



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-250.87  
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ  
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 19  
СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ  
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
САНТЕХПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛ № 78 ОТ 29.09. 87г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Глибин* /Шиллер Ю.И./  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *к. Бочура* /Козлов С.А./

										ПРИВЯЗКА

ИИВ №

22693-22 2

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Индекс	К-во стр.	№ стр.
I	Содержание альбома		I	2
2	Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования	ЭМ1.С0	21	3 + 23
3	Электрическое освещение. Спецификация оборудования	ЭО1.С0	15	24 + 38
4	Связь и сигнализация. Спецификация оборудования	СС1.С0	5	39 + 43

Альбом 19

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
	I.I.I. Установка конденсаторная 380В, 50 Гц, 200 кВАр. с защитой от токов высших гармоник, ввод кабелем снизу Усть-Каменогорский конденсаторный завод	УКБН-0,38- -200-50УЗ ТУ I6-530. 209-82	компл.	67I	62I3453		I,965	2	
	I.I.2. Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами 1000 кВА, 10(6)/0,4-0,23 кВ, с масляным заполнением, с двумя высоковольтными вводными устройствами ВВ-I и четырьмя шкафами низкого напряжения:								
	ШНВ-3УЗ - 2 шт.	2КТП-1000/10							
	ШНЛ-4УЗ - 1 шт.	-84 УЗ							
	ШНС-2УЗ - 1 шт.	ТУ I6-674.							
	Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	029-84 черт.							
		903-I-250.87							

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

Привязан		
Име. №		
903-I-250.87		-ЭИ.СО
Спецификация оборудования		Стандия Лист Листов р I 2I
		САНТЕХПРОЕКТ

Г.И.ИЖ.ПР. КОЗЛОВ  
НАУ.ОТД. РАЙЕРШТЕЙН  
Э.И.ИЖ.ОТД. ГОХБОИМ  
Р.У.К.Г.В. СИНИС  
С.Т.И.ИЖ. ДЕНЕЖКИНА  
Н.К.О.Т.В. НЕМЕЦ

22699-22 4

Альбом I9

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
		-ЭМИ Лист 3	КОМПЛ	67I	575 8084	34 I222 I600		I	
			шкаф					4	
	I.I.3. Выключатель автоматический 380В, 50А, двухполюсный, комбинированный расцепитель IOA	АП50Б-2МТ У3							
	ПО "Электроаппарат", г.Курск	ТУ I6-522.066							
		-75	шт	796		342I4I		3	
	I.I.4. Выключатель автоматический, 380В, 50А, трехполюсный, комбинированный расцепитель I6А.	АП50Б-3МТ У3							
	ПО "Электроаппарат", г.Курск	ТУ I6-522.066-75	шт	796		342I4I		I	
	I.I.5. Пускатель магнитный нереверсивный, 380В, тепловое реле 4А, с приставкой ПКП104	ПМЛ I2I002В							
	Александровский электромеханический завод	ТУ I6-644.00I-83	шт	796		34 2700		I	
	I.I.6. Пускатель магнитный нереверсивный, 380В, тепловое реле IOA	ПМЛ I22002В							
	Александровский электромеханический завод	ТУ I6-644.00I-83	шт	796		34 2700		3	
	I.I.7. Пускатель магнитный нереверсивный, 380В, без теплового реле	ПМЛ II2002В							
	Александровский электромеханический завод	ТУ I6-644.00I-83	шт	796		34 2700		II	

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87

-ЭМИ.СО

Лист

2

22699-22 5

Альбом I9

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.8. Пост управления № 1 - п,ч, Из + Ip, "Пуск"	ШКЕ 222-2У2 3/4"							
	№ 2 - п,к, Из + Ip, "Стоп"	ТУ I6-642.							
	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	006-83	шт	796		34 2844		24	
	I.I.9. Пост управления № 1 - КУФ, К, 2р, "Стоп"; с сальниками Ø 22 мм	ПКУ I5-2I.III -54У2							
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ТУ I6-526.333							
		-83	шт	796		34 2845		46	
	I.I.I0. Пост управления № 1 - КУФ, К, Из + Ip, "Стоп"; с сальниками Ø 22 мм	ПКУ I5-2I. III-54У2							
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ТУ I6-526.							
		333-83	шт	796		34 2845		20	
	I.I.II. Пост управления № 1 - КУ, Ч, Из + Ip, "Пуск"	ПКУ I5-2I.							
	№ 2 - КУФ, К, 2р, "Стоп"	I2I-54У2							
	с сальниками Ø 22 мм	ТУ I6-526.							
	Каменец-Подольский электромеханический завод	333-83	шт	796		34 2845		I	
	I.I.I2. Переключатель кулачковый универсальный "Средаэлектр-аппарат", г.Ташкент	ПКУ3-38с- -0I02У2 ТУ I6							
		-526.047-74	шт	796		34 2825 7I00		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказ			
Инв. №			

