

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4 I 6 - 3 - I 3.8 6

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ  
/ 9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ /

АЛЬБОМ XIУ

СМЕТЫ

Книга 3  
(стр.366 - 509)

*Ц,00609-18*

К типовому проекту: Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ ( 9-этажное здание )

На приобретение и монтаж технологического оборудования столовой на 75 мест

Основание: спецификация ТХ 2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 15,29 тыс. руб.

в т.ч.

а) оборудования 14,44 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,85 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу 5,92 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 2,14 руб.

3. I м<sup>3</sup> объёма здания 0,50 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.						
					еди- ницы изм.	об- щая		обору- дова- ния	монтажных работ		обору- дова- ния	монтажных работ		
									всего	в том числе		всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

а) Монтируемое

I. Пр-т Плита электрическая  
24-06, ПЭ-0,51  
доп.9  
п. II-III

шт. 3 0,140 0,42 172 7,46 7,27 0,04/  
0,03 516 22 22 0,12/  
0,09

1106609-18  
28

1106609-18 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Пр-т 24-06, доп.9, п.10-012 28-927-4	Шкаф жарочный элект- рический ШЖЭ-0,85	шт.	I	0,140	0,14	334	11,2	10,5	0,07/ 0,05	334	11	11	0,07/ 0,05
3.	Номенкл. каталог 1983г. 28-927-7М	Сковорода электри- ческая СЭ-0,22	"	I	0,100	0,10	190	5,57	5,43	0,03/ 0,02	190	6	5	0,03/ 0,02
4.	То же, стр.13, 28-924-1М	Устройство электри- ческое варочное УЭВ- 60	"	I	0,160	0,16	230	6,36	6,2	0,03/ 0,02	230	6	6	0,03/ 0,02
5.	Люберецкое СКБ торгмаш 28-924-1М	Котел пищеварочный электрический КЭ-100	"	I	0,150	0,15	383	14,9	14,5	0,08/ 0,06	383	15	15	0,08/ 0,06
6.	24-06, п.06-003 28-923-1М	Кипятильник электри- ческий КНЭ-50	"	I	0,018	0,02	69	2,85	2,77	0,02/ 0,01	69	3	3	0,02/ 0,01
7.	24-06, п.15-018 8-615-3	Электросушитель БР-4	"	5	0,004	0,02	22,3	1,22	0,83	-	112	6	4	-
8.	24-06, п.08-003 28-928-2	Линия прилавков само- обслуживания ЛС-Г	"	I	0,770	0,77	925	77,9	69,6	5,39/ 3,6	925	78	70	5,39/ 3,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	24-06, п.05-002 28-929-1	Машина посудомоеч- ная ММУ-500	шт.	I	0,350	0,35	915	12,4	11,4	0,71/ 915	12	11	0,71/ 0,43	
10.	24-06, п.03-001 28-925-2	Привод универсаль- ный (I исполн.) II-II	"	I	0,100	0,10	757	8,45	7,84	0,41/ 757	8	8	0,41/ 0,27	
11.	24-06, п.14-029 3-302-17	Транспортер секци- онный ленточный ТСЛ 8000x670	"	I	-	-	769	72,8	50,4	17,3/ 6,91	769	73	50 17,3/ 6,91	
12.	17-08, п.1-112 28-901-1	Аппарат кассовый "ОКА-14.01"	"	I	0,036	0,04	400	4,06	3,63	0,36/ 0,24	400	4	4	0,36/ 0,24
13.	24-06, п.15-012 28-930-3	Хлеборезка МРХ- 180 В	"	I	0,08	0,08	325	5,51	5,02	0,37/ 0,25	325	6	5	0,37/ 0,25
14.	24-06, п.01-004 28-911-4	Шкаф холодильный ШХ-0,80М	"	I	0,300	0,3	370	7,82	7,55	0,09/ 0,06	370	8	8	0,09/ 0,06
15.	24-06, п.01-001 28-911-4	Шкаф холодильный ШХ-0,40М	"	I	0,180	0,18	265	7,82	7,55	0,09/ 0,06	265	8	8	0,09/ 0,06

ТП 416-3-13.86 Альбом XIX Кн.3			- 369 -												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
16.	24-06, п.01-037 28-9II-3	Прилавок-витрина охлаждаемый ПВХС- I-0,5	шт.	2	0,400	0,8	490	7,84	7,56	0,10/ 0,06	980	16	15	0,2/ 0,12	
17.	Номенкл. каталог 1983г. стр.28 28у-7459 вып.7 Указания 1983г.	Местный вентиля- ционный отсос МВО- I,6	"	5	0,100	0,5	72	8,64	6,4	1,68/ 0,71	360	43	32	8,40/ 3,55	
18.	То же, стр.27 28у-7459 вып.7 Указания 1983г.	Местный вентиляци- онный отсос МВО- 05-01	"	1	0,035	0,04	25	8,64	6,4	1,68/ 0,71	25	9	6	1,68/ 0,71	
19.	8-9I-4	Ферма $\Phi$ 0-3,2	"	I	0,27	-	-	-	377	33,3	4,7/ 1,41	-	102	9	1,27/ 0,38
20.	27-II-34, п.I-075 28у-5057 Указания 1983г.	Ванна мочевная ВМСМ-I 630x630x860	шт.	4	0,029	0,12	52	4,74	4,18	0,18/ 0,07	208	19	17	0,72/ 0,28	

Ц 20609-18 5

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13:	14 :	15				
21.	27-II-34, п.1-076 28у-5057 Указания 1983 г.	Ванна моечная ВМСМ-2 1260 x 630 x 860	шт.	2	0,041	0,08	88	4,74	4,18	0,18/ 0,07	176	9	8	0,36/ 0,14				
22.	То же	Ванна моечная ВМ-I 1000 x 800 x 900	"	2	0,038	0,08	88	4,74	4,18	0,18/ 0,07	176	9	8	0,36/ 0,14				
23.	24-06, п.15-014 28у-5057 Указания 1983 г.	Секция-стол с моеч- ной ванной СМВСМ 1470 x 840 x 1630	"	1	0,148	0,15	185	4,74	4,18	0,18/ 0,07	185	5	4	0,18/ 0,07				
Итого:											4,60	8670	478	329	38/17			
Накладные расходы на основную зарплату % 80															263			
Итого:															741			
Плановые накопления % 8															59			
Итого:															8670	800	329	38/17
Запасные части % 2															173	-	-	-
Итого:															8843			
Тара и упаковка % 2															177			
Итого:															9020			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы % 4											361			
Итого:											9381			
Заготовительно-складские расходы % 1,2											112			
Итого:											9493			
Комплектация (от ит-га со стоимостью запасных частей) % 0,7											62			
Итого:											9555	800	329	38/17

## б) Немонтируемое

1.	24-19-73- 1981 г. п. 240	Подшкафник ЧСУТ-3А 900 x 615 x 750	шт.	4	0,05	0,2	-	35	-	-	140	-	-	-
2.	17-03, п.5-282	Весы товарные РП- 500-13У	"	1	0,110	0,11	-	56	-	-	56	-	-	-
3.	Номенклат. каталог 1983 г. стр. 29	Вставка В-400 400 x 800 x 330	"	6	0,025	0,15	-	34	-	-	204	-	-	-
4.	То же стр. 30	Вставка В-500-01 500 x 800 x 850	"	1	0,05	0,05	-	58	-	-	58	-	-	-

ТП 416-3-13.86 Альбом XIV Кн.3		- 372 -																									
I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
5.	27-II-34, п. I-096	:	Стол производствен- ный СПСМ-I I050x840x860	:	шт.	:	7	:	0,035	:	0,25	:	-	:	37	:	-	:	-	:	259	:	-	:	-	:	-
6.	27-II-34, п. I-097	:	Стол производствен- ный СПСМ-3 I260x840x860	:	"	:	4	:	0,05	:	0,2	:	44	:	-	:	-	:	-	:	I76	:	-	:	-	:	-
7.	24-I9-73- I98I г. п.252	:	Стол для сбора ос- татков пищи С-I0 750x600x900	:	"	:	I	:	0,076	:	0,08	:	49,5	:	-	:	-	:	-	:	50	:	-	:	-	:	-
8.	То же, п.260	:	Стол гладильный С-I0 I500x500x900	:	"	:	I	:	0,036	:	0,04	:	3I,5	:	-	:	-	:	-	:	32	:	-	:	-	:	-
9.	Номенкл. "Союзторг- оборудова- ние" стр.44	:	Стол обеденный с 4-мя стульями I200x800x780	:	к-т	:	I9	:	-	:	-	:	64,5	:	-	:	-	:	-	:	I226	:	-	:	-	:	-
10.	24-I9-73- I98I г. п.2I2	:	Шкаф для посуды ШП-I I470x630xI950	:	шт.	:	I	:	0,130	:	0,13	:	I92	:	-	:	-	:	-	:	I92	:	-	:	-	:	-



ТЦ 416-3-13.86 Альбом XIV Кв. 3		= 373 =												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	24-19-73- 1981 г. п.213	Шкаф для белья ШБ-1 1470x630x1950	шт.	1	0,105	0,11	180	-	-	-	180	-	-	-
12.	24-19-73- 1981 г. п.208	Шкаф для одежды ШО-3 854x630x2000	"	7	0,105	0,74	106	-	-	-	742	-	-	-
13.	24-19-73- 1981 г. п.408	Стеллаж стационар- ный СЖ-1 1500x800x2000	"	2	0,078	0,16	72,3	-	-	-	145	-	-	-
14.	То же, п.408	Стеллаж стационар- ный СЖ-1А 1000x800x2000	"	4	0,068	0,27	48,2	-	-	-	193	-	-	-
15.	24-19-73- 1981 г. п.7547	Поддон плоский ПВ-2 1200x800x250	"	6	0,012	0,07	8,00	-	-	-	48	-	-	-
16.	Номенкл. каталог 1983 г. стр.23	Тележка подъемная ТП-80	"	1	0,044	0,04	110	-	-	-	110	-	-	-
16.	То же, стр.22	Стеллаж передвижной СП-125 580x400x1500	"	6	0,031	0,03	79	-	-	-	474	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Номенкл. Тележка грузовая "Союзторг-ТГ-50 оборудова- ние" стр.29		шт.	I	0,010	0,01	8,0	-	-	-	8	-	-	-
18.	"- Тележка грузовая стр.29 ТГ-500		"	I	0,044	0,04	35	-	-	-	35	-	-	-
19.	"- Тележка грузовая стр.29 ТГ-250		"	I	0,024	0,02	13,0	-	-	-	13	-	-	-
20.	Люберец- кое СКБ торгмаш Емкости Е-1х200 530х325х200		"	7	-	-	4,48	-	-	-	31	-	-	-
21.	То же Емкости Е-1х200 530х325х200		"	5	-	-	4,48	-	-	-	22	-	-	-
22.	То же Емкости Е-1х100 530х325х100		"	5	-	-	3,50	-	-	-	18	-	-	-
23.	То же Емкости Е-3х150 265х325х150		"	5	-	-	2,65	-	-	-	13	-	-	-
24.	То же Емкости Е-3х200 265х325х200		"	2	-	-	2,95	-	-	-	6	-	-	-
Итого,							2,69				4431			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запасные части							- % 2					89			
Итого:												4520			
Тара и упаковка							- % 2					90			
Итого:												4610			
Транспортные расходы							- % 4					184			
Итого:												4794			
Заготовительно-складские расходы							- % 1,2					57			
Итого:												4851			
Комплектация (от итога со стоимостью запасных частей)							- % 0,7					32			
Итого:												4883			
СН-том 4.1 вып. 1983 г.															
Распаковка, сборка и установка оборудования							- % 1					-	49	49	
Всего по смете:												14438	849	378	38/17

Главный инженер проекта

/Иванова/

Начальник сметного отдела

/Шапошников/

Составила

/Такташева/

Проверила

/Такташева/

К типовому проекту: Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ. Столовая на 75 мест.

На приобретение и монтаж холодильного оборудования

Основание: спецификации ТХ 2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,38	тыс. руб.
в т.ч.		
а) оборудования	1,11	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,27	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчётную единицу	0,53	руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,19	руб.
3. I м <sup>3</sup> объёма здания	0,04	руб.

№ пп	Шифр и № позиций преysкуранта, цeнника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					еди- ницы изм.	об- щая	обору- дова- ния	монтажных работ		обору- дова- ния	монтажных работ		в т.ч зарп- лата	в т.ч зарп- лата		
								всего	в том числе		всего	в том числе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I.	Пр-т 23-02, п.02-049, 7-35-2М	Холодильная машина МВВ4-1-2 холодопроизводительностью 3000 ст. ккал/час с электродвигателем и комплектом оборудования	шт.	I	-	-	I000	36,6	24,2	2,95/ I,38	I000	37	24	2,95/ I,38		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	28-913-1	Монтаж испарителей ИРСН-18С	шт.	4	-	-	-	4,1	3,67	0,36/ 0,24	-	16	15	1,44/ 0,96
3.	12-70-1	Монтаж медных трубок д=до 18 мм	м	27	-	-	-	0,78	0,66	0,1/ 0,06	-	21	18	2,70/ 1,62
4.	Ц.1,ч.5 стр.272	Стоимость медных трубок (сверх поставки) диаметром д=8x1 мм	кг	3,52	-	-	-	1,690	-	-	-	6	-	-
5.	Ц.1,ч.3 п.1482	Шланг резиновый д=12 мм	п.м.	3	-	-	-	1,69	-	-	-	5	-	-
6.	Пр-т 17-06-48, п.1-294	Термометр комнатный	шт.	2	-	-	1,8	0,21	0,21	-	4	0,42	0,42	-
7.	8-91-4	Крепление для испарителей и трубопроводов	т	0,062	-	-	-	377	33,3	4,7/ 1,41	-	23	2	0,29/ 0,09
8.	28у-8345 Указания п.5.2Б	Зарядка фреоном и маслом, осушка азотом, испытание на герметичность и пуск в ход фреоновой установкой холодильной	1000 ккал	3	-	-	-	3,83	2,41x 1,05	1,24x 1,05	-	11	8	3,91/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Цена монтажа: (5,34-2,41x0,7)x1,05														
9.	28у-8308	Выдержка систем под давлением 18 часов	шт.	1	-	-	-	17,25	16,1x x1,05	0,31x x1,05	-	17	17	0,33
Указания п.5, 2Б														
Цена монтажа: (27,7-16,1x0,7)x1,05														
Итого:											1004	136	84	12/4
Запасные части - % 2											20			
Итого:											1024			
Тара и упаковка - % 2											20			
Итого:											1044			
Транспортные расходы - % 4											42			
Итого:											1086			
Заготовительно-складские расходы - % 1,2											13			
Итого:											1099			
Комплектация - % 0,7											7			
Итого:											1106	136	84	12/4
На основную зарплату - % 80											-		67	
Итого:											-		203	

ТП 416-3-13.86 Альбом XIV Кн.3 - 379 -  
 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Плановые накопления - 8%

16

Итого: II 16 2 19 84 12/4

II. Строительные работы

1.	10-32	Устройство деревянных щитов	м2	3,52	-	-	-	2,14	0,22	0,03/ 0,01	-	8	1	0,11/ 0,04
2.	10-139	Обивка щитов оцинкованной сталью по дереву с одной стороны	м2	3,52	-	-	-	2,9	0,45	0,01	-	10	2	0,04/-
3.	220-696	Установка подвесок и кронштейнов	кг	36	-	-	-	0,379	0,061	0,0046/ 0,0014	-	14	2	0,17/ 0,05
4.	15-544	Масляная окраска щитов с другой стороны	м2	3,52	-	-	-	0,443	0,146	0,005/ 0,0015	-	2	1	0,02/-
5.	12-279	Установка металлических поддонов	п.м.	4,4	-	-	-	1,51	0,159	0,0041/ 0,0012	-	7	1	0,02/ 0,01
Итого:												41	7	0,36/ 0,1

4,00609-18 15

ТП 416-3-13.86 Альбом XIV Кн.3 = 380 =  
I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 / 12 : 13 : 14 : 15

Накладные расходы - 16,5%	7		
Итого:	48		
Плановые накопления - 8%	4		
Итого:	52	7	0,36/ 0,1
Всего по смете:	1106	271	91 12/4

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

товстик

*Валентин* /Палкин/  
*Клея* /Шалошиников/  
/Кведло/  
/Товстик/

ЦССБ09-18 16



К типовому проекту: Областной центр на 3 ЭВМ. Столовая на 75 мест.

На приобретение и монтаж автоматики

Основание: спецификации ТХ 2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,55	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,55	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчётную единицу	0,21	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,08	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объёма здания	0,02	руб.

