

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
I8I-2I9-32.87

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 4-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

АЛЬБОМ П

С М Е Т Ы

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 4-комнатными квартирами  
с применением цементно-стружечных плит

А Л Ь Б О М П

С М Е Т Ы

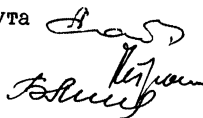
Стоимость:

Общая	I9,57 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	I9,5I тыс.руб.
I м3 здания	3I,49 руб.
I м2 общей приведенной площади	I07,96 руб.
I м2 жилой площади	I72,84 руб.

Разработан  
проектным институтом  
ЦНИИЭПграждансельстрой

Проект утвержден Госгражданстроем  
Приказ № I43 от 23 апреля I986 г.

Врио главного инженера института  
Главный архитектор проекта  
Начальник отдела АПР



М.Х.Атабаев  
В.Б.Петросов  
Б.Е.Черкасов

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

	стр.
I Пояснительная записка	3
2 Объектная смета № I	6
3 Локальная смета № I-I - на общестроительные работы	8
4 Локальная смета № I-2 - на санитарно-технические работы	47
5 Локальная смета № I-3 - на электроосвещение	65
6 Локальная смета № I-4 - на устройства связи	72
7 Вариантные решения	83
8 Ведомость потребности в производственных ресурсах	107

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены по рабочей документации типового проекта на строительство одноэтажного двухквартирного жилого дома с 4-комнатными квартирами (жилое дома с применением ЦСП), в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН- 227-82, Указаниями по применению ЕРЕР-84, в сметных ценах, введенных с 1 января 1984 года.

Локальные сметы на общестроительные и санитарно-технические работы просчитаны на машине по программе АВС (редакция 5.3). В качестве нормативной базы приняты ЕРЕР-84 Госстроя СССР, подрайон "а", I-го территориального района.

Стоимость местных строительных материалов и сборных железобетонных изделий определена по бюджетным ценам, а привозных материалов - по сборнику средних районных сметных цен Госстроя СССР.

Стоимость монтажных работ определена по сборнику на монтаж оборудования.

Стоимость материалов, не учтенных сборниками, - по сборнику районных сметных цен Госстроя СССР.

Накладные расходы в смете приняты:

- на общестроительные работы по подземной части	16,5%
- по надземной части	13,5%
- на внутренние санитарно-технические работы	13,3%
- плановые накопления	8%

Сметная стоимость для основного варианта по типовому проекту определена с наружными ограждающими конструкциями, предусмотренными для зоны с нормальной влажностью и расчетной температурой - 30°.

В проекте приняты следующие конструктивные решения:

Фундаменты - буронабивные сваи.

Цоколь - кирпичный.

Стены наружные - несущие, с деревянным каркасом, обшитые внутри ЦСП, толщиной 10 мм, с наружной ДВП 3,2 мм.

Экраны на отnose - из ЦСП толщиной 10 мм.

Стены внутренние - несущие, с деревянным каркасом, обшитые с двух сторон ЦСП толщиной 10 мм.

Перегородки - сантехнические панели с деревянным каркасом и обшивкой из ДВП толщиной 3,2 мм и ЦСП толщиной 10 мм, межкомнатные - поэлементной сборки по серии I.I3I.9-24 вып.2.

Перекрытие чердачное - панели с деревянным каркасом, с потолочной обшивкой из ЦСП.

Утеплитель в стенах и чердачном перекрытии - плиты минераловатные.

Полы - по грунту дощатые, керамические

Крыша - чердачная, стропильной конструкции

Кровля - по деревянной обрешетке, асбестоцементные волнистые листы

Окна - с двойным остеклением по ГОСТ 2660I-85

Двери - наружные по серии I-I36.5-19, внутренние I-I36-I0

Встроенное оборудование - антресоли по серии I-I72-5-6

Наружная отделка - окраска атмосферостойкими красками

Внутренняя отделка стен жилых помещений - обои, в кухне - водозульсионная окраска, в зоне оборудования - инсулак, столярные изделия - окраска масляной краской

Комплект деревянных деталей и изделий заводского изготовления

Вариантные решения:

Вариант I - Отопление от котла КЧМ

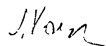
Вариант 2 - Нагрузка на кровлю 150 кг/м<sup>2</sup>

Вариант 3 - Температура наружного воздуха - 40°С

Вариант 4 - Температура наружного воздуха - 25°С

Вариант 5 - С водоподогревателем

Составила



Л.А.Кондратьева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту одноэтажного двухквартирного жилого дома с  
4-комнатными квартирами (жилые дома с применением ЦСП)

Сметная стоимость	19,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 м <sup>2</sup> общей приведенной площади)	108,29 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади	112,51 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	37,32 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит.	мон. работ	обор. инв.	проч. затр	проч	всего	в т.ч. осн.пл.	норм. усл.чист.прод.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	17,24	-	-	-	17,24	-	-	-	1м <sup>2</sup> общ. прив. площ.	180,72		95,40
2	I-2	Санитарно-технические работы	1,53	-	-	-	1,53	-	-	-	"	"		8,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Электроосвещение	0,55	-	-	-	0,55	-	-	-	Им2 общ.	180,72	3,04
4	I-4	Устройства связи	-	0,19	0,06	-	0,25	-	-	-	прив. площ.		
		Итого:	19,32	0,19	0,06	-	19,57	-	-	-	"	180,72	108,29

Врио главного инженера института



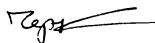
М.Х.Атабаев

Главный архитектор проекта



В.Б.Петросов

Начальник отдела АПР



Б.Е.Черкасов

Составила рук. группы



Л.А.Кондратьева

Проверила гл. специалист



Б.М.Мильман



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту одноэтажного двухквартирного жилого дома с  
4-комнатными квартирами (жилые дома с применением ЦСП)

## Общестроительные работы

Основанип: АСИ-20

Сметная стоимость 17,244 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 95,41 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 99,14 руб.3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 32,88 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ прейс- курантов, УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм.	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## А. Подземная часть

## Раздел I. Земляные работы

I	EI-230 29-I т.ч. п.1.II тб.3 п.5 к=1,1	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемеще- нием до 10 м, грунт I группы (срезка растительного грунта)	1000м3	0,07	37,18	3	-	-	3 I
---	--	--	--------	------	-------	---	---	---	--------

<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>
2	Е1-237 29-8 т.ч. п I. II тб 3 п5 к=I, I	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке н.230 (дополнительное перемещение на 40м)	1000м3	0,27	30,47	8	<u>8</u>	-	8
3	Е1-183 23-4 т.ч. п I. II тб 3 п4 к=I, 2	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт I группы	1000м3	0,07	161,28	II	<u>II</u>	I	<u>10</u> 4
4	Е1-194 25-1 т.ч. п I. II тб 3 п5 к=I, I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,07	11,63	I	-	-	-
5	С310-I	Перевозка до I км	т	81,20	0,29	24	-	-	-
6	Е1-65 12-5 т.ч. п I. II тб 3 п4 к=I, 2	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3, грунт 2 группы	1000м3	0,11	170,52	19	<u>19</u>	I	<u>18</u> 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Е1-960 80-2 т.ч. п3,67 к=1,2	Зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах, разработанных механизированным способом	100м3	0,08	89,40	7	$\frac{7}{7}$	7	-
8	Е1-184 23-5 т.ч. п 1.11 тб 3 п4 к=1,2	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гу- сеничном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы, грунт 2 группы	1000м3	0,03	200,42	5	$\frac{5}{5}$	-	$\frac{5}{2}$
9	С310-1	Перевозка до 1 км	т	47,20	0,29	14	-	-	-
10	Е1-257 31-2 т.ч. п 1.11 тб 3 п5 к=1,1	Засыпка траншей и котлованов мощ- ностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, грунт 2 группы	1000м3	0,10	20,79	2	$\frac{2}{2}$	-	2
11	Е1-268 31-13 т.ч. п 1.11 тб 3 п5 к=1,1	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозера- ми к расценке н.257	1000м3	0,38	11,88	5	$\frac{5}{5}$	-	$\frac{5}{2}$
12	Е1-968 81-2	Засыпка вручную траншей пазах кот- лованов и ям, грунт 2 группы	100м3	0,41	46,00	19	$\frac{19}{19}$	19	-
13	Е1-195 25-2	Работа на отвале при доставке грун- та автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	1000м3	0,03	13,20	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	EI-II85 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 3,4 групп	100м3	0,95	II,60	II	— II	7	<u>4</u> 3
		Всего по разделу I	руб	-	-	I62	— 90	35	<u>55</u> 23
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I30	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	20	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	I2	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I62	-	-	-
		Раздел 2. Фундаменты							
I5	E5-II 20-II	Устройство буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением скважин ударно-канатными способами в сухих устойчивых грунтах длиной до 12 м в грунтах I-2 группы	м3	7,47	54,00	403	— I4I	29	<u>II2</u> 20
I6	EII-55 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (цементный пояс толщиной 70 мм)	100м2	0,24	70,00	I7	— 2	2	-
I7	EII-56 8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм	100м2	2,42	I3,60	33	-	-	-

<u>1</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>
18	С124-7	Арматура класса АІ	т	0,26	253,60	66	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	654	---	31	<u>112</u>
		в том числе:					143		20
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	519	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	86	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	49	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб	-	-	654	-	-	-
		Раздел 3. Цоколь							
19	Е8-30 5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м (кладка цоколя)	м3	12,50	34,20	427	---	28	<u>10</u>
							38		3
20	Е8-17 4-3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов оклеечная в 2 слоя, толем	100м2	0,24	187,00	45	---	3	1
							4		
21	Е8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100м2	0,12	90,00	11	---	2	-
							2		

