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

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 5628 инв. 22699-22 тираж 243
Сдано в печать 18.10 1988 Цена 3-42

22699-22
ЦЕНА 1-71

gost.e-ecolog.ru

Инв.№

ПРИВЯЗАН:

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 /Шиллер Ю.И./
Главный инженер проекта /Козлов С.А./

привязан

Инв.№

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Индекс	К-во стр.	№№ стр.
I	Содержание альбома		I	2
2	Силовое электрооборудование.			
	Спецификация оборудования	ЭМI.СО	2I	3 ÷ 23
3	Электрическое освещение.			
	Спецификация оборудования	ЭОI.СО	I5	24 ÷ 38
4	Связь и сигнализация.			
	Спецификация оборудования	ССI.СО	5	39 ÷ 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. 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	УКБН-0,38--200-50УЗ							
	Усть-Каменогорский конденсаторный завод	ТУ I6-530. 209-82	компл	67I	62I3453		I,965	2	
	I.I.2. Комплектная трансформаторная подстанция сдвумя трансформаторами I000 кВА, I0(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-I000/I0 -84 УЗ							
	ШНЛ-4УЗ - I шт.								
	ШНС-2УЗ - I шт.	ТУ I6-674.							
	Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	029-84 черт.							
		903-I-250.87							

Альбом 19

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Гл.инж.пр.	КОЗЛОВ	
Нач.отд.	ФАЙЕРШТЕЙН	
Гл.нач.отд.	ГОХБЕЙМ	
Рук.гр.	СИНИС	
Ст.инж.	ДЕНЕЖКИНА	
Н.контр.	НЕМЕЦ	

903-I-250.87 -ЭМI.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2I

САНТЕХПРОЕКТ

22699-22 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-ЭМI 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 УЗ							
	ПО "Электроаппарат", г.Курск	ТУ I6-522.066							
		-75	шт	796		342I4I		3	
	I.I.4. Выключатель автоматический, 380В, 50А, трехполюсный,	АП50Б-3МТ УЗ							
	комбинированный расцепитель I6А.	ТУ I6-522.							
	ПО "Электроаппарат", г.Курск	066-75	шт	796		342I4I		I	
	I.I.5. Пускатель магнитный нереверсивный, 380В, тепловое	ПМЛ I2I002В							
	реле 4А, с приставкой ПКЛII04	ТУ I6-644.							
	Александрийский электромеханический завод	00I-83	шт	796		34 2700		I	
	I.I.6. Пускатель магнитный нереверсивный, 380В, тепловое ре-	ПМЛ I22002В							
	ле IOA	ТУ I6-644.00I-							
	Александрийский электромеханический завод	-83	шт	796		34 2700		3	
	I.I.7. Пускатель магнитный нереверсивный, 380В, без теплового	ПМЛ II2002В							
	реле	ТУ I6-644.							
	Александрийский электромеханический завод	00I-83	шт	796		34 2700		II	

Альбом I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I,I.8. Пост управления	ПКЕ 222-2У2							
	№ I - ц,ч, Iз + Iр, "Пуск"	3/4"							
	№ 2 - ц,к, Iз + Iр, "Стоп"	ТУ I6-642.							
	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	006-83	шт	796		34 2844		24	
	I.I.9. Пост управления	ПКУ I5-2I.III							
	№ I - КУГФ, К, 2р, "Стоп"; с сальниками Ø 22 мм	-54У2							
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ТУ I6-526.333							
		-83	шт	796		34 2845		46	
	I.I.I0. Пост управления	ПКУ I5-2I.							
	№ I - КУГФ, К, Iз + Iр, "Стоп"; с сальниками Ø 22 мм	III-54У2							
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ТУ I6-526.							
		333-83	шт	796		34 2845		20	
	I.I.II. Пост управления								
	№ I - КУ, Ч, Iз + Iр, "Пуск"	ПКУ I5-2I.							
	№ 2 - КУГФ, 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 "Средазэлектро-	ПКУ3-38с-							
	аппарат", г.Ташкент	-0I02У2 ТУ I6							
		-526.047-74	шт	796		34 2825 7I00		I	

