

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-55.86

АЭРОАКСЕЛАТОР ДИАМЕТРОМ 24м  
С ПНЕВМОМЕХАНИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ СТОЧНЫХ ВОД  
АЛЬБОМ V

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

КФ 9390-04  
ЦЕНА 1-52

				ПРИБЛЮЖАЮ	

ИЗМ. № 2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать VIII 1987 года

Заказ № 9192 Тираж 100 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-55.86

АЭРОАКСЕЛАТОР ДИАМЕТРОМ 24 м  
С ПНЕВМОМЕХАНИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ СТОЧНЫХ ВОД  
АЛЬБОМ V

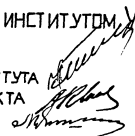
СОСТАВ ПРОЕКТА

- I — Пояснительная записка.
- II — Технологические, строительные решения. Электрооборудование. Автоматизация и технологический контроль.
- III — Издания.

- IV — Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю. / из ТП 902-3-53.86/
- V — Спецификации оборудования.
- VI — Ведомости потребности в материалах.
- VII — Сметы.

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА



ЯКИМЕНКО В.Н.  
ПИСАНКО Н.В.  
КОВАЛЕВ А.Г.  
БОЛОШИН М.Я.

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 30.07.86г.№ ИИ-19  
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
В/О «СОЮЗВОДОКАНАЛЬНИЙПРОЕКТ»  
ПРИКАЗ №231 ОТ 30.07.86г.

					Привязан	

Лист №2

## 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 ЯТХ	ЯТХ.СО1-ЯТХ.СО2	23

				ТТ 902-3-55.86		-ТХ.СО	
Привязан				ГИП Кабелев		Аэроакселатор	
				Ахатов Валентин		диаметром 24м	
				Н.Лопатко		Лист	
				Рук.г. Пыжман		1	
				Павел Пыжман		1	
Инв.№				Ст. инженер		Содержание альбома	
						Госстрой СССР	
						Украинская Академия наук	
						Киев	

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 оборудования материала	Цена единицы тыс.руб.	Каличество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
1	Турбоагрегат производительностью по кислороду 51,1 кг/час N=22квт с мотор-редуктором МР1-315 У-7,4-14-125Ф1П-4Я 200МБ п/о „Киевкоммунмаш“	ТТП-1	шт	796				4	1260
2	Турбоагрегат производительностью по кислороду 130 кг/час N=55квт с мотор-редуктором ЭОВК-7,5-55/130 Я02-916 У2 г.Глазов Удмуртской АССР з-д „Хуммаш“	ПМ 55-1,03	шт	796				4	2300
3	Таль электрическая ГП-2Т Н подъем 12м г.Фрунзе п/я В-8843	ТЭ200-5212001 ГОСТ 22584-74	шт	796				2	396

Приказ

№

ГПП Ковалев  
Н.И. Контрактный  
М.К. Г. Кузнецов  
Пробер. П.И. Зингер

ТП 902-3-55.86

Спецификация оборудования к основной комплектации чертежей марки НК

Страница 1  
Лист 1

Листов 6

Уч. Проектной ССР  
Уч. Производственно-проект  
Киев

КФ 9390-04 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обязательное указание документа и № справочного 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
<b>К19</b>									
1	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем с электроприводом, фланцевая Ду 200 Ру 10	304 306 др	шт	796			372125 100501	4	190
2	Каланка управления задвижкой с электроприводом Ду 200 тип Б	Серия 3.301-13							
		вып. 2	шт	796				4	37,1
3	Фланец I - 150 - 2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796			379941406903	8	3,39
4	Фланец II - 200 - 2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796			379941429409	4	4,69
5	Фланец I - 200 - 2,5	— " —	шт	796			379941429407	8	4,79
<b>30</b>									
1	Задвижка ручная Ду 80 Ру 10	304 6 др	шт	796			372115 100600	8	25,5
2	Задвижка ручная Ду 100 Ру 10	— " —	шт	796			372115 100707	4	39,5
3	Задвижка ручная Ду 150 Ру 10	— " —	шт	796			372115 100905	4	59,7
4	Задвижка ручная Ду 200 Ру 10	— " —	шт	796			372125 100503	8	125,0
5	Вентиль муфтовый Ду 15 Ру 16	154 8 р 2	шт	796			372211 100500	4	0,75
6	Вентиль муфтовый Ду 20 Ру 16	— " —	шт	796			372212 100506	20	1,1
7	Вентиль муфтовый Ду 50 Ру 16	— " —	шт	796			372214 100706	12	5,8
8	Фланец I - 80 - 10	ГОСТ 12820-80	шт	796			379941412105	16	3,08
9	Фланец I - 100 - 10	ГОСТ 12820-80	шт	796			379941412204	8	3,76
10	Фланец I - 150 - 10	— " —	шт	796			379941412402	8	6,33
11	Фланец I - 200 - 10	— " —	шт	796			379941412600	20	7,71
12	Фланец I - 200 - 2,5	ГОСТ 12821-80	шт	796			379941429407	8	6,33

