



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать VIII 1987 года

Заказ № 9195 Тираж 180 экз



## Содержание альбома

№ п/п	Наименование	Марка обозначение	Стр.
1	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3
2	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки Н	Н.СО	8
3	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЭМ.СО	10
4	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЖТХ.	ЖТХ.СО1-ЖТХ.СО2	21

				ТП902-3-53.86 -		ТХ.СО
Привязан						
	Г.И.П. Ковалев	И.И.П. Ковалев	И.И.П. Ковалев	И.И.П. Ковалев	И.И.П. Ковалев	И.И.П. Ковалев
	Н.И.П. Волошин	Н.И.П. Волошин	Н.И.П. Волошин	Н.И.П. Волошин	Н.И.П. Волошин	Н.И.П. Волошин
	К.И.П. Гр. Глызман	К.И.П. Гр. Глызман	К.И.П. Гр. Глызман	К.И.П. Гр. Глызман	К.И.П. Гр. Глызман	К.И.П. Гр. Глызман
	Проб. Глызман	Проб. Глызман	Проб. Глызман	Проб. Глызман	Проб. Глызман	Проб. Глызман
Инв. №	С.И.П. Зингер	С.И.П. Зингер	С.И.П. Зингер	С.И.П. Зингер	С.И.П. Зингер	С.И.П. Зингер
				Ядроакселатор диаметром 18 м		Содержание альбома
				р		Лист
				1		1
				Украина		Лист
				Киев		Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель/для импортного оборудования- страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № приложения	Единица измерения		Над. изм. - новое	Над. изм. - новое	Над. изм. - новое	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Над. изм. - новое	Над. изм. - новое						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
7	Турбоагрегат производительностью по кислороду 51,1 кг/час N=22 кВт с мотор-редуктором ТМР1-315у-74-14-125-Ф1П-4#200 М6 п/я «Киевкоммунмаш»	ФТП-1	шт	796				4	1260	
2	Турбоагрегат производительностью 54 кг/час по кислороду N=22 кВт с мотор-редуктором тпа1-16 ВК-7,34-22/132 Ф02-72-6у2 г. Глазов Удмуртской АССР з-д «Химмаш»	ПМ22-0,9	шт	796				4	1400	
3	Паль электрическая ГП-2т Н подъема-12м г. Фрунзе п/я В-8843	ГОСТ22584-74 ТЭ200-5212001	шт	796				2	396	

Привязан		
Цена №		
Г.ЧП	Набалев	МВ
Нач. отд.	Валюшин	ЛВ
Н.контр.	Борискин	ЛВ
Рук. гр.	Глушак	ЛВ
Пробер.	Григорьев	ЛВ
Ст. инж.	Зингер	ЛВ
ТТ 902-3-53.86		И.С.О
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки НК.		Стр. 1 5
		г. Астрахань СССР Укрвагостранпроект Киев

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № впускного листа	Единица измерения		Код	Код заборд изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб	Кол-в-ность	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>К 19</b>										
1	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем с электроприводом, фланцевая Ду 200 Ру 10	ЗОЧ 906бр	шт	796			372125700501		4	130,0
2	Коланка управления задвижкой с электроприводом Ду 200 тип Б	Серия 3901-13 Вып. 2	шт	796					4	37,1
3	Фланец I-200-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796			379941407109		12	4,69
4	Фланец I-250-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796			379941406903		8	3,39
<b>Ж 0</b>										
1	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая Ду 80 Ру 10	ЗОЧ 6бр	шт	796			372115100600		4	
2	То же Ду 100 Ру 10	— " —	шт	796			372115100707		4	2,55
3	То же Ду 200 Ру 10	— " —	шт	796			372125100503		8	39,5
4	Вентиль муфтовый Ду 15 Ру 16	15ч 8р2	шт	796			372211100500		4	12,50
5	То же Ду 20 Ру 16	15ч 8р2	шт	796			372212100506		4	0,75
6	То же Ду 50 Ру 16	15ч 8р2	шт	796			372214100706		2,0	1,1
7	Фланец I-80-10	ГОСТ 12820-80	шт	796			379941429407		4	5,8
8	Фланец I-100-10	— " —	шт	796			379941412105		8	3,08
9	Фланец I-200-10	— " —	шт	796			379941412204		8	3,76
10	Фланец I-200-2,5	ГОСТ 12821-80	шт	796			379941429407		2,0	7,71
									8	6,33

