ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-9-27.89

ОПЕРАТОРСКАЯ ДЛЯ СКЛАДОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-9-27.89

ОПЕРАТОРСКАЯ ДЛЯ СКЛАДОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ТИПРОАГРОТЕХПРОМ"
г.ИВАНОВО

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ТИПРОАГРОТЕХПРОМ"
ПРИКАЗ ОТ 26.09.89г № 308

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА В.В.БАРАНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.И.ГЛЕЗИН

				Привязан	
Инв.№					

т.п 704-9-27.89

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
НК.СО	Спецификация оборудования	3
ОВ.СО	Спецификация оборудования	6
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	8
АТХ.СО	Спецификация оборудования	I6
СС.СО	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный								
	1.Кран пожарный, компл ϕ 50		шт.	796				2	
	а) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ϕ 50	15кч11р							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 3213 1011		2	
	б) головка напорная соединительная муфтовая	ГМ-50У	шт.	796		48 5434 4220		2	
		ГОСТ2217-76							
	в) ствол пожарный ручной, диаметр спрыска	СРК-50-2,7У	шт.	796		48 5482 2012		2	
	наконечника 16мм	ГОСТ9923-80Е							
	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: ϕ 25		шт.	796				1	
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	15ч8р2	шт.	796				1	
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Исполн.	Семенова		20.09.89
Гл. спец.	Юматов		20.09.89
Нач. отд.	Шляпкин		20.09.89
Н. контр.	Антонычева		20.09.89
ГИП	Глезин		

ТП 704-9-27.89 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) гайка соединительная ϕ 25	ГОСТ8959-75	шт.	796				I	
	в) рукав В(П)-10-25-36-У ℓ =25м	ГОСТ18698-79	шт.	796				I	
	3. Электроводонагреватель, комплект:	ЭВ60-10/1,25	шт.	796		34 6841 5006		I	
	Днепропетровский электровозостроительный завод								
	4. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем								
	ϕ 50	30ч6бр	шт.	796		37 2115 1005		I	
		Каталог ЦКБА							
	5. Вентиль запорный муфтовый	15ч8р2	шт.	796		37 2211 1005		2	
	ϕ 15	Каталог ЦКБА							
	ϕ 25		шт.	796		37 2212 1006		I	
	6. Кран пробно-спускной ϕ 15	10Б86бк1	шт.	796		37 1222 5007		I	
		Каталог ЦКБА							
	7. Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-10	шт.	796		48 5433		4	
	Балтиерский завод противопожарного оборудования								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 704-9-27.89 ВК.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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ I5x2,5		м	006				3	
	⌀ 25		м	006				I	
	⌀ 50		м	006				2	
	⌀ 65		м	006				5	
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 ⌀ 80		м	006				5	
	Канализация бытовая								
	I. Унитаз, комплект	УнТ ГОСТ22847-85	шт.	796				I	
	2. Умывальник, комплект	УмПр3спбС ГОСТ23759-85	шт.	796				I	
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77 ⌀ 50	ТК-ПНП-50-П	м	006				2	
	⌀ I00	ТК-ПНП-I00-П	м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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		I	5,0

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

Инв. №			
Инж	Большакова		
Вед. инж.	Шилкова		
Нач. отд.	Крылов		
Н. контр.	Антонычева		
Гип	Глезин		

Привязан

ТП 704-9-27.89 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипроагротехпро 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								
	I.Дефлектор	Д.00.000	шт.	796				I	7,5
		I.494-32							
	2.Узел прохода	УПП	шт.	796				I	52,I
		5.904-45							
	3.Решетка	РI50	шт.	796				I	0,4I
		I.494-I0							
	4.Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТI2904-74								
	S=0.5 ф 200		м	006				2,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Электрооборудование и аппаратура								
I	Шкаф силовой распределительный с вводным автоматическим выключателем А 3726 ФУЗ, на IO групп с автоматическими выключателями АЕ 2046 J расц. = 4х63А+2хI6А+2хIOА	ПРП-3078-2IУЗ ТУI6-536.6IO -82	шт.	796		34 34II 0000		I	
	Выключатель автоматический в пластмассовом корпусе	ТУI6-522.I39							
2	J расц. =50А	78Е АП50Б-3Т	шт.	796		34 2I48 0000		I	
3	J расц.=4А	АП50Б-3МТ	шт.	796		34 2I48 0000		4	
4	Счетчик активной энергии, 30А	САЧ-И678 ТУ25-0I.392-75	шт	796		42 2835 00II		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Инж	Смирнова		20.09.89
Рук гр.	Дыдыкин		20.09.89
Гл спец	Сидоров		20.09.89
Нач отд	Кутцин		20.09.89
ГИП	Глезин		20.09.89
Н контр	Антоньчева		20.09.89

