

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3 - 52,86

АЭРОАКСЕЛАТОР ДИАМЕТРОМ 18 м  
С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ СТОЧНЫХ ВОД  
АЛЬБОМ V

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

КФ 9388-04  
ЦЕНА 1-41

				привязан	
им.н					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смоленяя ул. 22

Сдано в печать VIII 1987 года

Заказ № 9196 Тираж 200 экз

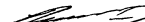
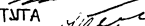

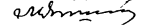
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-52, 86

АЭРОАКСЕЛАТОР ДИАМЕТРОМ 18м  
С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ СТОЧНЫХ ВОД  
АЛЬБОМ V

СОСТАВ ПРОЕКТА

- I — Пояснительная записка /из ТП 902-3-53, 86/ IV — Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю  
II — Технологические, строительные решения. Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль. V — Спецификации оборудования.  
III — Изделия. VI — Ведомости потребности в материалах.  
VII — Сметы.

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ УкрводоканалПРОЕКТ

Директор института  Якименко В. Н.  
Главный инженер института  Писанко Н. В.  
Главный инженер проекта  Ковалев А. Г.  
Начальник отдела  Волошин М. Я.

УТВЕРЖДЕН ПОСТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 3.07.86г. № ИИ-19  
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
В/В „СОИЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ“  
ПРИКАЗ № 231 ОТ 30.07.86г

				привязан	
ИИ №					

## Содержание альбома

№ п/п	Наименование	Марка обозначения	Стр.
1	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3
2	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки Н	Н.СО	9
3	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЭМ.СО	12
4	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ	АТХ.СО1-АТХ.СО2	20

		ТП 902-3-52.86	-ТХ.СО
Привязан	ИП Ковалев Яхота Валовин И.Кантел 198 г.р. Лузман Певе. Лузман Стинж. Зингер	Язракселатор диаметром 18м	Стр. Лист Листов 9 1 1
ИЧБ №		Содержание альбома	Гострой СССР Учреждение ЦК Киев

Шифры

Шифры

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и иного 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									
К19									
1	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая с электроприводом Д, 200 Ру 10	304 906 бр	шт	796		372125700501		4	190,0
2	Колонка управления задвижкой с электроприводом Д, 200 тип Б	Серия Э. 901. В	шт	796				4	37,1
3	Фланец П-200-2,5	ГОСТ 12.820-80	шт	796		379941407109		12	4,69
4	Фланец I-150-2,5	ГОСТ 12.820-80	шт	796		379941406903		8	3,39
Д0									
1	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая Д, 80 Ру 10	304 6 бр	шт	796		372115100 600		8	25,5
2	То же Д, 100 Ру 10	304 6 бр	шт	796		372115100 707		4	39,5
3	То же Д, 150 Ру 10	304 6 бр	шт	796		372115100 905		4	58,7
4	То же Д, 200 Ру 10	304 6 бр	шт	796		372125100 503		4	125,0
5	Вентиль муфтовый Д, 15 Ру 16	154 8 р2	шт	796		37211100 500		4	0,75
6	То же Д, 20 Ру 16	154 8 р2	шт	796		37212100 506		2,0	1,1

		Привязки	
Шифр			
		ТН 902-3-52.86 - Д. 00	
Ген. инж.	Мовалев	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки НК	
Н. контр.	Волошин		
Рук. гр.	Гулякин		
Провер.	Гулякин		
Ст. инж.	Зингер		
		Стр. 1	Лист 1
		Укрводоканалпроект Киев	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и N опрочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Кол-чество	Месяц единицы оборудования ИГ
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Вентиль муфтовый Д, 50 Ру16	15ч 8р 2	шт	796		372214100706		12	5,80
8	Фланец 1-200-2,5	ГОСТ 12811-80	шт	796		3799414129407		8	6,33
9	Фланец 1-100-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		3799414106705		8	2,11
10	Фланец 1-80-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941412105		16	3,08
11	Фланец 1-100-10	— " —	шт	796		379941412204		8	3,76
12	Фланец 1-150-10	— " —	шт	796		379941412402		8	6,33
13	Фланец 1-200-10	— " —	шт	796		379941412600		8	7,71
14	Компенсатор однолинзовый 6-200-1	ИИ 2895-62	шт	796				4	27,3
	Вариант установки пористых керамических плиток								
15	Плитки керамические пористые 300x300x35 Свердловский завод керамических изделий	ТУ 400-1-21-79	шт	796				1150	5,0
	Вариант установки фильтров из пористой керамики								
16	Фильтр из пористой керамики (труба 242x182x330) Свердловский завод керамических изделий	ТУ-21-642-77	м	006				345	29,65
17	Фланец III-250-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941407109		288	6,62
18	Шпилька М16 Р=1500 мм	ГОСТ 2590-14	шт	796		093 400		386	3,7
19	Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт	796		120 000		2304	0,02
	M16								
1	Задвижка параллельная с выдвижным								