<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>IO</u>
		Всего по разделу 3	руб	-	-	608	<u>44</u>	33	<u>II</u> 3
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	483	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	80	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	45	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб	-	-	608	-	-	-
		Раздел 4. Подготовка под полы							
22	EII-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,84	43,30	80	<u>9</u>	7	<u>2</u> I
23	EII-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных (толщиной 80 мм)	м3	0,83	29,30	24	<u>I</u>	I	-
24	E6-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	2,1	29,3	62	<u>3</u>	2	I
25	EII-6I 9-I	Укладка лаг по кирпичным столбикам	I00м2	I,75	I87	327	<u>27</u>	25	<u>2</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	EII-I4 3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из рубероида, первый слой (из толя в 2 слоя)	I00м2	0,12	96,60	I2	$\frac{--}{5}$	4	I
28	EII-I5 3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из рубероида, последующий слой	I00м2	0,12	55,80	7	$\frac{--}{2}$	2	-
29	EII-57 8-3	Устройство стяжек бетонных или лег-кобетонных толщиной 20 мм (толщиной 60 мм)	I00 м2	0,12	8I,50	I0	$\frac{--}{2}$	2	-
30	EII-58 8-4	Устройство стяжек бетонных или лег-кобетонных толщиной 5 мм	I00м2	0,96	I5,40	I5	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб	-	-	684	$\frac{--}{7I}$	62	$\frac{9}{3}$
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	544	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	90	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	50	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб	-	-	684	-	-	-
		Раздел 5. Прямок							
3I	E6-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,14	28,40	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Е8-38 5-5	Стены прямиков и каналов из керамического кирпича	м3	0,92	37,90	35	<u>3</u>	3	-
33	ЕII-II 5-5	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,10	29,30	3	-	-	-
34	ЕII-55 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100	0,01	70,00	1	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб	-	-	53	<u>3</u>	3	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	43	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	3	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб	-	-	53	-	-	-
		Раздел 6. Отмостка							
35	Е27-42 II-I	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие более 1000 кг/см <sup>2</sup>	100м <sup>2</sup>	0,56	194,50	109	<u>8</u>	1	<u>7</u> 2
36	Е27-169 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м <sup>2</sup>	0,56	156,00	87	<u>5</u>	5	-



<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>
		Всего по разделу 6	руб	-	-	246	<u>6</u> 13	6	<u>7</u> 2
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	196	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	32	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	18	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб	-	-	246	-	-	-
		Всего по подземной части	руб	-	-	2407	<u>364</u>	170	<u>194</u> 51
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	1915	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	315	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	177	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб	-	-	2407	-	-	-
		Б. Надземная часть							
		Раздел 7. Стены							
		а) Стены наружные							

<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>
37	E10-225 43-1	Сборка стен из панелей площадью до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	9,94	0,96	10	<u>9</u>	6	<u>3</u> 1
38	E10-220 43-2	Сборка стен из панелей площадью до 10 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	112,88	0,69	78	<u>75</u>	51	<u>24</u> 7
39	E10-227 43-3	Сборка стен из панелей площадью более 10 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	41,20	0,57	23	<u>23</u>	16	<u>7</u> 2
40	E7-291 I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов (крепежные элементы)	т	0,02	342,00	7	-	-	-
б) Стены внутренние									
41	E10-225 43-1	Сборка стен из панелей площадью до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	21,30	0,96	20	<u>19</u>	13	<u>6</u> 2
42	E10-226 43-2	Сборка стен из панелей площадью до 10 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	103,26	0,69	71	<u>67</u>	46	<u>21</u> 6
Всего по разделу 7			руб	-	-	257	<u>193</u>	132	<u>61</u> 18
в том числе:									
стоимость общестроительных работ			руб	-	-	209	-	-	-
накладные расходы			руб	-	-	29	-	-	-
плановые накопления			руб	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего стоимость общестроительных работ	руб	-	-	257	-	-	-
		Раздел 8. Перегородки							
43	EIO-234 46-I	Сборка перегородок из панелей площадью до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	55,72	0,70	39	<u>35</u>	20	<u>15</u> 4
44	EIO-275 55-5 ц. I ч I р4 п I24 р2 п24	Устройство перегородки на деревянном каркасе с заделкой стыков водосточков шпаклевкой с изоляционной прокладкой, обшитых гипсокартонными листами в один слой, толщиной перегородки 78 мм	м <sup>2</sup>	73,00	3,00	2I9	<u>I25</u>	I20	<u>5</u> I
		$A2=3-(0,69 \times 72,7+5, I5 \times 23,4)=I,29$							
		Всего по разделу 8	руб	-	-	3I7	<u>I60</u>	I40	<u>20</u> 5
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	258	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	35	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	24	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	3I7	-	-	-
		Раздел 9. Чердачное перекрытие							

<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>
45	E10-246 50-I	Сборка перекрытий из панелей площадью до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	191,40	0,45	86	<u>79</u>	54	<u>25</u> 8
46	E7-29I I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов (крепёжные элементы)	т	0,04	342,00	I4	<u>I</u>	I	-
47	E10-I09 20-5	Установка блоков для люка в перекрытиях	м <sup>2</sup>	2,00	I,34	3	<u>I</u>	I	-
		Всего по разделу 9	руб	-	-	I26	<u>8I</u>	56	<u>25</u> 8
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I03	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	I4	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	9	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I26	-	-	-
		Раздел I0. Кровля							
48	E10-248 5I-I	Сборка кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов, устройство решетки и покрытие волнистым асбестоцементным листом	м <sup>2</sup>	222,00	0,6I	I35	<u>78</u>	69	<u>9</u> 2
49	E10-25I 5I-4	Сборка фронтонов из готовых щитов	м <sup>2</sup>	32,4I	0,28	9	<u>8</u>	7	I

<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>
50	E10-249 5I-2	Сборка карнизов	м2	23,70	0,89	2I	<u>  </u> I9	I9	-
51	E10-69 I0-8 CII2-36	Укладка ходовых досок	м	106,00	0,04	4	<u>  </u> 2	2	-
52	E10-20I 37-1	Огнезащита деревянных конструкций, фермы, арки, балки, стропила, мауэрлаты	м3	2,98	3,82	II	<u>  </u> I	I	-
53	E10-203 37-2	Огнезащита деревянных конструкций, обрешетка под кровлю покрытия и настилы по фермам	100м2	2,22	12,20	27	<u>  </u> 5	4	I
54	E7-29I I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов (крепежные элементы)	т	0,08	342,00	27	<u>  </u> 2	2	-
55	CIII-27	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля восьмиволновые размером 1750х1130х5,8 мм	100шт	1,58	148,00	234	-	-	-
56	CIII-22	Асбестоцементные детали к ним: коньковые	100шт	0,24	46,90	II	-	-	-
		Всего по разделу 10	руб	-	-	588	<u>  </u> II5	I04	<u>  </u> 2
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	479	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб	-	-	67	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	42	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	588	-	-	-
		Раздел II. Проемы							
57	E10-I07 20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	18,84	2,00	38	<u>  </u> 16	13	<u>  </u> 1
58	E15-70I 20I-1	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм	100м <sup>2</sup>	0,21	229,0	49	<u>  </u> 5	5	-
59	E15-730 20I-6	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом матовым 3 мм	100м <sup>2</sup>	0,05	222,00	10	<u>  </u> 2	2	-
		Всего по разделу II	руб	-	-	118	<u>  </u> 23	20	<u>  </u> 1
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	97	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	13	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	8	-	-	-

<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>
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	118	-	-	-
		Раздел I2. Полы							
60	EII-182 27-I ц. I ч2 р2 п 333 п 326	Устройство покрытий дощатых толщиной 28 мм с шириной досок 88 и 98 мм $A2=343,38-(2,99 \times 107 + 107 \times 0,19)=3,12$	100м2	1,75	49,74	87	<u>82</u>	75	<u>7</u> 2
61	EII-135 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,09	363,00	34	<u>6</u>	6	-
		Всего по разделу I2	руб	-	-	149	<u>88</u>	81	<u>7</u> 2
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	121	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	17	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	11	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	149	-	-	-
		Раздел I3. Внутренняя отделка							
62	EI5-809 252-8	Оклейка потолков обоями обыкновенного качества	100м2	1,34	20,50	27	<u>12</u>	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	EI5-663 I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков	100м2	0,44	60,80	27	== 7	7	-
64	EI5-805 252-4	Оклейка стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям обоями простыми и средней плотности обыкновенного качества	100м2	3,27	22,50	74	== 34	34	-
65	EI5-662 I68-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен	100м2	1,71	58,80	101	== 25	24	I
66	EI0-33 6-2	Обшивка каркасных стен древесноволокнистыми плитами твердыми толщиной 4 мм (инсулак)	м2	14,80	0,17	3	== I	I	-
67	пр-т 07-06- -1980/3 р3 п46	Инсулак	м2	14,80	4,00	59	-	-	-
68	EI5-563 I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов	100м2	1,75	71,20	125	== 50	49	I
69	EI5-577 I59-7-26 т.ч. тб 2	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску, оконных	100м2	0,66	35,20	23	== 15	15	-
		Объем 18,96х3,5=66,4							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	E15-575 I59-5-26 т.ч. т62	Улучшенная окраска белилами по дереву оконных заполнений	100м2	0,66	120,00	80	$\frac{--}{51}$	51	-
71	E15-575 I59-5-26 т.ч. т62	Улучшенная окраска белилами по дереву оконных заполнений (слуховые окна)	100м2	0,04	120,00	5	$\frac{--}{3}$	3	-
72	E15-577 I59-7-26 т.ч. т62	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных (слуховые окна) Объем: 2,52x1,5=3,78	100м2	0,04	35,20	1	$\frac{--}{1}$	1	-
73	E15-574 I59-4-26 т.ч. т62	Улучшенная окраска белилами по дереву дверных заполнений (остекленные)	100м2	0,15	93,00	14	$\frac{--}{8}$	8	-
74	E15-576 I59-6-26 т.ч. т62	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску, дверных (остекленные) Объем: 7,36x2,1=15,4	100м2	0,15	27,00	4	$\frac{--}{2}$	2	-
75	E15-574 I59-4-26 т.ч. т62	Улучшенная окраска белилами по дереву дверных заполнений (глухих)	100м2	0,52	93,00	48	$\frac{--}{26}$	26	-
76	E15-576 I59-6-26 т.ч. т62	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску, дверных (глухих) Объем: 19,14x2,7=51,7	100м2	0,52	27,00	14	$\frac{--}{8}$	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	EI5-574 I59-4-26 т.ч. т62	Улучшенная окраска белилами по дереву дверных заполнений (в перегородках)	I00м2	0,19	93,00	I7	— 9	9	-
78	EI5-576 I59-6-26 т.ч. т62	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску (в перегородках) Объем: 8,86х2, I=I8,6	I00м2	0,19	27,00	5	— 3	3	-
79	EI5-576 I59-6-26 т.ч. т62	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску, дверных (антесолей)	I00м2	0,44	27,00	I2	— 6	6	-
80	EI5-574 I59-4-26 т.ч. т62	Улучшенная окраска белилами по дереву дверных заполнений (антесолей) Объем: I6,26х2,7=43,9	I00м2	0,44	93,00	4I	— 22	22	-
8I	EI5-56I I59-I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву стен	I00м2	0,15	70,10	II	— 5	5	-
82	EI5-570 I59-I0	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	I00м2	0,15	59,70	9	— 3	3	-
		Всего по разделу I3	руб	-	-	856	— 29I	289	2
		в том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	700	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	96	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	60	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	856	-	-	-
		Раздел I4. Наружная отделка							
83	EI5-524 I56-5	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности кремнеорганическая	I00м2	I,64	I65,00	27I	<u>    </u> I4	I3	I
		Всего по разделу I4	руб	-	-	333	<u>    </u> I4	I3	I
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	27I	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	37	-	-	-
		плановые накопления	руб,	-	-	25	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	333	-	-	-
		Раздел I5. Терраса							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	E5-III 20-I	Устройство буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением скважин ударно-канатными способами в сухих устойчивых грунтах длиной до 12 м в грунтах I-2 группы	м3	1,70	54,00	92	<u>  </u> 32	7	<u>25</u> 4
85	EII-55 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (цементный пояс толщиной 70 мм)	100м2	0,05	70,00	3	-	-	-
86	EII-56 8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм	100м2	0,48	13,60	7	-	-	-
87	CI24-7	Арматура класса AI	т	0,06	253,00	15	-	-	-
88	E8-30 5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м(кладка цоколя)	м3	2,50	34,20	85	<u>  </u> 8	6	<u>  2</u> I
89	E8-I7 4-3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов оклеечная в 2 слоя, толем	100м2	0,05	187,00	9	<u>  </u> I	I	-
90	EII-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,23	43,30	10	<u>  </u> I	I	-
91	EII-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщиной 80 мм	м3	1,86	29,30	54	<u>  </u> 3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	ЕИ-57 8-3	Устройство стяжек бетонных или лег- кобетонных толщиной 20 мм (толщи- ной 60 мм)	100м2	0,23	81,50	19	<u>3</u>	3	-
93	ЕИ-58 8-4	Устройство стяжек бетонных или лег- кобетонных толщиной 5 мм	100м2	1,86	15,40	29	-	-	-
94	ЕИ-14 3-1	Устройство гидроизоляции на масти- ке битуминоль из рубероида, первый слой (из толя в два слоя)	100м2	0,23	96,60	22	<u>9</u>	8	I
95	ЕИ-15 3-2	Устройство гидроизоляции на масти- ке битуминоль из рубероида, после- дующий слой	100м2	0,23	55,80	13	<u>5</u>	4	I
96	ЕИ-67 II-1	Устройство покрытий бетонных тол- щиной 30 мм (толщиной 20 мм)	100м2	0,23	123,00	29	<u>5</u>	5	-
97	ЕИ-68 II-2	Устройство покрытий бетонных тол- щиной 5 мм	100м2	0,23	15,80	4	-	-	-
98	ЕИ0-256 53-2	Сборка террас	м2	22,60	0,97	22	<u>13</u>	12	I
99	ЕИ0-248 51-1	Сборка кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов, устройство об- решетки и покрытие волнистыми асбес- тоцементными листами	м2	41,00	0,61	25	<u>14</u>	13	I
100	ЕИ0-203 37-3	Огнезащита деревянных конструкций, обрешетка под кровлю покрытия и на- стилы по фермам	100м2	0,41	12,20	5	<u>1</u>	I	-

