

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-2-43.91

Производственный корпус автотранспортного предприятия  
на 200 автобусов с закрытой стоянкой

АЛЬБОМ II

Часть 2

СО Спецификации оборудования стр.86 + I8I

Альбом П.ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>І. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
	Установка конденсаторная 380В, мощностью	ТУ16-67308486				341460			
I.1.	66 квар	УК-0,4- -662/3У3	КОМПЛ	67I				I	80
I.2.	134 квар	УК-0,4-134 У3	КОМПЛ	67I				I	160
I.3.	200 квар ввод сверху	УК-0,4-200 У3	КОМПЛ	67I				I	200
	Комплектная трансформаторная подстанция с одним трансформатором 630 кВА 10/0,4-0,23 кВ с масляным заполнением, с одним шкафом высоковольтного ввода ШВВ-1У3 и двумя шкафами н.н.:	ТУ16674-02989 КТП-630/10- -0,4-84У3 опросные листы	КОМПЛ	67I				2	
I.4.	ШНВ-2У3 - I шт	ЭМ.ЛО1							
I.5.	ШНЛ-4У3 - I шт	ЭМ.ЛО2							

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

Привязан		
503-2-43.9I - ЭМ.СО		
Гип	Коростелев	Спецификация оборудования кабельных изделий и материалов по силовому электрооборудованию
Н. конт	Малахов	
Нацотд	Малахов	
Зав. гр	Кушев	
Инж. Шк	Ивлева	
Стадия	Лист	Листов
Р	I	19
Гипроавтотранс Воронежское АП		

Альбом II ч.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
	Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакт Из., тепловое реле:	ПМЛ-121002				342700			
	I.6. 0,65 А	ТУ16-644.001-83	шт	796				1	
	I.7. 1 А		шт	796				2	
	I.8. 1,6 А		шт	796				10	
	I.9. 2,6 А		шт	796				5	
	I.10. 4 А (°-30°)		шт	796				29	
	I.11. 4 А (°-40°)		шт	796				15	
	I.12. 6 А		шт	796				7	
	I.13. 8 А		шт	796				3	
	I.14. 10 А		шт	796				1	
	I.15. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220 В переменного тока, блок-контакт Из., без теплового реле	ПМЛ-111002	шт	796		342700		7	
		ТУ16-644.001-83							
	Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакт Из., тепловое реле:	ПМЛ-221002				342700			
		ТУ16-644.001-83							
	I.16. 14 А (°-40°С)		шт	796				14	
	I.17. 19 А		шт	796				2	

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

Привязан

Ив. №			

503-2-43.91 - ЭМ.СО

Альбом II ч.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
	I.18. Приставка контактная 2з.+2р.	ПКЛ2204 ТУ16-523.554-	шт	796				5	
		-82							
	Пускатель магнитный, реверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Из., тепловое реле:	ПМЛ-161002 ТУ16-644.001-	шт	796		342700		20	
	I.19. 4 А	-83							
	Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Из. со встроенной кнопкой, тепловое реле:	ПМЛ-123002 ТУ16-644.001-				342700			
	I.20. 2,6 А		шт	796				9	
	I.20. 4 А		шт	796				5	
	I.21. 8 А		шт	796				5	
	Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220В, переменного тока, блок-контакт Из., тепловое реле:	ПМЛ-223002 ТУ16-644.001-				342700			
	I.23. 14 А	-83	шт	796				11	
	I.24. 19 А		шт	796				1	
	I.25. 25 А		шт	796				2	

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

Привязан

Ив. №			

503-2-43.91 - ЭМ.00

Лист 3

25122-12 4

Формат А3

Альбом II ч. 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
	Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220В, переменного тока, блок-контакт 2з.+2р., тепловое реле:	ПМА-32I2ПУЗ				342744322I			
	I.26. 32А	ТУ16-644.005-84	шт.	796				2	
	I.27. 40А		шт.	796				4	
	I.28. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220В, переменного тока, блок-контакты 2з+2р., без теплового реле:	ПМА-4II2ПУЗ	шт.	796		342764332I		2	
		ТУ16-644.005-84							
	Контактор с катушкой 380В переменного тока, блок-контакты 2з+2р., уставка теплового реле:	ОСТ16.0.524.				342600			
		ОО1-72							
	I.29. 250А	КТ6033Б	шт.	796				3	
	I.30. 400А	КТ6043Б	шт.	796				I	
	I.31. 630А	КТ6053Б	шт.	796				I	
	I.32. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220В, переменного тока, блок-контакты 2з+2р., без реле	ПМА-5II2ПУЗ	шт.	796		342764		3	
		ТУ16-644.005-84							
	I.33. Реле промежуточное универсальное, 220В, 50Гц	РПУ2-36440УЗБ	шт.	796		3425I3		8	
		ТУ16-523.33I-78							

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

Привязан			
Инд. №			

503-2-43.9I - ЭМ.СО

Лист  
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.34. Выключатель автоматический 220В, 2П, I,6 А	АП50Б-2МТУЗ	шт	796		342I48		25	
		ТУ16-656.065-							
		-85							
	I.35. Выключатель автоматический, трехполюсный 380В, У - I,6 А, Уотс.=3,5 Ун	АП50Б-3МТУЗ	шт	796		342I48		3	
		ТУ16-656.065-							
		-85							
	I.36. Пост управления № 1 - "АСТ", 220В, "Включено" № 2 - "КЕ-ОII", исп.2, Ч; "Пуск" № 3 - "КЕ-ОII", исп.:К; "Стоп"	ПКУ15-2I-13I	шт	796		342845		26	
		-40У3							
		ТУ16-526.333-							
		-83							
	I.37. Пост управления № 1 - Ц; З; Из.+Ip.; "Пуск" № 2 - Гр; К; Из.+Ip., "Стоп"	ПКЕ-222-2У3	шт	796		342844222I		10	
		ТУ16-642.006-							
		-83							
	I.38. Пост управления № 1 - Ц; З; Из.+Ip.; "Пуск"	ПКЕ-222-1У3	шт	796		342844222II		4	
		ТУ16-642.006-							
		-83							

Альбом II ч.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

503-2-43.9I - ЭМ.СО

Лист

5

25122-12 6

Формат А3

Альбом II ч.2

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
	I.39. Пост управления	ПКЕ-2I2-3УЗ	шт	796		342844223I		10	
	№ I - Ц; 3; Из.+Ip. "Открытие"	ТУI6-642.006-							
	№ 2 - Ц; 4; Из.+Ip. "Закрытие"	-83							
	№ 3 - Гр;К; Из.+Ip. "Стоп"								
	I.40. Переключатель пакетный ~220В, исполнение IV	ПП2I6/42У356Б	шт	796				7	
		ОСТI6.0.52.							
		004-77							
	I.4I. Сирена сигнальная	СС-I	шт	796				10	
	I.42. Пост управления взрывозащищенный "Пуск", "Стоп", Из.+Ip.	ПВ-К2IИI3У5	шт	796		342848		4	
		ТУI6-526.365-							
		-74							
	I.43. Ящик силовой, 380В, 20 А, с рубильниками и предохранителями	ЯРП20УЗ	шт	796		34342930II		9	
		ТУ36-946-84							
	Ящик однофидерный переменного тока 380В с трехполюсным рубильником с предохранителями на:	ЯРПII-3II-32У3	шт	796		343400			
		ТУI6-656.065-							
	I.44. 30А	-85						I	

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I - ЭМ.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
	Ящик однофидерный переменного тока 380В, с трехполюсным рубильником с предохранителями на:	ЯРП II-3I132У3	шт	796					
	I.45. I00 А	ТУ I6-656065-85						I	
	I.46. Шкаф АВР	ШУ8253-22А2Т	шт	796		343I8I		I	
	Пункт распределительный, 380/220В, навесной установки, исполнение JP54, с линейными автоматическими выключателями	ПР850I							
	I.47. BA5I-3Ix6 5АРМ	ТУ I6656038-84							
	I.48. BA5I-3Ix5 4АР	ПР850I-0II	шт	796				I	
	I.49. BA5I-3Ix8; BA5I-3Ix6 7АР	ПР850I-055	шт	796				I	
	I.49. BA5I-3Ix8; BA5I-3Ix6 7АР	ПР850I-028	шт	796				I	
	Шкаф силовой распределительный до 500В, с аппаратурой ввода, со степенью защиты JP22, с плавкими вставками в группах	ШР I I				342700			
	I.50. 3I,5Ax4 IАРМ	ТУ I6536506-76							
	I.50. 3I,5Ax4 IАРМ	ШР I I-73702-	шт	796				I	
	I.51. 80Ax4+I25Ax3+I60AxI 2АРМ	-22У3							
	I.51. 80Ax4+I25Ax3+I60AxI 2АРМ	ШР I I-73506-	шт	796				I	
	I.52. 3I,5Ax4+80AxI+I60Ax2 3АРМ	-22У3							
	I.52. 3I,5Ax4+80AxI+I60Ax2 3АРМ	ШР I I-735II-	шт	796				I	
	I.53. 80AxI+I25Ax5+200AxI 4АРМ	-22У3							
	I.53. 80AxI+I25Ax5+200AxI 4АРМ	ШР I I-7035I4-	шт	796				I	
		-22У3							

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I - ЭМ.СО



Лист

7

25122-12 8

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
	Шкаф силовой распределительный до 500В, с аппаратурой ввода, со степенью защиты JP22, с плавкими вставками в группах	ШПИИ ТУ16536506-76				342700			
	I. 54. 10AxI+25Ax2+Ix40A+4x63A IAP	ШПИИ-73504-	шт	796				I	
		-22У3							
	I. 55. 2x6A+IxI6A+IxI0A+Ix32A 2AP	ШПИИ-7370I-	шт	796				I	
		-22У3							
	I. 56. 3x6A+IxI0A+Ix20A+Ix25A+Ix40AxIx63A 3AP	ШПИИ-73504-	шт	796				I	
		-22У3							
	I. 57. 3xI0A+IxI6A+Ix25A 5AP	ШПИИ-7370I-	шт	796				I	
		-22У3							
	I. 58. 2x3I,5A+3x80A 6AP	ШПИИ-73702-	шт	796				I	
		-22У3							
	I. 59. IxI0A+IxI6A+Ix20A+2x80A 8AP	ШПИИ-73509-	шт	796				I	
		-22У3							
	I. 60. IxI6A+Ix20A+Ix25A+Ix3I,5A+IxI00A+2x200A 9AP	ШПИИ-735I0-	шт	796				I	
		-22У3							
	I. 6I. IxI0A+3xI6A+2x20A+Ix25A+Ix3I,5A IOAP	ШПИИ-73504-	шт	796				I	
		-22У3							
	I. 62. Ix3I,5A+Ix63A+Ix8A+2x  IIAP	ШПИИ-73702-	шт	796				I	
		-22У3							
	I. 63. 2x25A+Ix3I,5A+Ix80A+Ix20A+3x  I2AP	ШПИИ-735I0-	шт	796				I	
		-22У3							

Привязан

Инв. №			



503-2-43.9I - ЭМ.СО

25122-12 9

Лист

8

Альбом ППч.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
	Щкаф силовой распределительный до 500В с аппаратурой ввода, со степенью защиты JP22, с плавкими вставками в группах	ЩРП I ТУ I6536506-76				342700			
	I.64. 2x3I,5A+Ix80A+2x200A I3AP	ЩРП I-73707-	шт	796				I	
		-22У3							
	I.65. 2x6A+Ix40A+2xI00A I4AP	ЩРП I-73703-	шт	796				I	
		-22У3							
	I.66. 2x20+2x40+Ix  I5AP	ЩРП I-73703-	шт	796				I	
		-22У3							
	I.67. IxI6+2x3I,5+Ix40+Ix  I6AP	ЩРП I-73703-	шт	796				I	
		-22У3							
	I.68. 3xI0+3x40+2xI00 I7AP	ЩРП I-73509-	шт	796				I	
		-22У3							
	I.69. Указатель напряжения 6 (I0) кВ		шт	796				2	
	I.70. Перчатки резиновые диэлектрические		пар					2	
	I.7I. Боты резиновые диэлектрические		пар					2	
	I.72. Коврик резиновый диэлектрический, толщ.6мм, шириной 900 мм, длиной 4 м		шт	796				2	
	I.74. Комплект предупреждающих плакатов по технике безопасности		шт	796				2	
	I.75. Клещи для снятия предохранителей		шт	796				2	
	I.76. Очки защитные		шт	796				4	
	I.77. Огнетушитель сухой химический		шт	796				2	

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

Привязан


Инд. №

503-2-43.9I - ЭМ.00

Альбом II ч.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
	Кабельные изделия, заводы МЭП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, сечением	АНРГ ГОСТ 433-73				3522345I00			
	I.78. 2x2,5		км	008				2,500	
	I.79. 3x2,5		км	008				0,140	
	I.80. 4x2,5 (t°-30°)		км	008				5,000	
	I.80. 4x2,5 (t°-40°)		км	008				4,500	
	I.81. 3x4+1x2,5 (t°-30°)		км	008				0,330	
	I.81. 3x4+1x2,5 (t°-40°)		км	008				0,830	
	I.82. 3x6+1x4		км	008				0,23	
	I.83. 3x10+1x6		км	008				0,07	
	I.84. 3x16+1x10		км	008				0,360	
	I.85. 3x25+1x16		км	008				0,290	
	I.86. 3x35+1x16		км	008				0,05	
	I.87. 3x50+1x25		км	008				0,180	
	I.88. 3x70+1x35		км	008				0,03	
	I.89. 3x95+1x35		км	008				0,970	
	I.90. 3x120+1x70		км	008				0,600	
	I.91. 3x150+1x70		км	008				0,800	
	I.92. 3x185+1x95		км	008				0,05	

