ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0170-91

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 500, 600, 800, 1000 КУБ.М В ЧАС

АЛЬБОМ 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24879-02
цена 3-34

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0170-91

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 500, 600, 800, 1000 КУБ.М В ЧАС

АЛЬБОМ 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
СПКБ "СИСТЕМА" Г.ИВАНОВО

Главный инженер А.В.Виноградов

Главный инженер проекта С.П.Борисова

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
СПКБ "СИСТЕМА" Г.ИВАНОВО

ПРИКАЗ № 3 от 18 января 1991 года

© АПН ЦИТП, 1991

24879-02 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 2

№ листов	Наименование и обозначение документа Наименование листа	Стр.
I	Содержание альбома 2	2
I-7	Насосная станция автоматической установки водяного	3
	пожаротушения производительностью 500 куб.м в час	
	АПТI.СО Спецификация оборудования к основному	
	комплекту чертежей марки АПТI	
I-7	Насосная станция автоматической установки водяного	I0
	пожаротушения производительностью 600 куб.м в час	
	АПТI.СО Спецификация оборудования к основному	
	комплекту чертежей марки АПТI	
I-7	Насосная станция автоматической установки водяного	I7
	пожаротушения производительностью 800 куб.м в час	
	АПТI.СО Спецификация оборудования к основному	
	комплекту чертежей марки АПТI	
I-7	Насосная станция автоматической установки водяного	24
	пожаротушения производительностью I000 куб.м в час	
	АПТI.СО Спецификация оборудования к основному комп-	
	лекту чертежей марки АПТI	
I	Опросный лист для заказа емкостных аппаратов	3I

№ листов	Наименование и обозначение документа Наименование листа	Стр.
I-II	Насосная станция автоматической установки водяного	32
	пожаротушения производительностью 500, 600, 800,	
	I000куб. м в час	
	АПТ2.СО Спецификация оборудования к основному комплекту	
	чертежей марки АПТ2	

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		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 МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование								
I	Агрегат электронасосный на плите	ТУ26-06-	компл	67I		36 3II3		2	I480
		-I5I0-88							
	Насос центробежный двустороннего входа	ЦД500-63							
		УХЛ4							
	Электродвигатель N = I60 кВт n = I500 об/мин U = 220/380/660В	4АМН 280							
		М4У3							
2	Аппарат вертикальный с эллиптическими днищами цельносварной	ВЭ3I-I-I-I,0	компл	67I		36 I5II		I	505
	V ном = I куб.м Ру = I,0 МПа материального исполнения 2								
	на опорах-стойках								

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

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТI.СО

ГИП	Борисова			Насосная станция автоматической установки водяного пожаротушения производительностью 500 куб.м в час	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Цевочкин				РП	I	7
Гл.спец	Кузьмина						
Н.контр	Кузьмина			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АПТI	СПКБ "Система" г.Иваново		
Зав.гр	Соколова						
Инж.	Тихомирова						

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		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
3	Установка компрессорная передвижная	СО-7Б	компл	67I		4833I85225		I	I50
		ТУ22-587I-84							
	Электродвигатель N= 4 кВт U= 380 В	4АI00S 2У3							
4	Таль передвижная ручная червячная 3.2	ТУ24-00.49II-88	компл	67I		3I7322204I		I	90
5	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-I0.0I	шт	796		485432III9		2	4
		ТУ22-6I5I-86							
6	Редуктор воздушный	РВ-90	шт	796		36457I5I05		I	2
		ТУ26-05-I22-88							
7	Головка соединительная напорная	ГР-50	шт	796				I	0,35
	рукавная Ду 50, Ру I,2 МПа	ТУ 220 РСФСР							
		6-8I							
8	Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт	796				I	0,I8
	Ду 50, Ру I,2 МПа	ТУ 220 РСФСР							
		6-8I							

Привязан

Инв. №.

901-2-0170.91 АПТI.СО

Лист 2

24879-02 5

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		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
9	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования	ГМ-70У	шт	796		48 5484 4243		2	0,33
	на Ру I,2 МПа	ГОСТ 2217-76							
I0	Ствол пожарный ручной	РС-50.0I	шт	796		48 5482 2032		I	0,3
		ТУ22-5380-82							
II	Рукав пожарный напорный льноджутовый Двн 5I	ТУ I7 РСФСР	м	006		8I 9323 0I02		I0	
		40-I0257-82							
I2	Баллон переносной испытательный	БИП	компл.	67I		48 5487 2904		2	80
		ТУ22-4652-80							
I3	Рукав I-6-I9-У	ГОСТ 6286-73	м	006				2	