<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>
I01	E10-62 I0-I ц I ч2 р2 п344	Подшивка потолков строганными досками	м2	23,28	0,17	4	<u>  </u> 3	3	-
I02	E10-249 5I-2	Сборка карнизов	м2	12,40	0,89	II	<u>  </u> I0	I0	-
I03	E10-20I 37-I	Огнезащита, деревянных конструкций, фермы, арки, балки, стропила, мауэрлаты	м3	0,49	3,82	2	-	-	-
I04	E10-25I 5I-4	Сборка фронтонов из готовых щитов (из ЦСП)	м2	6,00	0,28	2	<u>  </u> I	I	-
I05	E2I-152 59-30B	Проолифка потолков по дереву	м2	23,28	0,15	3	<u>  </u> I	I	-
I06	E2I-15I 59-30A	Проолифка деревянных элементов стоек и перил террасы	м2	22,40	0,13	3	<u>  </u> I	I	-
		Всего по разделу I5	руб	-	-	575	<u>  </u> III	80	<u>3I</u> 5
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	460	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	73	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	575	-	-	-
		Раздел I6. Крыльцо							
I07	EII-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,78	29,30	23	<u>  </u> I	I	-
I08	E7-333 57-I	Установка дополнительных бетонных столбов	шт	I2,00	6,14	74	<u>  </u> 7I	30	<u>4I</u> I3
I09	ССЦ т3 п 778	Ступени ЛС I5	м	9,00	4,90	44	-	-	-
II0	ССЦ т3 п 787	Ступени ЛСВ-I5	м	3,00	4,6I	I4	-	-	-
III	E8-32 5-2	Стены из керамического кирпича наружные средней сложности, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	0,58	34,90	20	<u>  </u> I	I	-
		Всего по разделу I6	руб	-	-	2I5	<u>  </u> 73	32	4I
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I75	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	24	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	2I5	-	-	-
		Раздел I7. Вентшахта							
II2	EIO-28 4-I CI22-28 CI22-48	Установка элементов каркасов из брусьев (вентшахты)	м3	0,IO	23,16	2	== I	I	-
II3	E26-3I 8-4	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных	м3	0,IO	35,90	4	== I	I	-
II4	EIO-33 6-2	Обшивка каркасных стен древесноволокнистыми плитами твердыми толщиной 4 мм	м2	I2,00	I,32	I6	== I	I	-
II5	EI2-28I 8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колп.	2,00	2,39	I7	== 3	3	-
II6	EI2-282 8-7	На каждый последующий два канала добавлять к расценке ном.28I	колп.	2,00	4,20	8	== I	I	-
		Всего по разделу I7	руб	-	-	56	== 7	7	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	47	-	-	-


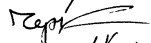

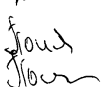




I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы	руб	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	4	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	56	-	-	-
		Раздел I8. Антресоли и шкафы							
II7	EIO-I53 29-4	Установка блоков дверных антресольных	10блок	1,80	4,8I	9	<u>  </u> 4	3	I
II8	EIO-I5I 29-2	Установка по месту шкафных и антресольных полок	м2	7,87	0,90	7	<u>  </u> 5	5	-
II9	EIO-I55 29-6	Установка и крепление наличников	100м	0,36	4,43	2	<u>  </u> 2	2	-
I20	EIO-I50 29-I	Установка по месту шкафных и антресольных стенок	м2	7,28	0,8I	6	<u>  </u> 4	3	I
I2I	EIO-I52 29-3	Установка шкафных дверных блоков	10блок	0,80	8,99	7	<u>  </u> 4	3	I
I22	EIO-28 4-I	Установка элементов каркасов из брусьев	м3	0,0I	I4,20	I	-	-	-
		Всего по разделу I8	руб	-	-	40	<u>  </u> I9	I6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	32	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	4	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб	-	-	40	-	-	-
		Раздел I9. Комплект деревянных деталей и изделий							
I23 калк. I		Комплект деталей	к-т	I,00	9I52	9I52	-	-	-
		Всего по разделу I9	руб	-	-	II2I9	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	9I52	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	I236	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	83I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	II2I9	-	-	-
		Всего по надземной части	руб	-	-	I4837	<u>    </u>	970	<u>205</u>
		в том числе:					<u>II75</u>		<u>54</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	12104	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	1634	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	1099	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	14837	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	17263	<u>    </u>	1140	<u>399</u>
		в том числе:					1539		105
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	14019	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	1949	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	1276	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	17244	-	-	-

Главный архитектор проекта  
 Начальник отдела АПР  
 Составила рук. группы  
 Проверила гл. специалист  
 Перфорация:  
 Подготовила инженер  
 Проверила инженер

В.Б.Петросов  
 Б.Е.Черкасов  
 Л.А.Кондратьева  
 Б.М.Мильман  
 Е.Ф.Полякова  
 Е.Ф.Полякова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

лимитной цены комплекта деталей и изделий деревянных заводского изготовления для одноэтажного двухквартирного жилого дома с 4-х комнатными квартирами (жилые дома с применением ЦСП)

№№ пп	Обоснование	Наименование затрат	Ед. изм.	Кол-во	Цена ед.изм. руб.	Сумма, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	пр-т 07-03	Пиломатериалы	м3	51,083	42,00	2145
2	пр-т	Антисептирование - 20%	м3	10,216	3,54	36
3		Сушка пиломатериалов	м3	51,083	5,00	255
		Итого основные материалы	руб	-	-	2436
4	расчет № 2	Вспомогательные материалы	руб	-	-	3478
5		Транспортные расходы	%	6,2	-	216
		Итого вспомогательные материалы	руб	-	-	3694
6	расчет № 3	Скобяные изделия	руб	-	-	142
		Итого:	руб	-	-	6272
7	расчет № I	Отходы	м3	11,527	2,00	23
		Итого за вычетом отходов	руб	-	-	6249

1	2	3	4	5	6	7
8		Дополнительные материалы	%	5	-	312
9		Основная зарплата производственных рабочих 3,5 ч/ч x 173,94	ч/ч	608,79	0,79	481
10		Дополнительная зарплата производственных рабочих	%	9	481	43
11		Отчисления на социальное страхование	%	8	524	42
12		Накладные расходы	%	130	481	615
		Итого фабрично-заводская себестоимость	руб	-	-	7742
13		Внепроизводственные расходы	%	2	-	155
		Всего коммерческая себестоимость	руб	-	-	7897
14		Накопления	%	10	-	790
15		Лимитная цена	руб	-	-	8687
16		Заготовительно-складские расходы	%	2,0	-	174
		Стоимость комплекта	руб	-	-	8861
		Стоимость комплекта с транспортными расходами	руб	-	-	9152
		8861+291				

