

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-216.86

Блок горизонтальных отстойников для станции осветления
воды на производственные нужды производительностью
100 тыс. м³/сут.

АЛЬБОМ У1

Спецификации оборудования

21607-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3 · 216.86

Блок горизонтальных отстойников для станции осветления
воды на производственные нужды производительностью
100 тыс. м³/сут.

АЛЬБОМ У I

Спецификации оборудования

Состав проекта

Альбом I	- Технологическая и санитарно-техническая части
Альбом II	- Архитектурно-строительные решения
Альбом III	- Строительные изделия
Альбом IV	- Электрическая часть
Альбом У	- Ведомости потребности в материалах
Альбом У I	- Спецификации оборудования
Альбом У II	- Сметы

Разработан:

Государственный проектный
институт Союзводоканалпроект

Главный инженер института
Главный инженер проекта



Михайлов
Бриткин

Государственный проектный
институт Ростовский Водоканалпроект

Главный инженер института
Главный инженер проекта



Заяц
Васильев

21607-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-216.86

Блок горизонтальных отстойников для станции осветления
воды на производственные нужды производительностью
100 тыс. м³/сут.

Содержание альбома У1

№ п/п	Части проекта	Индекс	К-во листов	№ стр.
1	Технологическая	НВ.СО	10	3÷12
2	Внутренний водопровод и канализация	ВК.СО	2	13÷14
3	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	10	15÷24
4	Электротехническая	АЭМ.СО1	6	25÷30
		АЭМ.СО2	6	31÷36
		АТХ.СО	7	37÷43

Главный инженер проекта  Бриткин
Начальник отдела  Кабанов

21607-07

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	То же Ду 800 мм Ру 10 кгс/см ² Ивано-Франковский арм. завод	З2с910р ИА99044							
			шт	796		374I4930I2		4	869
7	То же Ду 1000 мм Ру 10 кгс/см ² Ивано-Франковский арм. завод	-"-	шт	796		374I4930I3		7	1273
8	Защипка параллельная с подвижным шпинделем фланцевая Ду 100 мм Ру 10 кгс/см ² Душанбинский арм. им. Орджоникидзе	ГОСТ 8437-75 З0ч6бр	шт	796		372II5I007		3	38,5
9	То же Ду 150 Ру 10 кгс/см ² "-"	-"-	шт	796		372II5I009		2	73,5
10	То же Ду 200 Ру 10 кгс/см ² Георгиевский арматурный завод	З1ч6бр	шт	796		372I25I005		8	125
11	Вентиль запорный муфтовый Ду 20мм Ру 16 кгс/см ² Семеновский арм. завод	ГОСТ 18161-72 15кч18р2	шт	796		3732III028		4	0,9
12	То же Ду32мм Ру 16 кгс/см ² "-"	-"-	шт	796		3732III054		4	2,1
13	То же Ду 50 Ру 16 кгс/см ²	-"-	шт	796		3732I3I038		10	5
14	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный фторопластом, чугунный, фланцевый Ду 40мм Ру 10 кгс/см ² "Ригахиммаш"	PX26368-01 ГОСТ9660-7I	шт	796		3722I34008		4	12,4

Изм. №, дата, Подпись и дата, Вып. №, №

Привезен			
Изм. №			

Т.П. 901-3-216.86 НВ.СО

Лист

2

Копировал

Формат А3

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Кран водоразборный Ду 15мм Ру 6 кгс/см2 Днепропетровский ПЮ	ГОСТ 20275-74 КВ-15Д	шт	796		372223005		8	0,34
	Нестандартизированное оборудование								
I6	Ввод реагентов ВРКФ-39	т. п90I-10 вып. I	шт	796				2	3,31
I7	Ввод реагентов ВРц-32	т. п4.90I-10 вып. 2	шт	796				2	1,38
I8	Ввод реагентов ВРц-26	т. п4.90I-10 вып. 2	шт	796				2	1,31
	Оборудование и мебель для лабораторий								
	Стол лабораторный химический островной 3000x1500x1800 СТХ-4	ОН-11-918/4 ГИПРОНИИ №I34699/I-5	шт	796				1	750
	Шкаф вытяжной 1800x800x2850 ШВ-2,3	ГИПРОНИИ №I35916/I-179	шт	796				1	600
	Мойка лабораторная 900x800x1800 МЛ-1	ОН-11-918/11 ГИПРОНИИ	шт	796		494320		2	190

Изм. № подл. Подпись и дата Власт. подп. №

Приказ			
Изм. №			

Т.П. 901-3-216 86 НВ.СО

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		№134706/I-II9							
	Стол письменный одногумбовый I300x650x900	Торговая сеть	шт	796				5	
	Стол лабораторный химический 600x600x900 СЛ-I	ОН-II-9I8/I3 ГИПРОНИИ	шт	796				4	26
		I34708/I-27							
	Тумба выкатная 450x5I0x805 ТВ-I	ОН-II-9I8/32 ГипрониИ							
		№I34727/I-28	шт	796				5	45
	То же 450x5I0x805 ТВ-2	-"-							
		№I34728/I-2I	шт	796				I	50
	То же 600x5I0x805 ТВ-3	ОН-II-9I8/33 ГИПРОНИИ							
		№I34729/I-20	шт	796				2	66
	То же 600x5I0x805 ТВ-4	ГИПРОНИИ							
		I34730/I-23	шт	796				I	68
	Полка полвасная 600x200x300 П-I	ОН-II-9I8/40 ГИПРОНИИ							
		№I34735/I-I6	шт	796				2	IO,5
	То же I200x200x300 П-2	ОН-II-9I8/4I ГИПРОНИИ	шт	796				8	I2