Привязан	
ИИВ.Н	

ТТ 902-3-52.86

-ИИ.СО

Лист  
2

Классификатор

Адрес объекта

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение в документах или опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во шт.	Месяц ввода в эксплуатацию
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шпинделем, фланцевая Ду 200 Ру 10	304 6 бр	шт	796		372125100503		4	12,0
2	Колонка управления задвижкой с ручным приводом Ду 200	Серия 3.901-13 Вип. 5	шт	796				4	61,7
ВЗ									
1	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем с электроприводом, фланцевая Ду 100 Ру 10	304 906 бр	шт	796		372115700607		4	69,9
2	Фланец I-100-10	ГДЛ 12.810-80	шт	796		3799414121-04		8	3,76

Привязки			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и N описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком К18, К20								
1	Труба ВТЗ 400x5000	ГОСТ 539-80	м	006		578610		83,4	81,8
2	Труба РТБ 5,50-2	ГОСТ 64821-79	м	006		574621		7,5	300
3	Труба 426x7	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		110,7	72,33
4	Труба 530x8	ГОСТ 10704-76	м	006		138100		6,8	102,98
5	Отвод 90° 426x10	ГОСТ 17375-83	шт	796		1468110170-09		10	121,0
6	Отвод 90° 426x7	МН 2880-62	шт	796		138300		8	71,2
7	Отвод 45° 426x10	ГОСТ 17375-83	шт	796		146811016807		8	60,5
8	Отвод 90° 330x10	ГОСТ 17375-83	шт	796		146811017405		1	120,0
	К19								
1	Труба 219x6 с раструбом для выгрузки шла	ГОСТ 10704-76	шт	796		138300		4	230,0
2	Труба 219x6	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		16	31,92
3	Труба ВТЗ 200x5000	ГОСТ 539-80	м	006		578610		33	24,5
4	Отвод 45° 219x6	ГОСТ 17375-83	шт	796		1468110738-02		8	7,5
	Я0								
1	Опора скользящая 219x95	МН 4008-62	шт	796				8	4,2
2	Опора неподвижная 219x95	МН 4008-62	шт	796				8	6,2
3	Труба сварчатая кольцевая Д, 89x3 l=44,75 м	ГОСТ 10704-76	шт	796		137300		4	256,0
4	Труба 20x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		108,0	1,66
5	Труба 45x2,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137000		26,0	2,12
6	Труба 60x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137000		90,0	4,22

