

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-250.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 35

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ  
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ОБОРУДОВАНИЯ И ШИТОВ

Разработан

Государственным проектным  
институтом Сантехпроект

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Утвержден

Госстроем СССР  
Протокол № 78  
от 29 09 87 г.

*И. Шиллер* И И Шиллер

*С. А. Козлов* С А Козлов

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4

Зак. 690 кнз. 22.699-43 тираж 90

Сдано в печать 10.06.1989 г. Цена 2-96

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Индекс	К-во стр.	№ стр.
1	Содержание альбома		1	2
2	Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования	ЭМЗ.С0	13	3 + 15
3	Электрическое освещение. Спецификация оборудования	Э02.С0	8	16 + 23
4	Связь и сигнализация. Спецификация оборудования	СС2.С0	4	24 + 27
5	Автоматизация. Спецификация оборудования	АГ.С01	11	28 + 38

Альбом 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер обложного 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.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линиям комплектующих организаций</b>									
<b>I.1.1. Пускатель магнитный нереверсивный, 380 В, тепловое реле 0,65 А</b>									
		ПММ I22002В				34 2700			
		ТУ16-644.001-							
		Александровский электромеханический завод	-83	шт	796			2	
<b>I.1.2. Пост управления</b>									
		Б I-КУ, ч, Iz + Ip "Отроб.", с сальниками Ø 22 мм	ПКУ15-21.III-			34 2845			
			-54У2						
		Камениц-Подольский электромеханический завод	ТУ16-526.333-						
			-83	шт	796			4	
<b>I.1.3. Пост управления</b>									
		Б I-КУ, ч, Iz + Ip, "Сигнал", с сальниками Ø 22 мм	ПКУ15-21.III-			34 2845			
			-54У2						
		Камениц-Подольский электромеханический завод	ТУ16-526.333-	83 шт	796			I	

Имя № поста Подпись и дата (Место, №)

Примечание								
Имя №								
903-I-250 87		-ЭМЗ.СО						
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>13</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	13
Стадия	Лист	Листов						
Р	1	13						
		САНТЕХПРОЕКТ						

22699-43 4

Формат А3



Альбом 35

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 # I-КУ, ч, Ie+Ip "Вверх"	ПКУ15-2I, I3I-5472				34 2845			
	# 2-КУ, ч, Ie+Ip, "Вниз"	TUI6-526.333							
	# 3-КУФ, К, Ie+Ip, "Стоп"	-83	шт	796				2	
	с соединением Ø 22 мм Камеко-Лодомский электромеханический завод								
	I.I.9. Сирена, 220В, 50 Гц Нальчикский завод "Севкавэлектроприбор"	СС-1У5 ТУ25-05-1044							
		-76	шт	796		42 18930502		6	
	I.I.10. Звонок, 220 В, 50 Гц Нальчикский завод "Севкавэлектроприбор"	МЗ-1У5 ТУ25-05-1045							
		-76	шт	796		66 53138009		I	
	I.I.11. Пант открытый 5 Ш (2 приведенные панели)	Чертежи 903-I-250.87-3 903-I-250.87-							
		32-3В0	комп	671				I	
	I.I.12. Пант открытый 6 Ш (3 приведенные панели)	Чертежи 903-I-250.87 32-4 903-I-250.87							
		-32-4В0	комп	671				I	