Альбом I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ЭМI.СО

Лист 3

22699-22 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I3. Шкаф распределительный (1ПР), выключатели распределения:	ПР850I-I033-							
	3х80А, I0; 3х40А, I0.	-3У3							
	Дивногорский завод низковольтной аппаратуры	ТУ I6-656.							
		032-84	шт	796				I	
	I.I.I4. Шкаф распределительный (2ПР), выключатель ввода 630А;	ПР 850I-2I46-							
	выключатели распределения: 2х200А, I2; IхI00А, I0; 3х80А, I0	-3У3							
	Дивногорский завод низковольтной аппаратуры	ТУ I6-656.							
		032-84	шт	796				I	
	I.I.I5. Шкаф распределения (3ПР),выключатели распределения:	ПР 850I-I028-							
	2х25А, I0; Iх20А, I0; 6хI6А, I0; 5хI0А, I0.	-3У3							
	Алма-Атинский завод низковольтной аппаратуры	ТУ I6-656.							
		032-84	шт	796				I	
	I.I.I6. Шкаф распределительный (4ПР), выключатели распределения:	ПР 850I-I028-							
	4х25А, I0; 5хI6А, I0; 5хI0А, I0.	-3У3							
	Алма-Атинский завод низковольтной аппаратуры	ТУ I6-656.							
		032-84	шт	796				I	
	I.I.I7. Шкаф распределительный (5ПР), выключатель ввода 80А, I0;	ПР 850I-I055-3У3							
	выключатели распределения: 4хI6А, I0; Iх20А, I0; Iх3I,5А, I0.	ТУ I6-656.							
	Алма-Атинский завод низковольтной аппаратуры	032-84	шт	796				I	

Альбом I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ЭМI.СО

Лист 4

22699-22 7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I8. Шкаф распределительный (6ПР), выключатель ввода 80А, IO;	ПР 850I-I05I-							
	выключатели распределения: Ix20А, IO; 3xI6А, IO;	-3У3							
	Алма-Атинский завод низковольтной аппаратуры	ТУ I6-656.							
		032-84	шт	796				I	
	I.I.I9. Щит открытый IЩ (7 приведенных панелей)	Чертежи							
		903-I-250.87							
		-ЭI-3							
		903-I-250.87							
		-ЭI-3.ВО	компл	67I				I	
	I.I.20. Щит открытый 2Щ (7 приведенных панелей)	Чертежи							
		903-I-250.87							
		-ЭI-4							
		903-I-250.87							
		-ЭI-4.ВО	компл	67I				I	
	I.I.2I. Щит открытый 3Щ (9 приведенных панелей)	Чертежи							
		903-I-250.87							
		-ЭI-5							
		903-I-250.87							
		-ЭI-5.ВО	компл	67I				I	

Альбом I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.22. Щит открытый 4Щ (7 приведенных панелей)	Чертежи							
		903-I-250.87							
		-3I-6							
		903-I-250.87							
		-3I-6.B0	компл	67I				I	
	I.I.23. Щит защищенный IЩУВ, 2ЩУВ (4 приведенные панели)	ЩУПI-0I-							
	Ангарский электрический завод	-020000002							
		т.п.904-02-5							
		ал.I,38,							
		лист I0	компл	67I				2	
	I.I.24. Щит защищенный 3ЩУВ (2 приведенные панели)	ЩУПI-0I-							
	Ангарский электромеханический завод	-0I0000002							
		т.п.904-02-5							
		ал.I, 38,							
		лист I0	компл	67I				I	
	I.I.25. Ящик однолинейный двухполюсный.	ЯВШ2-63У2							
	Октябрьский завод низковольтной электроаппаратуры	ТУ I6-536.							
		007-72	шт	796		34 3422 603I		4	
	I.I.26. Ящик однолинейный трехполюсный.	ЯВШ3-25У2 ТУ							
	Октябрьский завод низковольтной электроаппаратуры	I6-536.007-72	шт	796		34 3422 602I		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ЭМI.СО

Лист 6

22699-22 9

Альбом I9

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.27. Розетка штепсельная 220В, I0А, двухполюсная с плоскими	РШ-П-20-0-0I-							
	контактами с третьим заземляющим контактом, однополюсная,	-I0/220							
	для открытой установки.	ГОСТ 7396-76	шт	796		34 6432		2	
	Рижский опытный завод средств массовой механизации								
	Блок сетевых насосов (БСН-I80/650)								
	I.I.28. Пост управления								
	№ I - КУ, Ч, Iз + Iр, "Откр."								
	№ 2 - КУ, Ч, Iз + Iр, "Закр.",	ПКУI5-2I.I3I-							
	№ 3 - КУГФ, К, 2р, "Стоп",	-54У2							
	с сальниками Ø 22 мм	ТУ I6-526.333							
	Каменец-Подольский электромеханический завод	-83	шт	796		34 2845		3	
	I.I.29. Переключатель кулачковый универсальный "Средазэлектро-	ПКУ3-38с-303I							
	аппарат", г.Ташкент	У2							
		ТУ I6-526.							
		047-74	шт	796		34 2825 7I00		3	
	Блок насосов взрыхления (А9)								
	I.I.30. Пускатель магнитный нереверсивный 380В, тепловое реле 4А	ПМЛ I22002В							
	Алекаандрийский электромеханический завод	ТУ I6-644.							
		00I-83	шт	796				I	