Имя, № вола, Подпись и дата, Власт. кат. №

Примечание			
Имя №			

Т.П 901 3-216.86 НВ.СО

Лист 4

Копировал

Формат А3

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		№I34736/I-I2							
	То же I200x600x900 СИ-2	ОН-II-9I8/I4							
		ТИПРОНИИ							
		№I34709/I-I9	шт	796				2	50
	Стол для аналитических весов 900x600x900 СВ-2	ОН-II-9I8/I2							
		ТИПРОНИИ							
		№I34707/I-4I	шт	796				2	72
	Стол для микроаналитических весов 960x800x800	торговая							
		сеть	шт	796				2	275
	Шкаф для хранения реактивов и литературы	-"-	шт	796				8	440
	Ртутный манометр. Торговая сеть		шт	796				1	
	Насос водоструйный		шт	796				1	
	Шюттель-аппарат (встряхиватель)		шт	796				1	
	Колориметр нефелометр	ФЭК-56-М	шт	796				1	
	Загорский оптико-механический завод								
	То же	ФЭК-60	шт	796				1	
	РН- метр	РН-340	шт	796				3	

Илл. №, год, Полное и дата, Власт. н.в. №

Привязки			
Илл. №			

Т.П 901-3-216.86 НВ.СО

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гомельский завод измерительных приборов								
	Центрифуга лабораторная настольная	ЦЛН-2	шт	796				2	
	Торговая сеть								
	Сушильный шкаф с терморегулятором	СНОЛ-2,5	шт	796				2	
	Печь муфельная. Торговая сеть	МП-2Ум	шт	796				1	
	Электроплитки. Торговая сеть		шт	796				3	
	Термостат электрический с регулятором	№ 3	шт	796				1	
	Электродело (Ленинград)								
	Бани водяная. Торговая сеть	№ 2	шт	796				3	
	Дистиллятор. Торговая сеть	Д-4-734	шт	796				1	
	Технические весы лабораторные	ВЛТ-500	шт	796				2	
	Торговая сеть								
	Весы аналитические	ВЛА-200м	шт	796				1	
	"Госметр" (Ленинград)								
	Форвакуумный насос (электровакуумный)	ВК-46I	шт	796				1	
	Аппарат Саккетта		шт	796				1	
	Насос Коновского		шт	796				1	
	Холодильник. Торговая сеть		шт	796				1	
	Оборудование и изделия поставляемые подрядчиком								
19	Труба стальная Ду 16x1	ГОСТ 10704-76	м	006		ГЗГ700		5	0,37
20	То же Ду 22x1	ГОСТ 10704-76	м	006		-"-		42	0,52
21	То же Ду 35x1,5	ГОСТ 10704-76	м	006		ГЗГ700		5	1,24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Приказ

Изм. №

Копировал

Т.П. 901-3-2/6.86 НВ.СО

Лист
6

Формат А3

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	То же Ду 53x2,8	ГОСТ ГО704-76	м	006		I3I700		2I7	3,46
23	То же Ду II4x5	"-	м	006		"-		90	I3,4
24	То же Ду I59x6	"-	м	006		"-		II	22,6
25	То же Ду 2I9x6	"-	м	006		"-		25	3I,5
26	То же Ду 426 x 7	"-	м	006		"-		9	72,33
27	То же Ду 530x7	"-	м	006		"-		40	90,28
28	То же Ду 630x8	"-	м	006		"-		30,6	I22,70
29	То же Ду 820x9	"-	м	006		"-		2I,5	I80,0
30	Труба Ду 920x9	ГОСТ I0704-76	м	006		I3I700		8	202,2
31	Труба Ду I020xI0	"-	м	006		"-		I0I	249, I0
32	Труба ПНД Ду 40x2,3С	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II0307		30	0,286
33	Перфорированная труба ПНД 3I5xI7,9С $\ell = 38$	"-	шт	796		2248II032I		24	638.4
34	То же $\ell = 60м$	"-	шт	796		"-		24	I008,0
35	Труба ПНА Ду 400 x 22.7С	"-	м	006		2248II0323		I00	27
Элементы трубопроводов									
36	Отвод 90° \varnothing 50С	ОСТ 6-05-367- - 74	шт	796				I8	0, I4
37	То же 57x3,5	ГОСТ I7375-83	шт	796				65	0,62