№ пп	Шифр и № позиций преysкуранта, цента и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					еди- ницы изм.	об- щая		обору- дова- ния	монтажных работ		обору- дова- ния	монтажных работ		
									всего	в том числе осно- вная зарп- лата		в т.ч. зарп- лата	всего	в том числе осно- вная зарп- лата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Монтажные работы</b>														
I.	8-417-I	Монтаж винипластовой трубы Д=20	100 м	0,3	-	-	-	34,8	14,4	12,2/ 3,85	-	10	4	4/1

406609-18 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	II-582-I	Монтаж коробки КСК-8	шт.	2	-	-	-	0,97	0,71	0,04/ 0,01	-	2	I	0,1/ 0,02
3.	8-9I-4	Установка гальников привертных С-16=69,5кгх4;С-22= 93кгх2, ТК-4-2 т	т	0,5I	-	-	-	377	33,3	4,7/ 1,41	-	192	I7	2,4/ 0,7
4.	8-400-I	Укладка кабеля в оболочку из поливинилхлоридного пластика	100 м	0,48	-	-	-	60,8	23,4	22,8/ 8,4	-	29,1	11,2	10,94/ 4
5.	8-408-I	Монтаж металлорукава	"	0,0I	-	-	-	32	9,26	7,54/ 2,28	-	0,3	0,1	0,08/ 0,02
6.	10-972-18	Количество кабельных вводов	шт.	2	-	-	-	3,17	1,53	0,41/ 0,13	-	6	3	0,8/ 0,3
7.	10-972	Вывод кабеля из канализации	"	I	-	-	-	6,15	2,75	0,74/ 0,24	-	6	3	0,7/ 0,2
8.	8-153-2I	Заделка кабеля до 12 шин	"	12	-	-	-	1,33	0,46	-	-	16	6	-
Итого:												261	45	19/6

Ц, от 609-18 18

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Накладные расходы на  
основную зарплату мон-  
тажа материалов - 87% 227

Итого: 488

Плановые накопления - 8% 39

Итого: 527 45 19/6

Материалы, не учтенные ценником монтажа

1.	05-03 п.8-0122	Труба винипластовая	10 м	3	-	-	-	2,28	-	-	-	7	-	-
2.	24-05, 1-389	Коробка КСК-8	шт.	2	-	-	-	2,20	-	-	-	4	-	-
3.	24-05, п.1-765	Сальники	"	8	-	-	-	0,133	-	-	-	1	-	-
4.	15-09, стр.43	Кабель ВРГ сеч.1x1,0 мм2	км	0,01	-	-	-	55	-	-	-	1	-	-
5.	То же стр.43	Кабель ВРГ сеч.3x1,0 мм2	"	0,023	-	-	-	175	-	-	-	4	-	-
6.	То же	Кабель ВРГ сеч.4x2,5 мм2	"	0,005	-	-	-	205	-	-	-	1	-	-

Ц.00009-18 19

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7. 15-09, Провод с алюминиевыми стр.88 жилами сечением 2,5 мм <sup>2</sup> км	0,01	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	0,18	-	-
8. 24-16-49 Металлорукав РЗ-Ц- п.1-048 XI8 м м	10	-	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	2	-	-
Итого:													20		
Транспортно-заготовительные и складские расходы:															
8,9%	п.п.1,8												I		
8,2%	п.п.2,3												0,4		
II,6%	п.7												0,02		
10,5%	п.п.4,5,6												I		
Итого:													23		
Итого по смете:													550	45	19/6

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила техник

Проверил

*Иванова* /Иванова/  
*Шапошников* /Шапошников/  
*Минкина* /Минкина/  
*Зонд* /Зонд/

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - I4

К типовому проекту Областной вычислительный центр на ЭЭВМ (9-этажное здание)

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация № альбом XIII

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 44,61 тыс.руб.  
В т.ч.а) оборудования 16,6 тыс.руб.  
б) монтажных работ 28,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 7,23 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 17,29 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 6,25 руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема здания 1,46 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								еди- ницы	общая		все- го	в том числе	все- го	в том числе
								основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I. Обо- рудованиеI 15-04-01 Выключатель ав-  
-057 томатический

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5-04-01- -071 8-525-I	АЕ 2016-10УЗ	шт. 4	-	-	6-90	2-02	0-90	<u>0-05</u> 0-01	28	8	3-60	<u>0-20</u> 0-04		
2 I5-04-04- -224 I5-04-04- -248 8-531-4	Пускатель маг- нитный ПМЕ122-У2	шт. 1	-	-	7-50	3-40	1-49	<u>0-08</u> 0-01	8	3	1-49	<u>0-08</u> 0-01		
3 I5-04-04- 53 04-747 8-531-6	Пускатель маг- нитный ПМЛ-711002 В	шт. 4	-	-	44-	5-46	2-12	<u>0-13</u> 0-03	176	22	8-48	<u>0-52</u> 0-12		
4 I5-04-18- -158 8-529-9	Пост управле- ния двухкно- почный КУ92-ВЗГ-У2	шт. 2	-	-	7-30	5-77	1-60	<u>0-10</u> 0-02	15	12	3-20	<u>0-20</u> 0-04		
5 I5-04 ч.1 Доп.8 1973г. к=0,92 8-529-5	Пост управле- ния ПKE222-1У3 на стене	шт. 24	-	-	1-10	1-99	1-09	<u>0-05</u> 0-01	22	40	21-80	<u>1</u> 0-20		
6 I5-04 ч.1 доп.8 1973 г. к=0,92 8-529-1	ПKE222-2У3 на полу	шт. 9	-	-	2-	2-97	1-15	<u>0-05</u> 0-01	18	27	10-35	<u>0-45</u> 0-09		

Ц.С. 609-18 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	15-04 ч. I доп. 8 1973г. 8-529-5	ПКЕ222-2УЗ на стене	шт.	I	-	-	2-	I-99	I-09	<u>0-05</u> 0-0I	2	2	I-09	<u>0-05</u> 0-0I
8	15-04-I8- -I23	Пост управления ПКУ 15-19. I2I-40УЗ в составе:	шт.	I	-	-	4-85	-	-	-	5	-	-	-
9	15-04-I8- -I26	Устройство кно- почное	шт.	2	-	-	0-95	-	-	-	2	-	-	-
10	8-529-I3	Установить пост	аппа- рат	2	-	-	-	I-35	0-79	<u>0-03</u> 0-0I	-	3	I-58	<u>0-06</u> 0-02
II	15-04-I8- -I2I	Пост управления ПКУ 15-19. I4I-40УЗ, в составе:	шт.	6	-	-	6-80	-	-	-	4I	-	-	-
12	15-04-I8- -I26	Кнопочное КУ	шт.	24	-	-	0-95	-	-	-	23	-	-	-
13	8-529-I4	Установить пост	аппа- рат	24	-	-	-	I-78	I-03	<u>0-03</u> 0-0I	-	43	24-72	<u>0-72</u> 0-24
14	15-04-I8- -I20	Пост управления ПКУ 15-19. 23I-40УЗ, в составе:	шт.	3	-	-	8-50	-	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I5	I5-04-I8- -I26	Устройство кно- почное КУ	шт. I8	-	-	0-95	-	-	-	-	I7	-	-	-
I6	8-529-I4	Установить пост	аппа- рат I8	-	-	-	I-78	I-03	$\frac{0-03}{0-01}$	-	32	I8-54	$\frac{0-54}{0-18}$	
		Щит защищенный по черт. типового проекта 904-02-5-э4 ал. I												
I7	I5-04 I5-I7 Ц.8 набором	I7Щ (I8Щ, I9Щ, 20Щ, 26Щ, I00Щ)	компл. 6	-	-	295	28-27	I5-34	$\frac{0-98}{0-36}$	I770	I70	92-04	$\frac{5-88}{2-16}$	
I8	"-	34Щ	компл. I	-	-	290	26-82	I4-48	$\frac{0-98}{0-36}$	290	27	I4-48	$\frac{0-98}{0-36}$	
I9	"-	Щит защищенный по черт. типового проекта 904-02-5-э4 л.8 ал. III												
		I5Щ (I6Щ, I0IЩ)	компл. 3	-	-	373	32-84	I8-0I	$\frac{I-20}{0-45}$	III9	99	54-03	$\frac{3-60}{I-35}$	
		Шкаф												
20	"-	III	компл. I	-	-	223	20-35	II-	$\frac{0-90}{0-34}$	223	20	II	$\frac{0-90}{0-34}$	

400609-18 24



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I5-04 I5-17 Ц.8 набором	Шкаф 3Ш	КОМПЛ. I	-	-	328	32-20	I7-99	<u>0-90</u> 0-34	328	32	I7-99	<u>0-90</u> 0-34	
22	"-	5Ш	КОМПЛ. I	-	-	311	27-26	I4-01	<u>0-90</u> 0-34	311	27	I4-01	<u>0-90</u> 0-34	
23	"-	11Ш (I3Ш)	КОМПЛ. 2	-	-	I88	I5-84	8-10	<u>0-90</u> 0-34	376	32	I6-20	<u>I-80</u> 0-68	
24	"-	111Ш	КОМПЛ. I	-	-	224	23-38	11-63	<u>0-90</u> 0-34	224	23	11-63	<u>0-90</u> 0-34	
25	"-	Ящик ЯС	КОМПЛ. I	-	-	96	I5-38	8-02	<u>0-79</u> 0-28	96	15	8-02	<u>0-79</u> 0-28	
		Ящик управления												
26	"-	ЯУ 5111-03А	КОМПЛ. 11	-	-	57	6-91	3-99	-	627	76	43-89	-	
27	"-	ЯУ 5111-33А	КОМПЛ. I	-	-	113	6-82	3-57	-	113	7	3-57	-	
28	"-	ЯУ 5113-03А	КОМПЛ. 6	-	-	63-50	8-63	4-71	-	381	52	28-26	-	
29	"-	ЯУ 5113-03Б	КОМПЛ. I	-	-	66	8-63	4-71	-	66	9	4-71	-	
30	"-	ЯУ 5115-03А	КОМПЛ. 9	-	-	93-50	I2-50	7-30	-	842	113	65-70	-	
31	"-	ЯУ 5123-03	КОМПЛ. 2	-	-	96-50	I2-51	7-35	-	193	25	I4-70	-	

Ц 00609-18 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I5-04 I5-I7 Ц.8 набором	Ящик управления ЯУ 54I3-03A	компл.	5	-	-	63-50	6-46	3-58	-	3I8	32	I7-90	-
		Ящик управления устанавливаемый на:												
33	8-572-4	стене	шт.	9	-	-	4-72	I-58	<u>0-79</u> 0-28	-	42	I4-22	<u>7-II</u> 2-52	
34	8-572-6	полу	шт.	26	-	-	8-26	2-02	<u>0-9I</u> 0-33	-	2I5	52-52	<u>23-66</u> 8-58	
		Пункт распределительный												
35	I5-04 I5-I7 Ц.8 набором	ПР24Н 3I0I-2IУЗ	шт.	2	-	-	247	8-I0	5-04	-	494	I6	I0-08	-
36	"-	ПР24Н 7I0I-2IУЗ	шт.	I	-	-	250	8-I0	5-04	-	250	8	5-04	-
37	"-	ПР24Н 7203-2IУЗ	шт.	9	-	-	292	I0-38	6-60	-	2628	93	59-40	-
38	"-	ПР24Н 3203-2IУЗ	шт.	2	-	-	289	I0-38	6-60	-	578	2I	I3-20	-
39	"-	ПР24Н 7304-2IУЗ	шт.	I	-	-	436	I6-20	I0-I0	-	436	I6	I0-I0	-
40	"-	ПР24Г 7308-2IУЗ	шт.	I	-	-	456	I5-II	8-66	-	456	I5	8-66	-

Цесбаг-18 26.

I!	2 !	3 !	4 !	5 !	6 !	7 !	8 !	9 !	10 !	II !	I2 !	I3 !	I4 !	I5
		Пункт распре- дительный, уста- навливаемый на:												
41	8-572-5	стене	шт. 4	-	-	-	5-24	I-98	$\frac{0-87}{0-32}$	-	2I	7-92	$\frac{3-48}{I-28}$	
42	8-572-7	полу	шт. I2	-	-	-	I0-70	2-44	$\frac{I-I6}{0-44}$	-	I28	29-28	$\frac{I3-92}{5-28}$	
43	I5-04 I5-I7 Ц.8 набором	Шкаф распределительный ШРП-7370I-22У2	шт. I	-	-	77-50	II-49	5-70	-	78	II	5-70	-	
44	8-572-5	Установить шкаф	шт. I	-	-	-	5-24	I-98	$\frac{0-87}{0-32}$	-	5	I-98	$\frac{0-87}{0-32}$	
		Щит распределительный, состоящий из панелей:												
45	I5-04 I5-I7 Ц.8 набором	ЩО 70-I-37	шт. 2	-	-	328	25-42	I0	$\frac{0-0I}{-}$	656	5I	20	$\frac{0-02}{-}$	
46	"-	ЩО 70-I-73	шт. I	-	-	429	32-70	I2-26	$\frac{0-0I}{-}$	429	33	I2-26	$\frac{0-0I}{-}$	
47	"-	ЩО 70-I-I4	шт. 2	-	-	3I9	I6-44	8-46	-	638	33	I6-92	-	
48	"-	ЩО 70-I-I6	шт. 2	-	-	263	I2-28	6-I2	-	526	25	I2-24	-	
49	"-	ЩО 70-I-90	шт. I	-	-	202	27-50	I5-02	-	202	28	I5-02	-	

Цес 609-18 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
50	I5-I7-I- -147 8-663I к=1,05	ЩО 70-I-95	шт.	4	-	-	7	I-62	I-13	<u>0-04</u> 0-0I	28	6	4-52	<u>0-I6</u> 0-04
51	8-57I-I3	Установить пане- ли ЩО	м	6,4	-	-	-	3-33	I-69	<u>I-50</u> 0-56	-	2I	I0-82	<u>9-60</u> 3-58
		Вводно-распреде- лительное устрой- ство												
52	I5-04 I5-I7 Ц.8 набором	ВРУ I-II-I0 УХЛ4	шт.	I	-	-	I40	I7-44	8-34	-	I40	I7	8-34	-
53	"-	ВРУ I-49-00 УХЛ4	шт.	2	-	-	77	I9-80	I0-20	-	I54	40	20-40	-
54	8-57I-I2	Установить шкафы ВРУ	м	2,4	-	-	-	2-79	I-44	<u>I-22</u> 0-45	-	7	3-46	<u>2-92</u> I-08
		Присоединение эл. машин к эл.сети, весом в т, до:												
55	8-48I-I9	0,1	шт.	67	-	-	-	I-38	0-94	<u>0-04</u> -	-	92	62-98	<u>2-68</u> -
56	8-48I-20	0,25	шт.	3	-	-	-	2-04	I-44	<u>0-04</u> -	-	6	4-32	<u>0-I2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
57	8-48I-2I	0,5	шт.	I	-	-	-	2-62	I-59	<u>0-04</u> -	-	3	I-59	<u>0-04</u> -	
58	8-543-I	Вентиль	шт.	I	-	-	-	I-99	I-4I	<u>0-05</u> 0-0I	-	2	I-4I	<u>0-05</u> 0-0I	
		Исполнительный механизм, весом в кг, до:													
59	II-540-2	20	шт.	10	-	-	-	5-15	I-89	<u>0-12</u> 0-0I	-	52	I8-90	<u>1-20</u> 0-10	
60	II-540-4	50	шт.	6	-	-	-	6-63	2-79	<u>0-15</u> 0-02	-	40	I6-74	<u>0-90</u> 0-12	
		Присоединение жил проводов или кабелей к зажимам, сечением в кв.мм, до:													
6I	8-I69-I	2,5	100шт.	I4,52	-	-	-	5-69	5-I5	-	-	83	74-78	-	
62	8-I69-2	6	"	0,44	-	-	-	6-30	5-58	-	-	3	2-46	-	
63	8-I69-3	I6	"	0,74	-	-	-	I2-60	8-33	-	-	9	6-I6	-	
64	8-I69-4	35	"	0,36	-	-	-	I6-60	I0-20	-	-	6	3-67	-	
Итого по разделу I:											15357	2107	I052	<u>87</u> 30	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Раздел II. Материалы

65	СРСЦ ч.У-Розетка -IУ-159 РШ-П-2-0-IP43-0I- -IO/42	шт.	37	-	-	-	-	0-32	-	-	-	I2	-	-
66	СРСЦ ч.У-РШ-П-20-0-IP43-0I- -IУ-160 -IO/220	шт.	I29	-	-	-	-	0-38	-	-	-	49	-	-
67	I5-04Д35 I7-332 РШ-30-0-К-25/380 СРСЦ ч.У УХЛ4 табл.5	шт.	38	-	-	-	-	0-43	-	-	-	I6	-	-
Вилка														
68	СРСЦ ч.У-ВШ-П-2-IP43-0I- -IУ-156 -IO/42	шт.	37	-	-	-	-	0-16	-	-	-	6	-	-
69	СРСЦ ч.У-ВШ-П-20-IP43-0I- -IУ-157 -IO/220	шт.	I29	-	-	-	-	0-18	-	-	-	23	-	-
70	I5-04Д35 I7-333 ВШ-30-К-25/380 СРСЦ ч.У УХЛ4 табл.5	шт.	38	-	-	-	-	0-43	-	-	-	I6	-	-
71	I5-I7-2 -2I7 Щиток ОЩВ-6 СРСЦ ч.У табл.7	шт.	I	-	-	-	-	38-74	-	-	-	39	-	-
72	I5-I7 доп.5 Ящик силовой СРСЦ ч.У ЯБШВУ-IM УЗ табл.7	шт.	3	-	-	-	-	9-25	-	-	-	28	-	-

Ц.С. 609-18 30

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
73		I5-I7 доп.7 СРСЦ ч.У табл.7		ЯБ I-2 УЗ		шт.		2		-		-		-		I5-I7		-		-		-		30		-		-
74		СРСЦ ч.У- -У1-239		ЯРН-20 УЗ		шт.		22		-		-		-		4-64		-		-		-		I02		-		-
75		СРСЦ ч.У- -У1-238		ЯШ-15 УЗ		шт.		10		-		-		-		5-93		-		-		-		59		-		-
76		СРСЦ ч.У- -У1-240		Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-23УЗ		шт.		10		-		-		-		I3-70		-		-		-		I37		-		-
77		24-I6-I9- -I-070 СРСЦ ч.У табл.10		Металлорукав РЗ-Ц-А, диаметром 60 мм		м		3		-		-		-		0-98		-		-		-		3		-		-
				Кабель АВВГ-I кВ,																								
78		СРСЦ ч.У- -I-I260 к=I,2		3x70+Ix25 кв.мм		км		0,98		-		-		-		I836		-		-		-		I799		-		-
				Кабель АВВГ-660 В:																								
79		СРСЦ ч.У- -I-I075		2x2,5 кв.мм		км		0,825		-		-		-		I66		-		-		-		I37		-		-
80		СРСЦ ч.У- -I-I09I		3x2,5 кв.мм		км		I,17		-		-		-		I9I		-		-		-		223		-		-

