

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-101-87

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов
с тепловой нагрузкой 4 МВт. Двухступенчатая схема
горячего водоснабжения и зависимое присоединение систем
отопления $\rho = 0,3 \div 0,9$

Каркасно-панельный вариант

Альбом 6

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-101-87

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с
тепловой нагрузкой 4МВт. Двухступенчатая схема горячего
водоснабжения и зависимое присоединение систем отопления
 $P = 0,3 \div 0,9$

Каркасно-панельный вариант

Альбом 6

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	- 32,14 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 32,14 тыс.руб.
I куб.м здания	- 27,18 руб.

Разработана ЦНИИЭП жилища

Утверждена Госгражданстроем СССР
приказом № 293 от 25 сентября 1987 г.

Руководитель отделения
проектных работ



В.М.Острецов

/Руководитель мастерской № 7



Ю.И.Эпельбаум

Главный архитектор проекта



А.И.Масеева

Начальник отдела № 17



А.М.Монастырский

903-4-101.87 Ал.6

Пояснительная записка

Сметы к рабочей документации типового проекта ЦТП составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость определена по единым районным расценкам, введенным с 1 января 1984 г. для условий строительства в I территориальном районе, стоимость местных строительных материалов и сборных железобетонных изделий определена для условий строительства в Московской области, накладные расходы в смете учтены в размере 16,5% на общестроительные работы надземной части и 13,5% подземной части. Плановые накопления учтены в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов.

903-4-101.87 АЛ.6

С В О Д К А

стоимости строительно-монтажных работ по смете
к рабочим чертежам ЦТП с тепловой нагрузкой 4 МВт
(каркасно-панельный вариант)

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Прямые затраты		Накладные расходы		С на-кладными расходами руб.	Прямые затраты руб.	В том числе		Накладные расходы		Всего руб.
		руб.	%	руб.	руб.			основн. зараб. плата	экспл. машин	%	руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Подземная часть												
1.	Земляные работы	354	16,5	58	412	354	45	309	-	-	354	
2.	Фундаменты	4563	"	753	5316	323	152	171	-	-	323	
	Итого	4917		811	5728	677	197	480	-	-	677	
Надземная часть												
3.	Каркас	2342	13,5	316	2658	163	66	97	-	-	163	
4.	Наружные стены	8825	"	1191	10016	738	312	426	-	-	738	
5.	Перегородки	67	"	9	76	10	9	1	-	-	10	
6.	Крыша	6877	"	928	7805	338	219	119	-	-	338	

903-4-101.87 АЛ.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	Кровля	614	13,5	83	697	131	104	27	-	-	131
8.	Полы	735	"	99	834	116	108	8	-	-	116
9.	Двери	640	"	86	726	94	44	50	-	-	94
10.	Штукатурные работы	71	"	10	81	55	54	1	-	-	55
11.	Облицовочные работы	80	"	11	91	18	18	-	-	-	18
12.	Малярные работы	187	"	25	212	64	62	2	-	-	64
13.	Разные работы	739	"	100	839	89	26	63	-	-	89
	Итого	21177		2858	24035	1816	1022	794	-	-	1816
	Всего				29763						
	Плановые накопления		8		2381						
	Всего по ЦТП				32144	2493	1219	1274	-	-	2493

903-4-101-87 АЛ.6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту ЦТП для городских магистралей с тепловой нагрузкой 4 МВт с
каркасно-панельном варианте
разм. 15,4x12,4 м

Основание: чертежи № АС1+6

Сметная стоимость - 32,14 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете - 1182,6 м3

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на: I м3 объема здания - 27,18 руб.