Альбом I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ЭМ1.СО

Лист 7

22699-22 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9.	10
	I.I.3I. Пост управления								
	№ I - КУ, Ч, Iз + Iр, "Пуск",	ПКУI5-2I.I2I-							
	№ 2 - КУIФ,К2р, "Стоп",	-54У2							
	с сальниками Ø 22 мм	ТУ I6-526.333							
	Каменец-Подольский электромеханический завод	-83	шт	796		34 2845		I	
	I.I.32. Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ3-38с-							
	"Средазэлектроаппарат", г.Ташкент	-200IУ2							
		ТУ I6-526.							
		047-74	шт	796		34 2825 7I00		I	

Альбом 19

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ЭМI.СО

Лист 8

22699-22 11

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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,I6	
	I.I.35. 3x25 - 0,66		км	008				0,I8	
	I.I.36. 4x2,5 - 0,66		км	008				3,29	
	I.I.37. 3x4+Ix2,5 - 0,66		км	008				I,I	
	I.I.38. 3x6+Ix4 - 0,66		км	008				0,39	
	I.I.39. 3xI0+Ix6 - 0,66		км	008				0,44	
	I.I.40. 3x25+IxI6 - 0,66		км	008				0,38	

Альбом I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ЭМI.СО

Лист 9

22699-22 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4I. 3x50+Ix25 - 0,66	АВВГ ГОСТ I6442-80	км	008				0,I5	
	I.I.42. 3x95+Ix35 - 0,66		км	008				0,54	
	I.I.43. 3xI20+Ix35 - I		км	008				0,I5	
	I.I.44. 3xI50+Ix50 - I		км	008				0,I9	
	Провода силовые								
	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				0,0I8	
	Провод с медной жилой, гибкий, сечением:	ПВ2							
	I.I.47. IxI6 - 380	ГОСТ 6323-79	км	008				0,I2	
	Провод с медной жилой, гибкий, сечением:	ПВ3							
	I.I.48. IxI,0 - 380	ГОСТ 6323-79	км	008				0,64	
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	АКВВГ							

Альбом I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ЭМI.СО

Лист 10

22699-22 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	сечением:	ГОСТ I508-78Е							
	I.I.49. 4x2,5		км	008				I,28	
	I.I.50. 5x2,5		км	008				0,4	
	I.I.5I. 7x2,5		км	008				I,25	
	I.I.52. I0x2,5		км	008				3,52	
	I.I.53. I4x2,5		км	008				I,37	
	I.I.54. I9x2,5		км	008				0,375	
	Блок сетевых насосов (БСН-I80/650)								
	Провод с алюминиевой жилой сечением:	АПВ							
	Ix2,5 - 380	ГОСТ 6323-79	км	008				0,033	
	Провод с медной жилой, гибкий, сечением:	ПВ3							
	IxI,0 - 380	ГОСТ 6323-79	км	008				0,054	
	Блок насосов взрыхления (А9)								

Альбом 19

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	АПВ							
	Ix2,5 - 380	ГОСТ 6323-79	км	008				0,042	
	Блок омагничивания и подогрева воды (А2)								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	АПВ							
	Ix2,5 - 380	ГОСТ 6323-79	км	008				0,009	
	Блок приготовления регенерационного раствора натрий-хлорида (А10)								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	АПВ							
	Ix2,5 - 380	ГОСТ 6323-79	км	008				0,018	

Альбом I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ЭМI.СО

Лист 12

22699-22 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Лист холоднокатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскости	ГОСТ I9904-74							
	2.I.I. 2,0		т	I68				0,0I	
	2.I.2. 4,0		т	I68				0,0I	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ I03-76							
	2.I.3. 3x40		т	I68				0,006	
	2.I.4. 4x40		т	I68				0,3I5	
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-72							
	2.I.5. 50x50x5		т	I68				0,025	
	2.I.6. Круг 8 L = 450	ГОСТ 2590-7I	шт	796				40	
	2.I.7. Круг 8 L = 200	ГОСТ 2590-7I	шт	796				I20	