Прибыль			
Итого №			

ТГ 902-3-53.86

КФ 9397-05 5

ТХ.СО

Лист 2

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма).	Тип, марка оборудования обозначение двухзначное и трехзначное лишние	Единица измерения		Код забор изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы тыс.руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудова- ния кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вариант установки паристых керамичес- ких плиток.</u>								
11	Плитки керамические паристые 300x300x35 Свердловский завод керамических изделий	ТУ400-1-21-79	шт	796			395	5,0	
	<u>Вариант установки фильтров из парис- той керамики</u>								
12	Фильтр из паристой керамики (труба ф 242x182x330) Свердловский завод керамических изделий	ТУ21-624-77	м	006			119	2,965	
13	Фланец Ш-250-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941407003	124	6,62	
14	Шпилька М16 l=1500 мм	ГОСТ 2530-71	шт	796		093 400	128	3,7	
15	Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт	796		120 000	512	0,02	
	<b>М16</b>								
1	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая Ду 200 Ру 10	З04 ББр	шт	796		372125100503		4	115,0
2	Колонка управления задвижкой с ручным приводом Ду 200	Серия 3.901-13 БЫП. 5	шт	796				4	61,7

Привязан

Инд. №

ТГ 902-3-53 06

-ТХ.СО

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тул, марка оборудования, обозначение документа и № выпускного листа	Единица измерения		Код оборудования	Код 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.									
К18, К20									
1	Труба 426x7	ГОСТ 10704-76	м	006		138 300	110,7	72,33	
2	Труба 530x8	ГОСТ 10704-76	м	006		138 100	6,8	102,98	
3	Труба ВТ9 400x5000	ГОСТ 539-80	м	006		578 610	83,4	81,8	
4	Труба РТБ 5.50-2	ГОСТ 6482.1-79	м	006		574 621	7,5	300,0	
5	Отвод 90° 426x10	ГОСТ 17375-83	шт	796		1468 110170-09	14	12,1	
6	Отвод 45° 426x10	ГОСТ 17375-83	шт	796		1468 1101768-07	8	60,5	
7	Отвод 90° 530x10	ГОСТ 17375-83	шт	796		1468 110174-05	1	120,0	
К19									
1	Труба 219x6 с раструбом для выпуска ила	ГОСТ 10704-76	шт	796		138 300	4	230,0	
2	Труба 219x6	ГОСТ 10704-76	м	006		138 300	16	31,92	
3	Труба ВТ9 200x5000	ГОСТ 539-80	м	006		578 610	33	24,5	
4	Отвод 45° 219x6	ГОСТ 17375-83	шт	796		1468 110138-02	10	7,5	
Ж0									
1	Труба дворячатая кольцевая Ду 89x3 L=44,75м	ГОСТ 10704-76	шт	796		137 300	4	256,0	
2	Труба 20x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138 500	108,0	1,66	
3	Труба 45x2,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137 000	26,0	2,12	
4	Труба 60x3,0	— " —	м	006		137 000	28,0	4,22	

