

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0168.90

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 КУБ.М В ЧАС

А Л Ь Б О М 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1991 года

Заказ № 7888 Тираж 1700 экз.

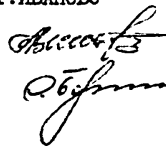
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-0168.90

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 КУБ.М В ЧАС

А Л Б О М 2
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ:
СПКБ "СИСТЕМА" Г.ИВАНОВО

Главный инженер
Главный инженер
проекта



А.В.Виноградов
С.П.Боржова

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

Приказ № 22 от 29 октября 1990 года

© АИИ ИУТТИ, 1991

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 2

№ листов	Наименование и обозначение документа Наименование листа	Стр.
	Содержание альбома 2	2
I-7	АПТ1.СО Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АПТ1	3
I	Опросный лист для заказа емкостных аппаратов	Ю
I-9	АПТ2.СО Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АПТ2	II

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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I.I. Оборудование									
I	Агрегат электронасосный	ТУ26-06-1425	компл	67I				2	460,0
		-S8							
	Насос центробежный консольный типа К	K100-65-250a							
		-с-УХЛ4							
	Электродвигатель N = 37 кВт, И = 220/380 В	4AM200M2							
2	Аппарат вертикальный с эллиптическими днищами цельносварной	BЭЭI-I-I-I.0	компл	67I				I	500.0
	V ном. = 1 м ³ Ру 1.0 МПа								
	материального исполнения 2 на опорах-стойках								

Подпись и дата

Привязан		
Име. №		
901-2-0168.90 АПГ.СО		
ГЛП	Борисова	27/04
Нач.отд	Девочкин	29/02
Гл.спец	Кузьмина	29/02
Н.контр	Кузьмина	30/02
Зав.гр	Соколова	29/02
Инж.	Крезова	29/02
насосная станция автоматической установки водяного подпортушения производительностью 100 куб.м в час		
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АПГ		
Стадия	Лист	Листов
РП	I	7
СЛКБ "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 ТУ 22-5871-84	КОМПЛ	671		48 3316 5225		1	150.0
	Электродвигатель N = 4 кВт И = 360 В	4A100 S 2Y3							
5	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-10.01 ТУ 22-6151-86	шт	796		48 5432 III9		2	4.0
6	Редуктор воздушный	РВ-90 ТУ 26-05-122-88	шт	796		36 4571 5105		1	2.0
7	Головка соединительная напорная рукавная Ду 50 Ру 1.2 МПа	ГР-50 ТУ 220 РСФСР 6-81	шт	796				2	0.35
8	Головка соединительная муфтовая Ду 50 Ру 1.2 МПа	ГМ-50 ТУ 220 РСФСР 6-81	шт	96				1	0.18
9	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования на Ру 1.2 МПа	ГМ-70У ГОСТ 2217-76	шт	796		48 5484 4243		2	0,33

Привязан			
Име. №			

901-2-0168.90 АПТИ.СО

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									
I3	Устройство запорное указателя уровня жидкости кранового типа фланцевое на Ру 1,6 МПа Ду 20	I2B26к ТУ26-07-4Iб- -87	шт	796		37 I26I 2006		I	2.45
I4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая с ручным управлением на Ру 1,0 МПа Ду 100	30ч6бр ТУ26-07-1399- -86	шт	796		37 2II5 I007		5	39.3
I5	То же Ду 150	30ч6бр ТУ26-07-1399- -66	шт	796		37 2II5 I009		5	74.0
I6	Клапан (вентиль) запорный муфтовый из ковкого чугуна на Ру 1,6 МПа Ду 15	I5ч4I8п2 ТУ26-07-1429- -87	шт	796		37 32II I032		4	0,7
I7	Клапан (вентиль) запорный муфтовый из серого чугуна на Ру 1.6 МПа Ду 25	I5ч8р2 ГОСТ 576I-74	шт	796		37 22I2 I0I0		4	I.75
I8	То же Ду 50	I5ч8р2 ГОСТ 576I-74	шт	796		37 22I4 I034		3	5.8

Привязан			
Инд. №			

901-2-0168.90 АПТИ.СО

Лист
4

24776-02 7

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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
32	∅ 18x2		м	006		I3 7300		I5	
33	∅ 32x2,2		м	006		I3 7300		6	
34	∅ 57x2,5		м	006		I3 7300		I8	
35	∅ 76x2,8		м	006		I3 7300		9	
36	∅ 114x2,8		м	006		I3 8300		I4	
37	∅ 159x3,2		м	006		I3 8300		3	