Привязан	
Инд. №	

ТП 902-3-55.86

-ТХ.СО

Лист 2

Итого

Итого по проекту 34ч 07-23-00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, форма)	Тип, марка оборудования, обозначение, документация и пр. (при наличии)	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код, обозначающий материал	Цена единицы, руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Компенсатор одинарный 6-200-1	МН 2895-62	шт	796				4	27,3
	вариант установки паристых керамических плиток								
14	Плитки керамические паристые 300x300x5 Свердловский завод керамических изделий	ТУ400-1-21-79	шт	796				1324	5,0
	вариант установки фильтров из паристой керамики								
15	Фильтр из паристой керамики (труба 242x182x330) Свердловский завод керамических изделий	ТУ21-624-77	м	006				399	29,65
16	Фланец III -250-2	ГОСТ12820-80	шт	796		373941 4071-09		662	6,62
17	Шпилька М16 $l=1500$ мм	ГОСТ 2590-71	шт	796		093 400		448	3,7
18	Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт	796		120. 000		2648	0,08
	К 16								
1	Завязка параллельная с выдвинутым шпинделем, фланцевая Ду 250 Ру 10	304 68р	шт	796		372125 100 602		4	167,5
2	Коланка управления завязкой с ручным приводом Ду 250	Серия 3.901-13 68п. 5	шт	796				4	67,0
3	Фланец I-250-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		373941 4071-07		4	10,65

привязан			
Изм. №			

77.902-3-55.86 -Тж.СО Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и №-опусового 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
Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком									
<b>К18, К20</b>									
1	Труба 530x8					138 100		113,9	102,98
2	Труба 730x8	ГОСТ 10704-76	м	006		138 100		3,5	140,50
3	Труба РТБ 8,50-2	ГОСТ 6482.1-79	м	006		574 621		31,0	300,0
4	Труба РТБ 8,50-2	ГОСТ 6482.1-79	м	006		574 621		8,5	600,0
5	Труба ВТ9 500x5000	ГОСТ 539-80	м	006		578 610		84,5	124,7
6	Отвар 90° 530x10	ГОСТ 11375-83	шт	796		14 68110174-05		14	120,0
7	Отвар 45° 530x10	ГОСТ 11375-83	шт	796		1468115672-05		8	60,0
8	Отвар 90° 720x8	МН 2880-68	шт	796		138 100		1	240,0
<b>К19</b>									
1	Труба 219x6 с раструбом для выпуска иля	ГОСТ 10704-76	шт	796		138 300		4	230,0
2	Труба 219x6	ГОСТ 10704-76	м	006		138 300		17,5	31,92
3	Труба ВТ9 200x3950	ГОСТ 539-80	м	006		578 610		41,0	26,4
4	Отвар 45° 219x6	ГОСТ 11375-83	шт	796		1468110174-05		10	7,5
<b>ЖО</b>									
1	Опора скользящая с 219x95	МН 4008-62	шт	796				8	4,2
2	Опора неподвижная 219x95	МН 4008-62	шт	796				8	6,2

Трубы из ст.

Шт. №

ТП 902-3-55.86

-Тх.СО

шт

4

КФ 9390-04 7



Листов 1

Исполн. проект 217-Б-53-53.03.03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирмта)	Тип тарки оборудования. Обозначение документа и № вопроса 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
3	Труба двірчатая кольцевая Ду 89x3 L=56,55	ГОСТ 10704-76	шт	796		137300		4,0	355,0
4	Труба 20x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		157500		32,0	1,66
5	Труба 45x2,5	ГОСТ 10704-76	м	006		137000		32,0	2,12
6	Труба 60x3,0	— " —	м	006		137000		85,0	4,22
7	Труба 89x3,0	— " —	м	006		137300		50,0	6,30
8	Труба 108x4,0	ГОСТ 8732-78	м	006		137000		26,0	10,26
9	Труба 159x4,5	ГОСТ 8732-78	м	006		138300		30,0	17,15
10	Труба 219x6,0	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		103,2	31,92
11	Труба 273x6,0	— " —	м	006		138300		28,2	39,51
12	Труба 325x6	— " —	м	006		138300		17,6	47,2
13	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ 17375-83	шт	796		1468110114 06		16	1,4
14	Отвод 90° 108x4,0	ГОСТ 17375-83	шт	796		1468110118 02		12	2,5
15	Отвод 90° 159x4,5	— " —	шт	796		1468110132 04		12	6,1
16	Отвод 90° 219x6	— " —	шт	796		1468110144 04		33	14,9
17	Отвод 45° 219x6	— " —	шт	796		1468110738 02		10	7,5
18	Трапник 219x6 - 133x4,0	ГОСТ 17376-83	шт	796		1468210554 02		4	13,7
19	Трапник 219x6 - 159x4,5	ГОСТ 17376-83	шт	796		1468210548 00		8	13,2
20	Трапник 273x8 - 219x6,0	ГОСТ 17376-83	шт	796		1468210560 04		1	27,6
21	Трапник 325x8 - 219x6	ГОСТ 17376-83	шт	796		1468210578 05		2	38,0
22	Переход 3 273x7 - 219x6	ГОСТ 17378-83	шт	796		1468420226 09		1	8,6
23	Переход 3 325x8 - 273x8	ГОСТ 17378-83	шт	796		1468420246 05		1	12,2