Приказ

И№ №			

ТГ 902-3-53.86

-ГХ.СО

Ишт

4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код, обозначающий материал	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования кг
			Обязательное наименование и № проектного листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
1	Механизм регулировки переключных окон 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. Прибор: 1.5.1. Тип - ручной, винтовой 1.5.2. Шаг - 550 мм 1.5.3. Время полного хода - 465 сек	116.00.00080		шт				4	1180
2	Бачок избыточного ила Габариты: 660x1300 Масса - 25 кг	120.00.00080		шт				4	25
3	Эрлифт Диаметр воздушной трубы - 20 мм. Диаметр камеры - 76 мм Диаметр отводящего трубопровода - 45 мм.	121.00.00080		шт				4	1,5
					Прибытан				
					И№ №				
					ТП-902-3-53.86 Н.СО				
					Спецификация оборудования				
					Страна Листв Листв Листв				
					Госстан СССР				
					Укроборудпроект Киев				

Лист № 1

Итого

Итого

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материал. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и изделия поставляемые подрядчиком</u>									
1	Установка паристых керамических труб в том числе:			шт				4	
1.1	Отвод 45° диаметр - 219 мм	1700.000.80		шт				24	38
1.2	Отвод 45° диаметр - 219 мм диаметр патрубка - 108 мм	1700.000.01.80		шт				4	40
1.3	Отвод 45° диаметр - 219 мм диаметр патрубка - 60 мм.	1700.000.02.80		шт				4	39.5
1.4	Фланец	18.00.000.80		шт				64	9
1.5	Фланец	18.00.000.80.01		шт				160	6
1.6	Прокладка	19.00.000.80		шт				128	0.2
1.7	Шпилька М20х1435	ГОСТ 1040-76		шт				128	3.8
1.8	Шпилька М20х745	ГОСТ 1040-76		шт				64	2.1
1.9	Гайка М20	ГОСТ 5915-70		шт				768	0.08
2	Узел крепления гибкого такоподвода для электротали	12200.000.80		шт				48	2.2

Прибыль			
Итого			

Т П 902-3-53.86 НСО Итого 2

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завад - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Объемные документа и наименова- ние листа	Единица измерения		Код завада изготовителя	Код, оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кали- метр - во	Масса единицы оборуда- вания кг
			Ма- тери- наме	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>1.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</u>									
1.1.1.	Пускатель, 220В, 40А. БУ	ПМЛ-422042 ТУ16-526. 391-79	шт	796		3427543561		4	

Указания по привязке

- \* ) При ручной выпуске ила - исключить.
- \* \* ) При автоматическом выпуске ила - исключить

				Привязан			
Ил. №							
Ил. №	Ковалев	25		ТП 902-3 - 53.86		-ЭМ.СО	
Ил. №	Ковалев	26		Спецификация оборудова- ния к основному комплекту чертежей марки ЭМ		Ил. №	Лист
Ил. №	Ковалев	86				Р	1
Ил. №	Ковалев					Трестрой СССР	
Ил. №	Ковалев					Укрободоканалпроект Киев	
Ил. №	Ковалев						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки оборудования, обозначение, документация и №-паспорта листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кали-вост-во	Масса единицы оборудо-вания кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1.2. Переключатель	ПКУ3-58Ф 3025-У2 ТУ16-526. 047-74	шт	796		3428258111		4	
	1.1.3. Пакетный выключатель, 56	ПВ2-10У2 0СТ16.0.526. 001-77	шт	796		3424611000		4	
*	1.1.4. Пост управления с салньником ф 22	ПКУ15-21.131	шт	796		342845		4	
	N1 - КЕ 011 „исп. 4“ „4, „открыть“	-54У2.							
	N2 - КЕ 011 „исп. 4“ „4, „закрывать“	ТУ16-526.							
	N3 - КЕ 011 „исп. 5“ „К, „стоп“	333-63							
	N4 - ФЕ12111, 1р. 220В, „открыта“								
	N5 - ФЕ12311, 1р. 220В, „закрывается“								
	N6 - ПЕ021 „исп. 2“ „абт-мест“ (спу-8пу)								
	1.1.5. Звонок переменного тока	ЗВП-220	шт	796				1	