Имя, № подл. Подпись и дата Извм. инв. №

Привязан			
Имя, №			

901-2-0168.90 АПТИ.СО

Лист 7

24776-02 10

Формат А3

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
для заказа емкостных аппаратов

Каталог "Емкостные стальные сварные аппараты ЦДТИхимнефтемаш", М., 1962
Условное обозначение аппарата ВЭЭ-1-1-1,0 Количество 1

№ п/п	Необходимые сведения		В аппарате	В теплообменном элементе
1	Характеристика рабочей среды	Наименование	вода	
		Физическое состояние (газ, пар, жидкость)	жидкость	
2	Рабочие параметры процесса	Состав, концентрация, %	-	
		Плотность, кг/м ³	1000	
3	Материал	Склонность к кристаллизации	-	
		Температура кипения при давлении 0,07 МПа (0,7 кгс/см ²), °С	100	
4	Тип опор	Горючесть, воспламеняемость, взрывоопасность по ГОСТ 12.1.004-76	нг	
		Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	4	
5	Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	1,0 (10)	
		Рабочая температура, °С	от 5 °С до 35 °С	
6	Рабочая температура, °С	корпуса аппарата	ВстЗсп5 ГОСТ380-88	
		деталей, соприкасающихся с рабочей средой (трубный пучок и т.п.)	-	
7	Тип опор	деталей, не соприкасающихся с рабочей средой (рубашкой и т.п.)	-	
		бетонные, металлические на фундаменте, металлические на металлоконструкциях (для горизонтальных аппаратов)	металлические на фундаменте	
8	Тип опор	стойки, лапы (для вертикальных аппаратов)	стойки	
		Тип уплотнительной поверхности фланцевых соединений (гладкая, шип-паз)	соприкасающихся с рабочей средой - 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/см ²))	необходимо	-
9	Необходимость установки штуцеров из чюла приведенных в каталоге для данного типа аппарата (да, нет)	Г	Д
		Е	Ж
10	Необходимость поставки указателя уровня вентильного типа	И	К
		Л	М
11	Необходимость испытаний на межкристаллитную коррозию	М ₁	М ₂
		да	да
12	Место расположения объекта, где установлен аппарат (город, район)	-	-
		да	да
13	Средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С	-	-
14	Место установки (установка наружная, в отапливаемом помещении, в неотапливаемом помещении)	в отапливаемом помещении	-
15	Минимально-возможная температура стенки аппарата в рабочих условиях, °С	плюс 5 °С	-
16	Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон предприятия, для которого заказывается аппарат		-
17	Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон организации, заполнившей опросный лист		-

должность _____ подпись _____ фамилия, и.о. _____
Дата заполнения _____

Привязан			

901-2-0168.90

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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Приборы и средства автоматизации									
BP1	Манометр показывающий электроконтактный, пределы измерения от 0 до <input type="text"/> МПа; класс точности 1,5; среда - вода; максимальное давление <input type="text"/> МПа, температура от +8 до 30 °C	ЭКМ-IV ТУ25-02.31- -75	шт	796		42 I2I4 0102		1	2,2
BP2	Манометр показывающий электроконтактный, пределы измерения от 0 до <input type="text"/> МПа; класс точности 1,5; среда-- вода; максимальное давление <input type="text"/> МПа температура от +8 до 30 °C	ЭКМ-IV ТУ25-02.31- -75	шт	796		42 I2I4 0102		2	2,2

			Привязан		
Имя. №					
			901-2-0168.90 АПТ2.СО		
ИП	Борисова	2012	2012	2012	2012
нач.отл	Левочкин	2012	2012	2012	2012
ил.спец	Бедокиров	2012	2012	2012	2012
и.контр	Бедокиров	2012	2012	2012	2012
зав.гр	Ильина	2012	2012	2012	2012
инж.	Аладына	2012	2012	2012	2012
			насосная станция автоматической установки водяного пожаротушения производительностью 100 куб.м в час		
			спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АПТ2		
Стадия	Лист	Листов			
РП	I	9	СНПБ "Система" 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		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									
БF1, SF2	Выключатель IP54, 4x3,5	АП50Б-2MT УЗ.1 ТУ16-522.139 -78	шт	796		34 2I40		2	1,5
QF3	Выключатель IP54, 10x10	АП50Б-3MT УЗ.2 ТУ16-522.139 -78	шт	796		34 2I40		1	3,5
SA, 9	Выключатель ин 220 В, Ун 6,3 А	0-4-IP44-0I-- -6/220 УХЛ4 ГОСТ 7397-76	шт	796		34 642I		4	0,1
10	Ящик 220/36	ЯЩ-0,25-23У3 ТУ36-63I-76	шт	796		34 3429 506I		1	9,0
I	Светильник с металлической решеткой без отверстий в отражателе	ЛСП02-2x65/ Д20-10У4 ТУ16-876-076 -64	шт	796		34 6II2		6	9,7