903-I-250.87

-ЭМ.СО

Лист  
3

22699-22 6

Альбом I9

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.I3. Шкаф распределительный (IIP), выключатели распределения: 3x80A, IO; 3x40A, IO. Дивногорский завод низковольтной аппаратуры	ПР850I-I033- -ЗУЗ ТУ I6-656.							
		032-84	шт	796				I	
	I.I.I4. Шкаф распределительный (2IP), выключатель ввода 630A; выключатели распределения: 2x200A, I2; IxIOOA, IO; 3x80A, IO Дивногорский завод низковольтной аппаратуры	ПР 850I-2I46- -ЗУЗ ТУ I6-656.							
		032-84	шт	796				I	
	I.I.I5. Шкаф распределения (3IP), выключатели распределения: 2x25A, IO; Ix20A, IO; 6xI6A, IO; 5xIOA, IO. Алма-Атинский завод низковольтной аппаратуры	ПР 850I-I028- -ЗУЗ ТУ I6-656.							
		032-84	шт	796				I	
	I.I.I6. Шкаф распределительный (4IP), выключатели распределения: 4x25A, IO; 5xI6A, IO; 5xIOA, IO. Алма-Атинский завод низковольтной аппаратуры	ПР 850I-I028- -ЗУЗ ТУ I6-656.							
		032-84	шт	796				I	
	I.I.I7. Шкаф распределительный (5IP), выключатель ввода 80A, IO; выключатели распределения: 4xI6A, IO; Ix20A, IO; Ix3I,5A, IO. Алма-Атинский завод низковольтной аппаратуры	ПР 850I-I055- -ЗУЗ ТУ I6-656.							
		032-84	шт	796				I	

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

Привязан			
Име. №			

903-I-250.87

-ЗМИ.СО

Лист 4

22699-22 7

Альбом I9

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. Шкаф распределительный (6ПР), выключатель ввода 80А, 10; выключатели распределения: 1х20А, 10; 3х16А, 10; Алма-Атинский завод низковольтной аппаратуры	ПР 850I-I05I-ЗУЗ ТУ I6-656.							
		032-84	шт	796				I	
	I.I.19. Щит открытый Щ (7 приведенных панелей)	Чертежи 903-I-250.87 -ЭI-3							
		903-I-250.87 -ЭI-3.В0	компл	67I				I	
	I.I.20. Щит открытый Щ (7 приведенных панелей)	Чертежи 903-I-250.87 -ЭI-4							
		903-I-250.87 -ЭI-4.В0	компл	67I				I	
	I.I.21. Щит открытый Щ (9 приведенных панелей)	Чертежи 903-I-250.87 -ЭI-5							
		903-I-250.87 -ЭI-5.В0	компл	67I				I	

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

-ЭI.С0

Лист 5

22699-22 8



Альбом I9

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.22. Щит открытый 4Ш (7 приведенных панелей)	Чертежи 903-I-250.87 -ЭИ-6							
		903-I-250.87 -ЭИ-6.80	компл	67I				I	
	I.I.23. Щит защищенный ПШУВ, ЗШУВ (4 приведенные панели) Ангарский электрический завод	ЩУП-I- -020000002 т.п.904-02-5 ал. I, 38, лист IO	компл	67I				2	
	I.I.24. Щит защищенный ЗШУВ (2 приведенные панели) Ангарский электромеханический завод	ЩУП-I- -010000002 т.п.904-02-5 ал. I, 38, лист IO	компл	67I				I	
	I.I.25. Ящик однолинейный двухполюсный. Октябрьский завод низковольтной электроаппаратуры	ЯВШ2-63У2 ТУ I6-536. 007-72	шт	796		34 3422 603I		4	
	I.I.26. Ящик однолинейный трехполюсный. Октябрьский завод низковольтной электроаппаратуры	ЯВШ3-25У2 ТУ I6-536.007-72	шт	796		34 3422 602I		3	

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

Примечан			
Име. №			

903-I-250.87

-ЭИ.СО

Лист  
6

22699-22 9

Альбом 19

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.27. Розетка штепсельная 220В, IOA, двухполюсная с плоскими контактами с третьим заземляющим контактом, однополюсная, для открытой установки. Рижский опытный завод средств массовой механизации	РН-П-20-0-01- -IO/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		34 6432		2	
	<u>Блок сетевых насосов (БСН-180/650)</u>								
	I.I.28. Пост управления № 1 - КУ, Ч, Iз + Ip, "Откр." № 2 - КУ, Ч, Iз + Ip, "Закр.", № 3 - КУФ, К, 2р, "Стоп", с сальниками Ø 22 мм Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКВ15-2I.I3I- -54Y2 ТУ I6-526.333 -83	шт	796		34 2845		3	
	I.I.29. Переключатель кулачковый универсальный "Средазэлектро-аппарат", г.Ташкент Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУ3-38с-303I Y2 ТУ I6-526. 047-74	шт	796		34 2825 7I00		3	
	<u>Блок насосов взрывления (A9)</u>								
	I.I.30. Пускатель магнитный неревверсивный 380В, тепловое реле 4A Александровский электромеханический завод	ПМЛ I22002B ТУ I6-644. 00I-83	шт	796					I