Прислать

И№. №

ТТ 902-3-53.86

-ЭМ.СО

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение оборудования и № оповещающего листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, руб.	Кол-во	Масса единицы, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
*	1.1.6. Низковольтное комплектное устройство состоящее из 1 шкафа (шщ)	РТ30-81 ТУ16-536.024-75	шт	796				1	
**	1.1.7. Шкаф сигнализации (ЯЭС) Янгарский электромеханический завод	90U 9501- -000464X174	шт	796				1	
	1.1.8. Пункт распределительный на 380В переменного тока с фидерными выключателями типа ЯЕ 2056 с электромагнитными расцепителями и тепловыми расцепителями на 50А - 4 шт; ЯЕ 2053 с электромагнитными расцепителями на 25А - 2 шт, с вводным выключателем ЯЭ731Ф с электромагнитным расцепителем на 400А; вводной выключатель - снизу; комплектно поставить сальники Ф 40 мм - 1 шт Ф 22 мм - 6 шт (ИП)	ПР11-7120- -5443	шт	796		34341540510		1	103

Привязан

И№. №

Т7902-2-53.86

-ЭМ.00

Лист  
3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (заб.-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма))	Тип, марка оборудования (обязательное указание документа и № аттестата листа)	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Калибры в о	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ЭВВГ							
	1.1.11. 2x2,5-0,66	ГОСТ 16442-80	км	008		352222 1109		0,134	38
	1.1.12. 3x4+1x2,5-0,66		км	008		352222 1148		0,135	162
	1.1.13. 3x10+1x6-0,66		км	008		352222 1153		0,194	283
	Кабель переносной гибкий с медными жилами сечением:	КАПТ							
	1.1.14. 3x2,5+1x1,0-0,66	ГОСТ 13497-77	км	008		3544410100		0,110	351
	Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ЭПВ							
	1.1.15. 1x2,5-380	ГОСТ 6323-79	км	008		35 5133 0112		0,112	23,3
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВ1						0,018	
*	1.1.16. 1x1,0-380		км	008		35 5113 0317		0,256	18,9

Для провода ЭПВ поз. 1.1.15 в числителе указана длина при автоматическом выпуске ила, в знаменателе - при ручном. При привязке одну из них исключить.

Привязан			
Изм. №			

ТТ 902-3-53.86

-ЗМ.СО

Итого 5



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение, артикул и № справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код, обозначения материала.	Цена единицы тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование светотехническое									
1.1.18.	Светильник с лампой накаливания 200 Вт	СПО-200-511	шт	796		3461210555		28	
		ОСТ16.0.535.04746							
1.1.19	Лампы накаливания 220-230В общего назначения, 200 Вт	ГЛ20-230-200	шт	796		8466121109		28	
		ГОСТ 2239-70							
Кабельные изделия для электроосвещения									
1.1.20.	Провод с алюминиевой жилой, сечением 1x2,5-380	АПВ	км	008		355133 0112		0,560	23,3
		ГОСТ 6323-79							

Привязан

И№. №

ТТ902-3-53.86

-ЭМ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завад-изготовитель (для импортного оборудования - страна, форма)	Тип трюка оборудования, обязательные документация и № диплома листа	Единица измерения		Код завад-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.								
	Металлорукав гибкий условного прахада								
	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 металлорукава 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			
Инв. №			

ТТ 902-3-53.86 - 3М.СО 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обязательное документное удостоверение и паспортная 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	
	<b>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
	<b>2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком</b>									
	Прокат черных металлов из стали ВСтЗкп2									
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки: ГОСТ 8509-72									
	2.1.1.	40x40x4		Т	168		093 200		0,015	
		Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки нормальной плоскостности								
	2.1.2	10		Т	168		090 206		0,007	
		Трубы поливинилхлоридные								
		Труба усиленного типа ПВХЭП, наружным диаметром								
	2.1.3	20		км	008		2248212802		0,280	
				Т	168				0,039	
	2.1.4	25		км	008		2248212803		0,104	
				Т	168				0,020	
	2.1.5	32		км	008		2248212804		0,080	
				Т	168				0,023	