Имя, № подл. Подпись, л. дате, дата, инв. №

Приказан			
Имя, №			

903-I-250.87

ЭМЗ.СО

Лист 3

22699-43 6

Альбом 35

Взам. инв. №  
Получен в дату  
Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страны) фирмы	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготавителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Номенклатурное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I3. Щит открытый 7 Щ (4 приведенные панели)	Чертежи 903-I-250.87-32-5							
		903-I-250.87 - комп	комп	67I				I	
		-32-5B0							
	I.I.I4. Щит, закрытый спереди и с боков, 8 Щ (12 приведенных панелей)	Чертежи 903-I-250.87-32-6							
		903-I-250.87	комп	67I				I	
		-32-6B0							
	I.I.I5. Щит защищенный 4 ЩУВ (2 приведенные панели)	ЩУЩ-01- 030000002							
		ТП 904-02-5							
		ал. I, 38, лист 10	комп	67I				I	
	I.I.I6. Щит защищенный 5 ЩУВ (2 приведенные панели)	ЩУЩ-01- -010000002							
		ТП904-02-5							
		ал. I, 38, лист 10	комп	67I				I	
	I.I.I7. Ящик силовой трехполюсный, 380 В, с предохранителями, плавкая вставка 30 А,	ЯБПВУ-1МУЗ ТУ36-20-78	шт	79E		34 3429 60II		2	
	I.I.I8. Ящик силовой трехполюсный, 380 В, с предохранителями, плавкая вставка 120 А	ЯБП-2УЗ ТУ36-20-78	шт	79E		34 3429 602I		3	

Примечания			

903-I-250.87

-253.00

Лист  
4

22699-43 7

Альбом 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Защита-поставитель (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>								
	<u>Заводы МЭП</u>								
	<u>Силовое электрооборудование</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АВВГ ГОСТ Г6442-80							
	I.I.19. 2x2,5 - 0,66		км	008				0,08	
	I.I.20. 2x4 - 0,66		км	008				0,045	
	I.I.21. 3x2,5 - 0,66		км	008				0,03	
	I.I.22. 4x2,5 - 0,66		км	008				0,535	
	I.I.23. 3x4+1x2,5 - 0,66		км	008				0,04	
	I.I.24. 3x6+1x4 - 0,66		км	008				0,045	
	I.I.25. 3x10+1x6 - 0,66		км	008				0,26	

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

Григорьев			
Изм. №			

903-I-250.87

-ЭМС.СО

Лист  
5

22699-43 8

АЛБОМ 35

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования указать фирму)	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.26. 3x25+1x16 - 0,66		км	008				0,105	
	I.I.27. 3x35+1x16 - 0,66		км	008				0,05	
	Кабель переносный гибкий с медными жилами, сечением:	КРПГ ГОСТ 13497-77E							
	I.I.28. 3x4+1x2,5 - 0,66		км	008				0,11	
	I.I.29. 3x6+1x4 - 0,66		км	008				0,12	
	I.I.30. 3x16+1x10 - 0,66		км	008				0,06	
	Провода силовые.								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	АПВ ГОСТ 6323-79							
	I.I.31. 1x2,5 - 380		км	008				0,6	
	Провод с медной жилой, гибкий, сечением:	ПВ2 ГОСТ							
	I.I.32. 1x4 - 380	6323-79	км	008				0,032	
	Провод с медной жилой, гибкий, сечением:	ПВ3 ГОСТ							
	I.I.33 1x1,0- 380	6323-79	км	008				0,07	

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

Приложен			
Имя, №			

903-I-250.87

-343.00

Лист

6

22699-43 9



АЛБОМ 35

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		8	9	10
	I.I.34. 1x1,5 - 380		км	008				0,19	
	<u>Кабели контрольные</u>								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АКВВГ ГОСТ 1508-78E							
	I.I.35. 4x2,5 - 0,66		км	008				1,70	
	I.I.36. 5x2,5 - 0,66		км	008				0,445	
	I.I.37. 7x2,5 - 0,66		км	008				1,135	
	I.I.38. 10x2,5 - 0,66		км	008				1,710	
	I.I.39. 14x2,5 - 0,66		км	008				0,165	
	<u>Внутриплощадочные кабельные сети</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АВВГ ГОСТ 16442- -80							
	I.I.40. 3x120+1x35 - I		км	008				0,15	
	I.I.41. 3x150+1x50 - I		км	008				0,18	