Привязан	
Имб. №	

ТП 902-3-55.86

-ТХСО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение, количество и наименование листа		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во шт	Масса единицы оборудования кг
		Код	Наименование	Код	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Вариант установки фильтров из пористой керамики									
24	Отбаг 45° 219x7	МН 2877-62	шт	796		138 300		36	9,35	
	K 16									
1	Труба 273x6	ГОСТ 10704-76	м	006		138 300		61	39,51	
2	Труба 879 250x3950	ГОСТ 539-80	м	006		578610		61	35,9	
3	Отбаг 45° 273x7	ГОСТ 17375-83	шт	796		146811 0148-07		4	15,4	

Привязан				
ИЛВ. №				

ТГ 902-3-55.86

-ТХ.СО

Лист  
6

КФ 9390-04 9

Листовая

Генеральный директор

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы 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.	Каличество	Масса единицы оборудования в кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Оборудование, поставляемое заказчиком</b>									
1	Механизм регулировки переливных окон								
	1.1. Количество перекрываемых окон - 25	130.00.000.80		шт				4	12,90
	1.2. Размер перекрываемых окон - 800x300								
	1.3. Количество поддерживающих роликов - 16								
	1.4. Количество дефлекторных роликов - 8								
	1.5. Привод:								
	1.5.1. Тип - ручной, винтовой								
	1.5.2. Шаг - 800мм								
	1.5.3. Время полного хода - 465 сек								
2	Бачок избыточного шлака Габариты: 660x1300 Масса - 25кг	134.00.000.80		шт				4	2,5
3	Эрлиффт Диаметр воздушной трубы - 20мм Диаметр камеры - 76мм Диаметр отводящего трубопровода - 45мм	135.00.000.80		шт				4	1,5

Имя №			Привязан		
Ген. директор			ТТ-902-3-55.86 - Н.СО		
Спецификация оборудования			Страницы 1 2 3		
Ген. директор			Проектный институт		
Ген. директор			Украинский проект		
Ген. директор			Киев		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опрессовочного листа	Единица измерения		Кол. завод из-го-тов-теля	Код оборудования	Цена обработки, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кали-метр-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Кол.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Оборудование, поставляемое подрядчиком</b>										
1	Установка паристых керамических труб в том числе:			шт				4		
1.1	Отвод 45° диаметр - 219 мм	131.00.000.80		шт				24	38	
1.2	Отвод 45° диаметр - 219 мм диаметр патрубка - 159 мм	131.00.000-01.80		шт				2	41	
1.3	Отвод 45° диаметр - 219 мм диаметр патрубка - 108 мм	131.00.000.80-02		шт				2	40	
1.4	Отвод 45° диаметр - 219 мм диаметр патрубка - 89 мм	131.00.000.80-03		шт				4	39.5	
				шт						
1.6	Фланец	132.00.000.80		шт				160	9	
1.7	Фланец	132.00.000.80-01		шт				168	6	
1.8	Прокладка	133.00.000.80		шт				352	0,2	
1.9	Шпилька M20x1435	ГОСТ 22040-76		шт				448	3,8	
1.10	Шпилька M20x745	ГОСТ 22040-76		шт				64	2,1	
1.11	Гайка M20	ГОСТ 5915-70		шт				1024	0,08	

Привязан			
Лист №			

ТП-902-3-55.86 - Н.С.О

Лист  
2

Листов 1

Итого в проект 902-3-55.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки оборудования, наименование документа и № оптового листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код в оборудовании материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Узел крепления гибкого троса для электротали	136.00.000.80		шт.				62	22