Приложения

шт. №			

ТП 902-3-52.86

-ТХ.00

Лист 4

КФ 9388-04 7



Лист № 1  
 от 25-С-УЛБ  
 ШКОЛЫ  
 ГОРЬКОГО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования или значение коэффициента и номер листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы тыс. руб.	Кол- чест- во	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Труба 89x3	ГОСТ 10704-76	м	006		137 300		59,0	6,30
8	Труба 108x4	ГОСТ 8732-78	м	006		137 000		26,0	10,26
9	Труба 159x4,5	ГОСТ 8732-78	м	006		138 300		32,0	17,15
10	Труба 219x6	ГОСТ 10704-76	м	006		138 300		42,8	31,92
11	Труба 325x6	ГОСТ 10704-76	м	006		138 300		42,8	47,2
12	Переход К 219x6 - 159x4,5	ГОСТ 17378-83	шт	796		1468420202-06		4	5,3
13	Переход Э 325x10 - 219x8	ГОСТ 17378-83	шт	796		1468420251-07		1	14,0
14	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ 17375-83	шт	796		1468110114-06		16	1,4
15	Отвод 90° 108x4,0	— " —	шт	796		1468110118-02		4	2,5
16	Отвод 90° 159x4,5	— " —	шт	796		1468110132-04		4	6,1
17	Отвод 60° 159x4,5	— " —	шт	796		1468110330-07		4	4,1
18	Отвод 90° 219x6	— " —	шт	796		1468110140-04		16	14,9
19	Отвод 45° 219x6	— " —	шт	796		1468110738-02		4	7,5
20	Тройник 89x3,5	ГОСТ 17376-83	шт	796		1468210112-02		4	2,6
21	Тройник 108x4	— " —	шт	796		1468210116-03		4	3,2
22	Тройник 159x4,5	— " —	шт	796		1468210126-07		4	6,5
23	Тройник 219x6,0	— " —	шт	796		1468210130-03		1	13,5
Вариант установки фильтров из пористой керамики									
24	Отвод 45° 219x7	МН 2877-62	шт	796		138 300		96	9,35
К16									
1	Труба 219x6	ГОСТ 10704-76	м	006		138 300		42,0	31,92

Привязки				

ТП 902-3-52.86      -ТХ.СО      Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и иного прописного листа		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	Труба ВТГ 200x3950	ГОСТ 539-80	м	006		578610		2,5,0	24,5	
3	Труба ВТГ 200x5000	ГОСТ 539-80	м	006		578610		2,4,0	26,5	
4	Отвод 45° 219x6	ГОСТ 17375-83	шт	796		#6810738-02		4	7,5	
ВЗ										
1	Труба 24x2	ГОСТ 10704-76	м	006		137000		132	1,06	
2	Труба 108x4	— — —	м	006		137000		142	10,26	
3	Труба ПНД 110Л	ГОСТ 18599-83	м	006		224811		36,5	0,946	
4	Отвод 90° 108x4	ГОСТ 17375-83	шт	796		146810118-02		12	2,5	
5	Отвод 45° 219x7	МН 2877-62	шт	796		138300		96	1,35	
6	Тройник ПНД 110Т	ГОСТ 18599-83	шт	796		224811		3	15,2	
7	Втулка ПНД 110 В	ГОСТ 18599-83	шт	796		224811		4	0,45	
8	Тройник 108x4	ГОСТ 17376-83	шт	796		1468110116-03		4	3,2	

Привязки

Лист			

ТП 902-3-52.86

- ТХ.СО

Лист  
6

Классификация

Габаритно-весовые показатели

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страны, фирмы)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и другого 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								
1	Механизм регулировки переливных окон	109.00.000.80		шт				4	1180
	1.1 Количество перекрываемых окон - 21								
	1.2 Размер перекрываемых окон - 550x300								
	1.3 Количество поддерживающих роликов - 16								
	1.4 Количество дефлекторных роликов - 8								
	1.5 Привод								
	1.5.1 Тип привода - ручной, винтовой								
	1.5.2 Ход - 550 мм								
	1.5.2 Время полного хода - 465 мм								
2	Бачок избыточного пла Габариты: 600 x 1300 Масса - 15 кг	113.00.000.80		шт				4	25
3	Эрлифт Диаметр воздушной трубы - 20 мм Диаметр камеры - 76 мм Диаметр отводящего трубопровода - 45 мм	114.00.000.80		шт				4	1,5

Привязан			
Шиф. н			
Ген	Ковалева		
Нач. отд.	Терезова		
Н. контр.	Розенберг		
Гл. спец.	Розенберг		
Инж. гр.	Шашицкий		
Ст. инж.	Батильберг		
Проб.	Шашицкий		
ТП 902-3-52.86 - Н. 00			
Спецификация оборудования		Статус	
		1	3
		Гретько с.с.р	
		Укрываюкин проект	
		Нурб	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опрочного листа		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
		4	5	4	5					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4	Брызгалка центробежная ф19 Диаметр выходного отверстия 19мм Диаметр подводящей трубы - 3/4"	115.00.000.80		шт					0,6	