№	№ УСН, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивно- условно- чистой продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зар- плата		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Подземная часть											
I. Земляные работы											
I	I-I74a 22-I3 I-II	Разработка грунта I группы с погрузкой на автосамосва- лы экскаватором 0,5 м3	1000 м3	0,06	149,66	6,41	143,05 56,65	9	-	9 3	9

903-4-101-87 АЛ.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-175a Т.22-14 Т.ч. I, II	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	1000 м ³	0,37	178,21	7,64	<u>170,3</u> 67,54	66	3	<u>63</u> 25	66
3	I-194 25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт I группы	"	0,06	10,7	1,3	<u>9,26</u> 2,97	1	-	1	1
4	I-195 25-2	Работа на отвале при доставке грунта II-III группы автотранспортными средствами	"	0,44	13,2	1,59	<u>11,34</u> 3,63	6	1	<u>5</u> 2	6
5	I-230a 29-1 Т.ч. I.2	Разработка грунта I группы бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением до 10 м	"	0,06	37,18	-	<u>37,18</u> 12,39	2	-	<u>2</u> 1	2
6	I-237a 29-8 Т.ч. I.2	При перемещении грунта I группы бульдозером на каждые последующие 10 м добавить к расц. 230a	"	0,06	30,47	-	<u>30,47</u> 10,16	2	-	<u>2</u> 1	2
7	I-257a 31-2 Т.ч. I,2	Заочка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением на 10 м	"	0,02	20,79	-	<u>20,79</u> 6,92	1	-	1	1

903-4-101.87 АЛ.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-268a 3I-13 Т.ч. I.II	Добавление к расценке 257а на каждые последующие 10 м перемещения грунта бульдозером	1000 м3	0,16	11,88	-	<u>11,88</u> 2,97	2	-	<u>2</u> 1	2
9	I-960a 80-2	Доработка грунта II группы вручную в траншеях глубиной до 2 м	100 м3	0,07	89,4	89,4	-	6	6	-	6
10	I-II32 II6-3	Планировка площадки ручным способом грунт II группы	100 м2	2,82	7,15	7,15	-	20	20	-	20
11	I-II84 II8-10	Углубление грунта I группы пневматическими трамбовками	100 м3	2,31	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	22	14	<u>8</u> 5	22
12	ЦЗ р.3-I стр.28	Отвозка грунта растительного и излишнего автосамосвалами до 7 тн на I км	тн	676,28	0,29	-	<u>0,29</u> 0,09	196	-	<u>196</u> 61	196
13	I6-22a II-14 Т.ч. I.II.3	Разработка грунта I группы экскаватором-грейфером емк.ковша 0,5 м3 в отвал	1000 м3	0,16	132,72	5,77	<u>126,95</u> 50,43	21	1	<u>20</u> 8	21
		Итого стоимость работ	руб.					354	45	<u>309</u> 107	354
		Всего по разделу	"					354	45	<u>309</u> 107	354

903-4-101.87 АЛ.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Фундаменты											
I	7-3	Укладка фундаментов под колонны	шт.	12	2,99	0,76	<u>2,23</u> 0,79	36	9	<u>27</u> 9	36
2	7-16	Укладка балок под фундаменты	"	10	8,26	3,51	<u>4,44</u> 1,56	83	35	<u>44</u> 16	79
3	7-446	Укладка перемычек до 0,3 т	шт.	3	0,27	0,08	<u>0,19</u> 0,06	1	-	<u>1</u>	1
4	7-1	Укладка блоков при глубине котлована до 4 м и масс констр. до 0,5 т	шт.	27	1,52	0,37	<u>1,15</u> 0,42	41	10	<u>31</u> 11	41
5	7-2	То же, до 1,5 т	шт.	13	2,09	0,5	<u>1,59</u> 0,57	27	7	<u>21</u> 7	28
6	8-38	Стены кирпичные прямиков	м3	5,08	5,45	3,75	<u>0,62</u> 0,19	28	19	<u>3</u> 1	22
7	6-1	Устройство бетонной подготовки В 7,5	м3	19,9	1,6	0,7	<u>0,28</u> 0,08	32	14	<u>6</u> 2	20
8	6-16	Устройство фундаментных плит М-200	м3	33,5	2,27	1,0	<u>0,77</u> 0,23	76	34	<u>26</u> 8	60

