

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4Г6 - 3 - 14.87

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР П ГРУППЫ

АЛЬБОМ XIV

СМЕТА

Книга I

(стр. I-135)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 - 3 - 14.87

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР П ГРУППЫ

Альбом XIV

Книга I

(стр.1-135)

Стоимость:

Общая 4295,58 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ

I м³ здания 35,06 руб.


I м² общей площади 145,83 руб.

Разработан ВНИИучет ЦСУ СССР

Заместитель директора института

 /М.Е.Левит/

Главный инженер проекта

 /Б.Д.Андреев/

Утвержден и введен в действие ЦСУ СССР

Приказ № 157 от 30.03.87

Ц00610-16 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	Стр.
Книга I	
1. Содержание альбома	2
2. Пояснительная записка	5
3. Объектная смета № I	7
4. Локальная смета № I-I	12
4.I. Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	57
5. Локальная смета № I-2	61
5.I. Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-2	113
6. Локальная смета № I-3	117
6.I. Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-3	134
Книга 2	
7. Локальная смета № I-4	136
7.I. Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-4	142
8. Локальная смета № I-5	143
8.I. Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-5	196
9. Локальная смета № I-6	198
9.I. Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-6	208
10. Локальная смета № I-7	209

	Стр.
ІІ. Локальная смета № І-8	226
ІІ.І. Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № І-8	233
І2. Локальная смета № І-9	234
І3. Локальная смета № І-І0	238
І3.І. Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № І-І0	262
І4. Локальная смета № І-ІІ	266
І4.І. Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № І-ІІ	284
І5. Локальная смета № І-І2	286
І6. Локальная смета № І-І3	296
І6.І. Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № І-І3	308
І7. Локальная смета № І-І4	309
І8. Локальная смета № І-І5	313
І8.І. Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № І-І5	320
І9. Объектная смета на строительство градирни с вентилятором 06-300	322

Книга 3

20. Локальная смета № І-І6	325
21. Локальная смета № І-І7	334
22. Локальная смета № І-І8	338
23. Локальная смета № І-І9	342

	Стр.
24. Локальная смета № I-20	367
25. Локальная смета № I-21	377
26. Локальная смета № I-22	398
27. Локальная смета № I-23	408
28. Локальная смета № I-24	412
29. Локальная смета № I-25	417
30. Локальная смета № I-26	419
31. Локальная смета № I-27	436
32. Калькуляция № I	446
33. Калькуляция № 2	454
34. Калькуляция № 3	459
35. Калькуляция № 4	465
36. Калькуляция № 5	467
37. Калькуляция № 6	469
38. Калькуляция № 7	471
39. Расчет № I-28	473
40. Расчет № I-29	476
41. Расчет № I-30	478
42. Расчет № I-31	480
43. Ведомость потребности в производственных ресурсах	482

Пояснительная записка

Сметная документация к типовому проекту "Областной вычислительный центр II группы" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82".

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных в действие с I.01.84.

Сметная стоимость строительно-монтажных работ определена по сборникам ЕРЕР в базисных ценах I территориального района (подрайон I).

Сметная стоимость оборудования, в том числе на основные средства вычислительной техники, контрольно-измерительную аппаратуру определена по прейскурантам оптовых цен 1982 года.

Сметная стоимость монтажных работ определена по сборникам расценок на монтаж оборудования № I, 8, 10, 11, 12, 18, 27, утвержденным Госстроем СССР от 30.06.82 № 168.

Стоимость материалов определена по прейскурантам 1982 года и сборнику СРСМ цен.

Сметная стоимость градирни определена по типовому проекту 90I-6-54 с применением средних индексов изменения цен: к стоимости СМР - 1,23; к вентиляционному оборудованию - 1,148; к электрооборудованию - 1,15 (письмо Госстроя СССР № АЧ-2534-4 от 19.05.86).

При составлении сметной документации приняты следующие начисления:

1. Накладные расходы на строительные работы (от прямых затрат) - 16,5%.
2. Накладные расходы на санитарно-технические работы - 13,3%.
3. Накладные расходы на монтажные работы (от основной заработной платы) - 80%.
4. То же, согласно Постановлению Совмина СССР № 249 от 28.03.83 - 87%.

400610 16 6

5. Плановые накопления - 8%.
6. Районный коэффициент - I.

На оборудование

7. Запасные части - 2%.
8. Тара и упаковка - 2%.
9. Транспортные расходы - 4% (санитарно-техническая часть) - 3%.
10. Заготовительно-складские расходы - I,2%.
11. Комплектация - 0,7%.
12. Расчетный показатель - I млн.руб. годового выпуска товарной продукции (стоимость услуг вычислительного центра - всего 2,579).

ТП 416-3-14.87 Ал. XIV кн. I

(шифр)

7

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту Областной вычислительный центр II группы

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 4295,58 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 1665,6 руб.1 м² общей площади здания 145,83 руб.1 м³ объема здания 35,06 руб.Составлена в ценах 19 84 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						Технико-экономические показатели				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе			единица измерения	количество во единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатационных машин	нормативной условно-чистой продукции			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ПСП	Общестроительные работы по двум блокам					744,84				М ²	6917	107,68
I	I-I	Общестроительные работы блока машзалов ЭВМ	313,10	-	-	-	313,74				М ³	28783	25,88
2	I-2	Общестроительные работы административно-производственного блока	431,74	-	-	-	431,74						

Ц 20610-16 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3	I-3 ПСП	Общестроительные ра- боты подвала ГО	47,5I	-	-	-	47,5I				$\frac{m^2}{m^3}$	$\frac{250}{1030}$	$\frac{190,04}{46,13}$
	СТП	Сантехнические ра- боты											
4	I-4 а)	Отопление	I2,5I	-	-	-	I2,5I				m^2	69I7	I,80
5	I-5 б)	Вентиляция и кон- диционирование воз- духа	92,6I	0,46	0,86	-	93,93				m^2	69I7	I3,57
6	I-6 в)	Вентиляционное обо- рудование	0,69	0,67	39,83	-	4I,19						
7	I-7 г)	Оборудование КИП и систем отопления и вентиляции	-	5,28	6,05	-	II,33						
8	I-8 д)	Санитарно-техничес- кие устройства теп- лового пункта	3,12	-	-	-	3,12						
9	I-9 е)	Оборудование тепло- вого пункта	-	0,26	0,22	-	0,48						
IO	I-IO ж)	Водоснабжение и ка- нализация	I9,95	0,07	2,23	-	22,25				m^2	69I7	3,2I
II	I-II з)	Оборудование водо- снабжения и канали- зации	0,05	2,48	4,65	-	7,18						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2 I-I2	и) Оборудование КИП и автоматики насосной станции		-	0,43	1,17	-	1,6						
I3 I-I3	к) Вентиляция сооружения ГО		10,19	-	-	-	10,19				м ²	250	40,76
I4 I-I4	л) Вентиляционное оборудование сооружения ГО		-	0,86	0,93	-	1,79				м ²	250	7,16
I5 I-I5	м) Водоснабжение и канализация сооружения ГО		1,53	0,01	-	-	1,54				м ²	250	6,16
I6	Объект-ная смета № 1 к Т.П. №901-6-54	н) Градирня с вентиляторами 06-30 №12,5 поперечноточная, объемом 24 м ³ , двухсекционная	3,07	0,65	4,36	-	8,08						
I7	Гипро-торг	Столовая на 75 мест											
I-I6	а) Техническое оборудование		-	0,66	17,49	-	18,15						
I8 I-I7	б) Холодильное оборудование		-	0,30	1,10	-	1,40						
I9 I-I9	в) Автоматика		-	0,06	-	-	0,06						

Ц00610-16 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	ТПЭП I-19	Силовое электрооборудование	-	20,00	13,41	-	33,41						
21	I-20	Электроосвещение	-	43,19	-	-	43,19						
22	ГРП I-21	Связь и сети передачи данных	-	7,46	14,52	-	21,98						
23	ВНИПИ учет I-22	Основное технологическое оборудование ОВЦ	-	7,24	3000,0	-	3007,24						
24	ВНИПИ учет I-23	Приобретение и монтаж контрольно-измерительной аппаратуры и приборов	-	-	40,6	-	40,6						
	СПКБ СА	Пожаротушение и охранная сигнализация	-										
25	I-24	а) Технологическая часть	-	4,93	5,01	-	9,94						
26	I-25	б) Строительные работы	0,09	-	-	-	0,09						
27	I-26	в) Электротехническая часть	-	8,81	12,73	-	21,54						
28	I-27	г) Установка охранной сигнализации	-	3,44	0,92	-	4,36						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	Локаль- ный сметный расчет I-28	Оборудование мед- пункта	-	0,02	4,93	-	4,95						
30	Локаль- ный сметный расчет I-29	Оборудование кон- торских помещений	0,12	-	55,50	-	55,62						
31	Локаль- ный сметный расчет I-30	Оборудование конференц-зала	-	-	3,93	-	3,93						
32	Локаль- ный сметный расчет I-31	Оборудование лифтов	-	1,57	20,01	-	21,58						
		Итого:	936,8	108,85	3250,45	-	4295,58				m2	7167	145,83
											m3	29812	35,06

Заместитель директора ВНИПИучет ЦСУ СССР

Главный инженер проекта

Главный инженер

Начальник СЭО

Главный инженер проекта

Составил ст.инженер

Проверил рук.бригады

ГПИ Промстройпроект

М.Е.Левит

Б.Д.Андреев

В.И.Королев

А.Т.Кацура

В.С.Весник

З.Г.Чуган

Л.И.Тихонова

ТП 416 - 3 - 14.87 Ал.ХІУ кн.І
(шифр)

ІІ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-І
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту Областного вычислительного центра 2 группы
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы блока залов ЭВМ
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № КЖ5-28; АР4-І7; 38-40;

Составлена в ценах 1984г. КМІ-23; 36-55; АИІ-4

Сметная стоимость 313,10 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость,
производительность и т. п.) 0,12 руб.

1 м² общей площади здания 119,55 руб.

1 м³ объема здания 27,23 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	I-II29 т. II6-2	<u>А. Подземная часть</u> <u>Раздел I. Земляные работы</u> Планировка площадей верха и откосов земляных сооружений механизированным способом, грунт 2 группы	100м2	8,48	0,35	-	-	3	-	-	-

Ц, 20610 - 16 В

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-231 т.29-2 т.ч.т.3	Разработка грунта бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м Грунт 2 группы (срезка растительного грунта)	1000м3	0,13	44,88	-	-	6	-	-	-
3	I-238 т.29-9 т.ч.т.3	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 231	1000м3	0,13	35,53	-	-	5	-	-	-
4	I-174 т.22-13 т.ч.т.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном ходу и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы, грунт I группы	1000м3	0,13	149,66	-	-	19	-	-	-
5	Ц.3,ч.1	Перевозка до 1 км (растительный грунт)	т	152,64	0,29	-	-	44	-	-	-
6	I-56 т.ч.т.3 т.11-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3, грунт 2 группы	1000м3	4,37	150,82	-	-	659	-	-	-

Ц.00610-16 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-175 т.22-14 т.ч.т.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы (грунт, вытесненный конструкциями)	I000м3	0,56	I78,2I	-	-	I00	-	-	-
8	I-23I т.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м, грунт 2 группы (зачистка дна - 5,25%)	I000м3	0,26	44,88	-	-	I2	-	-	-
9	I-960 т.80-2 т.ч.п.3.67 K=I,2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы (зачистка дна - I,75%)	I00м3	0,86	89,40	-	-	77	-	-	-
10	Ц.3,ч.1	Перевозка до I км (вытесненный грунт)	т	979,09	0,29	-	-	284	-	-	-
11	I-189 т.24-2 K=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины, грунт 2 группы	I000м3	I,37	5,10	-	-	7	-	-	-

Ц.20610-16 15-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I-195 т.25-2 т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	I000м3	0,69	14,33	-	-	I0	-	-	-
I3	I-257 т.31-2 т.ч.т.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами, грунт 2 группы	I000м3	3,49	20,79	-	-	73	-	-	-
I4	I-268 т.31-13 т.ч.т.3 СК=3	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	I000м3	10,48	11,88	-	-	125	-	-	-
I5	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 1,2 группы	I00м3	34,95	9,69	-	-	339	-	-	-
I6	I-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы (20 % обратной засыпки)	I00м3	8,74	46,00	-	-	402	-	-	-
Итого по разделу I			руб.					2165			

Ц 00610-16 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 2. Фундаменты КК5-8. АР-13</u>											
I7	6-I т.І-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 из бетона М-50	м3	44,56	27,40	-	-	I22I	-	-	-
I8	6-6 т.І-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3	м3	2I,60	37,20	-	-	804	-	-	-
I9	6-7 т.І-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 10 м3	м3	43,40	35,00	-	-	I5I9	-	-	-
20	6-8 т.І-8	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 25 м3	м3	24,80	33,60	-	-	833	-	-	-
2I	6-9	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом более 25 м3	м3	195,50	32,00	-	-	6256	-	-	-
22	Ц.І,ч.2 п.І	Арматура класса АІ	т	0,83	270,00	-	-	224	-	-	-
23	"- п.3	Арматура класса А-3	т	2,98	270,00	-	-	805	-	-	-

Ц,00610-16 П7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	7-13 т. I-13	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт.	23,00	5,31	-	-	I22	-	-	-
25	Пр-нт 06-08 п. 700II КСЦ п. 9-123	Фундаменты сборные ж/б из бетона М-300, 2Ф12.9-2 59,2+0,82x2	м3	9,96	60,84	-	-	606	-	-	-
26	Пр-нт 06-08 п. 700II КСЦ п. 9-124	То же, 2Ф18.9-3 52,5+0,82x2	м3	17,60	54,14	-	-	953	-	-	-
27	П. I, ч. 4 п. I	Арматура А-I	100кг	2,13	22,90	-	-	49	-	-	-
28	"- п. 8	Арматура А-3	100кг	11,04	25,00	-	-	276	-	-	-
29	6-15 т. I-15	Подбетонка под фундаментами из бетона М-200 27,8+(26,94-25,8)x1,02	м3	202,06	29,43	-	-	5947	-	-	-
30	7-40I т. 36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт.	8,00	1,65	-	-	I3	-	-	-

Ц20610-16 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
31	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт.	16,00	2,36	-	-	38	-	-	-	
32	КСЦ п.12-5	Стоимость фундаментных блоков марки ФБС12.4.6-Т	шт.	8,00	12,10	-	-	97	-	-	-	
33	КСЦ п.12-18	То же, марки ФБП24.4.6-Т	шт.	16,00	21,80	-	-	349	-	-	-	

Итого по разделу 2			руб.					20112				
Итого по подземной части:			руб.					22277				

Б. Надземная частьРаздел 3. Каркас

34	7-35 т.3-20	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки 0,7 м и массе колонн до 6 т	шт.	33,00	17,80	-	-	587	-	-	-
35	7-73 т.6-1-1.8	Установка колонн массой до 2 т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	21,00	9,53	-	-	200	-	-	-

400610-16 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	КСЦ п.9-26	Стоимость колонн с консолью в одну сторону из бетона М-300, массой до 5 т, длиной до 3 м, объемом от 0,2 до 1 м ³	м ³	6,24	81,40	-	-	508	-	-	-
37	КСЦ п.9-33 т.ч. табл.3.3	Стоимость колонн с консолью в одну сторону, из бетона М-400, массой свыше 5 т, длиной более 12 м, объемом более 1 м ³ 76,9+0,82+1,63	м ³	8,84	79,35	-	-	701	-	-	-
38	КСЦ п.9-33 т.ч. табл.3.3	Стоимость колонн с консолью в одну сторону из бетона М-500, массой свыше 5 т, длиной более 12 м, объемом более 1 м ³ 76,9+0,82+1,63x3	м ³	30,16	82,61	-	-	2492	-	-	-
39	КСЦ п.9-48	Стоимость колонн с консолями в 2 стороны, из бетона М-300, массой до 5 т, длиной до 3 м ² , объемом от 0,2 до 1 м ³	м ³	3,92	84,30	-	-	330	-	-	-
40	КСЦ п.9-55 т.ч. табл.3.3	Стоимость колонн с консолями в 2 стороны, из бетона М-400, массой свыше 5 т, длиной более 12 м, объемом более 1 м ³ 79,4+0,82+1,63	м ³	17,92	81,85	-	-	1467	-	-	-

Ц 20610 - 16 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
4I	КСЦ п.9-55 т.ч. табл.3.3	Стоимость колонн с консо- лями в 2 стороны, из бето- на М-500, массой свыше 5т, длиной более I2 м, объемом более I м3 79,4+0,82+I,63x3	м3	I8,80	85,II	-	-	I600	-	-	-
42	КСЦ табл.3-I	Арматура А-I	IO0кг	IO,82	22,90	-	-	248	-	-	-
43	"-	Арматура А-3	IO0кг	I37,03	25,00	-	-	3426	-	-	-
44	"-	Закладные детали	IO0кг	72,8I	4I,30	-	-	3007	-	-	-
45	"-	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	IO0кг	72,8I	I7,90	-	-	I303	-	-	-
46	7-II2 т.8-2-I.8	Укладка ригелей	шт.	IO4,00	20,50	-	-	2I32	-	-	-
47	КСЦ п.9-287 т.ч. табл.3.3	Стоимость ригелей с чет- вертью из бетона М-400, массой до 5 т, длиной до 6 м, объемом до I м3 70,4+0,82+I,63	м3	2,82	72,85	-	-	205	-	-	-
48	КСЦ п.9-304	Стоимость тавровых ригелей из бетона М-300, массой до 5 т, длиной до 6 м, объемом до 2 м3	м3	7,92	65,70	-	-	520	-	-	-

