

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

I44-000-965с.93

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ СО СТЕНАМИ ИЗ СЫРЦОВОГО КИРПИЧА,
УСИЛЕННЫМИ СЕТЧАТЫМ АРМИРОВАНИЕМ
(ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ)

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Ц00187-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
I44-000-965с.93

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ СО СТЕНАМИ ИЗ СЫРЦОВОГО КИРПИЧА,
УСИЛЕННЫМИ СЕТЧАТЫМ АРМИРОВАНИЕМ
(ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ)

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Стоимость:
Общая сметная - 20,80 тыс руб.
Строительно-монтажных работ - 20,80 тыс.руб.
I м3 здания - 41,72 руб.
I м2 общей площади - 163,38 руб.
I квартиры - 20,8 тыс.руб.

Рабочий проект утвержден и введен
в действие Госстроем Республики
Таджикистан
Приказ

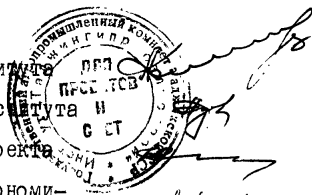
Разработан ГПИ "Таджикгипросельстрой"

Директор института

Гл. инженер института

Гл. инженер проекта

Нач. сметно-экономического отдела



А. КАМИЛОВ

А. СУЛТАНОВ

В. НЕМЦЕВ

Н. УСТЕНКО

г. Душанбе - 1993 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп:	№ смет	Наименование	стр.
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка.	5
2.		Объектная смета.	8
3.	I-1	Локальная смета на общестроительные работы.	II
4.	I-2	То же, на холодный водопровод.	56
5.	I-3	То же, горячий водопровод.	63
6.	I-4	То же, канализация.	69
7.	I-5	То же, вентиляция.	74
8.	I-6	То же, отопление.	80
9.	I-7	То же, газофикация.	88
10.	I-8	То же, электроосвещение.	95
II.	I-9	То же, радиофикация.	102
12.	I-10	Вариант 2 - грунты просадочные при центральном отоплении.	109
13.	I-II	Вариант 3 - грунты непросадочные при поквартирном отоплении.	122

I	2	3	4
I4.	I-I2	Вариант 4 - грунты просадочные при поквартирном отоплении.	I55
I5.	I-I3	Вариант 5 - четырехскатная кровля.	I61
I6.	I-I4	Вариант 6 - двухскатная кровля.	I66
I7.	I-I5	Вариант 7 - стены толщиной 380 мм, сейсмичность 7 баллов.	I72
I8.	I-I6	Вариант 8 - сейсмичность 7 баллов, стены 510 мм.	I75
I9.	I-I7	Вариант 9 - сейсмичность 8 баллов при толщине стен 510 мм.	I85

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта одноэтажного многоквартирного
4-комнатного жилого дома со стенами из сырцового кир-
пича, усиленными сетчатым армированием (для индиви-
дуальных застройщиков)

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией СН 227-82 для разработки проектов и смет по типовому проектированию.

Сметные расчеты выполнены в ценах 1984 года и пересчитаны в цены 1991 года путем ввода индекса пересчета

Основными нормативными документами при составлении смет являются:

Единые районные единичные расценки для I территориального района, подрайон I Московской области

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции I, II, III частям

Сборник сметных цен на местные строительные материалы

Стоимость монтажных работ и оборудования предусмотренного спецификациями определены ценниками на монтаж и по оптовым ценам, введенным в действие с I января 1983 года

Сметная документация разработана для I климатического района с расчетной температурой воздуха -14°C , грунты непросадочные, толщина стен 380 мм, сейсмичность 8 баллов

К стоимости прямых затрат учтены:

накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%

на металлоконструкции - 8,6%

на сантехнические - 13,3%

на монтажные - 87%

Плановые накопления - 8%

Объектная смета составлена для основного варианта

Характеристика конструктивных решений и видов работ основного варианта:

Фундаменты - ленточные бетонные В-7,5

Стены наружные и внутренние - из сырцового кирпича

Перегородки - армокирпичные и из гипсовых плит

Покрытие - деревянное с подшивкой досками, с утеплением из минеральной ваты, с прокладкой I слоя толя

Кровля - из волнистых асбестоцементных листов по деревянной обрешетке и стропилам

Полы - деревянные, керамические, бетонные

Окна - по серии I.I36.5-23

Двери - по серии I.I36.I0, I.I36.5-I9, I.I36.5-I0

Отделка наружная - штукатурка цементно-глинопесчаным раствором

Технико-экономические показатели:

Строительный объем - 498,6I м3

Общая площадь - I27,3I м2

Расчетная единица - I квартира

Общая сметная стоимость - 20,80 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ - 20,54 тыс.руб.