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
	I.2. Арматура трубопроводная								
I4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I007		3	39,3
	чугунная, фланцевая с ручным управлением Ру I,0 МПа Ду I00	ТУ26-07-I399-							
		-86							
I5,I6	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем,	3Iч6бр	шт	796		37 2I23 I0II		I0	I79
	фланцевая с ручным управлением Ру I,0 МПа Ду 250	ТУ26-07-I249-							
		-80							
I7	Клапан обратный поворотный чугунный фланцевый,	I9ч2Iр	шт	796		37 2244 I024		2	33,7
	без присоединительных фланцев Ру I,6 МПа, Ду 250	ТУ26-07-I490-							
		-89							
I8	Клапан (вентиль) запорный муфтовый из ковкого	I5кчI8п2	шт	796		3732 III0		4	0,7
	чугуна Ру I,6 МПа Ду I5	ТУ26-07-I429-				3200			
		-87							
I9	Клапан (вентиль) запорный муфтовый	I5ч8р2	шт	796		37 22I2 I0I0		4	I,75
	из серого чугуна Ру I,6 МПа Ду 25	ГОСТ 576I-74							

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТI.СО

Лист 4

24879-02 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИПП 55 12104

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
20	Клапан (вентиль) запорный проходной	I5кч2п2	шт	796		37 32I3 II76		3	6,5
	муфтовый Ру I,6 МПа Ду 65	ТУ26-07-240-							
		-83							
2I	Кран пробно-спускной цапковый, латунный	I0Б86кI	шт	796		37 I22I 5005		2	0,25
	с изогнутым спуском Ру I,0 МПа Ду 6	ТУ26-07-I454-							
		-88							
22	Кран трехходовой натяжной муфтовый	II6I86к	шт	796		37 I222		6	0,27
	с контрольным фланцем Ру I,6 МПа Ду I5	ТУ26.07.I06I-				60II0I			
		-84							
23	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру I,6 МПа Ду 65	I6ч6р	шт	796		37 2234 I0I0		2	I8,0
		ГОСТ I9500-74							
24	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6БI6к	шт	796		37 I23I I005		I	0,23
	латунный Ру I,6 МПа Ду I5	ТУ26-07-I393-							
		-86							
25	Клапан обратный подъемный муфтовый из	I6кчII р	шт	796		37 3232		I	I,0
	ковкого чугуна Ру I,6 МПа Ду 25	ТУ26-07-I49I-				I0I4 07			
		-89							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТI.СО

Лист 5

24879-02 8

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		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
26	Клапан (вентиль) запорный пожарный с муфтовым	1Б1р	шт	796		37I2 I4I0		I	2,8
	и цапковым присоединительными концами,	ТУ26-07-225-				I205			
	латунный Ру I,0 МПа Ду 50	-78							
27	Клапан предохранительный пружинный малоподъемный	I7сI2нж	шт	796		37 425I 70I0		I	I4,2
	фланцевый Ду 50	ТУ26-07-I487-							
	Р настройки 0,2 - I,6 МПа	-89							
28	Устройство запорное указателя уровня жидкости	I2Б26к	шт	796		37 I26I 2006		I	2,87
	кранового типа фланцевое Ру I,6 МПа Ду 20	ТУ26-07-4I8-							
		-87							

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТI.СО

Лист 6

24879-02 9

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								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76								
32	Ø I8x2		м	006		I3 7300		I3	
33	Ø 32x2,2		м	006		I3 7300		I0	
34	Ø 57x2,5		м	006		I3 7300		I7	
35	Ø 76x2,8		м	006		I3 7300		8,5	
36	Ø II4x2,8		м	006		I3 8300		I9	
37	Ø 273x4		м	006		I3 8300		I5	

Альбом 4

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

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТI.СО

Лист 7

24879-02 10

Формат А3

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		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 МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование								
I	Агрегат электронасосный на плите	ТУ26-06-I5I0-88	компл	67I		36 3II3		2	2352
	Насос центробежный двустороннего входа	ЦД630-90							
		УХЛ4							
	Электродвигатель N= 250 кВт n = I500 об/мин	4АМ 355 S							
	U = 380/660 В	4У3							
2	Аппарат вертикальный с эллиптическими днищами цельносварной	ВЭ3I-I-I-I,0	компл	67I		36 I5II		I	505
	Vном = I куб.м Ру = I,0 МПа материального исполнения 2								
	на опорах-стойках								

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

Инв. №

Привязан

901-2-0170.91 АПТI.СО

ГИП	Борисова		17.01.91	Насосная станция автоматической установки водяного пожаротушения производительностью 600 куб.м в час	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Девочкин		17.01.91		РП	I	7
Гл.спец	Кузьмина		17.01.91				
Н.контр	Кузьмина		17.01.91	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АПТI	СПКБ "Система" г.Иваново		
Зав.гр	Соколова		17.01.91				
Инж.	Тихомирова		17.01.91				

24879-02 11 Формат А3

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		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
3	Установка компрессорная передвижная	СО-7Б	компл	67I		4833I85225		I	I50
		ТУ22-587I-84							
	Электродвигатель N = 4кВт U = 380 В	4АI00 S 2У3							
4	Таль передвижная ручная червячная 3.2	ТУ24-00.49II-	компл	67I		3I 7322 204I		I	90
		-88							
5	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-I0.0I	шт	796		48 5432III9		2	4
		ТУ22-6I5I-86							
6	Редуктор воздушный	РВ-90	шт	796		36457I5I05		I	2
		ТУ26-05-I22-							
		-88							
7	Головка соединительная напорная рукавная	ГР-50	шт	796				I	0,35
	Ду 50, Ру I,2 МПа	ТУ 220							
		РСФСР 6-8I							
8	Головка соединительная муфтовая Ду 50, Ру I,2 МПа	ГМ-50	шт	796				I	0,I8
		ТУ 220							
		РСФСР 6-8I							

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТI.СО

Лист 2

24879-02 12.