Имя № подл. Подпись и дата  
Имя № подл. Подпись и дата

Примечание			
Имя №			

903-I-250 87

-ЭМБ.СО

Лист  
7

22699-43 10

Формат А3

Альбом ЭБ

Позиция	Наименование технического характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код аббревиатуры - 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>Кабели контрольные</b>									
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АКВВГ ГОСТ 1508-78Е							
	I.I.42. 5x2,5 - 0,66		км	008				0,405	
	I.I.43. 7x2,5 - 0,66		км	008				0,555	
	I.I.44. 10x2,5 - 0,66		км	008				0,41	
	I.I.45. 14x2,5 - 0,66		км	008				0,43	
	I.I.46. 4x2,5 - 0,66		км	008				0,205	

Изм. № подл. Подпись и дата  
Изм. №

Привязан


Изм. №

903-I-250.87

-ЭБ.СО

Лист  
8

22699-43 11

АЛЬБОМ 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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. <u>Материалы, поставляемые Генподрядчиком</u></b>								
	Лист ковальскокатаный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскости	ГОСТ I9903-74							
	2.1.1. 2,0		т	I68				0,00006	
	Полоса горячекатаная нормальной точности проката	ГОСТ 103-76							
	2.1.2 40x4		т	I68				0,1308	
	Уголок равнополочный обычной точности проката	ГОСТ 8509-72							
	2.1.3. 50x50x5		т	I68				0,264	
	2.1.4. Круг 8 L = 450	ГОСТ 2590-71	шт	796				40	
	2.1.5. Круг 8 L = 200	ГОСТ 2590-71	шт	796				110	
	2.1.6. Труба бесшовная 100; L = 300	ГОСТ 1839-72	шт	796				60	

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

Примечан:			
Име. №			

903-I-250.87

-ЗМБ.СО

Лист  
9

22699-45 12

Альбом 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы стальные водопроводные								
	Труба стальная электросварная с полостью сплюсненным гратом	ГОСТ							
		ГОСТ							
	2.I.7 20x2,5		км	008				0,480	
	2.I.8 25x2,5		км	008				0,093	
	2.I.9 32x2,5		км	008				0,058	
	2.I.10 50x2,5		км	008				0,023	
	Доска асбестоцементная электротехническая дугостойкая, марки 400, размерами	ГОСТ 4248-78							
	2.II. 120x80x1,5		шт	796				250	

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

Примечание			
Име. №			

903-I-250.87

ЭМЗ.СО

Лист 10

22699-45 13

Альбом 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер его листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организации</b>								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов Г								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	<b>2.2.1. Лоток</b>	ННВ-П2У3	шт	796		344961522I		75	
	<b>2.2.2. Лоток</b>	НН20-П2У3	шт	796		344961525I		270	
	<b>2.2.3. Лоток</b>	НН-У45У3	шт	796		344961531I		55	
	<b>2.2.4. Лоток</b>	НН-У95У	шт	796		344961532I		110	
	<b>2.2.5. Цепи</b>	НН-ПР13	шт	796		344961545I		700	
	<b>2.2.6. Держатель</b>	НН-ДУ3	шт	796		344961551I		300	
	<b>2.2.7. Подвеска</b>	КП164У3	шт	796		344962541I		110	
	<b>2.2.8. Подвеска</b>	КП165У3	шт	796		344962542I		120	
	<b>2.2.9. Стяжка высотой 400</b>	КП150У3	шт	796		344962501I		350	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Велич. инв. №

ИДЕНТИФИКАЦИЯ			
Имя, №			

903-I-250.87

ЗМБ.СО

Лист 11

22699-43 14

Альбом 35

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.	Классификация	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.10. Стойка высотой 800	KI152Y3	шт	796		344962503I		50	
	Полки:								
	2.2.11. длиной 160	KI160Y3	шт	796		344962511I		235	
	2.2.12. длиной 250	KI161Y3	шт	796		344962512I		515	
	2.2.13. Скоба	KI157Y3	шт	796		344962531I		100	
	2.2.14. Ключ	KI156Y3	шт	796		344962521I		2	
	2.2.15. Профиль	K238Y2	шт	796		344962618I		7	
	2.2.16. Швеллер	K235Y2	шт	796		344962612I		12	
	2.2.17. Профиль	KI01/1Y2	шт	796		344962601I		10	
	2.2.18. Полоса	KI06Y2	шт	796		344962631I		64	
	2.2.19. Коробка клеммная на 10 зажимов	Y614AY2	шт	796		346474203I		15	
	2.2.20. Коробка клеммная на 20 зажимов	Y615AY2	шт	796		346474204I		3	
	2.2.21. Коробка протяжная	Y996	шт	796		346474122I		8	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Воим. ив. №

