

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-415, Стальная ул. 23

Сдан в печать XII 1983 г.
Зал № 14160 Тираж 600 экз.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество тыс.руб	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKI.9	Таль ручная передвижная шестеренная г/п 2 т, Н=12 м	ТУ24.09.5I9-80	шт	796		3I732I		I	45,0
IKI.10	Таль электрическая канатная г/п 2 т, Н=12 м	ТЭ200-52I20-00							
		ГОСТ 22584-77	"	796		3I7400		I	357,0
IKI.11	Таль ручная червячная г/п I т, Н=6 м	ГОСТ II07-62	шт	796		3I7322		I	22,0
IKI.12	Задвижка параллельная с невдвигным шпинделем, с электроприводом, фланцевая Ø600; Ру=10 кгс/см ²	ГОСТ 5762-74* 30ч9I56р	"	796		372I36		I	1233,0
IKI.13	Колонка управления задвижкой Ø600 с электроприводом	т.сер.3.90I-13 выпуск 3	"	796				I	<input type="text"/>
-IKIN-									
IKIN.1	Насос фекальный Q= <input type="text"/> м ³ /ч, напором <input type="text"/> м, Дк= <input type="text"/> мм с электродвигателем <input type="text"/> ; N = <input type="text"/> кВт, n=960 об/мин	СД450/22,5	"	796		363I82		3	<input type="text"/>
IKIN.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения г/п 2 т, L = 4,2 м, L _к = 3,0 м, Н=6,0 м (Нк=4,0 и 5,5), Н=12 м (Нк=7,0 м)	ГОСТ 74I3-80E	"	796		3I59II		I	475,0

Привязан			
Ивр. №			

ТИ 902-I-70.83ЖК.СО

ЛИСТ
2

19182-08 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKH.3	Таль электрическая канатная г/п 2 т; H=12,0 м	ТЭ200-52I20- 00							
		ГОСТ 22584-77	шт	796		3I7400		I	357,0
IKH.4	Задвижка чугунная клиновая с неподвижным шпинделем с маховиком, фланцевая Ø50, Ру=10 кгс/см ²	30ч47бр ТУ26-07-II50- 77		796		372112		2	20,0
IKH.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø200, Ру = 10 кгс/см ²	30ч6бк ГОСТ 8437-75*	"	796		372125		3	116,8
IKH.6	То же, Ø300; Ру=10 кгс/см ²	30ч6бк ГОСТ 8437-75*	"	796		372125		3	244,6
IKH.7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø400; Ру=10 кгс/см ²	30ч6бк ГОСТ 8437-75*	"	796		372125		4	434,7
IKH.8	Клапан обратный поворотный однодисковый чугунный Ø300; Ру=10 кгс/см ²	K344067-0I (I9чI6p) ГОСТ I9827-74	"	796		372245		3	44,6
-IV3-									
IV3.I	Насос вихревой консольный Q= 7 м ³ /ч; H=27 м с электродвигателем 4AII2M4; N =5,5 квт, n=I450 об/мин	БК 2/26	шт	796		363I9I		2	110,0

Привязан			
Лист №			

ТИ 902-I-70.83 НК.00

3

1982-08 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV3.2	Бак разрыва струи емкостью 180 литров	T-2092	шт	796				1	97,0
IV33	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом Ø25; P _y =16кгс/см ²	I5кч888pCBM ТУ26-07-032-76	"	796		3732II		3	6,2
IV3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø25; P _y =16кгс/см ²	I5ч8p2 ГОСТ 18722-73	"	796		3722I2		6	1,75
IV3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø50; P _y =16кгс/см ²	I5кчI9пI ГОСТ 18162-72	"	796		3732I3		2	7,5
IV3.6	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый Ø50; P _y =16кгс/см ²	KA44075 I9ч2I6p) ГОСТ 19827-74	"	796		37224I		1	2.4
-IKI3H-									
IKI3H.I	Насос центробежный Q=10 м ³ /ч; H=10 м со специальным электродвигателем N =1,1 кВт; n=2880 об/мин	"ТНОМ" 10-10	шт	796		363100		2	22,0
IKI3H.2	Вентиль запорный фланцевый Ø50; P _y =16 кгс/см ²	I5кчI8p ГОСТ 5761-74	"	796		3732I3		1	5,0