Альбом 19

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ЭМI.СО

Лист 13

22699-22 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.8. Труба асбестоцементная I00 L=300	ГОСТ I839-72	шт	796				60	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ 3262-75							
	2.I.9. Н-р 75,5х3,2		км	008				0,025	
	Труба стальная электросварная с полностью сплющенным гратом	ГОСТ I0704-76							
	2.I.I0. 25хI,6		км	008				0,I3	
	2.I.II. 33х2,0		км	008				0,02	
	2.I.I2. 48х2,0		км	008				0,035	
	2.I.I3. 60х2,0		км	008				0,035	
	2.I.I4. 20х2,5		км	008				0,635	
	2.I.I5. 25х2,5		км	008				0,07	

Альбом I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ЭМ.СО

Лист 14

22699-22 17

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.I6. 33х2,5		км	008				0,06	
	2.I.I7. 48х2,5		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.2I. 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. I20х80хI,5		шт	796				250	

Альбом I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ЭМ.СО

Лист 15

22699-22 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9.	10
	Блок сетевых насосов (БСН-I80/650)								
	Труба сиальная электросварная с полностью сплющенным гратом	ГОСТ I0704-76							
	2.1.24 20х2,5		км	008				0,003	
	2.1.25 33х2,5		км	008				0,003	
	2.1.26 48х2,5		км	008				0,003	
	Блок насосов взрыхления (А9)								
	Труба стальная электросварная с полностью сплющенным гратом	ГОСТ I0704-76							
	2.1.27 20х2,5		км	008				0,006	
	2.1.28 25х2,5		км	008				0,003	
	Блок омагничивания и подогрева воды (А2)								
	Труба стальная электросварная с полностью сплющенным гратом	ГОСТ I0704-76							
	2.1.29 20х2,5		км	008				0,003	

Альбом 19

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок приготовления регенерационного раствора натрий-хлорида (А10)								
	Труба стальная электросварная с полностью сплющенным гратом	ГОСТ 10704-76							
	2.1.30 20х2,5		км	008				0,006	

Альбом 19

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ЭМ.СО

Лист 17

22699-22 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.2.I. Лоток	НЛ10-П2У3	шт	796		34 496I 522I		520	
	2.2.2. Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		34 496I 525I		I90	
	2.2.3. Лоток	НЛ40-П2У3	шт	796		34 496I 528I		830	
	2.2.4. Лоток	НЛ-У45У3	шт	796		34 496I 53II		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 55II		I000	
	2.2.8. Подвеска	КII64У3	шт	796		34 4962 54II		500	
	2.2.9. Подвеска	КII65У3	шт	796		34 4962 542I		I80	

Альбом 19

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.I0. Подвеска	КII67У3	шт	796		34 4962 544I		800	
	2.2.II. Стойка высотой 400	КII50У3	шт	796		34 4962 50II		20	
	2.2.I2. Стойка высотой 600	КII5IУ3	шт	796		34 4962 502I		45	
	2.2.I3. Стойка высотой 800	КII52У3	шт	796		34 4962 503I		I45	
	2.2.I4. Стойка высотой I200	КII53У3	шт	796		34 4962 504I		75	
	Полки:								
	2.2.I5. длиной I60	КII60У3	шт	796		34 4962 5III		520	
	2.2.I6. длиной 250	КII6IУ3	шт	796		34 4962 5I2I		I90	
	2.2.I7. длиной 450	КII63У3	шт	796		34 4962 5I4I		830	
	2.2.I8. Скоба	КII57У3	шт	796		34 4962 53II		535	
	2.2.I9. Ключ	КII56У3	шт	796		34 4962 52II		2	
	2.2.20. Профиль	К238У2	шт	796		34 4962 6I8I		2	

Альбом I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ЭМ.СО

Лист 19

22699-22 22

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	2.2.2I. Швеллер	К235У2	шт	796		34 4962 6I2I		6	
	2.2.22. Профиль	К239У2	шт	796		34 4962 9I6I		I	
	2.2.23. Профиль	К10I/IУ2	шт	796		34 4962 60II		20	
	2.2.24. Полоса	К106У2	шт	796		34 4962 63II		25	
	2.2.25. Швеллер	К347У2	шт	796		34 4962 6I4I		35	
	2.2.26. Закладная подвеска	К342У2	шт	796		34 4962 547I		50	
	2.2.27. Стойка	К305МУХЛ2	шт	796		34 4962 80II		20	
	2.2.28. Стойка	К3I0МУХЛ2	шт	796		34 4962 802I		25	
	2.2.29. Коробка клеммная на I0 зажимов	У6I4АУ2	шт	796		34 6474 203I		2I	
	2.2.30. Коробка клеммная на 20 зажимов	У6I5АУ2	шт	796		34 6474 204I		I7	
	2.2.3I. Коробка протяжная	У996У2	шт	796		34 6474 I22I		4	
	Ввод гибкий длиной 655 для трубы наружным диаметром								