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

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I - ЭМ.СО

Лист 10

Альбом ИЧ.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
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением:	АКРНГ							
	I.93. 5x2,5	ГОСТ1508-78Е	км	008		3563460100		0,300	
	I.94. 7x2,5		км	008				0,09	
	I.95. 10x2,5		км	008				0,050	
	I.96. 14x2,5		км	008				0,01	
	I.97. 19x2,5		км	008				0,01	
	Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией, бронированный, сечением:	НРБГз				3521345100			
		ГОСТ22483-77							
	I.98. 2x2,5		км	008				0,730	
	I.99. 3x2,5		км	008				0,200	
	I.100. 4x2,5		км	008				0,600	
	I.101. 3x25+1x16		км	008				0,090	
	I.102. 3x16+1x10		км	008				0,170	
	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, бронированный, сечением:	ВРБГз				352224200			
		ТУ16-505.836-							
	I.103. 4x2,5	-75	км	008				0,180	
	I.104. 4x6		км	008				0,100	
	I.105. 3x2,5		км	008				0,050	
	Кабель с медными жилами, с ПВХ оболочкой, экранизированный, сечением:	МКЭШ				3548330200			
		ГОСТ10348-80							
	I.106. 7x0,35		км	008				0,015	

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

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.91 - ЭМ.СО

Лист  
II

Альбом II ч. 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
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ6323-79				355I330I00			
	I.I07. Ix2	АПВ	км	008				I,700	
	I.I08. Ix2,5		км	008				0,070	
	I.I09. Ix4		км	008				0,150	
	I.I10. Ix6		км	008				0,250	
	I.I11. Ix10		км	008				0,180	
	I.I12. Ix16		км	008				0,110	
	Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией, сечением	КРНБГ	км	008		3563I60300		0,140	
	I.I13. I0xI,5	ГОСТ6132-79							
	Провод с медными жилами, плоский, сечением:	ГОСТ6323-79				355II30I0			
	I.I14. IxI	ПВ	км	008				0,270	
	I.I15. Ix4		км	008				0,03	
	Провод из луженых медных проволок, с ПВХ изоляцией, сечением:	ГОСТ17515-72				358I20I00			
	I.I16. Ix0,5	НВ	км	008				0,03	

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

Привязан			
Инд. №			

503-2-43.9I - ЭМ.СО

Лист  
12

Альбом II ч.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
	Кабель силовой с медными жилами, гибкий, сечением:	ГОСТ15150-69 <sup>ж</sup>				3544410100			
	I.II7. 2x1,5	КГ	км	008				0,020	
	I.II8. 4x6		км	008				0,030	
	Заделка концевая для кабелей с пластмассовой изоляцией, сечением до:								
	I.II9. 16 кв.мм		шт	796				10	
	I.I20. 25-50		шт	796				30	
	I.I21. 70-95		шт	796				10	
	I.I22. 120-150		шт	796				20	
	I.I23. 185		шт	796				6	

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

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.91 - ЭМ.СО

Лист 13

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.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	2.1. Материалы поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Лист горячекатаный, нормальной точности прокатки,	ГОСТ19903-74							
	нормальной плоскости:								
	2.1.1. 1,5		т	I68				0,17	
	2.1.2. 2		т	I68				0,09	
	2.1.3. 5		т	I68				0,03	
	Полоса горячекатаная, нормальной точности прокатки,	ГОСТ 103-76							
	2.1.4. 4x25		т	I68				0,4	
	2.1.5. 4x30		т	I68				0,06	
	2.1.6. 4x40		т	I68				0,02	
	2.1.7 5x30		т	I68				0,06	
	2.1.8. Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-85	т	I68				0,130	
	2.1.9. Круг Ø 8	ГОСТ2590-88	т	I68				0,01	
	Трубы								
	Труба из винипласта среднего типа, условный проход:	ТУ19-051.249-							
	2.1.10. 20	-79	км	008				0,400	
			т	I68				0,06	

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I - ЭМ.СО

Лист

I4

25122-12

15

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
	Труба из винипласта среднего типа, условный проход:	ТУ19-051.249-							
	2.1.11. 25	-79	км	008				0,025	
			т	168				0,005	
	2.1.12. 32		км	008				0,100	
			т	168				0,028	
	2.1.13. 40		км	008				0,060	
			т	168				0,023	
	Труба стальная водопроводная легкая, под накатку	ГОСТ3262-75*							
	резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с								
	полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на								
	обоих концах								
	2.1.14. 20		км	008				0,170	
			т	168				0,242	
	2.1.15. 25		км	008				0,005	
			т	168				0,011	
	2.1.16. 32		км	008				0,040	
			т	168				0,110	
	2.1.17. 40		км	008				0,01	
			т	168				0,034	

Альбом II ч. 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-2-43.91 - ЭМ.СО

Лист

15

25122-12

16

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
	2.2. Изделия поставляемые электромонтажной организацией. Изделия заводов ГЭМ								
	Троллейный шинопровод ШТР4-100-42-1У3								
	2.2.1. Секция для ввода каретки	У2390МУ3	шт	796				3	
	2.2.2. Секция вводная	У2391МУ3	шт	796				3	
	2.2.3. Секция концевая	У9397М	шт	796				6	
	2.2.4. Секция компенсационная	У2589МУ3	шт	796				2	
	2.2.5. Каретка токосъемная	У2364У3	шт	796				3	
	2.2.6. Скоба ведущая	У2412У3	шт	796				3	
	2.2.7. Кронштейн	У2412У3	шт	796				29	
	Секция прямая длиной:								
	2.2.8. 750	У2372МУ3	шт	796				14	
	2.2.9. 1500	У2371МУ3	шт	796				5	
	2.2.10. 3000	У2370МУ3	шт	796				4	
	2.2.11. Секция угловая	У2342	шт	796				2	
	2.2.12. Коробка индикаторная	У2629У3	шт	796				3	
	Коробки для протяжки и разветвления кабелей:								
		ТУ36-1729-81							
	2.2.13.	У2729УХЛ3	шт	796				30	
	2.2.14.	У273УХЛ3	шт	796				2	
	2.2.15.	У275УХЛ3	шт	796				4	

Привязан


Инв. №

503-2-43.9I - ЭМ.СО

Лист

16

Альбом II ч.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.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробки для протяжки и разветвления кабелей:								
		ТУ36-24I5-8I							
	2.2.I6.	У994МУХЛ2	шт	796				28	
	2.2.I7.	ТУ36.УССР667-							
		-85							
	2.2.I7.	КОР73	шт	796				8	
	2.2.I8.	КОР74	шт	796				13	
	2.2.I9. Коробка проходная взрывозащищенная	ТУ36-I739-82							
		КПП25УI	шт	796				8	
	Коробка ответвительная с зажимами	ТУ36-2685-85							
	2.2.20. на 8 клемм	КЭН.08У2	шт	796				6	
	2.2.2I. на I6 клемм	КЭН.I6У2	шт	796				I5	
	2.2.22, на 32 клеммы	КЭН.32У2	шт	796				4	
	2.2.23. на 48 клеммы	КЭН.48У2	шт	796				2	
	2.2.24. Стойка кабельная	ТУ36-I496-85							
		КII5IцУТИ.5	шт	796				2I8	
	2.2.25. Полка кабельная	КII6IцУТИ.5	шт	796				2I8	
	2.2.26.	КII63цУТИ.5	шт	796				60	

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

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I - ЭМ.СО

Лист  
I7

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
	2.2.27. Лоток прямой L=2000 мм	ТУ36-2486-82							
		НЛ20-П.87У3	шт	796				100	
	2.2.28.	НЛ40-П.87У3	шт	796				90	
	2.2.29. Секция угловая	НЛУ45У3	шт	796				19	
	2.2.30. Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796				400	
	Ящики протяжные размером:	ТУ36-2057-81							
	2.2.31. 600x300x800	К657У1	шт	796				3	
	2.2.32. 800x300x1200	К658У1	шт	796				2	
	2.2.33. Стойка	К314УХЛ2	шт	796				6	
		ТУ36-22-85							
	Профили:	ТУ36-1953-80							
	2.2.34. L=2000 мм	К1081У2	шт	796				5	
	2.2.35.	К239У2	шт	796				10	
	2.2.36. Полоса	К106У2	шт	796				15	
	Ввод гибкий	ТУ36-1684-85							
	2.2.37. Ø 25-27	К1082У3	шт	796				125	
	2.2.38. Ø 32-34	К1085У3	шт	796				30	
	2.2.39. Ø 47-49	К1087У3	шт	796				15	

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.91 - ЭМ.00

Лист

18

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
	Сальники для коробок КЭН	ТУ36-1052-81							
	2.2.39.	У262У2	шт	796				160	
	2.2.40.	У263У2	шт	796				40	
	2.2.41.	У667У2	шт	796				10	
	Электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная трехполюсная 380В, 25А, Р20	ТУ16-526.367-							
		-74							
	2.2.42. Розетка	РШ12-06232-	шт	796				19	
		-54У4							
	2.2.43. Вилка	РШ12-012320-	шт	796				19	
		-54У4							
	Розетка штепсельная двухполюсная 220, 10А, Р22								
	2.2.44. Розетка	РШ-Ц-20-01	шт	796				4	
	2.2.45. Вилка	ВШ-Ц-20-01	шт	796				4	

Альбом Пч.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

503-2-43.91 - ЭМ.СО

Лист

19

25122-12 20

Формат А3

Альбом II ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Пункт распределительный 660В, навесной, с линейными автоматическими выключателями:								
	I.I.I. 3шт.- ВА5I-3I-I, тепловой расцепитель I6A	ПР850I-003-	шт.	796		3434II0000		4	
	I шт.- ВА5I-3I, тепловой расцепитель I6A	IP54УХЛ2							
	Комплектно поставить сальники СКПО-24-5шт.	ТУI6-656.038-							
	Надпись на щитке: "ЩО-Ia", "ЩО-2a", "ЩО-3a", "ЩО-4a"	-84							
	I.I.2. I2шт.-ВА5I-3I-I, тепловой расцепитель I6A	ПР850I-005-	шт.	796		3434II0000		I	
	Комплектно поставить сальники СКПО-24-I4шт.	IP54УХЛ2							
	Надпись на щитке "ЩО-I"	ТУI6-656.038-							
		-84							
	I.I.3. 6шт.-ВА5I-3I-I, тепловой расцепитель I6A	ПР850I-006-	шт.	796		3434II0000		2	
	2шт.-ВА5I-3I, тепловой расцепитель I6A	IP54УХЛ2							
	Комплектно поставить сальники СКПО-24-9шт.	ТУI6-656.038-							
	Надпись на щитке: "ЩО-5a", "ЩО-6a"	-84							

Привязан								
Инд. №								
503-2-43.9I -ЭО.СО								
ТИП	Коростелев							
Н.контр	Малахов							
Нач.отд	Малахов							
Зав.гр	Юманский							
Инж.тк	Кузнецова							
Спецификация оборудования кабельных изделий и материалов по электроосвещению		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>14</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	14
Стадия	Лист	Листов						
Р	I	14						
		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежское АП						

Альбом ПІ ч. 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
	Пункт распределительный 660В, навесной, с линейными автоматическими выключателями:								
	И.П.4. 6шт -ВА5І-3І-І, тепловой расцепитель І6А	ПР850І-006-	шт.	796		3434ІІ0000		І	
	Ішт.-ВА5І-3І, тепловой расцепитель 20А	ІР54УХЛ2							
	Ішт.-ВА5І-3І, тепловой расцепитель 25А	ТУІ6-656.038-							
		-84							
	Комплектно поставить сальники СКПО-24-9шт.								
	Надпись на шитке "ЩО-2"								
	И.П.5. 6шт-ВА5І-3І-І, тепловой расцепитель І6А	ПР850І-0І0-	шт.	796		3434ІІ0000		І	
	Ішт.-ВА5І-3І, тепловой расцепитель І6А	ІР54УХЛ2							
	2шт.-ВА5І-3І, тепловой расцепитель 20А	ТУІ6-656.038-							
	Ішт.-ВА5І-3І, тепловой расцепитель 63А	-84							
	Комплектно поставить сальники СКПО-24-ІІшт.								
	Надпись на шитке "ЩО-5"								
	И.П.6. 6шт.-ВА5І-3І-І, тепловой расцепитель І6А	ПР850І-022-	шт.	796		3434ІІ0000		І	
	Ішт.-ВА5І-3І, тепловой расцепитель І6А	ІР54УХЛ2							
	4шт.-ВА5І-3І, тепловой расцепитель 20А	ТУІ6-656.038-							
	Ішт.ВА5І-3І, тепловой расцепитель 63А	-84							
	Комплектно поставить сальники СКПО-24-І3шт.								
	Надпись на шитке "ЩО-3"								

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

Привязан


Инв. №

503-2-43.9І -30.С0

Лист  
2

Альбом II ч.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
	I.I.7. 6шт.-ВА5I-3I-I, тепловой расцепитель I6A	ПР850I-022-	шт.	796		3434II0000		I	
	2шт.-ВА5I-3I, тепловой,расцепитель I6A	IP54УХЛ2							
	3шт.-ВА5I-3I, тепловой расцепитель 20A	ТУI6-656.038-							
	Iшт.-ВА5I-3I, тепловой расцепитель 63A	-84							
	Комплектно поставить сальники СКПО-24-I3шт.								
	Надпись на щитке "ЩО-4"								
	Пункт распределительный 660В,навесной, с линейными автоматическими выключателями:								
	I.I.8. 4шт.-ВА5I-3I, тепловой расцепитель I6A	ПР850I-023-	шт.	796		3434II0000		I	
	3шт.-ВА5I-3I, тепловой расцепитель 20A	IP54УХЛ2							
	Iшт.-ВА5I-3I, тепловой расцепитель 63A	ТУI6-656.038-							
	Комплектно поставить сальники СКПО-24-8шт.,СКПО-32-2шт.	-84							
	Надпись на щитке "ЩО-6"								
	I.I.9. 2шт-ВА5I-3I, тепловой расцепитель I6A	ПР850I-023-	шт.	796		3434II0000		3	
	5шт.-ВА5I-3I, тепловой расцепитель 20A	IP54УХЛ2							
	Iшт.-ВА5I-3I, тепловой расцепитель 63A	ТУI6-656.038-							
	Комплектно поставить сальники СКПО-24-8шт.,СКПО-32-2шт.	-84							
	Надпись на щитке "ЩО-7","ЩО-8","ЩО-9"								
	I.I.I0. Установка конденсаторная низкого напряжения для повышения коэффициента мощности в осветительных сетях	УКИ-0,4-33-	шт.	796		34I468		7	
		I/ЗУЗ							
		ТУI6-673.058-85							