Привязка

И№. №

ТТ 902-3-53.86

-ЭТ.СО

10/17

9

Экспликация

ФР.С.Б. Ул.С.З.З.Б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение заказчика и № рабочего 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
	Труба усиленного типа ПЭЭ ЭП наружным диаметром	ТУ 16-19-25-83	км	008			224821 2805	0,112	
	2.1.6. 40		т	168				0,042	
	Строительные материалы								
	2.1.7. Кирпич красный		шт	796			574 000		500
	2.1.8. Трубы асбестоцементные, усл. праж. 100мм L=3м		шт	796			578 600		30

Привязка			
Инд. №			

ТП 902-3-53.86 -3М.СО 10

Пазу- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки оборудования, обозначение коэффициента и номерного листа	Единица измерения		Код завода штампова- теля	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- ме- нова- ние	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	КЭН48У2	шт	796				2	
	2.2.2. Сальник	У667У2	шт	796				4	
	2.2.3. Сальник	У263У2	шт	796				8	
	2.2.4 Сальник	У262У2	шт	796				8	
	2.2.5. Профиль монтажный	К225	шт	796				2	
	2.2.6. Профиль монтажный	К239	шт	796				3	
	2.2.7. Профиль монтажный	К108	шт	796				1	
	2.2.8. Коробка клетчатая	У615Ж	шт	796				1	
	2.2.9. Ввод гибкий	К1085У3	шт	796				4	
	2.2.10. Короб прятый	У1079У3	шт	796				4	
	Изделия для прокладки труб								
	2.2.11. Коробка ответвительная	У272УХЛ3	шт	796				30	
	Изделия для крепления светильников								
	2.2.12. Кронштейн	У116У3	шт					28	

Примечания	
Име. №	

ТП 902-3-53.86

-ЭМ.СО

Или  
71

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и №-спасного ядста	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>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</b>								
	1. Приборы и средства автоматизации								
	Расход стоков на аэроакселератор №1(2÷4) после первичных отстаиваюб.								
	Номинальное значение параметра 1,8 кПа								
1а	Преобразователь измерительный разности давлений ПО „Манометр“ г. Москва	„Солфур“ -22 ДД-2400 -04 УХЛЗР -015/2,5- -05-В	шт	796				4	5,8
1б	Блок нелинейных преобразований. Входной сигнал 0÷5 мА. Выходной сигнал 0÷5 мА ПО „Геофизприбор“ г. Иваново-Франковск	БНП-04	шт	796		42/8213113		4	6,5

		Прибылан		
ЦЕНЬ №				
Тип Модели		Т П 902-3-53.86 - ФТХ.С01		
Начало	Горьков	25		
Монтаж	Цыгуль	06		
Сдача	Цыгуль	86		
Проект	Муром			
Ст.тех.	Брык			
		Спецификация оборудо- вания к основному комплекту чертежей марки ФТХ		
Старш	Лист	Листов		
Р	7	14		
		Госстрой СССР Упробороничупротит Киев		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Над завод изготовителя	Над завод оборудования материала	Цена единицы тыс. руб	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение документа и № отрасного листа	Наименование	шт	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	20	
1г	Интегратор, исполнение обыкновенное ПО "Промприбор", г. Таллин	С-1м	шт	796		4213930004		4	90	
1д	Регулятор расхода воздуха, исполнение обыкновенное "Старорусприбор", г. Старая Русса	РРВ-1	шт	796		421863001100		4	12	
1е	Фильтр воздуха	ФВ-1,5	шт	796				4		

