ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0168.90

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

АЛЬБОМ 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

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

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 № 22 от 29 октября 1990 года

© АПИ ЦИТП, 1991

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 2

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

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.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	ТУ26-06-I425-	компл	67I				2	460,0
		-S8							
	Насос центробежный консольный типа К	КI00-65-250а							
		-с-УХЛ4							
	Электродвигатель N = 37 кВт, И = 220/380 В	4АМ200М2							
2	Аппарат вертикальный с эллиптическими	ВЭЭI-I-I-I.0	компл	67I				I	500.0
	днищами цельносварной								
	V ном. = I м^3 Ру I.0 МПа								
	материального исполнения 2 на опорах-стойках								

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

Привязан

901-2-0168.90 АПТI.СО

ГИП	Борисова			Насосная станция автоматической установки водяного пожаротушения производительностью 100 куб.м в час	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Девочкин				РП	I	7
Гл.спец.	Кузьмина						
Н.контр.	Кузьмина			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АПТ	СПКБ "Система" г.Иваново		
Зав.гр.	Соколова						
Инж.	Крезова						

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	671		48 3318 5225		I	150.0
		ТУ22-5871-84							
	Электродвигатель N = 4 кВт И = 380 В	4А100S 2У3							
5	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-10.01	шт	796		48 5432 1119		2	4.0
		ТУ22-6151-86							
6	Редуктор воздушный	РВ-90	шт	796		36 4571 5105		I	2.0
		ТУ26-05-122-88							
7	Головка соединительная напорная рукавная	ГР-50	шт	796				2	0.35
	Ду 50 Ру 1.2 МПа	ТУ 220 РСФСР 6-81							
8	Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт	96				I	0.18
	Ду 50 Ру 1.2 МПа	ТУ 220 РСФСР 6-81							
9	Головка соединительная напорная для	ГМ-70У	шт	796		48 5484 4243		2	0,33
	пожарного оборудования на Ру 1.2 МПа	ГОСТ 2217-76							

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
I0	Рукав пожарный напорный льноджутовый	ТУI7 РСФСР	п/м	0II		8I 9323 0I02		I0	
	Двн 5I	40-I0257-82							
II	Баллон переносной испытательный	БИП	компл	67I		48 5487 2904		2	80.0
		ТУ22-4652-80							
4	Таль ручная передвижная червячная	ГОСТ II06-74	компл	67I		3I 7322 202I		I	45.0
	грузоподъемностью I т								
I2	Рукав I-6-I9-У	ГОСТ 6286-73	м	006		25 54II 2300		4	0,45
27	Ствол пожарный ручной	РС-50.0I	шт	796		48 5482 2032		I	0,3
		ТУ22-5380-82							

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
	I.2. Арматура трубопроводная								
I3	Устройство запорное указателя уровня	I2Б26к	шт	796		37 I26I 2006		I	2.45
	жидкости кранового типа фланцевое	ТУ26-07-4I6-							
	на Ру I,6 МПа Ду 20	-87							
I4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I007		5	39.3
	чугунная фланцевая с ручным управлением	ТУ26-07-I399-							
	на Ру I,0 МПа Ду I00	-86							
I5	То же Ду I50	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I009		5	74.0
		ТУ26-07-I399-							
		-86							
I6	Клапан (вентиль) запорный муфтовый	I5кч18п2	шт	796		37 32II I032		4	0,7
	из ковкого чугуна на Ру I,6 МПа Ду I5	ТУ26-07-142Э-							
		-87							
I7	Клапан (вентиль) запорный муфтовый	I5ч8р2	шт	796		37 22I2 I0I0		4	I.75
	из серого чугуна на Ру I.6 МПа Ду 25	ГОСТ 576I-74							
I8	То же Ду 50	I5ч8р2	шт	796		37 22I4 I034		3	5.8
		ГОСТ 576I-74							

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
I9	Клапан (вентиль) запорный проходной	I5кч2п2	шт	796		37 32I3 II76		3	6,5
	муфтовый на Ру I,6 МПа Ду 65	ТУ26-07-240-							
		-83							
20	Кран пробно-спускной сальниковый	I0Б5бкI	шт	796		37 I22I 5005		2	0,23
	латунный с изогнутым спуском	ТУ26-07-I454-							
	на Ру I.0 МПа Ду 8	-88							
2I	Кран трехходовой натяжной муфтовый	IIБI8бк	шт	796		37 I222 60II 0I		6	0,27
	с контрольным фланцем на Ру I,6 МПа Ду I5	ТУ26.07.I06I-							
		-84							
22	Клапан обратный поворотный однодисковый	I9ч2Iр	шт	796		37 2242 I020		2	I8.5
	чугунный на Ру I,6 МПа Ду I00	ТУ26-07-I490-							
		-89							
23	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч6р	шт	796		37 2234 I0I0		2	I8.0
	на Ру I,6 МПа Ду 65	ГОСТ I9500-74							
24	Клапан обратный подъемный муфтовый латунный	I6БI6к	шт	796		37 I23I I005		I	0.23
	на Ру I,6 МПа Ду I5	ТУ26-07-I393-							
		-86							

Привязан

Инв. №

Инв. № 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: 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
25	Клапан обратный подъемный муфтовый	16кч11р	шт	796		37 3232 1014 07		I	I.0
	на Ру I,6 МПа Ду 25	ТУ26-07-1491-89							
26	Клапан (вентиль) запорный пожарный с муфтовым	1Б1р	шт	796		37 1214 1012 05		I	2.8
	и цапковым присоединительными концами	ТУ26-07-225-							
	на Ру I,0 МПа Ду 50	-78							
28	Клапан предохранительный пружинный	17с 12нж	шт	796		37 4251 7010		I	14.2
	малоподъемный фланцевый	ТУ26-07-1487-							
	на РР 0,2 - I,6 МПа Ду 50	-89							

