ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-216.86

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

АЛЬБОМ УI

Спецификации оборудования

21607-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-216.86

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

АЛЬБОМ УI

Спецификации оборудования

Состав проекта

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

Разработан:

Государственный проектный институт Союзводоканалпроект

Главный инженер института — Михайлов

Главный инженер проекта — Бриткин

Государственный проектный институт Ростовский Водоканалпроект

Главный инженер института — Заяц

Главный инженер проекта — 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 VI

№№ п/п	Части проекта	Индекс	К-во листов	№№ стр.
I	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.СОI	6	25÷30
		АЭМ.СО2	6	31÷36
		АТХ.СО	7	37÷43

Главный инженер проекта Бриткин

Начальник отдела Хитина

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	ГОСТ							
	крана 5,Iм пролет 4,5м высота подъема 6м.	74I3-80	шт	796		3I59II3I000		I	495
	Красногвардейский крановый завод								
2.	Таль электрическая грузоподъемностью 2 т.с. высота	ТЭ200-5II							
	подъема 6м	ГОСТ							
	Гороховецкий завод ПТО	22584-77	шт	796		3I742I0000		I	270
3.	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью	ГОСТ							
	3,2 т.с. высота подъема 6м	II06-74	шт	796		3I7322204I		I	90
	Красногвардейский крановый завод								
	Трубопроводная арматура								
4.	Затвор поворотный дисковый с электроприводом,	32с9I0р	шт	796		374I3930I3		I6	228
	фланцевый Ду 400 мм, Ру I0 кгс/см2	ИА99044							
	Ивано-Франковский арм. завод								
5	То же Ду 600 мм Ру I0 кгс/см2.	32с9I0р							
	Ивано-Франковский арм.завод	ИА99044	шт	796		374I4930II		8	466

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ст.инж.	Нинаров	
ГИП	Бриткин	
Гл.спец.	Мирончик	
Нач.отд.	Харина	

Т.П.901-3-216.86 НВ.СО

Спецификация оборудования к рабочим чертежам основного комплекта

Стадия	Лист	Листов
Р	1	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.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	То же Ду 800 мм Ру I0 кгс/см2	32с9I0р							
	Ивано-франковский арм. завод	ИА99044	шт	796		374I4930I2		4	869
7	То же Ду I000 мм Ру I0 кгс/см2								
	Ивано-Франковский арм.завод	-"-	шт	796		374I4930I3		7	I273
8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	ГОСТ							
	фланцевая Ду I00 мм Ру I0 кгс/см2	8437-75							
	Душанбинский арм. им. Орджоникидзе	30ч6бр	шт	796		372II5I007		3	38,5
9	То же Ду I50 Ру I0 кгс/см 2								
	-"-	-"-	шт	796		372II5I009		2	73,5
I0	То же Ду 200 Ру I0 кгс/см2								
	Георгиевский арматурный завод	3Iч6бр	шт	796		372I25I005		8	I25
II	Вентиль запорный муфтовый Ду 20мм Ру I6 кгс/см2	ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3732III028		4	0,9
	Семеновский арм. завод	I5кчI8р2							
I2	То же Ду32мм Ру I6 кгс/см2								
	-"-	-"-	шт	796		3732III064		4	2,I
I3	То же Ду 50 Ру I6 кгс/см2	-"-	шт	796		3732I3I038		I0	5
I4	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный фторопластом,	РХ26368-0I							
	чугунный, фланцевый Ду 40мм Ру I0 кгс/см2 "Ригахиммаш"	ГОСТ9660-7I	шт	796		3722I34008		4	I2,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

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 I5мм Ру 6 кгс/см2	ГОСТ 20275-							
	Днепропетровский ПШО	74							
		КВ-I5Д	шт	796		372223005		8	0,34
	Нестандартизированное оборудование								
I6	Ввод реагентов ВРКФ-39	т.п90I-I0							
		вып. I	шт	796				2	3,3I
I7	Ввод реагентов ВРщ-32	т.п4.90I-I0							
		вып.2	шт	796				2	I,38
I8	Ввод реагентов ВРщ-26	т.п4.90I-I0							
		вып.2	шт	796				2	I,3I
	Оборудование и мебель для лабораторий								
	Стол лабораторный химический островной	ОН-II-9I8/4							
	3000xI500xI800 СТХ-4	ГИПРОНИИ							
		№I34699/I-5	шт	796				I	750
	Шкаф вытяжной I800x800x2350 ШВ-2,3	ГИПРОНИИ							
		№I3596/I-I79	шт	796				I	600
	Мойка лабораторная 900x800xI800 МЛ-I	ОН-II-9I8/II	шт	796		494320		2	I90
		ГИПРОНИИ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 90I-3-2I6.86 НВ.СО