Ц 20 609-18 31





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	СРСЦ ч.У- -I-I096 к=I,2	3x25+IxI6 кв.мм	км 0,16	-	-	-	823-20	-	-	-	-	I32	-	-
91	СРСЦ ч.У- -I-I098	3x50+Ix25 кв.мм	км 2,355	-	-	-	I368-	-	-	-	-	3222	-	-
Провод АПВ-380 В:														
92	СРСЦ ч.У- -II-I66	2,5 кв.мм	км I,9I	-	-	-	22-	-	-	-	-	42	-	-
93	СРСЦ ч.У- -II-I67	4 кв.мм	км 0,185	-	-	-	29-50	-	-	-	-	5	-	-
94	СРСЦ ч.У- -II-I68	6 кв.мм	км 0,18	-	-	-	39-20	-	-	-	-	7	-	-
95	СРСЦ ч.У- -II-I69	10 кв.мм	км 0,115	-	-	-	63-20	-	-	-	-	7	-	-
96	СРСЦ ч.У- -II-I70	16 кв.мм	км 0,105	-	-	-	94-70	-	-	-	-	10	-	-
97	СРСЦ ч.У- -II-I71	25 кв.мм	км 0,14	-	-	-	I38	-	-	-	-	I9	-	-
98	СРСЦ ч.У- -II-I73	50 кв.мм	км 0,03	-	-	-	254	-	-	-	-	8	-	-
99	СРСЦ ч.У- -II-I75	95 кв.мм	км 0,14	-	-	-	468	-	-	-	-	66	-	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

## Провод АППВ-380 В:

I00 СРСЦ ч.У-  
-II-196 2х2,5 кв.мм км 0,015 - - - 49-20 - - - I - -

I01 СРСЦ ч.У-  
-II-199 3х2,5 кв.мм км 0,04 - - - 7I - - - 3 - -

## Провод ПБ-I, 380 В:

I02 СРСЦ ч.У-  
-II-178 I кв.мм км I,37 - - - 23-60 - - - 32 - -

I03 СРСЦ ч.У-  
-II-179 I,5 кв.мм км 0,04 - - - 3I-60 - - - I - -

I04 СРСЦ ч.У-  
-II-18I 4 кв.мм км 0,035 - - - 66-10 - - - 2 - -

Кабель контрольный  
АКВВГ:

I05 СРСЦ ч.У-  
-I-2280 4х2,5 кв.мм км I,92 - - - I95 - - - 374 - -

I06 СРСЦ ч.У-  
-I-2282 7х2,5 кв.мм км 0,34 - - - 277 - - - 94 - -

I07 СРСЦ ч.У-  
-I-2283 I0х2,5 кв.мм км 0,505 - - - 367 - - - I85 - -

I08 СРСЦ ч.У-  
-I-2284 I4х2,5 кв.мм км 0,085 - - - 458 - - - 39 - -

Ц.00609-18 34

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
109		СРСЦ ч.У- -I-2285		19x2,5 кв.мм		км		0,025		-		-		-		592		-		-		-		I5		-		-
110		СРСЦ ч.У- -I-2286		27x2,5 кв.мм		км		0,03		-		-		-		811		-		-		-		24		-		-
				Труба стальная, ГОСТ 3262-75, лег- кая, неоцинкован- ная:																								
111		СРСЦ ч.И- -III-7		M-P-65x3,2		м		350		-		-		-		I-03		-		-		-		36I		-		-
				Труба электросвар- ная, ГОСТ 10704-76:																								
112		0I-I3 табл.3.I СРСЦ ч.У табл.10		32x2,0		м		I525		-		-		-		0-34		-		-		-		5I8		-		-
113		"-		48x2,8		м		375		-		-		-		0-62		-		-		-		232		-		-
114		"-		60x2,8		м		85		-		-		-		0-78		-		-		-		66		-		-
				Труба из полиэтиле- на высокого давле- ния, среднего типа диаметром																								
115		СРСЦ ч.У -IX-545		32С		10 м		I39,5		-		-		-		2-49		-		-		-		347		-		-

Цсс 609-18 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II6	СРСЦ ч.У- -IX-546	40 С	10 м	62,0	-	-	-	3-68	-	-	-	228	-	-
II7	СРСЦ ч.У- -IX-547	50 С	10 м	2,5	-	-	-	5-52	-	-	-	14	-	-
	Труба из полиэтилена низкого давления, среднего типа ПНД (ПВП), диаметром:													
II8	СРСЦ ч.У- -IX-485	63 С	10 м	24	-	-	-	7-99	-	-	-	192	-	-
II9	СРСЦ ч.У- -IX-486	75 С	"	2,5	-	-	-	II-20	-	-	-	28	-	-
	Труба винилпластовая, Броварского завода, среднего типа:													
II20	05-03-8- -0124 СРСЦ ч.У табл.10	6-25	1000м	1,4	-	-	-	359	-	-	-	503	-	-
II21	05-03-8- -0126 СРСЦ ч.У табл.10	6-40	"	0,36	-	-	-	753	-	-	-	271	-	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15	
I22	05-03-8-																												
	-0128																												
	СРСЦ ч.у	6-60																											
	табл.10																												
		Лента медная ЛММ																											
I23	02-06																												
	стр.66																												
	к=1,026	3,53x35																											
		Проволока медная ПММ																											
I24	02-06																												
	стр.66																												
	к=1,026	2,0x16																											
		Стойка кабельная																											
I25	24-05-1-																												
	-861																												
	СРСЦ ч.у	К II50 УЗ																											
	табл.7																												
I26	24-05-1-																												
	-862																												
	СРСЦ ч.у	К II51 УЗ																											
	табл.7																												
		Полка кабельная																											
I27	24-05-1-																												
	-696																												
	СРСЦ ч.у	К II61 УЗ																											
	табл.7																												

Црр 609-18 34

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15	
I28		24-05-I- -698 СРСЦ ч.У табл.7		К II63 УЗ		шт.		40		-				-		0-30		-							I2		-		-
I29		24-05-I- -468 СРСЦ ч.У табл.7		Лоток НЛ 20-П2 УЗ		шт.		99		-				-		I-98		-							I96		-		-
I30		24-05-I- -469 СРСЦ ч.У табл.7		НЛ 40-П2 УЗ		шт.		30		-				-		2-4I		-							72		-		-
				Короб кабельный																									
I31		СРСЦ ч.У- -У1-92		У I080 УЗ		шт.		4		-				-		II-30		-							45		-		-
I32		СРСЦ ч.У- -У1-103		У I086 УЗ		шт.		6		-				-		I-89		-							II		-		-
				Ввод гибкий																									
I33		24-05-I- -014 СРСЦ ч.У табл.10		К I084 УЗ		шт.		49		-				-		2-I2		-							I04		-		-
I34		24-05-I- -015 СРСЦ ч.У табл.10		К I085 УЗ		шт.		66		-				-		2-50		-							I65		-		-

Ц 00609-18 38

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
I35		24-05-I- -016 СРСЦ ч.у табл.10		К I086 УЗ		шт.		7		-		-		-		2-40		-		-		-		I7		-		-
I36		24-05-I- -017 СРСЦ ч.у табл.10		К I087 УЗ		шт.		5		-		-		-		2-89		-		-		-		I4		-		-
				Коробка ответви- тельная																								
I37		24-05-I- -383		У272 УХЛЗ		шт.		II		-		-		-		0-86		-		-		-		9		-		-
I38		24-05-I- -385 табл.7		У 274 УХЛЗ		шт.		5		-		-		-		I-13		-		-		-		6		-		-
I39		24-05-I- -345 табл.7		У 994 У2		шт.		I9I		-		-		-		0-64		-		-		-		I22		-		-
I40		24-05-I- -347 табл.7		У 996 У2		шт.		3		-		-		-		I-6I		-		-		-		5		-		-
				Коробка клеммная																								
I4I		24-05 доп.2 поз.1-1043 табл.7		У6I4		шт.		I7		-		-		-		7-30		-		-		-		I24		-		-

Итого по разделу II:

I5054

Цсссс9-18-39

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
<u>Раздел Ш. Монтажные работы</u>																												
I42	8-522-5	Штепсельное соединение РШ-30	компл.	38	-	-	-	2-32	I-02	$\frac{0-05}{0-01}$	-	88	38-76	$\frac{I-90}{0-38}$														
I43	8-59I-6	Розетка штепсельная	I00шт.	I,66	-	-	-	25-I0	I7-I0	$\frac{0-04}{0-02}$	-	42	28-39	$\frac{0-07}{0-03}$														
I44	8-6I2-9	Щиток ОЩВ-6	I00шт.	0,0I	-	-	-	262	I62	$\frac{6}{2-I3}$	-	3	I-62	$\frac{0-06}{0-02}$														
Ящик силовой ЯБЛВУ-IM, устанавливаемый на:																												
I45	8-52I-I0	стене	шт.	I	-	-	-	4-I8	I-55	$\frac{0-I0}{0-02}$	-	4	I-55	$\frac{0-I0}{0-02}$														
I46	8-52I-7	полу	шт.	2	-	-	-	6-33	I-74	$\frac{0-I2}{0-03}$	-	I3	3-48	$\frac{0-24}{0-06}$														
Ящик силовой																												
I47	8-52I-II	ЯБ I-2	шт.	2	-	-	-	5-39	2-05	$\frac{0-II}{0-02}$	-	II	4-I0	$\frac{0-22}{0-04}$														
I48	8-52I-I0	ЯРП-20	шт.	22	-	-	-	4-I8	I-55	$\frac{0-I0}{0-02}$	-	92	34-I0	$\frac{2-20}{0-44}$														

ЦССБ-18 40



I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
I49	8-52I-10	ЯПП-15 на стене		шт.	8	-	-	-	-	4-18	I-55	<u>0-10</u> 0-02	-	33	I2-40	<u>0-80</u> 0-16												
I50	8-52I-7	ЯПП-15 на полу		шт.	2	-	-	-	-	6-33	I-74	<u>0-12</u> 0-03	-	I3	3-48	<u>0-24</u> 0-06												
I51	8-610-2	Ящик с понижающим трансформатором		100шт.	0,10	-	-	-	-	I79	94-30	<u>3-20</u> I-16	-	I8	9-43	<u>0-32</u> 0-12												
I52	8-408-I	Проложить металло- рукав		100м	0,03	-	-	-	-	32	9-26	<u>7-54</u> 2-28	-	I	0-28	<u>0-23</u> 0-07												
		Проложить трубы стальные с креп- лением скобами, диаметром в мм до:																										
I53	8-406-2	40		100м	0,9	-	-	-	-	64-10	28-10	<u>26-60</u> 9-94	-	58	25-29	<u>23-94</u> 8-95												
I54	8-406-4	80		"	0,25	-	-	-	-	98-40	46-	<u>36-90</u> I3-60	-	25	II-50	<u>9-23</u> 3-40												
		Проложить трубы в полу, диаметром в мм, до:																										
I55	8-406-6	50		100м	I7,55	-	-	-	-	29-90	I6-20	<u>5-65</u> I-47	-	525	284-3I	<u>99-16</u> 25-80												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I56	8-406-7	80	100м	3,95	-	-	-	43-80	22-30	<u>8-70</u> 2-23	-	I73	88-08	<u>34-36</u> 8-8I
	Проложить трубы полиэтиленовые в полу, диаметром в мм, до:													
I57	8-4I8-5	32	100м	I3,8	-	-	-	8-44	6-26	<u>0-I3</u> 0-05	-	II6	86-39	<u>I-79</u> 0-69
I58	8-4I8-6	50	"	6,4	-	-	-	II-	6-67	<u>0-39</u> 0-I6	-	70	42-69	<u>2-50</u> I-03
I59	8-4I8-7	70	"	2,62	-	-	-	I9-40	8-7I	<u>0-39</u> 0-I6	-	5I	22-82	<u>I-02</u> 0-42
	Проложить трубы виниловые в перекрытиях, диаметром в мм, до:													
I60	8-4I7-6	32	100м	I3,86	-	-	-	20-60	8-85	<u>0-35</u> 0-I4	-	286	I22-66	<u>4-85</u> I-94
I6I	8-4I7-7	50	"	3,57	-	-	-	I5-60	9-46	<u>0-75</u> 0-29	-	56	33-77	<u>2-68</u> I-04
I62	8-4I7-8	70	"	I6,83	-	-	-	I9-80	I2-30	<u>I-06</u> 0-42	-	333	207-0I	<u>I7-84</u> 7-07

Цсб09-18 42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I63	8-406-7	Проложить трубы, диаметром до 80 мм в земле	100м	0,08	-	-	-	43-80	22-30	<u>8-70</u> 2-23	-	4	I-78	<u>0-70</u> 0-18
		Проложить кабель в трубах, при весе I м в кг, до:												
I64	8-I49-I	I	100м	63,0	-	-	-	I0	6-24	<u>0-27</u> 0-I0	-	630	393-I2	<u>I7-0I</u> 6-30
I65	8-I49-2	3	"	6,1	-	-	-	I2-80	8-62	<u>0-65</u> 0-26	-	78	52-58	<u>3-96</u> I-59
I66	8-I48-I	Проложить кабель по конструкциям с частичным скреп- лением при весе I м до 2 кг	100м	35,3	-	-	-	I2-90	7-33	<u>0-43</u> 0-I7	-	455	258-75	<u>I5-I8</u> 6-00
I67	8-I48-9	Проложить кабель по конструкциям со сплошным креп- лением при весе I м до 2 кг	100м	8,0	-	-	-	20-60	8-62	<u>0-48</u> 0-I9	-	I65	68-96	<u>3-84</u> I-52
I68	8-402-2	Провод АПШВ при скрытой проводке	100м	0,55	-	-	-	I2-70	7-55	<u>3-7I</u> I-I8	-	7	4-I5	<u>2-04</u> 0-65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Затягивание в тру-														
бы первого провода,														
сечением в кв.мм,														
до:														
I69	8-409-I	2,5	100м	8,6	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	42	20-30	<u>20-04</u> 6-II
I70	8-409-2	6	"	1,05	-	-	-	6-02	2-90	<u>2-85</u> 0-87	-	6	3-05	<u>2-99</u> 0-9I
I7I	8-409-3	16	"	0,5	-	-	-	9-29	4-I0	<u>4-84</u> I-46	-	5	2-05	<u>2-42</u> 0-73
I72	8-409-4	35	"	0,42	-	-	-	I2-30	5-5I	<u>6-30</u> I-85	-	5	2-3I	<u>2-65</u> 0-78
I73	8-409-5	70	"	0,1	-	-	-	I4-	5-58	<u>7-87</u> 2-29	-	I	0-56	<u>0-79</u> 0-23
I74	8-409-6	I20	"	0,4	-	-	-	I7-	7-33	<u>8-94</u> 2-59	-	7	2-93	<u>3-58</u> I-04

Затягивание в тру-  
бы каждого после-  
дующего провода, се-  
чением в кв.мм, до:

I75	8-409-II	2,5	100м	24,0	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	29	27-36	-
I76	8-409-I2	6	"	2,8	-	-	-	I-38	I-26	-	-	4	3-53	-

Ц 00609-18 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I77	8-409-13	16	100м	1,6	-	-	-	2-53	2-38	-	-	4	3-81	-
I78	8-409-14	35	"	0,94	-	-	-	2-88	2-71	-	-	3	2-55	-
I79	8-409-15	70	"	0,2	-	-	-	3-14	2-92	-	-	1	0-58	-
I80	8-409-16	120	"	1,0	-	-	-	4-30	3-97	-	-	4	3-97	-
I81	8-147-4	Стойки кабельных конструкций, весом до 1,6 кг	100шт.	0,42	-	-	-	27-80	15-50	<u>1-90</u> 0-24	-	12	6-51	<u>0-80</u> 0-10
		Полки кабельные, до:												
I82	8-147-7	0,4	100шт.	0,62	-	-	-	1-34	1-12	<u>0-13</u> 0-05	-	1	0-69	<u>0-08</u> 0-03
I83	8-147-8	0,7	"	0,4	-	-	-	1-65	1-17	<u>0-30</u> 0-12	-	1	0-47	<u>0-12</u> 0-05
		Лоток металлический												
I84	8-397-1	НЛ 20-П2	т	0,63	-	-	-	108	34-30	<u>36</u> 9-84	-	68	21-61	<u>22-68</u> 6-20
I85	8-397-2	НЛ 40-П2	т	0,23	-	-	-	123	27-20	<u>39-20</u> 11-40	-	28	6-26	<u>9-02</u> 2-62
I86	8-398-1	Короб для прокладки кабелей	100м	0,13	-	-	-	92-30	11-70	<u>70-60</u> 22-10	-	12	1-52	<u>9-18</u> 2-87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
187	8-167-1	Плита между проложенными кабелями	100м <sup>2</sup>	0,08	-	-	-	448	13-60	$\frac{3-40}{1-38}$	-	36	1-09	$\frac{0-27}{0-II}$
188	8-534-13	Кожух для защиты кабелей	кг	900	-	-	-	0-39	0-04	$\frac{0-01}{-}$	-	35I	36-	$\frac{9-}{-}$
189	8-147-3	Конструкции сварные кабельные	т	0,3	-	-	-	377	24-90	$\frac{4-10}{1-02}$	-	113	7-47	$\frac{1-23}{0-3I}$
190	8-408-4	Вводы гибкие диаметром до 48 мм	ввод	127	-	-	-	1-16	0-37	-	-	147	46-93	-
191	8-534-14	Коробка клеммная У614	шт.	17	-	-	-	3-84	1-73	$\frac{0-06}{0-01}$	-	65	29-4I	$\frac{1-02}{0-I7}$
192	8-573-6	Коробка У994	шт.	191	-	-	-	1-08	0-66	$\frac{0-16}{0-03}$	-	206	126-06	$\frac{30-56}{5-73}$
193	8-85-2	Зажим без кожуха	100шт.	4,12	-	-	-	26-50	18-90	$\frac{0-02}{0-01}$	-	109	77-87	$\frac{0-08}{0-04}$
194	8-91-4	Конструкции сварные	т	0,08	-	-	-	377	33-30	$\frac{4-70}{1-4I}$	-	30	2-66	$\frac{0-38}{0-II}$
195	8-405-2	Конструкции сварные	т	0,17	-	-	-	395	24-90	$\frac{3-10}{1-02}$	-	67	4-23	$\frac{0-53}{0-I7}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I96	8-472-2	Проводник заземляющий в траншее	100м	1,2	-	-	-	27	6-80	$\frac{0-90}{0-10}$	-	32	8-16	$\frac{1-08}{0-12}$
I97	8-471-3	Заземлитель из круглой стали диаметром 12 мм	10шт.	3,0	-	-	-	10	3-10	$\frac{0-40}{0-10}$	-	30	9-30	$\frac{1-20}{0-30}$
I98	8-472-8	Проводник заземляющий открыто из круглой стали, диаметром до 8 мм	100м	1,36	-	-	-	51-80	14-90	$\frac{1-60}{0-10}$	-	70	20-26	$\frac{2-18}{0-14}$
I99	8-472-10	Проводник заземляющий из медного провода	100м	8,5	-	-	-	38-40	17-30	$\frac{0-10}{0-03}$	-	326	147-05	$\frac{0-85}{0-26}$
		Заделка кабеля АВВГ, сечением в кв.мм, до:												
200	8-153-2I	I6	шт.	52	-	-	-	I-33	0-46	-	-	69	23-92	-
201	8-153-22	35	шт.	16	-	-	-	I-6I	0-47	-	-	26	7-52	-
202	8-153-23	I20	шт.	108	-	-	-	2-I7	0-50	-	-	234	54	-
203	8-153-13	Заделка кабеля АВВГ малых сечений	шт.	34	-	-	-	0-49	0-22	-	-	17	7-48	-