Изм. №, дата, Подпись и дата, Власт. п. и.в. №

Приказ			
Изм. №			

Т.П. 901-3-2.16.86 НВ.СО

Лист 7

Копировал

Формат А3

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	То же II4x6	-"-	шт	796				4	3,76
39	То же 426 x IO	-"-	шт	796				16	101
40	Отвод 45° ПНД 400С	ТУ 6-19-218-							
		- 83	шт	796				32	29
41	То же 90° 630x8	МН2880-62	шт	796				8	121
42	Отвод 90° 820x9	МН2880-62	шт	796				8	235,0
43	То же 90° IO20xIO	-"-	шт	796				9	408,0
44	Отвод 45° IO20 x IO	МН2878-62	шт	796				4	210,0
45	Тройник 45С60	ГОСТ	шт	796				4	0,3
46	То же 50С60	17376-83	шт	796				17	0,5
47	То же IO8x4	-"-	шт	796				2	2,01
48	То же ПНД 400С	ТУ6-19-218-							
		- 83	шт	796				24	41,4
49	То же 630x9	-"-	шт	796				10	213
50	Тройник 820x9	МН2886-62	шт	796				2	354,0
51	То же IO20xIO	-"-	шт	796				4	595
52	То же 530xI4-426xIO	МН2887-62	шт	796				16	206
53	То же 820x9 - 630x9	-"-	шт	796				2	327
54	Тройник 920x9 - 630x9	МН2887-62	шт	796				2	404
55	То же IO20xIO - 630x9	-"-	шт	796				1	542
56	То же IO20xIO - 920x9	-"-	шт	796				1	549
57	Переход К IO0x50С40	ГОСТ 17378-							
		- 83	шт	796				8	0,80

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

Приказ

Изм. №

Т.п. 901-3-216.86 НВ.СО

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	Переход К I00x50C60	ГОСТ							
		I7378-83	шт	796				3	1,0
59	То же ПНП 400x300	TУ6-I9-2I3-							
		- 83	шт	796				8	3,6
60	То же 630x9 - 426 x 7	MH2883-62	шт	796				16	64,00
61	То же 820 x 9 - 630x 9	-"	шт	796				2	83,2
62	То же 920x 6 - 820x6	-"	шт	796				2	31,8
63	То же I020x6 - 630x5	-"	шт	796				1	115
64	То же I020x6 - 820x6	-"	шт	796				2	66,8
65	То же I020x6 - 920x6	-"	шт	796				1	35,6
66	То же I420x8 - I020x6	-"	шт	796				2	234,0
67	Втулка ПНД 300С	TУ6-I9-2I3-							
		- 83	шт	796				48	4,04
68	Втулка ПНД 400С	T 6-I9-2I8-							
		- 83	шт	796				16	5,56
69	Фланец 300-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796				48	12,9
70	То же 400-I0	-"	шт	796				32	21,56
71	То же 500-I0	-"	шт	796				1	27,70
72	Фланцевые соединения 800-I-2-I9	ОСТ 34-42-							
		-504-8	шт	796				2	78,4
73	Опора подвесная	Серия АГ7В00							
		вып. IV	шт	796				600	6,39

Илл. № поз. | Последн. и дата | Взам. кат. №

Привязки			
Илл. №			

Т.П. 901-3-216.86

№В.СО

Лист
9

Копировад

Формат А3

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком								
I.	Кран пробковый трехходовый, сальниковый Ø 40 ГОСТ 25509-77 П.О. Нефтеперерабатывающего машиностроения" г. Бугульма	Ич18бк	шт.	796		3722233005		I	10,4
2.	Вентиль запорный муфтовый Ду15 ГОСТ 18161-72 Семеновский арм.завод	15кч18р2	шт	796		3732111027		14	0.7
3	То же Ду 20	"-	шт	796		3732111028		3	0.9
4	То же Ду 25	"-	шт	796		3732111063		I	1,4
5	Вентиль запорный муфтовый Ду 32мм ГОСТ 18161-72 Семеновский арм.завод	15кч18р2	шт	796		3732111064		I	2,1
6	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 ГОСТ 8437-75 Душанбинский арм.завод	30ч6бр	шт	796		3721151006		3	27,5

Изм. №, колл. Подпись и дата. Власт. подп. №

Изм. №				

Привязан

Ст. инж. Нинаров *Нинаров*
 Инж. Бриткин *Бриткин*
 Гл. спец. Мирончик *Мирончик*
 Нач. отд. Харина *Харина*

Т.П. 901-3 216.86 ВК.СО

Спецификация оборудования к рабочим чертежам основного комплекта

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 Москва

Копировал

Формат А3

21607-07

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия поставляемые подрядчиком								
7	Труба стальная Ду 15	ГОСТ10704-							
		-76	м	006		131700		25	0,57
8	То же Ду 20	-"-	м	006		-"-		10	0,89
9	То же Ду 25	-"-	м	006		-"-		17	1,39
10	То же Ду 32	-"-	м	006		-"-		11	2,15
11	То же Ду 50	-"-	м	006		-"-		2,5	4,01
12	То же Ду 80	-"-	м	006		-"-		7,0	7,79
13	Труба чугунная Ду 50	ГОСТ							
		69423/80	м	006		492500		28	6,0
14	То же Ду 100	-"-	м	006		-"-		28	13,4
15	Воронки водосточные Ду 100	ВР-9						2	16,4
16	Умывальник керамический со смесителем и сифоном	ГОСТ							
		23759-79	комп	796		496200		2	
		ГОСТ25809-							
		- 83							
17	Унитаз "компакт" тарельчатый со смывным бачком	ГОСТ2389-78 ГОСТ22847-77	комп	796		496513		2	
18	Пикуар с цельноотлитым керамическим сифоном	ГОСТ214850-76 ГОСТ755-72; ТУ21-01-395-70 ГОСТ6924-73	комп.	796		496713		1	