400610-16 21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	КСЦ п.9-304 т.ч. табл.3.3	То же, из бетона М-400 65,7+0,82+I,63	м3	45,38	68,15	-	-	3093	-	-	-
50	КСЦ п.9-304 т.ч.табл.3.3	То же, из бетона М-500 65,7+0,82+I,63x3	м3	36,72	71,41	-	-	2622	-	-	-
51	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	100кг	13,08	22,90	-	-	300	-	-	-
52	"-	Арматура А-3	100кг	85,25	25,00	-	-	2131	-	-	-
53	"-	Проволочная арматура ВрI	100кг	10,01	32,10	-	-	321	-	-	-
54	"-	Арматура А-2 /углеро- дистая/	100кг	28,80	23,90	-	-	688	-	-	-
55	"-	Закладные детали	100кг	17,34	41,30	-	-	716	-	-	-
56	"-	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры	100кг	17,34	17,90	-	-	310	-	-	-
57	7-584 т.44-5-I.8	Установка, диафрагм жесткости высотой до 3,6 м и площадью до 10 м2 при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	3,00	27,60	-	-	83	-	-	-

ЦР0610-16 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	7-587 т.44-6-I.8	Установка диафрагм жесткости высотой до 3,6 м и площадью до 15 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	3,00	33,10	-	-	99	-	-	-
59	7-590 т.44-7-I.8	Установка диафрагм жесткости высотой до 4,8 м и площадью до 10 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	5,00	32,80	-	-	164	-	-	-
60	7-593 т.44-8-I.8	Установка диафрагм жесткости высотой до 4,8 м и площадью до 15 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	25,00	38,00	-	-	950	-	-	-
61	КСЦ п.ІІ-І39 т.ч. табл.3.3	Стоимость диафрагм жесткости из бетона М-250, длиной до 3 м 70,3-0,82	м3	50,40	69,48	-	-	3502	-	-	-
62	КСЦ п.ІІ-І4І т.ч. табл.3.3	То же, длиной более 3 м 72,6-0,82	м3	6,40	71,78	-	-	459	-	-	-
63	КСЦ т.3-І	Арматура А-3	100кг	58,34	25,00	-	-	1458	-	-	-

Ц00610-16 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	КСЦ т.3-I	Проволока ВрI	I00кг	6,2I	32,IO	-	-	I99	-	-	-
65	"-	Закладные детали	I00кг	2I,5I	4I,30	-	-	888	-	-	-
66	"-	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры	I00кг	2I,5I	I7,90	-	-	385	-	-	-
Итого по разделу 3			руб.					37094			

Раздел 4. Стены

Стены панельные

67	7-267 т.15-I-I.8	Установка рядовых панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м, площадью до IO м2 при наи- большей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	I56,00	I4,50	-	-	2262	-	-	-
68	7-273 т.15-3-I.8	Установка простеночных панелей наружных стен многоэтажных зданий пло- щадью до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	I48,00	IO,00	-	-	I480	-	-	-
69	7-265 т.14-I0	Установка угловых блоков в одноэтажных зданиях, зданиях до 25 м	шт.	64,00	6,53	-	-	4I8	-	-	-

Итого 11 00610 - 16 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	КСЦ п.8-331 примеч. прилож.2 табл.В	Стоимость стеновых панелей из керамзитобетона, толщ. 35 см, длиной до 3 м, с расходом стали до 7 кг/м ² I7,3+0,26x4-0,II	м2	62,10	18,23	-	-	II32	-	-	-
71	КСЦ п.8-332 примеч. прилож.2 табл.В	То же, с расходом стали от 7 до 10 кг/м ² I8,7+0,26x4-0,II	м2	7,20	19,63	-	-	I41	-	-	-
72	"-" "-"	То же, с расходом стали от 10,1 до 13кг/м ² I9,3-0,26x4-0,II	м2	7,20	20,23	-	-	I46	-	-	-
73	КСЦ п.8-351 примеч. прилож.2 табл.В	Стоимость стеновых панелей из керамзитобетона, толщ. 35 см, длиной более 3 м, с расходом стали до 7 кг/м ² I7,9+0,26x4-0,II	м2	118,80	18,83	-	-	2237	-	-	-
74	КСЦ п.8-352 примеч. прилож.2 табл.	То же, с расходом стали от 7 до 10 кг/м ² I9,2+0,26x4-0,II	м2	30,60	20,35	-	-	623	-	-	-
75	КСЦ п.8-353 примеч. прилож.2 табл.В	То же, с расходом стали от 10,1 до 13 кг/м ² I9,8+0,26x4-0,II	м2	160,56	20,73	-	-	3328	-	-	-

4,00 610 - 16 25

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12
76	КСЦ п.8-354 примеч. прил.2 табл.В	То же, с расходом стали от ІЗ,І до 20 кг/м2 20,8+0,26x4-0,ІІ	м2	334,80	21,73	-	-	7275	-	-	-	-
77	КСЦ п.8-40I	Стоимость простеночных керамзитобетонных стеновых панелей, объемом до 0,5м3	м3	6,53	48,50	-	-	317	-	-	-	-
78	КСЦ п.8-402	То же, объемом более 0,5 м3	м3	90,66	45,70	-	-	4143	-	-	-	-
79	КСЦ п.8-399	Стоимость угловых керамзи- тобетонных стеновых пане- лей	м3	26,72	49,00	-	-	1309	-	-	-	-
80	КСЦ т.3-І	Арматура А-І	100кг	0,95	22,90	-	-	22	-	-	-	-
81	"-	Арматура АС-2	100кг	0,37	26,00	-	-	10	-	-	-	-
82	"-	Арматура А-3	100кг	1,56	25,00	-	-	39	-	-	-	-
83	"-	Проволочная арматура ВР-І	100кг	5,71	32,10	-	-	183	-	-	-	-
84	"-	Закладные детали	100кг	14,50	41,30	-	-	599	-	-	-	-
85	КСЦ прил.2 табл.В	Исключить фактурный слой со стеновых простеночных и угловых панелей для обли- цовки	м2	-248,94	0,11	-	-	-27	-	-	-	-

Ц00610-16 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	7-I5 т. I-I5	Установка покольных балок длиной 3 м	шт.	I,00	6,50	-	-	7	-	-	-
87	7-I6 т. I-I6	То же, длиной 6 м	шт.	I3,00	9,II	-	-	II8	-	-	-
88	КСЦ п.9-347 прим. прил.2 табл.В	Стоимость покольных балок из легкого бетона М-I00, длиной 3 м	м3	0,49	63,35	-	-	3I	-	-	-
89	КСЦ п.9-348 прил.2 прим. табл.В	То же, длиной 6 м	м3	I2,6I	66, I5	-	-	834	-	-	-
90	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00кг	0, I8	22,90	-	-	4	-	-	-
9I	"-	Арматура А-3	I00кг	0,90	25,00	-	-	22	-	-	-
92	"-	Арматура ВР-I	I00кг	0,69	32, I0	-	-	22	-	-	-
93	КСЦ табл.Б III-I26	Облицовка стеновых панелей покольных балок керамической фасадной глазурованной плиткой кабанчик	м2	I97,92	5,99	-	-	II86	-	-	-

400610-16 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	КСЦ табл.Б стр.131 п.3-137	Облицовка керамзитобетон- ных стеновых панелей бе- тонными фасадными плитами 2,38+5,84	м2	772,28	8,22	-	-	6348	-	-	-
95	7-29I т.17-7	Соединительные элементы	т	2,73	342,00	-	-	934	-	-	-
96	КСЦ т.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры	100кг	27,30	17,80	-	-	486	-	-	-
97	7-656 т.47-7-I,8	Установка солнцезащитных элементов	шт.	64,00	2,14	-	-	137	-	-	-
98	КСЦ п.8-353	Стоимость керамзитобетон- ных солнцезащитных элемен- тов с расходом арматуры от 10,1 до 13 кг/м2	м2	131,33	19,80	-	-	2600	-	-	-
99	6-83 т.9-7	Соединительные изделия	т	0,13	441,00	-	-	57	-	-	-
100	7-445 т.38-10-I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	82,00	0,23	-	-	19	-	-	-
101	КСЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	2,74	64,40	-	-	176	-	-	-

420610-16 28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I02	КСЦ т.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,2I	25,00	-	-	5	-	-	-
I03	"-	Арматура ВР-I	I00кг	I,I2	32,10	-	-	36	-	-	-
I04	8-30 т.5-I	Стены кирпичные, стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	3I,23	34,40	-	-	I074	-	-	-
I05	I0-30 т.5-I	Утепление стен фибролитовыми плитками	м2	22,28	4,57	-	-	I02	-	-	-
I06	6-83 т.9-7	Закладные детали в кирпичных стенах	т	0,48	44I,00	-	-	2I2	-	-	-

Итого по разделу 4			руб.					40047			

Раздел 5. Перекрытие

I07	7-226 т.13-6-I,8	Укладка пролетных плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий и сооружений шириной I,5м по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте	шт.	I80,00	I0,30	-	-	I854	-	-	-
-----	---------------------	--	-----	--------	-------	---	---	------	---	---	---

Ц 00610 - 16 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	КСЦ п.8-48I	То же, с расчетной на- грузкой от 160I до 2000 кгс/м ²	м2	1454,88	11,60	-	-	16877	-	-	-
109	6-18I т.16-9 КСЦ п.1-29, I-3I	Монолитные участки пере- крытия площадью до 5м ² из бетона М-300 44,5+(32,1-29,3)хI,015	м3	8,90	47,34	-	-	42I	-	-	-
110	6-184 т.16-12 КСЦ п.1-29, I-3I	То же, площадью более 5 м ² 42,8+(32,1-29,3)хI,015	м3	25,10	45,64	-	-	1146	-	-	-
111	Ц.1, ч.2 п.10	Арматура класса АI	т	1,34	338,00	-	-	453	-	-	-
112	"- п.12	Арматура класса А3	т	1,37	325,00	-	-	445	-	-	-
113	"- п.43	Арматура ВPI	т	0,05	392,00	-	-	20	-	-	-
114	6-83 т.9-7	Закладные детали	т	0,02	441,00	-	-	9	-	-	-
115	9-50 т.7-5	Установка выпусков из перекрытия	т	0,55	73,00	-	-	40	-	-	-

Ц 00 610 - 16 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II6	П. I ч. 2 п. 1968	Стоимость стальных выпусков 342-8хI,0I	т	0,55	333,92	-	-	184	-	-	-

		Итого по разделу 5	руб.					21449			
		в т.ч. строительные работы	руб.					21225			
		металлоконструкции	руб.					224			
<u>Раздел 6. Покрытие</u>											
II7	7-226 т. I3-6- -I.8	Укладка пролетных плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий и сооружений шириной I,5м по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	8I,00	10,30	-	-	834	-	-	-
II8	КСЦ п. 8-479	Стоимость многопустотных плит перекрытия с расчетной нагрузкой, включая собственный вес плиты до 1200 кгс/м2	м2	253,68	9,63	-	-	2443	-	-	-
II9	КСЦ п. 8-480	То же, с расчетной нагрузкой от 120I до 1600 кгс/м2	м2	383,04	10,40	-	-	3984	-	-	-

400610-16 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20	6-181 т. 16-9 п. 1-29, 1-31	Монолитные участки пере- крытия площадью до 5 м ² из бетона М-300 44,5+(32,1-29,3)х1,015	м3	2,80	47,34	-	-	133	-	-	-
I21	6-184 т. 16-12 КСП п. 1-29, 1-31	То же, площадью более 5 м ² 42,8+(32,1-29,3)х1,015	м3	4,10	45,64	-	-	187	-	-	-
I22	Ц. I, ч. 2 п. 10	Арматура класса А1	т	0,31	338,00	-	-	105	-	-	-
I23	"- п. 12	Арматура класса А3	т	0,47	325,00	-	-	153	-	-	-
I24	"- п. 43	Арматура ВР1	т	0,02	392,00	-	-	8	-	-	-
I25	6-85 т. 9-7	Закладные детали	т	0,02	441,00	-	-	9	-	-	-

Итого по разделу 6 руб. 7856

Раздел 7. Кровли

I26	12-153 т. 2-6-1	Устройство кровли из ру- бероида в 4 слоя и за- сыпкой из гравия	100м ²	6,20	319,00	-	-	1978			
-----	--------------------	--	-------------------	------	--------	---	---	------	--	--	--

Ц. 00610-16 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I27	I2-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	6,10	51,60	-	-	315	-	-	-
I28	I2-300 т.10-2 K=35 к объему	Добавляется 35 мм стяжки до толщины 50 мм	100м2	213,37	2,53	-	-	540	-	-	-
I29	I2-286 т.9-3	Утепление кровли керамзи- тобетонными плитами	100м2	6,10	17,30	-	-	105	-	-	-
I30	КСЦ п.9-328	Стоимость керамзитобетон- ных плит	м3	150,70	25,70	-	-	3873	-	-	-
I31	I2-289 т.9-6	Пароизоляция из руберои- да в I слой	100м2	6,10	49,90	-	-	304	-	-	-
I32	8-30 т.5-1	Устройство кирпичных стен вентиляционных шахт ВШ1 и ВШ2	м3	7,38	34,20	-	-	252	-	-	-
I33	I2-280 т.8-5	Устройство мелких покры- тий	100м2	0,97	192,00	-	-	186	-	-	-
I34	34-304 т.55-1	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м2	0,49	221,00	-	-	109	-	-	-
I35	I2-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,05	51,60	-	-	3	-	-	-

И/00610 - 16 33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I36	I2-300 т.10-2	Добавляется I5 мм стяжки до толщ.30 мм	100м2	0,74	2,53	-	-	2	-	-	-
I37	I2-30I т.10-3	Устройство выравнивающих асфальтовых стяжек толщи- ной I5 мм	100м2	0,05	52,20	-	-	3	-	-	-
I38	I2-286 т.9-3	Утепление покрытий плита- ми фибролита или пено- стекла насухо, плитами из легких бетонов	100м2	0,11	17,30	-	-	2	-	-	-
I39	КСИ 9.329	Стоимость керамзитобетон- ных плит толщ. I20 мм = 600 кг/м2	м3	1,30	23,80	-	-	3I	-	-	-
I40	I2-277 т.8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	100м2	13,90	9,43	-	-	13I	-	-	-

Итого по разделу 7			руб.					7834			
<u>Раздел 8. Перегородки</u>											
Перегородки гипсобетонные											
I4I	7-629 т.46-3-I,8	Установка гипсобетонных крупнопанельных перегород- ок площадью до 6 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	94,00	3,56	-	-	335	-	-	-
									Ц 20610-16 34		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I42	7-632 т.46-4-I,8	Установка гипсобетонных крупнопанельных перегородок площадью до 10 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	90,00	4,0I	-	-	36I	-	-	-
I43	7-635 т.46-5-I,8	Установка гипсобетонных крупнопанельных перегородок площадью до 15 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	44,00	5,16	-	-	227	-	-	-
I44	КСЦ п.3-I88	Стоимость гипсобетонных перегородок из бетона М-50 высотой до 3 м, площадью до 6 м ² , на гипсовом вяжущем, толщ. 100 мм	м ²	67,46	4,80	-	-	324	-	-	-
I45	КСЦ п.3-228	То же, высотой более 3м, площадью до 6 м ²	м ²	226,29	5,6I	-	-	I269	-	-	-
I46	КСЦ п.3-204	То же, площадью более 6 м ²	м ²	I209,68	5,28	-	-	6387	-	-	-
I47	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,22	44I,00	-	-	97	-	-	-

Ц 00610 - 16 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перегородки кирпичные									
I48	8-45 т.5-9 т.ч. п.1.II	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100м2	7,66	474,00	-	-	363I	-	-	-
I49	10-30 т.5-I	Утепление перегородок фибролитовыми плитами	м2	76,72	4,57	-	-	35I	-	-	-
I50	6-83 т.9-7	Закладные детали в кирпичных перегородках	т	1,68	44I,00	-	-	74I	-	-	-
I5I	I5-298 т.60-I	Штукатурка по сетке	100м2	0,77	386,00	-	-	296	-	-	-

		Итого по разделу 8	руб.					I40I9			
		<u>Раздел 9. Двери</u>									
I52	10-I05 т.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	152,34	I,45	-	-	22I	-	-	-
I53	10-I06 т.20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	59,44	I,19	-	-	7I	-	-	-

Ц 00610-16 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I54	П. I, ч. 2 п. 217	Стоимость однополюсных дверей марки ДГ21-7 и ДГ21-7л	м2	16,68	15,00	-	-	250	-	-	-
I55	"-п. 218	То же, марки ДГ21-10, ДГ21-10л, ДГ21-9, ДГ21-9л, ДГ21-8, ДГ21-8л	м2	25,76	14,20	-	-	366	-	-	-
I56	"-п. 219	То же, марки ДГ24-12л и ДГ21-12	м2	41,49	13,50	-	-	560	-	-	-
I57	"-п. 223	Стоимость двухполюсных две- рей ДГ24-19 и ДГ24-15	м2	18,40	13,80	-	-	254	-	-	-
I58	"-п. 224	То же, марки Д021-13	м2	36,82	9,79	-	-	360	-	-	-
I59	"-п. 225	То же, марки Д024-15	м2	27,92	8,90	-	-	248	-	-	-
I60	10-150 т. 25-2	Обивка дверей кровельной сталью неоцинкованной по асбесту с двух сторон	м2	55,24	5,59	-	-	309	-	-	-
I61	П. I, ч. 2 п. 267	Стоимость утепленных од- нополюсных дверей марки ДС16-9ГУ	м2	2,88	24,90	-	-	72	-	-	-
I62	"-п. 269	То же, двухполюсных, марки ДС21-13ГУ	м2	2,73	25,30	-	-	69	-	-	-
I63	"-п. 234	Стоимость двухполюсных две- рей марки ДН21-13	м2	7,98	16,90	-	-	135	-	-	-