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-7083 НК.СО

Лист
4

19182-08 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	-IKI-								
IKI, I4	Труба железобетонная напорная РТН-70-II Ø700; L=5000 мм	ГОСТ I2586-74	м	006		586I00			400,0
	-IKIN-								
IKIN.9	Труба напорная из ПВХ, тип средний Ø50x2.8	ГОСТ I8599-73	м	006		2248II		3I	0.427
IKIN. IO	Труба стальная сварная Ø377x6	ГОСТ 20295-74	м	006		I30300		3,6	54.89
IKIN. II	Труба стальная электросварная Ø426x6	ГОСТ IO704-76	"	006		I30300		I2.5	62. I4
IKIN.26	Отборное устройство для измерения давления тип I6-80	Типовая конструкция							
		ТКЧ-3I44-70	шт	796				3	06
IKIN.29	Устройство отборное с разделителем мембранным	по черт. НКМ	"	796				3	3.5
	-IB3-								
IB3.7	Труба напорная из ПВХ тип средний Ø25x2	ГОСТ I8599-73	м	006		2248II		20	0. I5
IB3.8	То же, Ø50x2.8	ГОСТ I8599-73	"	006		2248II		IO	0.427

Привязан			
Име. №			

ТП 902-I-70.33-НК.СО

Лист

6

19182-08 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	-VI-								
1	Вентиль запорный муфтовый Ø15 мм; Ру=16 кгс/см ²	И5кч18р							
		ГОСТ 5761-74*	шт	796		3732II		1	0,7
2	То же, Ø25; Ру=16 кгс/см ²	И5кч18р							
		ГОСТ 5761-74*	"	796		3732II		1	1.4
3	То же, Ø50; Ру=16 кгс/см ²	И5кч18р							
		ГОСТ 5761-74*	"	796		3732II		1	5.0
4	Счетчик холодной воды ВГ-50	ГОСТ 14167-76*	"	796		42138I		1	9.0
5	Кран водоразборный KB-15Д Ø15; Ру= 6 кгс/см ²	ГОСТ 20275-74	"	796		495I30		2	0.3
6	Смеситель для душа CM-Д-Ст Ø15; Ру= 6 кгс/см ²	ГОСТ 19874-74	"	796		495II3			2.05
7	Трубы и детали трубопроводов из полиэтилена Ø20x2	ГОСТ 18599-73	м	006		2248II		6	0,118
8	То же, Ø32x2	ГОСТ 18599-73	"	006		2248II		28	0.197
9	То же, Ø63x3.6	ГОСТ 18599-73	"	006		2248II		15	0.684

ТИ 902-I-70.83 ВК.СО

ИЯВ. №				
--------	--	--	--	--

Привязан

ИИИ	Лялюк	
Начотд	Чмелев	
Контр	Голуб	
Руктр	Цанченко	
Вединж	Барыжная	
Инженер	Малышев	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Страницы 1 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Рукав резиноканевый напорный с текстильным каркасом Ø25 мм; L =20 м	ГОСТ 18698-79	шт	796		255320		1	16.8
	-KI-								
1	Трап чугунный эмалированный Ø50	ГОСТ 1811-81	шт	796		494711		2	6.30
2	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-79	"	796		496233		2	29.4
3	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ 22847-77	"	796		496518		1	-
4	Ревизия Р-100-ПВП-1	ГОСТ 22689.15-77	"	796				1	0.47
5	Труба канализационная ТК-ПВП-50-1	ГОСТ 22689.3-77	м	006		224811		2	0.32
6	То же, ТК-ПВП-100-1	ГОСТ 22689.9-77	м	006		224811		18	0.95

Привязан			
ИНВ. №			

ТШ 902-1-7083-ВК.00

Лист

2

19182-08 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена одежды тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I	Кран двойной регулировки для воды температурой до 150°C P _y =1(10) МПа (кгс/см ²) Ду20	КДР	шт	796		37322I20063		II	0,3
2	Кран для выпуска воздуха Ду20	СТД 70736	шт	796				I2	
<u>Теплоснабжение установки III</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду20	I5кчI8п	шт	796		3732I1I0287		2	0,9
2	То же, Ду15	I5кчI8п	шт	796		3732I1I0278		I	0,7
<u>Теплоснабжение водоподогревателя</u>									
I	Водоподогреватель водоводяной по ТУ 400-28-255-77Е l=2 м F = 0,37 м ²	№01-34-588-68	секц			4933I00000		I	32,2
2	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду15	I5кчI8п	шт	796		3732I1I0278		I	0,7
3	То же, Ду20	I5кчI8п	"	796		3732I1I0287		4	0,9