Изм. № вкл. М
Подпись и дата

Привязан

Изм. №

Альбом VI
Технический проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
отопление (система I)									
1	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п ϕ I5	I5кчI8п	шт	796		3732111027	0,0011	8	0,7
2	Кран пробковый ϕ I5	IIч6бк	шт	796		3722212005	0,0009	2	0,65
3	То же, ϕ 40	IIч6бк	шт	796		3722232001	0,00325	2	3,6
(система 2)									
1	Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	I5кчI8п	шт	796		3732121068	0,0027	2	3,7
2	Кран пробковый ϕ 20	IIч6бк	шт	796		3722212006	0,00115	4	1,1
3	Кран двойной регулировки ϕ 20	KPIII	шт	796		371222	0,00153	13	0,45

Изм. № колл. Подпись и дата

Изм. №	колл.	Подпись	Дата

Привязан

Нач. отд. Масева	Таш
Н.контр. Буракова	Таш
Нач. сект. Поддусный	Таш
Рук. гр. Багдасарова	Таш
Инж. Терехова	Таш

ТП 901-3-21686 ОБ.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта

Стадия	Лист	Листов
P	I	IO

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

Формат А3

Альбом VI

Титульный проект

Уинв. № 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
	<u>Узел управления</u>								
I	Задвижка ϕ 50	30с4IнкI	шт	796		374I2I030		2	25
2	Регулятор давления "после себя" Ду = 50 мм	2IчI0нк	шт	796		37225I602I		I	82
3	Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	I5кчI8п	шт	796		3732II1028		4	0,9
4	То же, ϕ 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I08I		2	2,1
5	" ϕ 40	I5кчI8п	шт	796		3732I2I032		2	3,7
6	Кран трехходовой к манометру	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		7	0,26
7	Термометр технический прямой по ГОСТ 2823-73 ^Э предел измерений 0 ⁰ +160 ⁰ С, измеряемая среда - Вода 150 ⁰ С Термометровый завод г.Клин	П82.160.66	шт	796				I	
8	Термометр технический прямой по ГОСТ 2823-73 ^Э предел измерений 0 ⁰ +100 ⁰ С, измеряемая среда - вода 70 ⁰ С Термометровый завод г.Клин	П4I.160.66	шт	796		432I22II32		3	
9	Оправа защитная для термометра по ГОСТ 3029.75 Термометровый завод г.Клин	П.163.63.150	шт	796				4	
10	Манометр показывающий по ГОСТ 8625-77 ^Э Ру=16 кгс/м2 Манометровый завод г.Томск	0БМ1-100x16	шт	796		42I2I3I302		3	
II	Счетчик горячей воды с номинальным расходом 3,2 м3/ч Кировский приборостроительный завод	УВКП-32	шт	796				I	
I2	Элеватор № I ϕ сопла = 3 мм	40сI0бк	шт	796		37426I6005		I	8,9
I3	Вентиль запорный муфтовый ϕ 50	I5кчI8п	шт	796		3732I3I035		2	5,0
I4	То же, ϕ 25	I5кчI8п	шт	796		3732II1029		2	I,4
I5	" ϕ 15	I5кчI8п	шт	796		3732II1027		4	0,7

Привязан

Иинв. №			

ТП 401-3-216.86

0В.СО

Лист

2

Альбом VI

Тягсовой проект

Уин. № 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
	<u>Вентиляция</u>								
I	Агрегат вентиляторный в комплекте с виброизоляторами:	A4095-2	КОМП			486I2I44I7		I	62,8
	а) Вентилятор радиальный исп. I, полож. ПР ⁰	B-Ц4-70 № 4							
	б) электродвигатель N=0,55 кВт; п=1390 об/мин.	4A7IA4							
2	Агрегат вентиляторный в комплекте с виброизоляторами:	A3, I5095-I	КОМП			486I2I43I5		I	37,8
	а) вентилятор радиальный исп. I, полож. ЛО ⁰	B-Ц4-70							
	б) электродвигатель N=0,25 кВт; п=1380 об/мин.	№3, I5 4A63A4							
3	Агрегат вентиляторный в комплекте с виброизоляторами:	A2, 5I05-I	КОМП			486I2I42I7		I	26,2
	а) вентилятор радиальный исп. I, полож. ЛО ⁰	B-Ц4-70 №2,5							
	б) электродвигатель N=0, I2 кВт, п=I375 об/мин.	4A56A4							
4	Агрегат вентиляторный в комплекте с виброизоляторами:	A2, 5095-I	КОМП			486I2I42I7		I	26,2
	а) вентилятор радиальный исп. I, полож. ПР ⁰	B-Ц4-70 №2,5							
	б) электродвигатель N=0, I2 кВт, п=I375 об/мин.	4AA56A4							
5	Калорифер спирально-накатный биметаллический многоходовой Костромской калориферный завод. I56026, г. Кострома	KCp3-6-02XЛЗ	КОМП			4863532I27		I	46,0