Альбом I9

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

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ЭМ1.СО

Лист 20

22699-22 23

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.32. 25 ÷ 27	КI08IУ3	шт	796		34 4965 0I02		70	
	2.2.33. 32 ÷ 34	КI084У3	шт	796		34 4965 0I05		I5	
	2.2.34. 47 ÷ 49	КI086У3	шт	796		34 4965 0I07		5	
	2.2.35. 59 ÷ 6I	КI088У3	шт	796		34 4965 0I09		5	
	Блок сетевых насосов (БСН-I80/650)								
	Коробка клеммная на 20 зажимов	У6I5АУ2	шт	796				3	
	Блок насосов взрыхления (А9)								
	Коробка клеммная на I0 зажимов	У6I4АУ2	шт	796				I	

Альбом I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Внутреннее электроосвещение								
	I.I.I. Шкаф распределительный (МЩО) выключатель ввода 250 А, выключатели распределения: 5х50 А, I0; 5х3I,5 А, I0 Алма-Атинский завод низковольтной аппаратуры	ПР850I-I073-3У3 ТУI6-656.032-84	шт	796				I	
	I.I.2. Шкаф распределительный (ЩО-3, ЩО-4) выключатель ввода I60А; выключатели распределения: I8х25 А, Алма-Атинский завод низковольтной аппаратуры	Пр850I-I052-2У3 ТУI6-656 032-84	шт	796				2	

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

Инв. №

Гл. инж. пр. Козлов
Нач. отд. Файерштейн
Гл. спец. Немец
Рук. гр. Никошкова
Н. контр. Гохбойм

Привязан

903-I-250.87 30I.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	15

САНТЕХПРОЕКТ

22699-22 25

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.3. Щиток осветительный с пакетным выключателем на вводе типа ПВ3-I00, I00 А с I2-ю выключателями типа АЕ I03I на 25 А, IP20. (ЩО-I; ЩО-2; ЩО-IА; ЩО-2А) Среднеазиатское производственное объединение "Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	ЯОУ-8502УЗ ТУI6-536.683-8I	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 ТУI6-535.360-74	шт	796		3461110181		46	
	Таллинский опытный завод "Э топласт"								
	I.I.6. До 60 Вт	НБО-07	шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 30I.CO

Лист 2

22699-22 26

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.7. до I00 Вт	НСШIх200-							
	ПО "Ватра"	23IУ3							
		ТУI6-545.340-							
		-8I	шт	796		34 6IIIII34		4	
	I.I.8. до I00 Вт	НСП02хI00/							
	СКБ ВОС г.Москва	/Р54-02-У5							
		ГОСТI5597-82	шт	796		346III0586		223	
	I.I.9. до I00 Вт	НСП 2I-I00-							
	Фрунзенский опытный завод электровакуумного	-002-У3	шт	796		346III		8	
	машиностроения	ТУI6-545.333-							
		-80							
	I.I.I0. до 200 Вт	НСП2I-200-							
	Фрунзенский опытный завод электровакуумного	-005-У3	шт	796		34 6III		29	
	машиностроения	ТУI6-545-333-							
		-80							
	I.I.II. до 200 Вт	НСР-0I-200/							
	Алатырский электромеханический завод,	Р54-0205							
	г.Алатырь Чувашской АССР	ТУI6-535.							
		389-73	шт	796		34 6III		26	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.I2. Подвесной	ЛСО04-							
	2х40 вТ	2х40-00IУ4							
	Амурский светотехнический завод, г.Райчихинск	ТУI6-545.							
	Амурской обл.	I49-77	шт	796		34 6II2		49	
	I.I.I3. Подвесной	ЛСП02-							
	2х40	2х40/Д20-07-							
	Объединение "Светотехника"	-УХЛ4							
		ОСТ I6.0535.							
		033-78	шт	796		34 6II2		58	
	I.I.I4. Подвесной	ЛСП-I6-				346112			
	2х40	2х40-002-							
		У3	шт	796				227	
	I.I.I5. Индивидуальный	ЛСПI8-Iх40							
	2х40	002-04	шт	796		346112		I0	
	I.I.I6. Потолочный	ЛП003-Iх40/							
	Iх40	Н-03							
		ОСТ I6.0.535.							
	Рижский светотехнический завод	043-79	шт	796		34 6I42		3I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 30I.CO