Ц 00610-16 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I64	"- п.235	То же, марки ДН24-15ВП и ДН24-13ВП	м2	13,12	16,00	-	-	210	-	-	-
I65	Ц. I, ч. I п.448	Двери входные в помещение однопольные	к-т	55,00	2,97	-	-	163	-	-	-
I66	"- п.449	Двери входные в помещение двупольные	к-т	35,00	3,23	-	-	113	-	-	-
I67	"- п.390	Замок врезной стальной никелированный с засовом двухсторонний с комплек- том деталей и ключами	шт.	90,00	2,91	-	-	262	-	-	-
I68	I5-740 г.201-8	Остекление витрин с ме- таллическими переплетами на эластичных прокладках витринным 6,5 мм стеклом неполированным	100м2	0,34	419,00	-	-	141	-	-	-
----- Итого по разделу 9			руб.					3804			
<u>Раздел 10. Окна</u>											
I69	10-72 г.13-1	Установка оконных блоков в каменных стенах с пере- плетами спаренными, пло- щадь проемов до 1 м2	м2	240,37	3,01	-	-	724	-	-	-

Ц 00610-16 38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I70	IO-73 т.13-2	Установка оконных блоков в каменных стенах с пере- плетами спаренными пло- щадью проемов более 2 м2	м2	26,04	2,18	-	-	57	-	-	-
I71	Ц.І,ч.2 п.1	Стоимость одностворного оконного блока ОС6-9	м2	0,98	20,30	-	-	20	-	-	-
I72	"- п.5	То же, ОС15-6	м2	5,81	20,70	-	-	120	-	-	-
I73	"- п.35	То же, ОС21-98 и ОРСП21-9	м2	150,36	19,00	-	-	2857	-	-	-
I74	"- п.36	То же, ОС21-12В и ОРСП21-12 "		9,64	17,60	-	-	170	-	-	-
I75	"- п.9	Стоимость двухстворного оконного блока ОС9-13,5	м2	1,14	18,90	-	-	22	-	-	-
I76	"- п.38	То же, ОС12-15В и ОС12-15ВН	м2	82,08	17,30	-	-	1420	-	-	-
I77	"- п.39	То же, ОС12-188 и ОС12-18ВН	м2	16,40	16,10	-	-	264	-	-	-
I78	IO-88 т.15-2	Установка приборов окон- ных	шт.	154,00	0,24	-	-	37	-	-	-
I79	"- п.415	Приборы для одностворных окон, высотой до 1,2 м	к-т	9,00	2,06	-	-	19	-	-	-

400610-16 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I80	"-п.416	То же, высотой до 2,1 м	к-т	88,00	2,92	-	-	257	-	-	-
I81	"-п.418	Приборы для двухстворных окон, высотой до 1,2 м	к-т	57,00	4,41	-	-	251	-	-	-
I82	I5-707 т.201-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	2,37	242,00	-	-	573	-	-	-
I83	I5-705 201-1-35	Остекление наружных створок переплетов марки ОРСП21-9 и ОРСП21-12 оконным стеклом	100м2	0,31	121,00	-	-	38	-	-	-
I84	I5-771 Сб.доп.в.1	Остекление внутренних створок переплетов марки ОРСП21-9 стеклопакетами	100м2	0,29	66,70	-	-	19	-	-	-
I85	т.204-2 I5-772 Сб.доп.в.1	То же, марки ОРСП21-12	100м2	0,02	53,40	-	-	1	-	-	-
I86	т.204-3 Ц.1,ч.1 п.599	Стоимость стеклопакетов	м2	31,05	9,87	-	-	306	-	-	-
I87	8-177 т.18-1	Установка подоконных досок	100м2	0,16	74,20	-	-	12	-	-	-

Ц 00610-16 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I88	Ц.І,ч.І п.30 за I м2	Стоимость асбестоцемент- ных подоконных досок 6,4:(2,5xI,2)	м2	I6,I2	2,I3	-	-	34	-	-	-
I89	8-I75 т.І7-6	Заполнение проемов стек- ляными блоками, при вы- соте этажа до 4 м	10м2	7,45	I4I,00	-	-	I050	-	-	-

Итого по разделу 10			руб.					825I			

Раздел II. Лестницы

I90	7-298 т.І8-3-I,8	Установка лестничных мар- шей при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	9,00	4,28	-	-	39	-	-	-
I91	КСЦ п.ІІ-I67	Стоимость лестничных мар- шей	м2	56,43	I0,80	-	-	609	-	-	-
I92	7-295 т.І8-2-I,8	Установка лестничных пло- щадок с опиранием на сте- ну и балку при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 10 м	шт.	I,00	79,24	-	-	79	-	-	-

Ц 00610-16 41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I93	КСЦ п.11-169	Стоимость лестничных площадок	м2	4,20	9,94	-	-	42	-	-	-
I94	7-668 т.41-11- -I,8	Укладка проступей	шт.	135,00	0,72	-	-	97	-	-	-
I95	КСЦ п.11-173	Стоимость проступей	м2	69,39	1,67	-	-	116	-	-	-
I96	7-301 т.18-4-I,8	Укладка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	6,00	2,73	-	-	16	-	-	-
I97	КСЦ п.9-285	Стоимость ригелей РЛП4.26-60 из бетона М-300, длиной до 4 м3, объемом до 1 м3	м3	2,04	68,05	-	-	140	-	-	-
I98	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	100кг	0,61	22,90	-	-	14	-	-	-
I99	"-	Арматура А-3	100кг	1,73	25,00	-	-	43	-	-	-
200	"-	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,05	32,10	-	-	2	-	-	-
201	"-	Закладные детали	100кг	1,26	41,30	-	-	52	-	-	-
202	7-737 т.58-3	Установка металлического ограждения лестниц с поручнем из поливинилхлорида	100м	0,57	823,00	-	-	467	-	-	-

Ц 00610-16 42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203	6-83 т.9-7	Соединительные изделия	т	0,2I	44I,00	-	-	93	-	-	-
204	7-733 Сб.доп. в. I	Установка ступеней СНК15,3,5-6 и ЛСИ	100м	0,3I	79,90	-	-	24	-	-	-
205	т.57-I КСЦ п. II-I72	Стоимость ступеней	м	30,60	3,72	-	-	II4	-	-	-

		Итого по разделу II	руб.					I947			
<u>Раздел I2. Шахты лифтов</u>											
206	7-575 т.44-2-I,8	Установка панелей стен шахт лифтов	шт.	I2,00	4,67	-	-	56	-	-	-
207	КСЦ п. II-I90	Стоимость панелей шахт лифтов длиной до 3 м, массой до 5 т, толщиной I4 см	м2	I08,36	II,70	-	-	I268	-	-	-
208	7-45I т.39-2-I,8	Установка панелей пере- крытий площадью до 15 м2 с опиранием по контуру при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м	шт.	I,00	2,99	-	-	3	-	-	-

Ц 00610 -16 43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	КСИ п.8-5I3	Стоимость плиты перекры- тия ПЛ100ГР-24.25.2ПЛ	м3	0,85	64,80	-	-	55	-	-	-
210		Арматура А-I	100кг	0,12	22,90	-	-	3	-	-	-
211		Арматура А-3	100кг	0,51	25,00	-	-	13	-	-	-
212	7-400 т.36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт.	20,00	1,27	-	-	25	-	-	-
213	КСИ п.12-5	Стоимость фундаментных блоков из бетона М-100, марки ФБС12.4.6-Т	шт.	6,00	12,10	-	-	73	-	-	-
214	КСИ п.12-12	То же, марки ФБС9.4-6-Т	шт.	14,00	9,01	-	-	126	-	-	-
215	6-16 т.1-16	Монолитная ж/б плита ПМ1 из бетона М-200	м3	2,00	30,90	-	-	62	-	-	-
216	II.1,ч.2 п.3	Арматура класса А-3	т	0,27	270,00	-	-	73	-	-	-
217	6-83 т.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,01	441,00	-	-	4	-	-	-
218	6-169 т.15-II КСИ п.1-17, 1-19	Опорные подушки из бето- на М-300 33,9+(32,1-28,2)x1,015	м3	0,14	37,86	-	-	5	-	-	-

Ц00610-16 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
219	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	441,00	-	-	9	-	-	-
220	6-83 т.9-7	Стальные элементы лифтовых шахт	т	0,28	441,00	-	-	123	-	-	-
221	6-13 т.1-13	Заливка бетоном М-100	м3	0,19	34,40	-	-	7	-	-	-

Итого по разделу I2			руб.					1905			
<u>Раздел I3. Полы по грунту</u>											
222	II-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	6,42	43,30	-	-	278	-	-	-
223	II-II т.1-II	Подстилающий слой из бетона М-200 29,3+(28,2-26,3)х1,03	м3	64,22	31,24	-	-	2006	-	-	-
224	II-II т.1-II	Бетонная подготовка из бетона М-100	м3	48,16	29,30	-	-	1411	-	-	-
225	II-55 т.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	4,26	70,00	-	-	298	-	-	-
226	II-56 т.8-2	Исключается 5 мм стяжки до толщ.15 мм	I00м2	-2,41	0,39	-	-	-1	-	-	-

40610-16 45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227	II-67 т. II-I	Покрытие из бетона М-300 I23+(33,3-29,3)х3,06	100м2	2,16	135,24	-	-	292	-	-	-
228	II-68 т. II-2	Исключить 5 мм бетонного покрытия до толщ. 15 мм I5,8+(33,3-29,3)х0,5I	100м2	-2,16	17,84	-	-	-39	-	-	-
229	I3-296 т. 40-4	Флюатирование бетонного покрытия	100м2	2,16	7,92	-	-	17	-	-	-
230	II-20I т. 28-I	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного на мастике	100м2	1,85	366,00	-	-	676	-	-	-
23I	II-I35 т. 20-3	Покрытие из плиток керамических	100м2	2,4I	417,00	-	-	1007	-	-	-
Итого по разделу I3			руб.					5945			
<u>Раздел I4. Полы по пере- крытию</u>											
232	II-II т. I-II	Подстилающий слой из бе- тона М-200 29,3+(28,2-26,3)хI,02	м3	10,10	31,24	-	-	316	-	-	-
233	I5-658 т. I68-I К=2 к объему	Окраска бетонного пола за 2 раза	100м2	10,10	44,80	-	-	453	-	-	-
								400610-16	46		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234	II-77 т. II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	5,05	9,83	-	-	50	-	-	-
235	II-3 т. I-3	Прослойка из уплотненного песка	м3	0,90	10,40	-	-	9	-	-	-
236	I2-287 т. 9-4 КСЦ п. I-72, I-74	Подстилающий слой из керамзитобетона М-50 35,2-(3I,5-29,7)хI,04	м3	80,73	33,33	-	-	269I	-	-	-
237	II-55 т. 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	12,30	70,00	-	-	86I	-	-	-
238	II-56 т. 8-2	Исключить 5 мм стяжки до толщины 15 мм	100м2	-12,30	13,60	-	-	-167	-	-	-
239	I3-225 т. 25-I	Гидроизоляция в I слой гидроизола на битумной мастике	м2	43I,60	1,83	-	-	790	-	-	-
240	I3-226 т. 25-2	То же, 2 слой	м2	43I,60	0,69	-	-	298	-	-	-
241	II-55 т. 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	4,32	70,00	-	-	302	-	-	-
242	II-67 т. II-I КСЦ п. I-29, I-3I	Покрытие из бетона М-300 I23+(33,3-29,3)х3,06	100м2	4,32	135,24	-	-	584	-	-	-

420610-16

42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
243	II-68 т. II-2 КСЦ п. I-29, I-3I	Исключается 5 мм бетонно- го покрытия до толщ. 25мм 15,8+(33,3-29,3)х0,5I	100м2	-4,32	17,84	-	-	-77	-	-	-
244	I3-296 т. 40-4	Флюатирование бетонной поверхности	100м2	4,32	7,92	-	-	34	-	-	-
245	II-67 т. II-I	Покрытие из бетона М-200	100м2	0,64	123,00	-	-	79	-	-	-
246	II-68 т. II-2 К=4 к объему	Добавляется 20 мм бетон- ного покрытия до толщ. 50 мм	100м2	0,48	15,80	-	-	8	-	-	-
247	II-68 т. II-2 К=14 к объему	Добавляется 70 мм бетон- ного покрытия до толщ. 100 мм	100м2	6,54	15,80	-	-	103	-	-	-
248	II-68 т. II-2 К=2 к объему	Исключается 10 мм бетон- ного покрытия до толщ. 20 мм	100м2	-0,11	15,80	-	-	-2	-	-	-
249	II-20I т. 28-I	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного	100м2	7,98	366,00	-	-	2922	-	-	-
250	II-20I т. 28-I	Покрытие из плиток лино- леума антистатического марки АСН по съемному полу	100м2	5,05	366,00	-	-	1849	-	-	-

Ц 20610-16

48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
251	9-57 т.8-7	Установка конструкций стальных съемных полов	т	19,94	89,70	-	-	I789	-	-	-
252	Письмо Госстроя 63-Д III-304	Стоимость м/к съемных полов 500+2I4-I94	т	19,94	520,00	-	-	I0369	-	-	-
253	6-I3 т. I-I3 КСЦ п. I-3, I-5	Набетонки и бетонные бор- тики к съемным полам 34,4+(27,4-25,8)хI,02	м3	3,63	36,03	-	-	I3I	-	-	-
Итого по разделу I4			руб.					23392			
в т.ч. строительные работы			руб.					II234			
металлоконструкции			руб.					I2I58			
<u>Раздел I5. Металлоконструкции</u>											
254	9-40 т.6-I	Монтаж монорельсов	м	2I,70	3,68	-	-	80	-	-	-
255	Ц. I, ч.2 п. I825 т.ч. табл.3.4	Стоимость стальных кон- струкций	т	0,58	230,92	-	-	I34	-	-	-

Ц 00610 -16 49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
256	9-46 т.7-1	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,88	58,00	-	-	5I	-	-	-
257	Ц.І,ч.2 п.1975	Стоимость стальных конструкций из стали ВстЗкп2	т	0,88	349,92	-	-	308	-	-	-
258	9-33 т.4-10	Стальной каркас стен	т	4,26	43,00	-	-	I83	-	-	-
259	Ц.І,ч.2 п.1780 т.ч. табл.3.4	Стоимость стального каркаса из стали ВстЗкп2 276-8xI,0I	т	4,26	269,92	-	-	II50	-	-	-
260	9-104 т.14-4	Облицовка стен алюминиевой рейкой	100м2	5,00	292,00	-	-	I460	-	-	-
261	Письмо Госстроя 63-Д от 15.08.83 Ц.І,ч.2 р.6 п.3	Стоимость алюминиевой рейки (2000+52,85)xI,0075	т	2,18	2068,25	-	-	4509	-	-	-
262	26-19 т.4-6	Утепление стен минераловатными плитами	м3	25,00	8,05	-	-	20I	-	-	-
263	Ц.І,ч.І п. I24	Стоимость минераловатных плит ПІ25. I000. I000.50	м3	25,75	23,40	-	-	603	-	-	-

Ц.00610-16 50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264	9-33 т.4-10	Установка каркаса стальных перегородок	т	1,66	43,00	-	-	71	-	-	-
265	Ц. I, ч. 2 п. 1794 т. ч. табл. 3.4	Стоимость стальных конструкций перегородок из стали ВстЗкп2 410-8х1,01	т	1,16	401,22	-	-	667	-	-	-
266	9-103 т. 14-3	Установка алюминиевых остекленных перегородок	100м2	0,70	318,00	-	-	223	-	-	-
267	Письмо Госстроя 63-Д от 15.08.83 Ц. I, ч. 2 р. 6 п. 3	Стоимость алюминиевых перегородок (2700+52,85)х1,0075	т	0,82	2773,50	-	-	2274	-	-	-
268	15-754 т. 202-3	Остекление алюминиевых переплетов перегородок	100м2	0,70	327,00	-	-	229	-	-	-
269	13-159 т. 18-12 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124 за 2 раза	100м2	3,99	10,80	-	-	43	-	-	-

Итого по разделу 15			руб.					12186			
в т.ч. строительные работы			руб.					1076			
металлоконструкции			руб.					1110			

400610-16 51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 16. Подвесные потолки</u>											
270	9-50 т.7-5	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	2,70	73,00	-	-	197	-	-	-
271	Ц.І, ч.2 п.1968	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления 5 342-8,08	т	2,70	333,92	-	-	902	-	-	-
272	34-324 т.59-8	Деревянный каркас подвесных потолков из асбестоцементных плит	100м2	0,47	324,00	-	-	152	-	-	-
273	7-746 Сб.доп. в.І т.60-2	Обшивка подвесных потолков асбестоцементными плитами	100м2	0,47	176,00	-	-	83	-	-	-
274	Ц.І, ч.І п.30 цена за 1 м2	Стоимость асбестоцементных плит	м2	47,00	2,13	-	-	100	-	-	-
275	34-323 т.59-7	Каркасы акустических конструкций потолков металлические	100м2	4,75	598,00	-	-	2841	-	-	-
276	34-354 т.61-15	Облицовка каркаса подвесных потолков гипсовыми плитами	100м2	4,75	80,40	-	-	382	-	-	-