ТИ 902-I-7083-OB.CO

И.В. №				
--------	--	--	--	--

Привязан

КОНТРОЛЬ	СОКОЛОВСКАЯ	
РУКОВОД.	ГАВРИЛЮК	
СПЕЦИАЛ.	СОКОЛОВСКАЯ	
РУКОВОД.	ПОДОЛЬСКАЯ	
СТИЛЬ	ОСТРОУМОВА	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки OB

Страница	Лист	Листов
Р	I	13
Госстрой СССР		
СВКИ		
ХБКП		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°C P _y =1(10) МПа (кгс/см ²) Ду20	I5ч8р	шт	796		3722I2I0056		1	1,1
5	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду20	I6кчI1р	шт	796		37323I10099		1	0,9
6	Регулятор температуры дистанционный Ду20, предел настройки 40-80°C, с прямым клапаном и длиной дистанционного капилляра 1,6 м	PT-20	"	796				1	
<u>Узел управления</u>									
1	Кран 3-х ходовой к манометру Ду15 для воды температурой до 225°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²)	I4MI	шт	796		37I22230055		6	0,31
2	Вентиль запорный муфтовый для коррозионных сред температурой до 300°C P _y =2,5(25) МПа (кгс/см ²) Ду15	I5нж6ок	"	796		3752I1I0676		4	0,94
3	То же, для воды температурой до 50°C P _y =1(10) МПа (кгс/см ²) Ду20	I5ч8р	шт	796		3722I2I0056		1	1,1
4	То же, для воды температурой до 225°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду20	I5кчI8п	шт	796		3732I1I0287		9	0,9

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-7083-0B.CO

Лист

2

19182-08 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Вентиль запорный фланцевый для воды температурой до 200°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду25 для t _н = -20°C; -30°C	15кч19п1	шт	796		37321110394		2	2,6
6	То же, Ду32 для t _н = -40°C	15кч19п1	"	796		37321110385		2	3,8
7	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду20	16кч11р	шт	796		37323110099		1	0,8
8	Счетчик горячей воды Ду32	УВКТ-32	"	796				1	
9	Манометр ГОСТ 8625-77 с 3-х ходовым краном Ду15 14М1	ОБМ1-100-10	"	796		4212000000		2	
10	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П5.2.160.66	"	796		4210600000		1	
II	То же	П4.1.160.66	"	796		4210600000		4	
<u>Вентиляция</u>									
I	Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект:	А5095-2а	комп	671		48641100402		2	113
	а) вентилятор центробежный № 5, исполнение I, положение Пр 135°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 2,2 квт 1420 об/мин	4А90ЛА4							
2	То же, комплект:	А3.2095-2	комп	671		48641100206		2	45
	а) вентилятор центробежный № 3,2; исполнение I, положение Пр0°; 10°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 1,5 квт 2860 об/мин	4А80А2							

Привязан			
Изм. №			

ТШ 902-I-70.83-0В.С0

1/11

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект:	A4095-2	комп	67I		4864II00304		2	86
	а) вентилятор центробежный № 4, исполнение I, положение Пр45°, Д45°	Ц4-70 4A7IA4							
	б) электродвигатель 0,55 квт I370 об/мин								
4	То же, комплект:	A3.2I05-I	комп	67I		4864II00206		2	42
	а) вентилятор центробежный № 3, 2, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,37 квт I370 об/мин	4AA63B4							
5	То же, комплект:	A2,5I05-I	"	67I		4864II00I08		I	26
	а) вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,12 квт I370 об/мин	4AA56A4							
6	Осевой вентилятор № 5 с электродвигателем 0,37 квт I365 об/мин	06-300							
		4AA63B4	шт	796		48645306307		I	23,3
7	Калорифер биметаллический	KCK3-6-02	шт	796		48630I0000		I	39,9
8	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П2. I. I60.66	шт	796				2	