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

Приказ			
Инд. №			

901-2-0168.90 АПТ2.СО Лист 3

24776-02 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		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	НСПОЗ-60-01 УЗ ОСТ16.0.535. 046-79	шт	796		34 6III		I	0,9
4	Светильник, кабель 12 м	ФВС-42 УХЛ2 ТВ16-545.132- -77	шт	796		34 6III		I	0,3
Н1.	Световой указатель подъездов перем. 220 В 25 Вт	СУП-МУ2 ТУ36-101-62	шт	796		34 4995 203I		I	1,5
НЛ	Лампа	В230-240-25 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 66II 3I09 07		I	
5	Лампа	МО36-60 ГОСТ 1162-77	шт	796		34 66I5		I	
6	Лампа	В230-240-60 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 66II 3I09 07		I	
7	Лампа	ЛБ65 ГОСТ 6825-74	шт	796		34 67I3 II0		12	

Привязан			
Инв. №			

901-2-0168. 90 АПТ2.С0

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	5	6	7	8	9	10
Кабели и провода									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке сечением	АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80							
I	3x2,5		м	006		35 2222 III7		75	0,105
2	4x2,5		м	006		35 2222 II25		35	0,158
	Провод установочный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией сечением	АПВ 380 ГОСТ 6323-79							
3	2,5		м	006		35 5I33 0I07		160	0,013
4	25		м	006		35 5I33 0I15		60	0,103
5	Провод установочный с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией сечением I,0 Б	ПВИ 380 ГОСТ 6323-79	м	006		35 5II3 0I03		25	0,015

Привязан			
Име. №			

901-2-0168.90 АПТ2.СО

Лист
6

24776-02 17

Листом 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 ПОЛРЯДЧИКОМ</u>									
1	Трубка электромонтажная	XBT-16 УХЛ2,5 ТУ36-50I-80	м	006		34 4963 4I08		2	
2	Проводник	П-750 УХЛ3 ТУ36-1276-85	шт	796		34 4963 95I3		5	
3	Ввод гибкий	KI082 У3 ТУ36-1684-85	шт	796		34 4965 0I03		1	
4	Ввод гибкий	KI087 У3 ТУ36-1684-85	шт	796		34 4965 0I08		2	
5	Сальник привертной	У26I У2 ТУ36-1952-8I	шт	796		34 4965 6I4I		6	
6	Кронштейн	У116 У3 ТУ36-2240-80	шт	796		34 6473 102I		1	
7	Коробка	У994 У2 ТУ36-2415-8I	шт	796		34 6474 121I		1	

Привязан			
Изм. №			

901-2-0168.90 АПТ2.СО

Лист 7

24776-02 18

Формат А3

Изм. № подл. Подпись и дата

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		3	4	5	6	7	8	9	10
	8 Коробка	КС10 У2	шт	796		34 6474 246I		I	
		ТУ36-2568-83							
	9 Коробка	КС-20 У2	шт	796		34 6474 247I		I	
		ТУ36-2568-83							
	10 Коробка	У194М УХЛ2	шт	796		34 6474 523I		6	
		ТУ36-1882-82							
	11 Кронштейн	КУ-2У2	шт	796		42 189I 1522		II	
		ТУ36-2588-84							
	12 Швеллер	УСЭК 53 У3	м	006				4	
		ТУ36-2355-80							
	13 Швеллер	УСЭК 54 У3	м	006				7	
		ТУ36-2355-80							
	14 Уголок	УСЭК 55 У3	м	006				3	
		ТУ36-2355-80							
	15 Полоса	УСЭК 56 У3	м	006				5	
		ТУ36-2355-80							

Привязан

Имя. №			

901-2-0168. 90 АИТ2.00

Лист

8

24776-02 19