Ц00610-16 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
277	Пр-нт 06-14-01 п.6-022 Ц.І,ч.І п.249	Стоимость гипсовых литых плит 3,6x0,57:0,14	м2	489,25	5,00	-	-	2446	-	-	-
278	9-101 т.14-1	Устройство алюминиевых реечных потолков	100м2	10,70	483,00	-	-	5168	-	-	-
279	Письмо Госстроя 63-Д от 15.08.83 Ц.І,ч.2 р.6 поз.6	Стоимость алюминиевых реечных подвесных потолков (2500+24,6)x1,0075	т	3,54	2543,84	-	-	9005	-	-	-
280	Ц.І,ч.2 п.1968 т.ч. табл.3.4	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления 5 из стали ВстЗкп2 342-8x1,01	т	2,29	333,92	-	-	765	-	-	-
281	26-19 т.4-6	Утепление подвесных потолков минераловатными плитами	м3	53,50	8,05	-	-	431	-	-	-
282	Ц.І,ч.І п.124	Стоимость минераловатных плит ПЛ25.1000.1000.50	м3	55,10	23,40	-	-	1289	-	-	-

Ц00610-16 53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
283	Ц.І,ч.І р.І3 п.І27	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	0,84	811,00	-	-	681	-	-	-

		Итого по разделу I6	руб.					24442			
		в т.ч. строительные работы	руб.					8405			
		металлоконструкции	руб.					16037			
<u>Раздел I7. Отделочные работы</u>											
284	I5-262 т. I5-I-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бе- тону стен	100м2	3,36	107,00	-	-	360	-	-	-
285	I5-294 т. 59-I	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску или оклейку обоями па- нельных	100м2	46,93	8,17	-	-	383	-	-	-
286	I5-297 т. 59-4	Отделка поверхностей по- толков под окраску или оклейку обоями из плит	100м2	15,07	20,70	-	-	312	-	-	-
287	I5-5II т. I53-4	Окраска силикатная потол- ков и стен	100м2	8,07	11,90	-	-	96	-	-	-

Ц00610 - 16 57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
288	I5-663 т.166-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков	100м2	11,57	60,80	-	-	703	-	-	-
289	I5-662 т.168-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен, колонн	100м2	47,92	58,80	-	-	2818	-	-	-
290	I5-82 т.14-1	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плитусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100м2	0,45	422,00	-	-	188	-	-	-
291	I5-86 т.14-1 искл. Ц.І,ч.І п.112 доб. Ц.І,ч.І п.126	То же, плиткой керамической фасадной	100м2	0,85	654,00	-	-	557	-	-	-

Ц00610-16 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
292	I5-563 т. I59-3	Окраска деревянных плинтусов	100м2	0,93	71,20	-	-	66	-	-	-

Итого по разделу I7			руб.					5483			
<u>Раздел I8. Прочие работы</u>											
293	II-2 т. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,84	43,30	-	-	36	-	-	-
294	II-II т. I-II	Бетонная отмостка	м3	12,60	29,30	-	-	369	-	-	-
296	27-I69 т. 42-I	Асфальтовая отмостка	100м2	0,84	156,00	-	-	131	-	-	-
296	27-87 т. I9-4-9	Установка природных бортовых камней на бетонном основании при других видах покрытия сечением 100x200 мм	100м	1,23	214,00	-	-	263	-	-	-
297	КСЦ п. 9-375	Стоимость бортовых камней	шт.	123,00	10,30	-	-	1267	-	-	-
298	10-I93 36-3	Укладка деревянных щитов	м2	7,57	0,54	-	-	4	-	-	-
299	Ц. I ч. 2 п. 398	Стоимость деревянных щитов	шт.	60,00	2,71	-	-	163	-	-	-

400 610 - 16 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
300	6-83 т.9-7	Стальные изделия	т	25,37	441,00	-	-	III88	-	-	-
301	10-154 т.29-5	Установка шкафов для по- жарных кранов	шт.	15,00	1,14	-	-	I7	-	-	-
302	Ц.І, ч.2 п.427	Стоимость шкафов	м2	7,65	22,40	-	-	I71	-	-	-

		Итого по разделу I8	руб.						I3609		
		Итого по надземной части	руб.						229263		
		в т.ч. строительные работы	руб.						I82905		
		металлоконструкции	руб.						46358		

		Итого по смете	руб.						251540		
		в т.ч. строительные работы	руб.						205182		
		металлоконструкции	руб.						46358		

Ц 00610-16 57

ТП 416 - 3 - I4.87 Ал.ХIV кн. I

57
СВОДКА

ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I

№ п. п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете		
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений, % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр. 7		в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	А. Подземная часть													
1.	Земляные работы	м3	5055,4	2165	16,5	358	204	2727	-	-	-	-	-	0,87
2.	Фундаменты	м3	559,48	20112	16,5	3318	1875	25305	-	-	-	-	-	0,54
	Итого по подземной части:	руб.		22277				28032						8,08
	Б. Надземная часть													45,23
3.	Каркас	м3	235,52	37094	16,5	6120	3456	46670	-	-	-	-	-	14,91
4.	Стены	м2	1121,05	40047	16,5	6610	3734	50391	-	-	-	-	-	198,15
														16,09
														44,94

400610-16 58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5. Перекрытие в т.ч. строитель- ные работы	м2		1818	21225	16,5	3499	1975	26699	-	-	-	-	-	<u>8,53</u> 14,68
металлоконструк- ции	т		0,55	224	8,6	19	19	262	-	-	-	-	-	<u>0,08</u> 376,4
6. Покрытие	м2		720	7856	16,5	1296	733	9885	-	-	-	-	-	<u>3,16</u> 13,73
7. Кровля	м2		620,16	7834	16,5	1292	728	9854	-	-	-	-	-	<u>3,15</u> 15,89
8. Перегородки	м2		2269,38	14019	16,5	2316	1300	17635	-	-	-	-	-	<u>5,63</u> 7,77
9. Двери	м2		211,78	3804	16,5	629	356	4789	-	-	-	-	-	<u>1,53</u> 22,61
10. Окна	м2		267,85	8251	16,5	1361	769	10381	-	-	-	-	-	<u>3,32</u> 38,76
11. Лестницы	м2		60,63	1947	16,5	321	182	2450	-	-	-	-	-	<u>0,78</u> 40,41
12. Шахты лифтов	шт.		1,00	1905	16,5	313	176	2394	-	-	-	-	-	<u>0,76</u> 23,94
13. Полы по грунту	м2		642,2	5945	16,5	982	554	7481	-	-	-	-	-	<u>2,39</u> 11,65

Ц.00610-16 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4.	Полю по пере- крытию													
	в т.ч. строи- тельные работы м2		I799, I	II234	I6,5	I852	I044	I4I30	-	-	-	-	-	<u>4,51</u> 7,85
	металлоконструк- ции т		I9,94	I2I58	8,6	I046	I056	I4260	-	-	-	-	-	<u>4,56</u> 7I5, I5
I5.	Металлоконст- рукции													
	в т.ч. строи- тельные работы м2		969	I076	I6,5	I78	I00	I354	-	-	-	-	-	<u>0,43</u> 4,39
	металлоконст- рукции т		I0	IIII0	8,6	955	966	I303I	-	-	-	-	-	<u>4, I6</u> I303, I
I6.	Подвесные по- толки													
	в т.ч. строи- тельные работы м2		I592	8405	I6,5	I387	783	I0575	-	-	-	-	-	<u>3,38</u> 6,64
	металлоконст- рукции т		8,53	I6037	8,6	I378	I390	I8805	-	-	-	-	-	<u>6,0</u> 2I9,85
I7.	Отделочные работы	м2	6885	5483	I6,5	906	5I2	690I	-	-	-	-	-	<u>2,2</u> I,0

Ц 20610-16 60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Прочие работы	м2 пл. застр.	831	13609	16,5	2245	1269	17123	-	-	-	-	-	<u>5,47</u> 20,6
	Итого по над- земной части	руб.		229263				285070						
	Итого по сме- те	руб.		251540				313102						

Главный инженер проекта
 Начальник СЭО
 Составила ст.техник
 инженер
 Проверила рук. бригады

Мерку
Вос
Федор
Тихо

В.С.Весник
 А.Т.Кацура
 Н.Б.Крупская
 В.А.Федоричева
 Л.И.Тихонова

Ц 00610-16 61

ТП 416-3-14.87 Ал.ХІУ кн.І

6І

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту областного вычислительного центра 2 группы

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы административно-производственного блока

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Кв29-36, 46-77, АР19-37, 38-40;

Составлена в ценах 1984 г. АИ 1,2,5-ІІ,КМСметная стоимость 431,74 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на

расчетную единицу (мощность, вместимость,

производительность и т. п.) 0,17 руб.1 м² общей площади здания 100,45 руб.1 м³ объема здания 24,40 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	I-II29 т. II6-2	<u>А. Подземная часть</u> <u>Раздел I. Земляные работы</u> Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	100м ²	II,94	0,35	-	-	4			
2	I-23I т.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59квт с перемещением до 10м грунт 2									

400 610-16 62

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		группы (срезка растительного слоя)	1000м3	0,18	44,88	-	-	8			
3	I-238 т.29-9 т.ч. т.3	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231	1000м3	0,18	35,53	-	-	6			
4	I-174 т.22-13 т.ч. т.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	1000м3	0,18	149,66	-	-	27			
5	Ц3, ч.1	Перевозка до 1 км (растительный грунт)	т	214,92	0,29	-	-	62			
6	I-56 т.11-14 т.ч. п.т.3	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы	1000м3	5,52	132,00	-	-	729			
7	I-175 т.22-14 т.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы (грунт, вытесненный конструкциями)	1000м3	2,23	178,21	-	-	398			

Ц00610-16 63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	I-231 т.29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (зач- истка дна - 5,25 проц.)	1000м3	0,41	44,88	-	-	I8			
9	I-960 т.80-2 т.ч. п.3,67	Разработка грунта вруч- ную в траншеях глубиной до 2м без крепления с отко- сами и копанье ям глуби- ной до 1,5м грунт 2 группы (зачистка дна -1,75 проц.)	1000м3	1,38	89,40	-	-	I23			
10	ц3,ч.1	Перевозка до 1 км (вытесненный грунт)	т	3904,25	0,29	-	-	II32			
11	I-189 т.24-2 К-2 к объему	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобильми-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы	1000м3	4,82	5,10	-	-	25			
12	I-195 т.25-2 т.ч. т.3	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 2-3 группы	1000м3	2,41	14,33	-	-	35			
13	I-257 т.31-2 т.ч. т.3	Засыпка траншей и котлова- нов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозером грунт 2 груп- пы	1000м3	4,42	20,79	-	-	92			

ЦД0610-16 64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	I-268 т.31-13 т.ч.т.3 к=3 к объему	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	1000м3	13,25	11,88	-	-	157			
15	I-1184 т.113-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта I,2 группы	100 м3	44,16	9,69	-	-	428			
16	I-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	11,04	46,00	-	-	508			
Итого по разделу I:			руб.					3752			

Раздел 2. Фундаменты

17	II-3 т.1-3	Песчаная подготовка	м3	0,78	10,40	-	-	8			
18	6-1 т.1-1	Подбетонка из бетона марки 200 28,4+(28,2-26,3)х1,02	"	38,05	30,34	-	-	1154			
19	6-13 т.1-13	Набетонки из бетона марки 100	"	1,52	34,40	-	-	52			
20	7-6 т.1-6	Укладка фундаментов под колонных при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 3,5т	шт	17,00	4,89	-	-	83			

Ц 00610-16 65

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	7-7 т. I-7	Укладка фундаментов под ко- лоны при глубине котлова- на до 4м и массе конст- рукций более 3,5т		шт	4,00	7,59	-	-	30			
22	7-40I т. 86-2	Установка блоков стен под- валов массой до 1т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных пред- приятий		шт	18,00	1,65	-	-	30			
23	ССЦП, 9-123	Стоимость сборных ж.б. фундаментов стаканного ти- па из бетона марки 300 объемом до 1м ³ 59,2+0,82х2		м ³	14,62	60,84	-	-	889			
24	ССЦП, 9-124	То же, объемом от 1 до 4м ³ 52,5+0,82х2		"	6,40	54,14	-	-	346			
25	т. 3-I	Арматура А-I		100кг	2,24	22,90	-	-	5I			
26	"-	Арматура А-3		"	10,48	25,00	-	-	262			
27	ССЦП, 12-14	Стоимость сборных бетонных фундаментных блоков из бето- на марки 100 марки ФБС9.6.6- -1		шт	18,00	13,50	-	-	243			
28	6-5 т. I-5	Фундаменты железобетонные из бетона марки 200 объе- мом до 3м ³		м ³	7,60	38,90	-	-	296			

Ц 00610-16 66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	6-6 т.1-6	То же, объемом до 3м3	м3	35,10	37,20	-	-	1306			
30	6-7 т.1-7	То же, объемом до 10м3	"	8,60	35,00	-	-	301			
31	6-10 т.1-10	Фундаменты железобетонные с подколонниками высота от 2 до 4м периметром до 5м из бетона М-200	"	6,80	34,70	-	-	236			
32	6-12 т.1-12	То же, с периметром подколонника до 10м	шт	127,40	37,30	-	-	4752			
33	Ц, ч.2 п.1	Арматура класса А1	т	0,74	270,00	-	-	200			
34	Ц, ч.2 п.3	Арматура класса А3	т	5,03	270,00	-	-	1358			
35	7-400 т.36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	50,00	1,27	-	-	63			
36	7-401 т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	36,00	1,65	-	-	59			
37	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т	шт	43,00	2,36	-	-	101			
38	ССЦ, 12-1	Стоимость блока ФБС24,3,6-Т	"	43,00	17,60	-	-	757			

Ц 00610 - 16 67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ССЦП, 12-5	То же, марки ФСБ-12.4.6- -Т	шт	36,00	12,10	-	-	436			
40	ССЦП, 12-12	То же, марки ФСБ 9.4.6-Т	"	50,00	9,01	-	-	451			
		Итого по разделу 2:						13464			
		<u>Раздел 3. Подвал</u>									
41	II-II т.1-II	Подстилающий слой (типа ПШМТ) из бетона марки 200 28,3+(23,2-26,3)х1,02	м3	41,30	31,24	-	-	1290			
42	6-86 т.9-7	Армирование подстилающе- го слоя	т	0,85	15,30	-	-	13			
43	Ц1, ч.2 п.43	Арматура ВР-I	т	0,64	392,00	-	-	251			
44	6-84 т.9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,21	355,00	-	-	75			
45	6-16 т.1-16	Фундаментная плита из бетона марки 200	м3	4,50	30,90	-	-	139			
46	Ц1, ч.2 п.3	Арматура класса А3	т	0,12	270,00	-	-	32			
47	6-34 т.1-16	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,40	355,00	-	-	142			
48	7-401 т.36-1	Установка блоков стен под- валов массой до 1т в жи- лых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных пред- приятий	шт	17,00	1,65	-	-	28			

Ц 00 610-16 68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
49.	7-402 т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т	шт	III,00	2,36	-	-	262			
50.	7-402 т.36-3	Установка блоков стен- подвалов массой до 1,5т	шт	6,00	2,36	-	-	14			
51.	7-403 т.36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5т	шт.	18,00	2,90	-	-	52			
52.	ССЦП, I2-2	Стоимость сборного бе- тонного блока подвала ФБС 24.4.6-Т	шт.	6,00	22,60	-	-	136			
53.	ССЦП, I2-4	То же, ФБС 24.6.6-Т	шт.	18,00	33,90	-	-	610			
54.	ССЦП, I2-5	То же, ФБС 12.4.6-Т	шт.	12,00	12,10	-	-	145			
55.	ССЦП, I2-6	То же, ФБС 12.5.6-Т	шт.	12,00	14,60	-	-	175			
56.	ССЦП, I2-10	То же, ФБС 12.6.3-Т	шт.	5,00	8,75	-	-	44			
57.	ССЦП, I2-7	То же, ФБС 12.6.6-Т	шт.	30,00	17,50	-	-	525			
58.	ССЦП, I2-12	То же, ФБС 9.4.6-Т	шт.	12,00	9,01	-	-	108			
59.	ССЦП, I2-14	То же, ФБС 9.6.6-Т	шт.	57,00	13,50	-	-	770			
60.	7-733 сб.доп. т.57-1	Укладка ж.б.ступеней	100м	0,18	79,90	-	-	14			

Ц 00610-16 69

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
61.	ССЦП, 762	Стоимость ступеней	шт	16,00	5,02	-	-	80			
62.	7-127 т.9-1- -1.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	8,00	1,50	-	-	12			
63.	т.3-1	Проволочная арматура ВР-1 100кг	002	32,10	-	-	1				
64.	ССЦП, 9-92	Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона марки 200	м3	0,06	64,00	-	-	4			
65.	7-28 т.2-11	Установка цокольных панелей	шт	24,00	18,80	-	-	451			
66.	ССЦП, 8-334	Стоимость цокольных панелей длиной до 3 м с расходом стали 23,44 кг/м ² толщиной 35мм. 20,3x0,26x4+(23,44-20)x0,31	м ²	347,30	22,41	-	-	7783			
67.	ССЦП, 8-334 примеч. п.1,2	То же, с расходом стали 23,72 кг/м ² 20,3+0,26x4+(23,72-20)x0,31	м ²	12,10	22,49	-	-	272			
68.	6-153 т.14-11	Монолитные участки стен высотой до 6м	м3	6,40	35,30	-	-	226			
69.	Ц1, ч.2 п.16	Арматура класса А1	т	0,04	270,00	-	-	11			

