





Т.п. 704.9-2789

## СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
Ж.СО	Спецификация оборудования	3
ОВ.СО	Спецификация оборудования	6
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	8
АТХ.СО	Спецификация оборудования	16
СС.СС	Спецификация оборудования	20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный</u>								
	1. Кран пожарный, компл $\phi$ 50		шт.	796				2	
	а) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой $\phi$ 50	15кч1р							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 3213 1011		2	
	б) головка напорная соединительная муфтовая	ГМ-50У	шт.	796		48 5484 4220		2	
		ГОСТ2217-76							
	в) ствол пожарный ручной, диаметр спреска	СРК-50-2,7У	шт.	796		48 5482 2012		2	
	наконечника 16мм	ГОСТ9923-80Б							
	г) головка напорная соединительная рукавная	ГР-50У	шт.	796		48 5484 4221		4	
		ГОСТ2217-76							
	д) рукав пожарный напорный льняной $l=20м, d_{вн}=51мм$	ГОСТ472-75	шт.	796		81 9323		2	
	2. Кран поливочный, комплект: $\phi$ 25		шт.	796				1	
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	15ч8р2	шт.	796				1	
		Каталог ЦКБА							

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Исполн. <b>Семёнова</b>		Привязан	
Гл. спец. <b>Нуматов</b>	20.03.79		
Науч. сот. <b>Шляпкин</b>	20.03.79		
Н. контр. <b>Антонычева</b>	20.03.79		
ГЧП <b>Гарзин</b>			
ТП 704-9-27.89		ВК.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	
		3	
Гипроагротехпром г. Иваново			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) гайка соединительная $\phi$ 25	ГОСТ8959-75	шт.	796				I	
	в) рукав В(П)-10-25-36-У $e=25$ м	ГОСТ18698-79	шт.	796				I	
	3. Электроводонагреватель, комплект: Днепропетровский электровозостроительный завод	ЭВ60-10/1,25	шт.	796		34 684I 5006		I	
	4. Сдвигка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем $\phi$ 50	30ч60р Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2115 1006		I	
	5. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15ч8р2 Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2211 1005		2	
	$\phi$ 25		шт.	796		37 2212 1006		I	
	6. Кран пробно-спускной $\phi$ 15	10Б60к1 Каталог ЦКБА	шт.	796		37 1222 5007		I	
	7. Огнетушитель воздушно-пенный Дальнерский завод противопожарного оборудования	ОВЦ-10	шт.	796		48 5433		4	

Изм. №, год, Подпись и дата, Стр. №

Примечание			
Изм. №			

ТП 704-9-27.89

БК.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный</u>								
	1. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	φ 15x2,5		м	006				3	
	φ 25		м	006				1	
	φ 50		м	006				2	
	φ 65		м	006				5	
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75								
	φ 80		м	006				5	
	Канализация бытовая								
	1. Унитаз, комплект		УНТ	шт.	796			1	
			ГОСТ 2284 7-85						
	2. Умывальник, комплект		УмПрЗспСС	шт.	796			1	
			ГОСТ 23759-85						
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77								
	φ 50		ТК-ПНП-50-П	м	006			2	
	φ 100		ТК-ПНП-100-П	м	006			10	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

ТП 704-9-27.89

ВК.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	I. Электронагревательные печи	N=I, 0кВт	ПЭТ-4	шт.	796	34 4246		5	6,0
		N=0, 5кВт	ПЭТ-9	шт.	796	34 4246		1	5,0

Фин. №, дата, подпись и дата

Имя, №			Привязан		
Изм.	Вольман	Вол			
Вед. инж.	Шипкова	Ильина	ТИ 704-9-27.89		
Нач. отд.	Крылов	Ильина	ОБ.СО		
И. контр.	Антаньев	Ильина	Спецификация оборудования		
Гуп	Глезин	Ильина	Страница	Лист	Листов
			Р	1	2
Гипроагротехпрог Г.Иваново					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	1. Дефлектор	Д. 00. 000 I. 494-32	шт.	796				I	7,5
	2. Узел прохода	УЩ 5. 904-45	шт.	796				I	52, I
	3. Решетка	PI50 I. 494-10	шт.	796				I	0,4I
	4. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ19904-74 S=0.5 φ 200		м	006				2,0	