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		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
9	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования на Ру I,2 МПа	ГМ-70У ГОСТ 2217-76	шт	796		4854844243		2	0,33
I0	Ствол пожарный ручной	РС-50.0I ТУ22-5380-82	шт	796		4854822032		I	0,3
II	Рукав пожарный напорный льноджутовый Двн. 5I	ТУ I7 РСФСР 40-I0257-82	м	006		8I93230I02		I0	
I2	Баллон переносной испытательный	БИП ТУ22-4652-80	компл	67I		4854872904		2	80
I3	Рукав I-6-I9-У	ГОСТ 6286-73	м	006				2	

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

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТI.СО

Лист 3

24879-02 13

Формат А3

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
	I.2. Арматура трубопроводная								
I4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I007		3	39,3
	фланцевая чугунная, с ручным управлением Ру I,0 МПа, Ду I00	ТУ26-07-I399-							
		-86							
I5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт	796		37 2I25 I007		5	242
	фланцевая чугунная, с ручным управлением Ру I,0 МПа Ду 300	ТУ26-07-I399-							
		-86							
I6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт	796		37 2I25 I008		5	327
	фланцевая чугунная, с ручным управлением Ру I,0 МПа Ду 350	ТУ26-07-I399-							
		-86							
I7	Затвор (клапан) обратный поворотный	I9ч22бр	шт	796		372245I03808		2	II2
	однодисковый чугунный Ру I,6 МПа Ду 300	ТУ26-07-I340-							
		-83							
I8	Клапан (вентиль) запорный муфтовый из ковкого	I5кчI8п2	шт	796		3732IIIO		4	0,7
	чугуна Ру I,6 МПа Ду I5	ТУ26-07-I429-				3200			
		-87							

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТI.СО

Лист 4

24879-02 14

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
19	Клапан (вентиль) запорный муфтовый из серого	15ч8р2	шт	796		3722121010		4	1,75
	чугуна Ру 1,6 МПа Ду 25	ГОСТ 5761-74							
20	Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый	15кч2п2	шт	796		3732131176		3	6,5
	Ру 1,6 МПа Ду 65	ТУ26-07-240-83							
21	Кран пробно-спускной цапковый, латунный	10Б8бк1	шт	796		3712215005		2	0,25
	с изогнутым спуском Ру 1,0 МПа Ду 6	ТУ26-07-1454-88							
22	Кран трехходовой натяжной муфтовый с	11Б18бк	шт	796		371222		6	0,27
	контрольным фланцем Ру 1,6 МПа Ду 15	ТУ26.07.1061-84				601101			
23	Клапан обратный подъемный фланцевый	16ч6р	шт	796		372234		2	18.0
	Ру 1,6 МПа Ду 65	ГОСТ19500-74				1010			
24	Клапан обратный подъемный муфтовый латунный	16Б1бк	шт	796		3712311005		1	0,23
	Ру 1,6 МПа Ду 15	ТУ26-07-1393-86							

Приказан

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
25	Клапан обратный подъемный муфтовый из ковкого	I6кчIIр	шт	796		373232		I	I,0
	чугуна Ру I,6 МПа Ду 25	ТУ26-07-I49I-				I0I407			
		-89							
26	Клапан (вентиль) запорный пожарный с муфтовым	IБIр	шт	796		37I2I4I0		I	2,8
	и цапковым присоединительными концами, латунный	ТУ26-07-225-				I205			
	Ру I,0 МПа Ду 50	-78							
27	Клапан предохранительный пружинный	I7сI2нж	шт	796		37425I70I0		I	I4,2
	малоподъемный фланцевый Ду 50	ТУ26-07-I487-							
	Р настройки 0,2-I,6 МПа	-89							
28	Устройство запорное указателя уровня	I2Б26к	шт	796		37 I26I 2006		I	2,87
	жидкости кранового типа фланцевое	ТУ26-07-4I8-							
	Ру I,6 МПа Ду 20	-87							

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТI.СО

Лист 6

24879-02 16

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		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								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
32	Ø 18x2		м	006		13 7300		13	
33	Ø 32x2,2		м	006		13 7300		10	
34	Ø 57x2,5		м	006		13 7300		17	
35	Ø 76x2,8		м	006		13 7300		8,5	
36	Ø 114x2,8		м	006		13 8300		19	
38	Ø 325x4		м	006		13 8300		7	
39	Ø 377x5		м	006		13 8300		8	