Лист 4

22699-22 28

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 65-12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I7. Встроенный	ЛВ00I-2х40/							
	2х40	П-0I							
	Рижский светотехнический завод	ТУI6-535.55I-							
		-75	шт	796		34 6II2564I		5	
	Лампы:								
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкость давления, белой								
	цветности								
	I.I.I8. 40 Вт	ЛБ-40-I							
		ТУ-I6-545							
		264-79	шт	796		34 67I3II35		7I9	
	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	шт	796		3466II5I03		53	
		ГОСТ 2239-70							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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. I00 Вт	Б220-230-I00							
		ГОСТ 2239-70	шт	796		3466II5I06		23I	
	I.I.22. 200 Вт	Б220-230-200	шт	796		3466I2II09		59	
		ГОСТ 2239-70							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 301.СО

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ I6442-							
	I.I.23 2х2,5 - 0,66	-80 АВВГ	км	008		35 2I22		5,8	
	I.I.24 3х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2I22		0,3	
	I.I.25 2х4 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2I22		I,8	
	I.I.26 3х4 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2I22		0,2	
	I.I.27 3хI0+Iх6 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2I22		0,I7	
	I.I.28 3хI6+IхI0 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2I22		0,07	
	I.I.29 3хI50+Iх70 - I	АВВГ	км	008		35 2I22		0,0I5	
	Провод с алюминиевыми жилами								
	I.I.30 Iх2,5 - 380	АПВ	км	008		355I33		0,I8	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с разделительным основанием								
	I.I.3I 2х2,5 - 380	АППВ	км	008		355I33		0,6	
	I.I.32 3х2,5 - 380	АППВ	км	008		355I33		0,I	
	Наружное освещение								
	I.I.33 Пускатель нереверсивный, 380 В, тепловое реле I4А,								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250-87 -30I.СО

Лист 7

22699-22 31

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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	ПМЛ 2II002В	шт	796		342700		I	
		ТУI6-644.00I-							
		-83							
	I.I.34. Пускатель нереверсивный, 380 В, без теплового реле	ПМЛ 2II002В	шт	796		342700		2	
	Александрийский электромеханический завод	МI6-644.00I-							
		-83							
	I.I.35. Пост управления								
	№ I-Ц, ч., Iз+Iр, "Пуск"	ПКЕ 2I2-2У2							
	№ 2-Ц, к, Iз+Iр, "Стоп"	ТУI6-642.	шт	796		342844		3	
		006-83							
	I.I.36. Ящик, плавная вставка 30 А.	ЯРП-II-							
	Отделение ВНИИ электроаппарата, г.Ставрополь	30I-32У3 ТУ	шт	796				I	
	I.I.37. Прожектор для ламп накаливания до I000 Вт	П36-45А	шт	796				5	
	I.I.38. Светильник для газоразрядных ламп	РКУ-06-I25-							
		-002 У3	шт	796				20	
	Лампы:								
	I.I.39. Лампа накаливания 220 В, I000 В	Г220-I000	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.40. Лампа газоразрядная высокого давления	ДРЛ-I25	шт	796				20	
	Кабельные изделия								
	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+Ix4 - 0,66	АВВГ	км	008		352I22		0,7	
	I.I.44. 3xI0+Ix6 - 0,66	АВВГ	км	008		352I22		0,08	
	Провод с алюминиевыми жилами								
	I.I.45. Ix2,5 - 500	АПВ	км	008		352I22		0,5	
	I.I.46. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без	АКВВГ							
	защитного покрова, сечением:	ГОСТ							
	4x2,5	I508-78E	км	008				007	