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

Привязан			
Инд. №			

503-2-43.9I -30.00

Лист 3

Альбом ПЧ.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
	I.I.II. Выключатель пакетный трехполюсный 380В, 25А, степень защиты IP56	ПВЗ-25БУЗ ТУ16-642.051-86	шт.	796		342640		5	
	I.I.I2. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз, без реле, степень защиты IP54	ПМЛ-2II002В	шт.	796		342700		I	
	I.I.I3. Выключатель автоматический двухполюсный 220В, комбинированный расцепитель IOA, степень защиты IP54, Iотс.=3, 5Iном.	АП50Б-2МТУЗ ТУ16-522.I39-78	шт.	796		342I48		4	
	I.I.I4. Выключатель автоматический трехполюсный 380В, комбинированный расцепитель 63А, степень защиты IP54, Iотс.=3, 5Iном.	АП50Б-2МЗТДУЗ ТУ16-522.I39-78	шт.	796		342I48		I	
	I.I.I5. Розетка штепсельная двухполюсная IOA, 42В, для открытой установки, степень защиты IP43	РШ-П-2-0-IP43 -0I-I0/42 ТУ16-526.463-79	шт.	796		346435		I6	
	I.I.I6. Вилка штепсельная IOA, 42В, степень защиты IP43	ВШ-П-2-IP43-0I-I0/42 ТУ16-526.463-79	шт.	796		346435		I6	
	I.I.I7. Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом IOA, 220В для открытой установки, степень защиты IP43	РШ-П-20-0-IP43-0I-I0/220 ТУ16-526.463-84	шт.	796		346435		600	

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

Привязан			
Инд. №			

503-2-43.9I -90.00

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
	I.I.18. Вилка штепсельная 10А,220В, с третьим заземляющим контактом, степень защиты IP43	ВШ-П-20-IP43 -01-10/220 ТУ16-526,463-79	шт.	796		346435		600	
	Светильники с лампами накаливания:								
	I.I.19 до 100Вт	НШП03-100- -001У3 ТУ16-535,991-75	шт.	796		3461110731		41	
	I.I.20. до 100Вт	НШП02-100- 001У2 ТУ208.РСФСР 215-84	шт.	796		3461111281		84	
	I.I.21 до 100Вт	НШП1-100- -331У3 ТУ16-545,340-81	шт.	796		3461111135		15	
	I.I.22. до 200Вт	НШП21-200- -001У3 ТУ16-545,333-80	шт.	796		3461111251		5	

Привязан

Инд. №			

503-2-43.91 -30.00

Лист

5

25122-12 25

Формат А3

Альбом II ч.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
	Светильники с лампами накаливания:								
	I.I.23. до 200Вт	НСП I-200-	шт.	796		346IIIIII44		76	
		-33IY3							
		ТУ I6-545.340							
		-8I							
	I.I.24. Повышенной надежности против взрыва, до 200Вт	ВЗГ-200АМС	шт.	796		346III		30	
		ТУ I6-535.778-							
		-73							
	I.I.25. То же, до 300Вт	Н4Б-300МАУ2	шт.	796		346III028I		33	
		ТУ I6-535.400-							
		-79							
	I.I.26. до 500Вт	НСП I-500-	шт.	796		346III0852		39	
		-002Y3							
		ТУ I6-676. I 59							
		-86							
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.27. подвесной, 2x40Вт	ЛСП02-2x40/120	шт.	796		346II2I567		49	
		-07УХЛ4							
		ТУ I6-676.076-							
		-84							
	I.I.28. подвесной, 2x80Вт	ЛСП02-2x80/120	шт.	796		346II2I462		9	
		Л20-02УХЛ							
		ТУ I6-676.076							
		-84							

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

Привязан


Инд. №

503-2-43.9I -30.С0

Лист 6

Альбом II ч.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
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.29. подвесной, 2x40Вт	ЛСПИ 6-2x40-	шт.	796		346II2I20I		44	
		ООГУХЛ4							
		ОСТИ 60-535.							
		033-78							
	I.I.30. настольный, 2x40Вт	МЛ-2x40/П20-	шт.	796		346II2		2I	
		-ОГУХЛ4							
		ТУ16-535.752							
		-73							
	I.I.3I. подвесной, 2x80Вт	ПВЛМ-Д-2x80-	шт.	796		346II20I42		8	
		-02УХЛ4							
		ТУ16-676.076-							
		-84							
	I.I.32. Повышенной надежности против взрыва, 2x80Вт	Н4Т4Л-2x80-	шт.	796		346II2I22I		6	
		-IIУЗ							
		ТУ16-545.309-							
		-80							
	Светильники с газоразрядными лампами высокого давления:								
	I.I.33. до 125Вт	РСП2I-I25-II	шт.	796		346II356II		I4	
		УХЛ3							
		ТУ16-676.158							
		-86							

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

Привязан


Инд. №

503-2-43.9I -30.00

Лист 7

Альбом II ч.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
	I.I.34. Повышенной надежности против взрыва, до 250Вт	ВЗТЗ-ДРЛ250-	шт.	796		346II3I862		I6	
		-2-МI							
		ТУI6-545.I64							
		-77							
	I.I.35. до 400Вт	РСШЗ-400-	шт.	796		346II3I232		5I7	
		002УЗ							
		ОСТI60.535.							
		046-79							
	Лампы								
	Лампа накаливания 220-230В общего назначения:								
	I.I.36. I00Вт	Б220-230-I00	шт.	796		3466I15I06		I40	
		ГОСТ2239-79							
	I.I.37. I50Вт	Г2I5-225-I50-	шт.	796		3466II6I22		I0	
		-I							
		ГОСТ2239-79							
	I.I.38. 200Вт	Г220-230-200	шт.	796		3466I2II09		II0	
		ГОСТ2239-79							
	I.I.39. 300Вт	Г230-240-	шт.	796		3466I22II6		80	
		-300-I							
		ГОСТ2239-79							
	I.I.40. Лампа люминесцентная ртутная низкого давления	ЛБ-40-I	шт.	796		3467I3II35		240	
	белой цветности, 220В, 40Вт	ТУI6-545.264-							
		-79							

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I -30.00

Лист  
8

Альбом II ч.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
	I.I.41. Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности, 220В, 80Вт	ЛБ-80-I ТУ16-545.264-79	шт.	796		3467133II3		50	
	Лампа ртутная высокого давления с исправленной цветностью 220В:								
	I.I.42. I25Вт	ДРЛ-I25(10) ГОСТ16354-77	шт.	796		3467212I03		16	
	I.I.43. 250Вт	ДРЛ-250	шт.	796		3467221I02		460	
	I.I.44. 400Вт	ДРЛ-400 ТУ16-535.820-79	шт.	796		3467222I02		130	
	I.I.45. Стартер для люминесцентной лампы 220В, до 80Вт	800-220-I ТУ16-88 ИКВА 675593.001ТУ	шт.	796		3469220000		290	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова:	ГОСТ433-73 АНРГ							
	I.I.46. 2x2,5-0,66		км	008				2,6	
	I.I.47. 3x2,5-0,66		км	008				1,3	
	I.I.48. 4x2,5-0,66		км	008				0,8	
	I.I.49. 2x4-0,66		км	008				0,5	
	I.I.50. 3x4-0,66		км	008				0,5	
	I.I.51. 4x4-0,66		км	008				2,2	
	I.I.52. 4xI6-0,66		км	008				0,43	

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

Привязан


Изн. №

503-2-43.9I -30.С0

Лист 9

Альбом II ч.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
	I.I.53. 4x50-0,66	АНРГ	км	008				0,23	
	Кабель силовой с медными жилами, с резиновой изоляцией и оболочкой, круглого сечения с заполнением между жилами:	ГОСТ433-73 НРБГ'з				352I345I00			
	I.I.54. 2x4-0,66		км	008				0,1	
	I.I.55. 3x4-0,66		км	008				0,7	
	I.I.56. 4x4-0,66		км	008				0,7	
	I.I.57. Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, 1x2,5-0,38	ГОСТ6323-79 АПВ	км	008		355II3		1,8	
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.1. Лампа накаливания общего назначения 220-230В, 60Вт	Б220-230-60	шт.	796		3466II3I06		25	
		ГОСТ2239-79							
	I.2.2. Подъемник телескопический механический с ручной лебедкой	"Темп-У2" ТУ36-1456-77	шт.	796		4834590T03		1	
	I.2.3. Лампа накаливания общего назначения 215-225В, 25Вт	В215-225-25	шт.	796		3466IIIII4		1	
		ГОСТ2239-79							

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

Привязан

Инд. №			

503-2,43.9I -30.С0

Лист  
10

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
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСтЗкп2								
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки нормаль-		ГОСТ19903-74						
	ной плоскостности:								
	2.1.1.	I,5	т	I68				0,07	
	2.1.2.	6	т	I68				0,145	
	Круг горячекатанный:		ГОСТ2590-71						
	2.1.3.	6	т	I68				0,14	
	2.1.4.	8	т	I68				0,01	
	2.1.5.	I2	т	I68				0,002	
	2.1.6. Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки:		ГОСТ103-76					0,02	
	4x40								
	Прокат черных металлов из стали ВСт2КП								
	Лента горячекатаная толщиной и шириной:		ГОСТ6009-74						
	2.1.7.	2x30	т	I68				0,001	
	2.1.8.	2x40	т	I68				0,01	
	2.1.9.	3x30	т	I68				0,01	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	2.1.10. Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обыч-		ГОСТ3262-75 <sup>Ж</sup>		км	008		0,003	
	ной точности изготовления, с полностью сглаженным гратом,								
	с цилиндрической резьбой на обоих концах, Н-Р I5x2,8								

Привязан

Инв. №

503-2-43.9I

-30.00

Лист

II

25122-12 31

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
	Трубы поливинилхлоридные								
	2.1.11. Труба поливинилхлоридная для электропроводок усиленная из вторичного сырья, П25	ПВХ-ВЭП32У ТУ6-Г9-2Г5-83	км т	008 Г68				0,075 0,023	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.1. Выключатель однополюсный 220В,6,3А, для открытой установки, степень защиты IP20	0-Г-02-6/220 ТУ16-526,472-80	шт	796				8	
	2.2.2. Выключатель однополюсный 220В,6,3А для открытой установки, степень защиты IP54	0-Г-ГР54-Г7-6/220 ГОСТ7397-76	шт.	796				Г25	
	2.2.3. Розетка штепсельная двухполюсная 220В,6,3А для открытой установки с защитным устройством, степень защиты IP40	РШ-2-0-Г9-6/220 ТУ208-УССР 2Г6-80	шт.	796				22	
	Изделия заводов "Главэлектромонтаж"								
	2.2.4. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25кВ.А, напряжением 220/36В	ЯТП-0,25-23У3 ТУ36-63Г-76	шт.	796				22	
	2.2.5. Световой указатель	СВП-МУ2	шт.	796				Г	
	2.2.6. Короб для однорядной подвески светильников с люминесцентными лампами	КЛ-ГУ3	шт.	796				20	
	2.2.7. Заглушка	КЛ-3У3	шт.	796				Г0	
	2.2.8. Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт.	796				25	
	2.2.9. Кронштейн для крепления светильника массой до 10кг	УГ16У3	шт.	796				28Г	

Привязан


Инв. №

503-2-43.9Г -90.00

Лист

Г2



Альбом II ч. 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
	2.2.10. Кронштейн для крепления светильника массой до 10кг	K986Y3	шт.	796				357	
	2.2.11. Стойка для напольной установки электроаппаратов	K305MXXL2	шт.	796				6	
	2.2.12. Стойка	KI20Y3	шт.	796				488	
	2.2.13. То же	KI21Y3	шт.	796				61	
	2.2.14. Анкер проходной	K809BY3	шт.	796				48	
	2.2.15. Муфта натяжная	K804Y3	шт.	796				48	
	Универсально-сборные электромонтажные конструкции:								
	2.2.16. Швеллер	УСЭК53У3	шт.	796				20	
	2.2.17. То же	УСЭК54У3	шт.	796				7	
	Универсально-сборные электромонтажные конструкции:								
	2.2.18. Уголок	УСЭК55У3	шт.	796				105	
	2.2.19. Полоса	УСЭК56У3	шт.	796				5	
	2.2.20. Угольник	УСЭК58У3	шт.	796				41	
	2.2.21. То же	УСЭК59У3	шт.	796				20	
	2.2.22. Прижим	УСЭК62У3	шт.	796				107	
	2.2.23. То же	УСЭК65У3	шт.	796				276	
	2.2.24. Шайба парящая	УСЭК76У1	шт.	796				2810	
	2.2.25. Шпилька	УСЭК814У1	шт.	796				470	
	2.2.26. Планка	УСЭК84У3	шт.	796				41	
	Профиль монтажный перфорированный:								
	2.2.27. Полоса	KI06Y2	шт.	796				6	
	2.2.28. Швеллер	K235Y2	шт.	796				12	
	2.2.29. Зетовый	K238Y2	шт.	796				27	
	2.2.30. То же	K239Y2	шт.	796				3	

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

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I -30.00

Лист 13

25122-12 33

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
	2.2.31. Швеллер	K240Y2	шт.	796				18	
	2.2.32 То же	K347Y2	шт.	796				45	
	2.2.33. Коробка тросовая	Y246Y3	шт.	796				130	
	2.2.34. Коробка с выключателем	KB2-10YXЛ4	шт.	796				13	
	Коробка ответвительная пластмассовая:								
	2.2.35. Трехрожковая	KOP73Y3	шт.	796				540	
	2.2.36. Четырехрожковая	KOP74Y3	шт.	796				170	
	2.2.37. Четырехрожковая	Y409Y1	шт.	796				75	
	2.2.38. Коробка ответвительная 129x81x110	Y994Y2	шт.	796				15	
	2.2.39. То же, 221x101x200	Y996Y2	шт.	796				2	
	2.2.40. Шпилька	KI22Y3	шт.	796				180	
	2.2.41. Лоток, L=2000мм	НЛ20-III,37Y3	шт.	796				120	
	2.2.42. Полка	KI161Y3	шт.	796				125	
	2.2.43. Стойка кабельная	KI150Y3	шт.	796				125	
	2.2.44. Прижим	НЛ-ПРУ3	шт.	796				250	
	2.2.45. Секция угловая	НЛ-У45Y3	шт.	796				10	