Привязан			
Ив.п			

ТП 902-3-52.86      Н.СД      ЛМД 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и н опросного листа		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
		Нум. нов. ние	Код							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>										
1	Установка пористых керамических труб в том числе:									
1.1	Отвод 45°									
	диаметр - 219 мм	110.00.000.80		шт				72	38	
1.2	Отвод 45°									
	диаметр - 219 мм									
	диаметр патрубка - 159 мм	110.00.000.80-01		шт				4	41	
1.3	Отвод 45°									
	диаметр - 219 мм									
	диаметр патрубка - 108 мм	110.02.000.80-02		шт				4	40	
1.4	Отвод 45°									
	диаметр - 219 мм									
	диаметр патрубка - 89 мм	110.00.000.80-03		шт				12	40	
1.5	Отвод 45°									
	диаметр - 219 мм									
	диаметр патрубка - 60 мм	110.00.000.80-04		шт				4	39,5	
1.6	Фланец	111.00.000.80		шт				128	9	
1.7	Фланец	111.00.000.80-01		шт				416	6	
1.8	Прокладка	112.00.000.80		шт				840	0,2	
1.9	Шпилька М20х1435	ГОСТ 12.040-76		шт				440	3,8	
1.10	Шпилька М20х745	ГОСТ 12.040-76		шт				8	2,1	
1.11	Гайка М20	ГОСТ 5915-76		шт				1782	0,08	

Привязки				ТЛ 902-3.-52.86		Н.00		И/К/С 3
Имб. N								

№ п/п	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов (завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и иного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	1.1.1. Пакетный выключатель, 56	ПВ2-10У2 ОСТ 16.0526 001-77	шт	796		342461000		2	
	1.1.2. Пост управления с салником ф22	ПКУ 15-21.231	шт	796		342845		8	
	N1 - КЕОИ, "исп. 4" 4, "открыть"	-54У2						4	
	N2 - КЕОИ, "исп. 4" 4, "закрыть"	ТУ16-526							
	N3 - КЕОИ, "исп. 5" К, "стоп"	333.63							
	N4 - АЕ П. III, 1р. 220 В, "открыто"								
	N5 - АЕ П. III, 1р. 220 В, "закрыто"								
	N6 - ПЕ О. I, "исп. 2" "авт-мест."								
	(4ПУ ÷ 4ПУ; 5ПУ ÷ 8ПУ)								

Указания по привязке.

- В графе "количество" в числителе указаны данные при автоматическом выпуске ил, в знаменателе - при ручном, при привязке одно из значений - исключить.
- При ручном выпуске ил исключить.

		Привязан		
Илб n				
Ил	Ковалев	23	ТП 902-3-52.86 - ЭМ.ОД	
Ил отобр.	Терехов	06	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ Составляющая:	
Ил. контр.	Шуголь	86		
Ил. спец. проб.	Шуголь			
Ил. техн.	Шуголь			
Ил. техн.	Шуголь			
				Составляющая:
				Составляющая:
				Составляющая:
				Составляющая:
				Составляющая:

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завад-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Над завад изготовителя	Над абарудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.3.	Низковольтное комплектное устройство состоящее из двух (одного) шкафов (шщ)	РТЗ0-81 ТУ16-536024-75 Опросный лист ЭМН-2 Фальшам IV	шт	796				1	
1.1.4.	Ящик, панель вставка ЗОЭ (1Э, 2Э).	ЭРП11-301-3243	шт	796		34340001		2	

Прибязан			
Инд №			

ТП 902-3-52.86

-ЭМ.СО

Лист  
2

Листовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и №-проектного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Кабельные изделия</b>									
<b>Кабели силовые</b>									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:		ЭВВГ							
		ГОСТ							
*	1.1.5    2x2,5-0,66	16442-80	км	008		3522221109		0,134	98
	1.1.6    4x2,5-0,66		км	008		3522221125		0,005	130
	1.1.7    3x4+1x2,5-0,66		км	008		3522221148		0,042	162
<b>Прободы силовые</b>									
Пробод с алюминиевой жилой, сечением:		ЭПВ							
1,4,8,                  1x2,5-380		ГОСТ 6323-79	км	008		3551330112		0,163	23,3
								0,032	
Пробод с медной жилой, сечением:		ПВ1							
1,1,9                  1x1,0-380		ГОСТ 6323-79	км	008		3551130317		0,576	18,9
								0,320	