1	2	3	4	5	6	7
17		При варианте № 1 - Отопление от котла КЧМ-2М исключаются пиломатериалы (вентшахта) 0,105х1,5=0,158 91,52:51,083	руб	0,158	179,15	28
18		При варианте № 2 - Кровля при снеговой нагрузке 150 кг/м <sup>2</sup> добавляются стропила 1,083х1,26=1,36	м <sup>3</sup>	1,36	179,15	244
19		При варианте № 3 - Температура - 40°С добавляются панели 1,244х1,34=1,67	м <sup>3</sup>	1,67	179,15	299
		ДВП толщиной 3,2 мм 16,02х1,1=17,62	м <sup>2</sup>	17,62	0,64	11
		Плиты минераловатные 12,06х1,07=12,9	м <sup>3</sup>	12,9	15	194
		Исключить плиты ЦСП 13,06х0,01х1,1=0,15	м <sup>3</sup>	0,14	279,8	39
		Итого по вариантам:	руб	-	-	468

Составила рук. группы

Л.А.Кондратьева

## КАЛКУЛЯЦИЯ № 2

транспортных расходов по доставке комплекта деревянных  
деталей и изделий заводского изготовления

№№ пп	Наименование	Рассто- яние	Пункты		Формула расчета	Расход, руб
			отправ- ления	назна- чения		
1	2	3	4	5	6	7
I	Класс груза					
2	Погрузочно-разгрузочные работы				$(I,65+I,66) \times I$	3,3I
3	Тариф	I5			$I,89 \times I$	I,89
	Итого:					5,20
	Б.Железнодорожные перевозки					
4	Номер тарифной схемы				34	
5	Весовая норма загрузки вагонов				29т	
6	Вид отправки		по	вагонно		
7	Погрузочно-разгрузочные работы (выгрузка из вагонов)				$I,46 \times I$	I,46
8	Подача вагонов под погрузку и выгрузку				$\frac{200}{29} = 3,45$	0,03
9	Тариф	500			$2,79 \times I$	2,79
	Итого:					4,28

I	2	3	4	5	6	7
IO	Всего стоимость транспортных расходов за I т груза					9,48
II	Всего транспортных расходов по зданию				9,48x30,702	29I

Примечание: Калькуляция составлена по сборнику сметных цен, часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки".

Составила рук. группы

*Л.А. Кондратьева* Л.А. Кондратьева



## РАСЧЕТ № I

потребности пиломатериалов на заводское изготовление комплекта  
деревянных деталей и изделий для одноэтажного двухквартирного  
жилого дома с 4-комнатными квартирами (жилые дома с применением  
ЦСП)

№ пп	Наименование	Коэффици- ент выхода деталей и изделий из обрезных пиломате- риалов	Количество деталей и изделий	Всего рас- ход пило- материалов
I	2	3	4	5
1	Панели наружных стен	1,22	5,604	6,837
2	Панели внутренних стен глухие	1,22	1,272	1,552
3	Панели внутренние с проемом	1,45	0,896	1,299
4	Панели сантехнические	1,2	0,646	0,775
5	Панели тамбура глухие	1,2	0,2984	0,358
6	Панели тамбура с проемом	1,32	0,1344	0,177
7	Панели чердачного перекрытия с люком	1,68	0,2936	0,493
8	Панели чердачного перекрытия	1,22	5,566	6,791
9	Щиты фронтона	1,20	1,035	1,242

I	2	3	4	5
I0	Лаги	I,30	I,883	2,448
II	Бруски, стойки перегородки, пробки	I,30	I,09	I,442
I2	Обрешетка	I,24	I,II2	I,379
I3	Кобылки, мауэрлаты	I,30	0,375	0,448
I4	Ветровые связи, ходовые доски	I,30	0,559	0,727
I5	Бруски, прокладки, прогоны	I,24	0,377	0,467
I6	Стойки и рейки террасы	I,24	0,576	0,7I4
I7	Доски пола	I,62	6,8	II,0I6
I8	Обвязки стен	I,24	0,832	I,032
I9	Плинтус	I, I6	0,293	0,340
20	Прогоны террасы	I,24	0, I9I	0,237
2I	Лобовая доска	I,26	0,400	0,504
22	Доски подшивки	I,26	I,3I8	I,66I
23	Рейки под стены, вкладыши	I,26	0,864	I,089
24	Стропила	I,25	2,2525	2,8I9
25	Подстропильная рама	I,2I	I,259I	I,524

I	2	3	4	5
26	Наличники	I, I6	0, II5	0, II3
27	Вентшахта	I, 26	0, I048	0, I32
28	Антресоль		0, 074	0, 074
29	Окна фронтона		0, I22	0, I22
30	Окна		I, 95	I, 95
3I	Двери, люк		I, 26I	I, 26I
	Итого:		39, 556	5I, 083

Составила рук. группы



Л.А.Кондратьева

I

## РАСЧЕТ № 2

стоимости вспомогательных материалов для изготовления комплекта  
деревянных деталей и изделий заводского изготовления

№№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена единицы, руб.	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	пр-т 06-15-01 п 49	Минераловатные плиты	м3	51,67	15,00	775
2	пр-т 07-06 п 126I	ДСП толщиной 16 мм 1,12x29,1	м2	32,5	1,40	46
3	пр-т 07-06 п 126I	ДСП толщиной 19 мм 1,12x5,1	м2	5,71	1,47	8
4	пр-т 06-14-01 п 7-015	Листы гипсокартонные для перегородок толщиной 14 мм 1,05x146	м2	153,3	0,41	63
5	05-02 п 8-040	Уплотнительная прокладка (пенополиуре- тановая) 1,053x874,4=920	пм т	920 0,006	7800	47
6	05-02 п 12-504	Пленка полиэтиленовая	м2	336,44	0,15	50
7	пр-т 07-06 07-06	ДВП толщиной 3,2 мм	м2	344,388	0,64	220

I	2	3	4	5	6	7
8	Врем.цена Минстроя СССР на 1986-87гг.	Цементно-стружечные плиты толщиной 10мм 727,2x0,01x1,1	м3	8,00	279,8	2238
9	Врем.цена Минстроя СССР на 1986-87гг.	Цементно-стружечные плиты толщиной 32 мм 1,8x0,0032	м3	0,005	195,18	1
10	пр-т 06-04 ч П п 336	Листы асбестоцементные толщиной 10 мм 1,35x12	м2	16,2	1,86	30
		Итого:	руб	-	-	3478

Составила рук. группы



Л.А.Кондратьева

## РАСЧЕТ № 3

стоимости и веса скобяных изделий

№ пп	Обоснование	Ед. изм.	К-во	Цена за ед. руб.	Сумма, руб.	Вес един. изм.	Общий вес, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	пр-т 06-09-01 п 124, 81	Скобяные изделия окон с раздельными двойными переплетами двухстворных с форточкой ОРМ15-М	к-т	10	3,99	40	2,1	21
2	пр-т 06-09-01 п 124,10,157, 39,87	Скобяные изделия для дверей, входных в здание, однопольных	к-т	4	6,29	25	1,8	7
3	пр-т 06-09-01 п 124,65,87	Скобяные изделия для дверей однопольных глухих	к-т	14	2,74	38	0,7	10
4	пр-т 06-09-01 п 124,65,87	Скобяные изделия для дверей однопольных остекленных	к-т	4	2,74	11	0,7	3
5	пр-т 06-09-01 п 124,65,87	То же, для люка	к-т	2	2,74	5	0,7	2
6	пр-т 06-09-01 п 124,65,87	Для встроенных шкафов	к-т	8	2,83	23	1,16	9
		Итого:	руб	-	-	142	-	52

Составила рук. группы




Л.А.Кондратьева

## РАСЧЕТ № 4

веса комплекта деревянных деталей и изделий заводского  
изготовления

№ пп	Наименование деталей и изделий	Ед. изм.	Кол-во	Вес ед. изм.	Кoeffици- ент пере- хода от "нетто" к "брутто"	Общий вес, т
1	2	3	4	5	6	7
1	Деревянные детали и изделия	м3	51,083	0,6	1,0	30,65
2	Скобяные изделия	т	0,052	1	1	0,052
	Итого:					30,702

Составила рук. группы

 Л.А.Кондратьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту одноэтажного двухквартирного жилого дома с 4-комнатными квартирами (жилые дома с применением ЦСП)

Санитарно-технические работы

Основание: спецификация ОВИ, ВКИ	Сметная стоимость	1,53 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу	8,46 руб.
Составлена в ценах 1984 года	2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	8,80 руб.
	3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	2,92 руб.

№№ пп	№№ преи- скурантов, УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.	стоимость, руб.		
							всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Отдел I. Отопление

Раздел I. Сантехнические работы

I	E18-I09 5-1	Установка радиаторов отопительных фурунных типа М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	31,85	7,66	244	<u>21</u> 10	8	<u>2</u> 1
---	----------------	---	-----	-------	------	-----	-----------------	---	---------------



<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>
2	Е16-36 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	м	25,00	0,91	23	<u>12</u> 5	5	-
3	Е16-37 7-1	То же, диаметром 25 мм	м	65,00	1,03	67	<u>30</u> 15	14	1
4	Е16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,90	3,94	4	<u>7</u> 3	3	-
5	2405-3188	Штуцер для манометра	1000 шт	0,002	150,43	1	-	-	-
6	Е18-229 15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	к-т	13,00	0,49	6	<u>2</u> 1	1	-
7	Е18-184 11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2,00	20,60	41	<u>11</u> 5	5	-
8	С130-1038	Краны регулирующие трехходовые КРТП-20 латунные диаметром 20 мм	шт	8,00	1,26	10	-	-	-
9	Е18-228 15-4	Установка термометров в опрае прямых или угловых	к-т	2,00	2,41	5	1	-	-
10	С130-1039	Кран трехходовый 14М-1	шт	2,00	1,07	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб	-	-	49I	<u>84</u> 39	36	<u>3</u> I
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	403	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	52	-	-	-
		накладные НУЧП	руб	-	-	25	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	36	-	-	-
		плановые НУЧП	руб	-	-	16	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	49I	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	84	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы							
II	E15-647 I66-3-3I	Окраска печным лаком по металлу оконных заполнений, решеток и печных труб за 2 раза	I00м2	0,02	37,10	I	<u>-</u> I	I	-
I2	E26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	м3	0,10	22,70	2	<u>-</u> 2	2	-
I3	СИ4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ I779-72, пуховый ШАП-I	т	0,02	II70,00	23	-	-	-