монтажных работ - 0,26 тыс.руб.

Стоимость I м3 здания - 4I,72 руб.

I м2 общей площади - I63,38 руб.

I расчетной единицы - 20,80 тыс.руб.

На варианты проектных решений составлены следующие сметы:

Вариант 2 - грунты просадочные, отопление центральное

Вариант 3 - грунты непросадочные, отопление поквартирное

Вариант 4 - грунты просадочные, отопление поквартирное

Альбом IV
 ТП 144-000-965с. 93
 (шифр)

- 8 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
 (объектный сметный расчет)

Одноэтажного многоквартирного жилого дома с 4-комнатной квартирой

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 12,09 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, 12,09 руб.
 производительность и т. п.) _____ руб.
 1 м² общей площади здания 163,38 руб.
 1 м³ объема здания 41,72 руб.


9I


Составлена в ценах 19__ г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						Технико-экономические показатели				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе			единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной за-ройной платы	экс-педу-гальми машин	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	I-1	Общестроительные работы	10,07				10,07			2775	м2	167,04	59,87
2.	I-2	Холодный водопровод	0,36				0,36			26	"	"	2,14
3.	I-3	Горячий водопровод	0,05				0,05			13	"	"	0,27
4.	I-4	Канализация	0,59				0,590			25	"	"	3,56
5.	I-5	Вентиляция	0,09				0,09			18	"	"	0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.	I-6	Отопление	0,42				0,42			67	м2	167,04	2,52
7.	I-7	Газофикация	0,23				0,23			44	"	"	1,39
8.	I-8	Электроосвещение	0,11	0,13			0,24			67	"	"	1,45
9.	I-9	Радиофикация	0,02	0,02			0,04			22	"	"	0,25
		Всего	11,94	0,15			12,09			3057			71,66

Гл. инженер проекта  В. Немцев

Нач. сметно-экономического отдела  Н. Устенко

Составил—инженер I кат.  Г. Роголев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА В ЦЕНАХ 1991 г.

на строительство одноэтажного многоквартирного 4-комнатного
жилого дома

№ сметы	Сметная стоимость в ценах 1984 г.					Индексы пересчета сметной стоимости в цены 1991 г.					Сметная стоимость в ценах, введенных с 01.01.91г.						
	в том числе	строит. работы	монтаж. работы	оборудов.-ние	прочие работы	стоимость	строительн. работы	монтаж. работы	оборудов.-ние	прочие работы	стоимость	в том числе	строит. работы	монтаж. работы	оборудов.-ние	прочие работы	стоимость
I. Сметы № I-I+ № I-9	11,94		0,15			1,72	1,72				20,54	0,26					20,80

Примечание: индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ приняты по приложению к письму Госстроя СССР от 06.10.90 г. № 14-Д

Гл. инженер института



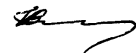
А. СУЛТАНОВ

Нач. сметно-экономического отдела



Н. УСТЕНКО

Гл. инженер проекта



В. НЕМЦЕВ

Альбом IV
ТП 144-000-965с.93

(обозначение ТПЦ)

- II -

Форма № 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

(локальный сметный расчет)

одноэтажного многоквартирного 4-комнатного жилого дома со стенами из сырцового кирпича,
К типовому проекту (тип- УСИЛЕННЫМИ СЕТЧАТЫМ АРМИРОВАНИЕМ
вым проектным решениям) (наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 19 84 г.Сметная стоимость 10,070 тыс. руб.Нормативная трудоемкость 2775 чел.-ч