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 30I.00

Лист 9

22699-22 33

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	2.1. Электроустановочные устройства								
	2.I.I. Выключатель 220 В, 6А, поворотный однополюсный, для открытой установки	0-4-IP44-0I--6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34 642I		64	
	2.I.2. Выключатель 220 В, 6А, поворотный однополюсный, для скрытой установки	С-I-02-6/220 ГОСТ7379-76	шт	796		346422		I6	
	2.I.3. Выключатель 220 В, 6А, поворотный однополюсный, для открытой установки	0-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		30	
	2.I.4. Розетка штепсельная, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, одноместная, для открытой установки 220 В, 6А	РШ-Ц-2-0-05-6/220 ГОСТ 7396-76							
	2.I.5. Розетка штепсельная, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, одноместная, для открытой установки 220 В; 6А	РШ-Ц-2-С-02-6/220	шт	796		346442		I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.6. Розетка штепсельная, двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная, для открытой установки на 42 В; I0А; IP43	IP43-0IC-I0/42	шт	796		346442		76	
	2.I.7. Патрон настенный с креплением на фланец	Е27ФК-03 ТУI6-535. 455-78	шт	796				I	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.I.8. Ящик с понижающим трансформатором 220/I2В, 0,25 кВа	ЯТП-0,25-2IУ3 ТУ36-63I-76	шт	796		343429504I		8	
	2.I.9. Коробка для установки выключателей и штепсельных розеток при открытой электропроводке	УI96УХЛ3 ТУ36-2383-8I	шт	796		346474705I		34	
	2.I.I0. Коробка ответвительная	УI92МУХЛ2 ТУ36-I882-82	шт	796		346474522I		34	
	2.I.II. Коробка ответвительная трехрожковая	Кор73У3 ТУ36УСС РС67-75	шт	796		34647425II		223	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.I2. Коробка ответвительная пластмассовая четырехрожковая	КОР74УЗ							
		ТУ36УСС							
		Р667-75	шт	796		346474252I		220	
	2.I.I3. Кронштейн для крепления светильников	УII6УЗ							
		ТУ36-2240-							
		-80	шт	796		346473I02I		I08	
	2.I.I4. Подвес трубчатый для крепления светильников	К98IУЗ							
		ТУ36-I459-82	шт	796		3464733OII		20	
	2.I.I5. Держатели светильника	У25МУЗ							
		ТУ36-I459-82	шт	796		346473I2II		20	
	2.I.I6. Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами однорядный	КЛ-IУЗ							
		ТУ36-I3-80	шт	796		3464734OII		340	
	2.I.I7. Заглушка	КЛ-3УЗ							
		ТУ36-I3-80	шт	796		3464734III		I02	
	2.I.I9. Скоба потолочная	КЛ-СПУЗ							
		ТУ36-I3-80	шт	796		34647342II		I80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.I9. Тросовый подвес	КЛ-ПТУ3	шт	796		3464734II		I70	
	2.I.20. Анкер	К809БУ3	шт	796		844964I3II		I5	
	2.I.2I. Муфта натяжная	К804У3	шт	796		3449644I2I		30	
	2.I.22. Швеллер	К347У2	шт	796		3449626I4I		220	
	2.I.23. Стойка	К987У3	шт	796		346473322I		I02	
	2.I.24. Стойка	К305МУХЛ2	шт	796		344962803I		8	
	2.I.25. Уголок равнополочный обычной точности 63х63х6	ГОСТ 8509-72	т	I68				0,I5	
	2.I.26. Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки 4х40	ГОСТ I03-76	т	I68				0,06	
	2.I.27. 5х50		т	I68				0,I4	
	2.I.28. Лента 3х20	ГОСТI03-76							
	2.I.29. Лист холоднокатанный, нормальной плоскости 3 мм	ГОСТ I9904-74	т	I68				0,06	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 30I.00

Лист 13

22699-22 37

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.30. Проволока стальная низкоуглеродистая	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,3	
	6 мм								
	2.I.3I. Круг I0	ГОСТ 2590-7I		I68				0,I3	
	Трубы полиэтиленовые								
	Труба из полиэтилена высокого давления наружным диаметром, среднего типа, ПВД:	ГОСТ I8599-83	км	008				0,05	
	2.I.32. 25 мм								
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ3262-75							
	2.I.33. Н-р 25х2,8		км	008				0,08	
	Наружное освещение								
	2.I.34. Опора железобетонная без фундамента	СЦС-0,65-8	шт	796				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.35. Кронштейн, тип I	КО 2х2	шт	796				20	
		0,I9							
	2.I.36. Коробка клеммная	У6I4А	шт	796		3464742031		I	
	2.I.37. Труба водогазопроводная (по 5 м на опору)	ГОСТ 3262-76							
	Н-р 25х2,8		т	I68				0,24	
	2.I.38. Лист холоднокатанный нормальной плоскости 5 мм	ГОСТ I9904-							
		-74	т	I68				0,09	
	2.I.39. Арматурная сталь		т	I68				0,7	
	2.I.40. Бетон марки 300		$м^3$						