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 704-9-27.89

ОВ.СО

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Силовое электрооборудование									
Электрооборудование и аппаратура									
I	Шкаф силовой распределительный с вводным автоматическим выключателем А 3726 ФУЗ, на 10 групп с автоматическими выключателями АЕ 2046 J расц. = 4x63А+2x16А+2x10А	ПРП-3078- -21УЗ ТУ16-536.610 -82	шт.	796		34 34II 0000		I	
2	Выключатель автоматический в пластмассовом корпусе J расц. =50А	ТУ16-522.139 78Е							
3	J расц.=4А	АПБСБ-3Т АПБСБ-3МТ	шт.	796		34 2I48 0000		I	
4	Счетчик активной энергии, 30А	САЧ-И678 ТУ25-01.392- -75	шт	796		42 2835 00II		I	

Изм. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Изм. №				Привязки			
Инж	Спирнова	20.09.89					
Рук. гр.	Адыгун	20.09.89					
Гл. спец.	Сидоров	20.09.89					
Нач. отд.	Кутин	20.09.89					
Гл. инж.	Глекин						
Н. контр.	Антоничева	20.09.89					
ТП 704-9-27.89				ЗМ.СО			
Спецификация оборудования				Страница Лист Листов			
				Р I д			
				Ивпрогротехпром г. Иваново			



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провода и кабели								
8	Провод с медной жилой с полихлорвиниловой оболочке, напряжение 660В	ПВ1 ГОСТ6323-79E	км	008		35 5113 0100		0,025	
	I,0								
	Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке, напряжение 660В	ГОСТ16442-80							
9	3x10+1x6	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,003	
10	3x4+1x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,043	
11	4x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,03	
12	3x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,025	
13	2x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,01	
14	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластика	АКВВГ ГОСТ1508-78E	км	008		35 6344 0100		0,025	
	7x2,5								

Мин. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инь №			

№ 704-9-27.89

ЗМ.СО

Лист  
3







Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Силовое электрооборудование								
21	Розетка РШ-Ц-2-05-Б/220	05.1.2-02	шт.	796				4	
22	Коробка соединительная	У614У2	шт.	796				1	
23	Ящик ответвительный	К6549I ТУ36-2057-8I	шт.	796				1	
24	Лоток	НЕР0-П2У3 ТУ36-2486-82Б	шт.	796				2	
25	Полка	К1160У3 ТУ36-1496-85	шт.	796				2	
26	Стойка	К1150У3 ТУ36-1496-85	шт.	796				3	

Имя, № подл. Подпись, дата Взам. инв. №

Привезен			
Имя, №			

ТП 704-3-27.89

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 номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Электроосвещение									
Оборудование и аппаратура									
27	Лампа накаливания	ЛБ-40 ГОСТ6825-74	шт.	796				6	
28	Лампа накаливания	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт.	796				4	
29	Выключатель 6,3А, 220В	ГОСТ7397-76Е АО16,3-002 УХЛ3	шт.	796				4	
30	герметический поворотный	АО16,3-002 УХЛ3	шт.	796				2	
31	Розетка РИ-Ц-2-С-02-6/220	О5.1.2-01	шт	796				1	
Монтажные изделия									
32	Кронштейн	У116У3 ТУ36-2240-80Е	шт	796				1	
33	Коробка ответвительная	У198УХЛ3 ТУ36-1449-84	шт.	796				2	

Имя № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя №			

ТН 704-9-27.89      ЭМ.СО      Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг I
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Приборы и средства автоматизации</u>									
I, 2	Датчик температуры камерный биметаллический, дифференциал 4°C. Замыкание контакта при понижении температуры	ДТКБ-53	шт.	796		42 II3I 0000		2	
3	Сигнализатор уровня	СУ1-03-АУХ1А	шт.	796				7	
4	Автоматизированная система измерения уровня в резервуарах в комплекте на 7 резервуаров	УТР-1М-1 ТУ25-7351. 0045-88	шт.	796				I	