Привязан

Иин. №			

ТП 901- 3-216.86

ОВ.СО

Лист

4

Альбом VI

Типовой проект

Имя, № 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	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление (Система I)								
I	Конвекторы типа "Аккорд" однорядные проходные	КА-0,6П	экм	084		4935223460		14,4	4,72
2	То же,	КА-I,0П	экм	084		4935223460		4	7,48
3	"	КА-I,2П	экм	084		4935223460		12,0	8,84
4	"	КА-I,2П	экм	084		4935223460		14,0	10,22
5	"	КА-I,6П	экм	084		4935223460		35,2	11,58
6	"	КА-I,8П	экм	084		4935223460		16,2	12,98
7	"	КА-2,0П	экм	084		4935223460		142,0	14,36
8	Воздухосборники АИИО10.000 ϕ 159	5.903-2В.0, I	шт	796				2	
9	Кран для выпуска воздуха радиаторный		шт	796				5	
10	Трубопровод из труб стальных водопроводных								
	ϕ 15	ГОСТ3262-75	м	006		138500		62,0	1,16
11	То же ϕ 20	ГОСТ3262-75	м	006		138500		40,0	1,5
12	" ϕ 25	ГОСТ3262-75	м	006		138500		55,0	2,12
13	" ϕ 32	ГОСТ3262-75	м	006		138500		104,0	2,73
14	" ϕ 40	ГОСТ3262-75	м	006		138500		56,0	3,33
15	" ϕ 50	ГОСТ3262-75	м	006		138500		40,0	4,22
16	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	ГОСТ8292-75	м2	055		231720		48,2	
17	Изоляция трубопроводов минераловатными полыми цилиндрами δ из = 30мм		м3	1133				0,042	
18	Изоляция трубопроводов минераловатным пухшуром в оплетке из х/б ткани		м3	113		576295		0,7	
19	Покровный слой по изоляции - лакостеклоткань	ГОСТ10292-74	м2	055		229612		6,8	

Приказ			
Имя, №			

ТП 901-3-216.86

ОВ.СО

Альбом VI

Типовой проект

Изм. № подл. Подпись и дата
Взм. 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
20	Испытание системы давлением		м	006				342,0	
	<u>Система 2</u>								
1	Конвекторы типа "Аккорд" двухрядные концевые	К2А-1,84К	экм	084		4935223419		1,84	15,76
2	То же	К2А-2,21К	экм	084		4935223419		2,21	18,50
3	То же	К2А-2,58К	экм	084		4935223419		12,9	21,26
4	То же	К2А-3,31К	экм	084		4935223419		9,93	26,76
5	То же	К2А-3,68К	экм	084		4935223419		18,4	29,5
6	Конвекторы типа "Аккорд" однорядные проходные	КА-1,2П	экм	084		4935223460		7,2	8,84
7	То же	КА-1,4П	экм	084		4935223460		5,6	10,22
8	"	КА-2,0П	экм	084		4935223460		4,0	14,36
9	Редукционная вставка для нагревательного прибора		шт	796				14	
10	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных $\phi 20$	ГОСТ3262-75	м	006		138500		54	1,5
11	" $\phi 40$	ГОСТ3262-75	м	006		138500		34	3,33
12	" $\phi 50$	ГОСТ3262-75	м	006		138500		40	4,22
13	Кран воздушный радиаторный $\phi 15$		шт	796				14	
14	Воздухосборник АИИО10.000-01 $\phi 219$	сер.5.903-							
		-2; В.0;1	шт	796				2	15,0
15	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	ГОСТ8292-75	м2	055		231720		10,0	
16	Изоляция трубопроводов пухшнуром из мин.ваты в х/б оплетке		м3	113		276295		0,7	
17	Покровный слой по изоляции - лакостеклоткань	ГОСТИ0292-74 ^а	м2	055		229612		17,0	
18	Испытание системы давлением		м	006				93,0	

Привязан			
Изм. №			

ТИ 901-3-216.86

ОВ.СО

Лист
6

Альбом VI

Титульный проект

Инв. № 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
Узел управления									
I	Грязевик ТЗ4.02.00.000 ϕ 50	сер.4.903-1098	шт	796				2	19,0
2	Гребенка распределительная на 4 штуцера ϕ 108x4 длиной L=1100 мм	ГОСТ10704-76	шт	796				2	
3	Штуцеры для установки манометров		шт	796				12	
4	Опора PI для узла управления, д.7		шт	796				1	138,0
5	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных ϕ 50	ГОСТ3262-75	м	006		138500		50	4,22
6	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	ГОСТ8292-75	м2	055		231720		9,4	
7	Изоляция трубопровода цилиндрами полими минераловатными ϕ из = 30 мм	ГОСТ23208-78	м3	113				0,42	
8	Покровный слой по изоляции - лакостеклоткань	ГОСТ10292-74 ²	м2	055		229612		22,4	
9	Воздухосборники А1010.000 ϕ 159	сер.5.903-23.0;I	шт	796				2	5,9
10	То же, ϕ 219	сер.5.903-23.0;I	шт	796				2	15,0
11	" ϕ 273	сер.5.903-23.0;I	шт	796				2	22,7
12	Бобышка под термометр БП1-М27-55	ТУ36.1227-76	шт	796				4	
Теплоснабжение калорифера системы III									
I	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных ϕ 20	ГОСТ3262-75	м	006		138500		31	1,5
2	Труба Ц-Р-15x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		138500		30	1,16