400 609-18 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Заделка контрольно-го кабеля сечением 2,5 кв.мм с количеством жил, до:													
204	8-153-13	7	шт.	100	-	-	-	0-49	0-22	-	-	49	22	-	
205	8-153-14	14	шт.	32	-	-	-	0-8I	0-40	-	-	26	12-80	-	
206	8-153-15	19	шт.	4	-	-	-	1-02	0-52	-	-	4	2-08	-	
207	8-153-16	30	шт.	6	-	-	-	1-37	0-69	-	-	8	4-14	-	
		Итого по разделу III:										5598	2602	<u>369</u>	
														I06	
		Итого по разделам I...III:										15357	22759	3654	<u>456</u>
														I36	
208	Письмо Стройбанка СССР № 13 от 16.01.81	Тара и упаковка 2 %									307				
		Итого:										15664			
209	"-"	Транспортные расходы 4 %									627				
		Итого:										16291			
210	Постановление № 249 от 28.03.83	Заготовительно-складские расходы 1,2 %									195				
		Итого:										16486			

ЦАО 609-18 48



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
211	Инструкц.	Комплектация	0,7 %								115				
	Итого оборудования											16601			
212	Постановле- ние Совета Министров СССР № 249 от 28.03.83	Накладные расхо- ды	87 %									3179			
	Итого:											16601	25938		
213	"-	Плановые накопле- ния	8 %									2075			
	Всего по смете:											16601	28013	3654	<u>456</u> 136

214 Постановление-Нормативная услов-  
ные Гос-но-чистая продук-  
стройка СССР ция -  
№ 115 от  
17.06.83 Прямые затраты  
3654+456 = 4110  
Накладные расходы  
4110x0,32=1315  
Плановые накопления  
4110x0,44 =1808

7233

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила руководитель бригады

*Мон**Е.Ф.Базилевич**Л.Н.Богатырева*

В.А.Чеснов

Е.Ф.Базилевич

Л.Н.Богатырева

400 609-18 49

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1 - 15

К типовому проекту Областной вычислительный центр на ЗЭВМ (9-этажное здание)

На приобретение и монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 56,12 тыс. руб.  
В т.ч.

а) оборудования - тыс. руб.

б) монтажных работ 56,12 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция 5,72 тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 21,76 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 7,86 руб.3. I м<sup>3</sup> объема здания 1,84 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций прейску- ранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто		монтажных работ			обору- дова- ния		монтажных работ		
					еди- ницы	общая	все- го	в том числе	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	все- го	в том числе	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I. Мате-  
риалы

I 15-07-145	Светильник													
п. 5-132	ПСХ-60мУЗ													
к=1,082	до 60 Вт	шт.	52	-	-	-	-	I-35	-	-	-	70	-	-

Цсс 609-18 50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-07-01 п.11 к=1,082	НПО01-2х60/Р-01 до 2х60 Вт	шт.	30	-	-	-	3-19	-	-	-	96	-	-
3	15-07-71 п.3-024 к=1,082	ШЛК-150У4 до 150 Вт	шт.	24	-	-	-	2-71	-	-	-	65	-	-
4	15-07	Светильник БКВ-60	шт.	3	-	-	-	1-51	-	-	-	5	-	-
5	15-07-49 п.1-147 к=1,082	Светильник для люминесцентных ламп ПВДМ-2х40 -01 УХЛ4	шт.	21	-	-	-	17-85	-	-	-	375	-	-
6	15-07-83 п.3-072 к=1,082	Светильник для люминесцентных ламп ЛПО02-2х40/П-01	шт.	801	-	-	-	18-10	-	-	-	14498	-	-
7	15-07-49 п.1-147 к=1,082	ПВДМ-2х40-02 УХЛ4	шт.	125	-	-	-	17-85	-	-	-	2231	-	-
8	15-07-86 п.3-087 к=1,082	ЛПО25-2х40/ /П54-01У4	шт.	24	-	-	-	30-50	-	-	-	732	-	-
9	15-07- -1981/1 п.3-121 к=1,082	ЛПО30-40-113- -КУХЛ4	шт.	253	-	-	-	9-63	-	-	-	2436	-	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15						
I0		СРСЦ-I ч.У-183 п.143		ЛВ001x40/П-01 УХЛ4		шт.		3I		-				-		I6-20		-							-		502		-					
II		СРСЦ-I ч.У-183 п.144		ЛВ00I-2x40/П-0I		шт.		I60		-				-		25-80		-							-		4I28		-					
I2		СРСЦ-I ч.У-183 п.145		ЛВ00I-4x40/П-0I		шт.		I2I		-				-		4I-20		-							-		4985		-					
I3		I5-07-I45 п.5-I34 к=I,082		Облучатель 30-Ix30м-УЗ		шт.		I8		-				-		20-72		-							-		376		-					
I4		СРСЦ-I ч.У стр.189 п.23I		Лампа люминесцент- ная ЛБ-40		I0шт.		309,5		-				-		7-20		-							-		2228		-					
I5		"- п.25I		Стартер 80С-220		I0шт.		309,5		-				-		I-42		-							-		439		-					
I6				Кабель АВВГ сече- нием																														
I6		СРСЦ-I ч.У стр.59		2x2,5 - 0,66		км		I,08		-				-		I66		-							-		I79		-					
I7		"-		3x2,5 - 0,66		км		0,23		-				-		I9I		-							-		44		-					
I8		"- к=I,3		4x2,5 - 0,66		км		0,04		-				-		248-30		-							-		I0		-					

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
19	СРСЦ-I ч.У стр.150	Провод АПВ 1х2,5 - 380	км	15	-	-	-	22	-	-	-	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Провод АППВ																										
20	СРСЦ-I ч.У стр.151	2х2,5	км	0,72	-	-	-	49-20	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	"-	3х2,5	км	0,33	-	-	-	71-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	СРСЦ-I ч.У стр. 202	Розетка РШ-П-2-0- ТР43-01	шт	32	-	-	-	0-32	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	"-	Розетка РШ-п-2-С-17-6/220	шт	95	-	-	-	0-24	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	"- стр.202	Вилка ВШ-п-2-1Р43-01- -10/42	шт	4	-	-	-	0-16	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Выключатель																										
25	092-71 к=1,08	0-I-P44-I7- -6/220	шт	70	-	-	-	0-64	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	"-	0-I-04-6/220	шт	20	-	-	-	0-45	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	"-	С-I-05-6/220	шт	147	-	-	-	0-55	-	-	-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	"-	С-2-06-6/220	шт	116	-	-	-	0-65	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	15-07 п.7-020	Патрон Е27ФП-02	шт	26	-	-	-	0-26	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

400609-18 53

I !	2 !	3	! 4 !	5 !	6 !	7 !	8 !	9 !	10 !	11 !	12 !	13 !	14 !	15
30	СРСЦ-I ч.У-175 п.18	Светильник пере- носный РВО-42-УХЛ4	шт.	4	-	-	-	4-09	-	-	-	I6	-	-
		Лампа накаливания												
31	"-" п.308	МО36-40	шт.	5	-	-	-	0-083	-	-	-	0-42	-	-
32	"-"	БМТ-220-230-40	шт.	23	-	-	-	0-097	-	-	-	2	-	-
33	"- I9I п.265	Б220-230-60	шт.	117	-	-	-	0-099	-	-	-	I2	-	-
34	"-"	БМТ-220-230-100	шт.	5	-	-	-	0-11	-	-	-	I	-	-
35	"-"	Г220-230-150	шт.	25	-	-	-	0-256	-	-	-	6	-	-
36	"-" ч.У-218	Ящик ЯТП-0,25-23УЗ	шт.	12	-	-	-	I3-70	-	-	-	I64	-	-
37	"-"	Ящик силовой ЯРП-20УЗ	шт.	4	-	-	-	4-64	-	-	-	I9	-	-
38	I5-I7-II2 п.2-217 к=1,076	Щиток осветитель- ный ОЩВ-6У4	шт.	2	-	-	-	38-74	-	-	-	77	-	-
39	"-"	ОЩВ-12У4	шт.	2	-	-	-	54-88	-	-	-	110	-	-
40	"-"	ОЩВ-12У4	шт.	8	-	-	-	54-88	-	-	-	439	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Коробка ответви- тельная												
41	24-05 п. I-364 к=I, 082	KOP-73УЗ	шт.	190	-	-	-	4-33	-	-	-	823	-	-
42	24-05 п. I-365 к=I, 082	KOP-74УЗ	шт.	45	-	-	-	4-44	-	-	-	200	-	-
		Коробка ответви- тельная												
43	24-05 п. I-338 к=I, 082	У196 УХЛ4	шт.	130	-	-	-	6-49	-	-	-	844	-	-
44	"-" п. I-372 к=I, 082	У197 УХЛ3	шт.	347	-	-	-	7-68	-	-	-	2665	-	-
45	"-" п. I-348 к=I, 082	У994УЗ	шт.	850	-	-	-	5-4I	-	-	-	4599	-	-
		Труба электросвар- ная												
46	СРСЦ-I ч. I-68	T26x2,2	м	360	-	-	-	0-32	-	-	-	115	-	-

I !	2 !	3 !	4 !	5 !	6 !	7 !	8 !	9 !	10 !	11 !	12 !	13 !	14 !	15
		Труба винилпласт- вая												
47	05-03 п.8-0124 к=1,076	6-25	км	2,62	-	-	-	333-56	-	-	-	874	-	-
48	"-	6-32	км	0,03	-	-	-	527-24	-	-	-	16	-	-
49	СРСЦ-I ч.У стр.295	Труба из полиэти- лена 25С	Юм	123	-	-	-	1-83	-	-	-	225	-	-
Итого по разделу I:											45242			
Раздел II. Монтажные работы														
50	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	100шт.	0,12	-	-	-	179	94-30	$\frac{3-20}{1-16}$	-	21	11-32	$\frac{0-38}{0-14}$
51	8-521-10	Ящик ЯРП-20УЗ	шт.	4	-	-	-	4-18	1-55	$\frac{0-10}{0-02}$	-	17	6-20	$\frac{0-40}{0-08}$
52	8-612-9	Щиток ОЩВ-6	100шт.	0,02	-	-	-	262	162	$\frac{6}{2-13}$	-	5	3-24	$\frac{0-12}{0-43}$
53	8-612-10	Щиток ОЩВ-12	"	0,1	-	-	-	310	202	$\frac{9-50}{3-35}$	-	31	20-20	$\frac{0-95}{0-34}$
54	8-591-6	Щтепсельная ро- зетка	"	0,32	-	-	-	25-10	17-10	$\frac{0-04}{0-02}$	-	8	5-47	$\frac{0-01}{0-01}$

Ц.с.с. 609-18 56



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	8-591-8	Штепсельная розетка герметическая	100шт.	0,95	-	-	-	30	19-50	<u>I-13</u> 0-II	-	29	18-53	<u>I-07</u> 0-I0
56	8-591-I	Выключатель нормальный	"	0,91	-	-	-	23-80	I5-80	<u>0-04</u> 0-02	-	22	I4-38	<u>0-04</u> 0-02
57	8-591-3	Выключатель герметический	100шт.	2,63	-	-	-	48-80	38-84	<u>0-I0</u> 0-06	-	I28	I02-I5	<u>0-26</u> 0-I6
58	8-592-I	Патрон настенный	"	0,26	-	-	-	I5-40	II-I0	<u>0-03</u> 0-0I	-	4	2-89	<u>0-0I</u> 0-0I
59	8-603-I	Светильник ПСХ-60	"	0,52	-	-	-	I03	35	<u>0-90</u> 0-34	-	54	I8-20	<u>0-47</u> 0-I8
60	8-593-I	Светильник НПО01-2х60	"	0,3	-	-	-	93	3I-90	<u>5I-80</u> I6-20	-	28	9-57	<u>I5-54</u> 4-86
61	8-593-I	Светильник ПЛК-150У4	"	0,24	-	-	-	93	3I-90	<u>5I-90</u> I6-20	-	22	7-66	<u>I2-43</u> 3-89
62	8-593-I	Светильник БКВ-60	"	0,03	-	-	-	93	3I-90	<u>5I-80</u> I6-20	-	3	0-96	<u>I-55</u> 0-49

Ц.с. 609-18 57

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II	!	I2	!	I3	!	I4	!	I5	
63	8-599-I	Светильники ПВЛМ, ЛПО02, ЛПО25		100шт.	12,24	-	-	-	I27	53-90	<u>34-90</u> II-I0	-	I554	659-74	<u>427-I8</u> I35-86														
		Светильник в под- шивных потолках																											
64	8-620-5	ЛВ00I, 30	"	2,09	-	-	-	4I9	96-	<u>II3</u> 35-40	-	876	200-64	<u>236-I7</u> 73-99															
65	8-620-6	ЛВ00I-4x40	"	I,2I	-	-	-	482	II7	<u>I43</u> 45	-	583	I4I-57	<u>I73-03</u> 54-95															
		Проложить Трубы стальные с креплением скоба- ми, до:																											
66	8-406-I	25 мм	I00 м	3,5	-	-	-	54	23-20	<u>23-I0</u> 9-73	-	I83	8I-20	<u>80-85</u> 34-06															
		Трубы винилпласто- вые диаметром до:																											
67	8-4I7-5	25 мм	I00 м	26,2	-	-	-	I5-90	7-65	<u>0-22</u> 0-08	-	4I7	200-43	<u>5-76</u> 2-I0															
68	8-4I7-2	32 мм	"	0,3	-	-	-	49-80	I7-80	<u>I9-20</u> 6-07	-	I5	5-34	<u>5-76</u> I-82															
		Трубы полиэтиле- новые																											
69	8-4I8-4	25 мм	"	I2,3	-	-	-	7-24	5-83	<u>0-I3</u> 0-05	-	89	7I-7I	<u>I-60</u> 0-62															

Цоколя-18 58

I !	2 !	3 !	4 !	5 !	6 !	7 !	8 !	9 !	10 !	11 !	12 !	13 !	14 !	15
70	8-149-I	Кабель в трубах весом I м до I кг I00м		4	-	-	-	I0	6-24	<u>0-27</u> 0-I0	-	40	24-96	<u>I-</u> 0-40
71	8-400-I	Кабель с креплением скобами сечением до I0 кв.мм I00м		9,2	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	559	2I5-28	<u>209-76</u> 77-28
		Затянуть провод в трубы:												
72	8-409-I	Провод первый се- чением до 2,5 кв.мм "		2I	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-7I	-	I02	49-56	<u>48-93</u> I4-9I
73	8-409-II	За каждый после- дующий сечением 2,5 кв.мм "		I35	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	I63	I53-90	-
		Итого по разделу II:										4958	2025	<u>I223</u> 406
		Итого по разделам I, II:										50200	2025	<u>I223</u> 406
74	Инстр.	Накладные расходы 87 % от 2025											I762	-
		Итого:										5I962	2025	<u>I223</u> 406

Ц.С.0609-18 59

	I !	2 !	3 !	4 !	5 !	6 !	7 !	8 !	9 !	IO !	II !	I2 !	I3 !	I4 !	I5
75 Инстр. Плановые накопления 8%от 51962					-	-	-	-	-	-	-	-	4157	-	-
Итого по смете:													56119	2025	<u>1223</u> 406
Нормативная условно-чистая продукция: 5716															
Прямые затраты 2025+1223 = 3248															
Накладные расходы 3248x0,32= 1039															
Плановые накопления 3248x0,44= 1429															

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила ст.инженер

*Мон Т*  
*Е.Ф.Базилевич*  
*Н.И.Ефимова*

В.А.Чеснов  
Е.Ф.Базилевич  
Н.И.Ефимова

ТП 4I6-3-I3.86 Альбом XIV кн3

К типовому проекту - Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)

На приобретение и монтаж - связь и сети передачи данных

Основание: спецификации СС

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость в т.ч.	22,8	тыс.руб.
а) оборудование	I4,95	тыс.руб.
б) монтажных работ	7,85	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	_____	тыс.руб.
Показатели по смете	-	
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу	8,84	руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	3,2	руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,7	руб.

