

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

904-3 · 216.86

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

АЛЬБОМ УІ

Спецификации оборудования

Состав проекта

Альбом І	- Технологическая и санитарно-техническая части
Альбом ІІ	- Архитектурно-строительные решения
Альбом ІІІ	- Строительные изделия
Альбом ІV	- Электрическая часть
Альбом V	- Ведомости потребности в материалах
Альбом УІ	- Спецификации оборудования
Альбом УІІ	- Сметы

Разработан:

Государственный проектный
институт Союзводоканалпроект

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Н. Михайлов
Бриткин

Михайлов
Бриткин

Государственный проектный
институт Ростовский Водоканалпроект

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Заяц
Васильев

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



Хорова

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 материалы, поставляемые заказчиком								
	Грузоподъемное оборудование								
I.	Кран ручной подвесной грузоподъемностью 2 т.с. длина крана 5,1м пролет 4,5м высота подъема 6м. Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 7413-80	шт	796		3I59II3I000		I	495
2.	Таль электрическая грузоподъемностью 2 т.с. высота подъема 6м Гороховецкий завод ПГО	ТЭ200-5II ГОСТ 22584-77	шт	796		3I742I0000		I	270
3.	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью 3,2 т.с. высота подъема 6м Красногвардейский крановый завод	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322204I		I	90
	Трубопроводная арматура								
4.	Затвор поворотный дисковый с электроприводом, фланцевый Ду 400 мм, Ру 10 кгс/см2 Ивано-Франковский арм. завод	32с9I0р ИА99044	шт	796		374I3930I3		I6	228
5	То же Ду 600 мм Ру 10 кгс/см2. Ивано-Франковский арм.завод	32с9I0р ИА99044	шт	796		374I4930II		8	466

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

Изм. №					Примечание

Т.П. 801-3-216.86		НВ.00	
Ст. инж. Нинаров	Инж. Бриткин	Инж. Мирончик	
Гл. спец. Мирончик	Нач. отд. Харина		
Спецификация оборудования к рабочим чертежам основного комплекта		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов 10	
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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания 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 выдвижным шпинделем фланцевая Ду 100 мм Ру 10 кгс/см ² Душанбинский арм. им. Ордоникидзе	ГОСТ 8437-75 З0ч66р	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	З1ч66р	шт	796		372I25I005		8	125
II	Вентиль запорный муфтовый Ду 20мм Ру 16 кгс/см ² Семеновский арм. завод	ГОСТ I8I6I-72 I5кчI8р2	шт	796		3732III028		4	0,9
I2	То же Ду32мм Ру 16 кгс/см ² — " —	— " —	шт	796		3732III054		4	2,1
I3	То же Ду 50 Ру 16 кгс/см ²	— " —	шт	796		3732I3I038		10	5
I4	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный фторопластом, чугунный, фланцевый Ду 40мм Ру 10 кгс/см ² "Ригахиммаш"	PX26368-0I ГОСТ9660-7I	шт	796		3722I34008		4	12,4

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

Привезен

Изм. №

Копировал

Т.П. 901-3-216.86

НВ.00

Лист

2

Формат А3

Имя, № пол.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

Гришанен			
Имя. №			

Т.П. 901-3-216 86 НВ.СО

Лис
3

Копировал

FORMAT A3

21607-07

Привезен			
Имя №			

Альбом V/

Взам. инв. №
Исп. № инв. №
Получен и дата

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
		№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				I	
	Насос водоструйный		шт	796				I	
	Шкатель-аппарат (встряхиватель)		шт	796				I	
	Колориметр нефелометр	ФЭК-56-M	шт	796				I	
	Загорский оптико-механический завод								
	То же	ФЭК-60	шт	796				I	
	РН- метр	РН-340	шт	796				3	

Привязан

Исп. №			

Копировал

Т.П 904- 3- 246. 86

НВ. СС

Лист

5

Формат А3

Альбом VI

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

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
			Наимено- вание	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 Сакколета		шт	796				1	
	Насос Коновского		шт	796				1	
	Холодильник. Торговая сеть		шт	796				1	
	Оборудование и изделия поставляемые подрядчиком								
19	Труба стальная Ду 16х1	ГОСТ 10704-76	м	006		ГЗГ700		5	0,37
20	То же Ду 22х1	ГОСТ 10704-76	м	006		—"		42	0,52
21	То же Ду 35х1,5	ГОСТ 10704-76	м	006		ГЗГ700		5	1,24
<div> <div> <div>Принят</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Изм. №</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div> <div>Г.П. 904-3-2/6.86 НВ.СО</div> <div>Лист 6</div>									