<b>Примечания</b>			
ИЧ №			

ТП 902-3-52.86 -ЭМ.СО



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и №-спросного листа		Единица измерения		Наименование	Над	Над	Над	Над	Над	Над	Над	Над	Над	Над	Над	Над	Над
		Наименование	Над	Над	Над														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Оборудование светотехническое																		
1.1.10.	Светильник с лампой накаливания до 200 Вт	СПО-200-	шт	796		34612/10555													16
		-5У1																	
		ОСТ 16.0.535.Н-79																	
1.1.11.	Лампы накаливания 220-230В общего назначения 200Вт	ГЛ 20-230-200	шт	796		346612/1109													16
		ГОСТ 2239-70																	
	Кабельные изделия для электроосвещения																		
	Провод с алюминиевой жилой, сечением	ЭПВ																	
1.1.12.	1x2,5-380	ГОСТ 6323-79	км	008		356133 0112													23.3

Грибляш			
Инь. №			

ТГ 902-3-52.86 -ЭМ.СО

Лист  
4

Львов ул. Иллой проект 902-3-52.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № в паспорте листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком.								
	Металлорукав гибкий условного прохода								
	1.2.1. 15	P3-Ц-X15	м	006		4833852.000		32 16	
	1.2.2. 25	P3-Ц-X25	м	006		4833852.000		40 20	

Григорян			
Имб. №			

ТТ 902-3-52.86 -ЭМ.СО

Лист 5

Позу- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа или отрывного листа	Единица измерения		Код завода изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- ва- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	2.1. <u>Материалы, поставляемые генподрядчиком</u>								
	Прокат черных металлов из стали ВСтЗ кп 2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки:	ГОСТ 8509-							
	2.1.1. 40x40x4	-72	Т	168				0,015	
	Лист горячекатаный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ 19903-							
	2;1.2 1.0	-Т4	Т	168				0,018	
	Труба виниладобовые								
	Труба усиленного типа ПВХЭП, наружным диаметром	ТУ16-19-25-							
	2.1.3 20	-83	КМ	008		2248212802		0,150	
			Т	168				0,020	
	2.1.4 25		КМ	008		2248212803		0,036	
			Т	168				0,006	
	2.1.5 32		КМ	008		22482/2804		0,010	
			Т	168				0,006	
	2.1.6 50		КМ	008		2248212804		0,012	
			Т	168				0,007	

Привязан			
Учв.н			

ТП 902-3-52.86 -ЭМ.Ю Лич 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и н.д.проектного места	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Строительные материалы								
	2.1.7. Кирпич красный		шт	796		574000		500	
	2.1.8. Труба асбестоцементная, усл. прох. 100 мм L=3м		шт	796		578600		25	

привязан			
Учв.п			

ТН 902-3-52.85 -ЭМ.00 7

Итого в проекте

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страны, 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 в кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Узелки, поставляемые электромонтажной организацией								
	Узелки заводов ГЭМ								
	Узелки для прокладки кабелей								
	2.2.1. Коробка с наборными зажимами	КЭН 48У2	шт	796				2	
	2.2.2. Сальник	У 667У2	шт	796				4	
	2.2.3. Сальник	У 262У3	шт	796				8	
	2.2.4. Сальник	У 262У2	шт	796				8	
	2.2.5. Профиль монтажный	К 108	шт	796				4	
	2.2.6. Коробка клеммная	У 615А	шт	796				4	
	2.2.7. Короб. прямой	У 1013У3	шт	796				4	
								2	
	Узелки для прокладки труб								
	2.2.8. Коробка ответвительная	У 212УХЛ3	шт	796					
								21	
	Узелки для крепления светильников	К 987У3	шт	796					
	2.2.9. Стойка								16