<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>
I4	E26-73 I3-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопалстиковым рулонным	100м2	0,05	12,60	I	<u>—</u> I	I	-
I5	С1114-697 доп I	Стеклоткань	м2	5,50	1,09	6	-	-	-
I6	С15-6I4 I64-8	Окраска неизолированных труб и радиаторов	100м2	0,62	60,50	37	<u>—</u> 24	24	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	87	<u>—</u> 28	28	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	70	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	II	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	6	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	87	-	-	-
		Всего по отделу I	руб	-	-	578	<u>84</u> 67	64	<u>3</u> I
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	70	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	II	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	87	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	403	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	52	-	-	-
		накладные НУЧП	руб	-	-	25	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	36	-	-	-
		плановые НУЧП	руб	-	-	16	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	49I	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	84	-	-	-
		Отдел 2. Вентиляция							
		Раздел 3. Сантехнические работы							
I7	E20-408 7-I	Решетка пластмассовая размером I20x200	Ишт	4,00	I,63	7	<u>  </u> 3	3	-
I8	E20-408 7-I	Установка решеток пластмассовых размером 200x200 мм	Ишт	2,00	I,63	3	<u>  </u> 2	2	-
		Всего по разделу 3	руб	-	-	I2	<u>  </u> 5	5	-
		в том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	I0	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	I2	-	-	-
		Раздел 4. Строительные работы							
19	E20-99 3-6	Установка асбестоцементных коробов периметром до 1000 мм	м2	3,50	0,53	2	<u>---</u> I	I	-
20	604-802	Стоимость коробов размером 150x200	м	5,00	1,58	8	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб	-	-	I2	<u>---</u> I	I	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I0	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I2	-	-	-
		Всего по отделу 2	руб	-	-	24	<u>---</u> 6	6	-
		в том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	10	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	1	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	12	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	10	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	1	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	12	-	-	-
		Отдел 3. Холодное водоснабжение							
		Раздел 5. Сантехнические работы							
21	Е16-41 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 15 мм	м	25,00	1,20	30	6	6	-
22	Е16-42 7-3	20 мм	м	10,00	1,35	13	2	2	-
23	Е16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100м	0,35	3,94	1	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р- для воды давлением I,6 МПа, диамет- ром I5 мм	шт	8,00	I,25	IO	-	-	-
25	CI30-86	То же, 20 мм	шт	I,00	I,48	I	-	-	-
26	EI6-I85 I6-2	Установка кранов поливочных диамет- ром 25 мм	шт	I,00	2,07	2	-	-	-
27	EI6-33 6-I CI59-547 CI59-555	Гибкая подводка к унитазу из труб ПВД (Т) диаметром I6 мм Цена: I,54-0,55+0,097	м	I,00	I,47	I	-	-	-
28	EI6-33 6-I CI59-547 CI59-545	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 32 мм Цена: I,54-0,55+0,25	м	3,00	I,62	5	<u>I</u>	I	-
		Всего по разделу 5	руб	-	-	78	<u>I</u> IO	IO	-
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	65	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	8	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	5	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 6. Строительные работы									
30	E15-647 I66-3-3I	Окраска печным лаком по металлу оконных заполнений, решеток и печных труб за 2 раза	100м2	0,004	37,10	I	-	-	-
31	E26-15 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	м3	0,03	22,70	I	<u>==</u> I	I	-
32	СII4-355	Теплоизоляционный пухшнур толщиной 30 мм	т	0,01	1170,00	I2	-	-	-
33	E26-73 I3-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным	100м2	0,02	12,60	I	-	-	-
34	СIII4-697 доп I	Стеклоткань	м2	1,87	1,09	2	-	-	-
		Всего по разделу 6	руб	-	-	20	<u>==</u> I	I	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб,	-	-	I7	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	20	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по отделу 3	руб	-	-	98	== II	II	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	17	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	20	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	65	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	8	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	5	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	78	-	-	-
		Отдел 4. Горячее водоснабжение							
		Раздел 7. Сантехнические работы							
35	E16-41 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 15 мм	м	36,00	1,20	43	== 8	8	-
36	E16-42 7-3	То же, диаметром 20 мм	м	10,00	1,35	13	== 2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	EI6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100м	0,46	3,94	2	== 2	2	-
38	2307-10I84	Вентиль проходной муфтовый латунный ИБВП, ДУ15, Ру16	шт	4,00	0,99	4	-	-	-
39	2307-10I85	Вентиль проходной муфтовый латунный ИБВП, ДУ20, Ру16	шт	1,00	1,21	1	-	-	-
40	EI7-52 3-3	Установка смесителей обших для ванн и умывальников с душевой сеткой на гибком шланге СМ-БУ-ШЛ	шт	2,00	11,90	24	== I	I	-
4I	EI7-4I 3-I	Установка полотенецсушителей одновитковых из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм по верхностью нагрева 0,2 м2	шт	2,00	2,62	5	== I	I	-
		Всего по разделу 7	руб	-	-	112	== 14	14	-
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	92	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	13	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	7	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	112	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 8. Строительные работы									
42	E15-647 I66-3-3I	Окраска печным лаком по металлу оконных заполнений, решеток и печных труб за 2 раза	100м2	0,01	37,10	I	-	-	-
43	E26-15 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	м3	0,05	22,70	I	<u>1</u>	I	-
44	СII4-355	Теплоизоляционный пухшнур толщиной 30 мм	т	0,01	1170,00	I2	-	-	-
45	E26-73 I3-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопалестиком рулонным	100м2	0,03	12,60	I	-	-	-
46	СIII4-697	Стеклоткань	м2	3,63	1,09	4	-	-	-
Всего по разделу 8			руб	-	-	23	<u>1</u>	I	-
в том числе:									
стоимость общестроительных работ			руб	-	-	19	-	-	-
накладные расходы			руб	-	-	3	-	-	-
плановые накопления			руб	-	-	1	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по отделу 4	руб	-	-	I35	<u>15</u>	I5	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I9	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	23	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	92	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	I3	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	7	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	II2	-	-	-
		Отдел 5. Канализация							
		Раздел 9. Сантехнические работы							
47	EI6-33 6-I	Прокладка трубопроводов из поли-этиленовых канализационных труб диаметром 50 мм	м	I0,00	I,92	I9	<u>4</u>	4	-
48	EI6-34 6-2	То же, диаметром I00 мм	м	24,00	3,I0	74	<u>9</u>	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	ЕI7-I I-I	Установка ванн купальных прямобортных чугунных эмалированных без смесителя В4-1500	к-т	2,00	47,60	95	$\frac{-}{4}$	4	-
50	ЕI7-10 I-3	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых без подводки воды, полукруглых без спинки, размером 550x420x150мм	к-т	2,00	13,90	28	$\frac{-}{2}$	2	-
51	ЕI7-57 4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском	к-т	2,00	23,20	46	$\frac{-}{3}$	3	-
52	ЕI7-8I 6-I	Установка моек стальных эмалированных на одно отделение со смесителем, на кронштейнах МСЭI В-I	к-т	2,00	16,40	33	$\frac{-}{2}$	2	-
53	CI30-I493	Сифон бутылочный пластмассовый	шт	4,00	1,07	4	-	-	-
		Всего по разделу 9	руб	-	-	368	$\frac{-}{24}$	24	-
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	299	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	41	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	368	-	-	-
		Всего по отделу 5	руб	-	-	368	<u>24</u>	24	-
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	299	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	41	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	28	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	368	-	-	-
		Отдел 6. Газоснабжение							
		Раздел 10. Сантехнические работы							
54	Е16-49 7-6	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для газоснабжения диаметром 15 мм	м	1,00	1,03	1	-	-	-
55	Е16-50 7-6	То же, диаметром 20 мм	м	1,00	1,03	1	-	-	-
56	Е16-51 7-6	То же, диаметром 25 мм	м	1,00	1,09	1	-	-	-
57	Е19-1 1-1	Установка газовых плит бытовых двухконфорочных	шт	1,00	1,50	2-	<u>1</u>	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	С130-1407	Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие, основного исполнения, двухгорелочные ПГ2 (мод. ВГ-06) с духовым шкафом	шт	1,00	32,30	32	-	-	-
59	Е19-2 1-2	Установка газовых плит бытовых четырехконфорочных	шт	2,00	1,66	3	— 1	1	-
60	С130-1414	Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие, основного исполнения, четырехгорелочные ПГ4 (мод. ЛГ-1419) с духовым шкафом	шт	2,00	57,50	115	-	-	-
61	С130-1412	Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие, основного исполнения, трехгорелочные ПГ3 (мод. 3-ПВ.01) со встроенным баллоном, с духовым шкафом	шт	1,00	68,40	68	-	-	-
62	Е19-76 14-1	Установка баллонов для сжиженного газа в кожухе	шт	2,00	13,00	26	— 3	3	-
63	С130-1483	Рукав 10x19	м	1,20	1,81	2	-	-	-
64	Е19-41 5-1	Установка регуляторов давления газа диаметром до 50 мм	шт	2,00	6,48	13	-	-	-
65	С130-1460	Регулятор давления РДСГ1-1.2	шт	2,00	2,45	5	-	-	-

<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>
		Всего по разделу IO	руб	-	-	325	<u>12</u>	IO	2
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	269	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	34	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	22	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	325	-	-	-
		Всего по отделу 6	руб	-	-	325	<u>12</u>	IO	<u>2</u>
		в том числе:							<u>I</u>
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	269	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	34	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	22	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	325	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	1528	<u>84</u> <u>135</u>	130	<u>5</u> <u>2</u>
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	116	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы	руб	-	-	17	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	9	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	142	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	1138	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	149	-	-	-
		накладные НУЧП	руб	-	-	25	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	99	-	-	-
		плановые НУЧП	руб	-	-	16	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	1386	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	84	-	-	-

Главный архитектор проекта

Начальник отдела АПР

Исходные данные:

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

Перфорация:

Подготовила техник

Проверила инженер

*В.Б.Петросов*  
*Б.Е.Черкасов*

*Н.А.Князева*  
*Т.А.Осипова*

*О.Н.Маринина*  
*Е.Ф.Полякова*

В.Б.Петросов

Б.Е.Черкасов

Н.А.Князева

Т.А.Осипова

О.Н.Маринина

Е.Ф.Полякова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту одноэтажного двухквартирного жилого дома с  
4-комнатными квартирами (жилое дома с применением ЦСП)