Привязки			
Инв. №			

ТИ 901-3-216.86

ОВ.СО

Лист 7

Альбом VI

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
3	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	ГОСТ8292-75	м2	055		231720		2,2	
4	Изоляция трубопроводов пухшнуром минераловатным в х/б оплетке $\delta=30$ мм		м3	II3		576295		0,08	
5	Покровный слой по изоляции - лакостеклоткань	ГОСТ10292-74 ¹	м2	055		229612		5,03	
Вентиляция									
I	Дефлектор СДГ210.00.000-01 ϕ 400	сер. I.494-32	шт	796				4	16,64
2	То же, СДГ210.00.000-02 ϕ 500	сер. I.494-32	шт	796				2	32,42
3	Узел прохода УП4-16 ϕ 400	сер. 5.904-10	шт	796				4	124,4
4	То же, УП4-18 ϕ 500	сер. 5.904-10	шт	796				2	130,2
5	Трубопровод из трубы стальной водогазопроводной ϕ 15 (дренаж)	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		52,0	
6	Окраска труб масляной краской за 2 раза	ГОСТ8292-75	м2	055		231720		2,6	
Служебно-лабораторные помещения									
I	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам ВВ-19	сер. 5.904-5	шт	796				I	5,13
2	То же, ВВ-18	сер. 5.904-5	шт	796				I	3,45
3	" ВВ-17	сер. 5.904-5	шт	796				I	2,82
4	" ВН-12	сер. 5.904-5	шт	796				I	4,12
5	" ВН-11	сер. 5.904-5	шт	796				I	3,30
6	" ВН-10	сер. 5.904-5	шт	796				I	2,66
7	Дверь герметическая утепленная ДУс I,25x0,5	сер. 5.904-4	шт	796				I	33,6
8	Клапан утепленный ϕ 400 по серии (черт. УП2.02-04)	сер. 5.904-10	шт	796				I	1,2
9	Решетки жалюзийные 150x490 (штампованные)		шт	796				I	2,41
10	Решетки воздухоприточные РРАГ-2	сер. I.494-8	шт	796				4	I,43
II	То же, РРАГ-I	сер. I.494-8	шт	796				3	

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

Привязан			
Имя, №			

ТИ 901-3-216.86

ОВ.СО

21607-07

Альбом VI

Типовой проект

Инв. № 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
12	Решетки щелевые Р150	сер. I.494-10	шт	796				6	0,41
13	Бобышка БП-М27-55		шт	796				1	
14	То же, БП-М18х2-55	ТУ36.1097-76	шт	796				2	
15	Зонт вентиляционный ЗК.00.000-06 ϕ 630	сер. I.494-32	шт	796				1	15,0
16	То же, ЗК.00.000 ϕ 200	сер. I.494-32	шт	796				1	2,0
17	Узел прохода УП-06 ϕ 500	сер. 5.904-10	шт	796				1	111,0
18	То же, УП ϕ 200	сер. 5.904-10	шт	796				1	75,0
19	Подставки под калорифер	сер. I.494-25	шт	796				4	1,7
20	Лычки питомерические	ОВН1	шт	796				12	
21	Диффузор из стали листовой горячекатаной ϕ 400/551х578, длиной 400 мм (δ ст=0,7мм)	ГОСТ19903-74	шт	796				1	
22	Воздуховод из стали листовой горячекатаной ост=0,6мм ϕ 400	ГОСТ19903-74	м2	055				17	
23	То же, δ ст=0,6мм ϕ 315	ГОСТ19903-74	м2	055				0,9	
24	" δ ст=0,6мм ϕ 250	ГОСТ19903-74	м2	055				5,7	
25	" δ ст=0,5мм ϕ 125	ГОСТ19903-74	м2	055				4,8	
26	" δ ст=0,5мм 250 х 200	ГОСТ19903-74	м2	055				35,0	
27	" δ ст=0,5мм 250х200	ГОСТ19903-74	м2	055				15,0	
28	Воздуховод из стали листовой холоднокатаной δ =0,5мм 100х200	ГОСТ19904-74	м2	055				5,0	
29	То же, δ ст=0,5мм ϕ 125	ГОСТ19904-74	м2	055				3,0	
30	" δ ст=1,4мм ϕ 125	ГОСТ19904-74	м2	055				0,8	
31	" δ ст=1,4мм ϕ 250	ГОСТ19904-74	м2	055				0,8	
32	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	ГОСТ8292-75	м2	055		231720		65,0	