903-4-101.87 АЛ.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	8-10	Устройство песчаного основания	м3	35,82	0,74	0,4	<u>0,32</u> 0,10	27	14	<u>11</u> 4	25
10	11-53 7-4	Тепло-звукоизоляция из плит древесно-волокнистых	100 м2	0,17	85	4,09	<u>1,76</u> 0,63	14	1	-	1
11	26-70	Укладка насухо рубероида	100	0,35	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	9	5	-	5
12	7-287	Установка опорных уголков	т	0,28	293	8,18	-	82	2	-	2
13	9-47	Установка шита из рифленой стали	т	0,04	46,8	19	<u>17,6</u> 5,43	2	1	1	2
14	22-2	Установка асбест. труб	м	3,0	2,77	0,22	0,01	8	1	-	1
		Итого стоимость	руб.					466	152	<u>171</u> 58	323
		Материалы и изделия									
15	ССЦ2-4	Цементный раствор М100	м3	0,0075	24,4	-	-	-	-	-	-
16	ССЦ-17	Бетон М-200	"	0,29	28,2	-	-	8	-	-	-

903-4-101.87 АЛ.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССЦ2-12	Раствор цементный М-50	м3	1,22	23,5	-	-	29	-	-	-
18	ССЦ6-1	Кирпич керамический	т.шт.	2,03	68,0	-	-	138	-	-	-
19	ССЦ1-15	Бетон М-100	м3	20,3	26,3	-	-	534	-	-	-
20	ССЦ1-17	Бетон М-200	м3	34,0	28,2	-	-	959	-	-	-
21	ССЦ4-20	Песок	м3	39,4	7,79	-	-	307	-	-	-
22	ц1-1 р1 п.702	Плиты древесно-волокон. полутвердые толщ.6 мм	м2	19,55	0,83	-	-	16	-	-	-
23	ц1-1 р.1 п.377	Стоимость рубероида	м2	34,56	0,46	-	-	16	-	-	-
24	ц1-2 р.1 п.1978	Щит из рифленой стали	т	0,04	230	-	-	9	-	-	-
25	Ал7 СЦ1 в.1	2Ф12.9-1	шт.	12	54,68	-	-	656	-	-	-
26	-"-	БЦ1	"	6	65,79	-	-	395	-	-	-
27	-"-	БЦ1-1	"	2	65,79	-	-	132	-	-	-
28	Аа7 СЦ1 в.1	БЦ30.5.3,5 а-1	"	2	25,48	-	-	51	-	-	-

903-4-101-87 АЛ.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	Аа7 СЦІ В.І	ЗПБІ6-37	шт.	3	3,37	-	-	10	-	-	-
30	РСЦ2-84	ФБС24.4.6-т	"	2	22,2	-	-	44	-	-	-
31	РСЦ2-84	ФБС12.4.6-т	"	11	11,72	-	-	129	-	-	-
32	РСЦ2-84	ФБС 9.4.6-т	"	27	8,62	-	-	233	-	-	-
33	ЦІ-2-р4 п.43	Стоимость арматурной сетки ВрІ	т	1,1	392	-	-	431	-	-	-
		Итого стоимость материалов и изделий	руб.					4097			
		Всего по разделу						4563	152	<u>171</u> 58	323

903-4-101.87 Ал. 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Надземная часть											
I. Каркас											
1	7-405 Т.37-2	Установка колонн в отаканы при массе колонн до 3 т	шт.	12	9,71	3,38	<u>6,12</u> 2,22	117	41	<u>73</u> 27	114
2	7-437 38-7-1.8	Укладка ригелей массой до 3 т при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт.	8	12,8	3,15	<u>3,03</u> 1,05	102	25	<u>24</u> 8	49
		Итого стоимость работ	руб.					119	66	<u>97</u> 35	163
Материалы и изделия											
3	ССЦ1-31	Бетон тяжелый 300, 10-20 мм	м3	0,77	33,3	-	-	26	-	-	-
4	Ал7 СЦ1 В.1	2КВД 4.36-1.1	шт.	2	111,87	-	-	224	-	-	-
5	"-	2КВД 4.36-1.1-1	шт.	2	115,61	-	-	231	-	-	-
6	"-	2КВО 4.36-1.1-1	шт.	4	109,09	-	-	436	-	-	-