Привязки			
Имя, №			

903-I-250.87

ЭМБ.СО

Лист 12

22699-43 15

Листов 35

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Заполняется (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
	Ввод гибкий длиной 655 для труб наружным диаметром:								
	2.2.22. 25 + 27	К108173	шт	796		3449650102		9	
	2.2.23. 32 + 34	К108473	шт	796		3449650105		4	
	2.2.24. 47 + 49	К108673	шт	796		3449650107		1	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Воин. инв. №

Привозки
Р/ис. №

903-I-250.87

ЭМС.СО

Лист 13

22699-43 16

Альбом ЭБ

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>1 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b><u>II. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплексуемых объектов</u></b>									
I.I.I. Шкаф распределительный (Щ-2) выключатель ввода 160 А; выключатели распределения: 18х25 А, Алма-Атинский завод низковольтной аппаратуры		ЩР8501-1052-2У3 ТУ16-656. 032-84	шт	796				I	
I.I.2. Щиток осветительный с пакетным выключателем на вводе типа ЩЭ-100 с 12-ю линейными выключателями типа АБ-1031 на 25 А, IP20 (ЩО-1) Среднеазиатское производственное объединение "Среднеазиат-электроаппарат", г.Ташкент		ЩОУ-8502У3, ТУ16-536, 683-81	шт	796				I	

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

Привязан			
Имя №			
Илихпа Козлов		903-I-250.27	
Нач. отд. Рахмонов		-302.00	
И. спец. Немец		Спецификация оборудования	
Руч. пр. Ибрагимов		Стадия Лист Листов	
Я комп. Голдберг		Р 1 8	
САНТЕХПРОЕКТ			

22699-43 17



Альбом 35

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.	Штук осветительный с пакетным выключателем на вводе типа ПВЗ-60 с 6-ю линейными выключателями типа АВ 1031 на 15А, IP20 (НО-1А; НО-2А) Среднеазиатское производственное объединение "Среднеэлектроснабжение" г.Ташкент	ЯОУ-8501У3, ТУ16-536. 683-81	шт	796				2	
I I.4.	Трансформатор однофазный, водозащищенный, мощностью 0,25 кВА, 220/12 В	ОСОВ-0,25	шт	796				1	
I I.5.	Пускатель нереверсивный, 380 В Александровский электромеханический завод	ПМ1211104В ТУ16-644.001-83	шт	796		342700		2	
I I.6.	Пост управления # 1- П, ч, Iз+Ip "Пуск" # 2-Ц, к, Iз+Ip "Стоп"	ШКЕ 222-2У2 3/4" ТУ16-642.006-83	шт	796		342844		4	
I I.7.	Переключатель кулачковый, универсальный, 500 В, 10 А	ШКУЗ-58110101У2	шт	796		3428257100		4	

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

Примечание			
Мин. №			

903-I-250.87      302.00      Лист 2

22699-43 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Наименование материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильники с лампами накаливания:	НСП02x100/ P54-02-V5				3461110381			
	Г.Л.8. до 100 Вт	ГОСТ15597-82	шт	796				135	
	Г.Л.9. до 100 Вт Ц/О "Электродуч" г.Москва	ННПО-03-001-УЗ	шт	796		346111		46	
	Г.Л.10. до 100 Вт	НН018-100	шт	796				4	
	Г.Л.11. до 200 Вт Ц/О "Ветра"	НСП1-200-231 УЗ	шт	796		346111134		30	
	Г.Л.12. до 500 Вт Ц/О "Ветра"	НСП22-500-111УЗ	шт	796		346111		28	
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	Г.Л.13. люминесцентной 2x40 Вт Объединение "Светотехника"	ЛСН02-2x40/1120-07-УЛМ ОСТ16.0535. 033-78	шт	796		346112		19	
Привезен									
					903-I-250.87		302-00		Лист
									3