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	То же Ду 53х2,8	ГОСТ							
		ГО704-76	м	006		I3I700		2I7	3,46
23	То же Ду II4х5	—"	м	006		—"		90	I3,4
24	То же Ду I59х6	—"	м	006		—"		II	22,6
25	То же Ду 2I9х6	—"	м	006		—"		25	3I,5
26	То же Ду 426 х 7	—"	м	006		—"		9	72,33
27	То же Ду 530х7	—"	м	006		—"		40	90,28
28	То же Ду 630х8	—"	м	006		—"		30,6	I22,70
29	То же Ду 820х9	—"	м	006		—"		2I,5	I80,0
30	Труба Ду 920х9	ГОСТ							
		IO704-76	м	006		I3I700		8	202,2
31	Труба Ду IO20хIO	—"	м	006		—"		IOI	249,IO
32	Труба ПНД Ду 40х2,3С	ГОСТ							
		I8599-83	м	006		2248II0307		30	0,286
33	Перфорированная труба ПНД 3I5хI7,9С $\ell = 38$	—"	шт	796		2248II032I		24	638.4
34	То же $\ell = 60м$	—"	шт	796		—"		24	IO08,0
35	Труба ПНА Ду 400 х 22.7С	—"	м	006		2248II0323		IO0	27
	Элементы трубопроводов								
36	Отвод 90° \varnothing 50С	ОСТ 6-05-367-							
		- 74	шт	796				I8	0,14
37	То же 57х3,5	ГОСТ							
		I7375-83	шт	796				65	0,62
<div> <div>Изм. №</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Взам. п/л №</div> </div> <div> <div>Примечание</div> <div>Изм. №</div> </div> <div> <div>Т.П. 901-3-216.86</div> <div>НВ.СО</div> <div>Лист 7</div> </div>									

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания 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

Изм. № вкл. №

Принят

Изм. №			

Т.п. 901-3-216.86

НВ.СО

Лист
8

Копировал

Формат А3

Альбом VI

Изм. № позн. Поступил в дата Взам. №в. 1-2

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
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	Переход К I00x50060	ГОСТ							
		I7378-83	шт	796				3	1,0
59	То же ПНП 400x300	ТУ6-19-213-							
		- 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	ТУ6-19-213-							
		- 83	шт	796				48	4,04
68	Втулка ПНД 400С	Т 6-19-218-							
		- 83	шт	796				16	5,56
69	Фланец 300-10	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796				48	12,9
70	То же 400-10	-"	шт	796				32	21,56
71	То же 500-10	-"	шт	796				1	27,70
72	Фланцевые соединения 800-1-2-19	ОСТ 34-42-							
		504-8	шт	796				2	78,4
73	Опора подвесная	Серия А17В001							
		вып. IV	шт	796				600	6,39

Привязки

Изм. №			

Т.П. 901-3-216.86

№.00

Лист

9

Копировал

Формат А3

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

Т.П. 901-3-216.86 НВ.00

[illegible]

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	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		I3I700		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							
		ГОСТ2389-78							
17	Унитаз "компакт" тарельчатый со смывным бачком	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. №

Подпись и дата

Привязан

Изм. №

Копировал

Т.П. 901- 3 - 216.86

ВК.СО

Лист

2

Формат А3

Имя № полз.	Продлись в дѣла	Взам. кнж. №
-------------	-----------------	--------------

[illegible]

Имя №			

1

Нач. отд. Пасева	Пас	
Н. контр. Бураков	Бу	
Нач. сект. Поддуб	Подд	
Рук. гр. Багдасар	Багд	
Инж. Терехова	Тер	

OB.CO

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва		

Копировала

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Узел управления</u>								
I	Задвижка ϕ 50	30с4IпнI	шт	796		374I2IO30		2	25
2	Регулятор давления "после себя" Ду = 50 мм	2IчIOпж	шт	796		37225I602I		I	82
3	Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	I5кчI8п	шт	796		3732II IO28		4	0,9
4	То же, ϕ 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2IO8I		2	2,I
5	" ϕ 40	I5кчI8п	шт	796		3732I2IO32		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 [*] Е предел измерений 0°+I60°C, измеряемая среда - Вода I50° C Термометровый завод г.Клин	П52.I60.66	шт	796				I	
8	Термометр технический прямой по ГОСТ 2823-73 [*] Е предел измерений 0°+I00°C, измеряемая среда - вода 70°C Термометровый завод г.Клин	П4I.I60.66	шт	796		432I22II32		3	
9	Оправа защитная для термометра по ГОСТ 3029.75 Термометровый завод г.Клин	ИП.I63.63.I50	шт	796				4	
IO	Манометр показывающий по ГОСТ 8625-77 [*] Е Ру=I6 кгс/м2 Манометровый завод г.Томск	OEMI-I0CKI6	шт	796		42I2I3I302		3	
II	Счетчик горячей воды с номинальным расходом 3,2 м3/ч Кировабадский приборостроительный завод	УВКТ-32	шт	796				I	
I2	Элеватор № I ϕ сопла = 3 мм	40сIOбк	шт	796		37426I6005		I	8,9
I3	Вентиль запорный муфтовый ϕ 50	I5кчI8п	шт	796		3732I3IO35		2	5,0
I4	То же, ϕ 25	I5кчI8п	шт	796		3732II IO29		2	I,4
I5	" ϕ 15	I5кчI8п	шт	796		3732II IO27		4	0,7