Прибыль		

ТП-902-3-55.86 - Н.СО Лист 3

Листы № 1

Типовой проект 902-3-55.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение документа и номера листа	Наименование	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	1.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линиям комплектующих организаций									
***	1.1.1. Пускатель, 220 В, 40 А, 6У	ПМА-4220У2 ТУ 16-526, 391-79	шт	796		3427543561			4	
***	1.1.2. Пускатель, 220 В, 100 А, 6У	ПМА-6222У2 ТУ 16-526, 391-79	шт	796		3427743611			4	

**Указания по привязке:**

- \* при ручном выпуске шла-исключить
- \* \*) при автоматическом выпуске шла-исключить
- \*\*\*) в варианте с турбодвигателем ПМ 55-1.03-исключить
- \*\*\*\*) в варианте с турбодвигателем АТМ1-исключить

				Привязка	
Шв. N					
Тип	Ковалева	М.И.	28	ТН 902-3-55.86	
Масштаб	Чертеж	М.И.	28	-ЭМ.00	
Н.контр.	Шипов	М.И.	28	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки	
И.в.кц.	Шипов	М.И.	28	Стация	
Проб.	Мирский	М.И.	28	Р	
Ст.техн.	Брук	М.И.	28	Лист	
				Учебно-конструкторский Киев	

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования различные дополнительные и иного листа	Единица измерения		Код завода изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1.3. Переключатель	ПКУЗ-58Ф 3025-У2 ТУ16-526 047-74	шт	796		3428258441		4	
	1.1.4 Пакетный выключатель, 56	ПВ2-10У2 ОСТ 16.0.526 001-77	шт	796		3424611000		4	
*)	1.1.5. Пост управления с саленником ф22 N1-КЕ 011, "исп. 4", 4, "открыть" N2-КЕ 011, "исп. 4", 4, "закрывать" N3-КЕ 011, "исп. 5", К, "стол" N4-АЕ 1211, 1р. 220 В, "открыто" N5-АЕ 12311, 1р. 220 В, "закрывать" N6-ПЕ 0211, "исп 2", "авт-мест" (5пу÷8пу)	ПКУ15-21-231 -54У2 ТУ16-526 333-63	шт	796		342845		4	
	1.1.6 Звонок переменного тока	ЗВП-220	шт	796				1	

Привязки
Имб. N

ТТ 902-3-55.86

-ЭМ.СО Лист 2

Итого по проекту 214-23-23.00

Позиция

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материало в 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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
*	1.1.7. Низковольтное комплектное устройство состоящее из шкафа (Щ)	PTЭ0-81 ТУ 16-536.024-75 <small>опросный лист ЭИИ-1. Альбом ИЭ</small>	шт	796				1	
**	1.1.8. Шкаф сигнализации (ЯС) Ангарский электромеханический завод	901 9501- -000464х14	шт	796				1	
***	1.1.9. Пункт распределительный на 380В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ 2056 с электромагнитными расцепителями и тепловыми расцепителями на 50А-4шт АЕ 2053 с электромагнитными расцепителями на 15А-2шт, с вводным выключателем АЭТЭФ с электромагнитным расцепителем на 400А; вводной выключатель-енизу; комплектно поставить саленки ф 40мм-4шт ф 22мм-6шт (ИП)	ПРН-7120- -54У3	шт	796		34341540510		1	103

Привязки			

ТП 902-3-55.86

-ЗМ.СО  
Лист 3

КФ 9390-04 15



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер листа	Единица измерения		Мод. завод-изготовителя	Мод. оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
****)	1.1.10. Пункт распределительный, вводные зажимы внизу, вводной выключатель АЭ794С, номинальный рабочий ток полупроводникового расцепителя 500 А Фидерные выключатели: N1,2,3,4 - АЭ716ФУЗ номинальный ток теплового расцепителя 12,5 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 1600 А N5,6,7,8 - АЕ 2046-10УЗ, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 2,5 А, ток отсечки 30 А Комплектно поставить едленки: 40 мм - 2 шт 32 мм - 4 шт 22 мм - 4 шт (10Р)	пр 2.4Г7В07 - 54У2 ТУ16-536 586-78	шт	796		343411		1	198	
	1.1.11. Ящик распределительный, ~ 380 В, с автоматом АЕ 2046-10; I <sub>p</sub> = 16 А, исполнение 1Р54 (3Э, 4Э)	ЯЕ-2-24	шт	796		3434191070			2	
	1.1.12. Ящик, плавкая вставка 30 А (1Э, 2Э)	ЯРН-301-32У3	шт	796		343400001			2	

привязан

ИВ.В.