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

Привязан			
Име. №			

903-I-250.87

-ЗМI.CO

Лист

7

22699-22 10

Альбом 19

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.31. Пост управления № 1 - КУ, Ч, Из + Ip, "Пуск", № 2 - КУФ, КЗр, "Стоп", с салыниками Ø 22 мм	ПКУ15-2I.I2I- -54Y2 ТУ 16-526.333							
	Каменец-Подольский электромеханический завод	-83	шт	796		34 2845		I	
	I.I.32. Переключатель кулачковый универсальный "Средазэлектроапарат", г.Ташкент	ПКУ3-38с- -200IY2 ТУ 16-526. 047-74							
			шт	796		34 2825 7100		I	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87

-ЭМИ.СО

Лист 8

22699-22 11

Альбом I9

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 МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АВВГ ГОСТ I6442- -80							
	I.I.32. 2x2,5 - 0,66		км	008				0,42	
	I.I.33. 3x2,5 - 0,66		км	008				3,22	
	I.I.34. 3x4 - 0,66		км	008				0,16	
	I.I.35. 3x25 - 0,66		км	008				0,18	
	I.I.36. 4x2,5 - 0,66		км	008				3,29	
	I.I.37. 3x4+1x2,5 - 0,66		км	008				1,1	
	I.I.38. 3x6+1x4 - 0,66		км	008				0,39	
	I.I.39. 3x10+1x6 - 0,66		км	008				0,44	
	I.I.40. 3x25+1x16 - 0,66		км	008				0,38	

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

Привязан			
Име. №			

903-I-250.87

-ЭМЛ.СО

Лист  
9

22699-22 12

Альбом I9

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. 3x50+Ix25 - 0,66	АВВГ	км	008				0,15	
		ГОСТ I6442-80							
	I.I.42. 3x95+Ix35 - 0,66		км	008				0,54	
	I.I.43. 3xI20+Ix35 - I		км	008				0,15	
	I.I.44. 3xI50+Ix50 - I		км	008				0,19	
	<u>Провода силовые</u>								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:		АПВ						
	I.I.45. Ix2,5 - 380	ГОСТ 6323-79	км	008				2,70I	
	I.I.46. Ix4 - 380		км	008				0,018	
	Провод с медной жилой, гибкий, сечением:		ПВ2						
	I.I.47. IxI6 - 380	ГОСТ 6323-79	км	008				0,12	
	Провод с медной жилой, гибкий, сечением:		ПВ3						
	I.I.48. IxI,0 - 380	ГОСТ 6323-79	км	008				0,64	
	<u>Кабели контрольные</u>								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,		АКВВГ						

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-250.87

-ЭМ.СО

Лист

10

22699-22 13

Альбом 19

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
	сечением:	ГОСТ 1508-							
	I.I.49. 4x2,5		км	008				1,28	
	I.I.50. 5x2,5		км	008				0,4	
	I.I.51. 7x2,5		км	008				1,25	
	I.I.52. 10x2,5		км	008				3,52	
	I.I.53. 14x2,5		км	008				1,37	
	I.I.54. 19x2,5		км	008				0,375	
	<u>Блок сетевых насосов (БСН-180/650)</u>								
	Провод с алюминиевой жилой сечением:	АПВ							
	1x2,5 - 380	ГОСТ 6323-79	км	008				0,033	
	Провод с медной жилой, гибкий, сечением:	ПВЗ							
	1x1,0 - 380	ГОСТ 6323-79	км	008				0,054	
	<u>Блок насосов взрыхления (А9)</u>								

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87

-ЭМ1.С0

Лист 11

22699-22 14

Альбом I9

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: Iх2,5 - 380	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008				0,042	
	<u>Блок намагничивания и подогрева воды (A2)</u>								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением: Iх2,5 - 380	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008				0,009	
	<u>Блок приготовления регенерационного раствора натрия-хлорида (A10)</u>								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением: Iх2,5 - 380	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008				0,018	

Инв. № подл. Подпись и дата  
Инв. №

Принят			
Инв. №			

903-I-250.87

-ЭМИ.СО

Лист  
12

22699-22 15

Альбом I9

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>2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<b>2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком</b>									
	Лист холоднокатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскости	ГОСТ 19904-74							
	2.1.1. 2,0		т	I68				0,01	
	2.1.2. 4,0		т	I68				0,01	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76							
	2.1.3. 3x40		т	I68				0,006	
	2.1.4. 4x40		т	I68				0,315	
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-72							
	2.1.5. 50x50x5		т	I68				0,025	
	2.1.6. Круг 8 L = 450	ГОСТ 2590-71	шт	796				40	
	2.1.7. Круг 8 L = 200	ГОСТ 2590-71	шт	796				120	

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

Привязки			
Изм. №			

903-I-250.87

-ЗМТ.СО

Лист 13

22 699 - 22 - 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



Альбом I9

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.I.8. Труба асбестоцементная 100 L=300	ГОСТ 1839-72	шт	796				60	
	Трубы стальные водопроводные								
	Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах								
		ГОСТ 3262-75							
	2.I.9. Н-р 75,5x3,2		км	008				0,025	
	Труба стальная электросварная с полностью сплюсненным гратом								
		ГОСТ 10704-76							
	2.I.10. 25x1,6		км	008				0,13	
	2.I.11. 33x2,0		км	008				0,02	
	2.I.12. 48x2,0		км	008				0,035	
	2.I.13. 60x2,0		км	008				0,035	
	2.I.14. 20x2,5		км	008				0,635	
	2.I.15. 25x2,5		км	008				0,07	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-250.87