22699-43 19

АЛГОМ 35

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>Лампы:</b>								
	I I.14. Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности 40 Вт	ЛБ-40-I ТУ16-545.264-79	шт	796		346713II35		38	
	I I.15. Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80С-220 ГОСТ 8799-75	шт	796		346922		38	
	<b>Лампы накаливания 220-230 В общего назначения</b>								
	<b>Заводы МЭП</b>								
	I I.16. 100 Вт	Б220-230-100 ГОСТ 2239-70	шт	796		34661I5I06		185	
	I I.17. 200 Вт	Б220-230-200 ГОСТ 2239-70	шт	796		346612II09		10	
	I I.18. 300 Вт	Б220-230-300 ГОСТ 2239-70	шт	796		346612II12		28	
	<b>Кабельные изделия</b>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ 16442-80							

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

Приказ:


Име. №

903-I-250.87 302.00

22699-43 20

Лист 4

Альбом 35

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
	И.И.19. 2x2,5 - 0,66	АВВГ - 0,66	км	008		352122		0,3	
	И.И.20. 3x2,5 - 0,66	АВВГ - 0,66	км	008		352122		0,08	
	И.И.21. 2x4 - 0,66	АВВГ - 0,66	км	008		352122		3,2	
	И.И.22. 3x4 - 0,66	АВВГ - 0,66	км	008		352122		0,4	
	И.И.23. 4x2,5 - 0,66	АВВГ - 0,66	км	008		352122		0,25	
	И.И.24. Провод с алюминиевыми жилами 1x2,5 - 500	АПВ	км	008		352122		0,23	
	И.И.25 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением 4x2,5	АКВВГ ГОСТ 1508-78Е	км	008				0,25	

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

Примечание			

903-I-250.87 302.00

Лист 5

22699-43 21

Альбом 35

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. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ</b>									
<b>2.1. Электроустановочные устройства</b>									
<b>2.1.1. Выключатель 220 В, 6А, поворотный, однополюсный для открытой установки</b>									
		0-4-IP44-01-6/220							
		ГОСТ 1397-76	шт	796		34642I		9	
<b>2.1.2. Выключатель 220 В, 6А, поворотный однополюсный, для открытой установки</b>									
		0-I-02-6-220							
		ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		8	
<b>2.1.2<sup>а</sup> Пакетный выключатель 220В, 16А, исп 14, IP56</b>									
		ВКП2-16	шт	796				27	
<b>2.1.3. Розетка штатная, двухполюсная с цилиндрическими контактами однополюсная, для открытой установки на 42 В, 10 А; IP43</b>									
		IP43-01C-10/42	шт	796		346442		3	
<b>Изделия заводов Главэлектромонтажа</b>									
<b>2.1.4. Ящик с бронированным трансформатором 220/12 В, 0,25 кВА</b>									
		ЯШ-0,25-21У3							
		ТУ36-63I-76	шт	796		343429504I		3	
<b>2.1.5. Коробка ответвительная трехжильная</b>									
		КОР73У3							
		ТУ36 УСС							
		РС67-75	шт	796		34647425II		249	

№ инв. №  
№ подл.  
Подпись и дата

Примечан			

903-I-250.87

302.00

Лист  
6

22699-43 22

Альбом 51

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
2		3	4	5	6	7	8	9	10
2.1.6.	Кронштейн для крепления светильников	УЛ16.У3							
		У36-2240-80	шт	796		346473102I		135	
2.1.7.	Держатели светильника	У25МУ3							
		У36-1459-82	шт	796		346473121I		12	
2.1.8.	Кронштейн для крепления светильников	У290У3	шт	796		346473112I		4	
2.1.9.	Уголок	УСЭК-60	шт	796				12	
2.1.10.	Стойка	К987У3							
		У36-145982	шт	796		346473322I		4	
2.1.11.	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами	КЛ-У3							
		У36-13-80	шт	796		346473464A		12	
2.1.12.	Заглушка	КЛ-У3							
		У36-13-80	шт	796		346473111I		30	
2.1.13.	Скоба потолочная	КЛ-СДУ3							
		У36-13-80	шт	796		346473421I		35	