ТП 902-3-55.86

- 3М.СО

Лист 4

КФ 9390-04 16

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	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:	АВВГ							
	1.1.13. 2x2.5-0.66		км	008		352222 1109		0,134	98
	1.1.14. 3x4+1x2.5-0.66		км	008		352222 1148		0,151	162
xxx)	1.1.15. 3x10+1x6-0.66		км	008		352222 1153		0,218	283
xxx)	1.1.16. 3x50+1x2.5-0.66		км	008		352222 1161		0,218	939
	Кабель переносной гибкий с медными жилами сечением:	КРНТ							
	1.1.17. 3x2.5+1x1.0-0.66	ГОСТ 13497-77	км	008		3544410100		0,140	351
	Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением	АПВ							
	1.1.18. 1x2.5-380	ГОСТ 6323-79	км	008		3551330112		0,142 0,018	2,3,3
*	Провод с медной жилой, сечением	ПВ1							
	1.1.19. 1x1.0-380	ГОСТ 6323-79	км	008		3551130317		0,256	18,9

Шлобовой проект 902-3-55.86

Для провода АПВ поз. 1.1.18 в числителе указана длина при автоматическом выпуске шл, в знаменателе - при ручном, при привязке одну из них исключить.

Привязки			
Шл. N			

ТП 902-3-55.86

-ЗМ.СО

5

кф 9390-04 17

Позиция	Наименование и техничекая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и / или иного листа	единица измерения		Код завода изготовителя	Над оборудованием материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чест-во	Масса единицы оборудо-вания кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АКВВГ ГОСТ 1508-78Е							
	1.1.20. 7х2.5		кМ	008		3563440133		0,158	2,47

привязан
ИНВ. N

ТП 902-3-55.86 -3M.00 лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение в документе и опроечного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Итого единиц оборуд-вания кг
			Наименование	Код.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование светотехническое								
	1.1.2.1. Светильник с лампой накаливания до 200 Вт	СПО - 200 - - 5У1 ОСТ 16.0.535 041-79	шт	796		3461210555		2,8	
	1.1.2.2. Лампы накаливания 220-230В общего назначения 200 Вт	ГЛ 20-230-200 ГОСТ 2239-70	шт	796		3466121109		2,8	
	Кабельные изделия для электроосвещения								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением	АЛВ							
	1.1.23 1x2,5-380	ГОСТ 6323-79	км	008		355133 0112		0,610	2,3

Привязан

ИНВ.Н			

ТП 902-3-55.86

-ЗМ.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и N опростного 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
	1.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Металлоручкав гильзы условного прохода								
	1.2.1. 15	P3-Ц-X15	м	006		4833852.000		20	
								4.	
	1.2.2. 25	P3-Ц-X25	м	006		4833852.000		20	

Для металлоручкава P3-Ц-X15 поз. 1.2.1. в числителе указана длина при автоматическом выпуске ила, в знаменателе - при ручном, при привязке одну из них исключить.

Привязан	

ТП 902-3-55.86 - 3М.СО

кг
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначения в документе и иного листов	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материалов	Цена единицы тыс. руб.	Молочество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	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 В. СТЗ КН2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки:	ГОСТ 8509-72							
	2.1.1. 40x40x4		Т	168		093 2,00		0,015	
	Лист горячекатаный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ 19903-74							
	2.1.2. 1,0		Т	168		0902,06		0,007	
	Труба поливинилхлоридная								
	Труба усиленного типа ПВХЭП, наружным диаметром	ТУ16-19-25-83							
	2.1.3. 20		КМ	008		2248212802		0,305	
			Т	168				0,042	
	2.1.4. 25		КМ	008		2248212803		0,116	
			Т	168				0,02	
	2.1.5. 32		КМ	008		2248212804		0,090	
			Т	168				0,038	

Привязан			
ИЧВ.Н			

ТП 902-3-55.86

- ЭМ.00

Лист  
3

КФ 9390-04 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опрениого 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
	Труба нормального типа ПВХ ЭП наружным диаметром	ТУ 16-19-25-83	КМ	008		2248212805		0,124	
	2.1.6. 63		Т	168				0,075	
	Строительные материалы								
	2.1.7. Кирпич красный		шт	796		574 000		500	
	2.1.8. Трубы асбестоцементные, усл. прох. 100 мм L = 3м		шт	796		578 600		30	

Привязан			
Ш.в.п.			