-ЭМ.СО

Лист 14

22699-22 17

Альбом I9

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.I.I6. 33x2,5		км	008				0,06	
	2.I.I7. 48x2,5		км	008				0,04	
	Трубы полиэтиленовые								
	Труба из полиэтилена высокого давления наружным диаметром, среднего типа, ПВД:		ГОСТ I8599-83						
	2.I.I8. 25 мм		км	008				0,2	
	2.I.I9. 32 мм		км	008				0,045	
	2.I.20. 40 мм		км	008				0,045	
	Труба из полиэтилена низкого давления наружным диаметром, среднего типа, ПНД								
	2.I.21. 63 мм		км	008				0,075	
	2.I.22. 75 мм		км	008				0,05	
	Доска асбестоцементная электротехническая дугостойкая, марки 400, размерами		ГОСТ 4248-78						
	2.I.23. 120x80x1,5		шт	796				250	

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

Приказ			
Имя, №			

903-I-250.87

-ЭМТ.СО

Лист 15

22699-22 18

Альбом 19

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>Блок сетевых насосов (БСН-180/650)</u>								
	Труба стальная электросварная с полностью сплюсненным гратом		ГОСТ 10704-76						
	2.1.24	20x2,5	км	008				0,003	
	2.1.25	33x2,5	км	008				0,003	
	2.1.26	48x2,5	км	008				0,003	
	<u>Блок насосов вздыления (А9)</u>								
	Труба стальная электросварная с полностью сплюсненным гратом		ГОСТ 10704-76						
	2.1.27	20x2,5	км	008				0,006	
	2.1.28	25x2,5	км	008				0,003	
	<u>Блок оматчивания и подогрева воды (А2)</u>								
	Труба стальная электросварная с полностью сплюсненным гратом		ГОСТ 10704-76						
	2.1.29	20x2,5	км	008				0,003	

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

Привязан			
Име. №			

903-I-250.87

-ЭМ:СО

Лист 16

22699-22 19

Альбом I9

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
	Блок приготовления регенерационного раствора натрия-хлорида (АЮ)								
	Труба стальная электросварная с полностью сплюсненным гратом	ГОСТ 10704-							
	2.1.30 20x2,5	-76	км	008				0,006	

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

Привязан			

903-I-250.87

-ЭМЛ.СО

Лист 17

22699-22 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I9

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>2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</b>								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.2.1. Лоток	НЛ10-П2У3	шт	796		34 496I 522I		520	
	2.2.2. Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		34 496I 525I		190	
	2.2.3. Лоток	НЛ40-П2У3	шт	796		34 496I 528I		830	
	2.2.4. Лоток	НЛ-У45У3	шт	796		34 496I 531I		27	
	2.2.5. Лоток	НЛ-У95У3	шт	796		34 496I 532I		2I	
	2.2.6. Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		34 496I 545I		3200	
	2.2.7. Держатель	НЛ-ДУ3	шт	796		34 496I 551I		1000	
	2.2.8. Подвеска	КП164У3	шт	796		34 4962 541I		500	
	2.2.9. Подвеска	КП165У3	шт	796		34 4962 542I		180	

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

Привезен			
Имя, №			

903-I-250.87

-ЗМЛ.СО

Лист  
18

22699-22 21

Альбом I9

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.I0. Подвеска	KII67Y3	шт	796		34 4962 544I		800	
	2.2.II. Стойка высотой 400	KII50Y3	шт	796		34 4962 50II		20	
	2.2.I2. Стойка высотой 600	KII51Y3	шт	796		34 4962 502I		45	
	2.2.I3. Стойка высотой 800	KII52Y3	шт	796		34 4962 503I		145	
	2.2.I4. Стойка высотой I200	KII53Y3	шт	796		34 4962 504I		75	
	Полки:								
	2.2.I5. длиной I60	KII60Y3	шт	796		34 4962 51II		520	
	2.2.I6. длиной 250	KII61Y3	шт	796		34 4962 512I		190	
	2.2.I7. длиной 450	KII63Y3	шт	796		34 4962 514I		830	
	2.2.I8. Скоба	KII57Y3	шт	796		34 4962 53II		535	
	2.2.I9. Ключ	KII56Y3	шт	796		34 4962 52II		2	
	2.2.20. Профиль	K238Y2	шт	796		34 4962 618I		2	