Привязан

Инв. №			

503-2-43.91

-90.00

Лист

14

25122-12 34

Формат А3

Альбом II ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. ОБОРУДОВАНИЕ									
I	Установка оперативной телефонной связи диспетчера	"Кристалл-70" ЦФО.210.005У	компл	67I		6652IT7800		I	
2	Малый стационарный звукоусилительный комплекс	МСКЗ-100-103 Д22.002.009У	компл	67I		6573IT6730		I	
3	Аппарат телефонный	ТА-72М-2 РРО.218.060У	шт.	796		6654IT740		2	
4	Громкоговоритель абоненский мощностью 0,15В.А	"Тайга-344" ГОСТ596I-84	шт.	796		6573526400		9	
5	Колонка звуковая	2КЗ-7 СВЗ.84.3.004 ТУ	шт.	796		657356I360		17	

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

Привязан									
503-2-43.9I - СС.С0									
Спецификация оборудования и материалов на системы связи и сигнализации			<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>5</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	5
Стадия	Лист	Листов							
Р	I	5							
ТИП	Коростелов	ИИ							
Нач. отд.	Малахов	ВВ							
Инж. Шт.	Якушева	ЗК							

Альбом II ч.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
	Часы электрические вторичные, односторонние:	ГОСТ22527-77							
6	внутренней установки ВЧС1-М2ПВ24Р-400-324К		шт.	796		4282720009		6	
7	наружной установки ВЧС1-М2ПВ24Р-800-312К		шт.	796		4282720007		4	
8	Усилитель абоненский	УА-2 ШФ2.032.002ТУ	шт.	796		6675130300		2	
9	Усилитель дуплексный	УД-2 ШФ2.032.00ТУ	шт.	796		6659112300		2	
10	Магнитофон	Комета-212С	шт.	796		6573500003		3	
11	Коробка телефонная распределительная	КРТИ-10х2 2ДЗ.622.136ТУ	шт.	796				5	
12	Приставка дублирования сигнала вызова	ЩДСВ РГ1.221.002ТУ	шт.	796		6654520100		5	
13	Устройство вызывное	"Ревун-2" РГО.384.001ТУ	шт.	796		6676341100		5	

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

Привязан			
Инд. №			

503-2-43.91

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
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I4	Кабель телефонный городской емкостью: 10x2x0,32	ТПЦ	км	008		3572II0100		0,430	
I5	20x2x0,32		км	008		3572II0100		0,020	
I6	30x2x0,32		км	008		3572II0100		0,120	
I7	50x2x0,32		км	008		3572II0100		0,510	
I8	100x2x0,32		км	008		3572II0100		0,002	
I9	Провод телефонный распределительный с диаметром жил: 0,4	ТПЦ ГОСТ20575-75 <sup>Ж</sup>	км	008		3575II0100		1,920	
20	Кабель для телефонной связи и радиорезервации: 2x0,8	ПРПМ ТУ16.505.755-75	км	008		3577II0300		1,105	
21	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией: 2x0,6	ПТЦК	км	008		35755I0100		0,070	
22	2x1,2	ГОСТ10254-75 <sup>Ж</sup>	км	008		35755I0100		1,835	
23	1x1,8	ПТЦК	км	008				0,030	
24	Кабель распределительный для радиовещания с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией	РВШЭ-2 ТУ16.505.451-75	км	008				0,050	

Привязан


Инв. №

503-2-43.91 -СС.СО

Лист

3

25122-12 37

Формат А3

Альбом II ч.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	Кабель распределительный для радиовещания с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией	РВШЭ-5 ТУ16.505.451-75	км	008				0,010	
26	Провод кроссовый	ПКСВ-2 ТУ16.505.178-71	км	008		3578800000		0,105	
27	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией сечением: 2x4	АВВГ ГОСТ16442-80*	км	008		3551715300		0,030	
28	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией 1x2,5	АПВ ГОСТ6323-79*	км	008		3551330100		0,071	

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

Привязан			
Инд. №			

503-2-43.91 - СС.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
II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ									
ПОДРЯДЧИКОМ									
29	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-П ТУ45-84 6СО.362.013ТУ	шт.	796		5295333242		35	
30	Розетка штепсельно-ограничительная для радиосети	РШО ГОСТ8659-78*	шт.	796		5295375404		9	
31	Муфта пластмассовая разветвительная: <u>100x2</u> 2	5РП- <u>30</u> 35	шт.	796				I	
32	<u>50x2</u> 2	4РП- <u>22</u> 26	шт.	796				I	
33	<u>30x2</u> 3	3РП-20	шт.	796				I	
34	<u>20x2</u> 2	2РП-15	шт.	796				I	
35	Труба виниловая Ø 25мм		м	006				8	

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

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I - СС.СО

Лист  
5

25122-12 39

Формат А3

Альбом II ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</u>									
Приточные системы П1-П23. Воздушно-тепловые завесы У1-У14. Отопительные агрегаты А1-А6. Вытяжная система В3									
Температура воздуха в помещении 5°C-23°C.									
I	Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°C	ТБ-37	шт.	796		432I24002I		23	
		ТУ25-II.112I-75							
Запас	Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°C	ТБ-37	шт.	796		432I24002I		3	
		ТУ25-II.112I-75							

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

			Привязан		
Инв. №			503-2-43.9I-A0B.CO		
ГМП	Коростелев	<i>[Signature]</i>	Спецификация оборудования, шитов, электроаппаратуры, трубопроводной арматуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации		
Н.контр.	Малахов	<i>[Signature]</i>			
Нач.отд.	Малахов	<i>[Signature]</i>			
Зав.тр.	Блудова	<i>[Signature]</i>			
			Стадия	Лист	Листов
			P	I	I4
			ГИПРОАВТОТРАНС Воронежское АП		



Альбом II ч. 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
	Температура наружного воздуха 3°C.								
2	Термометр технический ртутный угловой. Пределы измерения от -35° до +50°C	У-2-1-240-141 ГОСТ2823-73 <sup>ж</sup> Е	шт.	796		4321221502		23	
Запас	Термометр технический ртутный угловой. Пределы измерения от -35° до +50°C	У-2-1-240-141 ГОСТ2823-73 <sup>ж</sup> Е	шт.	796		4321221502		3	
	Температура воды в подающем и обратном трубопроводах 150°C, 70°C.								
3	Термометр технический ртутный угловой. Пределы измерения 0-200°C (Для П1-П23; У1-У14; А1-А6)	У-6-2-240-141 ГОСТ2823-73 <sup>ж</sup> Е	шт.	796		4321221538		80	
Запас	Термометр технический ртутный угловой. Пределы измерения 0-200°C	У-6-2-240-141 ГОСТ2823-73 <sup>ж</sup> Е	шт.	796		4321221538		8	
K2;	Оправа защитная угловая. Длина нижней части	УМЗ	шт.	796		4321810204		103	
K3	160мм	ОСТ25.1281-87							
	Температура воздуха 15°C.	ДТКБ-53	шт.	796		4211310113		5	
4	Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования 0-30°C (Для У1-У10)	ТУ25-02-888- -75							

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.91

- АОВ.СО

Лист  
2

25122-12 41

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
5	Температура воздуха 5 <sup>0</sup> С. Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования 0-10 <sup>0</sup> С (Для VI-VI4)	ДТКБ-57 ТУ25-02-888- -75	шт.	796		42II310II7		7	
6	Температура наружного воздуха 3 <sup>0</sup> С. Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое с н.о. контактом. Дифференциал от 4 <sup>0</sup> до 20 <sup>0</sup> С. Длина чувствительной трубки 265мм. (Для ПЗ-ПЗ9)	ТУДЭ-1-4- -ПВ2 ТУ25-02.281074 -78	шт.	796		42II240II6		17	
6	Температура наружного воздуха 3 <sup>0</sup> С. Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое с н.о. контактом. Дифференциал от 2 <sup>0</sup> до 10 <sup>0</sup> С. Длина чувствительной трубки 505мм (Для П1, П2, П20-П23)	ТУДЭ-1-2- -ПВ2 ТУ25-02.281074 -78	шт.	796		42II240II7		6	
7	Температура воды в обратном трубопроводе 25 <sup>0</sup> С. Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое с н.о. контактом	ТУДЭ-4-ПВ2 ТУ25-02.281074 -78	шт.	796		42II240I22		23	

Привязан

Инв. №

503-2-43.9I

-АОВ, СО

Лист

3

Альбом II ч.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
	Температура воздуха в воздуховоде 5 <sup>0</sup> С - 23 <sup>0</sup> С.								
8а	Термопреобразователь сопротивления медный.	TSM-0879							
	Номинальная статическая характеристика 50М.	TU25-02.792288							
	5Ц2.82I.425-23. Монтажная длина 120мм для П5.	-80	шт.	796		42II430909		I	
	5Ц2.82I.425-46. Монтажная длина 160мм для П4, П8, П11, П14, П16.		шт.	796		42II430910		5	
	5Ц2.82I.425-64. Монтажная длина 200мм для П7, П8, П9.		шт.	796		42II430911		3	
	5Ц2.82I.426. Монтажная длина 250мм для П3, П6, П10, П12, П13, П5, П17.		шт.	796		42II430912		7	
	5Ц2.82I.426-18. Монтажная длина 320мм для П9.		шт.	796		42II430913		I	
	5Ц2.82I.426-54. Монтажная длина 500мм для П1, П2.		шт.	796		42II430915		2	
	5Ц2.82I.426-72. Монтажная длина 630мм для П20-П23.		шт.	796		42II430916		4	
	Пределы измерения от -50 <sup>0</sup> С до +200 <sup>0</sup> С.								
	Материал защитной арматуры сталь 08Х13								
	Температура воздуха 5 <sup>0</sup> С-23 <sup>0</sup> С.								
8	Регулятор температуры электронный трехпозиционный. Пределы настройки температуры 0-40 <sup>0</sup> С	TM 8 TU25-02. 200I75-82	шт.	796		42I88243I3		23	
	Давление воды в подающем и обратном трубопроводах 4,7кгс/см2 и 3,6кгс/см2.								
9	Манометр показывающий.	МП4-У-10	шт.	796		42I2I3I883		80	

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

Привязан			
Инд. №			

503-2-43.9I -A0B.CO

Лист 4

Альбом II ч. 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
	Пределы измерения 0-10 кгс/см <sup>2</sup> (Для П-П23, УГ-УГ4, АГ-А6)	ТУ25.02. I80335-84							
	Напор воздуха во всасывающем воздуховоде вытяжной системы ВЗ 0 кгс/см <sup>2</sup> .								
10	Мановакуумметр показывающий электроконтактный. Пределы измерения -1-0-3 кгс/см <sup>2</sup>	ЭКМВ-1У-3 ТУ25.02.31-75	шт.	796		42I2I470I2		I	
	<u>Тепловые пункты №1, №2. Тепловой узел</u>								
	Температура воды в тепловом пункте №1 от магистральных, к магистральным трубопроводам 150°C, 70°C.								
II	Термометр манометрический самопишущий газовый двух-записной. Привод диаграммы от синхронного микродвигателя. Пределы измерения 0-200°C. Длина соединительного капилляра 6м. Длина погружения термобаллона 315мм. Время одного оборота диаграммы 24 часа	ТГ2С-7II ТУ25-7310.03I-86	шт.	796		42III35I0I		I	
	Температура воды в распределительных коллекторах 150°C.								
12	Термометр технический ртутный прямой. Пределы измерения 0-200°C	П-6-2-240-163 ГОСТ2823-73 <sup>15</sup>	шт.	796		432I22II39		3	

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

Привязан			
Ивл. №			

503-2-43.9I -АОВ.СО

Лист 5

25122-12 44

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
Запас	Термометр технический ртутный прямой.	П-6-2-240-Г63	шт.	796		432Г22ГГ39		Г	
	Пределы измерения 0-200°C	ГОСТ2823-73 <sup>35</sup> Е							
	Температура воды в систему отопления №2 110°C.								
I3	Термометр технический ртутный прямой.	П-5-2-240-Г63	шт.	796		432Г22ГГ52		Г	
	Пределы измерения 0-160°C	ГОСТ2823-73 <sup>35</sup> Е							
	Температура воды в сборных коллекторах 70°C.								
Запас	Термометр технический ртутный прямой.	П-5-2-240-Г63	шт.	796		432Г22ГГ52		Г	
	Пределы измерения 0-160°C	ГОСТ2823-73 <sup>35</sup> Е							
	Температура воды в сборных коллекторах 70°C.								
I4	Термометр технический ртутный прямой.	П-4-Г-240-Г63	шт.	796		432Г22ГГГ5		3	
	Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73 <sup>35</sup> Е							
	Температура воды в системе отопления 2 70°C.								
Запас	Термометр технический ртутный прямой.	П-4-Г-240-Г63	шт.	796		432Г22ГГГ5		Г	
	Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73 <sup>35</sup> Е							
	Температура воды из системы отопления 2 70°C.								
I5	термометр технический ртутный прямой.	П-4-Г-240-Г03	шт.	796		432Г22ГГГ4		Г	
	Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73 <sup>35</sup> Е							
	Температура воды из системы отопления 2 70°C.								