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТ1.СО

Лист 7

24879-02 17

Формат А3

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 МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование								
I	Агрегат электронасосный на плите	ТУ26-06-	компл	67I		36 3II3		2	I735
		-I5I0-88							
	Насос центробежный двустороннего входа	ЦД800-56							
		УХЛ4							
	Электродвигатель N = 200 кВт n = I500 об/мин	4АМН							
	U = 220/380/660 В	3I5S4У3							
2	Аппарат вертикальный с эллиптическими днищами цельносварной	ВЭЭI-I-I-I,0	компл	67I		36 I5II		I	505
	$V_{ном}$ = I куб.м Ру = I,0 МПа материального исполнения 2								
	на опорах-стойках								

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТI.СО

ГИП	Борисова			Насосная станция автоматической установки водяного пожаротушения производительностью 800 куб.м в час	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Девочкин				РП	т	7
Гл.спец.	Кузьмина						
Н.контр.	Кузьмина			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АПТI	СПКБ "Система" г.Иваново		
Зав.гр.	Соколова						
Инж.	Тихомирова						

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

ЦИТП 55 12/13 ГОСТ 21.110-82

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		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
3	Установка компрессорная передвижная	СО-7Б	компл	67I		48 33I8 5225		I	I50
		ТУ22-587I-84							
	Электродвигатель N= 4 кВт U= 380В	4AI00S2У3							
4	Таль передвижная ручная червячная 3.2	ТУ24-00.49II-88	компл	67I		3I 7322 204I		I	90
5	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-I0.0I	шт	796		48 5432 III9		2	4
		ТУ22-6I5I-86							
6	Редуктор воздушный	РВ-90	шт	796		36 457I 5I05		I	2
		ТУ26-05-I22-88							
7	Головка соединительная напорная рукавная	ГР-50	шт	796				I	0,35
	Ду 50 Ру I,2 МПа	ТУ 220							
		РСФСР 6-8I							
8	Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт	796				I	0,I8
	Ду 50 Ру I,2 МПа	ТУ 220							
		РСФСР 6-8I							

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТI.СО

Лист 2

24879-02 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИПП 55 12104

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		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
9	Головка соединительная напорная для пожарного	ГМ-70У	шт	796		48 5484 4243		2	0,33
	оборудования на Ру I,2 МПа	ГОСТ 22I7-76							
I0	Ствол пожарный ручной	РС-50.0I	шт	796		48 5482 2032		I	0,3
		ТУ22-5380-82							
II	Рукав пожарный напорный льноджутовый	ТУ I7 РСФСР	м	006		8I 9323 0I02		I0	
	Двн 5I	40-I0257-82							
I2	Баллон переносной испытательный	БИП	компл	67I		48 5487 2904		2	80
		ТУ22-4652-80							
I3	Рукав I-6-I9-У	ГОСТ 6286-73	м	006				2	

Привязан

Инв. №

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
	I.2. Арматура трубопроводная								
I4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I007		3	39,3
	чугунная, фланцевая с ручным управлением Ру I,0 МПа, Ду I00	ТУ26-07-I399-							
		-86							
I5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр	шт	796		37 2I25 I007		5	242
	фланцевая, чугунная, с ручным управлением Ру I,0 МПа Ду 300	ТУ26-07-I399-							
		-86							
I6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр	шт	796		37 2I25 I008		5	327
	фланцевая, чугунная, с ручным управлением Ру I,0 МПа Ду 350	ТУ36-07-I399-							
		-86							
I7	Затвор (клапан) обратный поворотный однодисковый	I9ч22бр	шт	796		372245I03808		2	II2
	чугунный Ру I,6 МПа Ду 300	ТУ 26-07-I340-							
		-83							
I8	Клапан (вентиль) запорный муфтовый из ковкого чугуна	I5кчI8п2	шт	796		3732III03200		4	0,7
	Ру I,6 МПа Ду I5	ТУ26-07-I429-							
		-87							

Привязан

Инв. №

901-2-1070.91 АПТI.СО

Лист 4

24879-02 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 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		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
19	Клапан (вентиль) запорный муфтовый из серого чугуна	15ч8р2	шт	796		37 2212 1010		4	1,75
	Ру 1,6 МПа Ду 25	ГОСТ 5761-74							
20	Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый	15кч2п2	шт	796		37 3213 1176		3	6,5
	Ру 1,6 МПа Ду 65	ТУ26-07-240-							
		-83							
21	Кран пробно-спускной цапковый, латунный	10Б8бк1	шт	796		37 1221 5005		2	0,25
	с изогнутым спуском Ру 1,0 МПа Ду 6 мм	ТУ26-07-1454-							
		-88							
22	Кран трехходовой натяжной муфтовый с	11Б18бк	шт	796		37 1222		6	0,27
	контрольным фланцем Ру 1,6 МПа Ду 15	ТУ26.07.1061-				601101			
		-84							
23	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру 1,6 МПа Ду 65	16ч6р	шт	796		37 2234 1010		2	18,0
		ГОСТ19500-74							
24	Клапан обратный подъемный муфтовый	16Б1бк	шт	796		37 1231 1005		1	0,23
	латунный Ру 1,6 МПа Ду 15	ТУ26-07-1393-							
		-86							