903-4-101.87 Ал.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ал7 СЦИ В.1	2КВ0 4.36-1.1-2	шт.	4	108,84	-	-	436	-	-	-
8	"-	РДП 4.56-60Ат-У	"	4	111,63	-	-	447	-	-	-
9	"-	РОП 4,56-40	"	4	105,84	-	-	423	-	-	-
		Всего по разделу						2342	66	<u>97</u> 35	163
П. Наружные стены											
1	7-701 51-1	Герметизация вертикальных и горизонтальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд	100м	3,4	42,3	4,02	<u>0,08</u> 0,02	144	14	-	14
2	7-707	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей нетвердеющей мастикой	"	3,4	91,8	11,0	<u>20,6</u> 6,18	312	37	<u>70</u> 21	107
3	7-714 51-14	Чеканка и расшивка швов раствора	"	3,4	4,85	4,54	<u>0,31</u> 0,09	16	15	<u>1</u> -	16
4	8-27 п.7	Боковая обмазочная изоляция битумной мастикой	100 м2	0,01	90	19,5	<u>1,5</u> 0,45	1	-	-	-

903-4-101-87 АЛ.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	7-564	Установка наружных стеновых панелей площ. до 6 м ²	шт.	22	6,54	2,62	<u>3,42</u> 1,01	144	58	<u>75</u> 22	133
6	7-567	Установка наружных стеновых панелей площ. до 10 м ²	"	54	9,17	3,49	<u>5,18</u> 1,53	495	188	<u>280</u> 83	468
		Итого строительных работ						1112	312	<u>426</u> 127	738
		Материалы и изделия									
7	ССЦ2-4	Раствор цемент. 100	м ³	1,94	24,4	-	-	47	-	-	-
8	Ал7 СЦИ В.1	ПС1	шт.	24	170,2	-	-	4085	-	-	-
9	"	ПС2	"	7	170,2	-	-	1191	-	-	-
10	"	ПС3	"	1	170,2	-	-	170	-	-	-
11	"	ПС4	"	3	81,67	-	-	245	-	-	-
12	"	ПС5	"	3	52,82	-	-	159	-	-	-
13	"	ПС6л	"	3	32,22	-	-	97	-	-	-

903-4-101-87 АЛ.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	АЛ7 СЦИ В.І	ПС6п	шт.	3	32,22	-	-	97	-	-	-
15	"	ПС7	"	16	23,30	-	-	373	-	-	-
16	"	ПС8	"	4	23,30	-	-	93	-	-	-
17	"	ПС9	"	8	81,66	-	-	653	-	-	-
18	АЛ7 СЦИ В.І	ПС10	"	2	81,66	-	-	163	-	-	-
19	"	ПС11	"	1	169,83	-	-	170	-	-	-
20	"	ПС12	"	1	169,83	-	-	170	-	-	-
Итого стоимость мате- риалов и изделий								7713			
Всего по разделу								8825	312	<u>426</u> 127	738

903-4-101-87 Ал. 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Перегородки											
I	8-45а 5-9	Перегородки из кирпича неармированные толщ. в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м ²	0,14	75,4	62	<u>7,59</u> 2,28	11	9	I	10
2	7-446	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт.	I	0,27	0,08	<u>0,19</u> 0,06	-	-	-	-
Итого стоимость работ								11	9	I	10
Материалы и изделия											
3	ССЦ2-12	Раствор цемент. М50	м ²	0,003	21,9	-	-	-	-	-	-
4	ССЦ6-1	Кирпич керамический	т.шт.	0,71	68	-	-	48	-	-	-
5	ССЦ2-12	Раствор цем. извест. 50	м ³	0,32	21,9	-	-	7	-	-	-
6	Ал7 СЦИ в. I	ИПБ 10-1	шт.	I	0,65	-	-	I	-	-	-
Итого стоимость работ								56			
Всего по разделу								67	9	I	10