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

Приказ			
Имя, №			

903-I-250.87

-ЭИ.СО

Лист  
19

22699-22 22

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I9

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	0
	2.2.21. Швеллер	K235Y2	шт	796		34 4962 6I2I		6	
	2.2.22. Профиль	K239Y2	шт	796		34 4962 9I6I		1	
	2.2.23. Профиль	K10I/IV2	шт	796		34 4962 60II		20	
	2.2.24. Полоса	K106Y2	шт	796		34 4962 63II		25	
	2.2.25. Швеллер	K347Y2	шт	796		34 4962 6I4I		35	
	2.2.26. Закладная подвеска	K342Y2	шт	796		34 4962 547I		50	
	2.2.27. Стойка	K305MUYXII2	шт	796		34 4962 80II		20	
	2.2.28. Стойка	K310MUYXII2	шт	796		34 4962 802I		25	
	2.2.29. Коробка клеммная на 10 зажимов	Y6I4AY2	шт	796		34 6474 203I		2I	
	2.2.30. Коробка клеммная на 20 зажимов	Y6I5AY2	шт	796		34 6474 204I		I7	
	2.2.3I. Коробка протяжная	Y996Y2	шт	796		34 6474 I22I		4	
	Ввод гибкий длиной 655 для трубы наружным диаметром								

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

Привязан			
Име. №			

903-I-250.87

-ЭИ.СО

Лист

20

22699-22 23

Формат А3

Альбом 19

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
	2.2.32. 25 + 27	К1081У3	шт	796		34 4965 0102		70	
	2.2.33. 32 + 34	К1084У3	шт	796		34 4965 0105		15	
	2.2.34. 47 + 49	К1086У3	шт	796		34 4965 0107		5	
	2.2.35. 59 + 61	К1088У3	шт	796		34 4965 0109		5	
	<u>Блок сетевых насосов (БСН-180/650)</u>								
	Коробка клеммная на 20 зажимов	У615АУ2	шт	796				3	
	<u>Блок насосов взрыхления (А9)</u>								
	Коробка клеммная на 10 зажимов	У614АУ2	шт	796				1	

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

Привезен			
Инв. №			

903-1-250.87

-ЭИ.СО

Лист  
21

22633-22 24

Формат А3



Альбом I9

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>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</b>									
<u>Внутреннее электроосвещение</u>									
	<b>I.I.I. Шкаф распределительный (МЩО) выключатель ввода 250 А, выключатели распределения: 5х50 А, 10; 5х31,5 А, 10</b>	<b>Пр8501-1073-3У3</b> <b>ТВ16-656.032-84</b>	<b>шт</b>	<b>796</b>				<b>1</b>	
	<b>I.I.2. Шкаф распределительный (ЩО-3, ЩО-4) выключатель ввода 160А; выключатели распределения: 18х25 А,</b>	<b>Пр8501-1052-2У3</b> <b>ТВ16-656 032-84</b>	<b>шт</b>	<b>796</b>				<b>2</b>	

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

Привезен		
Име. №		
Ил. инж. г.р. Козлов Инж. г.р. Фомин Инж. г.р. Немец Рук. г.р. Никошкин И. кондр. Голубов		
903-I-250.87	301.00	
Спецификация оборудования	Страниц	Лист
	Р	1
	Листов 15	
САНТЕХПРЕКТ		

22639-22 25

Формат А3

Альбом I9

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.3. Шиток осветительный с пакетным выключателем на вводе типа ПВЗ-100, 100 А с I2-м выключателями типа АЕ IOZI на 25 А, IP20. (ЩО-I; ЩО-2; ЩО-IA; ЩО-2А) Среднеазиатское производственное объединение "Средаэлектрощаппат" г.Ташкент	ЯОУ-8502У3 ТУ16-536.683- -8I	шт	796				4	
	I.I.4. Трансформатор однофазный, водозащищенный, мощностью 0,25 кВА, 220/I2 В	ОСОВ-0,25	шт	796				36	
	Светильники с лампами накаливания:								
	I.I.5. До 60 Вт	ПСХ-60МУЗ ТУ16-535.360- -74	шт	796		3461110181		46	
	Таллинский опытный завод "Э топласт"								
	I.I.6. До 60 Вт	НБ0-07	шт	796				7	

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

30I.CO

Лист 2

22699-22 26

Альбом 19

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, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.7. до 100 Вт ПО "Ватра"	НСП1х200-231У3 ТУ16-545.340-81	шт	796		34 6111134		4	
	I.I.8. до 100 Вт СКБ ВОС г.Москва	НСП02х100/ /P54-02-V5 ГОСТ15597-82	шт	796		3461110586		223	
	I.I.9. до 100 Вт Фрунзенский опытный завод электровакуумного машиностроения	НСП 2I-100-002-V3 ТУ16-545.333-80	шт	796		346111		8	
	I.I.10. до 200 Вт Фрунзенский опытный завод электровакуумного машиностроения	НСП2I-200-005-V3 ТУ16-545-333-80	шт	796		34 6111		29	
	I.I.11. до 200 Вт Алатырский электромеханический завод, г.Алатырь Чувашской АССР	НСР-0I-200/ P54-0205 ТУ16-535.389-73	шт	796		34 6111		26	