Лист 3

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
		№I34706/I-II9							
	Стол письменный однотумбовый I300х650х900	Торговая							
		сеть	шт	796				5	
	Стол лабораторный химический 600х600х900 СЛ-I	ОН-II-9I8/I3							
		ГИПРОНИИ	шт	796				4	26
		I34708/I-27							
	Тумба выкатная 450х5I0х805 ТВ-I	ОН-II-9I8/32							
		Гипронии							
		№I34727/I-28	шт	796				5	45
	То же 450х5I0х805 ТВ-2	-"-							
		№I34728/I-2I	шт	796				I	50
	То же 600х5I0х805 ТВ-3	ОН-II-9I8/33							
		ГИПРОНИИ							
		№I34729/I-20	шт	796				2	66
	То же 600х5I0х805 ТВ-4	ГИПРОНИИ							
		I34730/I-23	шт	796				I	68
	Полка подвесная 600х200х300 П-I	ОН-II-9I8/40							
		ГИПРОНИИ							
		№I34735/I-I6	шт	796				2	I0,5
	То же I200х200х300 П-2	ОН-II-9I8/4I							
		ГИПРОНИИ	шт	796				8	I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П 901-3-216.86 НВ.СО

Лист 4

Формат А3

24603-03

0085-83

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		№I34736/I-I2							
	То же I200x600x900 СЛ-2	ОН-II-9I8/I4							
		ГИПРОНИИ							
		№I34709/I-I9	шт	796				2	50
	Стол для аналитических весов 900x600x900 СВ-2	ОН-II-9I8/I2							
		ГИПРОНИИ							
		№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	
	Шюттель-аппарат (встряхиватель)		шт	796				I	
	Колориметр нефелометр	ФЭК-56-М	шт	796				I	
	Загорский оптико-механический завод								
	То же	ФЭК-60	шт	796				I	
	РН- метр	РН-340	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П 901-3-216.86 НВ.СО

Лист 5

Копировал

Формат А3

0085-63

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
	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				I	
	Электроплитки. Торговая сеть		шт	796				3	
	Термостат электрический с регулятором	№ 3	шт	796				I	
	Электродело (Ленинград)								
	Баня водяная. Торговая сеть	№ 2	шт	796				3	
	Дистилятор. Торговая сеть	Д-4-734	шт	796				I	
	Технические весы лабораторные	ВЛТ-500	шт	796				2	
	Торговая сеть								
	Весы аналитические	ВЛА-200м	шт	796				I	
	"Госметр" (Ленинград)								
	Форвакуумный насос (электровакуумный)	ВК-46I	шт	796				I	
	Аппарат Саккелета		шт	796				I	
	Насос Коновского		шт	796				I	
	Холодильник. Торговая сеть		шт	796				I	
	Оборудование и изделия поставляемые								
	подрядчиком								
19	Труба стальная Ду I6xI	ГОСТ10704-76	м	006		I3I700		5	0,37
20	То же Ду 22xI	ГОСТ10704-76	м	006		-"-		42	0,52
21	То же Ду 35xI,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I3I700		5	I,24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 901-3-21686 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 53х2,8	ГОСТ							
		10704-76	м	006		131700		217	3,46
23	То же Ду 114х5	-"-	м	006		-"-		90	13,4
24	То же Ду 159х6	-"-	м	006		-"-		11	22,6
25	То же Ду 219х6	-"-	м	006		-"-		25	31,5
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	122,70
29	То же Ду 820х9	-"-	м	006		-"-		21,5	180,0
30	Труба Ду 920х9	ГОСТ							
		10704-76	м	006		131700		8	202,2
31	Труба Ду 1020х10	-"-	м	006		-"-		101	249,10
32	Труба ПНД Ду 40х2,3С	ГОСТ							
		18599-83	м	006		2248110307		30	0,286
33	Перфорированная труба ПНД 315х17,9С ℓ = 38	-"-	шт	796		2248110321		24	638.4
34	То же ℓ = 60м	-"-	шт	796		-"-		24	1008,0
35	Труба ПНД Ду 400 х 22,7С	-"-	м	006		2248110323		100	27
	Элементы трубопроводов								
36	Отвод 90° ø 50С	ОСТ 6-05-367-							
		- 74	шт	796				18	0,14
37	То же 57х3,5	ГОСТ							
		17375-83	шт	796				65	0,62

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 901-3-216.86 НВ.СО

Лист 7

Формат А3

0038-83

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 II4х6	-"-	шт	796				4	3,76
39	То же 426 х I0	-"-	шт	796				I6	I0I
40	Отвод 45° ПНД 400С	ТУ 6-I9-2I8-							
		- 83	шт	796				32	29
41	То же 90° 630х8	МН2880-62	шт	796				8	I2I
42	Отвод 90° 820х9	МН2880-62	шт	796				8	235,0
43	То же 90° I020хI0	-"-	шт	796				9	408,0
44	Отвод 45° I020 х I0	МН2878-62	шт	796				4	2I0,0
45	Тройник 45С60	ГОСТ	шт	796				4	0,3
46	То же 50С60	I7376-83	шт	796				I7	0,5
47	То же I08х4	-"-	шт	796				2	2,0I
48	То же ПНД 400С	ТУ6-I9-2I8-							
		- 83	шт	796				24	4I,4
49	То же 630х9	-"-	шт	796				I0	2I3
50	Тройник 820х9	МН2886-62	шт	796				2	354,0
51	То же I020хI0	-"-	шт	796				4	595
52	То же 530хI4-426хI0	МН2887-62	шт	796				I6	206
53	То же 820х9 - 630х9	-"-	шт	796				2	327
54	Тройник 920х9 - 630х9	МН2887-62	шт	796				2	404
55	То же I020хI0 - 630х9	-"-	шт	796				I	542
56	То же I020хI0 - 920х9	-"-	шт	796				I	549
57	Переход К I00х50С40	ГОСТ I7378-							
		- 83	шт	796				8	0,80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-216.86 НВ.СО