Примечан

Инв. №

ТП 901-3-216.86

ОВ.СО

Лист

9

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
I. Оборудование поставляемое заказчиком									
I.1. Комплектное оборудование									
1. Шкаф IШ (2Ш)									
		по черт. ТП90							
		АЭМ.ЗЗИ-1+4	КОМПЛ	67I				2	
2. Шкаф ЭШ									
		по черт. ТП90							
		АЭМ.ЗЗИ-5+8	КОМПЛ	67I				I	
3. Щит IЩ									
		по черт. ТП90							
		АЭМ.ЗЗИ-							
		-9+12	КОМПЛ	67I				I	

Име. №, дата, подпись и дата Взам. име. №

Име. №			Привязан								
Име. №			ТП 901-3-216.86								
Име. №			АЭМ.СОI								
Име. №			Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта								
Име. №			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>6</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	РП	I	6
Стадия	Лист	Листов									
РП	I	6									
Име. №			Регистр СССР Союзводоканальный проект Ростовский Водоканалпроект								

Нач. отд. Иваненко
 И. Кант. Бреслов
 Рук. др. Бреслов
 Инж. Паллава

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
I.3. Кабели и провода									
Кабель силовой, напряжением 660В, сечением кв.мм:									
1.	3x2,5	ГОСТ16442-80	км	008		352222II7		0,140	
2.	3x4,1x2,5	-"-	км	008		352222II48		0,485	
3.		-"-	км	008				0,020	
Кабель контрольный, сечением кв.мм:									
4.	4x2,5	ГОСТ1508-7EE	км	008		3563440I3I		0,070	
5.	7x2,5	-"-	км	008		3563440I33		0,085	
6.	10x2,5	-"-	км	008		3563440I34		0,120	
7.	14x2,5	-"-	км	008		3563440I35		0,495	
8.	19x2,5	-"-	км	008		3563440I36		0,140	
Провод, сечением кв.мм:									
9.	1x2,5	ГОСТ6323-79	км	008		355I330II2		1,800	
10.	1x6	-"-	км	008		355I330II4		0,030	
Провод, сечением кв.мм:									
11.	1x1,0	ГОСТ6323-79	км	008		355II30II7		0,040	

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ901-3-216.86

АЭМ.СОІ

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
I. Оборудование, поставляемое заказчиком									
I.I. Электрооборудование									
Пункты и щитки									
I. Щиток осветительный с вводным выключателем АЕ2046М, комбинированный расцепитель 25А, на 6 линейных выключателей А63, расцепитель I6A									
		ОШВ-6А-УХЛ4	шт	796		343437426I		I	
2. Щиток осветительный с вводным выключателем АЕ2056М, комбинированный расцепитель 25А, на 12 линейных выключателей А63, расцепитель - I6A									
		ОШВ-12А-УХЛ4	шт	796		343437428I		I	

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

Привязан		
Имя, №		
ТП901-3-216.86		АЭМ.С02
Нач. отд.	ИВАНЕНКО	Спецификация оборудования электроосвещения по рабочим чертежам основного комплекта
Н. контр.	БРЕСЛОВ	
Рук. оф.	БРЕСЛОВ	
Вед. инж.	Байкова	
Стадия	Лист	Листов
РП	I	6
ГОССТРОЙ СССР СЮЗВОДОКАНАЛЬНИИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

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. Лампа накаливания общего назначения 220В с цоколем E27/27, мощностью:								
	150 Вт	Б235*245-150	шт	796		3466II6II8		64	
	9. 60 Вт	Б230*240-60	шт	796		3466II5I09		22	
	10. Лампа накаливания местного назначения 36В с цоколем E27/27, мощностью:								
	25 Вт	МО36-25	шт	796				2	
	11. Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО-42	шт	796				1	
	12. Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности								
	40 Вт	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II3567		115	
	13. 65 Вт	ЛБ-65-I	шт	796				5	
	14. Стартер	80С 220	шт	796				120	
	15. Переносная аккумуляторная лампа	ВЗГ-I4	шт	796				1	

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

Примечан

Инв. №

ТП901-3-21686

АЭМ.С02

Лист
3

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
I.3. Кабельные изделия									
I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами									
на напряжение 660В сечением:									
	4 x 6 кв.мм	Гости6442-80 АВВГ	км	008		3522221127		0,020	
2.	3 x 4 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221118		0,150	
3.	2 x 4 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221110	0,169	0,650	
4. Провод установочный с алюминиевыми жилами									
на напряжение 380 В, сечением:									
	3 x 4 кв.мм	Гост6323-79 АППВ	км	008		3553330205		0,040	
5.	2 x 4 кв.мм	АППВ	км	008		3553330202		0,250	
6. Провод с медными жилами на напряжение 380 В, сечением:									
	0,5 кв.мм	Гост6323-79 ПВ-1	км	008				0,073	