Име. № докл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

903-I-250.87

-90I.00

Лист  
3

22699-22 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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.I2. Подвесной 2x40 вт	ЛС004- 2x40-001У4							
	Амурский светотехнический завод, г.Райчихинск Амурской обл.	ТУ16-545. I49-77	шт	796		34 6112		49	
	I.I.I3. Подвесной 2x40	ЛСП02- 2x40/Д20-07-							
	Объединение "Светотехника"	-УХЛ4 ОСТ I6.0535. 033-78	шт	796		34 6112		58	
	I.I.I4. Подвесной 2x40	ЛСП-I6- 2x40-002-				34 6112			
		У3	шт	796				227	
	I.I.I5. Индивидуальный 2x40	ЛСП18-Ix40 002-04	шт	796		34 6112		10	
	I.I.I6. Потолочный Iх40	ЛП003-Ix40/ Н-03 ОСТ I6.0.535.							
	Рижский светотехнический завод	043-79	шт	796		34 6142		3I	

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

Приложен			
Инв. №			

903-I-250.87

301.С0

Лист  
4

22699-22 28

Альбом I9

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.I7. Встроенный 2x40 Рижский светотехнический завод	ЛВ001-2x40/ П-01 ТУ16-535.551- -75	шт	796		34 61125641		5	
	Лампы: Лампа люминесцентная, ртутная, низкое давление, белой цветности								
	I.I.I8. 40 Вт	ЛБ-40-I ТУ-16-545 264-79	шт	796		34 67131135		719	
	I.I.I9. Стартер для люминесцентной лампы, 220В	80С-220 ГОСТ 8799-75	шт	796		346922		709	
	Лампы накаливания 220-230 В общего назначения Завод МЭТП								
	I.I.20. 60 Вт	Б220-230-60 ГОСТ 2239-70	шт	796		3466115103		53	

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

Примечание			
Имя, №			

903-I-250.87

301.00

22699-22 29

Альбом I9

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.2I. 100 Вт	Б220-230-100 ГОСТ 2239-70	шт	796		3466I15I06		23I	
	I.I.22. 200 Вт	Б220-230-200 ГОСТ 2239-70	шт	796		3466I2II09		59	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87

301.00

Лист  
6

22699-22 30

Альбом I9

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>Кабельные изделия</u>									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ I6442-							
I.I.23	2x2,5 - 0,66	-80 АВВГ	км	008		35 2I22		5,8	
I.I.24	3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2I22		0,3	
I.I.25	2x4 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2I22		1,8	
I.I.26	3x4 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2I22		0,2	
I.I.27	3xI0+Ix6 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2I22		0,17	
I.I.28	3xI6+IxI0 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2I22		0,07	
I.I.29	3xI50+Ix70 - I	АВВГ	км	008		35 2I22		0,015	
Провод с алюминиевыми жилами									
I.I.30	Ix2,5 - 380	АПВ	км	008		355I33		0,18	
Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с разделительным основанием									
I.I.31	2x2,5 - 380	АПТВ	км	008		355I33		0,6	
I.I.32	3x2,5 - 380	АПТВ	км	008		355I33		0,1	
<u>Наружное освещение</u>									
I.I.33	Пускатель нереверсивный, 380 В, тепловое реле I4А,								

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

Привезен			
Имя, №			

903-I-250-87

-30I.CO

Лист  
7

22699-22 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I9

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
	Александрийский электромеханический завод	ПМИ 2И1002В	шт	796		342700		1	
		ТУ16-644.001-83							
	I.I.34. Пускатель нереверсивный, 380 В, без теплового реле Александрийский электромеханический завод	ПМИ 2И1002В	шт	796		342700		2	
		М16-644.001-83							
	I.I.35. Пост управления № 1-Ц, ч., Из+Пр, "Пуск" № 2-Ц, к, Из+Пр, "Стоп"	ПКЕ 2И2-2У2							
		ТУ16-642.006-83	шт	796		342844		3	
	I.I.36. Ящик, плавная вставка 30 А. Отделение ВНИИ электроаппарата, г.Ставрополь	ЯРП-11-301-32У3 ТУ	шт	796				1	
	I.I.37. Проектор для ламп накаливания до 1000 Вт	П36-45А	шт	796				5	
	I.I.38. Светильник для газоразрядных ламп	РКУ-06-125-002 У3	шт	796				20	
	Лампы: I.I.39. Лампа накаливания 220 В, 1000 В	Г220-1000	шт	796				5	

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

301.00

Лист

8

22699-22

32

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



Альбом 19

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.40. Лампа газоразрядная высокого давления	ДРЛ-125	шт	796				20	
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова								
	I.I.41. 2x6 - 0,66	АВВГ	шт	008				0,07	
	I.I.42. 3x6 - 0,66	АВВГ	шт	008				0,07	
	I.I.43. 3x6+1x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352122		0,7	
	I.I.44. 3x10+1x6 - 0,66	АВВГ	км	008		352122		0,08	
	Провод с алюминиевыми жилами								
	I.I.45. 1x2,5 - 500	АПВ	км	008		352122		0,5	
	I.I.46. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:								
	4x2,5	АКВВГ ГОСТ I508-78E	км	008				0,07	