Привязан

Инв. №

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		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
25	Клапан обратный подъемный муфтовый из ковкого	I6кчIIр	шт	796		373232		I	I,0
	чугуна Ру I,6 МПа Ду 25	ТУ26-07-I49I-				I0I407			
		-89							
26	Клапан (вентиль) запорный пожарный с муфтовым	IБIр	шт	796		37I2I4I0		I	2,8
	и цапковым присоединительными концами, латунный	ТУ26-07-225-				I205			
	Ру I,0 МПа Ду 50	-78							
27	Клапан предохранительный пружинный малоподъемный	I7сI2нж	шт	796		37425I70I0		I	I4,2
	фланцевый Ду 50	ТУ26-07-I487-							
	Р настройки 0,2-I,6 МПа	-89							
28	Устройство запорное указателя уровня жидкости	I2Б26к	шт	796		37 I26I 2006		I	2,87
	кранового типа фланцевое Ру I,6 МПа, Ду 20	ТУ26-07-4I8-							
		-87							

Привязан

Инв. №

901-2-1070.91 АПТI.СО

Лист 6

24879-02 23

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								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
32	Ø 18x2		м	006		13 7300		13	
33	Ø 32x2,2		м	006		13 7300		10	
34	Ø 57x2,5		м	006		13 7300		17	
35	Ø 76x2,8		м	006		13 7300		8,5	
36	Ø 114x2,8		м	006		13 8300		19	
38	Ø 325x4		м	006		13 8300		7	
39	Ø 377x5		м	006		13 8300		8	

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

Привязан

Инв. №

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		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 МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование								
I	Агрегат электронасосный на плите	ТУ26-06-I5I0-	компл	67I				2	2570
		-88							
	Насос центробежный двустороннего входа	ЦДI250-63а							
	Электродвигатель N= 250 кВт n = I500 об/мин	4АМ355 S							
	U= 380/660 В	4У3							
2	Аппарат вертикальный с эллиптическими днищами цельносварной	ВЭЭI-I-I-I,0	компл	67I		36 I5II		I	505
	Vном = I куб.м Ру = I,0 МПа материального исполнения 2								
	на опорах-стойках								

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

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТI.СО

ГИП	Борисова			Насосная станция автоматической установки водяного пожаротушения производительностью I000куб.м в час
Нач.отд	Левочкин			
Гл.спец	Кузьмина			
Н.контр	Кузьмина			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АПТI
Зав.гр	Соколова			
Инж.	Тихомирова			

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

СПКБ "Система" 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
3	Установка компрессорная передвижная	СО-7Б	компл	67I		48 33I8 5225		I	I50
		ТУ22-587I-84							
	Электродвигатель N = 4 кВт U = 380 В	4АI00S2У3							
4	Таль передвижная ручная червячная 3.2	ТУ24-00.49II-	компл	67I		3I7322204I		I	90
		-88							
5	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-I0.0I	шт	796		485432III9		2	4
		ТУ22-6I5I-86							
6	Редуктор воздушный	РВ-90	шт	796		36457I5I05		I	2
		ТУ26-05-I22-							
		-88							
7	Головка соединительная напорная	ГР-50	шт	796				I	0,35
	рукавная Ду 50, Ру I,2 МПа	ТУ 220							
		РСФСР 6-8I							
8	Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт	796				I	0,I8
	Ду 50, Ру I,2 МПа	ТУ 220							
		РСФСР 6-8I							

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТI.СО

Лист 2

24879-02 26

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		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
9	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования	ГМ-70У	шт	796		4854844243		2	0,33
	на Ру 1,2 МПа	ГОСТ 2217-76							
10	Ствол пожарный ручной	РС-50.01	шт	796		4854822032		1	0,3
		ТУ22-5380-82							
11	Рукав пожарный напорный льноджутовый Двн 51	ТУ 17 РСФСР	м	006		8193230102		10	
		40-10257-82							
12	Баллон переносной испытательный	БИП	компл	671		4854872904		2	80
		ТУ22-4652-80							
13	Рукав 1-6-19-У	ГОСТ 6286-73	м	006				2	

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

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТ1.СО

Лист 3

24879-02 27

Формат А3

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		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
	I. 2. Арматура трубопроводная								
I4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I007		3	39,3
	чугунная фланцевая с ручным управлением Ру I,0 МПа Ду I00	ТУ26-07-I399-							
		-86							
I5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт	796		37 2I25 I007		5	242
	фланцевая чугунная с ручным управлением Ру I,0 МПа Ду 300	ТУ26-07-I399-							
		-86							
I6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт	796		37 2I25 I008		5	327
	фланцевая чугунная с ручным управлением Ру I,0 МПа Ду 350	ТУ26-07-I399-							
		-86							
I7	Затвор (клапан) обратный поворотный однодисковый	I9ч22бр	шт	796		372245I0		2	II2
	чугунный Ру I,6 МПа Ду 300	ТУ26-07-I340-				3808			
		-83							
I8	Клапан (вентиль) запорный муфтовый из ковкого	I5кчI8п2	шт	796		3732III0		4	0,7
	чугуна Ру I,6 МПа Ду I5	ТУ26-07-I429-				3200			
		-87							