Лист 8

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
58	Переход К I00х50С60	ГОСТ							
		I7378-83	шт	796				3	I,0
59	То же ШП 400х300	ТУ6-I9-2I3-							
		- 83	шт	796				8	3,6
60	То же 630х9 - 426 х 7	МН2883-62	шт	796				I6	64.00
6I	То же 820 х 9 - 630х 9	-"-	шт	796				2	83,2
62	То же 920х 6 - 820х6	-"-	шт	796				2	3I,8
63	То же I020х6 - 630х5	-"-	шт	796				I	II5
64	То же I020х6 - 820х6	-"-	шт	796				2	66,8
65	То же I020х6 - 920х6	-"-	шт	796				I	35,6
66	То же I420х8 - I020х6	-"-	шт	796				2	234,0
67	Втулка ПНД 300С	ТУ6-I9-2I3-							
		- 83	шт	796				48	4,04
68	Втулка ПНД 400С	Т 6-I9-2I8-							
		- 83	шт	796				I6	5,56
69	Фланец 300-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796				48	I2,9
70	То же 400-I0	-"-	шт	796				32	2I,56
7I	То же 500-I0	-"-	шт	796				I	27,70
72	Фланцевые соединения 800-I-2-I9	ОСТ 34-42-							
		-504-8	шт	796				2	78,4
73	Опора подвесная	Серия АI7В00							
		вып. IУ	шт	796				600	6,39

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 901-3-216.86 НВ.СО

Лист 9

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
74	Трап чугунный Ду 50	ГОСТ 1811-							
		- 81	шт	796				I	6,30
75	Заглушка 300		шт	796				48	19,88
76	То же 500		шт	796				I	74,31
77	Днище Ду 600	МН2890-62	шт	796				2	37,6
78	Рукава резинотканевые напорные с текстильным каркасом								
	класс III (ХШ) ∅ 32	18698-79	м	006				25	
79	Рукав пожарный вкидной (льняной) ∅ 50	ГОСТ472-75	м	006				20	
80	Стволы пожарные	ГОСТ							
		9923-80	шт	796				4	1,10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 901-3-216.86 НВ.СО

Лист 10

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
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	11ч18бк	шт.	796		3722233005		I	I0,4
2.	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 ГОСТ I8I6I-72	I5кчI8р2	шт	796		3732III027		I4	0,7
	Семеновский арм.завод								
3	То же Ду 20	-"-	шт	796		3732III028		3	0,9
4	То же Ду 25	-"-	шт	796		3732III063		I	I,4
5	Вентиль запорный муфтовый Ду 32мм ГОСТ I8I6I-72	I5кчI8р2	шт	796		3732III064		I	2,I
	Семеновский арм.завод								
6	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду80 ГОСТ 8437-75 Душанбинский арм.завод	30ч6бр	шт	796		372II5I006		3	27,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ст.инж. Нинаров

ГИП Бриткин

Гл.спец. Мирончик

Нач.отд. Харина

Т.П. 901-3 2I6.86 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 I5	ГОСТ10704-							
		-76	м	006		I3I700		25	0,57
8	То же Ду 20	-"-	м	006		-"-		I0	0,89
9	То же Ду 25	-"-	м	006		-"-		I7	I,39
I0	То же Ду 32	-"-	м	006		-"-		II	2,I5
II	То же Ду 50	-"-	м	006		-"-		2,5	4,0I
I2	То же Ду 80	-"-	м	006		-"-		7,0	7,79
I3	Труба чугунная Ду 50	ГОСТ							
		69423/80	м	006		492500		28	6,0
I4	То же Ду I00	-"-	м	006		-"-		28	I3,4
I5	Воронки водосточные Ду I00	ВР-9						2	I6,4
I6	Умывальник керамический со смесителем и сифоном	ГОСТ							
		23759-79	комп	796		496200		2	
		ГОСТ25809-							
		- 83							
		ГОСТ2389-78							
I7	Унитаз "компакт" тарельчатый со смывным бачком	ГОСТ22847-77	комп	796		4965I3		2	
I8	Писсуар с цельноотлитым керамическим сифоном	ГОСТ2I4850-76 ГОСТ755-72; ТУ2I-0I-395-70							
		ГОСТ6924-73	комп.	796		496713		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 901-3-216.86 ВК.СО

Лист 2

Формат А3

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 № 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)								
I	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п ϕ I5	I5кч18п	шт	796		3732III027	0,00II	8	0,7
2	Кран пробковый ϕ I5	IIч6бк	шт	796		3722I2005	0,0009	2	0,65
3	То же, ϕ 40	IIч6бк	шт	796		372223200I	0,00325	2	3,6
	(система 2)								
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	I5кч18п	шт	796		3732I2I068	0,0027	2	3,7
2	Кран пробковый ϕ 20	IIч6бк	шт	796		3722I2006	0,00II5	4	I,I
3	Кран двойной регулировки ϕ 20	КРПШ	шт	796		37I222	0,00I53	I3	0,45