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-I-7083 -OB.CO

Лист

4

19182-08 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, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I	Конвектор отопительный стальной, Ду20, настенный однорядный по высоте, концевой, $t_n = -20^\circ\text{C}$	"Аккорд" AI2	ЭКМ шт	084 798		49352234I0		1,2/2	4,95
		A28	"	"		49352234I0		1,4/1	10,45
		A36	"	"		49352234I0		3,6/2	13,20
	однорядный по высоте, проходной, $t_n = -20^\circ\text{C}$	AI6	"	"		4935223460		1,6/2	6,32
		A36	"	"		4935223460		3,6/2	13,20
	двухрядный по высоте, концевой, $t_n = -20^\circ\text{C}$	2AI6	"	"		49352234I9		1,47/1	13,00
		2A20	"	"		49352234I9		7,36/4	15,76
		2A24	"	"		49352234I9		4,42/2	18,50
		2A36	"	"		49352234I9		3,31/1	26,76
		2A40	"	"		49352234I9		14,72/4	29,58
2	Конвектор отопительный стальной, Ду20, настенный однорядный по высоте, концевой, $t_n = -30^\circ\text{C}$	"Аккорд" AI2	"	"		49352234I0		1,2/2	4,95
		A28	"	"		49352234I0		5,6/4	10,45
	однорядный по высоте, проходной, $t_n = -30^\circ\text{C}$	A20	"	"		4935223460		2/2	7,7
		A28	"	"		4935223460		2,8/2	10,44

Привязан			
Инв. №			

III 902-I-70.83-OB.00

Лист

5

19182-08 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	двухрядный по высоте, концевой, $t_n = -30^\circ\text{C}$	2A16				49352234I9		1,47/1	13,00
		2A20	"	"		49352234I9		7,36/4	15,76
		2A24	"	"		49352234I9		4,42/2	18,50
		2A28	"	"		49352234I9		7,74/3	21,26
		2A40	"	"		49352234I9		18,4/5	29,58
3	Конвектор отопительный стальной, Ду20, настенный	"Аккорд"							
	однорядный по высоте, концевой, $t_n = -40^\circ\text{C}$	A12				49352234I0		0,6/1	4,95
		A16	"	"		49352234I0		0,8/1	6,32
		A28	"	"		49352234I0		2,8/2	10,45
		A32	"	"		49352234I0		6,4/4	11,83
	однорядный по высоте, проходной, $t_n = -40^\circ\text{C}$	A24	"	"		4935223460		2,4/2	9,06
		A28	"	"		4395223460		2,8/2	10,44
		A32	"	"		4935223460		3,2/2	11,8
	двухрядный по высоте, концевой, $t_n = -40^\circ\text{C}$	2A16	"	"		49352234I9		1,47/1	13,00
		2A20	"	"		49352234I9		3,68/2	15,76
		2A24	"	"		49352234I9		4,41/2	18,50
		2A28	"	"		49352234I9		5,16/2	21,26
		2A32	"	"		49352234I9		2,94/1	24,02
		2A36	"	"		49352234I9		3,31/1	26,76
		2A40	"	"		49352234I9		18,4/5	29,58

Привязан

Инв. №			

ТП 902-I-70.83-0B.CO

Лист

6

19182 - 08 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Другие элементы систем, трубопроводы, воздухопроводы и материалы</u>								
	<u>Отопление</u>								
I	Редукционная вставка	ти 902-I- ОВН5	шт	796				14	
2	Труба стальная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75* Ø20		м	006		1385000000		82	
3	Материалы лакокрасочные $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$		кг	166		2310000000		22,4	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		кг	166		2310000000		26,8	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		кг	166		2310000000		30	
4	Крепление трубопроводов к строительным конструкциям		кг	166				10	
	<u>Теплоснабжение установки III</u>								
I	Расширитель для установки ТУДЭ	ти 902-I- -ОВНЗ	шт	796				1	
2	Труба стальная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75* Ø20		м	006		1385000000		22	
3	Материалы лакокрасочные		кг	166		2310000000		0,49	
	<u>Теплоснабжение водоподогревателя</u>								
I	Воздухосборник горизонтальный	А11012.000	шт	796				1	