Ц 00610-16 70

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
70.	ЦІ, ч.2 п.18	Арматура класса АЗ	т	0,17	283,00	-	-	48			
71.	6-195 т.18-7	Монолитные ж.б.приямки из бетона марки 200	м3	1,35	40,40	-	-	55			
72.	ЦІ, ч.2 п.25	Арматура класса АІ	т	0,03	309,00	-	-	9			
73.	ЦІ, ч.2 п.43	Проволока ВР І	т	0,03	392,00	-	-	12			
74.	6-83 т.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг	т	0,02	441,00	-	-	9			
75.	8-4 т.2-4	Кирпичная кладка под сту- пени лестницы	м3	6,91	22,30	-	-	154			
76.	9-33 т.4-10	Установка стальных стоек СК 3	т	0,06	43,00	-	-	3			
77.	ЦІ, ч.2 п.2095	Стоимость стальных стоек из стали марки ВСТ3КП2 393-8х1,01	т	0,06	384,92	-	-	23			
78.	13-121 К=1,1 К объему	Огрунтовка стоек ГФ-021	100м2	0,02	7,71	-	-	1			
79.	13-159 К=1,1 К К=2 К объему	Окраска стоек эмалью ХВ- -124 за 2 раза	100м2	0,04	10,80	-	-	1			

Ц.00610-16 71

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
80. 8-27 т.4-7	Обмазочная изоляция стен подвала горячим битумом по холодной оштукатурке	100м ²	4,62	90,00	-	-	4I6				
Итого по разделу 3:		руб.					14396				
в т.ч. строительные работы		руб.					14370				
металлоконструкции		руб.					26				
Итого по подземной части		руб.					31612				
в т.ч. строительные работы		руб.					31586				
металлоконструкции		руб.					26				

Б. Надземная частьРаздел 4. Каркас

81. 7-33 т.3-3	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки 0,7м и массе колонн до 3т	шт.	32,00	12,70	-	-	406				
-------------------	---	-----	-------	-------	---	---	-----	--	--	--	--

Ц 00610-16 #2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.	7-35 т.3-5	Установка колонн прямо- угольного сечения в ста- наны фундаментов одноэтаж- ных и многоэтажных зданий при глубине заделки 0,7м и массе колонн до 6т	шт	20,00	17,80	-	-	356			
83.	7-73 т.6-1- -1,8	Установка колонн массой до 2т на нижестоящие колон- ны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтаж- ных элементов до 5т и вы- соте зданий до 30м	шт	95,00	9,53	-	-	905			
84.	7-76 т.6-2- 1,8	Установка колонн массой до 3т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	6,00	11,00	-	-	66			
85.	7-79 т.6-3- 1,8	Установка колонн массой до 5т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	17,00	12,50	-	-	213			
86.	ССЦП 9-5	Стоимость сборных ж.б. прямоугольных колонн дли- ной от 3 до 12м. Объемом до 1м3 из бетона М-300	м3	1,88	80,60	-	-	152			

Ц 20610-16 73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.	ССЦП, 9-6	То же, объемом более 1м ³ до 4м ³	м ³	8,08	70,80	-	-	572			
88.	ССЦП, 9-29	Стоимость сборных ж.б.пря- моугольных колонн с консо- лями в одну сторону объемом до 1м ³ длиной более 3м, из бетона марки 300	м ³	50,57	84,20	-	-	4258			
89.	ССЦП, 9-30	То же, объемом от 1м ³ до 4м ³	м ³	33,80	73,90	-	-	2498			
90.	ССЦП, 9-30	То же, из бетона марки 400 73,9+0,82+1,63	м ³	21,1	76,35	-	-	1611			
91.	ССЦП, 9-48	Стоимость сборных ж.б.пря- моугольных колонн с консоля- ми в две стороны объемом до 1м ³ из бетона марки 300	м ³	23,77	84,30	-	-	2004			
92.	ССЦП, 9-48	То же, из бетона марки 400 84,3+0,82+1,63	м ³	13,58	86,75	-	-	1178			
93.	ССЦП, 9-49	Стоимость сборных ж.б.пря- моугольных колонн с консо- лями в две стороны объемом более 1м ³ из бетона марки 300	м ³	6,08	73,50	-	-	447			
94.	т.3-1	Арматура А-1	100кг	10,34	22,90	-	-	237			
95.	"-	Арматура А-3	100кг	110,27	25,00	-	-	2757			
96.	"-	Закладные детали	100кг	101,64	41,30	-	-	4198			

420610-16 74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.	т.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	101,64	17,80	-	-	1809			
98.	7-II2 т.38-2- I,8	Укладка ригелей перекрытий и покрытий многоэтажных зданий с полками длиной до 6м при жестких узлах при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	186,00	20,50	-	-	3813			
99.	ССЦП, 9-285	Стоимость сборных ж.б.ригелей длиной до 4м объемом до 1м3 из бетона марки 300	м3	13,62	68,50	-	-	933			
100	ССЦП, 9-287	То же, длиной до 6м	м3	2,70	70,40	-	-	190			
101	ССЦП, 9-287	То же, из бетона марки 400	м3	37,60	72,85	-	-	2739			
		70,4+0,82+1,63									
102	ССЦП, 9-304	Стоимость сборных ж.б.ригелей таврового сечения длиной до 6м, объемом до 3 м3 из бетона марки 300	м3	15,75	65,70	-	-	1035			
103	ССЦП, 9-304	То же, из бетона марки 400	м3	45,90	68,15	-	-	3128			
		65,7+0,82+1,63									
104	ССЦП, 9-304	То же, из бетона марки 500	м3	20,40	71,41	-	-	1457			
		65,7+0,82+1,63x3									
105	т.3-I	Арматура А-I	100кг	17,51	22,90	-	-	401			

Ц 20610-16 75

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
106.	т.3-1	Арматура А-3	100 кг	102,57	25,00	-	-	2564			
107.	"-	Арматура класса АТ5	100кг	85,28	23,90	-	-	843			
108	"-	Арматура ВР.1	100кг	14,49	32,10	-	-	465			
109	"_	Закладные детали	100кг	47,88	41,30	-	-	1978			
110	"_	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	47,88	17,80	-	-	852			
III.7-584	т.44-5-1,8	Установка диафрагм жесткости высотой до 3,6м и площадью до 10м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	7,00	27,60	-	-	193			
112	7-587 т.44-6-1,8	Установка диафрагм жесткости высотой до 3,6м и площадью до 15м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	12,00	33,10	-	-	397			
113	7-593 т.44-7-1,8	Установка диафрагм жесткости высотой до 4,8м и площадью до 15м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	25,00	50,27	-	-	1257			

Ц 20610 - 16 76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II4	ССЦП, II-139	Стоимость сборных ж.б. диафрагм жесткости длиной до 5м из бетона марки 300	м3	9,05	70,30	-	-	636			
II5	ССЦП, II-139	То же, из бетона марки 250 70,3-0,82	м2	41,59	69,48	-	-	2890			
II6	ССЦП, II-141	Стоимость сборных ж.б. диафрагм жесткости длиной более 5м из бетона марки 250 72,6-0,82	м3	5,85	72,28	-	-	423			
II7	ССЦП, II-141	То же, из бетона марки 300	м3	36,37	72,60	-	-	2640			
II8	т.3-1	Арматура А-3	100кг	78,38	25,00	-	-	1959			
II9	"-	Проволока ВР.І	100кг	9,63	52,10	-	-	309			
II20	"-	Закладные детали	100кг	25,51	41,30	-	-	1054			
II21	"-	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	25,51	17,80	-	-	454			
Итого по разделу 4:			руб.					56277			

Ц 00610-16 74

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

Раздел 5. Стены панельные

I22	7-267 т.15-1- -1,8	Установка рядовых панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6м, площадью до 10м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт.	179,00	14,50	-	-	2596			
I23	7-270 т.15-2- 1,8	Установка рядовых панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6м площадью более 10м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт.	19,00	17,10	-	-	325			
I24	7-273 т.15-3 1,8	Установка простеночных панелей наружных стен многоэтажных зданий площадью до 5м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт.	294,00	10,00	-	-	2940			
I25	7-276 т.15-4, 1-8	Установка простеночных панелей наружных стен многоэтажных зданий площадью более 5м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт.	3,00	13,10	-	-	39			

Ц00610 - 16 48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I26	7-265 т.14-10	Установка угловых блоков в одноэтажных зданиях вы- сотой до 25м	шт	76,00	6,58	-	-	496			
I27	ССЦП, 8-331 примеч. прилож. 2, табл. 8	Стоимость стеновых панелей из керамзитобетона толщ. 35 см. длиной до 3 м, с рас- ходом стали до 7 кг/м ² I7,3+0,26x4=0,11	м ²	113,48	18,23	-	-	2069			
I28	ССЦП, 8-351 примеч. прилож. 2, т.8	То же, длиной более 3м, I7,9+0,26x4=0,11	м ²	841,74	18,83	-	-	15850			
I29	ССЦП, 8-332 примеч. прилож. 2, т.8	Стоимость стеновых панелей из керамзитобетона толщ. 35см длиной до 3м, с расхо- дом стали от 7 до 10кг/м ² I8,7+0,26x4=0,11	м ²	35,38	19,63	-	-	695			
I30	ССЦП, 8-352 примеч. прилож. 2, т.8	То же, длиной более 3м I9,2+0,26x4=0,11	м ²	290,42	20,18	-	-	5846			
I31	ССЦП, 8-333 примеч. прилож. 2, т.8	Стоимость стеновых панелей из керамзитобетона толщ. 35см. длиной до 3м с расхо- дом стали от 10,1 до 13кг/ м ² I9,3+0,26x4=0,11	м ²	20,87	20,23	-	-	422			

11,00610 -16 79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I32	ССЦП, 8-399	Стоимость угловых стеновых панелей из керамзитобетона	м3	27,16	49,00	-	-		I33I		
I33	ССЦП, 8-403	Стоимость керамзитобетонных простеночных панелей объемом до 0,5м3	м3	85,10	49,20	-	-		4I87		
I34	ССЦП, 8-404	То же, объемом более 0,5м3	м3	28,54	46,50	-	-		I327		
I35	т.3-1	Арматура А-I	100кг	1,96	22,90	-	-		45		
I36	"-	Арматура А-3	100кг	1,98	25,00	-	-		49		
I37	"-	Арматура класса АС-2	100кг	0,56	26,00	-	-		I5		
I38	"-	Арматура класса ВР.I	100кг	10,14	32,10	-	-		325		
I39	"-	Закладные детали	100кг	21,48	41,30	-	-		887		
I40	"-	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	229,01	17,80	-	-		4076		
I41	ССЦП, прил. 2, т.8	Исключается фактурный слой с угловых, простеночных и цокольных панелей под облицовку	м2	527,19	0,11	-	-		58		
I42	ССЦ доп. т.6 стр.131	Облицовка стеновых панелей досками из архитектурного бетона	м2	1937,44	2,38	-	-		4611		

Ц20610-16 80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I43	ССЦ п.3-135	Стоимость бетонных плит для облицовки панелей	м ²	1937,44	5,84	-	-	11315			
I44	7-15 т.1-15	Укладка цокольных панелей (блок) длиной до 6м	шт	19,00	6,50	-	-	124			
I45	ССЦП, 8-355 примеч.	Стоимость стеновых панелей из керамзитобетона толщ.35 см.длиной более 3м, с расходом стали от 10,1 до 13 кг/м ² 19,8+0,26x4	м ²	38,50	20,84	-	-	802			
I46	15-1 ч.5-1	Облицовка стеновых цокольных панелей гранитом с креплением пиронами	м ²	45,37	11,46	-	-	520			
I47	Сборник 15 прил.2	Стоимость гранитных плит	м ²	45,37	108,00	-	-	4900			
I48	7-288 т.17-4	Установка опорных стальных консолей массой до 20 кг	т	2,18	328,00	-	-	715			
I49	7-291 т.17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,66	342,00	-	-	226			
Итого по разделу 5			руб.					66675			

Цоо 610 - 16 81

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

Раздел 6. Перекрытие

I50	7-226 т.13-6 1,8	Укладка пролетных плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий и сооружений шириной 1,5м по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 50м	шт	281,00	10,30	-	-	2894
I51	ССЦП, 8-479	Стоимость сборных ж.б.многопустотных плит с расчетной нагрузкой включая собственный вес до 1600кг/м ²	м ²	992,38	10,40	-	-	10321
I52	ССЦП, 8-481	То же, с нагрузкой до 2000 кг/м ²	м ²	933,27	11,60	-	-	10326
I53	ССЦП, 8-433	Стоимость сборных ж.б.ребристых плит с отверстиями с расчетной нагрузкой включая собственный вес 1980 кг/см ²	м ²	249,75	10,20	-	-	2547
I54	ССЦП, 9-92	Стоимость перемычек из бетона марки 200	м ³	0,67	64,40	-	-	43
I55	т.3-1	Арматура А-3	100кг	0,17	25,00	-	-	4
I56	" "	Проволока ВР.1	100кг	0,06	32,10	-	-	2

Ц 00 610-16 82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I57	6-75 т.8-4	Бетон М-200 по плитам пок- рытия толщ.100мм 51,7+(27,4+3,09)х10,2-(25,8+2, 47)х10,2	100м ²	0,59	74,40	-	-	44			
I58	6-76 т.8-5 к=7 к объему	Добавляется 70 мм бетона марки 200 до толщины 170мм 30,1+(27,4+3,09)х1,02-(25,8+ +2,47)х1,02	100м ²	4,16	32,36	-	-	135			
I59	Ц1,ч.2 п.12	Арматура класса А3	т	0,11	325,00	-	-	36			
I60	6-86 т.9-10	Армирование подстилающих слоев и набетонки	т	0,11	15,50	-	-	2			
I61	I6-18I т.16-9	Монолитные участки перекрытия из бетона марки 300 площадью до 5м ² 44,5+(33,3-29,3)х1,015	м3	14,70	48,56	-	-	714			
I62	6-183 т.16-II	То же, площадь более 5м ² толщиной 150мм 49+(33,3-29,3)х1,015	м3	23,78	53,06	-	-	1262			
I63	Ц1,ч.2 п.10	Арматура класса А1	т	0,88	338,00	-	-	297			
I64	п.3	Арматура класса А3	т	0,73	270,00	-	-	197			
I65	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,01	441,00	-	-	4			

Ц 00610-16 83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I66	9-50 т.7-5	Установка выпусков из перекрытия	т	1,24	73,00	-	-	91			
I67	Ц.ч.2 п.1968	Стоимость стальных выпусков 342-8х1,01	т	1,24	333,92	-	-	414			
Итого по разделу 6			руб.					29833			
в т.ч. строительные работы			руб.					29328			
металлоконструкции			руб.					505			

Раздел 7. Покрытие

I68	7-226 т.13-6 1,8	Укладка пролетных плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий и сооружений шириной 1,5м по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт.	119,00	3,09	-	-	368			
I69	ССЦП, 8-479	Стоимость сборных ж.б.многопустотных плит с расчетной нагрузкой включая собственный вес до 1200 кг/м ²	м ²	906,57	9,63	-	-	8730			

Ц 00610 - 16 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I70	ССЩ, 8-480	То же, с нагрузкой до 1600 кг/м ²	м ²	84,75	10,40	-	-	88I			
I71	ССЩ, 8-482	Стоимость сборных ребристых ж.б. плит с расчетной нагрузкой включая собственных вес до 1400 кг/м ² с отверстиями	м ²	33,90	9,65	-	-	327			
I72	6-75 т.8-4	Бетон М-200 по плитам покрытия толщ. 100мм 51,7+(27,4+3,09)х10,2-(25,8+4,47)х10,2	100м ²	0,04	74,40	-	-	3			
I73	6-76 т.8-5 К=7 к объему	Добавляется 70мм бетона марки 200 до толщины 170 мм 30,1+(27,4+3,09)х1,02-(25,8+4,47)х1,02	100м ²	0,25	32,36	-	-	8			
I74	ц.ч.2 п.12	Арматура класса А3	т	0,02	325,00	-	-	7			
I75	6-86	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,02	15,30	-	-	1			
I76	6-181 т.16-9	Монолитные участки покрытия из бетона марки 300 44,5+(33,3-29,3)х1,015	м ³	3,20	48,56	-	-	I55			
I77	6-184 т.16-12	То же, площадью более 5м ² 42,8+(33,3-29,3)х1,015	м ³	4,50	46,86	-	-	2II			

Ц 20610-16 85-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178	Ц.І, ч.2 п.10	Арматура класса АІ	т	0,19	338,00	-	-	64			
179	п.12	Арматура класса А3	т	0,21	325,00	-	-	68			
180	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,02	355,00	-	-	7			
181	9-50 т.7-5	Установка выпусков из покрытия	т	0,10	73,00	-	-	7			
182	ЦІ, ч.2 п.1960	Стоимость стальных выпусков 342-8x1,01	т	0,10	333,92	-	-	33			
Итого по разделу 7			руб.					10870			
в т.ч.строительные работы			руб.					10830			
металлоконструкции			руб.					40			

Раздел 8. Кровля

183	12-153 т.2-6- -1	Устройство кровли из рубероида в 4 слоя засыпкой из гравия	100м ²	10,33	319,00	-	-	5295			
184	12-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	100м ²	10,33	51,60	-	-	533			

Ц 00610-16 86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
185	12-300 т.10-2 К=35 к объему	Добавляется 35мм стяжки до толщ.50мм	100м2	361,53	2,53	-	-	915			
186	12-286 т.9-3	Утепление кровли керамзитобетонными плитами	100м2	10,33	17,30	-	-	179			
187	КС п.9-328	Стоимость керамзитобетонных плит	м3	255,34	25,70	-	-	6562			
188	12-289 т.9-6	Пароизоляция из рубероида в I слой	100м2	10,53	49,90	-	-	515			
189	8-30 т.5-1	Устройство кирпичных стен вентиляционных шахт ВШ1, ВШ3, ВШ4	м3	5,58	34,20	-	-	191			
190	12-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,91	192,00	-	-	175			
191	34-304 т.55-1	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	100м2	0,89	221,00	-	-	197			
192	12-299 т.10-1	Добавляется 15мм стяжки до толщ.30мм	100м3	0,09	51,60	-	-	5			
193	12-286 т.9-3	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких бетонов	100м2	0,09	17,30	-	-	2			