903-4-101-87 АЛ.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Крыша											
1	7-443	Укладка ригелей мас- сой до 6 тн	шт.	8	26,4	4,53	<u>5,92</u> 1,76	211	36	<u>47</u> 14	83
2	7-461	Установка панелей перекрытий площ. до 5 м2	"	9	2,26	0,98	<u>0,87</u> 0,26	20	9	<u>8</u> 2	17
3	7-464	То же, до 10 м2	"	18	3,29	1,39	<u>1,26</u> 0,37	59	25	<u>23</u> 7	48
4	12-299 12-300 т.10-1 10-2	Устройство стяжки из цем.песчаного раствора толщ. 300 мм	100 м2	1,8	16	8,09	<u>1,49</u> 0,52	29	15	<u>3</u> 1	18
5	12-286	Утепление покрытий фибrolитом	100	1,8	17,3	15,5	<u>1,8</u> 0,53	31	28	<u>3</u> 1	31
6	11-51	Устройство звукоизо- ляции из песка	м3	27,0	3,09	2,01	<u>1,08</u> 0,32	83	54	<u>29</u> 9	83
7	12-289	Пароизоляция из I слоя рубероида	100 м2	1,8	49,9	10,7	<u>1,3</u> 0,39	90	19	<u>2</u> 1	21
8	26-31	Утепление стыков вин.ватой	м3	1,19	35,9	12,7	<u>1,27</u> 0,62	43	15	<u>2</u> 1	17

903-4-101-87 А Л. 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	II-55	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм	100 м ²	1,8	17,2	9,88	<u>0,93</u> 0,28	31	18	<u>2</u> 1	20
		Итого стоимость работ						597	219	<u>119</u> 37	338
		Материалы и изделия									
10	ССЦ2-2	Раствор цементный М-100	м ³	1,67	21,9	-	-	37	-	-	-
11	ССЦ4-20	Песок	"	29,7	7,79	-	-	231	-	-	-
12	ЦИ-1 р.4 204	Фибролитовые плиты	"	27,0	133	-	-	3591	-	-	-
13	ЦИ-1 р.4 п.5	Минер. войлок	"	1,15	14,2	-	-	16	-	-	-
14	Ал7 СЦИ В.1	ПК 56.15-6А1УТ	шт.	11	76,25	-	-	839	-	-	-
15	"	ПК 56.15-6А1УТ-3	"	2	76,25	-	-	153	-	-	-
16	"	ПК 56.9-6А1УТ	"	4	49,48	-	-	198	-	-	-
17	"	ПРС 56.15-6А1УТ	"	1	76,25	-	-	76	-	-	-
18	"	ПК 27.15-6А1шт	"	6	31,85	-	-	191	-	-	-

903-4-101.87 АЛ.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	АЛ7 СЦИ В. I	ПК 27.15-6Ашт-3	шт.	1	30,23	-	-	31	-	-	-
20	-"-	ПК 27.9-6Ашт-1	"	2	23,61	-	-	47	-	-	-
21	-"-	РДП 4,56-60Ат-У	"	4	111,63	-	-	447	-	-	-
22	-"-	РОП 4,56-40	"	4	105,84	-	-	423	-	-	-
		Итого материалов						3875			
		Итого изделий						2405			
		Всего по разделу						6877	219	<u>119</u> 37	338

903-4-101.87 А Л. 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У. Кровля											
1	12-153 2-6-1	Кровли рулонные из 4-х слоев рубероида РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия	100 м ²	1,8	319	52,4	14,9	574	94	27	121
2	12-280	Устройство мелких покрытий из оцинко- ванной стали	"	0,21	192	45,8	<u>0,41</u> 0,12	40	10	-	10
Всего по разделу								614	104	27	131

903-4-101-87 АЛ.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VI. Полы											
1	II-135 20-3	Покрытие из керамических плиток для полов одноцветных с красителями на цементном растворе	100 м ²	1,76	363,1	61,4	<u>4,6</u> 1,4	639	108	<u>8</u> 2	116
		Итого стоимость работ						639	108	<u>8,1</u> 2,46	116
2	ССЦ2-4	Раствор цементный М-100	м ³	3,92	24,4	-	-	96	-	-	-
		Всего по разделу						735	108	<u>8</u> 2	116