№ п/п	Шифр и № позиций прекуранта, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во единиц измерения	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Единицы изм.	Общая	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ			
								Всего	в том числе		Всего	в том числе		
								основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I6-02 п.02-0007 IO-II5-2	Установка оперативной телефонной связи типа "Кристалл-30"	компл	2	-	-	I320	-	-	-	2640	-	-	-
			номер	60	-	-	-	2,54	2,4	-	-	I52	I44	-

Ц.с.609-18 61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	10- II5-3	Монтаж статива	шт	2	-	-	-	55,4	52,20	-	-	III	I04	-
3	10- II6-3	Монтаж усилителя	шт	2	-	-	-	7,2I	6,67	-	-	I4	I3	-
4	16-0I/3 п. 2- -527 10- -383-5	Микрофон динамический типа МД-80	шт	2	-	-	30	0,78	0,76	-	60	2	2	-
5	16-0I п. 2- -344 10- -379-3	Магнитофон специаль- ный типа "Гембр-2 М"	шт	I	-	-	484	I,13	I,II	-	484	I	I	-
6	Времен- ная це- на з-да НВА г.Ново- сибирск 10-397- -7	Громкоговоритель абонентский типа "Обь-303"	шт	74	-	-	2,94	2,73	2,34	-	2I8	202	I73	-
7	16-0I 2-364 10-397- -7	Колонка звуковая типа 2К3-7	шт	4	-	-	I5	2,73	2,34	-	60	II	9	-

Цес 609-18 62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	16-01/7 п.2- -557 10- -395-7	Усилитель типа 100У-101	шт	I	-	-	180	5,69	4,39	-	180	6	4	-
9	16-02 п. 01- -0559 10-1- -14	Щиток сигнализации выносной типа ВЩС	шт	I	-	-	5	3,29	3,11	-	5	3	3	-
10	16-02 п. 02-0144 10-116- -3	Усилитель дуплексный типа УД-2	шт	4	-	-	23,8	7,21	6,67	-	95	29	27	-
11	17-03 ч. 2 1-047 10- -7135 и Ука- зания по при- менению РМО- -1984 п.5.2 "6"	Часы электрические первичные показываю- щие типа ПЧМЗ-2БРР24-012 (4,59+0,58)х1,05 = = 4,59х1,05 =	шт	2	-	-	57	5,43	4,82	-	114	11	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I2	IO-7I80 и Ука- зания по при- менению РМО- -I984 п.5.26	Монтаж часов электри- ческих вторичных одно- сторонних на стене (ВЧСИ-М2ПВ24Р-300- -323К) (0,57+0,38)хI,05 0,57хI,05=	шт	2I	-	-	-	I	0,6	-	-	2I	I3	-
I3	62-03 п. I2 IO-I27- -5	Аппарат телефонный типа ТА-72АТС	шт	II5	-	-	7,7	0,37	0,3I	-	886	43	36	-
I4	IO-I27- -5	Монтаж аппаратов (из компл. Кристалл-30)	шт	53	-	-	-	0,37	0,3I	-	-	20	I6	-
I5	24-I8- -79/I- -I980 п. 07- -I779 8-85-I	Плата соединительная ЗПС-22-6	шт	I	-	-	I,II	-	-	<u>0,04</u> 0,02	I	-	-	-
			IOO шт	0,0I	-	-	-	30,I	2I,5	-	-	-	-	-
I6	I6-02 0I-0633 IO-79-2	Станция телефонная типа УАТСК-50/200М ёмкостью IOO номеров	комп ста- тив	I 3	-	-	7830 -	-	-	-	7830 -	-	- 65I	- 594



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	I6-02 05-0030 10-1-13	Рамка со штифтами двухрядная 22x2 НРР4.839.002	шт	13	-	-	0,3	0,24	0,23	-	4	3	3	-
18	I6-02 05-0031 10-1-13	Рамка со штифтами трехрядная 22x3 НРР4.839.003	шт	1	-	-	0,42	0,24	0,23	-	-	-	-	-
19	I6-02 01-0262 10-1-13	Рамка с разделительными гнездами РС3.663.459	шт	10	-	-	15	0,24	0,23	-	150	2	2	-
20	I6-02 01-0497 10-14-1	Каркас кросса трехрядного РР4.137.088	шт ячей- ка	1 3	-	-	15,5 -	-	-	-	16 -	-	-	-
21	24-18- -84- -1979/4 п. 10- -1131 10-975- -8	Коробка абонентская типа КМ-3	шт	1	-	-	0,55	0,48	0,41	0,04	1	1	-	-
22	I6-02 02-0142 10-93-1	Прибор испытательный линии типа ИП-60	шт	1	-	-	66,5	2,79	2,38	-	67	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	29-02- -20 2-005 8-105-I	Блок выпрямительный типа ВВ-60/10-3	шт	2	-	-	444	16	13,7	-	888	32	27	-
24	29-02- -20 2-051 8-573-I	Шкаф-гумба типа ШГ-3	шт	1	-	-	60	1,64	0,93	<u>0,43</u> 0,14	60	2	1	-
25	8-612-9	Монтаж щитка типа ОШВ-6А	100 шт	0,02	-	-	-	262	161	<u>6,00</u> 2,13	-	5	3	-
26	15-04 ч. 1 п. 12- -048 10-39- -3	Реле промежуточное типа РПУ-1У3	шт	1	-	-	7,3	0,97	0,94	-	7	1	1	-
27	16-02 ч. 2 05- -0094 8-101- -1	Выпрямитель стабили- зированный типа КВ-24М	шт	1	-	-	44	8,72	5,2	<u>0,44</u> 0,18	44	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I6-02 ч. 2 05- -0098 10-1- -14	Щит заземления типа ЩЗ-12	шт	2	-	-	1,55	3,29	3,11	$\frac{-}{-}$	3	7	6	-
29	I6-02 ч. I 01- -0513 10-38- -2	Секция желоба PP4.137.024	шт м	3 7,5	-	-	4,3 -	- 1,84	- 1,3	-	I3 -	- I4	- 10	- -
30	I6-02 ч. I 01- -0476	Детали кронштейна желоба PP4.075.273	шт	4	-	-	1,1	-	-	-	4	-	-	-
31	10- -972- -10	Монтаж коробки рас- пределительной на- стенной (КРПТ-10)	шт	30	-	-	-	4,01	1,62	$\frac{0,55}{0,18}$	-	120	49	$\frac{17}{5}$
32	10-975- -12	Коробка оконечная УК-2П - 25 шт УК-2Р - 70 шт	шт	95	-	-	-	0-41	0-37	-	-	39	35	-
33	8-91-4	Конструкции металличе- ские (полоса, уголок)	т	0,02	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	8	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	10-53-I и ввод- ные ука- зания п. 5	Прокладка кабеля по воздушным металличе- ским желобам на одном объекте от 10 до 50 км с вязкой пакетов при массе 1 м кабеля до 0,6 кг 6,69x1,15 5,39x1,15	100 м	2,03	-	-	-	7,69	6,2	-	-	16	13	-
35	10-54-7	Прокладка кабеля по бетонной стене при массе 1 м кабеля до 1 кг (ТПП)	100 м	16,35	-	-	-	31,6	18,9	$\frac{5,97}{1,92}$	-	517	309	$\frac{98}{31}$
36	10-54- -12	Прокладка провода однопарного с креще- нием проволочными скрепами по бетонной стене (ТПП, ПТКЖ)	100 м	14,05	-	-	-	11,2	10,8	-	-	157	152	-
37	8-145-I	Кабели, прокладываемые по дну канала без креплений при массе 1 м кабеля до 1 кг (ТПП, РК, ТРП)	100 м	3,0	-	-	-	11,4	5,53	$\frac{0,27}{0,1}$	-	34	17	$\frac{1}{-}$

Ц. № 609-18 68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
38	8-406- -2	Прокладка труб диаметром до 40 мм с креплением накладными скобами	100м	1,0	-	-	-	64-10	28-10	$\frac{26-60}{9-94}$	-	64	28	$\frac{27}{10}$
39	8-149- -I	Кабель, затягиваемый в трубы при весе 1 м кабеля до 1 кг	100м	1,4	-	-	-	10-00	6-24	$\frac{0-27}{0-1}$	-	14	9	-
40	8-409-I	Затягивание провода сеч. до 2,5 мм в проложенные трубы	100м	1,2	-	-	-	4-88	2-36	$\frac{2-33}{0-71}$	-	6	3	$\frac{3}{1}$
41	8-400- -I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами двух-четырёхжильного, суммарное сечение до 10 кв. мм (АНРГ)	100 м	1,1	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	67	26	$\frac{25}{9}$
42	8-402- -I	Провод при открытой проводке (АПВ, ПМШЭВ)	100 м	1,9	-	-	-	16,5	8,07	$\frac{5,15}{1,63}$	-	31	15	$\frac{10}{3}$
43	8-402- -2	Провод при скрытой проводке (ТРИ)	100 м	50,0	-	-	-	12,7	7,55	$\frac{3,71}{1,18}$	-	635	378	$\frac{186}{59}$

Ц 00 609-18 69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	8-148- -9	Кабели, прокладываемые по установленным конструкциям с креплением по всей длине при весе 1 м кабеля до 2 кг	100 м	0,45	-	-	-	20,6	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$	-	9	4	-
45	10-50- -3	Разделка и включение кабелей в оборудование емкостью 10х2	10 конц.	0,4	-	-	-	8,26	7,83	-	-	3	3	-
46	10-50- -5	То же, емкостью 21х2	"	1,0	-	-	-	14,70	14,0	-	-	15	14	-
47	10-50- -6	Разделка и включение кабелей в оборудование емкостью 21х3	10 конц.	2,2	-	-	-	17,0	16,2	-	-	37	36	-
48	10-50- -8	То же, высокочастотного экранированного	"	1,6	-	-	-	3,31	3,03	-	-	5	5	-
49	8-153- -5	Заделка для 2-4-х жильного кабеля напряжением 1,2кВ сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	14	-	-	-	3,55	1,08	-	-	50	15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	8-1594 и К=0,6 Разъяс- нен. п.4 и указа- ние по приме- нению РМО- -1983 г. п.5,26	Заделка для одножиль- ного кабеля сечением до 16 мм <sup>2</sup> 2,67·0,6 1,01·0,6	шт	18	-	-	-	1,60	0,61	-	-	29	11	-
51	10- -966-I	Монтаж муфты прямой на кабелях подвес- ных и проложенных по стенам емкостью кабеля 10x2	шт	30	-	-	-	4,5	2,33	$\frac{0,7}{0,22}$	-	135	79	$\frac{21}{7}$
52	10-967- -I	Муфта разветвительная на кабелях подвесных и проложенных по сте- нам емкостью кабеля 20x2	шт	5	-	-	-	6,71	3,11	$\frac{0,87}{0,27}$	-	34	16	$\frac{4}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
53	10-967-2	То же, емкостью 30x2	шт	5	-	-	-	8,45	3,85	<u>1,11</u> 0,36	-	42	19	<u>6</u> 2	
54	10-967-3	То же, емкостью 50x2	шт	4	-	-	-	11,2	5,08	<u>1,46</u> 0,47	-	45	20	<u>6</u> 2	
55	10-967-4	То же, емкостью 100x2	шт	5	-	-	-	17	7,66	<u>2,18</u> 0,69	-	85	38	<u>11</u> 3	
56	10-51-1	Кроссировка на промежуточном щите, в кроссе, в шкафу двухпроводная	10 шт	40	-	-	-	0,96	0,91	-	-	38	36	-	
57	10-972-16	Защита на лестничных клетках с проходом через площадку по бетонной стене (стояки)	1м	35	-	-	-	2,45	1,33	<u>0,41</u> 0,13	-	86	47	<u>14</u> 5	
58	10-970-1	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	100 пар	3	-	-	-	9,14	8,61	-	-	27	26	-	
59	-	Итого										13830	3748	2650	<u>428</u> 138



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	-	Тара и упаковка	%	2	-	-	13830	-	-	-	277	-	-	-
61	-	Комплектация	-	0,7	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-
62		Итого									14204			
63	-	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	568	-	-	-
64	-	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	14772	-	-	-
65		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	177	-	-	-
66	-	Итого оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	14949	-	-	-
		Накладные расходы:												
67		на монтаж оборудования по поз. 1-14; 16-22; 26; 28; 29; 31; 32; 34-36; 45-48; 51-58	%	80	-	-	-	2107	-	-	-	1686	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
68		на электромонтажные работы по поз. 15; 23-25; 27; 33; 37-44; 49; 50	%	87	-	-	-	543	-	-	-	472	-	-
69		Итого:									I4949	5906	2650	428 I38
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕН- НЫЕ ЦЕНОЙ МОНТАЖА												
70	I5-09 табл. 7-027	Кабель ТСВ 20x2x0,4	I000 м	0,025	-	-	-	255	-	-	-	6	-	-
71	табл. 7-023	Кабель ТПП 10x2x0,4	I000 м	0,06	-	-	-	I27	-	-	-	8	-	-
72	табл. 7-023	Кабель ТПП 20x2x0,4	"	0,19	-	-	-	I95	-	-	-	37	-	-
73	табл. 7-023	Кабель ТПП 30x2x0,4	"	0,42	-	-	-	260	-	-	-	I09	-	-
74	табл. 7-023	Кабель ТПП 50x2x0,4	"	0,39	-	-	-	410	-	-	-	I60	-	-

Ц.р. 609-18 74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	табл. 7-023	Кабель ТПП 100х2х0,4	1000 м	0,10	-	-	-	715	-	-	-	72	-	-
76	табл. 7-023	Кабель ТПП 50х2х0,5	"	0,305	-	-	-	585	-	-	-	178	-	-
77	табл. 7-023	Кабель ТПП 100х2х0,5	"	0,005	-	-	-	1085	-	-	-	5	-	-
78	15-09 табл. 8-082	Кабель РК-75-7-15	"	0,65	-	-	-	210	-	-	-	137	-	-
79	табл. 2-004	Кабель АНРГ 1х4-660	"	0,046	-	-	-	100	-	-	-	5	-	-
80	табл. 2-004	Кабель АНРГ 1х16-660	"	0,02	-	-	-	275	-	-	-	6	-	-
81	табл. 2-005	Кабель АНРГ 2х4-660	"	0,117	-	-	-	225	-	-	-	26	-	-
82	табл. 2-005	Кабель АНРГ 3х4-660	"	0,02	-	-	-	265	-	-	-	5	-	-

Л/с 609-18 75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	табл. 7-029	Провод ТРН 2x0,4	1000 м	5,382	-	-	-	7,4	-	-	-	40	-	-
84	табл. 7-031	Провод ПТПЖ 2x0,6	"	0,361	-	-	-	11,6	-	-	-	4	-	-
85	табл. 7-031	Провод ПТПЖ 2x1,2	"	0,999	-	-	-	18,8	-	-	-	19	-	-
86	табл. 7-044	Провод ПМПЭВ 2x0,5	"	0,015	-	-	-	117	-	-	-	2	-	-
87	15- 09/5 табл. 7-076	Провод ПКСВ 2x0,5	"	0,6	-	-	-	10	-	-	-	6	-	-
88	15-09 табл. 5-001	Провод ПВ1 напряжением 380 В сеч. 1 мм <sup>2</sup>	"	0,005	-	-	-	19,5	-	-	-	-	-	-
89	табл. 5-001	Провод АПВ напряжением 380 В сеч. 4 мм <sup>2</sup>	"	0,01	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-
90	табл. 5-001	Провод АПВ напряжением 380 В сеч. 6 мм <sup>2</sup>	"	0,211	-	-	-	34	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	табл. 5-002	Провод АШВ 2х2,5-380	1000 м	0,024	-	-	-	4I	-	-	-	I	-	-
92	I5- -I7/8 п. 02- -452	Щиток промышленный типа ОЩВ-6А	шт	2	-	-	-	4I	-	-	-	82	-	-
93	I7-03 ч. 2 п. 1- -053	Часы электрические вторичные показывающие ВЧС1-М2ПВ-24Р-300-323К	"	2I	-	-	-	II	-	-	-	23I	-	-
94	0I-13 т.18.1 стр.76	Трубы стальные бесшов- ные холоднодеформиро- ванные диаметром 32 мм толщиной стенки 2 мм	м	2I	-	-	-	0,7	-	-	-	I5	-	-
95	0I-13 т.18.1 стр.77	То же, диаметром 40 мм толщиной стенки 1,2 мм	м	83	-	-	-	0,77	-	-	-	64	-	-
96	29-02 -20 п.1-244	Коробка универсальная типа УК-2П с перемычками	шт	25	-	-	-	0,13	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
97	29-02 -20 п.1- -243	Коробка универсальная типа УК-2Р с резисто- рами	шт	70	-	-	-	0,15	-	-	-	II	-	-
98	-	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I239	-	-
		Сборник Транспортные расходы СРСП по I территориально- ч.У му району на												
99	табл.2 п. ж	а) Кабели связи низ- кочастотные по п.71-77	%	11,8	-	-	-	569	-	-	-	67	-	-
100	табл.2 п.А	б) Кабели силовые с резиновой изоляци- ей по п.79-82	%	10,5	-	-	-	42	-	-	-	4	-	-
101	табл.2 п.К	в) Кабели связи теле- фонные по п.70	%	17,1	-	-	-	6	-	-	-	I	-	-
102	табл.2 п.Л	г) Кабели радиочас- тотные по п.78	%	9,8	-	-	-	137	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
103	табл.3 п. А	д) провода всех марок и сечений по ш. 83-91	%	11,6	-	-	-	79	-	-	-	9	-	-
104	табл.4	е) часы п. А	%	8,2	-	-	-	231	-	-	-	19	-	-
105	табл.7 п. Д	ж) щитки	%	7,6	-	-	-	82	-	-	-	6	-	-
106	табл.10 п. Б	з) Трубы стальные	%	2,6	-	-	-	79	-	-	-	2	-	-
107	табл.5 п. Б	д) Коробки	%	8,2	-	-	-	14	-	-	-	1	-	-
108	-	Итого стоимость материалов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1361	-	-
109	-	Итого со стоимостью материалов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7267	-	-

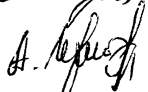
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II0		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	582	-	-
III		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I4949	7849	2650	<u>428</u> I38
II2		Всего (графы I2+I3)									22798			

Главный инженер проекта



Г.М.Рожавский

Начальник сметного отдела



А.С.Перлов

Составил инженер



Л.П.Анфалова

Проверил руководитель группы



Г.И.Немцерева



К типовому проекту

На приобретение и монтаж

Основание: чертежи ТХ I

Составлена в ценах I9 84 г.

Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)

основного технологического оборудования ОВЦ

Сметная стоимость	2920,0	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	2911,8	тыс.руб.
б) монтажных работ	8,2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу	I 132,2	руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	409,2	руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	96,1	руб.