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Пасева	
Н.конто.	Буракова	
Нач.сект.	Подлусный	
Рук.гр.	Багдасарова	
Инж.	Терехова	

ТП 901-3-216.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

Копировал

Формат А3

0084-83

21607-07

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
I	Задвижка ф 50	30с4IнжI	шт	796		374I2I030		2	25
2	Регулятор давления "после себя" Ду = 50 мм	2Iч10нж	шт	796		37225I602I		I	82
3	Вентиль запорный муфтовый ф 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		4	0,9
4	То же, ф 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I08I		2	2,I
5	" ф 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*Е	П52.I60.66	шт	796				I	
	предел измерений 0°+I60^{o}С, измеряемая среда - Вода I50^{o} С								
	Термометровый завод г.Клин								
8	Термометр технический прямой по ГОСТ 2823-73*Е	П4I.I60.66	шт	796		432I22II32		3	
	предел измерений 0°+I00^{o}С, измеряемая среда - вода 70°С								
	Термометровый завод г.Клин								
9	Оправа защитная для термометра по ГОСТ 3029.75	IП.I63.63.I50	шт	796				4	
	Термометровый завод г.Клин								
I0	Манометр показывающий по ГОСТ 8625-77*Е Ру=I6 кгс/м2	0БМI-I00хI6	шт	796		42I2I3I302		3	
	Манометровый завод г.Томск								
II	Счетчик горячей воды с номинальным расходом	УВКГ-32	шт	796				I	
	3,2 м3/ч								
	Кировабадский приборостроительный завод								
I2	Элеватор № I ф сопла = 3 мм	40с10бк	шт	796		37426I6005		I	8,9
I3	Вентиль запорный муфтовый ф 50	I5кчI8п	шт	796		3732I3I035		2	5,0
I4	То же, ф 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		2	I,4
I5	" ф 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	Теплоснабжение калорифера системы П1								
I	Вентиль запорный фланцевый ϕ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		5	0,7
2	То же, ϕ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		3	0,9
3	Универсальный регулятор расхода и давления прямого	УРРУ	шт	796		42I8539003		I	28,0
	действия ϕ 25	ТУ25-02.							
		-I60970-76							
4	Датчик температуры	ТМП	шт	796		42I87I0040		I	I,5
		ТУ25-02.							
		-I62026-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-21686 ОВ.СО

Лист 3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный в комплекте с виброизоляторами:	А4095-2	комп			486I2I44I7		I	62,8
	а) Вентилятор радиальный исп.I, полож.ПРО°	В-Ц4-70 № 4							
	б) электродвигатель N=0,55 кВт; n=I390 об/мин.	4А7IА4							
2	Агрегат вентиляторный в комплекте с виброизоляторами:	А3,I5095-I	комп			486I2I43I5		I	37,8
	а) вентилятор радиальный исп.I, полож. ЛО°	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель N=0,25 кВт; n=I380 об/мин.	№3,I5							
		4А63А4							
3	Агрегат вентиляторный в комплекте с виброизоляторами:	А2,5I05-I	комп			486I2I42I7		I	26,2
	а) вентилятор радиальный исп.I, полож. ЛО°	В-Ц4-70 №2,5							
	б) электродвигатель N=0,I2 кВт, n=I375 об/мин.	4А56А4							
4	Агрегат вентиляторный в комплекте с виброизоляторами:	А2,5095-I	комп			486I2I42I7		I	26,2
	а) вентилятор радиальный исп.I, полож. ПРО°	В-Ц4-70 №2,5							
	б) электродвигатель N=0,I2 кВт, n=I375 об/мин.	4АА56А4							
5	Калорифер спирально-накатный биметаллический многоходовой	КСк3-6-02ХЛ3	комп			4863532I27		I	46,0
	Костромской калориферный завод. I56026, г.Кострома								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-216.86 ОВ.СО

