

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-
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* Якименко В.Н.
Главный инженер института *Писанко* Писанко Н.В.
Главный инженер проекта *Ковалев* Ковалев А.Г.
Начальник отдела *Волошин* 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.Н					

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	ГУП Ковалев Яхота Валовин И. Канте 1988 г.р. Плутман Певе. Плутман Стинж. Зингер	Язракселатор диаметром 18м	Стр. Лист Листов р 1 1
ИЧБ №		Содержание альбома	Гострой СССР Учрежденный проект Киев

Шифр

Шифр

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		
Ш.в.н.				
		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			
		Строй	Лит	Метров
		2	1	6
		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 тьк.руб.	Кол-чество	Месяц единицы оборудования НГ
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Вентиль муфтовый Д, 50 Ру16	154 8 р 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	ИН 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	
Ишв.н	

ТТ 902-3-52.86

-IX.00

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и N отрывного 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		14681101738-02		8	7,5
	Ю0								
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. н			

ТП 902-3-52.86

-ТХ.00

Лист 4

КФ 9388-04 7

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.	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

Гидропроект

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 шла	113.00.000.80		шт				4	2,5
	Габариты: 600 x 1300								
	Масса - 1,5 кг								
3	Эрлицт	114.00.000.80		шт				4	1,5
	Диаметр воздушной трубы - 20 мм								
	Диаметр камеры - 76 мм								
	Диаметр отводящего трубопровода - 45 мм								

Привязан			
Шиф. н			
Ген	Ковалева		
Нач. отд.	Терезов		
Н. контр.	Розенберг		
Гл. спец.	Розенберг		
Инж. гр.	Шацкий		
Ст. инж.	Батюков		
Проб.	Шацкий		
ТП 902-3-52.86		-Н. 00	
Спецификация оборудования		Статус	
		1	3
		Гидропроект	
		Укрводоканалпроект	
		Нурб	

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
		Или, наименование	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			
Умб. N			

ТЛ 902-3.-52.86

Н.00

лист
3

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 16.0.535.04-79																	
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 012													23.3

Грибляш			
Инь. №			

ТГ 902-3-52.86 -ЭМ.СО

Лист
4

Лист № 5
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			
УТВ.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 № технического листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Катушечность	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 с ; скорость продвижения диаграммной ленты 20 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

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 забггд 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	Код завода-изготовителя	Код оборудования по материалу	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
		Код	Наименование							
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 ²	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	

Привязан

Име. №

ТГ 902-3-52.86- ЖТХ.СО1

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип тарки оборудования (в значении документа и № документа)	Единица измерения		Код оборудования	Код, оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Монтажные материалы								
	Ж. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
5.1	Труба тип Ч ⁴ 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

Львов

Львов проект УП-3-35-81

Львов

Позу- ция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов. Забог-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования обозначение документа и № справочного листа	Единица измерения		Код забор- д изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол- чест- во	Масса единицы оборуд- ования 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	
И № №	

ТГ 902-3-52.86 - ЖТХ. С01

Лист
13

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	ПСВСК 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	Пруда 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- ЭТХ.С01 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 завод изготовителя	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. №	
Тип <i>Набалес</i> Начерт <i>Терехов</i> И. центр <i>Шигаль</i> Проект <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. Страниц 7 Лист 1 Листов 2 Госстрой СССР Укрвадканалпроект Киев