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9Г - АОВ.СО

Лист  
6

25122-12 45

Альбом II ч.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
Запас	Термометр технический ртутный прямой.	П-4-1-240-103	шт.	796		4321221114		1	
	Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73 <sup>ЖЕ</sup>							
	Оправа защитная прямая.	ОСТ25.1281-87							
KI5	Длина нижней части 100мм	П№2	шт.	796		4321810103		1	
KI2-I4	Длина нижней части 160мм	П№3	шт.	796		4321810104		7	
	Температура воды в трубопроводах тепловых пунктах №1, №2 и теплового узла 70°C.								
I6	Термометр технический ртутный угловой.	У-4-1-240-141	шт.	796		4321221514		8	
	Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73 <sup>ЖЕ</sup>							
Запас	Термометр технический ртутный угловой.	У-4-1-240-141	шт.	796		4321221514		1	
	Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73 <sup>ЖЕ</sup>							
KI6	Оправа защитная угловая. Длина нижней части 160мм	У №3	шт.	796		4321810204		8	
	Давление воды в тепловом пункте №1 от магистральных, к магистральным трубопроводам 4,7кгс/см <sup>2</sup> ; 3,6кгс/см <sup>2</sup> .	ОСТ25.1281-87							
I7	Манометр самопишущий двух-записной, привод диаграммы от синхронного микродвигателя. Пределы измерения 0-10кгс/см <sup>2</sup> .	МТ2С-711	шт.	796		4212134005		1	
	Время одного оборота диаграммы 24 часа	ТУ25-02.101. 962-79							

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.91 - АОВ.СО

Лист  
7

25122-12 46

Формат А3

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

АЛЬБОМ II ч. 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
	Давление воды в распределительных коллекторах, в трубопроводах тепловых пунктов №1, №2 и теплового узла 4,2+ 4,7кгс/см <sup>2</sup> .								
I8	Манометр показывающий. Пределы измерения 0-10кгс/см <sup>2</sup>	МП4-У-10	шт.	796		42I2I3I883		2I	
		ТУ25.02.180335							
		-84							
	Давление воды в сборных коллекторах, в трубопроводах теплового пункта №2 3,6-3,77кгс/см <sup>2</sup> .								
I9	Манометр показывающий. Пределы измерения 0-6кгс/см <sup>2</sup>	МП4-У-6	шт.	796		42I2I3I883		6	
		ТУ25.02.							
		I80335-84							
	<u>ЩИТЫ</u>								
	Щит управления и контроля приточными вентилями по ТУ36.22.22008-87								
	1. Щит системы П1 (П2-П6, П8-П18, П20-П23)	ЩУС-01-01УХЛ4	шт.	796		42362I0I43		2I	6I
	2. Щит системы П7 (П9)	ЩУС-01-08УХЛ4	шт.	796		42362I0I50		2	I46
	<u>Аппаратура, устанавливаемая по месту</u>								
	Пускатель электромагнитный 220В, 50Гц, по ТУ16-644.016-86								
I.		ПМА-0112УЗБ	шт.	796		3427II		7	

Привязан			
Инд. №			

503-2-43.9I - АОВ.СО

Инд. № 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
2.		ПМА-0117УЗБ	шт.	796		3427II		2	
3.		ПМА-0317УЗБ	шт.	796		3427II		I	
4.	Переключатель кулачковый универсальный с рукояткой овальной формы по ТУ16-642.046-86	ПКУЗ-238Ф-4098	шт.	796		342825		I	
5.	Переключатель пакетный, исп. IY, 220В, по ТУ16-642.051.84	ПП2-16/Н2У35Б	шт.	796		34246I		20	
	Выключатель автоматический однополюсный 220В, по ТУ16-522.140-78								
6.	$I_n=0,6A$	AK63 IMY3	шт.	796		342I60		2	
7.	$I_n=1,0A$	AK63-IMY3	шт.	796		342I60		2	
8.	Выключатель конечный, 220В по ТУ16-526.486-8I	ВПИ6Е23AI3I-55V2I	шт.	796		3428354000		7	
	Пост управления кнопочный, I/2 по ТУ16-642.006-83								
	I-"Ц" "Ч" Iв+Iр "Пуск" 2-"Ц" "К" Iз+Iр "Стоп"								
9.		ПКЕ212-2У3	шт.	796		3428442I2I		62	
10.	(Сальник Д19)	ПКЕ222-2У2	шт.	796		342844222I		6	
11.	Пост управления, 28мм, по ТУ16-526.333-83	ПКУ15-2I-23I-40У3	шт.	796		3428458064		I	
	№1 - "КЕОII" исп.2 "Ч" "Пуск"								
	№2 - "КЕОII" исп.2 "К" "Стоп"								
	№3 - резерв								

Привязан

Инд. №			

503-2-43.9I - АОВ.00

Лист

9

25122-12 48

Формат А3



Альбом II ч.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
	№4 - "АСТЗ" "220В" "ВЗ.Вентилятор №1"								
	№5 - "АСТЗ" "220В" "ВЗ.Вентилятор №2"								
	№6 - "АСТК" "220В" "ВЗ.Авария"								
	I2. Пост управления, 25мм, по ТУ16-526.333-83	ПКУ15-2I-	шт.	796		3428458054		7	
	№1 - "КЕОII" исп.4 "ч" "Пуск вентилятора"	-I4I-40УЗ							
	№2 - "КЕОII" исп.5 "К" "Стоп вентилятора"								
	№3 - "КЕОII" исп.4"ч" "включить электронагреватели"								
	№4 - "КЕОII" исп.5 "К" "отключить электронагреватели"								
	I3. Пост управления взрывозащищенный по ТУ16-526.365-74	ПВ-К2I4I4У5	шт.	796		3428480600		3	
	I4. Сирена сигнальная взрывозащищенная, 220В по ТУ16-539.187-77	ВСС-4М2УХЛП	шт.	796		34257890II		I	
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п2	шт.	796		3732II032		2	
	ДуI5, РуI6	ГОСТI8I6I-72							
	2. Вентиль запорный проходной вакуумный папковый	I5Б50р3М	шт.	796		37I2II40I8		I	
	ДуI0, Ру 2,5кгс/см2	ГОСТ22728-77							
	3. Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра ДуI5, РуI6	IIБI86к	шт.	796		37I22260II0I		8	
		ТУ26-07.106I-							
		-84							

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

Привязан			
Инд. №			

503-2-43.9I - АОВ.СО

Лист IO

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>Кабели и провода</u>									
Кабель КРВГЭ по ГОСТ 1508-78									
1.	4x1,5		км	008		3563I 5I800		0,42	186
Кабель КРНБГ по ГОСТ 1508-78									
2.	4x1,5		км	008		3563I 60300		0,23	405
Кабель АКРНГ по ГОСТ 1508-78									
3.	4x2,5		км	008		3563460I00		1,875	206
4.	7x2,5		км	008				1,02	314
5.	10x2,5		км	008				0,49	471
6.	14x2,5		км	008				0,165	559
7.	37x2,5		км	008				0,235	1225
<u>Материалы и монтажные изделия</u>									
<u>Импульсные трубы</u>									
	Труба 14x2x6000 ГОСТ8734-75 БГО ГОСТ 8733-74		км	008		I30I00		0,006	

Альбом II ч.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-2-43.9I -A0B.CO

Лист

II

25122-12 50

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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Трубы</u>								
	<u>Трубы для трубных проволок</u>								
	I. Труба обыкновенная Ц-15х2,8 по ГОСТ 3262-75								
	<u>Прокат черных металлов</u>								
	Уголок по ГОСТ 19771-74								
	I. 25х25х3								
	2. 50х50х4								
	Лист по ГОСТ 19903-74								
	3. Б 3,0								
	4. Б 5,0								
	<u>Серийные изделия</u>								
	<u>Изделия заводов НПО МА</u>								
	I. Коробка соединительная по ТУ36.22.19.05.006-83								
	Изделия перфорированные по ТУ36-III3-84								

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I

-A0B.CO

Лист

I2

25122-12 51

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
	2. Лоток	ЛП85У1	шт.	796				60	
	3. То же	ЛП45У1	шт.	796				135	
	4. То же	ЛП225У1	шт.	796				40	
	5. Уголок	УП42x25У1	шт.	796				30	
	6. Полоса	ПП30У1	шт.	796				20	
	7. Профиль	ПZ -2000У1	шт.	796				120	
	Изделия для крепления и прокладки кабелей по ТУ36-1496-85								
	8. Полка	КП160 У3	шт.	796				55	
	9. То же	КП161 У3	шт.	796				120	
	10. То же	КП162 У3	шт.	796				38	
	11. Подставка по ТУ36-1227-84	ППК-1УХЛ3	шт.	796				2	
	12. Обвязка по ТУ36-1759-84	ОП-109УХЛ2	шт.	796				2	
	Отборные устройства давления ТУ36.22.19.05-005-85								
	13.	16-225П У3	шт.	796				18	
	14.	16-225У У3	шт.	796				66	
	15. Проводник заземляющий по ТУ36-1276-85	П-1	шт.	796				5	
	<u>Изделия предприятий ГЭМ</u>								
	Коробки по ТУ36-2685-85								
	1.	КЗНО8У2	шт.	796				1	
	2.	КЗНА08У3	шт.	796				15	
	3.	КЗНА32У3	шт.	796				7	
	4.	КЗНА48У3	шт.	796				6	

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.91 -АОВ.СО

Лист

13

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
	Сальники привертные по ТУ36-1952-81								
	5.	У262 У2	шт.	796				2	
	6.	У263 У2	шт.	796				I	
	7. Стойка по ТУ36-22-85	КЗ14УХЛ2	шт.	796				2	
	8. Стойка по ТУ36-1496-85	КП150У3	шт.	796				I25	
	9. Профиль с-образный по ТУ36-1434-82	К101/2У2	шт.	796				2	
	<u>Изделия индивидуального изготовления</u>								
	<u>Изделия для монтажа электрических и трубных проводов</u>								
	Подвес ТКЗ-81-70								
	1.	П-3	шт.	796				3	
	2.	П-4	шт.	796				3	
	3. Крюк по ТК4-3461-76	Кр1	шт.	796				400	
	<u>Узлы установки приборов и средств автоматизации</u>								
	Стойка по ТК4-550-83								
	4.	СП-1	шт.	796				I	
	5.	СП-2	шт.	796				I	
	<u>Стандартные изделия</u>								
	1. Коврик резиновый диэлектрический по ГОСТ 4997-75	600x600	шт.	796				2	

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.91

-АОВ.С0

Лист  
14

Альбом II ч. 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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>Приборы и средства автоматизации</b>									
Загазованность воздуха в помещении 20% от нижнего концентра-									
ционного предела распространения пламени									
I	Сигнализатор в комплекте:	СТМ10-	компл	67I				8	
	а) Блок сигнализации и питания - I шт.	-0009ДБУХЛП							
	б) Датчик - 9 шт. ( метан )	ТУ25-7407							
		0016-88							
Загазованность воздуха в помещении 20% от нижнего концентра-									
ционного предела распространения пламени									
2	Сигнализатор в комплекте:	СТМ10-	компл	67I				I	
	а) Блок сигнализации и питания - I шт.	-0001ПБУХЛП							
	б) Блок датчика - I шт. ( кирилл )	ТУ25-7407							
		0016-88							

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

			Привязан			
Инв. №						
503-2-43.9I - АКЗ.СО						
Спецификация оборудования, щитов, электроаппаратуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации контроля загазованности				Стадия	Лист	Листов
ГИП Коростелев <i>Х/2</i> Инж. Малахов <i>В.А.</i> Науч. Малахов <i>В.А.</i> Зав. гр. Блудова <i>Б.</i>				Р	I	8
				Гипроавтотранс Воронежское АП		

Альбом II ч.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>Щиты</u>								
	I. Щит контроля загазованности, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76	АКЗ.И-2 Альбом IO							
	а) щита ЩП-ЗД-ОЛ-I-(800+600) УХЛ4Р30		шт	796		42362I0078		I	I24
	б) щита ЩП-ЗД-ОП-I-(800+600) УХЛ4Р30		шт	796		42362I0075		I	I24
	2. Ящик управления (навесной щит) ЯУЭ-0863 размерами 800x600x350 по ОСТ I60.684.II6-74 для сигнализации загазованности	АКЗ.И-5 Альбом IO	шт	796				I	4I
	<u>Электроаппаратура</u>								
	<u>Электроаппаратура, устанавливаемая по месту</u>								
	I. Пост управления по ТУ I6-642.006-83 I - "ц" "ч" Из.+Ip. "Пуск"; 2 - "ц" "к" Из.+Ip. "Стоп" I/2", сальник ДI9	ПКЕ222-2У2	шт	796		342844		4	
	2. Светильник взрывозащищенный, ~ 220 В	ВЗГ-100АУЗ ТУ I6-535.807-75	шт	796		346II502		6	

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

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I - АКЗ.СО

Лист  
2

Альбом II ч. 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. Лампа К ВЗГ-100АУЗ, цоколь E27/27	БК215-225-100 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II7I24		6	
Запас	То же	БК215-225-100 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II7I24		I	
	4. Светофор, ~220 В	СС-1У2 красный ТУ16-535.194- -75	шт	796		3461II80II		I4	
	5. Лампа К СС-1У2, цоколь E27/25	Б230-240-40 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II2I09		I4	
Запас	Лампа К СС-1У2, цоколь E27/25	Б230-240-40 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II2I09		2	
	6. Сирена сигнальная взрывозащищенная, ~ 220 В	ВСС-4М2УХЛП ТУ16-539.187- -77	шт	796		34257890II		4	
	<u>Электроаппаратура, устанавливаемая на щитах</u>								
	Реле	ТУ16-523-33I- -78							

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

Привязан			
Инд. №			

503-2-43.9I - АКЗ.СО

Лист  
3



Альбом II ч.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
7.		РПУ-2- -06400У3А	шт	796		3425I2		5	
8.		РПУ-2 - -06440У3А	шт	796		3425I2		3	
9.		РПУ-2- -06800У3А	шт	796		3425I2		6	
10.	Выключатель 220 В, 3 А	ВА14-26-14- -20У3	шт	796		342II3I0II		I	
		TVI6-64I.004- -83							
11.	Выключатель	1В2-16УХЛ30В TVI6-642.05I-	шт	796				I	
		-86							
	Кнопка, исп.2	TVI6-642.0I5 -84							
12.	Черный, без надписи	KE-01IУ3	шт	796				2	
13.	Красный, без надписи	KE-01IУ3	шт	796				I	
14.	Арматура, с красной линзой, с добавочным резистором	АС120IIУ3 TVI6-535.930- -76	шт	796		346I8I3006		6	