Лист 4

21607-07 Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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		I4,4	4,72
2	То же,	КА-I,0П	экм	084		4935223460		4	7,48
3	"	КА-I,2П	экм	084		4935223460		I2,0	8,84
4	"	КА-I,2П	экм	084		4935223460		I4,0	I0,22
5	"	КА-I,6П	экм	084		4935223460		35,2	II,58
6	"	КА-I,8П	экм	084		4935223460		I6,2	I2,98
7	"	КА-2,0П	экм	084		4935223460		I42,0	I4,36
8	Воздухосборники АIИ0I0.000 ф I59	5.903-2В.0,I	шт	796				2	
9	Кран для выпуска воздуха радиаторный		шт	796				5	
I0	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных								
	ф I5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		62,0	I,I6
II	То же ф 20	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		40,0	I,5
I2	" ф 25	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		55,0	2,I2
I3	" ф 32	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I04,0	2,73
I4	" ф 40	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		56,0	3,33
I5	" ф 50	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		40,0	4,22
I6	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	ГОСТ8292-75	м2	055		23I720		48,2	
I7	Изоляция трубопроводов минераловатными полыми								
	цилиндрами δ из = 30мм		м3	II33				0,042	
I8	Изоляция трубопроводов минераловатным пухшнуром в оплетке								
	из х/б ткани		м3	II3		576295		0,7	
I9	Покровный слой по изоляции - лакостеклоткань	ГОСТI0292-74*	м2	055		229612		6,8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-216.86 ОВ.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Испытание системы давлением		м	006				342,0	
	Система 2								
I	Конвекторы типа "Аккорд" двухрядные концевые	К2А-I,84К	экм	084		49352234I9		I,84	I5,76
2	То же	К2А-2,2IК	экм	084		49352234I9		2,2I	I8,50
3	То же	К2А-2,58К	экм	084		49352234I9		I2,9	2I,26
4	То же	К2А-3,3IК	экм	084		49352234I9		9,93	26,76
5	То же	К2А-3,68К	экм	084		49352234I9		I8,4	29,5
6	Конвекторы типа "Аккорд" однорядные проходные	КА-I,2П	экм	084		4935223460		7,2	8,84
7	То же	КА-I,4П	экм	084		4935223460		5,6	I0,22
8	"	КА-2,0П	экм	084		4935223460		4,0	I4,36
9	Редукционная вставка для нагревательного прибора		шт	796				I4	
I0	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных ф20	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		54	I,5
II	" ф40	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		34	3,33
I2	" ф50	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		40	4,22
I3	Кран воздушный радиаторный ф I5		шт	796				I4	
I4	Воздухосборник АИИОI0.000-0I ф 2I9	сер.5.903-							
		-2;В.0;I	шт	796				2	I5,0
I5	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	ГОСТ8292-75	м2	055		23I720		I0,0	
I6	Изоляция трубопроводов пухшнуром из мин.ваты в х/б оплетке		м3	II3		276295		0,7	
I7	Покровный слой по изоляции - лакостеклоткань	ГОСТI0292-							
		-74*	м2	055		2296I2		I7,0	
I8	Испытание системы давлением		м	006				93,0	

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-216.86 ОВ.СО

Лист 6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
I	Грязевик Т34.02.00.000 ф 50	сер.4.903-							
		-I088	шт	796				2	I9,0
2	Гребенка распределительная на 4 штуцера ф I08х4 длиной								
	L=II00 мм	ГОСТI0704-76	шт	796				2	
3	Штуцеры для установки манометров		шт	796				I2	
4	Опора PI для узла управления, л.7		шт	796				I	I38,0
5	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных ф 50	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		50	4,22
6	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	ГОСТ8292-75	м2	055		23I720		9,4	
7	Изоляция трубопровода цилиндрами полыми минераловатными								
	δ из = 30 мм	ГОСТ23208-78	м3	II3				0,42	
8	Покровный слой по изоляции - лакостеклоткань	ГОСТI0292-							
		-74*	м2	055		2296I2		22,4	
9	Воздухосборники АIИ0I0.000 ф I59	сер.5.903-							
		-23.0;I	шт	796				2	5,9
I0	То же, ф 2I9	сер.5.903-							
		-23.0;I	шт	796				2	I5,0
II	" ф 273	сер.5.903-							
		-23.0;I	шт	796				2	22,7
I2	Бобышка под термометр БП-М27-55	ТУ36.I227-76	шт	796				4	
	Теплоснабжение калорифера системы П1								
I	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных ф20	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		3I	I,5
2	Труба Ц-Р-I5х2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		30	I,I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-216.86 ОВ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 δ=30 мм		м3	113		576295		0,08	
5	Покровний слой по изоляции - лакостеклоткань	ГОСТ10292-							
		-74*	м2	055		229612		5,03	
	Вентиляция								
I	Дефлектор СТД2I0.00.000-0I ϕ 400	сер.I.494-32	шт	796				4	I6,64
2	То же, СТД2I0.00.000-02 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		231720		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				2	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				2	2,66
7	Дверь герметическая утепленная ДУс I,25х0,5	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				I	
9	Решетки жалюзийные I50х490 (штампованные)		шт	796				9	
I0	Решетки воздухоприточные РРАГ-2	сер.I.494-8	шт	796				4	I,2
II	То же, РРАГ-I	сер.I.494-8	шт	796				3	2,4I
									I,43

Альбом VI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-21686

ОВ.СО

21607-07

Лист 8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Решетки щелевые РI50	сер.I.494-I0	шт	796				6	0,4I
I3	Бобышка БШ-М27-55		шт	796				I	
I4	То же, БШ-МI8х2-55	ТУ36.I097-76	шт	796				2	
I5	Зонт вентиляционный ЗК.00.000-06 ф 630	сер.I.494-32	шт	796				I	I5,0
I6	То же, ЗК.00.000 ф 200	сер.I.494-32	шт	796				I	2,0
I7	Узел прохода УШ-06 ф 500	сер.5.904-I0	шт	796				I	III,0
I8	То же, УШ ф 200	сер.5.904-I0	шт	796				I	75,0
I9	Подставки под калорифер	сер.I.494-25	шт	796				4	I,7
20	Лючки питометрические	ОВНI	шт	796				I2	
2I	Диффузор из стали листовой горячекатаной ф400/55Iх578,								
	длиной 400 мм (δ ст=0,7мм)	ГОСТI9903-74	шт	796				I	
22	Воздуховод из стали листовой горячекатаной ост=0,6мм ф400	ГОСТI9903-74	м2	055				I7	
23	То же, δ ст=0,6мм ф3I5	ГОСТI9903-74	м2	055				0,9	
24	" δ ст=0,6мм ф250	ГОСТI9903-74	м2	055				5,7	
25	" δ ст=0,5мм ф I25	ГОСТI9903-74	м2	055				4,8	
26	" δ ст=0,5мм 250 х 200	ГОСТI9903-74	м2	055				35,0	
27	" δ ст=0,5мм 250х200	ГОСТI9903-74	м2	055				I5,0	
28	Воздуховод из стали листовой холоднокатаной δ =0,5мм I00х200	ГОСТI9904-74	м2	055				5,0	
29	То же, δ ст=0,5мм ф I25	ГОСТI9904-74	м2	055				3,0	
30	" δ ст=I,4мм ф I25	ГОСТI9904-74	м2	055				0,8	
3I	" δ ст=I,4мм ф250	ГОСТI9904-74	м2	055				0,8	
32	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	ГОСТ8292-75	м2	055		23I720		65,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-216.86 ОВ.СО