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТI.СО

Лист 4

24879-02 28

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		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
19	Клапан (вентиль) запорный муфтовый из	15ч8р2	шт	796		3722121010		4	1,75
	серого чугура Ру 1,6 МПа Ду 25	ГОСТ 5761-74							
20	Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый	15кч2п2	шт	796		3732131176		3	6,5
	Ру 1,6 МПа Ду 65	ТУ26-07-240-83							
21	Кран пробно-спускной цапковый, латунный	10Б86к1	шт	796		37122150 05		2	0,25
	с изогнутым спуском Ру 1,0 МПа Ду 6	ТУ26-07-1454-88							
22	Кран трехходовой натяжной муфтовый	11Б186к	шт	796		37122260110 1		6	0,27
	с контрольным фланцем Ру 1,6 МПа Ду 15	ТУ26.07.1061-84							
23	Клапан обратный подъемный фланцевый	16ч6р	шт	796		3722341010		2	18
	Ру 1,6 МПа Ду 65	ГОСТ19500-74							
24	Клапан обратный подъемный муфтовый	16Б16к	шт	796		37123110 05		1	0,23
	латунный Ру 1,6 МПа Ду 15	ТУ26-07-1393-86							

Приказан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТ1.СО

Лист 5

24879-02 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП SS 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		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
25	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6кчIIр	шт	796		373232I0I407		I	I,0
	из ковкого чугуна Ру I,6 МПа Ду 25	ТУ26-07-I49I-							
		-89							
26	Клапан (вентиль) запорный пожарный с муфтовым	IБIр	шт	796		37I2I4I0I205		I	2,8
	и цапковым присоединительными концами,	ТУ26-07-225-							
	латунный Ру I,0 МПа Ду 50	-78							
27	Клапан предохранительный пружинный	I7сI2нж	шт	796		37425I70I0		I	I4,2
	малоподъемный фланцевый Ду 50	ТУ26-07-I487-							
	Р настройки 0,2 - I,6 МПа	-89							
28	Устройство запорное указателя уровня	I2Б26к	шт	796		37 I26I 2006		I	2,87
	жидкости кранового типа фланцевое	ТУ26-07-4I8-							
	Ру I,6 МПа Ду 20	-87							

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТI.СО

Лист 6

24879-02 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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		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								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76								
32	Ø I8x2		м	006		I3 7300		I3	
33	Ø 32x2,3		м	006		I3 7300		I0	
34	Ø 57x2,5		м	006		I3 7300		I7	
35	Ø 76x2,8		м	006		I3 7300		8.5	
36	Ø II4x2,8		м	006		I3 8300		I9	
38	Ø 325x4		м	006		I3 8300		7	
39	Ø 377x5		м	006		I3 8300		8	

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

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТI.СО

Лист 7

24879-02 31

Формат А3

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа емкостных аппаратов

№ _____

Каталог "Емкостные стальные сварные аппараты "ЦИНТИхимнефтемаш",М.,1982

Условное обозначение аппарата ВЭЭI-I-I-I,0 Количество I

№ п/п		Необходимые сведения	В аппарате	В теплообменном элементе
I	Характеристика рабочей среды	Наименование	вода	-
		Физическое состояние (газ, пар, жидкость)	жидкость	
		Состав, концентрация, %	-	
		Плотность, кг/м³	I000	
		Склонность к кристаллизации	-	
		Температура кипения при давлении 0,07 МПа (0,7 кГс/см²), °С	I00	
		Горючесть, воспламеняемость, взрывоопасность по ГОСТ I2.I.004-76	нг	
		Класс опасности по ГОСТ I2.I.007-76	4	
2	Рабочие параметры процесса	Рабочее давление, МПа (кГс/см²)	I,0 (I0)	-
		Рабочая температура, °С	от 5 °С до 35 °С	
3	Материал	корпуса аппарата	Вст3сп5 ГОСТ380-88	
		деталей, соприкасающихся с рабочей средой (трубный пучок и т.п.)		
		деталей, не соприкасающихся с рабочей средой (рубашкой т.п.)		
4	Тип опор	бетонные,	металлические на фундаменте	-
		металлические на фундаменте,		
		металлические на металлоконструкции (для горизонтальных аппаратов)		
		стойки, лапы (для вертикальных аппаратов)	стойки	
5	Тип уплотнительной поверхности фланцевых соединений (гладкая, шип-паз)	соприкасающихся с рабочей средой	гладкая	-
		соприкасающихся с теплоносителем		

№ п/п	Необходимые сведения	В аппарате	В теплообменном элементе
6	Тип электродвигателя и напряжение (В) (для аппаратов с погружным насосом)	-	-
7	Наличие теплоизоляции и необходимость приварки деталей для ее крепления	-	-
8	Необходимость приварки полос для площадок и лестниц (для аппаратов, работающих при давлении более 0,07 МПа (0,7 кГс/см²)	необходимо	-
9	Необходимость установки штуцеров из числа приведенных в каталоге для данного типа аппарата (да, нет)	Г Д Е Ж И К Л М(M_T) M_2 да да да да	
I0	Необходимость поставки указателя уровня вентильного типа	-	-
II	Необходимость испытаний на межкристаллитную коррозию	-	-
I2	Место расположения объекта, где установлен аппарат (город, район)		
I3	Средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С		
I4	Место установки (установка наружная, в отапливаемом помещении, в неотапливаемом помещении)	в отапливаемом помещении	
I5	Минимально-возможная температура стенки аппарата в рабочих условиях, °С	плюс 5 °С	
I6	Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон предприятия, для которого заказывается аппарат		
I7	Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон организации, заполнившей опросный лист		

Должность подпись Фамилия, и.о.