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

Привязан			
инв. №			

503-2-43.9I - АКЗ.СО

Лист  
4

Альбом II ч.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
	I5. Лампа к АСІ20ІІУ3	КМ24-90	шт	796		3466462І04		6	
		ГОСТ6940-74							
	I6. Лампа, цоколь E27/27	B220-25	шт	796		3466ІІІІІ5		2	
		ГОСТ2239-79							
	<u>Кабели и провода</u>								
	I. Кабель НРГ ІxІ0 по ГОСТ 433-73*Е		км	008		352І34ІІ00		І,І9	20І
	Кабель КРНБГ по ГОСТ І508-78*Е					3563І60300			
	2. 4xІ,5		км	008				0,І35	405
	3. 5xІ,5		км	008				0,285	454
	Кабель АКРНГ по ГОСТІ508-78*Е					3563460І00			
	4. 4x2,5		км	008				0,42	206
	5. 5x2,5		км	008				0,075	260
	6. 7x2,5		км	008				0,І25	3І4
	7. І4x2,5		км	008					559
	8. Кабель КВВГ 4xІ,5 по ГОСТ І508-78*Е		км	008		3563І40І00		7,35	І38

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

Привязан			
Ив. №			

503-2-43.9І - АКЗ.СО

Лист 5

Альбом II ч.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 ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>Трубы</u>									
<u>Трубы защитные для электропроводок</u>									
	I. Труба водогазопроводная, легкая, с полностью сплюснутым гратом, с резьбой	P-20x2,5 ГОСТ3262-75	м	006				114	
<u>Серийные изделия</u>									
<u>Изделия заводов НПО МА</u>									
<u>Изделия перфорированные по ТУ36-III3-84</u>									
	I. Лоток	ЛП85У1	шт	796				56	
	2. То же	ЛП45У1	шт	796				71	
	3. То же	ЛП225У1	шт	796				81	
	4. Уголок	УП42x25У1	шт	796				10	
	5. Полоса	ПП30У1	шт	796				10	
	6. Профиль	ПЗ-2000У1	шт	796				30	
<u>Изделия для крепления и прокладки кабелей и проводов по ТУ36.1496-85</u>									
	7. Полка	КП160У3	шт	796				56	

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

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I - АКЗ.СО

Лист 6

Альбом II ч.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. Полка	KII61Y3	шт	796				71	
	9. То же	KII62Y3	шт	796				81	
	10. То же	KII63Y3	шт	796				81	
	11. Стойка	KII61Y3	шт	796				179	
	12. Проводник заземляющий по ТУ36-1276-85	П-1	шт	796				9	
	13. Лоток по ТУ34-43-10683-84	Л-400-2Y2	шт	796				81	
	Изделия предприятий ГЭМ								
	1. Коробка проходная по ТУ36.1739-82	KIII20VI	шт	796				72	
	Коробки ответвительные								
	2. по ТУ 36.1859-75	У409VI	шт	796				48	
	3. по ТУ 36.1882-82	У195МУХЛ2	шт	796				7	
	Коробки с наборными зажимами по ТУ36.2685-85								
	4.	K3H08Y2	шт	796				6	
	Сальники привертные по ТУ36.1952-81								
	5.	У262Y2	шт	796				12	
	6.	У263Y2	шт	796				6	

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

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I - АКЗ.СО

Лист 7

Альбом II ч.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>Изделия индивидуального изготовления</u>								
	<u>Изделия для монтажа электрических и трубных проводок</u>								
	I. Крюк по ТКЧ 346I-76	КрI	шт	796				578	
	<u>Стандартные изделия</u>								
	I. Коврик резиновый по ГОСТ 4997-75 <sup>ж</sup>	800x600	шт	796				2	
	2. Муфта 2 0 по ГОСТ 8966-75		шт	796				73	
	3. Контргайка 2 0 по ГОСТ 8968-75		шт	796				73	
	4. Болт М6,6д х I6,48,026 по ГОСТ 7805-70		шт	796				292	
	5. Гайка М6,5,026 по ГОСТ 59I5-70		шт	796				292	
	6. Шайба 6.65Г.02I2 по ГОСТ 6402-70		шт	796				292	
	7. Шайба 6.0I.02I2 по ГОСТ IO450-78		шт	796				292	

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

Привязан			
Инов. №			

503-2-43.9I - АКЗ.СО

Лист  
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС</u>								
	Генератор четырехструйный сеточный Ру=0,7 МПа	ГЧСМ ХЛБ	шт.	796		48548360		2	2,600
		ТУ25-09-				0602			
		-005-79							
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования рукавная ГР-70	ГОСТ 2217-76	шт.	796		48548442		104	0,520
						05			
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования цапковая ГЦ-70	ГОСТ 2217-76	шт.	796		48548442		2	0,350
						25			
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая ГМ-70	ГОСТ 2217-76	шт.	796		48548442		52	0,330
						43			
	Замок тросовой системы	2-3Т	шт.	796		48548340		2	0,360
		ТУ 22-3870-				43			
		77							

Альбом II ч.2

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

Привязан		
Инва. №		
Контр Мороз	503-2-43.91- АПТИ.СО	
ГИП Меленчук		
Начотд Осовский		
Глспец Фомина		
Начсек Литвин		
Инж. Аванесова		
Инж. Кондратова		
Спецификация оборудования	Стадия Р	Лист 1
		Листов 29
	ГПИ "Спецавтоматика" г.Ростов-на-Дону	

Альбом II ч.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
	Клапан побудительный тросовый	КПТА-32	шт.	796		48548350		I	4,000
		ТУ 25-09.029-76				64			
	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-10.01	шт.	796		48543211		100	14,500
		ТУ 22-6151-86				19			
	Ороситель водяной спринклерный с вогнутой розеткой СВЭо-10(72)	ГОСТ14630-80	шт.	796		48 5485		29	0,210
						2104			
	Ороситель водяной спринклерный с плоской розеткой СПЭо-10(72)	ГОСТ14630-80	шт.	796		48 5485		6	0,210
						2158			
	Ороситель пенный спринклерный розеточного типа ОПСР-15(72)	ТУ 25-09.059	шт.	796		48 5485		1454	0,340
		82				2192			
	Ороситель эвольвентный ОЭ-16	ТУ 25.09.028	шт.	796		48548521		30	0,110
		76				22			
	Приспособление для натяжения троса	2ПНТ	шт.	796		48548340		I	2,900
		ТУ22-ЭД1/-				40			
		3868-81							
	Рукав пожарный напорный льноджутовый Двн=66 мм L=20 м	ТУ17РСФСР40-	м	006		81932602		40	8,220
		10257-82				03			

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

Привязан


Инд. №

503-2-43.91- АПТИ.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
	Рукав пожарный напорный льноджутовый Двн=77 мм L=20 м	ТУ17РСФСР40- -I0257-82	м	006		8I932602 04		I000	9,820
	Ствол пожарный ручной диаметр выходного отверстия I9 мм	РС-70у ТУ22-48I4-80	шт.	796		48548220 I6		50	I,500
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду=I5 мм	I5ч8р2 ТУ26-07- I465-88	шт.	796		3722IIIO I003		9	0,750
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду=20 мм	I5ч8р2 ТУ26-07- I465-88	шт.	796		3722I2IO 0902		5	0,900
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду=32 мм	I5ч8р2 ТУ26-07- I465-88	шт.	796		3722I3IO 0908		I	2,700
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду=65 мм	I5ч8п ТУ26-07- I465-88	шт.	796		3722I4IO 62		6I	I4,000
	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ру I,0 МПа (I0 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	IIБ6бк ТУ26-07- I396-87	шт.	796		37I22220 0405		2	0,540

Привязан

Инд. №			

503-2-43.9I- АПТИ.СО

Лист

3



Альбом II ч. 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>СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ</u>								
	Таль ручная передвижная червячная	ТУ24.00.49II	шт.	796		3I732220		I	45,000
	грузоподъемностью I т	-88				2I			
	Установка передвижная	СО-7Б	компл	67I		4833I852		I	150,000
	компрессорная Q=0,5 м3/мин Ру=0,6 МПа					25			
	электродвигатель	4AI005 2У3							
	N=4 кВт n=3000 об/мин U=380 В.	ТУ22-587I-84							
	Насосный агрегат		компл	67I		36 3III		2	200,000
	насос центробежный консольный	К80-50-200А-				I992 IO			
		-С-УХЛ4							
	электродвигатель	4AM132M2							
	N=II кВт n=2900 об/мин U=220/380 В	ТУ26-06-							
		I425-88							
	Насосный агрегат		компл	67I		36 3II3		2	635,000
	насос двухстороннего входа	ИД200-90Б-				0I05 IO			
		-УХЛ4							
	электродвигатель	4AM225M2У3							
	N=55 кВт n=3000 об/мин U=220/380 В.	ТУ26-06-							
		I5I0-88							

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

Привязан			
Ив. №			

503-2-43.9I-АПТИ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аппарат вертикальный с эллиптическими днищами цельносварной V=Г мЗ Ру=I МПа	ВЭЭI-I-I-I,0	шт.	796		36 I5II		I	530,000
	Вентиль комбинированный	КВ-50xI3 ТУ22-ЭДИ/- 3549-76	шт.	796		48548340 89		3	4,300
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования рукавная ГР-50	ГОСТ 22I7-76	шт.	796		48548442 0I		2	0,380
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования рукавная ГР-70	ГОСТ22I7-76	шт.	796		48548442 05		2	0,520
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая ГМ-50	ГОСТ22I7-76	шт.	796		48548442 40		I	0,220
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая ГМ-70	ГОСТ22I7-76	шт.	796		48548442 43		I	0,330
	Головка соединительная всасывающая рукавная ГРВ-100	ГОСТИ2964- 80Е	шт.	796		4854844I 46		2	I,500
	Головка соединительная всасывающая муфтовая ГМВ-100	ГОСТИ2964- 80Е	шт.	796		4854844I 58		I	0,800

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I- АПТI.CO

Лист  
5

25122-12 66

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
	Клапан водосигнальный	ВС-100	шт.	796		48548728		2	37,200
		ТУ22-3867-77				07			
	Клапан водосигнальный	ВС-150	шт.	796		48548728		I	53,600
		ТУ22-3867-77				06			
	Клапан запорный сигнальный Ду65	КЗС-65	шт.	796		48548728		I	13,500
		ТУ22-148-				4302			
		024-87							
	Клапан запорный сигнальный Ду150	КЗС-150	шт.	796		48548728		I	76,500
		ТУ22-148-				4907			
		024-87							
	Кран с малым отверстием Ду 5 мм	З-МО	шт.	796		48548350		7	0,410
		ТУ22-3866-77				84			
	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-10.01	шт.	796		48543211		2	14,500
		ТУ22-6151-86				19			
	Рукав резиновый напорно-всасывающий	ГОСТ5398-76	м	006		36 4571		10	2,000
	с текстильным каркасом неармированный					5101			
	В-2-100-1,0								
	Рукав пожарный напорный льноджутовый	ТУ17РСФСР40-	м	006		81932602		20	6,300
	Двн=51 мм L=20 м	-10257-82				02			
	Рукав пожарный напорный льноджутовый	ТУ17РСФСР40-	м	006		81932602		20	8,220
	Двн=66 мм L=20 м	-10257-82				03			

Привязан

Инв. №			

503-2-43.91-АПТИ.СО

Лист

6

25122-12 67

Формат А3

Альбом II ч.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
	Мановакуумметр показывающий 0,3 МПа (3 кгс/см <sup>2</sup> )	МВПЗ-У ТУ25.02. I80335-84	шт.	796		42I2I376 65		4	0,600
	Манометр показывающий I МПа (I0 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ТУ25.02. I80335-84	шт.	796		42I2I3I8 83		2	I,200
	Манометр показывающий I,6 МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ТУ25.02. I80335-84	шт.	796		42I2I3I8 83		II	I,200
	Манометр электроконтактный показывающий, сигнализирующий I,6 МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> )	ЭКМ-IV ТУ25.02.3I- 75	шт.	796		42 I2I4 0I0I		2	2,200
	Сигнализатор давления универсальный	СДУ ТУ25.09.026- 79	шт.	796		42 4872 0265		I0	0,300
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду=I5 мм	I5ч8п2 ТУ26-07-I465- 88	шт.	796		3722I1I0 I2		I6	0,750
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду=25 мм	I5ч8п2 ТУ26-07-I465- 88	шт.	796		37 32I2 I020 07		I	I,750
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду=40 мм	I5ч8п2 ТУ26-07-I465- 88	шт.	796		37 22I3 I036 05		I	4,I50

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I-АПТИ.СО

Лист  
7

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
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду=50 мм	15ц8п2 ТУ26-07-1465- 88	шт.	796		37221410 20		8	5,800
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду=65 мм	15ц8п ТУ26-07-1465- 88	шт.	796		37221410 62		15	14,000
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугунная Ру=1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду80 (черт. ГЛ 16003-080)	30ц6бр ТУ26-07-1399- 86	шт.	796		37211510 0608		10	29,000
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугунная Ру=1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду=100 мм (черт. ГЛ 16003-100)	30ц6бр ТУ26-07-1399- 86	шт.	796		37211510 0707		4	38,400
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугунная Ру=1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду=150 мм (черт. ГЛ 16003-150)	30ц6бр ТУ26-07-1399- 86	шт.	796		37211510 0905		15	73,500
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду15	16кц11р ТУ26-07-1486- 89	шт.	796		37323110 0810		3	0,500

Привязан

Инв. №			

503-2-43.91- АПТИ.СО

Лист

8

25122-12 69

Формат А3

Альбом II ч.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
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч6р	шт.	796		372234I0		3	18,000
	Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду65	TU26-07-1463-				I009			
		88							
	Клапан обратный поворотный	I9ч2I6р	шт.	796		372243I0		2	11,600
	однодисковый фланцевый Ру 1,6 МПа	TU26-07-1490-				I70I			
	(16 кгс/см2) Ду150	89							
	Клапан обратный поворотный	I9ч2Iр	шт.	796		372242I0		1	14,000
	однодисковый фланцевый Ру 1,6 МПа	TU26-07-1490-				23			
	(16 кгс/см2) Ду80	89							
	Клапан предохранительный	I7сI2нж	шт.	796		37425I70		1	15,000
	малоподъемный пружинный фланцевый	TU26-07-1489				0I			
	Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду50	89							
	Кран пробковый проходной	IIB66к	шт.	796		37I22220		3	0,315
	сальниковый муфтовый Ру 1,0 МПа	TU26-07-1396				03			
	(10 кгс/см2) Ду15	87							
	Кран пробно-спускной сальниковый с	IOB86кI	шт.	796		37I22250		3	0,530
	изогнутым спуском Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2) Ду15	TU26-07-1454				07			
		88							