Лист 9

21607-07 Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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
33	Изоляция воздуховодов матами минераловатными								
	δ из= 50мм (для ϕ 400)	ГОСТ23208-78	м3	II3		576293		0,75	
34	δ из= 70мм	ГОСТ23208-78	м3	II3		576293		0,6	
35	Покровный слой по изоляции - лакостеклоткань	ГОСТ10292-74*	м2	055		229612		27,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-216.86 ОВ.СО

Лист 10

Альбом III

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование поставляемое заказчиком								
	I.I. Комплектное оборудование								
	I. Шкаф IШ (2Ш)	по черт. ТП90 АЭМ.33И-I÷4	компл	671				2	
	2. Шкаф 3Ш	по черт. ТП90 АЭМ.33И-5÷8	компл	671				I	
	3. Щит IЩ	по черт. ТП90 АЭМ.33И--9÷I2	компл	671				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-216.86 АЭМ.СОI

Нач.отд	Иваненко	
Н.контр	Бреслов	
Рук.др.	Бреслов	
Инж.	Полтавская	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Альбом III

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Оборудование								
	I. Пункт распределительный на 380В переменного тока с фидерными выключателями. АЕ2046М с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 40А-2шт., 32А-Iшт., 25А-4шт., 20А-Iшт., I6А-Iшт., IOА-I шт. ТУI6-536.6IO-79	ПРII-3036--54У3	шт	796				I	
	2. Пункт распределительный на 380В переменного тока с фидерными выключателями АЕ2046М с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 40А-Iшт., 32А-Iшт., 25А-Iшт., IOА-3шт. ТУI6-536.6IO-79	ПРII-30I8--54У3	шт	796				I	
	3. Пускатель, 220В, Iн.э.=3,8÷6,0А; ТУI6-644.00I-83	ПМЛ-I62I02	шт	796		342700002I		4	
	4. То же Iн.э.=7÷IOА	ПМЛ-I62I02	шт	796		342700002I		7	
	5. Пускатель, 220В, I н.э.=0,38÷0,65А ТУI6-644.00I-83	ПМЛ-I22002	шт	796		3427000022		2	
	6. То же Iн.э.=0,6I÷I,0А	ПМЛ-I22002	шт	796		3427000022		I	
	7. То же Iн.э.=I,5÷2,6А	ПМЛ-I22002	шт	796		3427000022		I	

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

Привязан

Инв. №

ТП901 3-216.86 АЭМ.COI

Лист 2

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
	8. Пост управления с сальниками (Ф22, Ф32):	ПКУ-15-	шт	796		3428453030		I	
	I-КУ, Ч, Iз+Iр, "Пуск"; 2-КУГФ, К, 2р "Стоп",	-2I.I3I-							
	3 -АСТК, Тр.220, "Включен"	-54У2							
	ТУI6-526.333-83								
	9. Ящик однофидерный	ЯВ3-3I-I	шт	796		3434220044		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-3-216.86 АЭМ.СОI

Лист 3

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель силовой, напряжением 660В, сечением кв.мм:	АВВГ							
	I. 3х2,5	ГОСТ16442-80	км	008		352222III7		0,I40	
	2. 3х4+Iх2,5	-"-	км	008		352222II48		0,485	
	3. [ ]	-"-	км	008				0,020	
	Кабель контрольный, сечением кв.мм:	АКВВГ							
	4. 4х2,5	ГОСТ1508-78Е	км	008		3563440I3I		0,070	
	5. 7х2,5	-"-	км	008		3563440I33		0,085	
	6. I0х2,5	-"-	км	008		3563440I34		0,I20	
	7. I4х2,5	-"-	км	008		3563440I35		0,495	
	8. I9х2,5	-"-	км	008		3563440I36		0,I40	
	Провод, сечением кв.мм:	АПВ							
	9. Iх2,5	ГОСТ6323-79	км	008		355I330II2		I,800	
	I0. Iх6	-"-	км	008		355I330II4		0,030	
	Провод, сечением кв.мм:	ПВ							
	II. IхI,0	ГОСТ6323-79	км	008		355II30II7		0,040	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. 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 токосъемная	У2328УЗ	шт	796		344936374I		I	
	9. Клеммы присоединительные	У2623УЗ	шт	796		34493647II		I	
	I0. Скоба ведущая	У232IУЗ	шт	796				I	
	II. Светофор	У2629УЗ	шт	796		344936486I		I	
	I2. Кронштейн	К775УЗ	шт	796		344944I0II		20	
	I3. Подвеска промежуточная	К780УЗ	шт	796		344944IIII		20	
	I4. Протяжная коробка	У944УЗ	шт	796		346474I2II		7	
	I5. Клеммная коробка	У6I4УЗ	шт	796		34647420II		23	
	I6. Клеммная коробка	У6I5УЗ	шт	796		346474202I		I6	
	I7. Гибкий ввод	КI082УЗ	шт	796		3449650I03		I8	
	I8. Гибкий ввод	КI087УЗ	шт	796		3449650I08		24	
	I9. Стойка напольная	К3I0МУХЛ2	шт	796		34496I804I		38	
	20. Стойка кабельная	КII50УЗ	шт	796		34496I50II		60	
	2I. Полка кабельная	КII6IУЗ	шт	796		34496I5I2I		75	
	22. Профиль	К238У2	шт	796		3449626I8I		I5	
	23. Профиль	К239У2	шт	796		34496I6I8I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-3-216.86 АЭМ.СОI