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

Приказ			
Инд. №			

ТПЭО 1-3-2 16.86

АЭМ.С02

Лист
4

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
II. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
2.I. Электроустановочные изделия									
I. Выключатель клавишный однополюсный 250В 6А для открытой установки исполнения:									
		брызгозащищенный	ГОСТ7397-76 ОI-7р44- -I7-6/220	шт	796	346425		13	
		2. Выключатель клавишный однополюсный 250В 6А для скрытой установки	ГОСТ7397-76 -С-I-02- -6/220	шт	796	3464		15	
		3. Тоже, двойной	С-2-02-6/220	шт	796	3464		2	
		4. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, одной для скрытой установки 220В 6А	ГОСТ7397-76 РШ-Ц-2-С- -02-6/220	шт	796	3464		10	
		5. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами 42В 10А для открытой установки исполнения:	ГОСТ7397-76 РШ-П-2-0- -7р43-0I- -I0/48	шт	796	346436		22	
		брызгозащищенного							

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

Привязан			
Имя, №			

ТП901-3-216.86

АЭМ.С02

Лист 5

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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
	Температура воздуха после калорифера приточной системы вентиляции П1								
	5 + 10 ⁰ С								
I	Терморегулирующее устройство с dilatометрическим чувствительным элементом с замыкающими контактами. Диапазон температур - 60 + 40 ⁰ С дифференциал 4 ⁰ С. Длина чувствительной трубки 265 мм ТУ25-02.281074-78	ТУДЭ-1-4-ПТВ2	шт	796		4211240102		I	
2	Терморегулирующее устройство с dilatометрическим чувствительным элементом с размыкающими контактами. Диапазон температур -60 + +40 ⁰ С дифференциал 4 ⁰ С. Длина чувствительной трубки 265 мм ТУ25-02.281074-78	ТУДЭ-1-4-ПТВ2	шт	796		4211240102		I	

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

			Привязан		
Изм. №					
			ТП901- 3- 216.86		
			АТХ.СО1		
МАН.СТД.	Иваненко	<i>Иваненко</i>	Спецификация оборудования технологического контроля по рабочим чертежам основного комплекта		
Н.КОНТР	ТАРАСОВ	<i>Тарасов</i>			
Гл.СПЕЦ.	ТАРАСОВ	<i>Тарасов</i>			
Ст.ИНЖ.	ТАРАНСКАЯ	<i>Таранская</i>			
			Стандия	Лист	Листов
			РП	I	7
			Госстрой СССР СоюзводоканалНИИпроект РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

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
	Расходы поступающей воды от насосной станции I подъема к смесителям								
	3000 м ³ /ч								
3 ^A	Диафрагма бескамерная на условное давление 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²) диаметр условного прохода 800 мм	ЛБО,25-800 (ЛБЗ,5-800) ГОСТ14322-77	шт	796		42I292		2	
3 ^O	Дифманометр-расходомер мембранный электрический. Верхний предел измерения 3200 м ³ /ч. Выходной сигнал 0-5 мА класс точности I	ЛМЭР-М	шт	796		42I250		2	
3 ^B	Прибор аналоговый показывающий, регистрирующий двухканальный щитового исполнения. Входные сигналы 0-5мА Время прохождения указателем всей шкалы 10 С. Номинальная скорость перемещения диаграммной ленты 40 мм/ч Пределы измерения 0-3200 м ³ /ч	ТУ25-05.2226-77 А542-08I	шт	796		42I770		I	

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

Привязан

Инв. №			

ТП901-3-2/6.86

АТХ.СОI

Лист

2

Альбой 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
	I.4. Монтажные материалы								
	I. Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75								
	14 x 2 мм		м	006				80	
	2. Трубка резиновая механическая типа Ш средней твердости ГОСТ 5496-78								
	8 x 2 мм		м	006				20	
	3. Металлорукав ТУ 22.3988-77	РЗ-Ц-У-							
		-Ш18УЗ	м	006				10	
	4. Металлорукав ТУ 22.3988-77	РЗ-Ц-У-							
		-Ш22УЗ	м	006				13	

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

Привязан			
Имя, №			

П1901- 3-2:6.86

АТХ.СОІ

Лист
6

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
II. Изделия, поставляемые по прайс-листу									
	I. Щиток электропитания 220В 50 Гц I пл.вст. =0,5А								
	ТУ36.1270-80	ЭШП-2М	шт	796				2	
	2. Коробка соединительная	ТУ36.1753-75	КСК-8	шт	796			5	
	3. Кронштейн ЛМЭР-М	ТУ36.1228-72		шт	796			2	
	4. Кронштейн	ТК4-3408-73	К-2	шт	796			2	
	5. Скоба	ТК4-3442-82	ССК-9	шт	796			5	
	6. Скоба	ТК4-3491-79	С-16	шт	796			4	
	7. Наконечник переходной	ТУ36.1129-74	НП-1/2	шт	796			6	
	8. Бобышка БМ27 х 1,5 - 55	ЗК4-118-74		шт	796			4	
	9. Стойка напольная		К310МУХЛ2	шт	796			2	
	10. Профиль		К238У2	шт	796			1	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП901- 3- 2/16.86

АТХ.СО1

Лист 7

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 5429 Инв. № 21607-07 тираж 100
Сдано в печать 12.05. 1987 г. цена 1-71