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

Привязан			
Инд. №			

503-2-43.91-АПТИ.СО

Лист  
9

25122-12 70

Формат А3

Альбом II ч.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
	Кран пробно-спускной сальниковый прямым спуском Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду15	10Б96кI ТУ26-07-1454-88	шт.	796		37 I222 50I3 03		4	0,470
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду15	1Б186к (14MI-00.00) ТУ26-07-1061-84	шт.	796		37 I222 60II 0I		20	0,260
	Устройство запорное указателя уровня кранового типа цапковое Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	12Б16к ТУ26-07-418-87	шт.	796		37I26I20 0507		4	1,850
	Устройство запорное указателя уровня вентильного типа Ру 4 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	12С136к ТУ26-07-1093-74	шт.	796		37426I20 I6		1	3,240
	Пенообразователь ПО-ЗАИ. Основной и резервный запас	ТУ38.10923-86	т	168				5	

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

Привязан

Инв. №			

503-2-43.91- АПТИ.СО

Лист  
10

25122-12 71

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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС</u>								
	Крючок для крепления труб к кирпичной стене Днар.18	Лист 37	шт.	796				15	
	Крючок для крепления труб к кирпичной стене Днар.25	Лист 37	шт.	796				6	
	Крючок для крепления труб к кирпичной стене Днар.32	Лист 37	шт.	796				2	
	Крючок для крепления труб к кирпичной стене Днар.40	Лист 37	шт.	796				14	
	Крючок для крепления труб к кирпичной стене Днар.45	Лист 37	шт.	796				4	
	Крючок для крепления труб к кирпичной стене Днар.56	Лист 37	шт.	796				1	
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 18x2,0		м	006				15	0,789

Привязан

Инв. №

503-2-43.9I - АПТИ.СО

Лист

II

25122-12 72

Формат А3



Альбом II ч.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
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 25x2,0		м	006				485	1,130
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 32x2,2		м	006				915	1,620
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 40x2,2		м	006				1061	2,050
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 45x2,2		м	006				2406	2,320
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 57x2,5		м	006				2019	3,360
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 76x2,8		м	006				1762	5,060
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 89x2,8		м	006				261	5,950
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 108x2,8		м	006				129	7,260

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

Привязан			
Инд. №			

503-2-43.91- АПТИ.СО

Лист  
12

25122-12 73

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
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 127х3,2		м	006				153	9,770
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 159х3,5		м	006				46	13,420
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 группы Д 15х2,5		м	006				14	1,160
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 группы Д 20х2,5		м	006				6	1,500
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 группы Д 25х2,8		м	006				18	2,120
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 группы Д 32х2,8		м	006				3	2,730
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 группы Д 65х3,2		м	006				2	5,710
	Фланец I-32-10 ВСтЗсп	ГОСТ12820-80	шт.	796		37 994I 4117 0I		2	1,400

Привязан

Инв. №			

503-2-43.9I-АПТИ.СО

Лист  
13

25122-12 74

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
	Отвод 90° 45x2,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I02		5	0,300
	Отвод 90° 57x3,0	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I06		121	0,500
	Отвод 90° 76x3,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I10		254	1,000
	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I14		9	1,400
	Отвод 90° 108x4,0	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I18		18	2,500
	Отвод 90° 133x4,0	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I24		13	3,800
	Отвод 90° 159x4,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I32		1	6,100
	Переход К 45x2,5-32x2,0	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I00		40	0,100
	Переход К 45x2,5-25x1,6	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I04		1	0,100
	Переход К 57x4,0-45x2,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I08		326	0,200
	Переход К 57x4,0-25x1,6	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I20		4	0,200
	Переход К 76x3,5-57x3,0	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I24		19	0,400

Привязан

Инв. №			

503-2-43.91-АПТ1.СО

Лист

14

25122-12 75

Формат А3

Альбом II ч.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
	Переход К 76х3,5-45х2,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I28		20	0,400
	Переход К 89х3,5-76х3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I36		4	0,600
	Переход К 89х3,5-57х3,0	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I42		2	0,600
	Переход К I08х4,0-89х3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I52		5	I,000
	Переход К I08х4,0-76х3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I56		6	0,900
	Переход К I33х5,0-I08х4,0	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I64		I	I,700
	Переход К I33х4,0-89х3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I68		I	I,500
	Переход К I59х4,5-I33х4,0	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I82		I	2,600
	Заглушка 45х2,5	ГОСТ17379-83	шт.	796		I4685I0I08		39	0,100
	Заглушка 57х3,0	ГОСТ17379-83	шт.	796		I4685I0II2		I	0,200
	Заглушка 76х3,5	ГОСТ17379-83	шт.	796		I4685I0II6		II	0,400
	Заглушка 89х3,5	ГОСТ17379-83	шт.	796		I4685I0I20		I	0,600

Привязан

Инв. №			

503-2-43,9I-АПТИ.СО

Лист

I5

25122-12 76

Формат А3

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

Альбом II ч.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
	Заглушка I08x4,0	ГОСТ I7379-83	шт.	796		I4685I0I24		I	0,700
	Угольник 90°-I-20	ГОСТ8946-75	шт.	796		I46200		8I	0,146
	Угольник I-20xI5	ГОСТ8947-75	шт.	796		I46200		8	0,134
	Угольник I-25x20	ГОСТ8947-75	шт.	796		I46200		292	0,204
	Угольник I-32x20	ГОСТ8947-75	шт.	796		I46200		44	0,260
	Угольник УГ 75-I	ГОСТ509I-78	шт.	796				208	
	Тройник I5	ГОСТ8948-75	шт.	796		I46200		I	0,133
	Муфта короткая 32	ГОСТ8954-75	шт.	796		I46200		I	0,226
	Муфта короткая 65	ГОСТ8954-75	шт.	796		I46200		59	0,652
	Муфта I5	ГОСТ8966-75	шт.	796		I46200		25	0,067
	Муфта 20	ГОСТ8966-75	шт.	796		I46200		I008	0,086
	Муфта 65	ГОСТ8966-75	шт.	796		I46200		2	0,663

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

Привязан


Инд. №

503-2-43.9I-АПТИ.СО

Лист  
I6

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
	Ниппель 65	ГОСТ8967-75	шт.	796		I46200		250	0,234
	Контргайка I5	ГОСТ8968-75	шт.	796		I46200		30	0,037
	Контргайка 32	ГОСТ8968-75	шт.	796		I46200		I	0,105
	Контргайка 65	ГОСТ8968-75	шт.	796		I46200		6I	0,334
	Сгон 32	ГОСТ8969-75	шт.	796		I46200		2	0,336
	Сгон 65	ГОСТ8969-75	шт.	796		I46200		9	I,027
	Болт M10-60x30.36.096	ГОСТ7798-70	шт.	796		I2 8200		24	
	Болт M12-60x35.36.096	ГОСТ7798-70	шт.	796		I2 8200		24	
	Болт M16-60x40.36.096	ГОСТ7798-70	шт.	796		I2 8200		24	
	Болт M16-60x60.36.096	ГОСТ7798-70	шт.	796		I2 8200		8	0,129
	Болт M10-60x35.58.096	ГОСТ7798-70	шт.	796		I2 8200		I380	0,03I
	Болт M16-60x65.58.096	ГОСТ7798-70	шт.	796		I2 8200		I6	0,137

Альбом II ч.2

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

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I- АПТИ.СО

Лист  
I7

25122-12 78

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
	Болт М12-60x45.36.096	ГОСТ7796-70	шт.	796		I2 8200		306	0,050
	Болт М12-60x50.36.096	ГОСТ7796-70	шт.	796		I2 8200		4	0,054
	Гайка М10-6Н.4.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		48	0,010
	Гайка М12-6Н.4.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		660	0,016
	Гайка М16-6Н.4.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		3044	0,038
	Гайка М6-6Н.5.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		10	0,002
	Гайка М8-6Н.5.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		1353	0,005
	Гайка М10-6Н.5.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		1415	0,010
	Гайка М12-6Н.5.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		79	0,016
	Гайка М16-6Н.5.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		27	0,038
	Шайба I6.65Г.099	ГОСТ6402-70	шт.	796		I2 8600		56	0,008
	Шайба 6.0I.099	ГОСТII37I-78	шт.	796		I2 8000		104	0,00I

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

503-2-43.9I-АПТИ.СО

Лист  
18

25122-12 79

Формат А3

Альбом II ч.2

Альбом II ч.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
	Шайба I0.02.099	ГОСТII37I-78	шт.	796		I2 8000		I2	0,003
	Шайба I2.02.099	ГОСТII37I-78	шт.	796		I2 8000		I2	0,006
	Шайба I6.02.099	ГОСТII37I-78	шт.	796		I2 8000		II6	0,0II
	Шайба 6.04.099	ГОСТII37I-78	шт.	796		I2 8000		IO	0,00I
	Шайба 8.04.099	ГОСТII37I-78	шт.	796		I2 8000		I353	0,00I
	Шайба IO.04.099	ГОСТII37I-78	шт.	796		I2 8000		I4I5	0,003
	Шайба I2.04.099	ГОСТII37I-78	шт.	796		I2 8000		75	0,006
	Шайба I6.04.099	ГОСТII37I-78	шт.	796		I2 8000		II	0,0II
	Дюбель-гвоздь ДГ 4,5x40	ТУI4-4-I23I-83	шт.	796		I2 8400		3330	
	Дюбель-гвоздь ДГ I5,5x50	ТУI4-4-I23I-83	шт.	796		I2 8400		8	
	Гвоздь К 2x40	ГОСТ4028-63	шт.	796		I2 7I00		24	0,00I

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

Привязан


Инд. №

503-2-43.9I-APTI.CO

Лист  
I9

25122-12 80

Формат А3



Альбом II ч. 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
	Шуруп I-4x20	ГОСТ I144-80	шт.	796		I2 8400		24	0,002
	Шуруп I-3x15	ГОСТ I145-80	шт.	796		I2 8400		208	0,002
	Шуруп I-3x25	ГОСТ I145-80	шт.	796		I2 8400		1040	0,002
	Шуруп I-4x25	ГОСТ I145-80	шт.	796		I2 8400		1248	0,002
	Петля ПН5-40	ГОСТ5088-78	шт.	796		49 8300		4	
	Петля ПН1-70П	ГОСТ5088-78	шт.	796		49 8300		104	
	Петля ПН1-70Л	ГОСТ5088-78	шт.	796		49 8300		104	
	<u>СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ</u>								
	Трубопровод из стальных бесшовных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78 группы Д 57x3,0		м	006				2	4,000
	Трубопровод из стальных бесшовных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78 группы Д 159x4,5		м	006				2	17,150

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

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.91-АПТ1.СО

Лист 20

25122-12 84

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
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 25x2,0		м	006				7	1,130
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 57x2,5		м	006				107	3,360
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 76x2,8		м	006				50	5,060
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 89x2,8		м	006				24	5,950
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 108x2,8		м	006				6	7,260
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 127x3,2		м	006				8	9,770
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 группы Д 159x3,5		м	006				46	13,420
	Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 группы Д 15x2,5		м	006				22	1,160

Альбом II ч.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I-АПТИ.СО

Лист

21

25122-12 82

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
	Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 группы Д 15х2,8		м	006				7	1,280
	Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 группы Д 25х2,8		м	006				21	2,120
	Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 группы Д 40х3,0		м	006				1	3,330
	Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 группы Д 50х3,0		м	006				3	4,220
	Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 группы Д 50х3,5		м	006				34	4,880
	Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 группы Д 80х4,0		м	006				12	8,340
	Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 группы Д 100х4,0		м	006				2	10,850
	Фланец I-50-10 ВСтЗсп	ГОСТ12820-80	шт.	796		37 994I 4II9 IO		6	2,060

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.91- АПТИ.СО

Лист  
22

25122-12 83

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
	Фланец I-65-10 ВСтЗсп	ГОСТ12820-80	шт.	796		37 994I 4I20 06		6	2,800
	Фланец I-80-10 ВСтЗсп	ГОСТ12820-80	шт.	796		37 994I 4I2I 05		26	3,190
	Фланец I-100A-10 ВСтЗсп	ГОСТ12820-80	шт.	796		37 994I 4I22 04		6	3,960
	Фланец I-150B-10 ВСтЗсп	ГОСТ12820-80	шт.	796		37 994I 4I24 02		32	6,620
	Фланец I-50-6 ВСтЗсп	ГОСТ12820-80	шт.	796		37 994I 4093 03		4	1,330
	Фланец I-65-6 ВСтЗсп	ГОСТ12820-80	шт.	796		37 994I 4094 02		4	1,600
	Фланец I-150-6 ВСтЗсп	ГОСТ12820-80	шт.	796		37 994I 4098 09		6	4,390
	Отвод 90° 57x3,0	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I06		57	0,500
	Отвод 90° 76x3,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I10		33	1,000
	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I14		14	1,400
	Отвод 90° 108x4,0	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I18		2	2,500
	Отвод 90° 133x4,0	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I24		2	3,800

Привязан

Инв. №			

503-2-43.9I-АПТI.CO

Лист

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
	Угольник 90° - I-15	ГОСТ8946-75	шт.	796		I46200		35	0,094
	Тройник 15	ГОСТ8948-75	шт.	796		I46200		16	0,133
	Тройник 25	ГОСТ8948-75	шт.	796		I46200		1	0,318
	Тройник 40	ГОСТ8948-75	шт.	796		I46200		1	0,673
	Крест 15	ГОСТ8951-75	шт.	796		I46200		2	0,163
	Муфта короткая 15	ГОСТ8954-75	шт.	796		I46200		19	0,065
	Муфта короткая 50	ГОСТ8954-75	шт.	796		I46200		8	0,480
	Муфта короткая 65	ГОСТ8954-75	шт.	796		I46200		13	0,652
	Ниппель 65	ГОСТ8958-75	шт.	796		I46200		2	0,529
	Футорка 25x15	ГОСТ8960-75	шт.	796		I46200		1	0,106
	Футорка 40x15	ГОСТ8960-75	шт.	796		I46200		1	0,299
	Футорка 50x15	ГОСТ8960-75	шт.	796		I46200		3	0,381