№ пп	Шифр и № позиций, предранта, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					еди- ницы изме- ре- ния	общая	обо- ру- до- ва- ния	все- го	в том числе		обо- ру- до- ва- ния	все- го	в том числе	
									ос- нов- ная зарп- лата	экс- плу- ата- ция машин в т.ч. зарп- лата			основ- ная зарп- лата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарп- лата
8	9	10	11	12	13	14	15							

I. I7-08	Машина вычислительная	Комп.	2	6,5	I3	463300	-	-	-	926600	-	-	-
доп. II	электронная цифровая												
п. I-202	ЕС-1035												

400 609-18 81

I!	2	3	4!	5!	6!	7!	8	9!	10!	11!	12	13!	14!	15
II-902	Монтаж оборудования ЭВМ ЕС-1035	Ком пл. 2	-	-	-	-	991	541	<u>56</u> 26,8	-	1962	1082	<u>112</u> 53,6	
2. I7-08 доп.2I п.1-227	Машина вычислительная электронная цифровая ЕС-1045	То же	I	5,9	5,9	995000	-	-	-	995000	-	-	-	
II-902	Монтаж оборудования ЭВМ ЕС-1045	"	I	-	-	-	1039,8	563,8	<u>69,2</u> 31,9	-	1039,8	563,8	<u>69,2</u> 31,9	
3. I7-08 п.1-087	Перфоратор клавишный ПА 80-3-1	шт.	10	0,16	1,6	1100	-	-	-	11000	-	-	-	
II-907	Монтаж оборудования	То же	10	-	-	-	20,5	18,7	<u>1,3</u> 0,6	-	205	187	<u>13</u> 6	
4. I7-08 п.1-095	Контрольник КА 80-3-1	"	2	0,14	0,28	1000	-	-	-	2000	-	-	-	
II-907 (применит.)	Монтаж оборудования	"	2	-	-	-	20,5	18,7	<u>1,4</u> 0,6	-	64,8	36	<u>2,8</u> 1,2	
5. I7-08 п.3-III	Устройство подготовки перфолент ЕС-9024	"	3	0,26	0,78	5400	-	-	-	16200	-	-	-	

Ц 00609-18 82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II-907	Монтаж оборудования	шт.	3	-	-	-	14,1	12,5	$\frac{1,4}{0,5}$	-	42,3	37,5	$\frac{4,2}{1,5}$	
6.	Номен-клат. пере-чень Союз-глав-прибо-ра	Устройство под-готовки данных на магнитной ленте ЕС-9002	То же	6	0,16	1,0	8570	-	-	-	51420	-	-	-
II-906	Монтаж оборудования	"	6	-	-	-	16	13,9	$\frac{1,5}{0,8}$	-	96	83,4	$\frac{9}{4,8}$	
7.	Номен-клат. пере-чень Союз-глав-прибо-ра	Система подго-товки данных на пле-магнитной ленте кт СПД-9003	Ком	1	0,8	0,8	150000	-	-	-	150000	-	-	-
II-903 (приме-нит.)	Монтаж оборудо-вания	То же	1	-	-	-	36,4	19,8	$\frac{1,2}{0,7}$	-	36,4	19,8	$\frac{1,2}{0,7}$	
8. 17-08 п.1-107	Машина вычисли-тельная бух-галтерская "Искра 534-01"	Шт.	10	0,25	2,5	6300	-	-	-	-	63000	-	-	-

Ц. 20 609-18 83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II-903 (применит.)	Монтаж оборудо- вания	Шт.	10	-	-	-	27,8	15,4	<u>1,1</u> 0,6	-	278	154	<u>11</u> 6	
9. I7-08 п. I-I04	Машина фактур- ная электрон- ная ЭЭМ 445 П	То же	10	0,23	3,45	3800	-	-	-	38000	-	-	-	
II-903 (применит.)	Монтаж оборудо- вания	"	10	-	-	-	27,8	15,4	<u>1,1</u> 0,6	-	278	154	<u>11</u> 6	
10. I7-08 п. I-I01	Машина элект- ронная клавиш- ная "Искра-108"	"	9	0,01	0,09	330	-	-	-	2970	-	-	-	
11. I6-03	Устройство прие- ма-передачи дан- ных Модем 200(ЕС-8001)	"	16	0,03	0,5	2920	-	-	-	46720	-	-	-	
II-916	Монтаж оборудо- вания	"	16	-	-	-	10,4	9,35	<u>0,8</u> 0,4	-	166,4	149,6	<u>12,8</u> 6,4	
12. I6-03 п. 02-023	Устройство приема-передачи данных Модем 2400(ЕС-8010)	"	16	0,11	1,76	4400	-	-	-	70400	-	-	-	
II-916	Монтаж оборудо- вания	"	16	-	-	-	10,4	9,35	<u>0,8</u> 0,4	-	166,4	149,6	<u>12,8</u> 6,4	

Ц.с.с. 609-18 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.	I6-03 п.01-118	Аппарат телеграфный РТА-80	Шт.	8	0,02	0,16	4300	-	-	-	34400	-	-	-
	II-927	Монтаж оборудования	То же	8	-	-	-	7,1	6,4	<u>0,9</u> 0,3	-	56,8	51,2	<u>7,2</u> 2,4
I4.	I6-03 п.3-197	Мультиплексор передачи данных МПД-1А (ЕС-8400-01)	"	2	0,62	1,24	11700	-	-	-	23400	-	-	-
	II-916	Монтаж оборудования	"	2	-	-	-	10,4	9,3	<u>0,8</u> 0,4	-	20,8	18,6	<u>1,7</u> 0,8
I5.	Номенкл. перечень Союз-глав-прибора	Станция дисплейная ЕС-7920	Ком пл.	1	1,2	1,2	60000	-	-	-	60000	-	-	-
	II-907 (применит.)	Монтаж оборудования	То же	1	-	-	-	61,6	54,9	<u>3,2</u> 0,9	-	61,6	54,9	<u>3,2</u> 0,9
I6.	I7-08 п.3-125	Абонентский пункт АП-4 (ЕС-8504)	"	1	1,16	1,16	89700	-	-	-	89700	-	-	-
	II-927	Монтаж оборудования	"	1	-	-	-	42,3	22,6	<u>2,1</u> 0,9	-	42,3	22,6	<u>2,1</u> 0,9

ЦОС 609-18 85

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
17.	17-13-48 п.02-306	Аппарат электро- графический ЭП-12Р2	Шт.	2	0,14	0,28	1060	-	-	-	2120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27-280-2	Монтаж оборудо- вания	То же	2	-	-	-	33,4	30,1	<u>2,6</u> 1,8	-	66,8	60,2	<u>5,3</u> 3,6														
18.	17-13-48 п.02-303	Машина ротацион- ная копировально- множительная ЭР-420К	"	1	0,77	0,77	8310	-	-	-	8310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27-280-1	Монтаж оборудо- вания	"	1	-	-	-	33,1	29,8	<u>2,6</u> 1,5	-	33,1	29,8	<u>2,6</u> 1,5														
19.	23-06	Машина ротацион- ная офсетная ПОЛ-35	"	2	0,4	0,8	11000	-	-	-	22000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27-280-2 (применит.)	Монтаж оборудова- ния	"	2	-	-	-	33,4	30,1	<u>2,6</u> 1,8	-	66,8	60,2	<u>5,3</u> 3,6														
20.	17-13-48 п.02-701	Ротатор РЦ2-А4	"	2	0,44	0,88	300	-	-	-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27-96-1	Монтаж оборудо- вания	"	2	-	-	-	18,5	16,8	<u>1,7</u> 0,9	-	37,0	33,6	<u>3,4</u> 1,8														
21.	23-06 п.4-012	Проволокошвей- ная машина ВЛШ-30	"	1	0,24	0,24	1300	-	-	-	1300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ц 20609-18 86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27-170-I	Монтаж оборудо- вания	Шт.	I	-	-	-	11,2	10,2	<u>0,75</u> 0,5	-	11,2	10,2	<u>0,8</u> 0,5	
22. 23-06 п.4-026	Пресс автомати- ческий 2БПК-7	То же	I	0,59	0,59	1200	-	-	-	1200	-	-	-	
27-66I	Монтаж оборудо- вания	"	I	-	-	-	34	19,6	<u>1,8</u> 0,7	-	34	19,6	<u>1,8</u> 0,7	
23. 23-06 п.5-009	Станок универ- сальный просе- кальный УПС	"	I	0,82	0,82	1800	-	-	-	1800	-	-	-	
27-255-2	Монтаж обору- дования	"	I	-	-	-	15,4	13,7	<u>1,3</u> 0,8	-	15,4	13,7	<u>1,3</u> 0,8	
24. 23-06 п.4-002	Одноножевая бумагорезаль- ная машина ЗБР-70	"	I	1,5	1,5	2350	-	-	-	2350	-	-	-	
27-149-I	Монтаж обору- дования	"	I	-	-	-	82,4	70,1	<u>7,7</u> 5,1	-	82,4	70,1	<u>7,7</u> 5,1	
25. Номенкла- тура Гос- комиздата	Листорезальная машина "Формат"	"	I	1,15	1,15	2600	-	-	-	2600	-	-	-	
27-148-3	Монтаж оборудо- вания	"	I	-	-	-	15,6	14	<u>1,3</u> 0,8	-	15,6	14	<u>1,3</u> 0,8	

Ц 00609-18-84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	23-06 п.4-009	Малоформатная комбинированная фальцевальная машина ФКП-45	шт. I	0,48	0,48	2200	-	-	-	2200	-	-	-	
	27-164-2	Монтаж оборудо- вания	" I	-	-	-	26,4	23,8	<u>2,1</u> I,4	-	26,4	23,8	<u>2,1</u> I,4	
27.	23-06 п.4-019	Картонорезаль- ный станок КН-1М	" I	0,29	0,29	500	-	-	-	500	-	-	-	
	27-152-2	Монтажные ра- боты	" I	-	-	-	31,1	25,8	<u>2,3</u> I,4	-	31,1	25,8	<u>2,3</u> I,4	
28.	23-06 доп.19 п.3-029	Бабинорезаль- ная машина БШП-3	" I	1,50	1,50	2700	-	-	-	2700	-	-	-	
	27-152-1	Монтаж обору- дования	" I	-	-	-	38,4	31,6	<u>2,8</u> I,6	-	38,4	31,6	<u>2,8</u> I,6	
29.	18-01 п.2-005	Станок сверлиль- ный настольный 2МТ12	" I	0,24	0,24	230	-	-	-	230	-	-	-	
	1-202-1	Монтаж оборудо- вания	" I	-	-	-	9,9	9,2	<u>0,2</u> 0,1	-	9,9	9,2	<u>0,2</u> 0,1	
30.	18-01 п.3-146	Станок заточный " универсальный по- вышенной точности ЗВ641	" I	0,79	0,79	3850	-	-	-	3850	-	-	-	



ТП 416-3-13.86 Альбом XIV кн.3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I-202-3	Монтаж оборудо- вания (коэф.-1,2)	Шт.	I	-	-	-	14,1	I2	<u>5,8</u> 2,6	-	14,1	I2	<u>5,8</u> 2,6	
31. I8-0I п. I-06I	Станок токарно- винторезный I604II	"	I	I, I3	I, I3	I900	-	-	-	I900	-	-	-	
I-2I-2	Монтаж оборудо- вания (коэф.-1,2)	"	I	-	-	-	22,1	I4,6	<u>6,6</u> 2,8	-	22,1	I4,6	<u>6,6</u> 2,8	
32. I8-0I п. 5-068	Станок универ- сальный фрезер- ный повышенной точности 6A-75II	"	I	I, I7	I, I7	5700	-	-	-	5700	-	-	-	
I-2I-I	Монтаж оборудо- вания (коэф. - I,2)	"	I	-	-	-	22,1	I4,6	6,6	-	22,1	I4,6	<u>6,6</u> 2,8	
33. 24-04-0I п. I08	Верстак слесар- ный	"	3	0,20	0,60	240	-	-	-	720	-	-	-	
34. 24-04-0I п. 273	Шкаф инструмен- тальный	"	3	0,08	0,24	350	-	-	-	I050	-	-	-	
Итого:						48,94				264I940	5063	3207	<u>329,1</u> I60,6	

40009-18 89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы на основную заработную плату	%	80										2565		
Итого:												7628		
Плановые накопления	%	8										610		
Итого:										2641940	8238	3207	<u>329,1</u> 160,6	
Запасные части	%	2										52838		
Итого:												2694778		
Тара и упаковка	%	2										53895		
Итого:												2748673		
Транспортные расходы	%	4										109946		
Итого:												2858619		
Заготовительно-складские расходы	%	1,2										34303		
Итого:												2892922		

Ц.С. 609-18 90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Комплектация (от % 0,7  
итога со стоимостью  
запасных частей)

18863

Итого:

2911785

8238

3207

329,1  
160,6

Всего:  
(I2 гр. + I3 гр.)

2920023

Главный инженер проекта *Сидя* Б.Д.Андреев

Заведующий отделом № 21 *Ю.П.Усанов* Ю.П.Усанов

Составил заведующий группой *Ю.П.Яковлев* Ю.П.Яковлев

Проверил главный инженер проекта *Сидя* Б.Д.Андреев

К типовому проекту Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)

На приобретение и монтаж контрольно-измерительной аппаратуры и приборов

Основание: спецификация ТХ I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	<u>40,6</u>	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	<u>40,6</u>	тыс.руб.
б) монтажных работ		тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу	<u>15,74</u>	руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	<u>5,7</u>	руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	<u>1,3</u>	руб.

№ пп	1	2	3	4	5	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
						еди- ницы	об- щая	обору- дова- ния	всего	в том числе	в т.ч.	обору- дова- ния	всего	в том числе	в т.ч.
Шифр и № позиций прекурсанта, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изме- рения	Количество единиц измерения	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.
I. 17-02 п.07-025	Осциллограф С1-75	шт.	2	0,023	0,046	2700	-	-	-	5400	-	-	-	-	-
2. 17-02 п.07-004	Осциллограф С1-55	"	5	0,015	0,075	750	-	-	-	3750	-	-	-	-	-

Цсб 609-18 92

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Г7-02	Осциллограф	СИ-65	шт.	5	0,016	0,08	1090	-	-	-	5450	-	-	-
		п.07-008													
4.	Г7-02	Осциллограф	СИ-81	"-	3	0,018	0,054	1500	-	-	-	4500	-	-	-
		п.07-030													
5.	Г7-02	Комбинированный прибор		"-	10	0,01	0,01	17	-	-	-	170	-	-	-
		п.02-171	Ц-4315												
6.	Г7-02	Частотометр электронно-		"-	3	0,015	0,045	2060	-	-	-	6180	-	-	-
		п.05-020	счетный универсальный												
7.	Г7-02	Измеритель интегрально-		"-	4	0,005	0,022	220	-	-	-	880	-	-	-
		п.15-005	логических схем Л2-41												
8.	Г7-02	Частотометр электронно-		"-	1	0,021	0,021	1300	-	-	-	1300	-	-	-
		п.05-011	счетный ЧЗ-34												
9.	Г7-02	Испытатель цифровых инте-		"-	2	0,002	0,005	66	-	-	-	132	-	-	-
		п.15-012	гральных схем ИЦИС												
10.	Г7-02	Испытатель линейных инте-		"-	1	0,007	0,007	700	-	-	-	700	-	-	-
		п.15-009	гральных схем Л2-47												
11.	Г7-02	Испытатель маломощных		"-	1	0,006	0,006	230	-	-	-	230	-	-	-
		п.15-011	транзисторов и диодов												
			Л2-54												
12.	Г7-01	Измеритель сопротивления		"-	1	0,003	0,003	37	-	-	-	37	-	-	-
		п.04-045	заземления М416												
13.	Г7-01	Прибор комбинированный		"-	4	0,002	0,008	47	-	-	-	188	-	-	-
		п.04-121	Ф-4313												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	I7-01 п.12-067	Генератор импульсов универсальный Г5-59	шт. 2	0,015	0,03	1600	-	-	-	3200	-	-	-	-	-
15.	I7-02 п.12-016	Генератор сигналов низкочастотный Г3-102	"- 1	0,009	0,009	260	-	-	-	260	-	-	-	-	-
16.	I7-02 п.01-039	Вольтметр цифровой В7-27	"- 2	0,006	0,012	870	-	-	-	1740	-	-	-	-	-
17.	I7-02 п.01-075	Измеритель параметров импульсов И4-5	"- 1	0,001	0,002	1460	-	-	-	1460	-	-	-	-	-
18.	I7-02 п.01-030	Вольтметр универсаль- ный В7-15	"- 1	0,006	0,006	630	-	-	-	630	-	-	-	-	-
19.	I7-02 п.02-007	Мегомметр Е6-16	"- 1	0,002	0,002	110	-	-	-	110	-	-	-	-	-
20.	I7-02 п.19-005	Источник питания пос- тоянного тока Б5-8	"- 2	0,005	0,01	120	-	-	-	240	-	-	-	-	-
21.	ТУ на ЭВМ ЕС- 1045	Фотоэлектронный счет- чик аэрозольных частиц (для замера запылен- ности воздуха) А3-5	"- 2	-	-	80	-	-	-	160	-	-	-	-	-
22.	ТУ на ЭВМ ЕС- 1045	Термограф суточный	"- 2	-	-	30	-	-	-	60	-	-	-	-	-
23.	То же	Термометр ТПК № 5-11-150	"- 4	-	-	20	-	-	-	80	-	-	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24. ТУ на ЭВМ ЕС-1045	Гигрометр	М-39	шт.	2	-	-	20	-	-	-	40	-	-	-	-
25. I7-01 п.03-180	Миллиамперметр, амперметр, вольт- метр М903	"	"	2	-	-	11	-	-	-	22	-	-	-	-
-----											Итого:	36919	-----		
Запасные части				%	2	-----					738,4	-----			
-----											Итого:	37657,4	-----		
Тара и упаковка				%	2	-----					753,1	-----			
-----											Итого:	38410,5	-----		
Транспортные расходы				%	4	-----					1536,4	-----			
-----											Итого:	39946,9	-----		
Заготовительно- складские расходы				%	1,2	-----					479,4	-----			
-----											Итого:	40426,3	-----		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация			% 0,7			263,6								
(от итога со стоимостью запасных частей)														
-----														
ВСЕГО												40689,9		

Главный инженер проекта *Андреев* Б.Д.Андреев  
 Заведующий отделом № 21 *Усанов* Ю.П.Усанов  
 Составил зав. группой *Яковлев* Ю.П.Яковлев  
 Проверил главный инженер проекта *Андреев* Б.Д.Андреев



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

К типовому проекту Областного вычислительного центра на 3<sup>и</sup> ЭВМ (9-этажное здание)  
 На приобретение и монтаж установки газового пожаротушения и пожарной сигнализации.  
 Блок залов ЭВМ. Технологическая часть

Сметная стоимость 10,68 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование 4,50 тыс.руб.  
 б) монтажных работ 6,18 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 2,84 тыс.руб.Защищаемый объем 2398 м3

Показатели по смете:

Стоимость на:  
 расчетную единицу I м3  
 защищаемого объема 4 руб. 46 коп.