Дата заполнения

Привязан

Инв.№

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

901-2-0170.91

Лист 1

24879-02 32

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		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 МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Приборы и средства автоматизации								
ВР1	Манометр показывающий электроконтактный,	ЭКМ-1У	шт	796		42 1214 0102		1	2,2
	пределы измерения от 0 до ☐ МПа;	ТУ25-02.31-							
	класс точности 1.5; среда - вода;	-75							
	максимальное давление ☐ МПа,								
	температура от +8 до 30 °С								
ВР2	Манометр показывающий электроконтактный,	ЭКМ-1У	шт	796		42 1214 0102		2	2,2
ВР3	пределы измерения от 0 до ☐ МПа; класс точности 1.5;	ТУ25-02.31-							
	среда - воздух; максимальное давление ☐ МПа	-75							
	температура от +8 до 30 °С								

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТ2.СО

ГИП	Борисова		17.01.91	Насосные станции автоматической установки водяного пожаротушения производительностью 500,600,800,1000 куб.м в час	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Девочкин		17.01.91		РП	I	II
Гл.спец	Евдокимова		17.01.91	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АПТ2	СПКБ "Система" г.Иваново		
Н.контр	Евдокимова		17.01.91				
Зав.гр	Минаева		17.01.91				
Инж.	Аладьина		17.01.91				

АЛБОМ 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
29*	Манометр показывающий радиальный без фланца,	МП4-У-	шт	796				I	I,2
	верхний предел измерения I6 кГс/см^2; класс точности I,5;	-I6 кГс/см^2							
	среда - вода, максимальное давление 9 кГс/см^2;	ТУ25.02.							
	температура от +8 до +30 °С	I80335-84							
30	Мановакуумметр показывающий радиальный без фланца;	МВП4-У-	шт	796				2	I,2
	верхний предел измерения 9 кГс/см^2;	9 кГс/см^2							
	класс точности I.5; среда - вода;	ТУ25.02.							
	максимальное давление 2 кГс/см^2;	I80335-84							
	температура от +8 до +30 °С								
АИI	Датчик - реле уровня, монтаж вертикальный;	РОС-30I	компл	67I		42 I874 II80		2	2,65
АИ2	среда - вода; температура от +5 до 30 °С	ТУ25-2408.							
		0009-88							

* - номер позиции дан по чертежам основного комплекта АПТI

Привязан

Инв. №

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		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
	Электрооборудование								
SF I,	Выключатель IP 54, 6,3x3,5	АП50Б-2МТ	шт	796		34 2I40		2	I,5
SF2		У3.2							
		ТУI6-522.I39-							
		-78							
QF 3	Выключатель IP 54, IOxIO	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2I40		I	3,5
		У3.2							
		ТУI6-522.I39							
		-78							
SA,	Выключатель	0-4-IP44-0I-	шт	796		34 642I		4	0,I
9	Ин 220В, н 6,3 А	-6/220 УХЛ4							
		ГОСТ 7397-76							
IO	Ящик 220/36	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		34 3429 506I		I	9,0
		ТУ36-63I-76							
I	Светильник с металлической решеткой	ЛСП02-2x65/	шт	796		34 6II2		I2	9,7
	без отверстий в отражателе	Д20-IOУ4							
		ТУI6-676-076-							
		-84							

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТ2 СО

Лист 3

24379-02 35

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

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦКТП 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		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
3	Светильник	НСП03-60-01	шт	796		34 6111		1	0,9
		У3							
		ОСТ 16.0.535.							
		046-79							
4	Светильник, кабель 12 м	РВО-42 УХЛ2	шт	796		34 6111		1	0,3
		ТУ16-545.132-							
		-77							
HL	Световой указатель подъездов	СУП-МУ2	шт	796		34 4995 2031		1	1,5
	перем. 220В 25 ВТ	ТУ36-101-82							
HL	Лампа	В230-240-25	шт	796		34 66 1131 0907		1	
		ГОСТ 2239-79							
5	Лампа	МО 36-60	шт	796		34 6615		1	
		ГОСТ 1182-77							
6	Лампа	В230-240-60	шт	796		3466 1131 0907		1	
		ГОСТ 2239-79*							
7	Лампа	ЛБ 65	шт	796		34 6713 110		24	
		ГОСТ 6825-74*							