ТЛ 902-3-55.86

- 3м.00

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и опр.ного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тые. руб.	Каличест-во	Месяц единицы оборудо-вания кг
			Наименование	Код.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.2.1. Коробка с наборными зажимами	КЭН 48 У2	шт	796					
	2.2.2. Саленник	У667У2	шт	796				2	
	2.2.3. Саленник	У2 63У2	шт	796				4	
	2.2.4. Саленник	У2 62 У2	шт	796				8	
	2.2.5. Профиль монтажный	К 225	шт	796				8	
	2.2.6. Профиль монтажный	К 239	шт	796				2	
	2.2.7. Профиль монтажный	К 108	шт	796				5	
	2.2.8. Коробка клеммная	У615А	шт	796				1	
	2.2.9. Ввод гибкий	К108 5У3	шт	796				1	
	2.2.10. Короб' прямой	У1079У3	шт	796				4	
	Изделия для прокладки тросов							4	
	2.2.11. Коробка ответвительная	У272 УХ13	шт	796				30	
	Изделия для крепления светильников								
	2.2.12. Кронштейн	У416У3	шт					28	

Привязан

Ипв.п			

ТП 902-3-55.86-

-ЭМ.СО

Лист  
11



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначения, документа и № аттестата	Единица измерения		Над заводом изготовителя	Над оборудованием материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</b>									
<b>1. Приборы и средства автоматизации</b>									
Расход стоек на акселератор №1(2÷4) после первичных отстойников.									
Номинальное значение параметра 2,55 кг/д									
1а	Преобразователь измерительный разности давлений ПО „Манометр“ г. Москва	„Сапфир“ -22 ДД-2420 -04-УХЛ37 -0.25/4 - -05-8	шт	196				4	5,3
1б	Блок нелинейных преобразований. Входной сигнал 0÷5 мА. Выходной сигнал 0÷5 мА ПО „Геофизприбор“ г. Иваново-Франковский	БНП-04	шт	196		4218213113		4	6,5

			Грибызан		
И№. №					
Гип	Кабалев	25	Т П 902-3-55.88 - ЖТХ. С01		
Начата	Горехов	26	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЖТХ		
Аксент	Цыгаль	86			
Г.спец	Цыгаль				
Пробер	Мурский				
Ст.техн.	Брачик				
			Старый лист	Лист	Лист
			Р	1	14
			Госстрой СССР Упр.ввод.материалов Киев		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № отрывного листа	Единица измерения		Мод. завод изготовления	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Мод.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1б	Прибор, $0 \div 800 \text{ м}^3/\text{час}$ ; входной сигнал $0 \div 5 \text{ мВ}$ ; $50 \text{ с}$ ; скорость приближения диаграммной ленты $20 \text{ мм/ч}$ ; исполнение обычное ПО Львовприбор	РП-160-08 ТУ 25-05 0521-85	шт	796		421742300609		4	20
1г	Интегратор, исполнение обычное ПО "Промприбор", г. Таган	С-1М	шт	796		4213330004		4	3,0
1д	Регулятор расхода воздуха, исполнение обычное "Староруссприбор", г. Старая Русса	РРВ-1	шт	796		421863001100		4	1,2
1е	Фильтр воздуха	ФВ-1,5	шт	796				4	

Грибязан			
Изм. №			

ТГ 902-3-55.86 -ЯТХ.СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение, артикул и № справочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	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 газа от аэрокселектора №1(2÷4). Номинальное значение параметра - 0,95 кПа								
2а	Преобразователь измерительный разности давлений ПО "Манометр" г. Москва	"Сапфир" -22,4Д-210- -04-УТ131- -0.25/1 -0.5-В	шт	796				4	5,8
2б	Блок нелинейных преобразований. Входной сигнал 0÷5мФ. Выходной сигнал 0÷5мФ ПО "Геофизприбор" г. Цбана-Франковск	БНП-04	шт	796		42,182,13113		4	6,5
2в	Прибор, 0÷2,0 м <sup>3</sup> /ч, входной сигнал 0÷5мФ; 50с; скорость передвижения диаграммной ленты 20мм/ч. исполнение обыкновенное ПО Львовприбор	РП160-08 ТУ25-05 0521-85	шт	796		421742300609		4	2,0
2г	Интегратор, исполнение обыкновенное ПО "Трансприбор" г. Таллин	С-1М	шт	796				4	5,8
2д	Регулятор расхода воздуха, исполнение обыкновенное "Старарусприбор" г. Старая Русса	РРВ-1	шт	796		421863001100		4	1,2