I м2 общей площади здания 1,5 руб.I м3 объема здания 0,3 руб.Основание: спецификация № АПЖІ

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и позиция преysкуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	монтажных работ	все-го	эксплуатация машин	эксплуатация машин	в том числе	в том числе	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	24-02 п.04-061 18-556-3	Установка автоматическая газового пожаротушения УАК-2	шт.	6			186	54,3	53,2	0,04 0,03	III6	326	319	-

Цсс609-18 97

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	24-02 п.04-013 18-556-7	Устройство распределительное с электрическим пуском РУ-25А	шт.	6		69	14,3	14		<u>0,02</u> 0,02	414	86	84	-	
3.	24-02 п.04-054 18-557-3	Баллон испытательный переносной БИП	"-	2		33	5,8	5,69	-		66	12	11	-	
4.	17-03, стр.390	Весы медицинские РП-150МГ	шт.	1		36	-	-	-		36	-	-	-	
5.	12-1087-12	Сигнализатор давления универсальный СДУ с муфтой	шт.	11		-	5,52	0,71		<u>0,12</u> 0,02	-	61	8	<u>1</u> -	
6.	24-02 (73) п.5-070 24-02 (83) о.у.п.20 К-1,07	Кислородно-изолирующий противогаз КИП-8 95х1,07=	шт.	3		101,7	-	-	-		305	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Цена п/я 7673	Пиротехнический патрон ПП-3	шт.	30				0,20				6		
8.	18-557-5	Выпускной насадок с муфтой в сборе двух- струйный	шт.	121				0,78	0,71			94	86	
	24-18-48 п.09-026 СНиП IV-4-82 ч.У, т.10 К-1,098	Стоимость насадка 6,3 х 1,098	-"	121				6,92				837		
9.	8-91-4	Конструкции индивидуаль- ные из стали различного профиля (узлы крепления)	т	0,022				377	33,3	<u>4,7</u> 1,41		8	1	-
10.	05-01 стр.138	Хладон П14В2	т	0,580			3700					2146		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	05-01 стр. 138 СНП ПУ-4-82 ч. У, т. 12, К-1, 210	То же, на испытание 3700x1,210=	т	0,220				4477				985		
I2.	I2-592-1	Трубопроводы газового пожаротушения на давле- ние до 100 кгс/см <sup>2</sup> из стальных холодногну- тых труб диам. до 15 мм	I00м	0,02			I66	I02	<u>5,01</u> 0,54		3	2		-
I3.	I2-592-2	То же, диам. до 40 мм	-"	8,93			230	I18	<u>5,11</u> 0,58		2054	I054		<u>46</u> 5
ИТОГО:				руб.							4083	4472	I565	<u>47</u> 5
Запасные части - 2%				руб.							82			
ИТОГО:				руб.							4165			
Тара и упаковка - 2%				руб.							83			
ИТОГО:				руб.							4248			
Транспортные расходы - 4%				руб.							I70			

Ц/СС 609-18 100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО:	руб.								4418			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.								53			
		ИТОГО:	руб.								4471			
		Комплектация (от Итого с запчастями) - 0,7%	руб.								29			
		Итого оборудования	руб.								4500			
		Накладные расходы на монтаж оборудования - 80%												
		1565x0,80= 1252	руб.									1252		
		ИТОГО:	руб.								4500	5724	1565	<u>47</u> 5
		Плановые накопления - 8%	руб.									458		
		ИТОГО:	руб.									6182		
		ВСЕГО (графы 12 и 13)	руб.									10682		

Ц. с. 609 - 18 101

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

В том числе НУЧП  
 $(1565+47) \times (1,44+0,32) = 2837$  (руб.)

Главный инженер проекта

Начальник ОПИ и ТЭР

Составил инженер

Проверил: рук. группы

*B. Волк*

*А. И. Шубинский*

*Л. А. Петрова*

*Е. П. Семенова*

В.И.ВОЛКОВ

А.И.ШУБИНСКИЙ

Л.А.ПЕТРОВА

Е.П.СЕМЕНКОВА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9 а

К типовому проекту Областного вычислительного центра на 3<sup>И</sup> ЭВМ (9 - этажное здание)

на строительные работы при монтаже установки газового пожаротушения. Технологическая часть

Основание: чертежи № АПЖ I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.Нормативная условно-  
чистая продукция 0,04 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,005 руб.I м<sup>3</sup> объема здания 0,001 руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		все-го	в том числе		норма-
					основ-	эксплуата-	го	основ-	эксплу-	тивной	
					ная за-	ция машин		ная	тация	условно-	
					работ-	в том чис-		зара-	машин	чистой	
					ная	ле зара-		ботная	в том	продук-	
					плата	ботной		плата	числе	ции	
						платы			зара-		
									ботная		
									плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска трубопровода диам. менее 50 мм за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,65	55,6	38,4	-	36	25	-	25
ИТОГО:			руб.					36	25	-	25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5%	руб.					6			
		в т.ч. НУЧП - 60%									
		6x0,6= 4	руб.								4
		ИТОГО:	руб.					42			29
		Плановые накопления- 8%	руб.					3			
		НУЧП - 44%									
		29x0,44=13	руб.								13
		ИТОГО:	руб.					45	25	-	42

Главный инженер проекта

Начальник ОПИ и ТЭР

Составил инженер

Проверил рук. группы

*B. Bond*

*А.И.Шубинский*

*Л.А.Петрова*

*Е.П.Семенкова*

В.И.ВОЛКОВ

А.И.ШУБИНСКИЙ

Л.А.ПЕТРОВА

Е.П.СЕМЕНКОВА



К типовому проекту Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)

На приобретение и монтаж электрооборудования установки газового пожаротушения и пожарной сигнализации. Блок залов ЭВМ.

Сметная стоимость 19,21 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 11,39 тыс.руб.б) монтажных работ 7,82 тыс.руб.

Основание: спецификация к рабочему проекту

Нормативная условно-чистая продукция 4,25 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 7,44 руб.I м<sup>2</sup> общей площади здания 2,7 руб.I м<sup>3</sup> объема здания 0,6 руб.

№ п/п	№ Шифр и позиций прекурранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Оборудования	Стоимость единицы, руб.			Оборудования	Общая стоимость, руб.		
					брутто	нетто		монтажных работ				монтажных работ		
								го	эксплуатация машин	эксплуатация машин		го	в том числе	эксплуатация машин
					Единица	Общая		основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе за работной платы			основной заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I раздел. Монтажные работы

I. Цена До-нецкого энергоза-вода 8-571-4 Шкаф управления основной на 10 батарей, 5 направлений ШОИ 9702-3044Д

Ц 20669 - 18 105

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		разм. 2400x1000x600м	шт. I м ширины по фронту	I			I260				I260			
				I,0				I4, I	5,45	<u>1,85</u> 0,72		I4	5	<u>2</u> I
2.	Цена Донецкого энергo-завода 8-571-4	Шкаф управления до-полнительный на IO направлений ШОИ 9702-3044E разм.2400x1000x600мм	шт. I м ширины по фронту	I			I200				I200			
				I,0				I4, I	5,45	<u>1,85</u> 0,72		I4	5	<u>2</u> I
3.	Цена Донецкого энергo-завода 8-571-4	Шкаф сигнализации основной на I5 нап-равлений ШОИ 9701-0004B разм.2400x800x600мм	шт. I м ширины по фронту	I			850				850			
				0,8				I4, I	5,45	<u>1,85</u> 0,72		II	4	<u>I</u> I
4.	Калькуляция № I	Подключение жил ка-белей и проводов внешней сети к клем-мам аппаратов и при-боров, устанавливае-мых на ШОИ 9702-3044Д	шт.	I				I3I	79			I3I	79	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	Калькуляция № 2	То же, на ШОИ 9702-3044Е	шт.	1				107	65			107	65	
6.	Калькуляция № 3	То же, на ШОИ 9701-0004Б	шт.	1				72	43			72	43	
7.	I6-02 кн.2	Сигнализатор "Рубин-3"												
	п.03-0033 10-742-1	а) базовый блок	шт.	1			305	20,2	17,7	-	305	20	18	-
	п.03-0034 10-742-2	б) линейный блок	шт.	3			153	10,4	9,23	-	459	31	28	-
8.	I6-02 кн.2 п.05-0094 8-105-1	Выпрямитель стабили- зированный КВ-24М	шт.	1			44	16	13,7	-	44	16	14	-
9.	I5-04 доп.34 п.12-055 II-630-13	Реле промежуточное РПУ-4-365У3	шт.	26			6,5	1,16	1,14	-	169	30	30	-

Итого - 18 шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	15-04 стр.504 п.18-119 8-529-7	Пост управления ПКУ 15-19.331.40УЗ	шт.	12			10,4	3,33	1,58	$\frac{0,06}{0,01}$	125	40	19	$\frac{1}{-}$
		Аппаратура установ- ливаемая на постах ПКУ-15.19.331.40УЗ												
а)	15-04 доп.34 п.18-011 15-17 стр.56 8-574-48	Кнопка управления КЕ-011УЗ	шт.	16			0,95 1,25	0,78	0,46	-	$\frac{15}{20}$	12	7	-
б)	15-04 доп.34 п.18-021 15-17 стр.56 8-574-48	Кнопка управления КЕ-131УЗ	шт.	2			1,3 1,25	0,78	0,46	-	$\frac{3}{2}$	2	1	-
в)	15-07 стр.125 15-17 стр.58 8-574-56	Светосигнальная арматура с трансфор- матором АС1К, АС1З, АС1М	шт.	7			2,9 0,75	0,55	0,33	-	$\frac{20}{5}$	4	2	-

Ц.с.с. 609-18 108

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	24-02 п.04-058 10-742-6	Устройство промежу- точное приемно-конт- рольное ППКУ-ІМ	шт.	26		113	4,32	4,15	-	2938	112	108	-	
	10-745-3	Оконечное устройст- во	шт.	26			0,84	0,79	-	-	22	21	-	
12.	24-02 п.04-057 10-743-2	Извещатель пожарный дымовой фотоэлектри- ческий ИФ-ІМ	шт.	140		20	0,97	0,88	-	2800	136	123	-	
13.	15-04 п.19-062 10-744-6	Сирена сигнальная СС-І	шт.	13		2,75	1,82	1,68	-	36	24	22	-	
14.	15-04 доп.34 п.09-107 8-539-5	Выключатель конечный малогабаритный ВКМ-2 ВЗГ У2	шт.	11		7,6	1,71	1,23	$\frac{0,02}{0,01}$	84	19	14	-	
15.	8-604-4 т.ч.п.4 К-І,04	Световой указатель СУП-М	100 шт.	0,13			85	42,6	$\frac{31,1}{9,88}$		11	6	$\frac{4}{1}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	10-743-1	Извещатель пожарный тепловой ДТЛ	шт.	280				0,45	0,4	-	-	126	112	-
17.	10-975-12	Коробка универсаль- ная УК-2П	шт.	90				0,41	0,37	-	-	37	33	-
18.	10-975-8	Коробка протяжная ПК 200x90 УЗ	шт.	560				0,48	0,41	<u>0,04</u>	-	269	230	<u>22</u>
19.	11-582-1	Коробка соединитель- ная КСК-8V2	шт.	12				0,97	0,71	<u>0,04</u>	0,01	12	9	-
20.	11-582-3	То же, КСК-32	шт.	12				1,47	1,17	<u>0,04</u>	0,01	18	14	-
21.	10-972-10	Коробка распределе- тельная телефонная КРТ-10	шт.	11				4,01	1,62	<u>0,55</u>	0,18	44	18	<u>6</u>
														2

Цкбсг-18 НС

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	10-967-1	Муфта разветвительная ПРКМ-П емк.20х2	шт.	6				6,71	3,11	<u>0,87</u> 0,27		40	19	<u>5</u> 2
23.	10-967-2	То же, емк.30х2	шт.	3				8,45	3,85	<u>1,11</u> 0,36		25	12	<u>3</u> 1
24.	10-967-4	То же, емк.100х2	шт.	2				17	7,66	<u>2,18</u> 0,69		34	15	<u>4</u> 1
25.	10-972-19	Полоса защитная ПЗ 50х2	шт.	1				3,3	3,24	-		3	3	-
26.	8-406-6	Трубы стальные в готовых бороздах под заливку бетоном диам.до 50 мм	100м	45,10				29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47		1348	731	<u>255</u> 66
27.	8-409-1	Затягивание провода ПВ1 и ЛТВ-П в проложенные трубы, сеч. провода до 2,5мм <sup>2</sup>	100м	26,30				4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71		128	62	<u>61</u> 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.	8-409-2	То же, провода ППВ сеч.до 6 мм <sup>2</sup>	100м	8,40			6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87		51	24	<u>24</u> 7	
29.	8-149-1	Кабель КВВГ, ВРГ и ТППЭП при массе 1 м до 1 кг, затягиваемый в проложенные трубы	100м	11,90			10	6,24	<u>0,27</u> 0,1		119	74	<u>3</u> 1	
30.	8-156-8	Заделка для кабеля КВВГ с поливинилхлоридной изоляцией сеч. до 2,5мм <sup>2</sup> , с кол-вом жил до 7	шт.	6			0,68	0,2	-		4	1	-	
31.	8-156-9	То же, с количеством жил до 37	шт.	52			0,85	0,36	-		44	19	-	
32.	10-970-1	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	100 пар	3,50			9,14	8,61	-		32	30	-	



I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15	
				ИТОГО:		руб.																10335		3162		2020		<u>393</u> 103	
				Запасные части - 2%		руб.																							207
				ИТОГО:		руб.																							10542
				Тара и упаковка - 2%		руб.																							211
				ИТОГО:		руб.																							10753
				Транспортные расходы - 4%		руб.																							430
				итого:		руб.																							11183
				Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%		руб.																							134
				ИТОГО:		руб.																							11317

Ц сс 609 - 18 113



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	СНИП ІУ-4-82 ч,у стр.207	Коробка универ- сальная УК-2П	шт.	90				0,14				13		
4.	24-05 п.І-380 СНИП ІУ-4-82 ч,у табл.7 "Б" К-І,073	Коробка протяжная ПК 200х90 УЗ (0,90хІ,073)	шт.	560				0,96				538		
5.	24-05 п.І-389 СНИП ІУ-4-82 ч,у табл.5 "Б" К-І,082	Коробка соедини- тельная КСК-8 (2,20хІ,082)	шт.	12				2,38				29		
6.	24-05 п.І-391 СНИП ІУ-4-82 ч,у табл.5 "Б" К-І,082	То же, КСК-32 (5,20хІ,082)	шт.	12				5,63				68		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	16-02 кн.2 п.05-0168 СНИП ІУ-4-82 ч.У табл.6 "А" К-І,083	Полоса защитная ПЗ 50x2 (22xІ,083)	шт.	І				23,8				24		
8.	01-І3 стр.І4 СНИП ІУ-4-82 ч.У табл.10"ж" К-І,089	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диам.25xІмм (0,15xІ,089)	м	3700,0			0,16					592		
9.	01-І3 стр.І4 СНИП ІУ-4-82 ч.У табл.10"ж" К-І,089	То же, диам. 32xІ,0мм (0,20xІ,089)	м	760,0			0,22					167		
10.	01-І3 стр.І4 СНИП ІУ-4-82 ч.У табл.10"ж" К-І,089	То же, диам. 40xІмм (0,26xІ,089)	м	50,0			0,28					14		

I	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
II.	СНИП ІУ-4-82 ч.У стр.93 п.1816		Кабель КВВГ, сеч. 7х1,0мм2		км		0,080								281												22
І2.	СНИП ІУ-4-82 ч.У стр.93 п.1818		Кабель КВВГ, сеч. 14х1,0мм2		"		0,500								487												244
І3.	СНИП ІУ-4-82 ч.У стр.93 п.1819		Кабель КВВГ, сеч. 19х1,0мм2		"		0,010								614												6
І4.	СНИП ІУ-4-82 ч.У стр.93 п.1820		Кабель КВВГ, сеч. 27х1,0мм2		"		0,080								860												69
І5.	СНИП ІУ-4-82 ч.У стр.14 п.103		Кабель ВРГ, сеч. 3х1,0мм2		"		0,220								197												43

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
16.		СНИП ІУ-4-82 ч.У стр.120 п.2542	!	Кабель ТППЭП емк.10х2х0,5	!	км	!	0,130	!		!		!		!	202	!		!		!		!		!		!	26
17.		СНИП ІУ-4-82 ч.У стр.120 п.2543	!	Кабель ТППЭП емк.20х2х0,5	!	км	!	0,800	!		!		!		!	330	!		!		!		!		!		!	264
18.		СНИП ІУ-4-82 ч.У стр.120 п.2544	!	Кабель ТППЭП емк.30х2х0,5	!	км	!	0,040	!		!		!		!	455	!		!		!		!		!		!	18
19.		СНИП ІУ-4-82 ч.У стр.120 п.2545	!	Кабель ТППЭП емк.50х2х0,5	!	км	!	0,050	!		!		!		!	684	!		!		!		!		!		!	34
20.		СНИП ІУ-4-82 ч.У стр.150 п.178	!	Провод ПВ1, сеч. 1х1,0мм2	!	км	!	0,630	!		!		!		!	23,6	!		!		!		!		!		!	15

Цес 609-18 118

I	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15		
21.	СНИП IV-4-82 стр.165 п.501	ч.У	Провод ЛТВ-П, сеч. 2х0,6мм2	км	2,000										23,1									46					
22.	СНИП IV-4-82 стр.152 п.214	ч.У	Провод ППВ сеч. 3х1,0мм2	км	0,680										76,4									52					
23.	СНИП IV-4-82 п.215 стр.152	ч.У	То же, сеч. 3х1,5мм2	"	0,160										99,3									16					
ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ:				руб.																				2378					
ИТОГО ПО I И II РАЗДЕЛАМ:				руб.																				11391	5540	2020	<u>393</u>		
Накладные расходы по сборнику № 10,11 - 80%																													
845х0,80=676				руб.																					676				

Цсб 609-18 119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		По сборнику № 8												
		- 87%												
		$1175 \times 0,87 = 1022$	руб.									1022		
		ИТОГО:	руб.									7238		
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.									579		
		ИТОГО:	руб.									11391	7817	2020
														<u>393</u>
														103
		Всего (графы 12+13):	руб.									19208		

Нормативная условно-чистая продукция  
 $(2020+393) \times (1,44+0,32) = 4247$  (руб.).