Привязан			
Итого			

ТП 902-3-52.86

- 3М.СО

Лист  
8

КФ 9388-04 22

Л. 10000001

Л. 10000001

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и №-апрасного листа	Единица измерения		Фаб. завод изготовителя	Фаб. оборудования	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			шт	кг					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</u>									
1. Приборы и средства автоматизации									
Расход стоков на аэракселатор N1(2÷4) после первичных отстаивакоб.									
Номинальное значение параметра 1,8 клПа									
1а	Преобразователь измерительной разности давлений ПО „Манометр“ г. Москва	„Салфур“ -22 ДД-2420 -04-41ЛЗА -0.25/2.5- -05-В	шт	796				4	5,8
1б	Блок нелинейных преобразований. Входной сигнал 0÷5 мА. Выходной сигнал 0÷5мА ПО „Геодризприбор“ г. Цибано-Франковск	БНП-04	шт	796		4218213113		4	6,5

			Привязан		
ИМ №					
			ТП 902-3-52.86 - ЖТХ. С01		
Гип	Наделев	25	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЖТХ		
Началь	Трещко	06			
Инженер	Щигаль	86			
Главн	Щигаль				
Провед	Миросла				
Ст. техн	Брчк		Старш	Лист	Листов
			Р	7	14
			Госстрой СССР Упр. проектан. производств Киев		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования обозначение документа № технического листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг.
			Наименование	Кол.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1б	Прибор, $0 \div 400 \text{ м}^3/\text{час}$ ; входной сигнал $0 \div 5 \text{ мВ}$ ; $50 \text{ с}$ ; скорость продвижения диаграммной ленты $20 \text{ мм/ч}$ ; исполнение обыкновенное ПО Львовприбор	РП-160-08 ТУ 25-05 0521-85	шт	796		421742300609		4	2.0
1г	Интегратор, исполнение обыкновенное ПО "Промприбор", г. Таллин	С-1м	шт	796		4213330004		4	3.0
1д	Регулятор расхода воздуха, исполнение обыкновенное "Староруссприбор", г. Старая Русса	РРВ-1	шт	796		421863001100		4	1.2
1е	Фильтр воздуха	ФВ-1,5	шт	796				4	

Привязан			
И№ №			

ТП 902-3-52.86 -ЯТХ.С01 Лист 2

Итого по плану 1975-76 гг. в руб. и коп.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № технического листа	Единица измерения		Код заград. изготовления	Код в оборудовании материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Кол					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Расход избыточного активного члв от кварц-селитара №1(2÷4).								
2в	Преобразователь измерительный разности давлений ПО "Манометр" г. Москва	"Салфур" - 22.11-240-04-УТЛЗ1-0.15/1-05-В	шт	796				4	5,8
2б	Блок нелинейных преобразований. Входной сигнал 0÷5мА. Выходной сигнал 0÷5мА ПО "Геофизприбор" г. Убана-Франковск	БНП-04	шт	796		4218213113		4	6,5
2в	Прибор, 0÷12,5 м³/ч, входной сигнал 0÷5мА; 50с; скорость продвижения диаграммной ленты 20мм/ч, исполнение обыкновенное ПО Львовприбор	РП160-08 ТУ25-05 0521-85	шт	796		421742300609		4	20
2г	Интегратор, исполнение обыкновенное ПО "Промприбор" г. Таллин	С-1М	шт	796				4	5,8
2д	Регулятор расхода воздуха, исполнение обыкновенное "Старарусприбор" г. Стара-Русса	РРВ-1	шт	796		421863001100		4	1,2