400610-16 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194	КСЦП, 9-329	Стоимость керамзитобетон- ных плит - 600 кг/м ²	м ³	1,10	23,80	-	-	26			
195	12-301 т.10-3	Устройство выравнивающих асфальтовых стяжек толщиной 15мм	100м ²	0,09	52,20	-	-	5			
196	12-277 т.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	100м ²	25,90	9,43	-	-	244			
Итого по разделу		8	руб.					12844			

Раздел 9. Перегородки гипсобетонные

197	7-629 т.46-3- 1,8	Установка гипсобетонных крупнопанельных перегородо- док площадью до 6м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	295,00	3,56	-	-	1050			
198	7-632 т.46-4- 1,8	Установка гипсобетонных крупнопанельных перегородок площадью до 10м ² при наи- большей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	101,00	4,01	-	-	405			

Ц 00610-16 88

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
199	7-635 т.46-5- 1,8	Установка гипсобетонных крупнопанельных перегородок площадью до 15м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте здания до 30м	шт.	32,00	5,16	-	-	165			
200	КСЦП, 3-174	Стоимость гипсобетонных перегородок высотой до 3м площадью более 6м ² толщиной 80мм	м ²	238,65	4,07	-	-	971			
201	КСЦП, 3-188	То же, высотой до 3м площадью менее 6м ² толщ. 100 мм	м ²	70,87	4,80	-	-	340			
202	КСЦП, 3-190	То же, толщ.80мм	м ²	94,47	4,17	-	-	394			
203	КСЦП, 3-204	Стоимость гипсобетонных перегородок высотой 3м, и более площадью более 6м ² толщ.100мм	м ²	540,43	5,28	-	-	2853			
204	КСЦП, 3-206	То же, толщиной 80мм	м ²	360,02	4,55	-	-	1638			
205	КСЦП, 3-220	Стоимость гипсовых перегородок высотой более 3м ² площадью 6м ² и менее толщиной 100мм	м ²	201,12	5,57	-	-	1080			
206	КСЦП, 3-222	То же, толщиной 80мм	м ²	457,74	4,68	-	-	2142			
207	6-83 т.9-7	Соединительные детали	т	0,58	441,00	-	-	256			

Ц 00610 - 16

89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 9	руб.					11294			
<u>Раздел 10. Перегородки кирпичные</u>											
208	8-45 т.5-9	Перегородки из керамичес- кого кирпича, неармирован- ные, толщиной в 1/2 кирпи- ча, при высоте этажа до 4м	100м2	14,56	472,00	-	-	6874			
209	10-30 т.5-1	Изоляция перегородок вент- камер (диабазитовыми плитами	м2	56,57	4,57	-	-	259			
210	15-298 т.60-1	Штукатурка стен венткамер по сетке	100м2	0,57	386,00	-	-	218			
211	7-445 т.38- 10- 1,8	Укладка перемычек массой до 0,5т при наибольшей мас- се монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	88,00	0,23	-	-	20			
212	ССЦ, 9-92	Стоимость сборных к/б пере- мычек	м3	1,98	64,40	-	-	128			
213	т.3-1	Арматура А-1	100кг	0,02	22,90	-	-	1			
214	"-"	Арматура А-3	100кг	0,05	25,00	-	-	1			
215	"-"	Проволочная арматура ВР,1	100кг	0,46	32,10	-	-	15			
216	6-83 т.9-7	Закладные детали в кирпич- ных стенах	т	3,25	441,00	-	-	1433			
		Итого по разделу 10	руб.					8949			

Ц 20 610 - 16 90

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
<u>Раздел II. Двери</u>											
217	10-105 т.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м ²	м ²	300,46	1,45	-	-	436			
218	10-106 т.20-2	Установка наружных и внутренних дверей блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м ²	м ²	35,79	1,19	-	-	43			
219	ЦI, ч.2 п.217	Стоимость дверных блоков ДГ21-7 ДГ21-7Л	м ²	33,36	15,00	-	-	500			
220	п.218	То же, ДГ21-8, ДГ-21-9	м ²	137,79	14,20	-	-	1957			
221	п.219	То же, ДГ21-10, ДГ21-10Л, ДГ21-12, ДГ21-12Л	м ²	84,72	13,50	-	-	1144			
222	ЦI, ч.2 п.225	Стоимость двупольных дверных блоков марки до 24-15	м ²	34,90	8,90	-	-	311			
223	п.234	То же, марки ДН21-13Б	м ²	5,32	16,90	-	-	90			
224	п.270	Стоимость люка марки ДЛ10-10	м ²	1,00	30,40	-	-	30			
225	п.268	Стоимость двупольных дверей марки ДС21-13, ДС12-134	м ²	21,28	25,90	-	-	551			
226	п.267	Стоимость дверных блоков марки ДС19-9У	м ²	5,01	24,90	-	-	125			

Ц 00610-16 99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
227	Ц,ч.І п.448	Приборы для однополюсных дверей	к-т	145,00	2,97	-	-	431			
228	п.449	То же, для двухполюсных дверей	к-т	20,00	3,23	-	-	65			
229	п.390	Замок врезной стальной никелированный с засовом двухсторонний с комплектом деталей и ключами	шт	165,00	2,91	-	-	480			
230	15-740 т.201- -8	Остекление витрин с металлическими переплетами на эластичных прокладках витринным 6,5мм стеклом непотронованным	100м2	0,24	419,00	-	-	101			
Итого по разделу II:			руб.					6264			

Раздел I2. Окна

231	10-72 т.13-1	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2м2	м2	398,74	3,01	-	-	1200			
232	10-73 т.13-2	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2м2	м2	58,59	2,18	-	-	128			

4 20610-16 92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
233	ЦІ, ч.2 п.38	Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами ОС І2-І5В, ОСІ2-І5ВН	м2	27,86	17,30	-	-	473			
234	п.39	То же, марки ОСІ2-І8В, ОСІ2ВН	м2	16,40	16,10	-	-	264			
235	п.І	То же, марки ОС6-9	м2	0,49	20,30	-	-	10			
236	п.3І	То же, марки ОСІ2-І2В	м2	23,12	15,30	-	-	354			
237	п.3І	То же, марки ОСІ8-9Г	м2	321,30	15,30	-	-	4916			
238	п.43	То же, марки ОС2І-24Г	м2	58,56	13,00	-	-	761			
239	п.9	То же, марки ОС9-І3,5	м2	5,70	18,90	-	-	108			
240	І5-707 т.20І-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	100м2	6,54	242,00	-	-	1584			
241	І0-88 т.15-2	Установка приборов оконных	шт.	269,00	0,24	-	-	65			
242	ЦІ, ч.І п.432	Приборы для блоков	к-т	269,00	0,86	-	-	231			
243	8-І77 т.18-І	Установка подоконных досок	100м2	0,42	74,20	-	-	31			
244	ЦІ, ч.І п.30 І м2	Стоимость асбестоцементных подоконных плит 6,4:(2,5х1,2)	м2	42,18	2,13	-	-	90			

Ц00610-16 93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
245	8-175 т.17-6	Заполнение проемов стек- лянными блоками, при высо- те этажа до 4м	10м2	12,89	141,00	-	-	18,17			
Итого по разделу I2			руб.					12032			

Раздел I3. Лестницы

246	7-295 т.18-2- -1,8	Установка лестничных пло- щадок с опиранием на стену и балку при наибольшей мас- се монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт.	2,00	4,00	-	-	8			
247	ССЦП, II-169	Стоимость сборных ж.б. метал- лических площадок	м2	3,82	9,94	-	-	38			
248	7-298 т.18,3- I-8	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтаж- ных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	22,00	4,28	-	-	94			
249	ССЦП, II-171	Стоимость лестничных маршей с полуплощадками	м2	193,23	12,40	-	-	2396			
250	7-668 т.47-II- I,8	Установка проступей	шт	350,00	0,72	-	-	252			
251	ССЦП, II-173	Стоимость проступей	м	310,02	1,67	-	-	518			
252	ССЦП, II-173	То же, шириной более 0,45 м	м	145,56	1,83	-	-	266			

Ц 00610-16 94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
253	7-737 т.58-3	Установка металлического ограждения лестниц	100м	1,20	823,00	-	-	989			
254	7-733 доп.3- I, т.57- I	Укладка ж/б ступеней до I7, СНК2I,3,5-6	100м	0,53	79,90	-	-	42			
255	КСЦ, п.ІІ- -I72	Установка ступеней ЛСІ7, СНК2I,3,5-6	м	52,65	3,72	-	-	196			
Итого по разделу І3			руб.					4799			

Раздел І4. Шахты лифтов

256	7-400 т.36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	50,00	1,27	-	-	63			
257	7-401 т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	36,00	1,65	-	-	59			
258	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т	шт	6,00	2,36	-	-	14			
259	7-403 т.36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5т	шт	5,00	2,90	-	-	14			
260	ССЦП, І2-2	Стоимость фундаментных блоков	шт	6,00	22,60	-	-	136			

Ц00610-16

95

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		из бетона марки 100 ФБС 24,4,6-Т									
261	ССЦП, 12-5	То же, ФБС 12,4,6-Т	шт	29,00	12,10	-	-	351			
262	ССЦП, 12-12	То же, ФБС 9,4,6-Т	шт	30,00	9,01	-	-	270			
263	ССЦП, 12-3	То же, ФБС 24,5,6-Т	шт	5,00	28,20	-	-	141			
264	ССЦП, 12-6	То же, ФБС 12,5,6-Т	шт	1,00	14,60	-	-	15			
265	ССЦП, 12-11	То же, ФБС-9,3,7-1	шт	20,00	6,76	-	-	135			
266	ССЦП, 12-13	То же, ФБС 9,5,6-Т	шт	6,00	11,30	-	-	68			
267	7-575 т.44-2- 1,8	Установка внутренних стено- вых панелей площадью до 10м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	38,00	4,67	-	-	177			
268	7-578 т.44-3- 1,8	Установка внутренних стено- вых панелей площадью до 15м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	2,00	4,97	-	-	10			

Ц 00 610 - 16 96

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
269	ССЩ, II-19	Стоимость панелей шахт лифтов длиной до 3м, мас- сой до 5т, толщ. 14см	м2	300,84	11,70	-	-	3520			
270	6-16 т. I-16	Монолитная железобетонная плита из бетона марки 200 (ИМ2)	м3	4,50	30,90	-	-	139			
271	цI, ч.2 п.3	Арматура класса А3	т	0,12	270,00	-	-	32			
272	цI, ч.2 п.43	Арматура класса ВР1	т	0,40	392,00	-	-	157			
273	6-83 т.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4кг	т	0,01	441,00	-	-	4			
274	6-84 т.9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,39	355,00	-	-	138			
275	7-448 т.39-1- 1,8	Установка панелей пере- крытий площадью до 5м2 с опиранием по контуру при наибольшей массе монтаж- ных элементов до 5т и вы- соте зданий до 30м	шт	1,00	1,95	-	-	2			
276	7-451 т.39-2- 1,8	Установка панелей перекры- тий площадью до 15м2 с опи- ранием по контуру при наи- большей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	1,00	2,99	-	-	3			

Ц00610 - 16 97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
277	ССЦП, II-22	Стоимость сборных ж.б.плоских плит покрытий шахт лифтов из бетона марки 300 69,1+0,82x2	м3	2,10	70,74	-	-	149			
278	т.3-І	Арматура А-І	100кг	0,26	22,98	-	-	6			
279	"-	Арматура А-3	100кг	2,68	25,00	-	-	67			
Итого по разделу І4			руб.					5670			

Раздел І5. Поля по грунту

280	II-1 т.І-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	4,79	48,30	-	-	207			
281	II-II т.І-II	Подстилающий слой из бетона марки 100	м3	27,27	29,30	-	-	799			
282	II-II т.І-II	То же, из бетона марки 200 29,3+(28,2-26,3)x1,02	м3	51,72	31,24	-	-	1616			
283	II-55 т.8-І	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м2	4,79	70,00	-	-	385			
284	II-56 т.8-2 К=2 к объему	Добавляется 10мм стяжки до толщины 30мм	100м2	7,67	13,60	-	-	104			
285	II-56 т.8-2	Добавляется 5мм стяжки до толщины 35мм	100м2	2,22	13,60	-	-	30			

Ц 20610-16

98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
286	II-57 т.8-3	Стяжка из бетона марки 200 $8I,5+(27,4+3,09) \times 2,04 - (26,6+2,57) \times 2,04$	100м ²	0,21	84,19	-	-	17			
287	II-55 к=4 к объему т.8-4	Добавляется 20мм стяжки до толщины 40мм $15,4+(27,4+3,09) \times 0,5I - (26,6+2,57) \times 0,5I$	100м ²	0,82	16,07	-	-	13			
288	II-11 т.1-11	Подготовка из бетона марки 100	м ³	30,37	29,30	-	-	890			
289	II-57 т.8-3	Стяжка по уклону от 25 до 75 из бетона марки 100 $8I,5-(26,6+2,57) \times 2,04 + (25,8+2,47) \times 2,04$	100м ²	2,73	79,66	-	-	217			
290	II-58 к=6 к объему т.8-4	Добавляется 30мм стяжки до толщины 50мм $15,4-(26,6+2,57) \times 0,5I + (25,8+2,47) \times 0,5I$	100м ²	16,36	14,94	-	-	244			
291	13-225 т.25-1	Гидроизоляция в I слой гидроизола на битумной мастике	м ²	20,60	1,83	-	-	38			
292	13-226 т.25-2	То же, 2 слой	м ²	20,60	0,69	-	-	14			
293	II-47 т.3-5	Обмазочная гидроизоляция из битума БН 50/50	100м ²	0,21	45,80	-	-	9			

Ц 20610 - 16 99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
294	I2-258 т.9-5	Прослойка из керамзита	м3	5,15	17,90	-	-	92			
295	II-67 т. II-1	Покрытие из бетона марки 300 I23+(33,3-29,3)x3,06	100м2	3,11	135,24	-	-	421			
296	II-68 т. II-2	Исключить 5мм бетонного покрытия до толщины 25мм, 15,8+(33,3-29,3)x0,51	100м2	3,11	17,84	-	-	56			
297	I3-296 т.40-4	Флкатирование бетонного покрытия	100м2	2,73	7,92	-	-	22			
298	II-72 т. II-6	Покрытие полов мозаичные (террацо) из бетона М-300	100м2	0,75	643,37	-	-	481			
299	II-74 т. II-8	658-(28,1+32,1)x0,16 Установка латунных шлок в мозаичных полах	100м	2,99	28,70	-	-	86			
300	II, ч. I п.235	Стоимость латунных шлок	т	0,26	1420,00	-	-	369			
301	II-201 т.28-1	Покрытие из линолеума поли- винилхлоридного на мастике	100м2	2,22	366,00	-	-	813			
302	II-155 т.20-3	Покрытие из плиток керами- ческих	100м2	1,82	417,00	-	-	759			
Итого по разделу I5			руб.					7520			

Ц 00610-16 100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел I6. Полы по перекрытию</u>											
303	II-II т. I-II	Подстилающий слой из бетона марки 100	м3	2,36	29,30	-	-	69			
304	II-II т. I-II	Подстилающий слой из бетона марки 200 29,3+(28,2-26,3)хI,02	м3	5,4I	3I,24	-	-	169			
305	I5-658 т. I68-I К-2 к объему	Окраска бетонного пола краской ПВА за 2 раза	I00м2	5,4I	44,80	-	-	242			
306	II-77 т. II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	2,7I	9,83	-	-	27			
307	I2-287 К04 п. I-72, I-7 4 т. 9-4	Подстилающий слой из керамзитобетона марки 50 35,2-(3I,5-29,7)хI,04	м3	180,97	35,33	-	-	6032			
308	II-55 т. 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	I00м2	30,4I	70,00	-	-	2I29			
309	II-56 т. 8-2	Исключить 5мм стяжки до толщины 15мм	I00м2	20,47	13,60	-	-	278			
310	I3-225 т. 25-I	Гидроизоляция в I слой гидроизола на битумной мастике	м2	478,10	1,83	-	-	875			
3II	I3-226 т. 25-2	То же, 2 слоя	м2	478,10	0,69	-	-	330			

4 20610-16 101

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
312	II-53 Т.7-4	Звукоизоляция из древесно-волоконистых плит	100м2	4,24	85,00	-	-	360			
313	II-67 ССЦП, I-29, I-3I	Покрытие из бетона М-300 I23+(33,3-29,3)х3,06=	100м2	4,28	185,24	-	-	580			
314	Т. II-I II-68 ССЦП I-29, I-3	Исключается 5мм бетонного покрытия до толщины 25мм I5,8+(33,3-29,3)х0,5I	100м2	4,28	17,84	-	-	76			
315	Т. II-2 II-67 Т. II-I	Покрытие из бетона марки 200	100м2	0,40	123,00	-	-	49			
316	II-68 Т. II-2 К=2 к объему	Исключается 10мм бетонно- го покрытия до толщины 20 мм	100м2	0,80	15,80	-	-	13			
317	I3-296 Т.40-4	Флюатирование бетонной по- верхности	100м2	4,28	7,92	-	-	34			
318	II-135 Т.20-3	Покрытие из керамических плиток	100м2	0,72	417,00	-	-	299			
319	II-197 Т.27-7	Покрытие пола штучным пар- кетом	м2	423,90	10,10	-	-	428I			
320	I3-I Т. I-I	Покрытие из плиток кислото- упорной на силикатной кисло- тоупорной замазке	м2	27,90	6,34	-	-	177			