Главный инженер проекта

*B. Волк*

В.И.Волков

Начальник ОПИ и ТЭР

*А.И. Щубинский*

А.И.Щубинский

Составил ст.инженер

*И.С. Семенова*

И.С.Семенова

Проверил рук.группы

*Е.П. Семенкова*

Е.П.Семенкова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 21

К типовому проекту Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)

На приобретение и монтаж установки охранной сигнализации

Основание: спецификация к рабочему проекту

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,60 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 0,94 тыс.руб.б) монтажных работ 3,66 тыс.руб.Нормативная условно-чистая продукция 2,35 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность,  
вместимость, производительность и т.п.1,78 руб.I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,6 руб.I м<sup>3</sup> объема здания 0,1 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций преискуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Оборудования	Стоимость единицы, руб.			Оборудования	Общая стоимость, руб.		
					брутто	нетто		монтажных работ	все-го	эксплуатация машин		эксплуатация машин	в том числе заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I раздел. Монтажные работы

I. I6-02 кн.2 Сигнализатор на 20 лучей "Рубин-3"

Ц.сс.вс.г-18 121

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а)	п.03-0033 10-742-1	базовый блок	шт.	1			305	20,2	17,7	-	305	20	18	-
б)	п.03-0034 10-742-2	линейный блк	шт.	1			153	10,4	9,23	-	153	10	9	-
2.	10-743-4	Датчик магнито- контактный ДМК-П2	шт.	180				0,88	0,76	-		158	137	-
3.	10-743-4	Датчик инерцион- ный магнитокон- тактный ДИМК	шт.	340				0,88	0,76	-		299	258	-
4.	16-02 кн.2 п.03-0051	Механический ко- довый замок с цифровым устрой- ством МЦЗ												
а)	10-742-9	блок шифратор	шт.	7			56	9,61	9,33	-	392	67	65	-
б)	10-757-2	блок дешифратор	шт.	7				3,62	3,28			25	23	

Цсс 609-18 122

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	10-975-12	Коробка универсальная УК-2П	шт.	600				0,41	0,37	-		246	222	
6.	10-972-10	Коробка телефонная распределительная КРТ-10	шт.	6			4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18			24	10	<u>3</u> 1
7.	10-972-22	Полоса защитная ПЗ 25x2	шт.	1			1,96	1,92				2	2	
8.	10-967-1	Муфта разветвительная ПРКМ-П 20x2	шт.	5			6,71	3,11	<u>0,87</u> 0,27			34	16	<u>4</u> 1
9.	10-975-8	Коробка протяжная ПК 200x90 УЗ	шт.	100			0,48	0,41	<u>0,04</u> -			48	41	<u>4</u> -

Ц.с.б.с.г.-18 123

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	8-406-1 т.ч.п.4 К-1,04	Трубы стальные электросварные с креплением наклад- ными скобами диам. до 25 мм	100 м	8,00				54,9	24,1	<u>23,1</u> 9,73		439	193	<u>185</u> 78
11.	8-406-2 т.ч.п.4 К-1,04	То же, диам. до 40 мм	100 м	0,30				65,2	29,2	<u>26,6</u> 9,94		20	9	<u>8</u> 3
12.	8-409-1 т.ч.п.4 К-1,04	Затягивание прово- да в проложенные трубы, сечение провода до 2,5мм <sup>2</sup>	100 м	7,60				4,97	2,45	<u>2,33</u> 0,71		38	19	<u>18</u> 5
13.	8-149-1 т.ч.п.4 К-1,04	Кабель ВРГ и ТПШЭП при массе 1 м до 1 кг затягиваемый в проложенные трубы	100 м	0,83				10,2	6,49	<u>0,27</u> 0,1		8	5	-

Цсс 629-18 124

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	10-744-I	Блокировка стеклянных поверхностей проводом ПЭВ	100 м	1,70				40,3	34,5	-		69	59	-
15.	10-744-3	Блокировка деревянных поверхностей (дверей)	1 м <sup>2</sup>	18,0				1,03	0,82	-		19	15	-
16.	10-970-I	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	100 пар	1,20				9,14	8,61	-		11	10	-
		ИТОГО:		руб.								850	1537	1111 <u>222</u> 88
		Запасные части - 2%		руб.								17		
		ИТОГО:		руб.								867		
		Тара и упаковка - 2%		руб.								17		
		ИТОГО:		руб.								884		

Ц.сс 609-18 125

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы - 4%	руб.								35			
		ИТОГО:	руб.								919			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.								11			
		ИТОГО:	руб.								930			
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	руб.								6			
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ:	руб.								936			
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ:	руб.								936	1537	1111	<u>222</u>
														88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II раздел. Материалы, не учтенные сборниками

1.	15-04 стр.430 п.15-414 СНИП ІУ-4-82 ч.У табл.5 "Б" К-1,082	Датчик магнитокон- тактный ДМК-П2 (0,55x1,082)	шт.	180				0,6				108		
2.	16-02 кн.2 п.03-0065 стр.119 СНИП ІУ-4-82 ч.У табл.5 "Б" К-1,082	Датчик инерцион- ный магнитокон- тактный ДИМК (1,30x1,082)	шт.	340				1,41				479		
3.	СНИП ІУ-4-82 ч.У стр.207	Коробка универ- сальная УЖ-2П	шт.	600				0,14				84		
4.	16-02 кн.2 п.05-0165 СНИП ІУ-4-82 ч.У табл.6 "А" К-1,083	Полоса защитная ПЗ 25x2 (9,50x1,083)	шт.	1				10,3				10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	24-05 п. I-380 СНИП IV-4-82 ч.У табл. 7 "В" К-I, 073	Коробка протяжная ПК 200x90 УЗ (0,90xI,073)	шт.	100				0,96				96		
6.	0I-13 стр. I4 СНИП IV-4-82 ч.У табл. 10 "Ж" К-I, 089	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диам. 25xI, 0мм (0,15xI,089)	м	800,0				0,16				128		
7.	0I-13 стр. I4 СНИП IV-4-82 ч.У табл. 10 "Ж" К-I, 089	То же, диам. 32xI, 0мм (0,20xI,089)	м	30,0				0,22				7		
8.	СНИП IV-4-82 ч.У стр. I20 п. 2542	Кабель ТПП ЭП емк. 10x2x0,5	км	0,070				202				14		
9.	СНИП IV-4-82 ч.У стр. I20 п. 2543	То же, емк. 20x2x0,5	км	0,010				330				3		

Ц. с. 609-18.128



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	СНИП ІУ-4-82 ч.У стр.12 п.43	Кабель ВРГ, сеч. 2x1,0мм2	км	0,003				143				-		
11.	СНИП ІУ-4-82 ч.У стр.165 п.501	Провод ЛТВ-П сеч. 2x0,6мм2	км	0,760				23,1				18		
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ:	руб.									947		
		ИТОГО ПО I И П РАЗДЕЛАМ:	руб.								936	2484	IIII	<u>222</u> 88
		Накладные расходы по сборникам № 10, II - 80% 885x0,80=708	руб.									708		
		по сборнику № 8 - - 87% 226x0,87=197	руб.									197		
		ИТОГО:	руб.									3389		
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.									271		
		ИТОГО:	руб.								936	3660	IIII	<u>222</u> 88


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

ВСЕГО (ГРАФЫ  
I2 + I3) руб.

4596

Нормативная условно-чистая продукция  
(I111+222)х(I,44+0,32)=2346(руб.).

Главный инженер проекта



В.И.Волков

Начальник ОПШ и ТЭР



А.И.Шубинский

Составил ст.инженер



И.С.Семенова

Проверил рук.группы



Е.П.Семенкова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на подготовку к включению аппаратов и приборов,  
устанавливаемых в шкафу управления Донецкого  
энергозавода ШОИ 9702 3044 Д

Шкаф управления основной на 10 батарей 5 направлений

№ п/п	Основание	Наименование приборов	Ед. изм.	К-во	Стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					Монтаж	Зарплата	Монтаж	Зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	8-574-48	Выключатель кнопочный КЕ ОИУЗ	шт.	3	0,78	0,46	2,34	1,38
2.	8-574-2	Переключатель щитовой щеточный ПМГ-12	шт.	1	0,28	0,16	0,28	0,16
3.	8-574-56	Арматура светосигналь- ная АС 120	шт.	9	0,55	0,33	4,95	2,97
4.	8-574-55	Реле РП 256, РПЛ 4004, РВП-72, РИС-33М, РПУ-4, РПЛ-2204	шт.	40	1,19	0,73	47,6	29,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	8-574-44	Пускатель магнитный ПМЕ-211	шт.	1	1,15	0,55	1,15	0,55
6.	8-574-56	Тиристор КУ 201Л	шт.	3	0,55	0,33	1,65	0,99
7.	8-574-56	Резистор МЛТ-1, МЛТ-2, ПЭВ-25	шт.	31	0,55	0,33	17,0	10,2
8.	8-574-18	Выключатель автомати- ческий А63М	шт.	2	0,23	0,11	0,46	0,22
9.	8-574-19	То же, АП 50-2МГ	шт.	2	1,23	0,75	2,46	1,50
10.	8-574-50	Переключатель универ- сальный УП-5312	шт.	1	0,43	0,18	0,43	0,18
11.	8-574-56	Диоды кремниевые Д242А, Д226Б	шт.	94	0,55	0,33	51,7	31,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	8-574-53	Трансформатор ОСМ-І,0	шт.	1	0,51	0,13	0,51	0,13
13.	8-574-62	Блок резисторов ЯСЗ-УЗ	шт.	1	0,74	0,27	0,74	0,27
		ИТОГО:	руб.				131,27	78,75
		ИТОГО:	руб.				131	79

Составил: ст.инженер



И.С.Семенова

Проверил: руководитель группы



Е.П.Семенкова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на подготовку к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых  
на шкафу управления типа ШОИ 9702-3044Е Донецкого энергозавода  
Шкаф управления дополнительный на 10 направлений

№ № п/п	Наименование	Наименование приборов	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость в рублях				
					Единицы		Общая		
					монтажных работ	основная зарплата	монтажных работ	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.		Резистор ПЭВ-25-2,2 кОм	шт.	10					
2.		Резистор МЛТ-1	"	1					
3.		Резистор МЛТ-2	"	11					
4.		Диод Д-226 "Б"	"	82					
5.		Арматура светосигналь- ная АС-120 15У2	"	1					
	8-574-56	Всего по п.1-5	шт.	105	0,55	0,33	57,75	34,7	
6.		Реле промежуточное РП-256	шт.	10					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.		Реле промежуточное РПД-Ш-4004 с приставкой ПКЛ-2204	шт.	30				
8.		То же, РПУ-4-315	"	1				
	8-574-65	Всего по п.6-8	шт.	41	1,19	0,73	48,8	29,9
		ИТОГО:	руб.				107	65

Составил: ст.инженер



И.С.Семенова

Проверил: рук.группы



Е.П.Семенкова





I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.		Арматура светосигнальная АС-120 І5У2	шт.	49				
	8-574-56	Всего по п.І-7	шт.	63	0,55	0,33	34,7	20,8
8.	8-574-18	Выключатель автоматический А6-3М	шт.	2	0,23	0,11	0,46	0,22
9.	8-574-48	Выключатель кнопочный КЕОІІУЗ	шт.	3	0,78	0,46	2,34	1,38
10.		Реле промежуточное РІУ-4-3І3УЗ	шт.	15				
11.		Реле времени ВІ-40	шт.	1				
12.		Реле импульсной сигнализа- ции РИС-33М	шт.	4				

Ц.сс 603-18 137

3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I3.		Реле РПШ 4004	шт.	8				
	8-574-55	Всего по п.І0-І3	шт.	28	І,І9	0,73	33,3	20,4
I4.	8-574-44	Пускатель ПМЛ-ІІ0004С	шт.	І	І,І5	0,55	І,І5	0,55
I5.	8-574-53	Трансформатор ОСМ-0,ІУ3	шт.	І	0,5І	0,І3	0,5І	0,І3
ИТОГО:			руб.				72	43

Составил: ст.инженер



И.С.Семенова

Проверил: рук.группы



Е.П.Семенкова

Ц.с. 609-18 138

ТП416-3-13.86 Ал. XIV, кн. 3  
(шифр)

- 503 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 22  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж ЛИФТОВ  
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 30,12 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 26,86 тыс. руб.

б) монтажных работ 3,26 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость,

производительность и т. п.) 11,67 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 4,22 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания 0,99 руб.

Основание: Спецификация № ТХ I.C0

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					единицы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									основной заработной платы			эксплуатации машин	основной заработной платы	эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Ц.3-562 2	Монтаж грузового лифта грузоподъемностью 1000 кг на 3 остановки, высотой шахты 12,4 м	лифт	I				655	42I	18I 70		655	42I	18I 70

Ц.3-562-18 139

8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Ц.3-562- -7	Исключить на I остановку лифта	Оста нов.	3				66,4	45,9	$\frac{17,1}{6,6}$		199	138	$\frac{51}{20}$
3.	Ц.3-562- -II	Исключить на I м высоты шахты лифта	м	10				9,8	6,3	$\frac{3,28}{1,1}$		98	63	$\frac{33}{11}$
4.	Пр-т I9-06 п.15-013 и.15-047	Лифт грузов. грузоподъем- ностью 1000кг	шт	I			7120					7120		
		Расчет: /6050+50 x x(12,4-7)/x x 1,02x1,015x x 1,07x1,012x x 1,005 = = 7120												
5.	Ц.3-560- -3	Монтаж пасса- жирского лиф- та грузоподъ- емностью 630 кг и 1000кг.	шт	2				1316	828	$\frac{371}{130}$		2632	1656	$\frac{742}{260}$

Ц.00609-18 140

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Ц.З-560 -5	Исключить на ост. I остановку лифта	8					79,1	54,7	$\frac{20,9}{6,96}$		633	438	$\frac{167}{56}$
7.	Ц.З-560 -6	Исключить на м I м высоты шахты	32					9,89	6,78	$\frac{2,78}{0,9}$		316	217	$\frac{89}{29}$
8.	Пр-т 19-06 п.15-004 п.15-028 п.15-041	Стоимость пас сажирского лифта	шт. 2				9872					19744		
Итого											26864	2041	1221	$\frac{583}{214}$
Накладные расходы-80%					руб.						977			
Плановые накопления- 8%					руб.						241			
Всего					руб.						26864	3259		

Главный инженер проекта  
Руководитель бригады

В.С. Весник  
Л.И. Тихонова

Ц.З.З.З-18 141

- 506 -

ТП 416-3-13.86 Ал.ХІУ,кн.3  
(шифр)

Расчет  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-23  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение мебели, оборудования и инвентаря для конторских помещений, конференцзала и здравпункта.  
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 68,18 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ 26,43 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ 9,55 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ 2,24 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	Сборник норм затрат на оборудование и инвентарь общественных и административных зданий. Сборник №2.3 выпуск 1985г. т. II стр.40	А. Конторские помещения Мебель, оборудование технологическое, немонтируемое, инвентарь	шт.	238	205,6	-	-	48842	-	-	-

Ц со 609-18 142

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Б.Оборудование конференцзала на 125 чел.

2. Сборник норм затрат и типовых наборов оборудования и предметов убранств общ. и администр. зданий том 2 вып.3 таб3 к=1,09 письмо Госстроя СССР №36-Д от 19.05.83г.	Мебель, оборудование, инвентарь, установка кресел. цена 120,2x1,09 = 131,0	шт.	125	131,0					16375		
--	--	-----	-----	-------	--	--	--	--	-------	--	--

В.Оборудование здравпункта

3. Сборник норм затрат и типовых наборов оборуд. и предметов убранств том 2 вып.3 таб.12 к=1,09 письмо Госстроя СССР №36Д от 19.05.83г.	Мебель, оборудование, инвентарь 2714x1,09 = 2958	руб.							2958		
Итого:		руб.							68175		

Главный инженер проекта  
Начальник СЭО  
Составила руководитель бригады

В.С.Весник  
А.Т.Кавура  
Л.И.Тихонова

Цс 609-18 143

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

"Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)"

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда, чел.-ч	4212		
Зароботная плата, руб.	3619		
Строительные машины, руб.	2926		
Надземная часть			
Затраты труда, чел.-ч	64452		
Зароботная плата, руб.	44795		
Строительные машины, руб.	11089		
Итого общестроительные работы, чел.-ч	68664		
Специальные строительные работы			
Затраты труда, чел.-ч	5065		
Зароботная плата, руб.	3571		
Строительные машины, руб.	1034		
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел.-ч	21080		
Зароботная плата, руб.	14595		
Строительные машины, руб.	1464		
Монтажные работы			
Монтаж технологического оборудования ВЦ			
Затраты труда, чел.-ч	4445		
Зароботная плата, руб.	3207		
Строительные машины, руб.	329		
Монтаж силового электрического оборудования			
Затраты труда, чел.-ч	6027		
Зароботная плата, руб.	3526		
Строительные машины, руб.	459		
Монтаж электроосвещения			
Затраты труда, чел.-ч	3603		
Зароботная плата, руб.	2016		
Строительные машины, руб.	1220		
Монтаж установки газового пожаротушения, пожарной сигнализации и охранной сигнализации			
Затраты труда, чел.-ч	8118		
Зароботная плата, руб.	4696		
Строительные машины, руб.	662		

4,00609-18 144.



ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I	II	III
Монтаж технологического оборудования столовой на 75 мест			
Затраты труда, чел.-ч	968		
Заработная плата, руб.	465		
Строительные машины, руб.	27		
Прочие работы			
Монтаж связи, радиофикации и сетей передачи данных			
Затраты труда, чел.-ч	4452		
Заработная плата, руб.	2650		
Строительные машины, руб.	428		
В С Е Г О			
Затраты труда, чел.-ч	122422		
Заработная плата, руб.	83140		
Строительные машины, руб.	19638		

Начальник отдела № 21

Составил: зав. группы

Проверил: ГИП

*Ю.П.Усанов*  
*Ю.П.Яковлев*  
*Б.Д.Андреев*

Ю.П.Усанов

Ю.П.Яковлев

Б.Д.Андреев