## Электроосвещение

Основание: Спецификация ЭО-I	Сметная стоимость	0,55 тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу	3,06 руб.
	2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	3,16 руб.
	3. I м <sup>3</sup> объема здания	1,05 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№№ преи- скрантов, УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим., един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм.	в т.ч.	
						услн.-			
						чист. з/пл		эксп маш	
						прям. затр.		в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Монтажные работы

I	E2I-I46 27-I	Монтаж щитка 8502-УХЛ	100шт	0,02	238,00	5	== 4	4	-
---	-----------------	-----------------------	-------	------	--------	---	---------	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические	шт	2,00	I,19	2	$\frac{--}{I}$	I	-
3	ЦСКЦЭ-84 I242	Ящик ЯРВМ-6I22	шт	I,00	II,70	I2	$\frac{--}{2}$	2	-
4	E2I-I32 25-8	Монтаж светильников для ламп накаливания, патроны стенной или потолочный	I00шт	0,04	28,70	I	$\frac{--}{I}$	I	-
5	E2I-I33 25-9	Монтаж светильников для ламп накаливания	I00шт	0,02	35,40	I	-	-	-
6	E2I-I33 25-9	Монтаж клеммы люстровой	I00шт	0,10	35,40	4	$\frac{--}{2}$	2	-
7	E2I-I29 25-5	Монтаж светильников для ламп накаливания, бра и плафоны с количеством ламп до 2	I00шт	0,06	85,20	5	$\frac{--}{2}$	2	-
8	Ц8-84-I	Монтаж звонка	шт	2,00	0,38	I	$\frac{--}{I}$	I	-
9	E2I-II8 23-6	Установка штепсельных розеток неутюпленного типа при открытой проводке	I00шт	0,20	II,30	2	$\frac{--}{2}$	2	-
10	E2I-II8 23-6	То же, сдвоенная	I00шт	0,06	II,30	I	$\frac{--}{I}$	I	-

<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>
II	E2I-II3 23-I	Установка выключателей неутропленного типа при открытой проводке	100шт	0,14	11,30	2	<u>--</u> I	I	-
I2	E2I-II5 23-3	Установка выключателей герметических и подгерметических	100шт	0,03	33,60	I	<u>--</u> I	I	-
I3	Ц8-40I-I	Провода марок АПРФ и ПРФ с креплением скобами сечением жилы до 6м2	100м	2,30	65,00	150	<u>---</u> II6	56	60
I4	E2I-II6 23-4	Установка переключателей неутропленного типа при открытой проводке	100шт	0,02	12,40	I	-	-	-
I5	Ц8-522-5	Установка розетки штепсельной с 3-м заземляющим контактом	к-т	4,00	2,32	9	<u>--</u> 4	4	-
I6	E2I-67 I2	Установка номерного указателя дома	шт	1,00	2,55	3	<u>--</u> 2	2	-
I7	E2I-I08 20-I	Прокладка кабеля с винилитовой, найритовой и полиэтиленовой оболочками с креплением накладными скобами, кабель сечением до 6 мм2	100м	0,35	39,80	14	<u>--</u> I3	10	<u>3</u> I
I8	E2I-I09	То же, кабель сечением до 10 мм2	100м	0,71	43,60	31	<u>--</u> 27	21	<u>6</u> 2
		Всего по разделу I	руб	-	-	370	<u>---</u> I80	III	<u>69</u> 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	245	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	99	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	26	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	370	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником							
19	CI54-219	Щиток ЩКИ-8502-УХЛ4 со счетчиком	шт	2,00	27,60	55	-	-	-
20	CI53-I37	Светильник НБ0-0,5x60	шт	4,00	1,91	8	-	-	-
21	CI53-I40	Светильник НПО-19x60	шт	2,00	2,22	4	-	-	-
22	I507-7019	Патрон подвесной	1000шт	0,002	113,61	1	-	-	-
23	I507-7020	Патрон настенной	1000шт	0,004	281,32	1	-	-	-
24	CI54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-01-10/220	шт	4,00	0,24	1	-	-	-
25	CI54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц/20-01-10/220	шт	4,00	0,24	1	-	-	-
26	CI54-I42	Розетка штепсельная для открытой установки	шт	20,00	0,21	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	CI54-I39	Розетка штепсельная для открытой установки сдвоенная	шт	6,00	0,56	3	-	-	-
28	I504-6I6I	Выключатель однополюсный для открытой проводки	шт	14,00	0,70	10	-	-	-
29	I504-6I44	Переключатель утопленного типа для открытой проводки	шт	2,00	0,76	2	-	-	-
30	I505-6I62	Выключатель герметический	шт	3,00	0,97	3	-	-	-
31	2405-I099	Зажим лостровой КЛ-2, 5УЗ ТУ36-1927-76, изм. НР1-78	1000шт	0,01	24,89	1	-	-	-
32	CI54-2I8	Звонок безыскровый на напряжение 220В укомплектован звонковой кнопкой, корпус пластмассовый двухцветный типа ЗП	шт	2,00	1,80	4	-	-	-
33	CI53-258	Лампы Е220-230-40	10шт	0,10	0,97	1	-	-	-
34	CI5I-I52	Кабели силовые с алюминиевыми жилами трехжильные на напряжение до 660В в резиновой маслостойкой оболочке, нераспространяющей горение, марки АНРГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	238,00	1	-	-	-
35	CI5I-I54	3х6 мм <sup>2</sup>	1000м	0,03	364,00	9	-	-	-
36	CI5I-I55	3х10 мм <sup>2</sup>	1000м	0,05	501,00	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	I5092-0503 3	Кабель двухжильный напряжением до 660В сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup> , АНРГ	I000м	0,03	209,95	6	-	-	-
38	CI52-427	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ I843-78 в фальцованной оболочке из сплава марки АМЦ, с алюминиевыми жилами АПРФ с числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	I000м	0,18	I36,00	24	-	-	-
39	CI52-429	3х2,5 мм <sup>2</sup>	I000м	0,05	I63,00	8	-	-	-
		Всего по разделу 2 в том числе:	руб	-	-	I83	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	I70	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	I3	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	I83	-	-	-
		Всего по смете:	руб	-	-	553	<u>    </u> I80	III	<u>69</u> 25
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	4I5	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	99	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	39	-	-	-

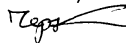
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	553	-	-	-

Главный архитектор проекта



В.Б.Петросов

Начальник отдела АПР



Б.Е.Черкасов

Исходные данные:

Составила ст.инженер



Н.А.Князева

Проверила рук.группы



Т.А.Осипова

Перфорация:

Подготовила техник



О.Н.Маринина

Проверила инженер



Е.Ф.Полякова



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту одноэтажного двухквартирного жилого дома с 4-комнатными квартирами (жилые дома с применением ЦСП)

На устройства связи

Основание: спецификации СС-I

Сметная стоимость	0,25 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,06 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,19 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	1,37 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	1,44 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,48 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.				
						всего	норм.	в т.ч.		
						усл.	осн.эксп			
						чист.	з/пл	маш		
						прод.	з/пл	в т.ч.		
						затр.	з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Отдел I. Телефонизация

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	E34-646 I25-I	Установка телефонных одинарных стоек	шт	1,00	7,78	8	$\frac{-}{3}$	3	-
---	------------------	--------------------------------------	----	------	------	---	---------------	---	---

I	2	3	4	5	6	7	89	9	10
2	Ц10-972-18	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ-I со столба или стойки на стену	ввод	1,00	3,17	3	$\frac{-}{2}$	2	-
3	Ц8-417-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	34,80	3	$\frac{-}{2}$	1	1
4	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,06	4,88	1	-	-	-
		Всего по разделу I	руб	-	-	21	$\frac{-}{7}$	6	1
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	15	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	21	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	СИ52-50I	Провода с жилами из медных проволок с поливинилхлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами марки ЛТВ-П с числом жил и сечением 2x0,6 мм <sup>2</sup>	1000м	0,0I	23,10	I	-	-	-
6	503-80I24 II	Труба винипластовая д-25 мм	1000мм	0,0I	333,56	3	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	4	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	4	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	4	-	-	-
		Всего по отделу I	руб	-	-	25	<u>7</u>	6	I
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	19	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	25	-	-	-
		Отдел 2. Радиофикация							
		Раздел 3. Оборудование и монтажные работы							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Е34-641) I24-I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240В	шт	1,00	17,65	18	$\frac{1}{8}$	8	-
8	Ц10-972-18	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ-I со столба или стойки на стену	ввод	1,00	3,17	3	$\frac{1}{2}$	2	-
9	Ц10-397-5	Трансформатор абонентский мощностью до 25 вт на столбе или трубостойке	шт	1,00	1,49	1	$\frac{1}{1}$	1	-
10	Ц10-605-I	Монтаж коробок УК-2П, УК-2С	шт	3,00	0,58	2	$\frac{1}{1}$	1	-
11	Ц10-381-II	Розетка микрофонная	шт	8,00	0,36	3	$\frac{1}{3}$	3	-
12	Ц8-417-I	Труба виниловая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	34,80	3	$\frac{1}{2}$	1	1
13	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	4,88	1	-	-	-
14	Ц8-402-2	Проложить провод ППЖ скрыто	100м	0,40	12,70	5	$\frac{1}{4}$	3	1
		Всего по разделу 3	руб	-	-	55	$\frac{1}{21}$	19	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	36	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	16	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	3	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	55	-	-	-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборником							
I5	290220-I25 I	Трансформатор абонентский для трех- программного вещания ТАМУ-IOT	шт	I,00	3,6I	4	-	-	-
I6	CI55-22	Розетка штепсельная ограничительная для радиотрансляционной сети ПШО	шт	8,00	0,16	I	-	-	-
I7	CI55-I2	Коробка УК-2С	шт	2,00	0,16	I	-	-	-
I8	CI55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	I,00	0,14	I	-	-	-
I9	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцин- кованных проволок с полиэтиленовой изоляцияй парные по марке ППГЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2	I000м	0,05	22,90	I	-	-	-
20	503-80I24 II	Труба винипластовая д-25 мм	I000м	0,0I	333,56	3	-	-	-

<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>
		Всего по разделу 4	руб	-	-	II	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	II	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	II	-	-	-
		Всего по отделу 2	руб	-	-	66	<u>21</u>	19	2
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	47	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	16	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	3	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	66	-	-	-
		Отдел 3. Телевидение							
		Раздел 5. Оборудование и монтажные работы							
21	I60I-2395	Усилитель УТТО	к-т	1,00	58,00	58	-	-	-
22	Ц10-605-2	Усилитель антенный телевизионный или стабилизирующее устройство	шт	1,00	2,26	2	<u>1</u>	1	-