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

301.00

Лист 9

22699-22 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I9

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. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ									
2.1. Электроустановочные устройства									
2.1.1. Выключатель 220 В, 6А, поворотный однополюсный, для открытой установки		0-4-IP44-0I-6/220							
		ГОСТ 7397-76	шт	796		34 642I		64	
2.1.2. Выключатель 220 В, 6А, поворотный однополюсный, для скрытой установки		C-I-02-6/220							
		ГОСТ 7379-76	шт	796		346422		16	
2.1.3. Выключатель 220 В, 6А, поворотный однополюсный, для открытой установки		0-I-02-6/220							
		ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		30	
2.1.4. Розетка штепсельная, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, одноместная, для открытой установки 220 В, 6А		PII-II-2-0-05-6/220							
		ГОСТ 7396-76							
2.1.5. Розетка штепсельная, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, одноместная, для открытой установки 220 В; 6А		PII-II-2-C-02-6/220							
			шт	796		346442		18	

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

Приказом			
Имя, №			

903-I-250.87

30I.CO

Лист 10

22699-22 34

АЛБООМ I9

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
	2.1.6. Розетка штепсельная, двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная, для открытой установки на 42 В; IOA; IP43	IP43-OIC- IO/42	шт	796		346442		76	
	2.1.7. Патрон настенный с креплением на фланец	E27ФК-03 ТУ16-535. 455-78	шт	796				1	
	Изделия заводов Главэлектромонтаж								
	2.1.8. Ящик с понижающим трансформатором 220/12В, 0,25 кВа	ЯП-0,25- 21У3 ТУ36-63I-76	шт	796		343429504I		8	
	2.1.9. Коробка для установки выключателей и штепсельных розеток при открытой электропроводке	У196УХ13 ТУ36-2383-8I	шт	796		346474705I		34	
	2.1.10. Коробка ответвительная	У192МУХ12 ТУ36-1882-82	шт	796		346474522I		34	
	2.1.11. Коробка ответвительная трехрожковая	Кор73У3 ТУ36УСС РС67-75	шт	796		34647425II		223	

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

Привезен			
Имя, №			

903-I-250.87

30I.00

Лист 11

22699-22 35

Альбом I9

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
	2.1.12. Коробка ответвительная пластмассовая четырехрожковая	KOP74Y3 ТУ36УСС							
		P667-75	шт	796		346474252I		220	
	2.1.13. Кронштейн для крепления светильников	У116У3 ТУ36-2240-							
		-80	шт	796		346473102I		108	
	2.1.14. Подвес трубчатый для крепления светильников	K981Y3 ТУ36-1459-82	шт	796		346473301I		20	
	2.1.15. Держатели светильника	У25МУ3 ТУ36-1459-82	шт	796		346473121I		20	
	2.1.16. Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами однорядный	КЛ-1У3 ТУ36-13-80	шт	796		346473401I		340	
	2.1.17. Заглушка	КЛ-3У3 ТУ36-13-80	шт	796		346473411I		102	
	2.1.19. Скоба потолочная	КЛ-СЛУ3 ТУ36-13-80	шт	796		346473421I		180	

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

301.00

Лист  
12

22699-22 36

Альбом 19

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
	2.1.19. Тросовый подвес	КЛ-ПТУЗ	шт	796		34647343II		170	
	2.1.20. Анкер	К809БУЗ	шт	796		844964I3II		15	
	2.1.21. Муфта натяжная	К804УЗ	шт	796		3449644I2I		30	
	2.1.22. Швеллер	К347У2	шт	796		3449626I4I		220	
	2.1.23. Стойка	К987У3	шт	796		346473322I		102	
	2.1.24. Стойка	К305МУХЛ2	шт	796		344962803I		8	
	2.1.25. Уголок равнополочный обычной точности 63х63х6	ГОСТ 8509-72	т	168				0,15	
	2.1.26. Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки 4х40	ГОСТ 103-76	т	168				0,06	
	2.1.27. 5х50		т	168				0,14	
	2.1.28. Лента 3х20	ГОСТ 103-76							
	2.1.29. Лист холоднокатанный, нормальной плоскости 3 мм	ГОСТ 19904-74	т	168				0,06	

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

Примечания			
Имя, №			

903-I-250.87

301.00

Лист  
13

22699-22 37

Альбом 19

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
	2.1.30. Проволока стальная низкоуглеродистая 6 мм	ГОСТ 3282-74	т	168				0,3	
	2.1.31. Круг 10	ГОСТ 2590-71		168				0,13	
	Трубы полиэтиленовые								
	Труба из полиэтилена высокого давления наружным диаметром, среднего типа, ПВД:								
	2.1.32. 25 мм	ГОСТ 18599-83	км	008				0,05	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с пиллиндрической резьбой на обоих концах								
	2.1.33. Н-р 25x2,8	ГОСТ 3262-75	км	008				0,08	
	Наружное освещение								
	2.1.34. Опора железобетонная без фундамента	СНС-0,65-8	шт	796				20	

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

Примечание			
Инв. №			

903-I-250.87

301.00

Лист 14

22699-22 38

Альбом 19

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
	2.1.35. Кронштейн, тип I	КО 2x2 0,19	шт	796				20	
	2.1.36. Коробка клеммная	У6I4A	шт	796		346474203I		I	
	2.1.37. Труба водогазопроводная (по 5 м на опору) Н-р 25x2,8	ГОСТ 3262-76	т	I68				0,24	
	2.1.38. Лист холоднокатанный нормальной плоскости 5 мм	ГОСТ 19904- -74	т	I68				0,09	
	2.1.39. Арматурная сталь		т	I68				0,7	
	2.1.40. Бетон марки 300		м <sup>3</sup>						