Трудозатраты построечные _____ чел.-ч

Сметная заработная плата 1,731 тыс. руб.Строит.объем-167,04 м², цена единицы-59,87руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины		
									основной заработной платы	в том числе заработной платы	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I.	I-1607 29-I	А. Подземная часть Раздел I. Земляные работы Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 КВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт I группы 1000 м ³	0,13	36,30	36,30	5	-	5	-	-	-
2.	I-1614	Добавлять на каждые пос-	-	-	12,20	-	-	2	-	17,57	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		групп	I00 м3	0,10	<u>2,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	I	-	<u>11,20</u> 3,30	<u>I</u> -
II.	I-1634 3I-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы	I000 м3	0,01	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	-	<u>-</u> 9,82	-
I2.	I-1645 3I-13	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 1634	I000 м3	0,01	<u>11,60</u> -	<u>11,60</u> 3,90	I	-	-	<u>-</u> 5,62	-
I3.	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	0,14	<u>46,0</u> 46,0	-	6	6	-	<u>99,30</u> -	<u>I4</u> -
I4.	I-968 8I-2	Подсыпка под полы и крыльца	I00 м3	0,42	<u>46,0</u> 46,0	-	I9	I9	-	<u>99,30</u> -	<u>42</u> -
I5.	I-960 80-2	под каналы	"	0,03	<u>74,50</u> 74,50	-	2	2	-	<u>154,0</u> -	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	I-936 78-2 т.ч. п.3,72 к-0,8	под отмостку I00 м3	0,04	80,80 80,80	-	3	3	-	147,20 -	6 -
17.	I-II32 II6-5 т.ч. п.3,93 к-0,6	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений ручным способом грунт 2 группы грунт насып- ной I00 м2	0,13	4,29 4,29	-	I	I	-	7,74 -	I -
18.	I-I597 23-I	Разработка грунта эк- скаваторами с ковшом емкостью 0,4(0,3- 0,4) м3 на гусеничном и колесном ходу с пог- рузкой на автомобили- самосвалы грунт I груп- пы I000 м3	0,02	156,0 8,01	147,99 42,0	3	-	3 I	16,20 60,48	- I
19.	3I0-I	Перевозка до I км т	34,70	0,29 0,06	-	10	2	-	0,09 -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				139	49	40 II		96 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				139				
		Накладные расходы	руб				23				
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб					4			
		Плановые накопления	руб				12				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				174				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							113	
		Сметная заработная плата	руб					64			
		Итого по разделу I	руб				174				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							113	
		Сметная заработная плата	руб					64			
20. 6-20		Раздел 2. Фундаменты									
		Устройство фундаментов									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I-20	ленточных из бетона М100 бетонных м3	30,36	<u>31,70</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	962	47	<u>23</u> 7	<u>2,86</u> 0,30	<u>87</u> 9
21.	II-55 8-I	Устройство стяжек це- ментных толщиной 20 мм I00 м2	0,32	<u>70,0</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	22	3	-	<u>18,80</u> 0,36	<u>6</u> -
22.	6-20 1-20	из БМ-I50 под крыльца м3	0,84	<u>6,17</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	5	I	-	<u>2,86</u> 0,30	<u>2</u> -
23.	6-86 9-10	Армирование подстилаю- щих слоев и набето- нок т	0,08	<u>15,30</u> 6,76	<u>1,40</u> 0,42	I	I	-	<u>12,30</u> 0,54	<u>1</u> -
24.	I24-449	Сетки из проволоки холодотянутой т	0,08	392,0	-	3I				
25.	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,01	<u>355,0</u> 38,0	<u>1,30</u> 0,39	4	-	-	<u>64,0</u> 0,50	<u>1</u> -
26.	II-II I-II	под перегородки м3	0,58	<u>2,50</u> 1,62	-	I	I	-	<u>2,90</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1026	53	23_		99_
								7		9
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1026				
		Накладные расходы	руб			170				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							15
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				31			
		Плановые накопления	руб			95				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1291				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							123
		Сметная заработная плата	руб				91			
		Итого по разделу 2	руб			1291				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							123