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

Привязан			
Име. №			

903-I-250 87

302,00

Лист 7

22699-45 23

Альбом 35

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 I.14.	Анкер	K809BY3	шт	796		844964I3II		12	
2 I.15.	Материал ватяная	K804Y3	шт	796		3449644I2I		24	
2 I.16.	Швеллер	K347Y2	шт	796		3449626I4I		25	
2 I.17.	Угелок равнополочный обычной точности прокатки 63x63x6	ГОСТ 8509-72	т	168				0,09	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76							
2 I.18.	4x40		т	168				0,05	
2 I.19.	5x50		т	168				0,1	
2 I.20.	Проволока стальная низкоуглеродная 6 мм	ГОСТ 3282-74	т	168				0,35	
2 I.21.	Круг 10	ГОСТ 2590-71	т	168				0,015	
	Трубы стальные водопроводные								
	Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах								
2 I.22.	Н-р 25x2,8	ГОСТ3262-75	т	168				0,005	

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

Приемный			
Име. №			

903-1-250.87

302.00

Лист 8

22699-43 24

Альбом 35

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. Аппаратура</b>									
<b>I.I.I. Пульт пожарной сигнализации</b>									
		ППС-I ТУ 25-09.031- -76	шт	796		6653I2770002		I	
<b>I.I.2. Извещатель пожарной тепловой</b>									
		ИП-105 ТУ 25-09.1- -83	шт	796		437III4002		I28	
<b>I.I.3. Выпрямительный блок</b>									
		КВ-24M	шт	796				I	
<b>Прибор громкоговорящей связи:</b>									
		ТУ 25-08.186- -78							
<b>I.I.4.</b>									
		ПГС-0,2	шт	796				I	
<b>I.I.5.</b>									
		ПГС-3	шт	796				5	

Имя, № модели, Подпись и дата, (Взам. инв. №)

Примечание		903-I-250.87		СС2.С0	
Имя, №		Котельная с 4 котлами КВ-25-14С Топливо: каменные и бурные угли			
Директор Розлов Начальник Производства И.с.с.с.с.с. Рук.гр. Инженеры С.п.инж. Мурашкин И.констр. Толбукин		Спецификация оборудования		Стадия	Лист
				Р	4
				САНТЕХПРОЕКТ	

22699-43 25

Формат А3



Албом 35

Позиция	Унифицированные и технические характеристики оборудования и материалов. Зарубежный производитель (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.1.6. Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-1162 РГО.218.059							
		ТЭ	шт	796		6650II2830		I	
	I.1.7. Коробка телефонная распределительная	KPT-10							
		ГОСТ 8525-78	шт	796		529622320207		3	
	I.1.8. Коробка универсальная ответительная	УК-II							
		ГОСТ 10040-							
		-75	шт	796		5295333242 06		20	
	<b>2. Кабели и провода</b>								
	I.2.1. Кабель телефонный городской	ТПП 10х2х0,4							
		ГОСТ 22498-77	км	008		3572II01I7 08		0,3I	
	I.2.2. Кабель силовой	АВВГ 2х2,5	км	008				0,12	
	I.2.3. Провод телефонный распределительный	ТРВ 1х2х0,4							
		ГОСТ 20575-75	км	008		3575I2010I 0I		0,12	
	I.2.4. Провод радиотрансляционный	ПР ППМ 1х2х							
		хI,0 ТУ 16.							
		505.765-75	км	008				I,12	