Инд. № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87

30I.C0

Лист 15

22699-22 39

Альбом I9

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>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I. Аппаратура</b>									
	<b>I.I.I. Пульт пожарной сигнализации</b>	<b>ПШС-I</b>							
		ТУ 25-09.031-							
		-76	шт	796		6653I27700 02	072	I	
	<b>I.I.2. Извещатель пожарный тепловой</b>	<b>ИП-I05</b>							
		ТУ 25-09-I-83	шт	796				70	
	<b>I.I.3. Выпрямительный блок</b>	<b>КВ-24M</b>	шт	796				2	
	<b>Прибор громкоговорящей связи:</b>	<b>ТУ 25-08.186-</b>							
		-78							
	<b>I.I.4.</b>	<b>ПГС-0,2</b>	шт	796				I	
	<b>I.I.5.</b>	<b>ПГС-0,2</b>	шт	796				2	

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

Привязан			
903-I-250.87		-CCI.CO	
Имя, №		Котельная с 4 котлами KE-25-14C	
И.И.К. Розлов		Топливо: Камешные и бурые угли	
Н.А.О.Р. Родригес			
Я.С.С. Немель			
Р.К.Г.Р. Григорьев			
С.И.И.К. Мирошников			
Н.К.О.А. Тождий			
Спецификация оборудования		Стандия	Лист
		р	I
		Листов	
		5	
		САНТЕХПРОЕКТ	

22699-22 40



Альбом 19

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.6.	ПГС-3	шт	796				4	
	I.I.7.	ПГС-10	шт	796				5	
	I.I.8. Часы электрические первичные	ПУКИ-ПРИ-Р24-							
		-Р24	шт	796		4282710007 08		I	
	Часы электрические вторичные:								
	I.I.9.	ВЧСИ-М2ПВ24Р-							
		-200-326к	шт	796		4282720003		10	
	I.I.10.	ВЧСИ-М2ПВ24Р-							
		-400-324к	шт	796		4282720004		I	
	I.I.11. Трансформатор абонентский	ТАМУ-10т	шт	796				I	
	I.I.12. Абонентский громкоговоритель III кл. 0,15 Вт		шт	796				II	
	I.I.13. Коробка ограничительная	УК-Р-0,5-30	шт	796		5295333238 02		II	
		ГОСТ 10040-75							
	I.I.14. Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-1162 РГО							
		218.059.ТУ	шт	796		6650112830 06		6	

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

-ССИ.СО

Лист 2

22.699-22 41

Альбом I9

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.I5. Коробка телефонная распределительная	KPT-10							
		ГОСТ 8525-78	шт	796		5296223202 07		3	
	I.I.I6. Коробка универсальная ответвительная	УК-П							
		ГОСТ 10040-75	шт	796		5295333242 06		30	
	I.I.I7. Шкаф телефонный распределительный	ШРП-150	шт	796		5296258408 04		I	
	I.I.I8. Бокс телефонный кабельный	БКТ-50x2	шт	796		5296210527 06		3	
	<b>2. Кабели и провода</b>								
	I.2.I. Кабель телефонный городской	ТПШ 10x2x0,4							
		ГОСТ 22498-77	км	008		3572110117 08		0,25	
	I.2.2. Кабель силовой	АВВГ 2x2,5	км	008				0,8	
	I.2.3. Провод телефонный распределительный	ТРВ 1x2x0,4							
		ГОСТ 20575-75	км	008		3575120101 01		1,0	
	I.2.4. Провод радиотрансляционный:	ГОСТ 10254-75							
	I.2.5.	ПТШК 2x1,2	км	008		3575510101 04		0,07	

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

Примечание:


Име. №

903-I-250.87

-ОСГ.СО

Лист  
3

22699-22 42

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.6.	ПТЦК 2x0,6	км	008		35755I0I02 03		0,3	
	I.2.7. Резистор	МЛТ 05-2Ком± ±5%	шт	796				70	
	I.2.8. Резистор	МЛТ-1,5Ком± ±10%	шт	796				4	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87      ССИ.СО

Лист  
4

22 699-22 43

Альбом 19

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	П.1.1. Радиорозетка	РШР-I	шт	796				II	
	П.1.2. Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796				12	
	П.1.3. Подпольная коробка разм. 200x200 мм		шт	796				3	
	П.1.4. Труба стальная водогазопроводная, легкая, под накатку резьбы, оцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах								
	Н-р 25x2,8	ГОСТ 3262-75	км	008				0,04	
	П.1.5. Н-р 50x3,2		км	008				0,100	
	П.1.6. Труба полиэтиленовая ГОСТ 18599-73								
	Н-р 25 мм		км	008				0,06	

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

Привязан


Инв. №

903-I-250.87

ССТ.СО

Лист 5

22699-22 (44)