Примечан			
Итого №			





Эльбом 1  
Исполн. проект 502-3-52.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забог-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обязательные документы и № технического листа	Единица измерения		Код забогг изготовления	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Кол					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4г	Прибор 0÷5 мА; входной сигнал 0÷5 мА; 5,0 с; скорость продвижения диаграммной ленты 20 мм/ч, исполнение обыкновенное ПО Львовприбор	РП160-08 ТУ 25-05 0521-85	шт	796		421742300609		4	2,0
	Температура стоков, поступающих после первичных отстаивающих								
	Номинальное значение параметра 30°C								
5д	Термопреобразователь сопротивления медный, вариант 5Ц2, 821-427-15, исполнение обыкновенное Приборостроительный завод г. Луцк.	ТСМ-0879	шт	796		4211430950		1	0,8
5б	Прибор 0÷100°C; 100м; 5,0 с; скорость продвижения диаграммной ленты 20 мм/ч, исполнение обыкновенное ПО Львовприбор	РП160-12 ТУ 25-05 0521-85	шт	796		421742300609		4	2,0
6	Блок на напряжение 220В, ТВЗ с габаритными размерами 72x144x349, число каналов 2 ТУ 25.02.720153-81 ПО "Геофизприбор" г. Ужана-Франковск	22БП-36	шт	796				2	

Прибыло			
Итого №:			

ТП 902-3-52.88 - ЖТХ.001

Лист 5







Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования у материалоб. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и условная единица		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования по материалу	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
		Наименование	Код	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	4. Кабельные изделия									
	Ж. Кабели контрольные									
4.1	Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова, ГОСТ 1508-78, сеч. 5×1.0 мм <sup>2</sup>	КВВГ	км	008		3563140112		0.130	158	
4.2	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 1508-78, 4×2,5	ЖКВВГ	км	008		3563440131		0.160	145	
4.3	Кабель коаксиальный ГОСТ 11326, 23-79	РК-75-4-16	км	008				0.028		
	Б. Провода									
4.4	Провод установочный с медными жилами ГОСТ 3263-79, сеч. 1.0	ПВ1	км	008		3551130317		0.172	18,9	
4.5	Провод одножильный семипроводящий ГОСТ 17515-72	НВ-0.2- -II-500	км	008				0.140		

Гривязан

Име. №

ТГ 902-3-52.86- ЖТХ.СО1

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм) /	Тип тарки оборудования оборудования документа и № документа листа		Единица измерения		Код заказа изготовителя	Код, оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол- чест- во	Масса единицы оборудова- ния кг
		Наименование	Код	М	Т					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	5. Монтажные материалы									
	Ж. Трубы									
	Трубы защитные для электропроводок									
5.1	Труба тип Ч <sup>4</sup> изготовленная из первичного сырья наружный диаметр 20 мм ТУ6-19-25-83	ПБХ-ЭП 204	М Т						135 0,019	
	Трубы для трубных пробок									
5.2	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 14x2		М Т						40 0,0236	

Грунтвязан			
Цикл №:			

ТП 902-3-52.86- ЖТХ.001





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № чертежного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код, оборудования материал	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Нач-те-наб-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II. Изделия и материалы поставляемые подрядчиком</b>									
<b>7. Изделия завод ГМЭ</b>									
7.1	Коробка соединительная	КС-10	шт	796				1	
7.2	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				2	
7.3	Соединитель	НСВ-14x1/2"	шт	796				8	
7.4	Бронштейн	КУЗ	шт	796				1	
7.5	Бабышка прямая	БП1-М20-55	шт	796				1	
7.6	Уголок	УП 35x35	шт	796				10	
7.7	Уголок	УП 60x40	шт	796				4	
7.8	Штуцер ТУ 36.1128-75	к труб 1/2"	шт	796				24	
7.9	Грубка ТУ 6-05-1759-76	ПНП 8x1.6	м	006				16	