Альбом II ч.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-2-43.9I-АПТИ.СО

Лист

25

25122-12 85

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
	Отвод 90° I59x4,5	ГОСТИ7375-83	шт.	796		I468II0I32		10	6,100
	Отвод 45° I59x4,5	ГОСТИ7375-83	шт.	796		I468II0730		7	3,100
	Переход К 57x4,0-25xI,6	ГОСТИ7378-83	шт.	796		I468420I20		2	0,200
	Переход К 57x5,0-25x3,0	ГОСТИ7378-83	шт.	796		I468420I22		I	0,300
	Переход К 76x3,5-57x3,0	ГОСТИ7378-83	шт.	796		I468420I24		8	0,400
	Переход К 89x3,5-76x3,5	ГОСТИ7378-83	шт.	796		I468420I36		4	0,600
	Переход К 89x3,5-57x3,0	ГОСТИ7378-83	шт.	796		I468420I42		I	0,600
	Переход К I08x4,0-57x3,0	ГОСТИ7378-83	шт.	796		I468420I60		6	0,900
	Переход К I33x5,0-I08x4,0	ГОСТИ7378-83	шт.	796		I468420I64		I	I,700
	Переход К I59x4,5-I33x4,0	ГОСТИ7378-83	шт.	796		I468420I82		I	2,600
	Переход К I59x4,5-I08x4,0	ГОСТИ7378-83	шт.	796		I468420I86		2	2,400
	Переход К 2I9x6,0-I59x4,5	ГОСТИ7378-83	шт.	796		I468420202		2	5,300

Привязан

Инв. №			

503-2-43.9I-АПТИ.СО

Лист

24

Альбом II ч.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.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Контргайка 25	ГОСТ8961-75	шт.	796		I46200		I	0,077
	Контргайка 40	ГОСТ8961-75	шт.	796		I46200		I	0,127
	Пробка 25	ГОСТ8963-75	шт.	796		I46200		3	0,110
	Муфта 15	ГОСТ8966-75	шт.	796		I46200		3I	0,067
	Муфта 25	ГОСТ8966-75	шт.	796		I46200		3	0,163
	Муфта 50	ГОСТ8966-75	шт.	796		I46200		3	0,409
	Ниппель 65	ГОСТ8967-75	шт.	796		I46200		2	0,234
	Контргайка 15	ГОСТ8968-75	шт.	796		I46200		37	0,037
	Контргайка 25	ГОСТ8968-75	шт.	796		I46200		I	0,076
	Контргайка 50	ГОСТ8968-75	шт.	796		I46200		8	0,174
	Контргайка 40	ГОСТ8968-75	шт.	796		I46200		I	0,127
	Контргайка 65	ГОСТ8968-75	шт.	796		I46200		I3	0,334

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

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I-АПТИ.СО

Лист 26

Альбом II ч. 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
	Сгон I5	ГОСТ8969-75	шт.	796		I46200		I3	0,094
	Сгон 50	ГОСТ8969-75	шт.	796		I46200		I6	0,608
	Сгон 65	ГОСТ8969-75	шт.	796		I46200		26	I,027
	Хомут 22-ВСтЗсп	ГОСТ24I37-80	шт.	796				8	0,047
	Болт M10-60x35.58.096	ГОСТ7798-70	шт.	796		I2 8200		2	0,03I
	Болт M12-60x60.58.096	ГОСТ7798-70	шт.	796		I2 8200		32	0,068
	Болт M16-60x65.58.096	ГОСТ7798-70	шт.	796		I2 8200		236	0,137
	Болт M16-60x70.58.096	ГОСТ7798-70	шт.	796		I2 8200		48	0,145
	Болт M16-60x75.58.096	ГОСТ7798-70	шт.	796		I2 8200		64	0,153
	Болт M20-60x70.58.096	ГОСТ7798-70	шт.	796		I2 8200		248	0,24I
	Болт откидной M10-60x60.36.096	ГОСТ3033-79	шт.	796		I2 8200		10	
	Гайка M6-6H.5.096	ГОСТ59I5-70	шт.	796		I2 8300		10	0,002

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

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I-АПТИ.СО

Лист 27



Альбом II ч.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
	Гайка М8-6Н.5.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		10	0,005
	Гайка М10-6Н.5.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		14	0,010
	Гайка М12-6Н.5.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		36	0,016
	Гайка М16-6Н.5.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		368	0,038
	Гайка М20-6Н.5.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		280	0,071
	Гайка М8-6Н.6.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		12	0,005
	Гайка М10-6Н.4.096	ГОСТ3032-76	шт.	796		I2 8300		12	
	Шайба I2.0I.099	ГОСТII37I-78	шт.	796		I2 8000		32	0,006
	Шайба I6.0I.099	ГОСТII37I-78	шт.	796		I2 8000		368	0,0II
	Шайба 20.0I.099	ГОСТII37I-78	шт.	796		I2 8000		280	0,0I6
	Шайба 8.02.99	ГОСТII37I-78	шт.	796		I2 8000		20	0,00I
	Шайба IO.02.099	ГОСТII37I-78	шт.	796		I2 8000		12	0,003

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

Привязан


Инд. №

503-2-43.9I-АПТИ.СО

Лист 28

Альбом II ч. 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
	Шайба 6.04.099	ГОСТ11371-78	шт.	796		I2 8000		10	0,001
	Шайба 8.04.099	ГОСТ11371-78	шт.	796		I2 8000		6	0,001
	Шайба 10.04.099	ГОСТ11371-78	шт.	796		I2 8000		14	0,003
	Шайба 12.04.099	ГОСТ11371-78	шт.	796		I2 8000		4	0,006
	Шайба 8.05.099	ГОСТ11371-78	шт.	796		I2 8000		16	0,001
	Шпилька M16-60x160.58.096	ГОСТ22042-76	шт.	796		I2 8000		8	0,218
	Шпилька M20-60x200.58.096	ГОСТ22042-76	шт.	796		I2 8000		16	0,453
	Шплинт 2,5x20-011	ГОСТ397-79	шт.	796				20	
	Дюбель-гвоздь ДГ 4,5x40	ТУ14-4-1231-	шт.	796		I2 8400		32	
		83							

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

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.91- АПТИ.СО

Лист 29

Альбом II ч.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>								
	<u>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС</u>								
	Манометр	ЭКМ-IV	шт.	796		42 I2I4		I	2,200
		ТУ25.02.31-75				0I02			
	Сигнализатор давления универсальный	СДУ	шт.	796		42 4872		I	0,120
		ТУ25.09-026-79				0265			
	Датчик-реле давления пределы от 0,1 до 1,0 МПа	ДЕМ I02-2-02-I	шт.	796		42 I872		I	1,000
		ТУ25-730I.0029-87							
	Датчик-реле уровня монтаж вертикальный	РОС-30I-3	компл	67I		42 I874		I	2,650
		ТУ25-2408.0009-88				I I80			

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

Привязан		
Инв. №		
Н.контр	Гецко	503-2-43.9I- АПТ2.СО
Г.ИП	Меленчук	
Нач.отд.	Осовский	
Гл.спец.	Климов	
Нач.сект.	Черепашкина	
Инж.	Хаишбаева	
Спецификация оборудования		Стадия
		Лист
		Листов
		Р
		I
		7
ГПИ "Спецавтоматика" г.Ростов-на-Дону		

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
	Шкаф управления пожарными насосами с мощностью электродвигателя 55 кВт	Ш5929- 4I74УХЛ4 ТУ16-88ИМШУ. 656.000.002	шт.	796		34 3544 2222		I	I40
	Шкаф автоматического управления для установок пожаротушения	Ш5105- 3044УХЛ4 ТУ16-88ИМШУ. 656.000.002	шт.	796		34 3546 2212		I	I70
	Ящик управления дозирующими насосами с мощностью электродвигателя I7 кВт	Я5923- 3674УХЛ4 ТУ16-88ИМШУ. 656.000.002	шт.	796		34 3546 2426		I	96
	Ящик сигнализации основной на 10 направлений по площади	Я9015- 2044БУХЛ4 ТУ16-88ИМШУ. 656.000.002	шт.	796		34 3546 2415		I	45
	Пост управления кнопочный взрывозащищенный и рудничный	КУ-92-I ЕХД11ВТ5-У2 ТУ16-526. 201-75	шт.	796		34 2848 0402		I4	I,700
	Пост управления кнопочный I. КЕОII ис.2 "4" "Пуск"	ПКУ15-2I-III 40У3 ТУ16-526.333- 83	шт.	796		34 2845 8000		36	3,800

Привязан			
Инв. №			

503-2-43.9I-АПТ2.СО

Лист  
2

25122-12 92

Формат А3

Альбом II ч.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
	Выключатель автоматический переменный ток	АП50Б-	шт.	796		34 2I48		2	3,500
		2МН У2.1							
		ТУ16-552.							
		I39-78							
	Выпрямитель переменный 220/постоянный 24 В, 6 А	ВВ-24/6-4	шт.	796		52 96I		I	I2
		ТУ45-832Д3.				I0024			
		2I4.328Т							
	Резистор МЛТ-0,25-1.1 кОм +5 %	МЛТ	шт.	796		60 I055		82	0,001
		ТУ11-850Ж0.				I64I			
		467.180ТУ							
	Диод	Д237Б	шт.	796				6	0,002
		ТР3.362.							
		021ТУ							
	Извещатель пожарный	ИПИ03-2	шт.	796		43 7III		5	I,650
		АЖН.408.00.				3006			
		00.000							
		ТУ25-0963.							
		078-86							
	Прибор приемно-контрольный пожарный на 10 сигнальных линий	ППКП019-10-2 (ППС-3)	шт.	796		43 7I9I		I	25
		ТУ25-7709-							
		00I-87							
	Кабель 2xI,5	ВВВ	м	006		35 2224		40	0,036
		ГОСТ16442-80				2000			

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

Привязан			
Инд. №			

503-2-43.9I - АПТ2.С0 Лист 3

Альбом II ч.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
	Кабель 2x2,5	АВВВ	м	006		35 2222		285	0,570
		ГОСТ16442-80				4200			
	Кабель 2x2,5	АВВГ	м	006		35 2222		1302	0,075
		ГОСТ16442-80				II09			
	Кабель 3x2,5	АВВГ	м	006		35 2222		31	0,091
		ГОСТ16442-80				III7			
	Кабель 3x4	АВВГ	м	006		35 2222		20	0,121
		ГОСТ16442-80				III8			
	Кабель 3x50	АВВГ	м	006		35 2222		30	0,763
		ГОСТ16442-80				II24			
	Кабель 3x4+1x2,5	АВВГ	м	006		35 2222 II		10	0,140
		ГОСТ16442-80							
	Кабель 4xI	КВВВ	м	006		35 6314		40	0,386
		ГОСТ1508-78Е				0300			
	Кабель 4xI	КВВГ	м	006		35 6314		213	0,115
		ГОСТ1508-78Е				0100			
	Кабель 5xI	КВВГ	м	006		35 6314		190	0,133
		ГОСТ1508-78Е				0100			
	Кабель 7xI	КВВГ	м	006		35 6314		80	0,168
		ГОСТ1508-78Е				0100			
	Кабель 19xI	КВВГ	м	006		35 6314		70	0,384
		ГОСТ1508-78Е				0100			
	Кабель 5x2,5	АКВВГ	м	006		35 6344		75	0,146
		ГОСТ1508-78Е				0400			

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

Привязан			
Инд. №			

503-2-43.91- АПТ2.СО Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель 7x2,5	АКВВГ	м	006		35 6344		100	0,182
		ГОСТ1508-78Е				0400			
	Кабель 10x2,5	АКВВГ	м	006		35 6344		20	0,263
		ГОСТ1508-78Е				0400			
	Кабель 14x2,5	АКВВГ	м	006		35 6344		5	0,317
		ГОСТ1508-78Е				0400			
	Кабель 19x2,5	АКВВГ	м	006		35 6344		260	0,416
		ГОСТ1508-78Е				0400			
	Кабель 27x2,5	АКВВГ	м	006		35 6344		5	0,569
		ГОСТ1508-78Е				0400			
	Провод 2x0,6	ЛТВ-II	м	006		35 7882		430	0,015
		ТУ16.К45.				0200			
		001-87							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

503-2-43.9I- АПТ2.С0

Лист  
5

25122-12 95

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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС</u>								
	Извещатель пожарный тепловой	ИП-104-I	шт.	796		43 7III		79	0,020
		ТУ25-09. I-				400206			
		83							
	Коробка универсальная	УК-II	шт.	796		52 9533		12	0,055
		ТУ45-846Е0.				3242			
		362.013ТУ							
	Розетка	РШ30-0-В-	шт.	796		34 249I		I	
		25/380-УХЛ4				507I			
		ТУ16-526.							
		372-80							
	Вилка	ВШ30-В-	шт.	796		34 4965		I	
		25/380-УХЛ4				440I			
		ТУ16-526.							
		372-80							
	Протяжная коробка	У272УХЛ3	шт.	796		34 4965		63	0,15I
		ТУ36-1729-				440I			
		8I							
	Коробка соединительная	КС-10-I	шт.	796		3		17	1,600
		ТУ36.2568-							
		83							

Привязан

Инв. №			

503-2-43.9I-АПТ2.СО

Лист  
6

25122-12 96

Формат А3



Альбом II ч.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
	Коробка соединительная	КС-20-I	шт.	796				I	2,400
		ТУ36.2568-83							
	Болт М6-60х20.58.096	ГОСТ7798-70	шт.	796		I2 8200		10	0,013
	Гайка М6-6Н.5.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		10	0,002
	Гайка М8-6Н.5.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		173	0,005
	Гайка М10-6Н.5.096	ГОСТ5915-70	шт.	796		I2 8300		652	0,010
	Шайба 6.02.099	ГОСТ11371-78	шт.	796		I2 8000		10	0,001
	Шайба 8.04.099	ГОСТ11371-78	шт.	796		I2 8000		163	0,001
	Шайба 10.04.099	ГОСТ11371-78	шт.	796		I2 8000		1310	0,001
	Дюбель У656У3	ТУ36-941-79	шт.	796		34 4995 5011		10	0,004

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

Привязан

Инв. №			

503-2-43.91-АПТ2.С0 Лист 7