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

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 30I.C0

Лист 15

22699-22 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55.12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Аппаратура								
	I.I.I. Пульт пожарной сигнализации	ППС-I ТУ 25-09.03I-76	шт	796		6653I27700 02	072	I	
	I.I.2. Извещатель пожарный тепловой	ИП-I05 ТУ 25-09-I-83	шт	796				70	
	I.I.3. Выпрямительный блок	КВ-24М	шт	796				2	
	Прибор громкоговорящей связи:	ТУ 25-08.I86-78							
	I.I.4.	ПГС-0,2	шт	796				I	
	I.I.5.	ПГС-0,2	шт	796				2	

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

Инв. №
Гл.инж.пр. Козлов
Нач.отд. Фейерштейн
Гл.спец. Немец
Рук.гр. Никошкова
Ст.инж. Мурашкина
Н.контр. Тохбойм

Привязан

903-I-250.87 -ССI.СО

Котельная с 4 котлами КЕ-25-I4С
Топливо: Каменные и бурые угли

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	5

САНТЕХПРОЕКТ

22699-22 40

Формат А3

ГОСТ 21 110-52

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.6.	ШГС-3	шт	796				4	
	I.I.7.	ШГС-I0	шт	796				5	
	I.I.8. Часы электрические первичные	ПУКI-IРИ-Р24-							
		-Р24	шт	796		42827I0007 08		I	
	Часы электрические вторичные:								
	I.I.9.	ВЧСI-М2ПВ24Р-							
		-200-326к	шт	796		4282720003		I0	
	I.I.I0.	ВЧСI-М2ПВ24Р-							
		-400-324к	шт	796		4282720004		I	
	I.I.II. Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0т	шт	796				I	
	I.I.I2. Абонентский громкоговоритель Ш кл. 0,I5 Вт		шт	796				II	
	I.I.I3. Коробка ограничительная	УК-Р-0,5-30	шт	796		5295333238 02		II	
		ГОСТ I0040-75							
	I.I.I4. Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-II62 РГО							
		2I8.059.ТУ	шт	796		6650II2830 06		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ССI.СО

Лист 2

22699-22 41

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
	I.I.I5. Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0							
		ГОСТ 8525-78	шт	796		5296223202 07		3	
	I.I.I6. Коробка универсальная ответвительная	УК-II							
		ГОСТ I0040-75	шт	796		5295333242 06		30	
	I.I.I7. Шкаф телефонный распределительный	ШРП-I50	шт	796		5296258408 04		I	
	I.I.I8. Бокс телефонный кабельный	БКТ-50х2	шт	796		5296210527 06		3	
	2. Кабели и провода								
	I.2.I. Кабель телефонный городской	ТПШ I0х2х0,4							
		ГОСТ 22498-77	км	008		3572II0II7 08		0,25	
	I.2.2. Кабель силовой	АВВГ 2х2,5	км	008				0,8	
	I.2.3. Провод телефонный распределительный	ТРВ Iх2х0,4							
		ГОСТ 20575-75	км	008		3575I20I0I 0I		I,0	
	I.2.4. Провод радиотрансляционный:	ГОСТ I0254-75							
	I.2.5.	ПТПЖ 2хI,2	км	008		35755I0I0I 04		0,07	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ССI.СО

Лист 3

22699-22 42

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.6.	ПТПЖ 2х0,6	км	008		3575IOI02 03		0,3	
	I.2.7. Резистор	МЛТ 05-2Ком±							
		±5%	шт	796				70	
	I.2.8. Резистор	МЛТ-I,5Ком±							
		±I0%	шт	796				4	

Альбом I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 CCI.CO

Лист 4

22699-22 43

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
	II. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	II.I.I. Радиорозетка	РШР-I	шт	796				II	
	II.I.2. Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796				I2	
	II.I.3. Подпольная коробка разм. 200х200 мм		шт	796				3	
	II.I.4. Труба стальная водогазопроводная, легкая, под накатку резьбы, оцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах Н-р 25х2,8 ГОСТ 3262-75		км	008				0,04	
	II.I.5. Н-р 50х3,2		км	008				0,I00	
	II.I.6. Труба полиэтиленовая ГОСТ I8599-73 Н-р 25 мм		км	008				0,06	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 ССI.СО

Лист 5

gost.e-ecolog.ru

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104