<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>
23	ЦИО-604-I	Определение места установки антенны с измерением величины телевизионного сигнала и его качества, трассы магистрального кабеля, коробок соединительных, фильтра сложения сигналов, разветвительных и уравнивательных антенных усилителей	шт	1,00	10,10	10	<u>—</u> 10	2	8
24	ЦИО-604-3	Антенна коллективная для приема телевидения или УКВ 4М вещания или радиовещания на антенной опопре высотой до 8м, на кровле бетонной или металлической с одним яруоом оттяжек	шт	1,00	14,30	14	<u>—</u> 13	7	6
25	ЦИО-606-I7	Сдача работ с контрольными измерениями для канала одного	изм	1,00	12,20	12	<u>—</u> 12	12	-
26	ЦИО-605-I	Коробка телевизионная разветвительная, соединительная, уравнивательная, распределительная или фильтров сложения	шт	2,00	0,58	1	<u>—</u> 1	1	-
27	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м	0,06	10,00	1	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб	-	-	129	<u>—</u> 37	23	<u>14</u> 5
		в том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость оборудования	руб	-	-	58	-	-	-
		тара и упаковка	руб	-	-	1	-	-	-
		транспортные расходы	руб	-	-	4	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб	-	-	64	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	40	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	20	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	5	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	65	-	-	-
		Раздел 6. Материалы, не учтенные сборником							
28	I60I-2484	Антенна с мачтой АТГК27-06-1672-75 ТУ 27-06-1673-75 ТУ	к-т	1,00	10,28	10	-	-	-
29	I60I-2493	Коробка антенная АК-127-20-2190-78 ТУ	к-т	1,00	1,90	2	-	-	-
30	I60I д.10 2549	Коробка УАР-6	шт	1,00	0,98	1	-	-	-
31	CI5I-2758	Кабели радиочастотные коаксиальные со сплошной полиэтиленовой изоляци- ей в оболочке ГОСТ 11326.12-79 мар- ки РК75-9-13	1000м	0,01	257,00	2	-	-	-



<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>
		Всего по разделу 6	руб	-	-	16	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	15	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	16	-	-	-
		Всего, по отделу 3	руб	-	-	145	<u>37</u>	23	<u>14</u> 5
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	-	-	58	-	-	-
		тара и упаковка	руб	-	-	1	-	-	-
		транспортные расходы	руб	-	-	4	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб	-	-	1	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб	-	-	64	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	55	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	20	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	6	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	81	-	-	-

<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>
		Отдел 4. Молниезащита							
		Раздел 7. Монтажные работы							
32	Ц8-472-8	Шина заземления диаметром 6 мм	100м	0,15	51,80	8	<u>2</u>	2	-
		Всего по разделу 7	руб	-	-	II	<u>2</u>	2	-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	8	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	II	-	-	-
		Всего, по отделу 4	руб	-	-	II	<u>2</u>	<u>2</u>	-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	8	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете	руб	-	-	247	<u>67</u>	50	<u>17</u> 5
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб	-	-	58	-	-	-
		тара и упаковка	руб	-	-	I	-	-	-
		транспортные расходы	руб	-	-	4	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб	-	-	64	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	129	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	43	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	II	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	183	-	-	-

Главный архитектор проекта

Начальник отдела АПР

Исходные данные:

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

Перфорация:

Подготовила техник

Проверила инженер

*Петросов*  
*Черкасов*

В.Б.Петросов

Б.Е.Черкасов

*Князева*  
*Осипова*

Н.А.Князева

Т.А.Осипова

*Маринина*  
*Полякова*

О.Н.Маринина

Е.Ф.Полякова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ВАРИАНТНЫЕ РЕШЕНИЯ

к типовому проекту одноэтажного двухквартирного жилого дома с  
4-комнатными квартирами (жилые дома с применением ЦСП)

Общестроительные работы

Основание: АС1-20

Сметная стоимость - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ прейс- курентов, УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб			
						всего	норм.	в т.ч.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							услн.-		
							чист.	осн.экс.	
							прям.	з/пл	маш
							затр.		в т.ч
									з/пл

Вариант I. Отопление от котла  
КЧМ-2М

Раздел I. Вентшахта

Исключить:

I	E10-28 4-I C122-28 C122-48	Установка элементов каркасов из брусьев (вентшахты)	м3	-0,10	23,16	-2	== -I	I	-
---	-------------------------------------	--	----	-------	-------	----	----------	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	E26-3I 8-4	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных	м3	-0,10	35,90	-4	== -I	I	-
3	E10-33 6-2	Обшивка крашенных стен древесноволокнистыми плитами твердыми толщиной 4 мм	м2	-5,00	1,32	-7	== -I	I	-
4	E12-28I 8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	-2,00	8,39	-17	== -3	3	-
5	E12-282 8-7	На каждые последующие два канала добавлять к расценке ном.28I  Добавить:	полпак	-2,00	4,20	-8	== -I	I	-
6	E6-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	1,60	28,40	45	== I	I	-
7	E8-36 5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м (дымоventиляционный стояк)	м3	5,96	34,30	204	== 17	13	4
8	E8-212 25-2	Оштукатуривание печей и очагов глиняным раствором без сетки	100м2	0,33	24,83	8	== 4	3	I
9	E15-508 153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке	100м2	0,33	5,84	2	== 2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Е10-137 5-5	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбесту с одной стороны (предпочтительный лист)	м2	0,70	4,57	3	-	-	-
11	Е12-281 8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	2,00	8,39	17	3	3	-
12	Е12-282 8-7	На каждый последующие два канала добавлять к расценке ном.281	колпак	2,00	4,20	8	1	1	-
		Всего по разделу I	руб	-	-	306	21	16	5
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	249	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	34	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	23	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	306	-	-	-
		Раздел 2. Комплект деревянных деталей и изделий							
13	калк. I	Стоимость комплекта	к-т	-1,00	28,00	-28	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	-35	-	-	-
		в том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-28	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	-4	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	-3	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-35	-	-	-
		Всего по варианту добавить 306-35	руб	-	-	271	-	-	-
		Вариант 2. Кровля при снеговой нагрузке 150 кг/м <sup>2</sup>							
		Раздел 3. Кровля							
I4	E10-20I 37-I	Огнезащита деревянных конструкций, фермы, арки, балки, стропила, мауэрлаты	м3	1,08	3,82	4	-	-	-
I5	кальк. I	Стоимость комплекта	к-т	1,00	244,00	244	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб	-	-	304	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	248	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	34	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	22	-	-	-

<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>
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	304	-	-	-
		Раздел 4. Вариант 3. Температура -40°С Добавить:							
I6	калк. I	Стоимость комплекта деревянных изделий	к-т	1,00	468,00	468	-	-	-
I7	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными	м3	9,50	8,05	76	<u>46</u>	45	I
		Всего по разделу 4	руб	-	-	666	<u>46</u>	45	I
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	544	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	73	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	49	-	-	-



<u>1</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>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

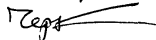
		Всего, стоимость общестроительных работ по варианту	руб	-	-	665	-	-	-
--	--	---	-----	---	---	-----	---	---	---

Главный архитектор проекта



В.Б.Петросов

Начальник отдела АПР



Б.Е.Черкасов

Исходные данные:

Составила рук. группы



Л.А.Кондратьева

Проверила гл.специалист



Б.М.Мильман

Перфорация:

Подготовила инженер



Е.Ф.Полякова

Проверила инженер



Е.Ф.Полякова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ВАРИАНТНЫЕ РЕШЕНИЯ

к типовому проекту одноэтажного двухквартирного жилого дома с  
4-комнатными квартирами (жилые дома с применением ЦСП)