Привязан			
Ивв. №			

ТИ 902-I-70.63-ОВ.СО

Лист

7

19182-08 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Труба стальная водопроводная легкая Ø20 ГОСТ 3262-75		м	006		I385000000		I8	
3	Материалы лакокрасочные		кг	I66		23I0000000		0.04	
4	Изоляция водоподогревателя: 1) цилиндры полые теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $\delta = 40$ мм, марка 200		м3	II3				0.03	
	2) лакостеклоткань ТУ 36-929-67	СТХСЛ	м2/кг	055 I66				II8/033	
	3) лак для проклейки швов	ХСЛ	кг	I66				0.025	
5	Крепление трубопроводов к строительным конструкциям		кг	I66				5	
<u>Узел управления</u>									
1	Грязевик абонентский I6-40	T34-0I	шт	796				2	I5,8
2	Труба стальная водопроводная легкая ГОСТ 3262-75* Ø25 для $t_n = -20^\circ\text{C}; -30^\circ\text{C}$		м	006		I385000000		I9	
3	То же, Ø32 для $t_n = -40^\circ\text{C}$		м	006		I385000000		I9	
4	То же, Ø 20		м	006		I385000000		5	
5	Гребенка из трубы ГОСТ I0704-76* $l=550$ мм Ø57x3		шт	796				2	

Привязан

Инв. №			

ТП 902-I-70.83-0B.00

Лист

8

19/82.-08 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Материалы лакокрасочные для $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$		кг	I66		23I0000000		0.55	
7	То же, для $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		кг	I66		23I0000000		0.68	
8	Изоляция узла управления:								
	1) асбопухшнур $\delta=40$ мм, марка 200 ГОСТ I779-72								
	$t_{н}=-20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$		м3	II3				0.17	
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		м3	II3				0.19	
	2) проволока $\varnothing 0,8$ мм ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,04	
	3) рубероид в I слой $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$	РП	м2/кг	055 I66				7,35 8,9	
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$	РП	м2/кг	"				"	
	4) лакостеклоткань ТУ 36-929-67 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$	СТ ХСЛ	м2/кг	"				7,35 2,3	
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$	СТ ХСЛ	м2-кг	"				"	
	5) лента изоляционная прорезиненная шириной 10 мм								
	ГОСТ 2I62-78 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$		м	006				18.5	
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		м	006				19,3	
	6) Расход лака для проклейки швов	ХСЛ	кг	I66				0,19	
Вентиляция									
I	Рама для крепления калорифера	ТП902-I-ОВН1	шт	796				I	
2	Гибкая вставка на входе	ВВФ-20	шт	796				I	5.95
		ВВФ-19	шт	796				2	5,23

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-I-70.83 -СВ.00

лист

9

1982-08 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВВФ-18	шт	796				3	2,94
		ВВФ-17	шт	796				1	2,53
		ВН.01-13	шт	796				1	1,7
		ВН.01-12	шт	796				2	1,4
		ВН.01-11	шт	796				3	1,1
		ВН.01-10	шт	796				1	0,9
		5С1.В.000.000-							
4	Узел воздухозабора	-02	шт	796				1	
5	Клапан перекидной искробезопасный 300x300	АЗЕ.024.000-							
		-02	шт	796				1	21,4
6	То же, 250x250	АЗЕ.024.000-							
		01	шт	796				1	14,1
7	Клапан обратный искробезопасный Ø250	АЗЕ.028.000	шт	796				1	6,9
8	Лычок с заглушкой	ТП 902-1-							
		-0ВН2	шт	796				16	
9	Блок Ø60		шт	796				5	1,9
10	Лебедка ручная		шт	796				1	4,3

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-1-70.83 -0В.00

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Трос металлический Ø3,3 мм ГОСТ 3062-80		м	006		I250000000		I5	
I2	Решетка жалюзийная	P200	шт	796				I	0,64
I3	Дефлектор Ø200	Д.00.000	шт	796				I	7,5
I4	Сетка проволочная тканая № 10 Øпр 2 мм ГОСТ 3826-56		м2	055				5,5	
I5	Воздухораспределитель эжекционный потолочный Ø315	ВЭПВ3	шт	796				2	6,3
I6	Узел прохода вытяжной вентиляционной шахты через покрытие кровли здания Øв 200 Øст 400	УП	шт	796				4	75
I7	То же, Øв 250 Øст 400	УП-01	шт	796				I	76,5
I8	Утепленный створный клапан 626х611н	ТП902-I- -0ВН7	шт	796				I	
I9	Зонт из тонколистовой стали б=1,4 мм	ТП902-I- -0ВН4	шт	796				3	
20	Лепестковый клапан к осевому вентилятору	КЛ.00.000-01	шт	796				I	I7,5
21	Воздуховод из кровельной стали б=0,5 мм Ø100		м	006				I7,5	