Грибязан

ИВ. №

ТП 902-3-55.86

-7ТХ.001

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и №-опытного листа	Единица измерения		Над завод изготовителя	Над-оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Кол.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2с	Фильтр воздуха	ФВ-1,6	шт	796				4	
	Расход сжатого воздуха на аэракселатор №1 (2÷4)								
	Номинальное значение параметра 3000 м <sup>3</sup> /ч								
3а	Дифрагма камерная с одной парой отбор импульса	ДКБ-200 Я- II-а/б-1	шт	796				4	
	ПО, Теплоантроль" г. Казань								
	ГОСТ 14321								
3б	Дифманометр силиконовый показывающий, пределы измерений 0÷3200 ммч, класс точности 1; рабочее избыточное давление 1,8 кгс/см <sup>2</sup>	ДСП-71 ИИ	шт	796				4	16
	ПО, Теплоантроль" г. Казань								
	Опрасный лист №1								
	Концентрация растворенного кислорода в очищенных стоках на выходе из аэракселатора №1 (2÷4)								
	Номинальное значение параметра 2 мг/л								
4а, б, в	Кислородометр протышленный с датчиками погружного типа	К-215	шт	796				4	
	ЗИП г. Гомель								

Привязан

Име. №

ТТ 902-3-55.86

- ЯТХ С01

Лист  
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования объединение документа и № альбомного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	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; 50 с; скорость продвижения диаграммной ленты 20 мм/ч, исполнение обыкновенное ПО Львовприбор	РП160-08 ТУ 25-05 0521-85	шт	796		421742300609		4	20
	Температура стоков, поступающих после первичных отстаиваков Национальное значение параметра 30°C								
5а	Термопреобразователь сопротивления медный, вариант 5Ц2, 821-427-15, исполнение обыкновенное Приборостроительный завод г. Луцк.	ТСМ-0879	шт	796		4211430350		1	0,8
5б	Прибор 0÷100°C; 100 м; 50 с; скорость продвижения диаграммной ленты 20 мм/ч, исполнение обыкновенное ПО Львовприбор	РП160-12 ТУ 25-05 0521-85	шт	796		421742300609		4	20
6	Блок на напряжение 220В, ТВЗ, с габаритными размерами 72x144x349, число каналов 2 ТУ 25.02.720153-81 ПО "Геафизприбор" г. Убана-Франковск	225П-36	шт	796				2	

Прибыль		
Инд. №		

ТП 902-3-55.86 - АТХ.СО1  
КФ 9390-04 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № аттестата 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
7	Фицларадатер лабораторный Гомельский завод измерительных приборов	К-115 л	шт	796		421522		1	
8	Микроаналитическая многопредельная с наклонной трубкой. Лубенский завод счетных машин	ММН-240	шт	796		421241		1	

Грибжан


Инь Н

ТГ 902-3-55.86 -ЖТХ.СО1 Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования документа и опросного листа	Единица измерения		Код заград- чистоты те.я.	Код за- оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборуд- ва кг
			Наи- ме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Электрааппаратура щитов и пультов									
2.1	Щиток электропитания Тл.вст.=0.5 Э	ЭЩП-2 М	шт	796				4	

Привязка				ТП 904-3-55.86-	ЭТХ.СО1	Лист 7
Изм. №						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм)	Тип, марка оборудования, для монтажа и адресная таблица	Единица измерения		Мод. завод изготовителя	Фаб. оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Труба рабочая арматура								
3.1	Вентиль Ду = 15мм.	15с 54 бк (ВУ)	шт	796				32	
3.2	Вентиль	ВПДЧ-4	шт	796				8	

Приказ

Ш №

ТГ 902-3-55.86 - ФТХ.С01

Лист

8



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и альтернативная	Единица измерения		Код заказа изготовителя	Код оборудования	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>4. Кабельные изделия</b>								
	<b>А. Кабели контрольные</b>								
	Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова, ГОСТ 1508-78, сеч. 5x1.0 мм <sup>2</sup>	КВВГ	км	008		3563140112		0.130	158
4.1									
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 1508-78, 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440131		0.160	145
4.2									
4.3	Кабель коаксиальный ГОСТ 11326,23-79	РК-75-4-16	км	008				0.028	
	<b>Б. Провода</b>								
4.4	Провод установочный с медными жилами ГОСТ 3263-79, сеч. 1,0	ПВ1	км	008		3551130317		0.172	19,9
4.5	Провод одножильный семипроводочный ГОСТ 17515-72	НВ-0.2- -II-500	км	008				0.140	

Привязки


ТГ 902-3-55.86

ЖТХ.С01

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип тары оборудования или значение документа и № документа листа	Единица измерения		Код завод-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Монтажные материалы								
	Э. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
5.1	Труба типа Ч изготовленная из первичного сырья наружный диаметр 20 мм ТЧБ-19-25-83	ПВХ-ЭП 20У	м Т					135 0,019	
	Трубы для трубных пробок								
5.2	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 14x2		м Т					40 0,0236	