## Санитарно-технические работы

Основание: спецификация ОВІ, ВКІ

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ пр-та УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб				
						всего	норм.	в т.ч.		
						усл.	осн.	эксп.		
						чист.	з/пл	маш		
						прям.	в т.ч.			
						затр.	з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Отдел I. Отопление								
		При температуре наружного воздуха -25°C								
		Раздел I. Сантехнические работы								
		Исключить:								
I	EI8-I09 5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных типа М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	-3,50	7,66	-27	2	I	-	
							-I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб	-	-	-33	<u>2</u> -I	I	-
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	-27	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	-4	-	-	-
		накладные НУЧП	руб	-	-	-I	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	-2	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	-33	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	-2	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы							
2	EI5-6I6 I64-8	Окраска радиаторов	100м <sup>2</sup>	-0,03	60,50	-2	<u>2</u> -I	I	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	-2	-	I	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-2	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-2	-	-	-
		Всего по отделу I	руб	-	-	-35	<u>2</u> -2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-2	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-2	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	-27	-	-	-
		накладные расходы	руб,	-	-	-4	-	-	-
		накладные НУЧП	руб	-	-	-1	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	-2	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	-33	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	-2	-	-	-
		Отдел 2. Отопление - 3							
		При температуре наружного воздуха -40°C							
		Раздел 3. Сантехнические работы							
		Добавить:							
3	E18-I09 5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных типа М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	3,85	7,66	29	<u>3</u> I	I	-
		Всего по разделу 3	руб	-	-	36	<u>3</u> I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	29	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	4	-	-	-
		накладные НУЧП	руб	-	-	1	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	3	-	-	-
		плановые НУЧП	руб	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	36	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	3	-	-	-
		Раздел 4. Строительные работы							
4	Е15-614 I64-8	Окраска радиаторов	100м2	0,03	60,50	2	<u>1</u>	1	-
		Всего по разделу 4	руб	-	-	2	<u>1</u>	1	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	2	-	-	-
		Всего по отделу 2	руб	-	-	38	<u>3</u> 2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	2	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	29	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	4	-	-	-
		накладные НУЧП	руб	-	-	1	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	3	-	-	-
		плановые НУЧП	руб	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	36	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	3	-	-	-
		Отдел 3. Отопление - 2							
		При варианте с котлом							
		Раздел 5. Сантехнические работы							
		Исключить:							
5	EI6-37 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 25 мм	м	-5,00	I,03	-5	-	I	-
							-I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	2405-3188	Штуцер для манометра	1000шт	-	150,43	-I	-	-	-
7	E18-229 I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	к-т	-I3,00	0,49	-6	== -I	I	-
8	E18-184 II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	-2,00	20,60	-4I	== -5	5	-
9	CI30-I038	Краны регулирующие трехходовые КРТП-20 латунные диаметром 20 мм	шт	-8,00	I,26	-I0	-	-	-
10	E18-228 I5-4	Установка термометров в опрае прямых или угловых	к-т	-2,00	2,4I	-5	-	-	-
11	CI30-I039	Кран техходовой I4M-I	шт	-2,00	I,07	-2	-	-	-
		Добавить:							
12	E16-35 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 15 мм	м	30,00	0,86	26	== 6)	6	-
13	E16-36 7-I	То же, диаметром 20 мм	м	55,00	0,9I	50	== I3	I2	I
14	E16-38 7-I	То же, диаметром 32 мм	м	60,00	I,I4	68	== I4	I3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	EI6-39 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 40 мм	м	10,00	1,29	I3	<u>2</u>	2	-
I6	EI8-I09 5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных типа М-I40А, М-I40А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	2,45	7,66	I9	<u>I</u>	I	-
I7	EI8-20 I-I	Котлы чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроизводительностью до 0,06 мвт	шт	2,00	3I,I0	62	<u>57</u>	54	<u>3</u> I
I8	CI30-2289 доп. I	Котел КЧМ-2М-3	шт	2,00	242,00	484	-	-	-
I9	EI8-76 3-I	Установка водоподогревателей скоростных односекционных, поверхностью нагрева одной секции до 4м2	шт	2,00	I6,0I	32	<u>20</u>	I9	I
20	Цена в-да к-та ЦИИ металлоиз- делия Мордов. АССР	Водоподогреватель	шт	2,00	84,08	I68	-	-	-
2I	CI30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДГ латунные диаметром 20 мм	шт	10,00	I,50	I5	-	-	-
22	CI30-I07	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 для воды давлением I,6 МПа, диаметром 40 мм	шт	2,00	3,54	7	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
23	EI8-I98 II-6	Установка воздухооборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 273 мм	шт	2,00	15,20	30	== 2	2	-
24	EI6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	IOOm	I,50	3,94	6	== 6	6	-
		Всего по разделу 5	руб	-	-	II64	== II4	IO8	6
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	9IO	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	I67	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	87	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	II64	-	-	-
		Раздел 6. Строительные работы							
25	EI5-647 I66-3-3I	Окраска печным лаком по металлу оконных заполнений, решеток и печных труб за 2 раза	IOOm2	0,0I	37,IO	I	-	-	-
26	E26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов пухшнуром	м3	0,05	22,70	I	== I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	СII4-355	Теплоизоляционный пухнур толщиной 30 мм	т	0,01	1170,00	12	-	-	-
28	E26-73 I3-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным	100м2	0,01	12,60	1	-	-	-
29	СIII4-697 доп.1	Стеклоткань	м2	1,10	1,09	1	-	-	-
30	EI5-4I4 I64-8	Окраска неизолированных труб и радиаторов	100м2	0,29	60,50	18	<u>II</u>	II	-
		Всего по разделу 6	руб	-	-	42	<u>II</u> I2	I2	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	34	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	3	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	42	-	-	-
		Всего по отделу 3	руб	-	-	1206	<u>III</u> I26	I20	<u>6</u> I
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы	руб	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	3	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	42	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	910	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	167	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	87	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	1164	-	-	-
		Отдел 4. Вентиляция							
		При варианте с котлом							
		Раздел 7. Сантехнические работы							
		Исключить:							
31	E20-408 7-1	Установка решеток жалюзийных сатль-ных регулирующих P200 размером 200x200мм	Ишт	-2,00	1,63	-3	<u>  </u> -2	2	-
		Добавить:							
32	E20-408 7-1	Решетка пластмассовая размером 120x200	Ишт	4,00	1,63	7	<u>  </u> 3	3	-
33	E20-407 7-1	Установка решеток пластмассовых размером 200x200	Ишт	5,00	1,48	7	<u>  </u> 4	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>
		Всего по разделу 7	руб	-	-	15	<u>5</u>	5	-
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	11	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	15	-	-	-
		Всего по отделу 4	руб	-	-	15	<u>5</u>	5	-
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	11	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	15	-	-	-
		Отдел 5. Холодное водоснабжение							
		При варианте с водоподогревателем							
		Раздел 8. Сантехнические работы							
		Добавить:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Е16-41 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 15 мм	м	10,00	1,20	12	$\frac{--}{2}$	2	-
35	Е16-42 7-3	То же, диаметром 20 мм	м	9,00	1,35	12	$\frac{--}{2}$	2	-
36	Е16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100м	0,19	3,94	1	$\frac{--}{1}$	1	-
37	С130-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	шт	2,00	1,25	3	-	-	-
38	С130-86	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм	шт	1,00	1,48	1	-	-	-
39	С130-848	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	шт	2,00	0,78	2	-	-	-
40	Е16-33 6-1 С159-547 С159-545	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 32 мм Цена: $1,54-0,55+0,25=1,24$	м	3,00	1,62	5	$\frac{--}{1}$	1	-
		Всего по разделу 8	руб	-	-	43	$\frac{--}{6}$	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	36	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	43	-	-	-
		Раздел 9. Строительные работы							
4I	EI5-647 I66-3-3I	Окраска печным лаком по металлу оконных заполнений, решеток и печных труб за 2 раза	IOOm2	0,0I	37,IO	I	-	-	-
42	E26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов пухшнуром	м3	0,06	22,70	I	$\frac{--}{I}$	I	-
43	CIIII4-355	Теплоизоляционный пухшнур толщиной 30 мм	т	0,0I	II70,00	I2	-	-	-
44	E26-73 I3-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным	IOOm2	0,03	I2,60	I	-	-	-
45	CIIII4-697 доп. I	Стеклоткань	м2	3,74	I,09	4	-	-	-
		Всего по разделу 9	руб	-	-	23	$\frac{--}{I}$	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I9	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	23	-	-	-
		Всего по отделу 5	руб	-	-	66	<u>7</u>	7	-
в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I9	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	23	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	36	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Отдел 6. Горячее водоснабжение									
При варианте с водоподогревателем									
Раздел IO. Сантехнические работы									
Исключить:									
46	EI6-4I 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм для водоснабжения	м	-11,00	1,20	-13	<u>-</u> -3	3	-
47	EI7-4I 3-1	Установка полотенцесушителей одновитковых из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм поверхностью нагрева 0,2 м2	шт	-2,00	2,62	-5	<u>-</u> -1	1	-
Всего по разделу IO			руб	-	-	-22	<u>-</u> -4	4	-
в том числе:									
стоимость сантехнических работ			руб	-	-	-18	-	-	-
накладные расходы			руб	-	-	-3	-	-	-
плановые накопления			руб	-	-	-1	-	-	-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб	-	-	-22	-	-	-
Раздел II. Строительные работы									
Исключить:									



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
48	EI5-647 I66-3-3I	Окраска печным лаком по металлу оконных заполнений, решеток и печных труб за 2 раза	I00м2	-0,0I	37,IO	-I	-	-	-
49	E26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов пухшнуром	м3	-0,05	22,70	-I	== -I	I	-
50	СII4-355	Теплоизоляционный пухшнур толщиной 30 мм	т	-0,0I	II70,00	-I2	-	-	-
5I	E26-73 I3-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным	I00м2	-0,03	I2,60	-I	-	-	-
52	СIII4-697 доп. I	Стеклоткань	м2	-3,63	I,09	-4	-	-	-
		Всего по разделу II	руб	-	-	-23	== -I	I	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-I9	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	-3	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	-I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-23	-	-	-
		Всего по отделу 6	руб	-	-	-45	== -5	5	-

<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>
в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-19	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	-3	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	-1	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-23	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	-18	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	-3	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	-1	-	-	-
		Всего; стоимость сантехнических работ	руб	-	-	-22	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	1245	<u>I</u> 133	127	<u>6</u> I
в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	34	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	3	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	42	-	-	-

<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>
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	941	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	171	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	91	-	-	-
		плановые НУЧП	руб	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	1203	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	1	-	-	-

Главный архитектор проекта  
Начальник отдела АПР

*Петросов*  
*Черкасов*

В.Б.Петросов  
Б.Е.Черкасов

Исходные данные:  
Составила ст.инженер  
Проверила рук.группы

*Князева*  
*Осипова*

Н.А.Князева  
Т.А.Осипова

Перфорация:  
Подготовила инженер  
Проверила инженер

*Полякова*  
*Полякова*

Е.Ф.Полякова  
Е.Ф.Полякова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
одноэтажного двухквартирного жилого дома с 4-комнатными квартирами  
(жилые дома с применением ЦСП)

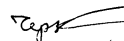
Наименование ресурсов	Количество					
	Варианты					
	основное решение	I отопле- ние от котла КЧМ	2 нагр. на кровлю I50 кг/м <sup>2</sup>	3 Т-40°С	4 Т-25°С	5 с водо- подогре- вателем
I	2	3	4	5	6	7
Общестроительные работы:						
Затраты труда, чел/час	I868, I	I9I8, 4	I869, 04	I942, 69	I868, I	I868, I
Зарботная плата, руб	I049	I077	I050	I09I	I049	I049
Строительные машины, руб	367	377	367	382	367	367
Санитарно-технические работы						
Затраты труда, чел/час	2I9, 65	37I, 44	2I9, 65	223, 62	2I6, 04	224, 64
Зарботная плата, руб	I30	247	I30	I32	I28	I40
Строительные машины, руб	5	II	5	5	5	5
Монтажные работы:						
Электроосвещение						


1	2	2	3	4	5	6	7
Затраты труда, чел/час		192,23	192,23	192,23	192,23	192,23	192,23
Заработная плата, руб		III	III	III	III	III	III
Строительные машины, руб		69	69	69	69	69	69
Прочие работы (связь, радиофикация и пр.)							
Затраты труда, чел/час		65,80	65,80	65,80	65,80	65,80	65,80
Заработная плата, руб		50	50	50	50	50	50
Строительные машины, руб		17	17	17	17	17	17
Итого:							
Затраты труда, чел/час		2345,78	2547,87	2346,72	2424,34	2332,17	2350,77
Заработная плата, руб		1340	1486	1341	1384	1338	1350
Строительные машины, руб		458	474	458	473	458	458

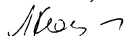
Начальник отдела АПР

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы


 Б.Е.Черкасов


 Н.А.Князева


 Л.А.Кондратьева