903-4-101.87 АЛ.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УП. Двери											
1	9-49 7-4	Каркасы ворот больше пролетных зданий без механизмов открывания	тн	0,88	103,0	22,4	<u>55,2</u> 15,6	91	20	<u>49</u> 14	69
2	10-105а т.20-1	Установка дверных бло- ков в каменных стенах, площадью до 3 м2	м2	1,39	1,45	0,55	<u>0,35</u> 0,11	2	1	-	1
3	10-105 20-1	Установка дверных блоков в каменных стенах до 3 м2 с пруж- жиной или пневмо- затворами	"	1,80	1,66	0,73	<u>0,38</u> 0,14	3	1	1	2
4	15-614	Масляная окраска белилами стальных переплетов за 2 раза	100	0,58	55,6	38,4	0,03	32	22	-	22
5	Ц1-1 р.1 п.356	Резиновые прокладки	кг	6,12	0,61	-	-	4	-	-	-
6	Ц1-2 р.1 п.2095	Металлические конст- рукции из горячека- танных профилей весом до 0,05 тн	тн	0,88	393	-	-	346	-	-	-

903-4-101-87 АЛ.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ЦИ-I р.1 п.390	Замок врезной стальной никелированный с комп- лектом деталей и ключей	шт.	1	2,91	-	-	3	-	-	-
8	ЦИ-I р.1 п.398	Петля накладная пружинная двухстороннего действия	100 шт.	0,01	230	-	-	2	-	-	-
9	ЦИ-I р.1 п.405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный	шт.	4	18,5	-	-	74	-	-	-
10	ЦИ-I р.1 п.446	Скобяные изделия для входных дверей в здание однопольных	"	1	6,73	-	-	7	-	-	-
11	ЦИ-I р.1 п.448	Скобяные изделия для однопольных дверей входных в помещение	"	1	2,97	-	-	3	-	-	-
12	ЦИ-2 р.2 п.217	Блоки дверные глухие однопольные площ. 139 м2	м2	1,39	15	-	-	21	-	-	-
13	ЦИ-2 р.2 п.264	Блоки однопольные служебные трудно- возгораемые площ. 1,41; 1,67; 1,85; 2,06	м2	1,84	28,3	-	-	52	-	-	-
Всего по разделу								640	44	<u>50</u> 14	94

903-4-101.87 А Л. 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УШ. Штукатурные работы											
I	15-262	Улучшенная штукатурка стен цементным раствором	100 м ²	0,07	65,4	46,4	6,8	5	3	-	3
2	15-294 209-I	Отделка панельных стен и перегородок из сборных элементов плит под окраску	"	2,95	6,27	5,3	<u>0,18</u> 0,05	18	16	I	17
3	15-297	Отделка потолков под окраску	"	1,90	19,3	18,5	<u>0,15</u> 0,04	37	35	-	35
Итого стоимость работ								60	54	I	55
Материалы и изделия											
4	ССЦ2-27	Раствор цементный 1:2	м ³	0,13	24,1	-	-	3	-	-	-
5	ССЦ2-30	Раствор цементно-известковый 1:1:6	"	0,35	23,7	-	-	8	-	-	-
Итого стоимость материалов									11		
Всего по разделу								71	54	I	55

903-4-101.87 АЛ.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IX. Облицовочные работы											
I	I5-82 II0-I	Облицовка стен белыми керамическими плитками по камню и бетону	10 м2	0,19	422,0	94,7	<u>2</u> 0,6	80	18	-	18
		Итого стоимость работ	руб.					80	18	-	18
		Всего по разделу	"					80	18	-	18
X. Малярные и обойные работы											
I	I5-509	Окраска потолков известковой побелкой	100 м2	1,9	3,13	2,4	<u>0,05</u> 0,02	6	5	-	5
2	I5-568 т.409-8	Улучшенная окраска маслом стен по штука-- турке	"	0,07	76,7	27,8	<u>0,8</u> 0,24	5	2	-	2
3	I5-570	Улучшенная окраска стен по маслом по подготовке	"	2,95	59,7	18,5	<u>0,69</u> 0,21	176	55	<u>2</u> 1	57
		Итого стоимость работ	руб.					187	62	<u>2</u> 1	64
		Всего по разделу						187	62	<u>2</u> 1	64