Прибыль			
Числ. №			

ТТ 902-3-55.86

ЭТХ.001

Лист  
10



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обязательные документы и № паспорта листа	Единица измерения		Код заказа изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Изделия и материалы поставляемые подрядчиком								
	7. Изделия завода ГМЭ								
7.1	Коробка соединительная	КС-10	шт	796				1	
7.2	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				2	
7.3	Соединитель	КСВ-14х1/2"	шт	796				8	
7.4	Кронштейн	КУЗ	шт	796				1	
7.5	Бабышка прямая	БП1-М20-55	шт	796				1	
7.6	Угелок	УП 35х35	шт	796				10	
7.7	Угелок	УП 60х40	шт	796				4	
7.8	Штуцер ТУ 36.1128-75	к труб 1/2"	шт	796				24	
7.9	Прубка ТУ 6-05-1759-76	ПНП 8х1.6	м	006				16	

Грибязан

Цикл №

ТТ 902-3-55.86- ЖТХ.001

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забор-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код забор-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение документа и № опросного листа	Наименование	Наименование	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-1400х800х600	шт	796				2		
8.2	Отвод 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 ТУ 36.1124-74	ПСВ8 -	шт	796				4		
		-к труб 1/4"								
8.6	Горючник ТУ 36.1116-77	к 1/4"	шт	796				2		
8.7	Основа 1/1 ТКЧ-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 ТУ 36.1086-76	СО-14	шт	796				2		
8.13	Рамка для надписей 55х15 ТУ 36.1130-79	РПМ	шт	796				4		
8.14	Корпус шкафа утепленного обогреваемого (3 шд ÷ 6 шд)	КШО-1400х800х600	шт	796				4		
8.15	Отвод 220х135 ТН8-232-81		шт	796				8		
8.16	Отвод 630х175 ТН8-232-81		шт	796				8		
8.17	Штуцер ТН8-246-81	1/4" СГП	шт	796				4		

ГрубыЗДН

Инд. №

ТГ 902-3-55.86- ЖТХ. С01

Лист

13

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		Фирма-изготовитель	Фирма, оборудование, материал	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	ПСВ6хКТрУб/У	шт	796				4	
8.19	Основание 1/1 ТКЧ-3240-83		шт	796				4	
8.20	Франштейн 120 ТК8-248-81		шт	796				4	
8.21	Подставка ТУ36.1227-72	ДСС	шт	796				4	
8.22	Уголок 540 ТК8-226-83		шт	796				4	
8.23	Уголок 660 ТК8-239-81		шт	796				20	
8.24	Пруда 550 ТК8-231-81		шт	796				8	
8.25	Скабд	СВ-14	шт	796				16	
8.26	Литка для надписей 55x15 ТУ36.1130-79	РПМ	шт	796				4	
								8	
8.27	Корпус шкафа утепленного обогреваемого (700÷1000)	КШО-1000х600х500	шт	796				4	
8.28	Шбеллер	ШП60х35	шт	796					
8.29	Уголок	УП35х35	шт	796				8	
8.30	Рейка зажимов ОНЧ-255-65	РЗ-20	шт	796				3	
8.31	Зажим коммутационный ОНЧ-251-64	ЗН-Н	шт	796				4	
8.32	Зажим коммутационный с перемычкой	ЗН-П	шт	796				72	
8.33	ОНЧ-252-64							16	
8.34	Кладка таркировочная ОНЧ-254-64	КМ	шт	796				8	

Прибыль			
Итого			

ТТ 902-3-55.86 - ЖТХ.СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Объяснение документа и №-апрасного листа	Единица измерения		Над завод изготовителя	Над завод изготовителя	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
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) УЧ 1Р00	ОСТ 36.13-76	шт	796				1	
1.2	Щит панельный с каркасом двухсекционный ЩПК-2-3П-I-(1000+800) УЧ 1Р00.	ОСТ 36.13-76	шт	796				1	

Приказан		
ЦНБ. №		
Гип	Навалев	1984.25
Наконт	Терехов	25.06.
Н.контр	Щигале	25.06.
Кселев	Щигале	25.06.
Григор	Мурский	25.06.
Ст.техн.	Бучк	25.06.
ТП 902-3-55.86 - ЖТХ.СОЛ		
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЖТХ.		Лист 2
Госстрой СССР		Лист 2
Укрободоканалпроект Киев		Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, форма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № паспорного листа		Единица измерения		Наименование	Мат. затраты	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
		Наименование	Материал	Наименование	Материал					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	2. Электрораппаратура на щитах и пультах									
2.1	Выключатель пакетный 220В, 10А	ПВМГ-10	шт	796					4	
2.2	Щиток электропитания. Пл. вст. = 0,5А	ЭЩПК-2	шт	796					16	
2.3	Реле промежуточное, кат. ~220В, 50Гц	РПУ-2- -3622043Б	шт	796					1	

Приказ


Ш. №