Приказ			
Инв. №			

Лист 2

Привязан			
Инв. №			

Альбом VI

Титульный проект

Имя, № 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. ПР0°	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. Л0°	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. Л0°	B-Ц4-70 №2,5							
	б) электродвигатель N=0,12 кВт, п=1375 об/мин.	4A56A4							
4	Агрегат вентиляторный в комплекте с виброизоляторами:	A2.5095-I	КОМП			486I2I42I7		I	26,2
	а) вентилятор радиальный исп. I, полож. ПР0°	B-Ц4-70 №2,5							
	б) электродвигатель N=0,12 кВт, п=1375 об/мин.	4AA56A4							
5	Калорифер спирально-накатный биметаллический многоходовой	KCr3-6-02XJ3	КОМП			4863532I27		I	46,0
	Костромской калориферный завод. I56026, г.Кострома								

Привязан

Имя, №				

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
	<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u> (Система I)								
I	Конвекторы типа "Аккорд" однорядные проходные	КА-0,6П	экм	084		4935223460		14,4	4,72
2	То же,	КА-1,0П	экм	084		4935223460		4	7,48
3	"	КА-1,2П	экм	084		4935223460		12,0	8,84
4	"	КА-1,2П	экм	084		4935223460		14,0	10,22
5	"	КА-1,6П	экм	084		4935223460		35,2	11,58
6	"	КА-1,8П	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.0,1	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 пухшнуром в оплетке из х/б ткани		м3	113		576295		0,7	
19	Покровный слой по изоляции - лакостеклоткань	ГОСТ10292-74 ¹	м2	055		229612		6,8	

Привязан

Имя, №

ТП 901-3-216.86

ОВ.СО

Лист
5

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
20	Испытание системы давлением		м	006				342,0	
	Система 2								
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		2,58	21,26
4	То же	К2А-3,31К	экм	084		4935223419		3,31	26,76
5	То же	К2А-3,68К	экм	084		4935223419		3,68	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 водопроводных $\phi 20$	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 АИО10.000-01 $\phi 219$	сер.5.903-							
		-2; В.0; I	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	ГОСТ10292-74 ²	м2	055		229612		17,0	
18	Испытание системы давлением		м	006				93,0	

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-216.86

ОВ.СО

Лист
6

Альбом VI

Типовой проект

Имя, № 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 ¹	м2	055		229612		22,4	
9	Воздухосборники АИИО10.000 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 БПИ-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

Принят

ТН 901-3-216.86

ОБ.СО

Лист

7

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
Альбом VI	3	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	ГОСТ8292-75	м2	055	23I720		2,2	
	4	Изоляция трубопроводов пухшнуром минераловатым в х/б оплетке $\delta=30$ мм		м3	II3	576295		0,08	
	5	Покровный слой по изоляции - лакостеклоткань	ГОСТI0292-74 ¹	м2	055	2296I2		5,03	
Типовой проект	Вентиляция								
	I	Дефлектор СТИ2I0.00.000-0I ϕ 400	сер. I.494-32	шт	796			4	I6,64
	2	То же, СТИ2I0.00.000-02 ϕ 500	сер. I.494-32	шт	796			2	32,42
	3	Узел прохода УП4-I6 ϕ 400	сер. 5.904-I0	шт	796			4	I24,4
	4	То же, УП4-I8 ϕ 500	сер. 5.904-I0	шт	796			2	I30,2
	5	Трубопровод из трубы стальной водогазопроводной ϕ I5 (дренаж)	ГОСТ3262-75	м	006	I38500		52,0	
	6	Окраска труб масляной краской за 2 раза	ГОСТ8292-75	м2	055	23I720		2,6	
	Служебно-лабораторные помещения								
	I	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам ВВ-I9	сер. 5.904-5	шт	796			I	5, I3
	2	То же, ВВ-I8	сер. 5.904-5	шт	796			I	3,45
	3	" ВВ-I7	сер. 5.904-5	шт	796			I	2,82
	4	" ВН-I2	сер. 5.904-5	шт	796			I	4, I2
	5	" ВН-II	сер. 5.904-5	шт	796			I	3,30
	6	" ВН-I0	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-I0	шт	796			9	I,2
	9	Решетки жалюзийные I50x490 (штампованные)		шт	796			4	2,4I
	IO	Решетки воздухоприточные РРАГ-2	сер. I.494-8	шт	796			3	I,43
	II	То же, РРАГ-I	сер. I.494-8	шт	796				