Привязан

Изм. №			

ТЛ 902-3-53.86

-ЖТХ.С01

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № ярлычного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Цена оборудования	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Кол.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Расход избыточного активного газа от азород-селитара №1(2÷4).								
2а	Преобразователь измерительный разности давлений ПО "Манометр" г. Москва	"Салфур"- -22.1Д-210- -04-У2131- -0.25/1 -0.5-В	шт	796				4	5,8
2б	Блок нелинейных преобразований. Выходной сигнал 0÷5мА. Выходной сигнал 0÷5мА ПО "Геофизприбор" г. Цыано-Франковск	БНП-04	шт	796		4218213113		4	6,5
2в	Прибор, 0÷12,5 м <sup>3</sup> /ч, Выходной сигнал 0÷5мА; 50с; скорость продвижения диаграммной ленты 20мм/ч. исполнение обыкновенное ПО Львовприбор	РП160-08 Т425-05 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 "Староруссприбор" г. Старая Русса	РРВ-1	шт	796		421863001100		4	1,2

Прибыль			
Циф. №			

ТТ 902-3-53,86

-ФТХ.С01

Лист  
3

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	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
		оборудования	материала	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 аэроокселатор №1/2÷4)									
	Номинальное значение параметра 2100 м <sup>3</sup> /ч									
3а	Цифровая камерная с одной парой отбор импульсов	ДКБ-200; Ж-И-а/б-1	шт	796					4	
	ПО, Теплоконтроль® г. Казань									
3б	Дифманометр силиконовый показывающий, пределы измерений $\Delta \pm 3200 \text{ м}^3/\text{ч}$ , класс точности 1, рабочее избыточное давление 1,8 кгс/см <sup>2</sup>	ДСП-71Ун	шт	796					4	16
	ПО, Теплоконтроль® г. Казань									
	Концентрация растворенного кислорода в очищенных стоках на выходе из аэроокселатора №1/2÷4)									
	Номинальное значение параметра 2 мг/л									
4а,б	Кислородометр проточный с датчиком погружного типа	К-2,15	шт	796					4	
	ЗИП г. Гомель									

Грибязян

Имя №

ТП 902-3-53.86

-ЖТХ 001

Лист  
4

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		Кол.	Код заборр-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 $0 \div 5 \text{ м}\Phi$ ; входной сигнал $0 \div 5 \text{ м}\Phi$ ; 5.0 с; скорость продвижения диаграммной ленты 20 мм/ч, исполнение обыкновенное ПО Львовприбор	РП160-08 ТУ25-05 0521-85	шт	796		421742300609		4	2.0	
	Температура стоков, поступающих после первичных отстойников									
	Натинанальное значение параметра $30^\circ\text{C}$									
5д	Термопреобразователь сопротивления медный, вариант 542, 821-427-15, исполнение обыкновенное Приборостроительный завод г. Луцк.	ТСМ-0879	шт	796		4211430950		1	0,8	
5б	Прибор $0 \div 100^\circ\text{C}$ ; 100м; 5.0 с; скорость продвижения диаграммной ленты 20 мм/ч, исполнение обыкновенное ПО Львовприбор.	РП160-12 ТУ25-05 0521-85	шт	796		421742300609		4	2.0	
6	Блок на напряжение 220В, ТВЗ, с габаритными размерами $72 \times 144 \times 349$ , число каналов 2 ТУ25.02.720153-81 ПО „Геофизприбор“ г. Ужано-Франковск	22БП-36	шт	796				2		

Прибязан

Уч. №

ТП 902-3-53.86

- ЖТХ.С01

Лист  
5







Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования у материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение, документация и альбомная листа	Единица измерения		Мат. завод изготовителя	Мар. оборудования	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кабельные изделия								
	А. Кабели контрольные								
4.1	Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрытия, ГОСТ 1508-78, сеч. 5x1.0 мм <sup>2</sup>	КВВГ	км	008		3563140112		0.130	158
4.2	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрытия ГОСТ 1508-78, 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440131		3.160	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 семипроводный ГОСТ 17515-72	НВ-0.2- -II-500	км	008				0.140	

Прибл. 300

Иль. №

ТТ 902-3-53.86

АТХ.С01

Лист 9

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм).	Тип тары определения объемов излишние документы и № проспекта листа	Единица измерения		Код завод изготови- теля	Код, оборудован материал	Цена единицы тыс. руб.	Кол- чест- во	Масса единицы оборуда- вания кг
			Нач- ме- наб- ние	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 ТУ6-19-25-83	ПВХ-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	