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТ2.СО

Лист 4

24879-02 36

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		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
АС2	Шкаф управления	Ш5105-3044	шт	796		34 3546 2200		I	I70
		УХЛ4							
		ТУ16-88 ИМШУ							
		656000.002 ТУ							

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

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТ2.СО

Лист 5

24879-02 37

Формат А3

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
	Насосная станция производительностью 500 куб.м в час								
АСI	Шкаф управления электродвигателями пожарных насосов	Ш5929-4574	шт	796		34 3546 2200		I	233
		УХЛ4							
		ТУ16-88 ИМШУ							
		656 000.002ТУ							
	Насосная станция производительностью 600, 1000 куб.м в час								
АСI	Шкаф управления электродвигателями пожарных насосов	Ш5929-4774	шт	796		34 3546 2200		I	278
		УХЛ4							
		ТУ16-88 ИМШУ							
		656 000.002ТУ							
	Насосная станция производительностью 800 куб.м в час								
АСI	Шкаф управления электродвигателями пожарных насосов	Ш5929-4674	шт	796		34 3546 2200		I	278
		УХЛ4							
		ТУ16-88 ИМШУ							
		656 000.002ТУ							

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТ2.СО

Лист 6

24879-02 38

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		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								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АВВГ-0,66							
	изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке сечением	ГОСТ16442-80							
	I 3х2,5		м	006		35 2222 III7		95	0,I05
	2 4х2,5		м	006		35 2222 II25		I5	0,I58
	3 Провод установочный с алюминиевой жилой	АПВ 380	м	006		35 5I33 0I07		270	0,0I3
	с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5	ГОСТ 6323-79							
	4 Провод установочный с медной жилой	ПВI	м	006		35 5II3 0I03		25	0,0I5
	с поливинилхлоридной изоляцией сечением I,0 Б	ГОСТ 6323-79							

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

Привязан

Инв. №

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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		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
	Насосная станция производительностью 500 куб.м в час								
	Провод установочный с алюминиевой жилой,	АПВ 380							
	с поливинилхлоридной изоляцией сечением:	ГОСТ 6323-79							
	5 35		м	006		35 5133 0116 07		35	0,146
	6 70		м	006		35 5133 0118		100	0,266
	Насосная станция производительностью 800 куб.м в час								
	Провод установочный с алюминиевой жилой,	АПВ 380							
	с поливинилхлоридной изоляцией сечением:	ГОСТ 6323-79							
	5 50		м	006		35 5133 0117		35	0,202
	6 95		м	006		35 5133 0119		100	0,366
	Насосная станция производительностью 600, 1000 куб.м в час								
	Провод установочный с алюминиевой жилой,	АПВ 380							
	с поливинилхлоридной изоляцией сечением:	ГОСТ 6323-79							
	5 70		м	006		35 5133 0118		35	0,266
	6 120		м	006		35 5133 0120		100	0,442

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТ2.СО

Лист 8

24879-02 40

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. Трубка электромонтажная	ХВТ-16	м	006		34 4963 4108		2	
		УХЛ 2,5							
		ТУ36-501-80							
	2. Проводник заземляющий	П-750 УХЛ3	шт	796		34 4963 9513		12	
		ТУ36-1276-85							
	3. Ввод гибкий	К1082 У3	шт	796		34 4965 0103		1	
		ТУ36-1684-85							
	4. Сальник привертной	У261 У2	шт	796		34 4965 6141		3	
		ТУ36-1952-81							
	5. Кронштейн	У116 У3	шт	796		34 6473 1021		1	
		ТУ36-2240-80							
	6. Коробка	У994 У2	шт	796		34 6474 1211		1	
		ТУ36-2415-81							
	7. Коробка	КС-20 У2	шт	796		34 6474 2471		2	
		ТУ36-2568-83							

Привязан

Инв. №

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		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
	8. Коробка	УI94М УХЛ2	шт	796		34 6474 523I		II	
		ТУ36-I882-82							
	9. Кронштейн	КУ-2У2	шт	796		42 I89I I522		II	
		ТУ36-2588-84							
	I0. Швеллер	УСЭК 53 У3	м	006				8	
		ТУ36-2355-80							
	II. Швеллер	УСЭК 54 У3	м	006				I3	
		ТУ36-2355-80							
	I2. Уголок	УСЭК 55 У3	м	006				5	
		ТУ36-2355-80							
	I3. Полоса	УСЭК 56 У3	м	006				9	
		ТУ36-2355-80							
	I4. Угольник	УСЭК 59 У3	м	006				I2	
		ТУ36-2355-80							

Привязан

Инв. №

901-2-0170.91 АПТ2.СО

Лист I0

24879-02 42

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
	Насосная станция производительностью 500, 800 куб.м в час								
	I5. Рвод гибкий	КI088 УЗ	шт	796		34 4965 0I09		4	
		ТУ36-I084-85							
	Насосная станция производительностью 600, I000 куб.м в час								
	I5. Муфта	ТР-9 УЗ	шт	796		34 4965 03I2		4	
		ТУ36 I447-82							

Привязан

Инв. № подл.

901-2-0170.91 АПТ2.30

Лист II

24879-02 43

Формат А3