Привязан

ТП 704-9-27.89 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Пускатель электромагнитный, Uк=380В	ПМЛ2I002	шт.	796		34 2724 32I7		4	
6		ПМЛI2002	шт.	796		34 272I 3I37		I	
7	Выпрямитель селеновый	СВ24-3А	шт.	796		34 I500 0000		I	
		ТУI6.529.							
		I00-76							

Привязан

Инв. №

ТП 704-9-27.89 ЭМ.СО

Лист 2

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

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,	ПВI	км	008		35 5II3 0I00		0,025	
	напряжение 660В I,0	ГОСТ6323-79Е							
	Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхоридной								
	оболочке, напряжение 660В	ГОСТI6442-80							
9	3xI0+Ix6	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,003	
I0	3x4+Ix2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,043	
II	4x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,03	
I2	3x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,025	
I3	2x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,0I	
I4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией	АКВВГ	км	008		35 6344 0I00		0,025	
	в оболочке из поливинилхлоридного пластиката	ГОСТI508-78Е							
	7x2,5								

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

Привязан

Инв №

ТП 704-9-27.89 ЭМ.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
	Монтажные материалы								
I5	Металлорукав 20	РЗ-Ц-Х ТУ22-5570--83Е	м	006		48 3385 4II6		8	

Привязан

Инв. №

ТП 704-9-27.89 ЭМ.СО

Лист 4

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обсрудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
I6	Светильник люминесцентный	ЛСП02-2х40	шт.	796		34 6II2 0000		3	
I7	Светильник	НСП03х60/ Р53-0I	шт.	796		34 6III 045I		4	
I8	Щиток осветительный на 6 отходящих групп с автоматическими выключателями АЕ-1031-I, J расц.=2хI0А	ЯОУ-850IУ3 ТУI6-536.683 -8I	шт.	796		34 34I4 0000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 704-9-27.89 ЭМ.СО

Лист 5

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								
	Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной								
	оболочке, напряжение 660В	ГОСТ16442-80							
I9	2х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,020	
20	3х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,007	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-9-27.89 ЭМ.СО

Лист 6

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								
	Силовое электрооборудование								
21	Розетка РШ-Ц-2-05-Б/220	05.I.2-02	шт.	796				4	
22	Коробка соединительная	У6I4АУ2	шт.	796				I	
23	Ящик ответвительный	К6549I	шт.	796				I	
		ТУ36-2057-8I							
24	Лоток	НЛ20-П2У3	шт.	796				2	
		ТУ36-2486--82Е							
25	Полка	КII6СУ3	шт.	796				2	
		ТУ36-I496-85							
26	Стойка	КII5СУ3	шт.	796				3	
		ТУ36-I496-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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	шт.	796				6	
		ГОСТ6825-74							
28	Лампа накаливания	Б220-230-60	шт.	796				4	
		ГОСТ2239-79							
	Выключатель 6,3А, 220В	ГОСТ7397-76Е							
29		А0I6,3-002	шт.	796				4	
		УХЛ3							
30	герметический поворотный	А0I6,3-002	шт.	796				2	
		УХЛ3							
31	Розетка РШ-Ц-2-С-02-6/220	05.I.2-0I	шт	796				I	
	Монтажные изделия								
32	Кронштейн	УII6У3	шт	796				I	
		ТУ36-2240-80Е							
33	Коробка ответвительная	У198УХЛ3	шт.	796				2	
		ТУ36-I449-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I,2	Датчик температуры камерный биметаллический, дифференциал 4°С. Замыкание контакта при понижении температуры	ДТКБ-53	шт.	796		42 II3I 0000		2	
3	Сигнализатор уровня	СУI-03-АУХЛ4	шт.	796				7	
4	Автоматизированная система измерения уровня в резервуарах в комплекте на 7 резервуаров	УТР-IМ-I ТУ25-735I. 0045-88	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