Привязан			
ИВВ. №			

ТП 902-I-70.83 -0В.00

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	То же, Ø125		м	006				19,0	
23	" Ø160		м	006				2,0	
24	" Ø180		м	006				18,0	
25	" Ø200		м	006				13,0	
26	" Ø225 $\delta=0,6$ мм		м	006				21,0	
27	" Ø250		м	006				16,0	
28	" $\delta=0,7$ мм Ø315		м	006				5,5	
29	Воздуховод из кровельной стали $\delta=0,7$ мм 300x300		м	006				2;5	
30	То же, 400x400		м	006				5	
31	" 500x500		м	006				1	
32	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta=1,4$ мм Ø100		м	006				1,5	
33	То же, Ø200		м	006				3	

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I- 70.83 -OB.CO

Лист
12

19182-08 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	I.1. Комплектные конденсаторные установки								
I-СВ...	I.1.1 Установка конденсаторная ТУ16.530.198-77	УК □ -0,415							
3-СВ		- □ ТЗ	шт	796		341460		3	
	I.2. Аппараты напряжением до 1000 В								
I- SA..	I.2.1 Переключатель, кл.3, ТУ16.526.308-77	ПКП25-50-							
3- SA		- 57УЗ	шт	796		342800		3	
4- SA,	I.2.2 Переключатель, кл.3, ТУ16.526.308-77	ПКП25-50-							
5- SA		- 17УЗ	шт	796		342800		2	
16- SA,	I.2.3 Переключатель, кл.3, ТУ16.526.308-77	ПКП25-50-							
17- SA		- 12УЗ	шт	796		342800		2	
6- SA,	I.2.4* Переключатель универсальный, рукоятка револь-								
7- SA	верного типа ТУ16.524.071-75	УП5311-И25	шт	796		342821		2	
I-СВ.	I.2.5 Пост 3/4" ТУ16.526.216-78	ПКЕ212-2УЗ	шт	796		342844		3	
3- СВ	№1-Ц; Ч; 1з+1р "Пуск", №2-Ц; К; 1з+1р, "Стоп"								

ТП 902-1-70.63 -АЭМ.СО1

				Привязан
Изм. №				

Начотд	Фролов	
Глоспец	Обозная	
Нконтр	Бондарь	
Руктр	Барчан	
Веданж	Дорофеев	
Инженер	Цветочкина	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ

Страниц	Лист	Листов
Р	1	6
Госстрой СССР		
СВКИ		
ХВКИ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4-5В2	I.2.6. Пост управления с сальниками Д22, ТУ. 526.333-80	ПКУ-15-19- -121-40У3 эскиз черт.							
		АЭМ.3М д.1	шт	796		342845		I	
6-КР, 7-КР	I.2.7* Реле промежуточное, ТУ 16.523.554-78	РЦ- 2204	шт	796		415177		2	
	I.3. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В								
АЭМ.22	I.5.1 Комплектное устройство управления канализационной насосной станции	ЩДН 590□ - - □ 74	шт	796		34 3200		I	
6Я,7Я	I.3.2. Ящик управления решеткой-дробилкой РД-600	по чертежам АЭМ.33Яд.1..4	шт	796		34 3230		I	

Привязан			
АНВ. №			

ТШ 902-1- 70.83 -АЭМ.С01

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода силового электрооборудования								
АЭМ л16	I.4.1 Кабель силовой до 1000В с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16442-80 3x4-1x2.5	АПВГ	км	008		35 2222		0.200	
АЭМ л16	I.4.2 <input type="text"/>	АПВГ	км	008		35 2222		0.115	
АЭМ л16	I.4.3 Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ 13497-77Е 3x16-1x10	АКРПТ	км	008		35 4020		0.025	
АЭМ л16	I.4.4 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78Е 4x2,5	АКЦВГ	км	008		35 6344		0.370	
АЭМ л16	I.4.5 7 x 2,5	АКЦВГ	км	008		35 6344		0.040	
АЭМ л16	I.4.6 10 x 2,5	АКЦВГ	км	008		35 6344		0.020	
АЭМ л16	I.4.7 14 x 2,5	АКЦВГ	км	008		35 6344		0.095	
АЭМ л16	I.4.8 Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ 1508-78Е 4 x I	КЦВГ	км	008		35 6314		0.010	
АЭМ л16	I.4.9 10 x I	КЦВГ	км	008		35 6314		0,005	
АЭМ л13	I.4.10 ² Провод 0,66кВ с медной жилой ГОСТ 6323-79 1x1	ПВ	км	008		35 5113		0,005	

Привязан			
Изм.			