Примечания			

903-I-250.87 - 002.00

Лист

2

22699-43 26

АЛБСОН 36

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.2.5. Резистор	МЛТ 05-2Ком±							
		±5 %	шт	796				128	
	I.2.6. Резистор	МЛТ I,5 Ком.±							
		±10 %	шт	796				6	
II. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	II.I.I. Колодец железобетонный малого типа проходной на 2 канала	ККС-3	шт	796				I	
	II.I.2. Колодец железобетонный малого типа угловой на 2 канала	ККСУ-3	шт	796				3	
	II.I.3. Колодец железобетонный малого типа разветвительный на 2 канала	ККСР-3	шт	796				I	
	II.I.4. Труба асбоцементная Ø 100 мм		км	008				0,45	

Примечание

Имя, №			

903-I-250.87

-СС2.СО

Лист

3

22693-43 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба стальная, водогазопроводная, легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, с полностью усиленным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах								
	П.1.5. Н-р 25х2,8	ГОСТ 3262-75	км	008				0,1	
	П.1.6. Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796				10	

Изм. № подл. Подпись и дата. Вып. №

Примечание	
Изм. №	

903-I-250.87

-CC2.00

Лист

4

22699-43 28

Альбом 36

Пози- ция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
Тепловой узел в дробильном отделении									
Вода. 130°C									
ТУ13	Термометр с оправой на Ру = 6,4 МПа Клиновое ПО "Термоприбор"	П5124066	штук					I	
Вода. 70°C									
ТУ14	Термометр с оправой на Ру = 6,4 МПа Клиновое ПО "Термоприбор"	П4124066	штук					I	
Вода. 70°C									
ТУ15...	Термометр с оправой на Ру = 6,4 МПа Клиновое ПО "Термоприбор"	П41240163	штук					3	
Занес	То же, без оправы	П41240163	штук					I	

№ п/п Подпись и дата

Имя №			Привезен		
И.И.И.И.И. Козлов					
Нач. отд. Терм. измер.					
Д.С.И.И.И. ШТИНГЕН			903-I-250.87		
Р.К.И.И.И. Коганов			AI.COI		
С.И.И.И.И. Арапня			Спецификация оборудо- вания		
И.И.И.И.И. Арапцева			Страниц Лист Листов		
Н.К.И.И.И. Соколова			9 1 11		
06.1987г.					

22639-43 29

Альбом 35

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
	Вода, 380 кПа (3,8 кгс/см <sup>2</sup> )								
ТУ18	Манометр Томский манометровый завод	МТП-160х6	штук					I	
-	Манометр (переносной) Томский манометровый завод	МТП-160х6	штук					I	
ТУ19	Вода, 0,78 МПа (7,8 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр Томский манометровый завод	МТП-160х16	штук					I	
-	Манометр (переносной) Томский манометровый завод	МТП-160х16	штук					I	

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

Привязь			
Изм. №			

903-1-250.87 -AI.COI

Лист  
2

23699-43 30

Альбом 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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
	Тепловой узел в надбункерной галерее								
	Вода. 130°C.								
TU20	Термометр с оправой на Ру = 6,4 МПа Клиновое ПО "Термоприбор"	ПБ1240103	штуk					I	
	Вода. 70°C								
TU21	Термометр с оправой на Ру = 6,4 МПа Клиновое ПО "Термоприбор"	П41240103	штуk					I	
	Вода. 70°C								
TU22	Термометр с оправой на Ру = 6,4 МПа	П41240163	штуk					2	
TU23	Клиновое ПО "Термоприбор"								
Запас	То же, без оправы	П41240163	штуk					I	
	Вода. 0,81 МПа (8,1 кгс/см <sup>2</sup> )								
TU24	Манометр Томский манометровый завод	МП-160x16	штуk					I	
	Вода. 350 кПа (3,5 кгс/см <sup>2</sup> )								
TU25	Манометр Томский манометровый завод	МП-160x6	штуk					I	

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

Приказ:


Име. №

903-I-250.87 -AI.COI

Лист 3

22699-43 31

Альбом 35

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
	Манометр (переносной)								
	Томский манометровый завод	МГП-160х16	штук					I	
	Манометр (переносной)								
	Томский манометровый завод	МГП-160х6	штук					I	
	Тепловой узел в приемном устройстве								
	Вода. 130°C								
TU26	Термометр с оправой на P <sub>y</sub> = 6,4 МПа	ПБ1240103	штук					I	
	Клиновое ПО "Термоприбор"								
	Вода. 70°C								
TU27	Термометр с оправой на P <sub>y</sub> = 6,4 МПа	П41240103	штук					I	
	Клиновое ПО "Термоприбор"								
	Вода. 70°C								
TU28	Термометр с оправой на P <sub>y</sub> = 6,4 МПа	П41240163	штук					2	
TU29	Клиновое ПО "Термоприбор"								
Запас	То же, без оправы	П41240163	штук					I	

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

Примечание			
Изм. №			

903-I-250.87 -AI.COI  
Лист 4

22699-43 32

Альбом 35

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
	Вода. 0,75 МПа (7,5 кгс/см <sup>2</sup> )								
ТУ30	Манометр Томский манометровый завод	МТН-160x10	штуk					I	
	Вода 410 кПа (4,1 кгс/см <sup>2</sup> )								
ТУ31	Манометр Томский манометровый завод	МТН-160x6	штуk					I	
	Манометр (переносной) Томский манометровый завод	МТН-160x10	штуk					I	
	Манометр (переносной) Томский манометровый завод	МТН-160x6	штуk					I	

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

Привязан


Инд. №

903-I-250.87 -AI.COI

Лист  
5

22699-43 33



Альбом 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирм...)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-поставителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Топливоподача								
	Вода. 20 кПа (0,2 кг/см <sup>2</sup> )								
ТП1, ТП2	Мановакуумметр	МВТП-160х	штуки					2	
	Томский манометровый завод								
	Вода. 270кПа (2,7 кг/см <sup>2</sup> )								
ТП3, ТП4	Манометр								
	Томский манометровый завод								
	Вода. 30 кПа (0,3 кг/см <sup>2</sup> )								
ТП5	Мановакуумметр	МВТП-160х	штуки					1	
	Томский манометровый завод								
	Узел переключки								
ТП6...	Блок контроля сопротивления	БКС-2.1	штуки					5	
ТП9, ТП13	Завод высоковольтной аппаратуры г.Конот антинского								
	Резервуар шламовых стоков, дренажный приямок								
ТП10...	Регулятор - сигнализатор уровня	ЭРСУ-4	штуки					3	
ТП12	Рер = 1 кг/см <sup>2</sup> ; t ср = 20°C. длина электродов 0,6 м Рязанский завод "Теплоприбор"								

Изм. № 01  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Примечание			
Изм. №			

903-I-250 87

-А1.001

Лист  
6

22699-43 34

Альбом 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного 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
ТЩ4а.	Датчик контроля скорости	ДКС	штук					3	
ТЩ4б	Завод шахтной автоматики г. Днепропетровск								
ТЩ4.	Устройство контроля скорости								
ТЩ6	Завод шахтной автоматики г. Днепропетровск	УКС	штук					8	
К	Автоматические весы, состоящие: а) датчик весов. б) пульт вторичных приборов весов ~ 220В Орехово-Зуевский завод "Прибордеталь"	РГМ-1М комплектно с технологическим оборудованием	штук					1	

Име. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №2

Приказан


Име. №

903-I-250 87 -АГ.СОГ

22699-43 35

Лист 7







Позиция	Наименование и технические характеристики 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
			Номенклатурное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II. Оборудование, поставляемое</b>									
<b>Подрядчиком</b>									
	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75	25x2,8	м					390	
	Коробка соединительная	КС-20-I	штук					2	
	Коробка соединительная	КС-40-I	штук					2	
	Соединитель ТУ36. II23-83	СНЦ-М20х хтруб 1/2"	штук					5	
	Соединитель ТУ36. II04-82	НСВИ 4xM20	штук					10	
	Перемычка	ПП	штук					16	
	Отборное устройство ТУ36. I258-85	I6-225У	штук					10	
	Скоба однолапковая ТУ36. I086-76	СС-27	штук					1000	

Примечания			
Имя №			