903-4-101.87 Ал.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
XI. Разные работы											
1	27-169	Устройство асфальто-бетонных покрытий однослойных из литой асфальтобетонной смеси	100 м ²	0,38	10,8	8,23	-	4	3	-	3
2	27-173 43-1	Устройство оснований под отмостку из кирпичного щебня толщ. 12 см	"	0,38	21,4	14	<u>7,4</u> 1,9	8	5	<u>3</u> 1	8
3	27-174	Добавляется на каждые 10 см изменения толщины слоя	"	0,38	0,3	0,3	-	-	-	-	-
4	20-410	Установка жалюзийной решетки площадью в свету до 1 м ²	шт.	1	1,5	1,02	<u>0,1</u> 0,03	2	1	-	1
5	Ц1-3 п.1473	Стоимость жалюзийной решетки МР1	м ²	1,02	4,96	-	-	5	-	-	-
6	15-614 т.414-8	Масляная окраска металлических изделий	100 м ²	0,01	55,6	-	-	1	-	-	-
7	9-49	Устройство металлических связей	т	1,15	103,0	22,4	<u>55,2</u> 15,6	118	25,76	<u>63,48</u> 17,94	89,24

903-4-101.87 АЛ.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ЦІ-2 р.І п.2095	Стоимость металличе- ских конструкций из горячекатанных профи- лей весом до 0,5 т	т	1,15	393,0	-	-	451,95	-	-	-
		Итого работ						590	26	<u>63</u> 18	89
		Материалы									
	ССЦ5-23	Асфальтобетонная омесь	тн	2,71	23,4	-	-	63	-	-	-
	ССЦ4-20	Песок	м3	0,19	7,79	-	-	1	-	-	-
	Указ. ЕРЕР п.2.22	Вода	"	0,76	0,1	-	-	-	-	-	-
	7-1	Щебень кирпичный	"	7,12	12,0	-	-	85	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.					149			
		Всего по разделу	руб.					739	26	<u>63</u> 18	89

Главный архитектор проекта
 Главный инженер проекта
 Главный специалист по сметам
 Старший инженер
 Старший техник

 А.И. Масеева
 Е.С. Цукерман
 А.В. Борзенко
 И.Б. Ременник
 Г.Д. Скошова

903-4-101.87 АЛ.6

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах

РЕСУРСЫ		Е д и н. измерения	К-во
I	Общестроительные работы		
	Подземная часть		
	Затраты труда	чел.-час	335
	Заработная плата	руб.	197
	Строительные машины	"	480
	Надземная часть		
	Затраты труда	чел.-час	1737
	Заработная плата	руб.	1022
	Строительные машины	"	794

903-4-101.87 АЛ.6

СОДЕРЖАНИЕ СМЕТЫ

№ п/п	Наименование разделов	Краткая характеристика проектного решения	№ стр.
	Пояснительная записка		
1	Сводка стоимости строительно-монтажных работ		3
2	Локальная смета на общестроительные работы		5
	Каркасно-панельный вариант		
3	Земляные работы		5
4	Фундаменты	Сборные жел./бетонные блоки	8
	Надземная часть		
5	Каркас	Сборные жел./бет. колонны и ригели	12
6	Наружные стены	Керамзитобетонные однослойные панели	13
7	Перегородки	Кирпичные	16
8	Крыша	Сборные жел./бетонные панели покрытия	17
9	Кровля	4-х слойный рубероидный ковер	20

903-4-101.87 Ал.6

I	2	3	4
I0	Полы	Метлахская плитка	21
I1	Двери и ворота	Металлические ворота и трудноогораемые дверные блоки	22
I2	Штукатурные работы	Улучш. цементным раствором	24
I3	Облицовочные работы	Белые глазур. плитки	25
I4	Малярные работы	Масляная и клеевая	25
I5	Разные работы		26
I6	Ведомость потребности в производственных ресурсах		28
I7	Содержание сметы		29