Имя, № табл. Глизины и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №	Исполн	Шорохов	12.18
	Вед инж	Быдлин	11.18
	Гл спец	Сидоров	10.18
	Нач отд	Кутин	10.18
	Гип	Глезин	
	Н контро	Антонычева	11.18

ТН 704-9-27.89 АТХ, СО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Спецификация оборудования  
Гипроагротехпром г. Иваново



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
I	Провод с алюминиевой жилой с изоляцией из поливинилхлоридного пластика U ~ 380 В ; 2,0	АПВ ГОСТ 6323-79E	км	008		35 5133 0100		0,138	
2	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика 4x1,5 7x0,75	КВВГ ГОСТ 1508-78E	км	008		35 6314 0100		0,026	
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика 4x2,5 4x2,5	АКВВГ ГОСТ 1508-78E	км	008		35 6344 0100		0,008	

Имя, № подл. Подпись и дата

Примечание


Имя, №

ТП 724-9-27.89

АТХ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Монтажные материалы								
I	Коробка соединительная	КС-10	шт.	796				5	
		ТУ36-2568-83Е							
2	Проводник заземляющий	П	шт.	796				32	
		ТУ36-1276-85							

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТН 704-9-27.89

АТХ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Основное оборудование									
Телефонизация									
I	Аппарат телефонный систем АТС	ТА-72 РРД, 218. ОБТУ	шт.	796		66 5411 1730		I	
Радиофикация									
2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 В А	"Обь-301" ГОСТ5961-84	шт.	796		54 6621 3034		I	
Громкоговорящая связь									
3	Усилитель	ГОУ-101 ТУ4.Д/2.03/2 ОЗС-1781	шт.	796		65 7319 2241		I	
4	Громкоговоритель	ГОРР-35	шт.	796		65 7354 2270		I	

Имя, № табл. Подпись и дата

Имя, №			Примечание		
Инж	Смирнова	Смирнова	14.08.89		
Рис. зр.	Дыдыкин	Дыдыкин	20.08.89		
Нач. спец.	Сидоров	Сидоров	21.09.89		
Нач. отд.	Кутин	Кутин	20.08.89		
Гип	Безин	Безин			
Н.контр.	Антончева	Антончева	20.08.89		
			ТП 704-9-27.89 СС.СО		
Спецификация оборудования			Страниц	Лист	Листов
			Р	1	5
Вирсоагротехпром г.Иваново					



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Телефонизация								
6	Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией 2x0,4	ТРИ ГОСТ20575- -75E	км	008		35 75II 010I		0,005	
	Радиофикация								
7	Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией 2x1,2	ПТТД ТУ16-К03-01- -87	км	008		35 755I 0102		0,006	
	Громкоговорящая связь								
8	Кабель с медными жилами в полиэтиленовой изоляции в полиэтиленовой оболочке 2x0,9	ПРПДМ ТУ16-705.450 -87	км	008		35 77II 0300		0,005	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привезен			
Имя, №			

ТИ 704-9-27.89

СС.СО

Лист



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Монтажные изделия								
	Телефонизация								
IO	Коробка универсальная с 2 перемычками	УК-2П	шт.	796				I	
		ТУ 45.62.0362							
		ОИ ЗТУ-84Е							
	Радиофикация								
II	Коробка универсальная с 2 резисторами	УК-2Р-470-	шт.	796				I	
		-680							
		ТУ 45.62.0362.							
		ОИ ЗТУ-84Е							
I2	Радиорозетка штенсальная	РНР-I	шт.	796				I	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власт. знак, №

Примечание


Имя, №

ТП 704-9-27.89      СС.СО      Лист 5

© Казахский филиал ЦИТИ Гостроя СССР. 1990г.

---

Заказ № 3790    Тираж 400 экз    Цена 795    Ш 704-У-27.84 а 2    Сдано в печать  
21/8