ТП 902-I- 70.03

- АЭМ.СОИ

лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.12 Швеллер	К 240У2	шт	796		34 496I		10	
	2.1.13 Профиль С-образный	К 101/У2	кг	166		34 496I		0,6I	
	2.1.14 Гайка закладная	К 605УХЛ2	шт	796		34 496I		17	
	2.1.15 Полоска	К 405УХЛ2	шт	796		34 4963		20	
	2.1.16 Прямка	К 407УХЛ2	шт	796		34 4963		20	
	2.1.17 Подвес скользящего крепления	ПСК 10-20У1	шт	796		34 4964		11	
	2.1.18 Подвес концевое крепления	ПКК 10-20У1	шт	796		34 4964		2	
	2.1.19 Муфта натяжная	К 804 У3	шт	796		34 4964		2	
	2.1.20 Зажим тросовый	К 676 У3	шт	796		34 4964		4	
	2.1.21 Полоса монтажная	К 106 У2	кг	166		34 496I		2,07	
АЭМ Л17	2.1.22 Лоток прямой	НЛ20-П2У3	шт	796		34 496I		15	
АЭМ Л17	2.1.23 Лоток угловой	НЛ-У95У3	шт	796		34 496I		3	

Привязан			
Инв. №			

ТШ 902-I- 70.83 -АЭМ.СО1

Лист

5

19182-08 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1.1 Выключатель для открытой установки однополюсный, клавишный, 220В, 6А								
		0-I-02-6/220	шт	796		34642I		4	
	2.1.2 Выключатель для открытой установки однополюсный поворотный, 220В, 6А								
		0-4-IP44-0I-6/220	шт	796		34642I		14	
	2.1.3 Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, 10А								
		РЦ-П-2-0-IP43-0I-10/42	шт	796		346432		7	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1 Щиток осветительный на 6 фидерных выключателей А63, ток расцепителя 16А								
		ОЩ-6У4	шт	796		34343370II		1	
	2.2.2 Щиток осветительный на 3 фидерных выключателя А63, ток расцепителя 16А								
		ОЩ-6У4	шт	796		34343370II		1	
	2.2.3 Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА, 220/12В								
		ЯЩ-0,25-11У3	шт	796		34342950II		1	
	2.2.4 Кронштейн								
		У116У5	шт	796		346473102I		12	
	2.2.5 Подвес трубчатый, $l = 1000$ мм								
		К981У3	шт	796		346473302I		7	

Привязан			
Изм. №			

ТН 902-I-70.03

-АЭМ.С02

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единицы измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
Ia	I.I.1 Воздух, +3°C, воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылерызгозащищенный, исполнение обыкновенное.								
	Каменец-Подольский приборостроительный завод	ТУДЭ-1	шт	796				1	
2a	I.I.2 Вода, +20+30°C, трубопровод обратного теплоносителя. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылерызгозащищенный, исполнение обыкновенное								
		ТУДЭ-4	шт	796				1	
I-Ia...	I.I.3 Вода, <input type="text"/> кгс/см ² , напорный патрубок								
3-Ia	Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел измерения 0+4 кгс/см ²								
	Томский манометровый завод	ЭКМ-1У	шт	796				3	
I-2a...	I.I.4 Вода, -0,1+0,3 кгс/см ² всасывающий патрубок	ОБМВ1-100							
3-2a	Мановакуумметр показывающий пружинный, пределы измерения - 1+0+0,6 кгс/см ²	поставляется комплектно с насосом	шт	796				3	

ИНВ. №			
--------	--	--	--

Привязан

Начотд	Фролов	
Гдспец	Обозная	
Нконтр	Бондарь	
Руктр	Барчан	
Бедина	Дорофеев	
Инженер	Цветочкин	