Лист 5

21607-07

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИПП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. Профиль	КI0I/IУ2	шт	796		34496I60II		I	
	25. Полоса монтажная	КI06У2	шт	796		34496I63II		I	
	26. Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I423I		75	
	27. Металлорукав гибкий	РЗ-Ц-Х-Ш-							
		-22У3	км	008				0,240	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП90I-3-216.86 АЭМ.СОI

Лист 6

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 I6А	ОЩВ-6А-УХЛ4	шт	796		343437426I		I	
	2. Щиток осветительный с вводным выключателем АЕ2056М, комбинированный расцепитель 25А, на I2 линейных выключателей А63, расцепитель - I6А	ОЩВ-I2А-УХЛ4	шт	796		343437428I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП901-3-216.86 АЭМ.С02

Спецификация оборудования электроосвещения по рабочим чертежам основного комплекта

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Бреслав	
Рук. гр.	Бреслав	
Вед. инж.	Байкова	

21607-07

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Оборудование светотехническое								
	I. Светильник подвесной брызгозащищенный с лампой накаливания мощностью:								
	I50 Вт	НСПIIх200-23I/Ј Р60	шт	796		346III		58	
	2. Светильник "Плафон" брызгозащищенный с лампой накаливания мощностью:								
	60 Вт	НП0I6х60/ /Ј р53-0IУ3	шт	796		346III		7	
	3. Светильник "Бра" с лампой накаливания мощностью:								
	60 Вт	НБ007-60/ /Ј р20	шт	796		346III		I2	
	4. Светильник "Плафон" одноламповый с лампой накаливания мощностью: 60 Вт	НП00Iх60/ /2'0	шт	796		346III		I	
	5. Светильник люминесцентный потолочный двухламповый:								
	2 х 40 Вт	ЛП002-2х40/ /П-0I	шт	796		346II2		I5	
	6. 4 х 40 Вт	ЛП002-4х40/ /П-0I	шт	796		346II2		I9	
	7. 2 х 65 Вт	ЛП002-2х65/ /П-0I	шт	796		346II2		2	

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

Привязан

Инв. №

ТП901-3-21686 АЭМ.С02

Лист 2

21607-07

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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Лампа накаливания общего назначения								
	220В с цоколем Е27/27, мощностью:								
	150 Вт	Б235-245-150	шт	796		3466II6II8		64	
	9. 60 Вт	Б230-240-60	шт	796		3466II5I09		22	
	I0. Лампа накаливания местного назначения								
	36В с цоколем Е27/27, мощностью:								
	25 Вт	МО36-25	шт	796				2	
	II. Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО-42	шт	796				I	
	I2. Лампа люминесцентная ртутная низкого давления								
	белой цветности								
	40 Вт	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II3567		II5	
	I3. 65 Вт	ЛБ-65-I	шт	796				5	
	I4. Стартёр	80С 220	шт	796				I20	
	I5. Переносная аккумуляторная лампа	ВЗГ-I4	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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:	ГОСТ16442-80							
	4 х 6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222 1127		0,020	
	2. 3 х 4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III8		0,I50	
	3. 2 х 4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III0	0,I69	0,650	
	4. Провод установочный с алюминиевыми жилами								
	на напряжение 380 В, сечением:	ГОСТ6323-79							
	3 х 4 кв.мм	АППВ	км	008		3553330205		0,040	
	5. 2 х 4 кв.мм	АППВ	км	008		3553330202		0,250	
	6. Провод с медными жилами на напряжение 380 В,								
	сечением:	ГОСТ6323-79							
	0,5 кв.мм	ПВ-I	км	008				0,073	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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:	ГОСТ7397-76							
	брызгозащищенный	0I-Ур44-							
		-I7-6/220	шт	796		346425		I3	
	2. Выключатель клавишный однополюсный 250В 6А для	ГОСТ7397-76							
	скрытой установки	-С-I-02-							
		-6/220	шт	796		3464		I5	
	3. Тоже, сдвоенный	С-2-02-6/220	шт	796		3464		2	
	4. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими	ГОСТ7397-76							
	контактами, одноместная для скрытой установки 220В 6А	РШ-Ц-2-С-							
		-02-6/220	шт	796		3464		I0	
	5. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими								
	контактами 42В I0А для открытой установки								
	исполнения:	ГОСТ7397-76							
	брызгозащищенного	РШ-П-2-0-							
		-Ур43-0I-							
		-I0/48	шт	796		346436		22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-3-216.86 АЭМ.С02