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Трубопровод из стальных электросварных								
	прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
32	ø 18х2		м	006		13 7300		15	
33	ø 32х2,2		м	006		13 7300		6	
34	ø 57х2,5		м	006		13 7300		18	
35	ø 76х2,8		м	006		13 7300		9	
36	ø 114х2,8		м	006		13 8300		14	
37	ø 159х3,2		м	006		13 8300		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа емкостных аппаратов

№ _____

Каталог "Емкостные стальные сварные аппараты "ЦКБАхимнефтемаш",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 и 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 $M(A_1)$ 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.№

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 +5 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-- вода; максимальное давление [ ] МПа	-75							
	температура от +5 до 30 °С								

Привязан

Инв. №

901-2-0168.90 АПТ2.СО

ГИП	Борисова		29.05.	насосная станция автоматической установки водяного пожаротушения производительностью 100 куб.м в час	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Левочкин		29.05.		РП	1	9
Гл.спец	Евдокимов		29.05.				
Н.контр	Евдокимова		29.05.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АПТ2	СПКБ "Система" г.Иваново		
Зав.гр	Минаева		29.05.				
Инж.	Аладьина		29.05.				

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
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								
АИ1	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 АПТ1

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: 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
	Электрооборудование								
SF1,	Выключатель IP54, 4x3,5	АП50Б-2МТ	шт	796		34 2I40		2	I,5
SF2		У3.I							
		ТУI6-522.I39							
		-78							
QF3	Выключатель IP54, I0xI0	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	Uн 220 В, Iн 6,3 А	-6/220 УХЛ4							
		ГОСТ 7397-76							
I0	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		6	9,7
	без отверстий в отражателе	Д20-I0У4							
		ТУI6-676-076-							
		-84							

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
3	Светильник	НСП03-60-01	шт	796		34 6III		I	0,9
		УЗ							
		ОСТI6.0.535.							
		046-79							
4	Светильник, кабель I2 м	РВО-42 УХЛ2	шт	796		34 6III		I	0,3
		ТУI6-545.I32-							
		-77							
Н1,	Световой указатель подъездов	СУП-МУ2	шт	796		34 4995 203I		I	I,5
	перем. 220 В 25 ВТ	ТУ36-IOI-82							
Н2	Лампа	В230-240-25	шт	796		34 66II3I09 07		I	
		ГОСТ 2239-79							
5	Лампа	МО36-60	шт	796		34 66I5		I	
		ГОСТ II62-77							
6	Лампа	В230-240-60	шт	796		34 66II3I09 07		I	
		ГОСТ 2239-79							
7	Лампа	ЛБ65	шт	796		34 67I3 II0		I2	
		ГОСТ 6825-74							

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
АС1	Шкаф управления	Ш 5929-4074 УХЛ4	шт	796		34 3546 2200		I	I40
АС2	Шкаф управления	Ш5105-3044 УХЛ4	шт	796		34 3546 2200		I	I70

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

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
	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		75	0,I05
	2 4х2,5		м	006		35 2222 II25		35	0,I58
	Провод установочный с алюминиевой жилой,	АПВ 380							
	с поливинилхлоридной изоляцией сечением	ГОСТ 6323-79							
	3 2,5		м	006		35 5I33 0I07		I60	0,0I3
	4 25		м	006		35 5I33 0II5		60	0,I03
	5 Провод установочный с медной жилой,	ПВ1 380	м	006		35 5II3 0I03		25	0,0I5
	с поливинилхлоридной изоляцией сечением I,0 Б	ГОСТ 6323-79							

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	1 Трубка электромонтажная	ХВТ-16 УХЛ2,5	м	006		34 4963 4108		2	
		ТУ36-501-80							
	2 Проводник	П-750 УХЛ3	шт	796		34 4963 9513		5	
		ТУ36-1276-85							
	3 Ввод гибкий	КП082 У3	шт	796		34 4965 0103		1	
		ТУ36-1684-85							
	4 Ввод гибкий	КП087 У3	шт	796		34 4965 0108		2	
		ТУ36-1684-85							
	5 Сальник привертной	У261 У2	шт	796		34 4965 6141		6	
		ТУ36-1952-81							
	6 Кронштейн	УП16 У3	шт	796		34 6473 1021		1	
		ТУ36-2240-80							
	7 Коробка	У994 У2	шт	796		34 6474 1211		1	
		ТУ36-2415-81							

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

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		3	4	5	6	7	8	9	10
	8 Коробка	КСІО У2	шт	796		34 6474 2461		I	
		ТУ36-2568-83							
	9 Коробка	КС-20 У2	шт	796		34 6474 2471		I	
		ТУ36-2568-83							
	I0 Коробка	УІ94М УХЛ2	шт	796		34 6474 5231		6	
		ТУ36-1882-82							
	II Кронштейн	КУ-2У2	шт	796		42 1891 1522		II	
		ТУ36-2588-84							
	I2 Швеллер	УСЭК 53 УЗ	м	006				4	
		ТУ36-2355-80							
	I3 Швеллер	УСЭК 54 УЗ	м	006				7	
		ТУ36-2355-80							
	I4 Уголок	УСЭК 55 УЗ.	м	006				3	
		ТУ36-2355-80							
	I5 Полоса	УСЭК 56 УЗ	м	006				5	
		ТУ36-2355-80							

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
	I6 Угольник	УСЭК 59 У3	м	006				6	
		ТУ36-2355-80							

Привязан

Инв №

901-2-0168.90 АПТ2.СО

Лист 9

24776-02 (20)

Формат А3

gost.e-ecolog.ru