Грибязан			
Имя, №			

ТП 902-3-53.86 ЭТХ.001 10



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обязательные документы и № адресного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Нач-те-ноба-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II. Изделия и материалы поставляемые подрядчиком</b>									
<b>7. Изделия завадот ГМЭ</b>									
7.1	Гарайка соединительная	КС-10	шт	796				1	
7.2	Гарайка соединительная	КС-20	шт	796				2	
7.3	Соединитель	КСВ-14x1 1/2"	шт	796				8	
7.4	Кронштейн	КУЗ	шт	796				1	
7.5	Бабышка прямая	БП1-М20-55	шт	796				1	
7.6	Угелок	УП 35x35	шт	796				10	
7.7	Угелок	УП 60x40	шт	796				4	
7.8	Штуцер ТУЗБ.1128-75	к труб 1/2"	шт	796				24	
7.9	Трубка ТУБ-05-1753-76	ПНП 8x1.6	м	006				16	

Грибязан			
Инь №			

ТТ 902-3-5386      № ТХ.001      Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забор-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования обозначение артикула и № типового листа	Единица измерения		Над. забор-изготовитель	Над. забор-изготовитель	Цена единицы тыс. руб.	Получено	Масса единицы оборудования кг.
			Наименование	Над.					
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" х труба 1/4"	шт	796				4	
8.5	Соединитель ТУЗБ. 1124-74	ПСВВ - к трубе 1/4"	шт	796				4	
8.6	Пройник ТУЗБ. 1116-77	к 1/4"	шт	796				2	
8.7	Основание 1/1 ТКЧ-3240-83		шт	796				4	
8.8	Франштейн 120 ТН8-248-81		шт	796				2	
8.9	Труба 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	Клеща 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-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	

Грибызан			
Ив. №			

ТТ 902-3-53.86 #ТХ.СО1

Лист  
13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования (обязательное обозначение доплата и опраснаго листа)	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	Сотрудитель	псвх ктрчб/4	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 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	Кабд	СВ-14	шт	796				4	
8.26	Латка для надписей 55x15 ТУЗБ. 1130-79	РПМ	шт	796				8	
8.27	Корпус шкафа утепленного обогреваемого (7шд÷10шд)	КШО-1000х600х500	шт	796				4	
8.28	Швеллер	ШП60х35	шт	796				8	
8.29	Уголок	УП35х35	шт	796				3	
8.30	Резка зажимов ОНЧ-255-65	РЗ-20	шт	796				4	
8.31	Зажим контакционный ОНЧ-251-64	ЗЖ-Н	шт	796				72	
8.32	Зажим контакционный с перемычкой ОНЧ-252-64	ЗЖ-П	шт	796				16	
8.34	Полодка таркчирабочная ОНЧ-254-64	КМ	шт	796				8	

Прибыль

Итого №			

ТТ 902-3-53.86 ЭТХ.С01

Лист 14

Итого в таб. № 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номерного 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
1. Щиты и пулеты									
1.1	Щит панельный с каркасом двухсекционный ШПК-2-ЭП-I- (1000+800) УЧ1 Р00	ОСТЭБ.13-76	шт	796				1	
1.2	Щит панельный с каркасом двухсекционный ШПК-2-ЭЛ-I- (1000+800) УЧ1 Р00	ОСТЭБ.13-76	шт	796				1	

УИВ.Н		Прибыль	
Тип Ковалев		ТТ 902-3-53.86-АТХ.002	
Нач. отд Терезов		Спецификация оборудо	
Н. контро Щигале		вания к основному	
Гл. слух Щигале		комплекту чертежей	
Провер Мурашки		марки АТХ	
Ст. техн Брун		Стадия лист листов	
		Р 1 2	
		Генерал СССР	
		Украинский проект	
		Минв	