Ш 902-I- 70.83 -ЭА.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭА

Страница	Лист	Листов
Р	1	6
Построй СССР		
СВКИ		
ХВКИ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-За...	I.I.5 Вода, <input type="text"/> кгс/см ² , трубопровод воды на гидроуплотнение								
3-За	Манометр показывающий, пружинный, предел измерения 0+4,0 кгс/см ²								
	Томский манометровый завод	ОБМ-100	шт	796				3	
IIa, б...	I.I.6 Стоки, приемный резервуар	УКС-1,2УЗ							
I4a, б		поставляется							
	Устройство контроля сопротивления	КОМПЛЕКТНО С НКУ	шт	796				4	
I5a, б	I.I.7 Стоки, дренажный приемок	УКС-1,2УЗ							
		поставляется							
	Устройство контроля сопротивления	КОМПЛЕКТНО С НКУ	шт	796				1	
I6a, б	I.I.8 Стоки, дренажный приемок	УКС-1,1УЗ							
		поставляется							
	Устройство контроля сопротивления	КОМПЛЕКТНО С НКУ	шт	796				1	
I7a	I.I.9 Вода, бак разрыва струи								
	Датчик уровня поплавковый электрический								
	Рязанский завод "Теплоприбор"	ДШЗ-1	шт	796				1	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-1-70.83 - ЭА.СО

Лист

2

19182-08 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода								
ЭА л.3	I.2.1 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78Е 4x2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,072	
ЭА л.3	I.2.2 7 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,032	
ЭА л.3	I.2.3 14 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,020	
ЭА л.3	I.2.4 Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ 1508-78Е 4x1,0	КПВГ	км	008		35 6314		0,006	
ЭА л.3	I.2.5 Провод с алюминиевыми жилами, ГОСТ 20520-80 I x 2,5	АПРТО	км	008		35 5132		0,040	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I- 70.55 -ЭА.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	2.1. Монтажные изделия								
	2.1.1 Коробка соединительная, ТУ 36.1756-75	КСК-8	шт	796				2	
	2.1.2 Коробка соединительная, ТУ 36.1756-75	КСК-16	шт	796				2	
	2.1.3 Профиль Z-образный, ТУ 36.1113-75	Z П 160	шт	796				25	
	2.1.4 Уголок перфорированный, ТУ 36.1113-75	УП 35x35	м	006				18	
	2.1.5 Полоса перфорированная, ТУ 36.1113-75	ПП40	м	006				4	
	2.1.6 Прижим кабельный, ТУ 36.1083-74	ПКТ-50	шт	796				2	
	2.1.7 Скоба, ТУ 36.1086-76	СО-12	шт	796				80	
	2.1.8 Скоба, ТУ 36.1086-76	СО-14	шт	796				40	
	2.1.9 Бобышка, ТУ 36.1097-76	БМ 18x1,5	шт	796				1	
	2.1.10 Втулка полуразъемная, ТУ 36.1127-74	Д 15	шт	796				15	
	2.1.11 Бирка маркировочная, ТУ 36.1117-75	БМ	шт	796				45	

Привязан			
ИВВ. №			

ТН 902-1- 70.83 3А.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.12 Прокладка, ТУ 36.1103-74	10 x 10	шт	796				9	
	2.1.13 Прокладка, ТУ 36.1103-74	20 x 26	шт	796				1	
	2.1.14 Муфта бандажирующая	БМ-П	шт	796				1	
	2.1.15 Муфта бандажирующая	БМ-У	шт	796				1	
	2.1.16 Муфта бандажирующая	БМ-УГ	шт	796				1	
	2.1.17 Трубка 3.3I белая, ГОСТ 19034-82	ТВ-40,5	м	006				50	
	2.1.18 Трубка 3.5I белая, ГОСТ 19034-82	ТВ-40 10x1,2	м	006				15	
	2.1.19 Гильза, ТУ 36.1141-76	Г-25	шт	796				12	
	2.1.20 Проводник, ТУ 36.1276-76	П-750	шт	796				1	
	2.1.21 Лента изоляционная	ПВХ	кг	166				0,2	

Привязан			
ИНВ. №			

ТИ 902-I- 70.83 -ЗА.СО

Лист
6

19182-08 (41)