Исполн	Шорохов		12.88
Вед инж	Быдин		12.88
Гл спец.	Сидоров		12.88
Нач отд	Кутин		12.88
ГИП	Глезин		
Н контр	Антонычева		12.88

ТП 704-9-27.89 АТХ. СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипроагротехпром г. Иваново

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

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
	Электроаппаратура								
I	Пост управления (комплектно с агрегатом 03-23820)	КУ-92-В3Г	шт.	796				4	
2	Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ I004	шт.	796		34 272I 0000		5	
3	Переключатель пакетный, исполн.4, 220В	ПП2-I0/H2--IУ-IP56Б	шт.	796		34 2460 0000		9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-9-27.89 АТХ.СО

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
I	Провод с алюминиевой жилой с изоляцией из	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		0,I38	
	поливинилхлоридного пластиката	ГОСТ6323-79Е							
	U~380В ; 2,С								
2	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией	КВВГ				35 63I4 0I00			
	и в оболочке из поливинилхлоридного пластиката	ГОСТI508-78Е							
	4хI,5		км	008				0,026	
	7х0,75		км	008					
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией	АКВВГ							
	и в оболочке из поливинилхлоридного пластиката	ГОСТI508-78Е							
	4х2,5		км	008		35 6344 0I00		0,008	
	4х2,5		км	008		35 6344 0I00			

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

Привязан

Инв. №

ТП 734-9-27.89 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 ТУ36-2568--83Е	шт.	796				5	
2	Проводник заземляющий	III ТУ36-1276-85	шт.	796				32	

Привязан

Инв. №

ТП 704-9-27.89 АТХ.СО

Лист 4

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Основное оборудование								
	Телефонизация								
I	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72 РРД 218. ОБОТУ	шт.	796		66 5411 1730		I	
	Радиофикация								
2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 В А	"Объ-301" ГОСТ5951-84	шт.	796		54 8621 3034		I	
	Громкоговорящая связь								
3	Усилитель	ТОУ-101 ТУ4.Д22.032 020-ТУ81	шт.	796		65 7319 2241		I	
4	Громкоговоритель	ТОГР-35	шт.	796		65 7354 2270		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Инж	Смирнова		10.09.89
Рук гр	Дыдыкин		10.09.89
Гл спец	Сидоров		10.09.89
Нач отд	Кутин		10.09.89
ГИП	Глезин		
Нконтр	Антонычева		10.09.89

Привязан

ТП 704-9-27.89 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Гипроагротехпром г.Иваново

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарная сигнализация								
5	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт.	796		43 7III I00I		I	
		е У2.402.							
		004 ТУ							

Привязан

Инв №

ТП 704-9-27.89 СС.СО

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Телефонизация								
6	Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией 2х0,4	ТРП ГОСТ20575-75Е	км	008		35 7511 0101		0,005	
	Радиофикация								
7	Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией 2х1,2	ПТПЖ ТУ16-К03-01-87	км	008		35 7551 0102		0,006	
	Громкоговорящая связь								
8	Кабель с медными жилами в полиэтиленовой изоляции в полиэтиленовой оболочке 2х0,9	ПРППМ ТУ16-705.450-87	км	008		35 7711 0300		0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-9-27.89 сс.со

Лист

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарная сигнализация								
9	Кабель с медными жилами в полиэтиленовой изоляции в полиэтиленовой оболочке 2хI,0	ПРШМ ТУI6-705.450 -87	км	008		35 77II 0300			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Монтажные изделия								
	Телефонизация								
I0	Коробка универсальная с 2 перемычками	УК-2П ТУ 45.62.0362 ОI 3ТУ-84Е	шт.	796				I	
	Радиофикация								
II	Коробка универсальная с 2 резисторами	УК-2Р-470-680 ТУ 45.62.0362 ОI 3ТУ-84Е	шт.	796				I	
I2	Радиорозетка штепсальная	РШР-I	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-9-27.89 сс.30

Лист 5

© Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР.1990г.

Заказ № 379с Тираж 400 экз Цена 1-95 ТП 104-9-27.89 а 2 Сдано в печать 24 IX

gost.e-ecolog.ru