шт.	796				I	0,3
	Вентиль пожарный с муфтой и папкой φ 50	15кц11р						7	2,8
		ГОСТ 3761-74	шт.	796					

Примечан			
Инв. №			

Т.п. 901-3-218.86

ВК.СО

Лист
2

卷之三

Тема доку: проект 9001-3-218.86
автор: Ч

Приказы

T. II. 901-3-218.86

OB.CO

Лист
2

ATTACHMENT

901-3-218.86

Tinnoott Projekt

Изм. № 10521. Годинник від 1888 р. № 10

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1. Аппараты напряжением до 1000В								
	Автоматический выключатель переменного тока, уставка мгновенного срабатывания (отсечка) 8 Гн, степень защиты Iр20, Ур = 1,6А	АП50-ЭМТ	шт.	796		342I400000	0,00225	2	
	2. Комплектные устройства напряжением до 1000В								
	Пункт распределительный на 380В переменного тока с вводным выключателем А3720Ф с Урасц. = 250А с 6-ю фидерными выключателями типа АЕ2046, из них: Урасц. = 40А - 2 шт. Урасц. = 25А - 1 шт. Урасц. = 10А - 3 шт.	ПРП-3060-	21У3	шт.	796		3434II506004	I	
	3. Оборудование светотехническое								
	Светильник подвесной, прямого света, для ламп накаливания до 100 Вт	ППД-100	шт.	796		346III	0,0056	5	
	до 200 Вт	ППД-200	шт.	796		346III	0,0064	10	

			Примечан							
Инв. №										
Т.П. 901-3-218. 86				ЭМ.СО						
Нач.отп. Кулагин	6/4									
Н.контр. Малкина	11/4									
Гл.спец. Малкина	11/4									
Ст.инж. Чевская	10/6									
Ст.инж. Егоршин	20/7									
Инж.	Георгия Григорьевича									
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей макета ЭМ				<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Пист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>НП</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table> <p>ГипроКоммунгипро- водо- каналы, г. Москва</p>	Стадия	Пист	Листов	НП	1	5
Стадия	Пист	Листов								
НП	1	5								

Альбом У1

901-3-218.86

Типовой проект

Лист № 1
Подпись и дата
Инв. № подачи

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 - изгото-витель	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			На-име-нове-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник настенный пылеводонепроницаемый уплотненный с рассеивателем матированного стекла для ламп до 100 Вт	НППО1х100/П63	шт.	796		346III	0,00588	2	
	Светильник настенный уплотненный с рассеивателем молочного стекла для ламп 60 Вт	НБО05х х60/Р 20	шт.	796		346III	0,0017	2	
	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	

Примечан		
Инв. №		

Т.п. 901-3-218.86

ЭМ.СО

Лист 2

Альбом УГ

9001-3-218 86

Типовой проект

Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.

Приезд
Инд. №

Т.П. 901-3-218.86

34, 50

Альбом №1

901-3-218.86

Типовой проект

Инв. № подл. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг
			На- име- ни- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
9. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ									
Щиток групповой переменного тока 380/220В, с автоматами типа А316I с уставкой тока 15А на 6 групп									
		ОЩ-6	шт.	796		343433714I	0,036	4	
Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 с тремя однополюсными автоматами АЕ-1000 с расцепителями 15А и со штепсельной розеткой, защищенный									
		ЯТП-0,25 -23У3	шт.	796		343429503I	0,0127	I	
Подвеска кабельная диаметром до 20									
		К340 У2	шт.	796		3449625452	0,000094	300	
Муфта ТР для соединения металлического кабеля с трубой ТР-5У3									
		У214	шт.	796		344965		28	
Коробка клеммная, степень защиты Ip54 с количеством зажимов 20									
		У615АУ2	шт.	796		346474204I		2	
Профиль монтажный перфорированный, длиной 2 метра, шириной 32									
		К347У2	шт.	796		3449626143	0,00044	II	
Стойка стальная для установки аппаратов									
		К310МУХ	шт.	796				2	
Кронштейн для установки светильников									
		У-116У3	шт.	796		34647332II		10	
10. Трубы металлические и принадлежности к ним									
Труба водогазопроводная обыкновенная, ГОСТ 3262-75, неоцинкованная, немерной длины, с резьбой и муфтой, условным проходом Мр-25х3,2									
		КМ	008					0,04	
		Т	168					0,096	
Рукав гибкий, стальной, оцинкованный, внутренний диаметр 32									
		Р3-Ц-Х-							
		Ш32У3	м	006		138500	50		

			Приказом	
Инв. №				
			Т.П. 901-3-218.86	АТХ.00
			Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих черте- жей марки АТХ	
Нач.отд. Кулагин	Р.И.		Стадия	Лист
Н.контр. Магомедова	М.М.		РП	1
Рук. гр. Ануфриев	Д.С.			Листов
				3
			Гипроизмводо- канал г.Москва	

Типовой проект

Альбом УГ

Лин. № подл. Годность и Аттс. Взам. инн. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
4. Трубы защитные для электропроводок									
Труба водогазопроводная обыкновенная с полностью сплощенным гратом, с резьбой и муфтой ГОСТ 3262-75		M-P-25x3,2	M	006					I7
Труба из полиэтилена ПНД (ПНП) 25С ГОСТ 18599-73			M	006					5
5. Монтажные изделия									
Вентиль запорный		ЗВ-2М	шт.	796					4
Вентиль для манометров		I4М1-16	шт.	796					8