4 00 610-16 102

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321	II-201 т.28-1	Покрытие из поливинилхлоридного линолеума на мастике	100м2	15,51	366,00	-	-	5675			
322	II-201 т.28-1	Покрытие из плиток линолеума антистатического марки АСН	100м2	2,71	366,00	-	-	990			
323	II-72 т.11-6	Покрытие пола мозаичных из бетона М-300 (террацо) 653-(28,1+32,1)х0,16	100м2	0,92	653,64	-	-	603			
324	II-72 т.11-6	Добавляется 5мм к толщине мозаичных полов до 25мм 130-(28,1+32,1)х0,16	100м2	0,92	245,56	-	-	227			
325	II-74 т.11-8	Установка латунных жлоков в мозаичных полах	100м2	3,69	28,70	-	-	106			
326	Ц1, ч.1 п.235	Стоимость латунных жлоков	т	0,33	1420,00	-	-	469			
327	9-57 т.8-7	Устройство конструкций стальных съемных полов	т	9,90	89,70	-	-	888			
328	письмо Гос- стра 63-д III- -304	Стоимость металлоконструкции съемных полов 500+214-194	т	9,90	520,00	-	-	5148			

Ц 00610-16 103

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
329 6-13 Т.І-13	Набетонки из бетона М-200 для устройства съёмных по- лов		м3	1,09	36,64	-	-	40			
Итого по разделу І6			руб.					29432			
в т.ч.строительные работы			руб.					23396			
металлоконструкции			руб.					6036			

Раздел І7. Металлоконструкции

350 9-33 т.4-10 с К=1,5 к объему	Установка алюминиевого каркаса тамбура,перегоро- док, витражей		т	1,78	43,00	-	-	77			
331 письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08, 83цІ 42Р,6	Стоимость алюминиевого каркаса тамбура, витражей, перегородок (2700+52,85)х1,0075		т	0,99	2773,50	-	-	2746			
332 І5-740	Остекление витрин с метал- лическими переплетами на эластичных прокладках вит- ринным 6,5мм стеклом не- полированным		100м2	0,83	419,00	-	-	348			

Ц 00610-16 104

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333	9-46 т.7-1	Монтаж пожарных лестниц и стремянок	т	1,56	58,00	-	-	90			
334	Ц1, ч.2 п.1975 т.3,4	Стоимость стальных лестниц 558-8х1,01	т	1,56	349,92	-	-	546			
335	7-748	Устройство перегородок из асбестоцементных листов в стальном каркасе	100м2	1,00	29,40	-	-	29			
336	Ц1, ч.2 п.1794 т.ч. т.3,4	Стоимость перегородок из стали ВСТ3КП2 410-8х1,01	т	1,06	401,92	-	-	426			
337	Ц1, ч.1 п.30 за 1м2	Стоимость асбестоцементных листов 6,4:(2,5х1,2)	м2	100,00	2,18	-	-	218			
338	9-122 17-5	Установка алюминиевых жалю- зийных решеток	т	0,17	90,36	-	-	15			
339	ПР-НТО1- -23 п.8-073	Стоимость алюминиевых ре- шеток 25,9х1,04х1,02	м2	5,18	27,47	-	-	142			
340	9-116 т.16-3	Балки для монолитных пере- крытий, козырька. для креп- ления окон и перегородок	т	10,30	31,20	-	-	321			
341	Ц1, ч.2 п.1904	Стоимость балок 242-8х1,01	т	10,30	238,92	-	-	2409			

Ц 00610-16 105

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
342	19-104 т.14-4	Облицовка стен алюминиевой перфорированной рейкой	100м ²	3,50	292,00	-	-	1022			
343	Ц.ч. I п.1794 т.ч. т.3,4	Стоимость обшивки стен из стали ВСтЗКП2 410-8х1,01	т	3,43	401,92	-	-	1379			
344	Письмо Госст- роя 63-Д от 15.08. 83 126-3	Стоимость алюминиевых конструкций облицовки стен (2700+52,85)х1,0075	т	1,77	2773,50	-	-	4909			
345	13-119 т.15-4 к=1,1 к объему	Огрунтовка металлоконструкций за второй раз	100м ²	4,85	12,00	-	-	58			
346	13-159 т.18-2 к=1,1 к=2 к объему	Окраска металлоконструкций ХБ-124 за 2 раза	100м ²	9,71	10,80	-	-	105			
Итого по разделу I7			руб.					14835			
в т.ч. строительные работы			руб.					753			
металлоконструкции			руб.					14082			

Ц 20610-16 106

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

Раздел 18. Подвесные потолки

347	7-746 т.60-2	Подвесные потолки из ас- бестоцементных плит	100м2	0,23	176,00	-	-	40
348	Ц, ч.1 п.30 за 1м2	Стоимость асбестоцемент- ных листов толщиной 10мм 6,4:(2,5х1,2)	м2	23,00	2,13	-	-	49
349	9-50 т.7-5	Каркасы подвесных потолков	т	5,25	73,00	-	-	383
350	Ц, ч.1 п.1368	Стоимость каркасов подвес- ных потолков 342-8х1,01	т	5,25	333,92	-	-	1753
351	34-324 т.59-8	Каркасы акустических кон- струкций потолков из дере- вянных брусков при отнесе от потолков на 5см	100м2	9,28	324,00	-	-	3007
352	34-354 т.61-15	Обшивка подвесного потол- ка гипсовыми плитами	100м2	9,05	80,40	-	-	728
353	Ц, ч.1 п.249 пр-нт 06-14- 1 поз.6- 002	Стоимость гипсовых литых плит 3,6х0,57:0,41	м2	932,15	5,00	-	-	4661
354	9-101 т.14-1	Монтаж потолков подвесных комбинированных, стальных с облицовкой алюминиевыми ли- стами	100м2	1,44	483,00	-	-	696

Ц, 00610-16 107

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
355	Письмо Гос- стра от 15.8. 83 63д 1.26-6	Стоимость анодированных алюминиевых конструкций подвесного потолка (2500+24,6)х1,0075	т	0,56	2548,53	-	-	1424			
356	34-328 т.6-1	Заполнение каркасов стен минераловатными плитами, при толщине за- полнения 50мм	100м2	5,00	153,00	-	-	765			
357	Ц, ч.І І3- п.І27	Стоимость полиэтилен- фталатной пленки	кг	273,00	0,81	-	-	221			

		Итого по разделу І8	руб.					13727			
		в т.ч.строительные ра- боты	руб.					9471			
		металлоконструкции	руб.					4256			
<u>Раздел І9. Отделочные работы</u>											
358	І5-294 т.59-1	Отделка поверхностей стен и перегородок под окрас- ку или оклейку обоями па- нельных	100м2	72,25	8,17	-	-	590			

Ц.006/0-16 108

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
359	I5-297 т.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	100м2	29,55	20,70	-	-	612			
360	I5-262 т.55-1-11	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	100м2	8,03	107,00	-	-	859			
361	I5-263 т.55-6- -11	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону потолков	100м2	3,28	109,00	-	-	358			
362	I5-511 т.153-4	Окраска силикатная потолков, стен, колонн	100м2	8,30	11,90	-	-	99			
363	I5-662 т.168-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен колонн	100м2	66,97	58,80	-	-	3938			
364	I5-663 т.168-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков	100м2	29,09	60,80	-	-	1768			
365	I5-658 168-1	Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен	100м2	7,44	44,80	-	-	333			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
366	15-659 т.168-2	Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков	100м2	3,23	45,90	-	-	148			
367	15-82 т.14-1	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону и колонн	100м2	5,27	422,00	-	-	2224			
368	15-86 т.14-1 искл. ц.ч.1 п.112 доб. ц.ч.1 п.126	Облицовка плинтусов плиткой керамической фасадной	100м2	1,72	654,00	-	-	1128			
369	34-343 т.ч. т.18 т.61-4	Устройство вешалок, прилавков и встроенных шкафов из плит доп. с облицовкой строганным шпоном с 2-х сторон	100м2	3,90	1560,00	-	-	6084			
		642,0+459,2									

Ц 00610 - 16

110

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
370	9-51 т.8-1	Установка стоек	т	0,18	19,20	-	-	3			
371	ЦІ,ч.2 п.2109	Стоимость стоек	т	0,18	455,00	-	-	82			
372	6-83 т.9-7	Установка стальных крюч- ков вешалок	т	0,02	441,00	-	-	9			
373	Пр-т 01-09	Хромирование крючков	т	0,02	250,00	-	-	5			
374	13-158 т.18-11	Окраска стоек эмалью	100м2	0,05	14,80	-	-	1			
375	10-28 т.4-1	Деревянный каркас из брусков	м3	0,49	110,00	-	-	54			

Итого по разделу 19			руб.					18295			
в т.ч.строительные работы			руб.					18210			
металлоконструкции			руб.					85			

Раздел 20. Прочие работы

376	10-193 т.36-3	Укладка деревянных щитов	м2	0,14	0,54	-	-	1			
-----	------------------	--------------------------	----	------	------	---	---	---	--	--	--

Ц00610-16 111

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
377	Ц.ч.2 п.398	Стоимость деревянных щитов	шт	3,00	2,71	-	-	8			
378	9-122 т.17-5	Установка решетки для вытирания ног	т	0,11	50,20	-	-	6			
379	Ц.ч.1 п.366	Стоимость решетки	т	0,05	261,00	-	-	13			
380	20-410 т.7-2	Установка жалюзийных решеток	шт	11,00	1,56	-	-	17			
381	Ц.ч.2 п.1973	Стоимость жалюзийных решеток	т	0,25	464,00	-	-	116			
382	11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	1,41	43,30	-	-	61			
383	11-11 т.1-11	Бетонная отмостка	м ³	21,21	29,30	-	-	621			
384	27-169 т.42-1	Асфальтовая отмостка	100м ²	1,41	156,00	-	-	221			
385	27-87 т.19-4- -9	Установка природных бортовых камней на бетонном основании при других видах покрытия сечением 100x200мм	100м ²	2,05	214,00	-	-	439			
386	КС ₄ п.9-375	Стоимость бортовых камней	шт	205,00	10,30	-	-	2112			
387	11-61 т.9-1	Устройство сцены Устройство лаг на кирпичных столбиках	100м ²	0,18	187,00	-	-	34			

400 610-16 112

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>I2</u>
388	II-181 т.27-1	Устройство деревянного настила	100м2	0,18	405,00	-	-	73			
389	II-197 т.27-7	Укладка паркета	м2	18,00	10,10	-	-	182			
390	34-343 Ц, ч.2 т.ч. т.18	Облицовка рампы сцены плитами ДСП с отделкой шпоном	100м2	0,04	646,59	-	-	27			
Итого по разделу 20								руб.	3931		
в т.ч.строительные работы								руб.	3809		
металлоконструкции								руб.	122		
Итого по надземной части								руб.	313247		
в т.ч.строительные работы								руб.	288121		
металлоконструкции								руб.	25126		
Итого по смете:								руб.	344859		
в т.ч.строительные работы								руб.	319707		
металлоконструкции								руб.	25152		

Ц 00610-16 113

ТН 416-3-14.87 Ал. XIV кн. I

IIЗ

СВОДКА

ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-2

№ п. л.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете	
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений, % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр. 7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13		стоимость единицы измерения, руб.
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	<u>А. Подземная часть</u>														
1	Земляные работы	м3	7929,80	3752	16,5	623	355	4730	-	-	-	-	-	1,10	
2	Фундаменты	м3	264,92	13464	16,5	2225	1257	16946	-	-	-	-	-	0,60	
3	Подвал в т.ч. строительные работы	м2	332,47	14370	16,5	2369	1337	18076	-	-	-	-	-	3,98	
	металлоконструкции	т	0,06	26	8,6	2	2	30	-	-	-	-	-	63,97	
	Итого по подземной части:	руб.		31612				39782	-	-	-	-	-	4,19	
	<u>Б. Надземная часть</u>													54,37	
4	Каркас	м3	387,69	56277	16,5	9286	5245	70808	-	-	-	-	-	0,01	
5	Стены панельные	м2	1982,8	66675	16,5	10896	6209	83880	-	-	-	-	-	500	
														16,40	
														182,64	
														19,43	
														42,30	

Ц 00610-16

114

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. Перекрытие:														
в т.ч.строительные работы	м2	2105,91	29328	16,5	4840	2734	36902	-	-	-	-	-	-	<u>8,55</u> 17,52
металлоконструкции	т	1,24	505	8,6	43	44	592	-	-	-	-	-	-	<u>0,14</u> 447,42
7. Покрытие:														
в т.ч.строительные работы	м2	905,80	10830	16,5	1787	1009	13629	-	-	-	-	-	-	<u>3,15</u> 15,05
металлоконструкции	т	0,10	40	8,6	3	3	46	-	-	-	-	-	-	<u>0,01</u> 460
8. Кровля	м2	1032,93	12844	16,5	2119	1197	16160	-	-	-	-	-	-	<u>3,74</u> 15,64
9. Перегородки гипсо-бетонные	м2	1603,28	11294	16,5	1864	1053	14211	-	-	-	-	-	-	<u>3,28</u> 8,86
10. Перегородки кирпичные	м2	1456,35	8949	16,5	1476	833	11258	-	-	-	-	-	-	<u>2,62</u> 7,73
11 Двери	м2	336,25	6264	16,5	1034	533	7881	-	-	-	-	-	-	<u>1,83</u> 23,44
12 Окна	м2	457,33	12032	16,5	1985	1122	15139	-	-	-	-	-	-	<u>3,50</u> 33,10
13 Лестницы	м2	197,05	4799	16,5	792	447	6038	-	-	-	-	-	-	<u>1,40</u> 29,39
14 Шахты лифтов	шт	1,00	5670	16,5	936	527	7133	-	-	-	-	-	-	<u>1,65</u> 7133
15 Полы по грунту	м2	789,90	7520	16,5	1240	701	9461	-	-	-	-	-	-	<u>2,19</u> 11,98

Ц 00610-16 115

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I6	Полы по перекрытию: в т.ч. строительные работы	м2	2519,70	23396	16,5	3860	2179	29435	-	-	-	-	<u>6,82</u> 11,68
	металлоконструкции	т	9,90	6036	8,6	519	523	7078	-	-	-	-	<u>1,64</u> 714,95
I7.	Металлоконструкции в т.ч. строительные работы	м2	668	753	16,5	124	71	948	-	-	-	-	<u>0,22</u> 1,42
	металлоконструкции	т	19,27	14082	8,6	1211	1224	16517	-	-	-	-	<u>3,83</u> 857,14
I8.	Подвесные потолки в т.ч. строительные работы	м2	1072,0	9471	16,5	1559	879	11909	-	-	-	-	<u>2,75</u> 11,11
	металлоконструкции	т	5,81	4256	8,6	366	370	4992	-	-	-	-	<u>1,15</u> 859,21
I9.	Отделочные работы в т.ч. строительные работы	м2	12592,79	18210	16,5	3005	1696	22911	-	-	-	-	<u>5,31</u> 1,82
	металлоконструкции	т	0,18	85	8,6	7	7	99	-	-	-	-	<u>0,02</u> 550

Ц.00610-16 116

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20. Прочие работы в т.ч. строитель- ные работы		м2	1053,71	3809	16,5	628	355	4792	-	-	-	-	-	$\frac{I, II}{4,44}$
металлоконст- рукции	т	0,36	1,22	8,6	10	11	143	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,03}{397,22}$
Итого по надземной части:	руб.		313247					391962						
Итого по смете:	руб.		344859					431744						100

Главный инженер проекта

Начальник СЭО

Составил ст. инженер

ст. техник

инженер

Проверила рук. бригады

Месин В.С. Весник
Сит А.Т. Капура
В. Г. Чуган З.Г. Чуган
Венк - Е.М. Венкова
Фед - В.А. Федоричева
Тих Л.И. Тихонова

ТП 416 - 3 - 14.87 Ал.ХІУ кн. I
(шифр)

II7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту областного вычислительного центра 2 группы

на общестроительные работы подвала IO, административно-производственного блока
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № КЖ-37-45; AP 18,33
Составлена в ценах 1984 г. АИ-1; КМ-1,2

Сметная стоимость 47,51 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 0,02 руб.
1 м² общей площади здания 190,04 руб.
1 м² объема здания 46,13 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	
		РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
I	I-II29 т. II6-2	-Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	100м2	3,24	0,35	-	-	-				
2	I-23I т.29-2 т.ч. табл.3	-Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительн. слоя)	1000м3	0,05	44,88	-	-	2				