Привязан

ТП 901-3-2/6.86

ОВ.СО

ГОСТ 21.110-82

Лист VI

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
	I.2. Оборудование								
	1. Пункт распределительный на 380В переменного тока с фидерными выключателями. АЕ2046М с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 40А-2шт., 32А-1шт., 25А-4шт., 20А-1шт., 16А-1шт., 10А-1 шт. ТУ16-536.610-79	ПРИ-3036-54УЗ	шт	796				I	
	2. Пункт распределительный на 380В переменного тока с фидерными выключателями АЕ2046М с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 40А-1шт., 32А-1шт., 25А-1шт., 10А-3шт. ТУ16-536.610-79	ПРИ-3018-54УЗ	шт	796				I	
	3. Пускатель, 220В, Ин.э.=3,8+6,0А; ТУ16-644.001-83	ПМЛ-162102	шт	796		3427000021		4	
	4. То же Ин.э.=7+10А	ПМЛ-162102	шт	796		3427000021		7	
	5. Пускатель, 220В, I н.э.=0,38+0,65А ТУ16-644.001-83	ПМЛ-122002	шт	796		3427000022		2	
	6. То же Ин.э.=0,61+1,0А	ПМЛ-122002	шт	796		3427000022		I	
	7. То же Ин.э.=1,5+2,6А	ПМЛ-122002	шт	796		3427000022		I	
<div> <div>Принят</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Име. №</div> <div></div> </div> </div> <div> <div>ТП901 3-216 86</div> <div>АЭМ.СО1</div> <div>Лист 2</div> </div>									

Имя, №3 подл.	Подпись и дата	Взам. инж. №
---------------	----------------	--------------

Лист 11

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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
	1. Секция прямая 750 мм	У2601УЗ	шт	796		34493640II		I	
	2. Секция прямая 1500 мм	У2603УЗ	шт	796		344936403I		2	
	3. Секция прямая 3000 мм	У2604УЗ	шт	796		344936404I		I3	
	4. Секция концевая	У2606УЗ	шт	796		344936406I		2	
	5. Секция ввода каретки	У2607УЗ	шт	796		344936407I		I	
	6. Секция угловая	У2616УЗ	шт	796		344936426I		I	
	7. Секция компенсационная	У2626УЗ	шт	796		34493643II		2	
	8. Каретка токоусемная	У2328УЗ	шт	796		344936374I		I	
	9. Клеммы присоединительные	У2623УЗ	шт	796		34493647II		I	
	10. Скоба ведущая	У2321УЗ	шт	796				I	
	11. Светофор	У2629УЗ	шт	796		344936486I		I	
	12. Кронштейн	К775УЗ	шт	796		34494410II		20	
	13. Подвеска промежуточная	К780УЗ	шт	796		34494411II		20	
	14. Протяжная коробка	У944УЗ	шт	796		34647412II		7	
	15. Клеммная коробка	У614УЗ	шт	796		34647420II		23	
	16. Клеммная коробка	У615УЗ	шт	796		346474202I		I6	
	17. Гибкий ввод	К1082УЗ	шт	796		3449650103		I8	
	18. Гибкий ввод	К1087УЗ	шт	796		3449650108		24	
	19. Стойка напольная	К310МУХЛ2	шт	796		344961804I		38	
	20. Стойка кабельная	К1150УЗ	шт	796		34496150II		60	
	21. Полка кабельная	К1161УЗ	шт	796		344961512I		75	
	22. Профиль	К238У2	шт	796		344962618I		I5	
	23. Профиль	К239У2	шт	796		344961618I		I	
<div> <div>Имя, № подл. Подпись и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> </div> <div> <div>Привязан</div> <div>Имя, №</div> </div> <div> <div>ТН901-3-2/6.86</div> <div>АЭМ.С01</div> <div>Лист 5</div> </div>									

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

Лист
6

Имя, № повеления	Подпись и дата	Взам. инв. №
------------------	----------------	--------------

ЦНТН 55 12103

21607-07 Формат А3

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

AЭM.C02

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

Лист
4

Имя. № псд	Подпись и дата	Взем. инв. №:
------------	----------------	---------------

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

ТII901- 3-216.86

AЭМ.С02

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 ^а	Диафрагма бескамерная на условное давление 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²)	ЛБ0,25-800							
	диаметр условного прохода 800 мм	(ЛБ2,5-800)							
		ГОСТ14322-77	шт	796		42I292		2	
3 ^о	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 ^в	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

21607-01 Формат А3

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

Лист	4
------	---

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

[illegible]

21601-07 Формат А3

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

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. 1967 г. цена 4-71