Лист 5

ЦИТП 55 12104

21607-07

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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия заводов I'Эма								
	I. Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25-220/36В	ЯТП-0,25-I3У3	шт	796				2	
	2. Коробка ответвительная для открытой установки	УI95МУХЛ2	шт	796		346474524I		60	
	3. Коробка ответвительная для скрытой установки	УI96УХЛ3	шт	796		346474705I		50	
	4. Кронштейн для установки светильников	УII6У3	шт	796		346473I02I		50	

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

Привязан

Инв. №

ТП901-3-216.86 АЭМ.С02

Лист 6

21607-07

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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 °С								
I	Терморегулирующее устройство с дилатометрическим чувствительным элементом с замыкающими контактами. Диапазон температур - 60÷ + 40 °С дифференциал 4 °С. Длина чувствительной трубки 265 мм ТУ25-02.281074-78	ТУЛЭ-I-4-ПТВ2	шт	796		42II240I02		I	
2	Терморегулирующее устройство с дилатометрическим чувствительным элементом с размыкающими контактами. Диапазон температур -60 ÷ +40 °С дифференциал 4 °С. Длина чувствительной трубки 265 мм ТУ25-02.281074-78	ТУЛЭ-I-4--ПТВ2	шт	796		42II240I02		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-3-216.86 АТХ.СОI

Нач.отд.	Иваненко	
Н.контр	Тарасов	
Гл.спец.	Тарасов	
Ст.инж.	Таранская	

Спецификация оборудования технологического контроля по рабочим чертежам основного комплекта

Стадия	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Расходы поступающей воды от насосной станции I подъема								
	к смесителям								
	3000 м3/ч								
3а	Диафрагма бескамерная на условное давление								
	0,25 МПа (2,5 кгс/см2)	ДБ0,25-800							
	диаметр условного прохода 800 мм	(ДБ2,5-800)							
		ГОСТ14322-77	шт	796		42I292		2	
3б	Дифманометр-расходомер мембранный электрический. Верхний								
	предел измерения 3200 м3/ч. Выходной сигнал 0-5 мА								
	класс точности I	ДМЭР-М	шт	796		42I250		2	
3в	Прибор аналоговый показывающий, регистрирующий								
	двухканальный щитового исполнения. Входные сигналы 0÷5мА								
	Время прохождения указателем всей шкалы I0 С. Номинальная								
	скорость перемещения диаграммной ленты 40 мм/ч								
	Пределы измерения 0÷3200 м3/ч								
	ТУ25-05.2226-77	А542-08I	шт	796		42I770		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-3-216.86 АТХ.СОI

Лист 2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень воды в смесителях I,2								
4, 4	Регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками длиной 0,6 м								
	Материал изолятора - полиэтилен	ЭРСУ-3	компл	671		42II8740903		I	
	Уровень (расход) воды в карманах горизонтальных отстойников 500 мм вод.ст. (720 м3/ч)								
5	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный на 2 измерения								
	Пределы измерения 0-630 кгс/м2 ТУ25.II-935-8I	ТДЖ-2х630	шт	796		42I24I90I0		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-3-216.86 АТХ.COI

Лист 3

21607-07 Формат А3

ЦИТП 55 12104

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.2. Трубопроводная арматура								
	I. Вентиль запорный муфтовый								
	Ру = I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду = I5 мм								
	ГОСТ 576I-74	I5КЧ I8п2	шт	796		3732III032		I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-3-216.86 АТХ.СОI

Лист 4

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель контрольный 660В ГОСТ 1508-78Е								
	сечением кв.мм								
	I. 4 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440131		0,090	
	2. 5 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440133		0,080	
	Провод установочный 380В ГОСТ 6323-79								
	сечением кв.мм								
	3. I х I,0	ПВ3	км	008		3551130317		0,025	

Привязан

Инв. №

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Монтажные материалы								
	I. Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75								
	I4 х 2 мм		м	006				80	
	2. Трубка резиновая механическая типа Ш средней твердости ГОСТ 5496-78								
	8 х 2 мм		м	006				20	
	3. Металлорукав ТУ 22.3988-77	РЗ-Ц-Х-Ш8УЗ	м	006				I0	
	4. Металлорукав ТУ 22.3988-77	РЗ-Ц-Х-Ш22УЗ	м	006				I3	

Привязан

Инв. №

ТП901-3-2.86 АТХ.СОI

Лист 6

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

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 подрядчиком									
	I. Щиток электропитания 220В 50 гц I пл.вст. =0,5А	ТУ36.1270-80	ЭЩП-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 ВМ27 х 1,5 - 55	ЗК4-118-74		шт	796				4	
	9. Стойка напольная		К31ОМУХЛ2	шт	796				2	
	10. Профиль		К238У2	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-3-216.86 АТХ.СОI

Лист 7

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 1429 Инв.№ 21607-07 тираж 100
Сдано в печать 12.05. 1987г цена 1-71

gost.e-ecolog.ru