Ц/00610-16 118

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
3	I-238 т.29-9 т.ч. табл.3	-Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231	1000м3	0,05	35,53	-	-	2			
4	I-174 т.22-13 т.ч. т.3	-Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	1000м3	0,05	149,66	-	-	7			
5	ц.3, ч.1	-Перевозка до I км (растительный грунт)	т	58,32	0,29	-	-	I7			
6	I-56 т.11-14 т.ч. табл.3	-Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы	1000м3	2,62	132,00	-	-	346			
7	I-175 т.22-14 т.ч. т.3	-Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы (грунт, вытесненный конструкциями)	1000м3	I,11	178,21	-	-	I98			
8	I-231 т.29-2	-Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (зачистка дна-5,25 процентов)	1000м3	0,20	44,88	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	I-960 т.80-2 т.ч. п.3,67 к I,2	-Разработка грунта вруч- ную в траншеях глубиной до 2м без креплений с от- косами и копанье ям гду- биной до I,5м грунт 2 группы (зачистка дна - -I,75 процентов)	100м3	0,65	89,40	-	-	58			
10	4.3, ч.1	-Перевозка до I км (вытесненный грунт)	т	1940,75	0,29	-	-	563			
II	I-189 т.24-2 К-2 к объему	-Ремонт и содержание до- рог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-са- мосвалами, полуприцепами- самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы	1000м3	2,32	5,10	-	-	12			
I2	I-195 т.25-2 т.ч. т.3	-Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт 2-3 группы	1000м3	1,16	14,33	-	-	17			
I3	I-257 т.31-2 т.ч. т.3	-Засыпка траншей и котло- ванов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами Грунт 2 группы	1000м3	2,10	20,79	-	-	44			
I4	I-268 т.31-13 т.ч.т. ЗК-3 к объему	-Добавлять на каждые после- дующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке Н-257	1000м3	6,30	11,88	-	-	75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	I-II84 II8-10	-Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовка- ми	100м ³	20,99	9,69	-	-	203			
		Грунты I,2 групп									
16	I-968 т.81-2	-Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м ³	5,25	46,00	-	-	241			
Итого по разделу I			руб.					1795			
<u>Раздел 2. Конструкции подвала 10</u>											
17	6-I т.I-I	-Подготовка из бетона мар- ки 50	м ³	1,32	27,40	-	-	36			
18	6-I7 т.I-I7	-Железобетонная фундамен- тная плита со стаканами толщиной 900мм из бетона марки 200	м ³	48,60	31,20	-	-	1516			
19	4.I, ч.2,п.I	-Арматура класса АI	т	0,30	270,00	-	-	81			
20	п.3	-Арматура класса А3	т	1,75	270,00	-	-	472			
21	6-6 т.I-6	-Фундаменты железобетон- ные монолитные под колонны из бетона марки 200	м ³	19,20	37,20	-	-	714			
22	4.I,ч.2	Арматура класса АI	т	0,10	270,00	-	-	27			
23	п.3	-Арматура класса А3	т	0,72	270,00	-	-	194			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	6-107 т.12-5	-Монолитные колонны из бетона марки 300 45,6+(32,1-28,2)х1,02	м3	8,76	49,58	-	-	434			
25	ЦI, ч.2 п.4	-Арматура класса AI	т	0,18	257,00	-	-	46			
26	п.6	-Арматура класса A3	т	0,40	318,00	-	-	127			
27	7-20 т.2-3	-Укладка ригелей подзем- ных сооружений массой бо- лее 5т при наибольшей мас- се монтажных элементов бо- лее 5т	шт	6,00	11,40	-	-	68			
28	ССЦ п.9-285	- Стоимость сборных ж.б. прямоугольных балок БII из бетона марки 300 дли- ной до 4м	м3	2,73	68,50	-	-	187			
29	п.9-289	-То же, длиной от 4 до 6м	м3	10,92	67,10	-	-	733			
30.	КСЦ т.3-1	-Арматура А-I	100кг	2,98	22,90	-	-	68			
31	"-	-Арматура А-3	100кг	10,19	25,00	-	-	255			
32	"-	-Закладные детали	100кг	1,50	41,30	-	-	62			
33	7-25 т.2-8	-Установка стеновых пане- лей подземных сооруже- ний площадью до 8м2 при наибольшей массе монтаж- ных элементов до 5т	шт	2,00	14,50	-	-	29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
34	7-28 т.2-II	-Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью более 8м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5т	шт	I4,00	I8,80	-	-	263			
35	ССЦ п.8-6I4	-Стоимость стеновых панелей ПС2-5	шт	3,00	345,00	-	-	I035			
36	ССЦ п.8-6I5	-Стоимость стеновых панелей ПСI-7, ПСI-7А	шт	II,00	364,00	-	-	4004			
37	ССЦ п.8-6I9	-Стоимость стеновых панелей ПСII-7А	шт	2,00	I88,00	-	-	376			
38	6-I52 т.I4-I0	-Замоноличивание стыков между стеновыми панелями бетоном марки 300 4I,2+(32,I-28,2)хI,0I5	м3	I3,44	45,I6	-	-	607			
39	ЦI,ч.2 п.I6	-Арматура класса AI	т	0,07	270,00	-	-	I9			
40	п.I8	-Арматура класса A3	т	0,43	283,00	-	-	I22			
4I	7-23 т.2-6	-Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т	шт	5,00	II,00	-	-	55			
42	7-24 2-7	-Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5т	шт	I0,00	II,20	-	-	II2			

Ц00610-16 123

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
43	ССЦ п.8-593	-Стоимость плит ПЗ-I	шт	5,00	67,00	-	-	385			
44	СОЦ п.8-625	-Стоимость ребристых плит из бетона марки 300 весом более 5тн	м3	23,60	61,40	-	-	1449			
45	КСЦ- т.3-I	-Арматура А-I	100кг	8,32	22,90	-	-	191			
46	"-	-Арматура А-3	100кг	7,83	25,00	-	-	196			
47	"-	-Закладные детали	100кг	1,12	41,30	-	-	46			
48	6-I89 т.18-I	-Монолитные участки под- вала Г0 из бетона мар- ки 300 39+(32,1-28,2)х1,015	м3	53,80	42,96	-	-	2311			
49	ЦІ,ч.2 п.16	-Арматура класса АІ	т	0,39	270,00	-	-	105			
50	п.17	-Арматура класса А2	т	0,88	256,00	-	-	225			
51	п.18	-Арматура класса А3	т	5,80	283,00	-	-	1641			
52	6-83 т.9-7	-Установка закладных де- талей весом до 4кг	т	1,12	441,00	-	-	494			
53	23-150 т.19-I	-Монтаж сборных ж.б.бло- ков входов в подвал Г0	м3	20,16	25,40	-	-	512			
54	ССЦ п.8-545	-Стоимость сборных ж.б. блоков входов в подвал Г0 из бетона марки 300	м3	20,16	80,60	-	-	1625			
55	КСЦ- т.3-I	-Арматура А-I	100кг	1,70	22,90	-	-	39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
56	"-	-Арматура А-3	100 кг	28,80	25,00	-	-	720			
57	"-	-Закладные детали	100 кг	3,33	41,30	-	-	137			
58	6-75 т.8-4 КСЦ-п.І-сборных ж.б. плит -7 т.ч. 5І,7+(3І,І+3,64)х10,02- табл.2 п.І	-Укладка бетона марки 300 по перекрытию из сборных ж.б. плит $-(25,8+2,47) \times 10,2$	100м ²	2,59	117,75	-	-	305			
59	6-76 т.8-5 К=27 к объему	-Добавляется до толщины перекрытия 300ммК Е6-75 $30,1+34,74 \times 1,02-28,27 \times 1,02$	100м ²	69,99	56,70	-	-	2569			
60	6-86 т.9-10 ЦІ, ч.2	-Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	8,13	15,30	-	-	124			
61	п.10	- Арматура класса АІ	т	1,38	338,00	-	-	466			
62	п.12	- Арматура класса А3	т	6,75	325,00	-	-	2194			
63	9-50 т.7-5	- Установка выпусков из плиты покрытия	т	0,15	73,00	-	-	11			
64	ц.І-2 п.І968	- Стоимость стальных выпусков $342-8 \times 1,01$	т	0,15	333,92	-	-	50			
65	6-5 т.І-5	- Фундаменты под колонны из бетона марки 300 $38,9+(31,1-26,6) \times 1,02$	м3	9,60	43,49	-	-	418			
66	ЦІ, ч.2	-Арматура класса АІ	т	2,30	270,00	-	-	621			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
67	п.3	- Арматура класса А3	т	1,73	270,00	-	-	467			
68	6-226 т.26-4	- Монолитный резервуар из бетона марки 300	м3	5,00	47,00	-	-	285			
69	ССЦ технич. ч.табл. 3,4	- Добавляется к стоимос- ти бетона по водоне- проницаемости В6	м3	5,00	2,45	-	-	12			
70	ЦI,ч.2 п.16	-Арматура класса АI	т	0,29	270,00	-	-	78			
71	п.18	-Арматура класса А3	т	0,00I	283,00	-	-	I			
72	6-83 т.9-7	-Установка закладных де- талей весом до 4 кг	т	0,00I	44I,00	-	-	I			
73	II-56 т.8-2	-Добавляется 5 мм стяжки до толщины 25мм	100м2	0,08	13,60	-	-	I			
74	II-55 т.8-1	-Цементная стяжка на стенках резервуара	100м2	0,08	70,00	-	-	6			
75	II-77 т.II-12	-Железнение стенок ре- зервуара	100м2	0,08	9,83	-	-	I			
76	6-195 т.18-7	-Монолитный приямок плм 2 из бетона марки 200	м3	0,2I	40,40	-	-	8			
77	ЦI,ч.2 п.27	-Арматура класса А3	т	0,00I	284,00	-	-	I			
78	п.43	-Сетки из проволоки хо- лоднотянутой	т	0,00I	392,00	-	-	I			
79	6-83 т.9-7	-Установка закладных де- талей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,00	-	-	4			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
80	7-738 сб.доп. т.57-1	-Укладка ж/б ступеней	100м	0,11	79,90	-	-	9			
81	ССЦ п.775	-Стоимость ступеней	шт	10,00	5,15	-	-	52			
Итого по разделу 2								руб.	29299		
в т.ч. строительные работы:								руб.	29238		
металлоконструкции								руб.	61		

Раздел 3. фундаменты под оборудование

82	6-30 т.3-4	-Фундаменты под оборудование из бетона марки 200 35,7+(28,2-26,3)х1,02	м3	1,37	37,64	-	-	52			
Итого по разделу 3								руб.	52		

Раздел 4. Полы

83	II-2 т.I-2	- Уплотнение грунта щеб- нем	100м2	1,98	43,30	-	-	86			
84	II-3 т.I-3	- Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	13,40	10,40	-	-	139			
85	II-II т.I-II	-Подстилающий слой из бе- тона марки 150 29,3+(27,2-26,3)х1,02	м3	29,70	30,22	-	-	898			
86	II-II т.I-II	-То же, из бетона М-200	м3	0,72	31,24	-	-	22			

4 20610-16 127

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	II-55 8-1	-Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м ²	0,30	70,00	-	-	21			
88	II-56 т.8-2	-Исключить 5мм стяжки до толщины 15мм	100м ²	0,21	13,60	-	-	3			
89	II-56 т.6-2	-Добавить до толщ.25мм	100м ²	0,09	13,60	-	-	1			
90	II-II т.I-I	-Подготовка из бетона марки 100	м ³	2,11	29,30	-	-	62			
91	II-67 т.II-I	-Покрытие из бетона марки 200	100м ²	0,21	123,00	-	-	26			
92	II-68 т.II-2	-Исключить 5мм покрытия до толщины 25мм	100м ²	0,21	15,80	-	-	3			
93	II-77 И.II-II	-Железнение цементных покрытий	100м ²	0,21	9,83	-	-	2			
94	II-67 т.II-I	-Покрытие из бетона марки 300 125+(33,3-29,3)х3,06	100м ²	2,06	135,24	-	-	279			
95	II-68 т.II-2	-Исключить 5мм бетонного покрытия до толщины 25мм 15,8+(33,3-29,3)х0,51	100м ²	2,06	17,84	-	-	37			
96	13-296 т.40-4	-Флюэтирование бетонного покрытия	100м ²	2,06	7,92	-	-	16			
Итого по разделу 4			руб.					1509			

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

Раздел 5. Перегородки кирпичные

97	8-45 т.5-9	-Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной 5 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	100м2	0,83	472,00	-	-	391
98	7-445 т.38-10 -1,8	-Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	4,00	0,23	-	-	1
99	СС4 п.9-92	-Стоимость сборных ж.б перемычек	м3	0,03	64,40	-	-	2
100	Ц1, ч. 4, п.16	-Проволочная арматура ВР1	100кг	0,01	32,10	-	-	1
Итого по разделу 5 руб.								395

Раздел 6. Двери

101	10-107 т.20-3	-Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3м2	м2	17,18	2,00	-	-	34
102	Ц1, ч.2 п.217	-Стоимость дверных блоков марки ДГ21-7, ДГ21-7Л	м2	6,95	15,00	-	-	104
103	п.218	-То же, ДГ21-8, ДГ21-8Л	м2	6,36	14,20	-	-	90

Ц00610-16 129

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	п.219	-То же, ДП21-10	м2	2,00	13,50	-	-	27			
105	9-49 т.7-4	-Установка герметических дверей	т	3,26	103,00	-	-	336			
106	доп.к цен. 142 п.2311	-Стоимость дверей Ду-1-7	шт	3,00	583,00	-	-	1749			
107	доп.к цен.142 п.2312	- То же, Ду-4-3	шт	1,00	241,00	-	-	241			
108	9-122 т.17-5	-Установка ставень	т	0,53	50,20	-	-	27			
109	Доп.к цен.142 п.2196	- То же, Су-4-1	шт.	6,00	110,43	-	-	663			
110	ц.1,ч.1 п.448	-Приборы для однопольных дверей	к-т	10,00	2,97	-	-	30			
Итого: по разделу 6 :								руб.	3301		
в т.ч.строительные ра- боты								руб.	285		
металлоконструкции								руб.	3016		

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

Раздел 7. Металлоконструкции

III	9-33 т.4-10	-Монтаж стального каркаса перегородок	т	0,6I	43,00	-	-	26
II2	ЦI, ч.2 п.1794	-Стоимость стальных конструкций перегородок из гнутых профилей из стали марки ВСтЗКП2 410-8xI,0I	т	0,6I	40I,92	-	-	245
II3	ЦI, ч.I п.526	-Стоимость оцинкованной стали толщ.Iмм	т	0,02	254,00	-	-	5
II4	9-33 т.4-10	-Установка опор под балки с водой	т	0,05	43,00	-	-	2
II5	ЦI, ч.2 п.1785	-Стоимость опор под балки с водой 259-8xI,0I	т	0,05	250,92	-	-	13
II6	9-122 т.17-5	-Установка стальных щитов, люков и крышек	т	0,23	50,20	-	-	12
II7	ЦI, ч.2 п.2095	-Стоимость стальной крышки и щита 393-8xI,0I	т	0,16	384,92	-	-	62
II8	п.2096	-Стоимость стального люка 347-8xI,0I	т	0,07	338,92	-	-	24

Итого по разделу 7: руб.

389

Ц00610-16 131

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. строительные ра- боты	руб.					18			
		металлоконструкции	руб.					371			
<u>Раздел 8. Гидроизоляционные работы</u>											
119	8-27 т.4-7	-Изоляция наружных стен подвала ГО битумом за 2 раза	100м2	2,80	90,00	-	-	252			
120	41-8 т.1-8	- Изоляция покрытия соору- жения толщ.10мм	100м2	2,56	155,00	-	-	397			
ИТОГО по разделу 8:			руб.					649			

Раздел 9. Отделочные работы

121	15-294 т.59-1	-Отделка поверхностей стен и перегородок под окрас- ку или оклейку обоями па- нельных	100м2	3,53	8,17	-	-	29			
122	15-297 т.59-4	-Отделка поверхностей по- толков под окраску или оклейку обоями из плит	100м2	3,91	20,70	-	-	81			
123	15-511 т.153-4	-Окраска силикатная по- толков	100м2	2,85	11,90	-	-	34			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
I24	I5-659 т.168-2	-Простая окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными состав- ами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под ок- раску, потолков	100м2	1,06	45,90	-	-	49			
I25	I5-658 т.168-1	-Простая окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными состав- ами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под ок- раску, стен	100м2	3,53	44,80	-	-	158			
I26	I5-86 т.14-1 вскл. ц1, ч.1 п.112 доб. ц1, ч.1 п.126	-Облицовка плиткой кера- мической фасадной	100м2	0,38	654,00	-	-	250			
I27	I3-119 т.15-4 к-1,1	- Грунтовка металлокон- струкций 2 раза	100м2	0,25	13,19	-	-	3			
I28	I3-159 т.18-2 к-1,1 к-2	- Окраска металлоконст- рукций эмалью ХВ-124 за 2 раза	100м2	0,25	23,76	-	-	6			
<u>Итого по разделу 9:</u>								<u>руб.</u>			610
Итого по смете:								<u>руб.</u>			37999

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. строительные ра-									
		боты	руб.					34551			
		металлоконструкции	руб.					3448			

СВОДКА
ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-3

№ п. л.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете	
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений, % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр. 7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13		
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Земляные работы	м3	3781,6	1795	16,5	296	170	2261	-	-	-	-	-	-	<u>476</u> 0,6
2	Конструкции подвала 10 в т.ч. строительные работы	м2	250	29238	16,5	4824	2719	36781	-	-	-	-	-	-	<u>77,41</u> 147,1
	металлоконструкции	т	0,15	61	8,6	5	5	71	-	-	-	-	-	-	<u>0,16</u> 473,3
3	Фундаменты под оборудование	м3	1,37	52	16,5	9	5	66	-	-	-	-	-	-	<u>0,14</u> 48,17
4	Полы	м2	256,40	1509	16,5	249	141	1899	-	-	-	-	-	-	<u>4,0</u> 7,41
5	Перегородки кирпичные	м2	82,79	395	16,5	65	35	495	-	-	-	-	-	-	<u>1,04</u> 5,98

400 Б/О-16 135

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6	Двери в т.ч.строительные работы	м2	50,25	285	16,5	47	27	359						0,76 <u>7,14</u>	
	металлоконструкции	т	3,79	3016	8,6	259	262	3537						<u>7,44</u> 933,24	
7	Металлоконструкции в т.ч.строительные работы	т	0,84	18	16,5	3	2	23						0,05 <u>27,38</u>	
	металлоконструк- ции	т	0,91	371	8,6	32	29	432						<u>0,91</u> 474,73	
8	Гидроизоляцион- ные работы	м2	535,8	649	16,5	107	60	816						<u>1,72</u> 1,52	
9	Отделочные рабо- ты	м2	783,10	610	16,5	101	58	769						<u>1,62</u> 0,98	
Итого:		руб.	37999			47509									100

/ Главный инженер проекта
 Начальник СЭО
 Составила ст.техник
 ст.инженер
 Проверила фук.бригады

М.С. Весник
Е.М. Венкова
З.Г. Чуган
Л.И. Тихонова

В.С.Весник
 А.Т.Кацуря
 Е.М.Венкова
 З.Г.Чуган
 Л.И.Тихонова