Грубыан			
Шк №			

ТП 902-3-52.86 - #ТХ.001

лист 12

Львовск

Львов проект УЛ-3-25-2

Львов

Позу- ция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов. Забог-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования и основные технические параметры и № справочного листа	Единица измерения		Код забор- д изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборуд- вания кг
			Наи- ме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Шкафы утепленные обогреваемые								
8.1	Корпус шкафа утепленного обогреваемого (1 шд, 2 шд)	КШО-1400х х 800х 600	шт	796				2	
8.2	Отбог 220х135 ТН8-232-81		шт	796				8	
8.3	Штуцер ТН8-246-81	к 1/4"-СГП	шт	796				2	
8.4	Ниппель ТН8-247-81	к 1/4" труб 1/4"	шт	796				4	
8.5	Соединитель ТУЗБ. 1124-74	ПСВ8 - -к труб 1/4"	шт	796				4	
8.6	ГПройник ТУЗБ. 1116-77	к 1/4"	шт	796				2	
8.7	Основание 1/1 ТК4-3240-83		шт	796				4	
8.8	Кранштейн 120 ТН8-248-81		шт	796				2	
8.9	Груба 550 ТН8-231-81		шт	796				8	
8.10	Уголок 540 ТН8-226-830		шт	796				6	
8.11	Уголок 660 ТН8-239-81		шт	796				4	
8.12	Скоба ТУЗБ. 1086-76	СО-14	шт	796				2	
8.13	Рамка для надписей 55х15 ТУЗБ. 1130-79	РПМ	шт	796				4	
8.14	Корпус шкафа утепленного обогреваемого (3 шд ÷ 6 шд)	КШО-1400х х 800х 600	шт	796				4	
8.15	Отбог 220х135 ТН8-232-81		шт	796				8	
8.16	Отбог 630х175 ТН8-232-81		шт	796				8	
8.17	Штуцер ТН8-246-81	1/4"- СГП	шт	796				4	

Грубы 550			
УИВ. №			

ТГ 902-3-52.86 - ЖТХ. СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Объяснение различия доплат и % от основного	Единица измерения		Код завод изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.18	Соединитель	КСВСК КТЧБ/4	шт	796				4	
8.19	Основа 1/1 ТКЧ-3240-83		шт	796				4	
8.20	Франштейн 120 ТК8-248-81		шт	796				4	
8.21	Подставка ТУЗБ. 1227-72	ДСС	шт	796				4	
8.22	Уголок 540 ТК8-226-83		шт	796				20	
8.23	Уголок 660 ТК8-239-81		шт	796				8	
8.24	Груда 550 ТК8-231-81		шт	796				16	
8.25	Скоба	СВ-14	шт	796				4	
8.26	Литка для надписей 55x15 ТУЗБ. 1130-79	РПМ	шт	796				8	
8.27	Корпус шкафа утепленного обогреваемого (7шб-10шб)	КШО-1000x x 600x 500	шт	796				4	
8.28	Швеллер	ШП60x35	шт	796				8	
8.29	Уголок	УП35x35	шт	796				3	
8.30	Рейка зажимов ОНЧ-255-65	РЗ-20	шт	796				4	
8.31	Зажим контактный ОНЧ-251-64	ЗК-Н	шт	796				72	
8.32	Зажим контактный с перемычкой	ЗК-П	шт	796				16	
8.33	ОНЧ-252-64								
8.34	Колодка таркирочная ОНЧ-254-64	КМ	шт	796				8	

Прибыль	
Унк. №	

ТМ 902-3-52.86- ЗТХ.001 Докт 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и №-выпускового листа	Единица измерения		Над завод изготовителя	Над. материал	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Над					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты и пульты								
1.1	Щит панельный с каркасом двухсекционный ЩПК-2-3П-I-(1000+800) ЧЧ 1Р00	ОСТ 36.13-76	шт	736				1	
1.2	Щит панельный с каркасом двухсекционный ЩПК-2-3П-I-(1000+800) ЧЧ 1Р00.	ОСТ 36.13-76	шт	736				1	

1 шт. в год

Привязан	
Шк. №	
Гип: <i>Набалес</i> Начерт: <i>Терехов</i> Инженер: <i>Шигаль</i> Провер: <i>Муромский</i> Ст. техн: <i>Брюк</i>	ТП 902-3-52.86 - АТХ.СОЗ Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ. Лист 1 из 2 Госстрой СССР Укрвакнацпроект Киев

Титульный лист

Листы в альбоме поштучно

№ 2-52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № справочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код, обозначающий материал	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электрааппаратура на щитах и пультах								
2.1	Выключатель пакетный 220В, 10 А	ПВМГ-10	шт	796				4	
2.2	Щиток электропитания. Пл. вст. = 0.5 А	ЭЩПК-2	шт	796				16	
2.3	Реле промежуточное, кат. ~ 220 В, 50 Гц	РПУ-2- -36220436	шт	796				1	

Прибылан			
Цена №			

ТГ 902-3-52.86 -      ФТХ.02      Лист 2