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб					2			
		Плановые накопления руб				6				
		Всего, стоимость обще- строительных работ руб				82				
		Нормативная трудоем- кость чел.ч								16
		Сметная заработная плата руб					11			
		Итого по разделу 3 руб				82				
		Нормативная трудоем- кость чел.ч								16
		Сметная заработная плата руб					11			
		Раздел 4. Каналы								
29.	6-238 28-2	из БМ-150 м3	0,48	<u>50,31</u> 8,17	<u>0,86</u> 0,26	24	4	-	<u>14,60</u> 0,34	<u>7</u> -
30.	310-27	Арматура класса А3 т	0,01	284,0	-	3				
31.	Г24-449	Сетки из проволоки холоднотянутой т	-	392,0	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.	10-50 9-I	Устройство перекрытий с укладкой балок по каменным стенам с накатом из щитов м2	0,90	<u>4,92</u> 0,50	<u>0,14</u> 0,04	4	-	-	<u>0,94</u> 0,05	<u>I</u> -
33.	15-563 159-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов 100 м2	0,02	<u>21,20</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	I	I	-	<u>49,20</u> 0,31	<u>I</u> -
34.	7-760 66-I	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2 шт	9,0	<u>0,57</u> 0,51	<u>0,03</u> 0,01	5	5	-	<u>0,84</u> 0,01	<u>8</u> -
35.	608-1490	из БМ 150 м3	0,17	41,30	-	7				
36.	147-I	Арматура А-I 100кг	0,02	22,40	-	I				
37.	147-8	Арматура А-3 "	0,06	24,50	-	I				
38.	147-I6	Проволочная арматура ВР-I "	0,02	31,60	-	I				
		Итого прямые затраты по разделу I руб				48	II			18
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				48				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы руб				7				
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб					I			
		Плановые накопления руб				3				
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				58				
		Нормативная трудоемкость чел.ч								18
		Сметная заработная плата руб					12			
		Итого по разделу 4 руб				58				
		Нормативная трудоемкость чел.ч								18
		Сметная заработная плата руб					12			
		Раздел 5. Крыльца								
39.	6-128 I3-4	из БМ I50 ступени м3	0,43	<u>41,10</u> 3,53	<u>0,69</u> 0,21	18	2	-	<u>6,46</u> 0,27	<u>3</u> -
40.	II-II I-II	из БМ-I50 площадки м3	0,22	<u>29,80</u> 1,62	-	7	-	-	<u>2,20</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
41.	II-69 II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,04	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	3	I	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>I</u> -
42.	II-77 II-II	Железнение цементных покрытий "		0,04	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	-	-	<u>12,60</u> 0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб				29	3	-		5
		в том числе:									
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб				29				
		Накладные расходы	руб				5				
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб					I			
		Плановые накопления	руб				3				
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб				37				
		Нормативная трудовоем- кость	чел.ч								5
		Сметная заработная плата	руб					4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 5	руб				37			
		Нормативная трудоем-	кость	чел.ч						5
		Сметная заработная	плата	руб			4			
		Раздел 6. Отделочные работы								
43.	I5-209 52-10	Штукатурка фасадов вы-								
		сокачественная це-								
		ментно-известковая								
		раствором по камню								
		стен с прорезными								
		рустами	I00	0,22	<u>I28,0</u>	<u>5,90</u>	28	28	<u>2</u>	<u>I90,0</u>
			M2		I28,0	2,85			I	<u>42</u>
										I
44.	I5-20	Облицовка стен извест-								
		няком толщиной 60 мм								
		при числе плит в 1м2								
		более 6	M2	I,10	<u>85,30</u>	<u>0,13</u>	94	6	-	<u>8,90</u>
					5,80	0,04				<u>I0</u>
										-
		Итого прямые затраты								
		по разделу 6	руб				I22	34	<u>2</u>	<u>52</u>
									I	I
		в том числе:								
		Стоимость общестрой-								
		тельных работ	руб				I22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			20				
		Нормативная трудоем-	кость в Н.Р.	чел.ч						I
		Сметная заработная	плата в Н.Р.	руб			4			
		Плановые накопления	руб			12				
		Всего, стоимость обще-	строительных работ	руб		154				
		Нормативная трудоем-	кость	чел.ч						54
		Сметная заработная	плата	руб			39			
		Итого по разделу 6	руб			154				
		Нормативная трудоем-	кость	чел.ч						54
		Сметная заработная	плата	руб			39			
		Итого прямые затраты	по подземной части	руб		1429	158	68_		284
								20		28
		в том числе:								
		Стоимость общестрои-	тельных работ	руб		1429				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		сырцового кирпича	м3	79,52	<u>6,90</u> 4,64	<u>0,79</u> 0,33	549	369	<u>63</u> 26	<u>7,72</u> 0,43	<u>614</u> 34
46.	СДММ	Стоимость глины	м3	89,06	5,58	-	497				
47.	цИчП	Стоимость перемычек	м3	0,54	143	-	77				
48.	ШММ 4-20	Стоимость песка	м3	3,02	7,56	-	23				
49.	10-28 4-1	Укладка деревянных перемычек	м3	0,53	<u>110,0</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	58	7	-	<u>24,0</u> 0,50	<u>13</u> -
50.	10-201 37-1	Огнезащита деревянных конструкций, фермы, арки, балки, стропила, мауэрлаты	м3	0,53	<u>3,48</u> 0,46	<u>0,13</u> 0,04	2	-	-	<u>0,87</u> 0,05	-
51.	8-59 7-3	Армирование кладки стен и других конструкций	т	0,36	<u>421,0</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,41	152	10	-	<u>54,30</u> 0,53	<u>17</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб				1337	385	<u>63</u> 26		<u>644</u> 34

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	9-4 III-298 III-615	с укладкой балок по каменным стенам с не- сущей подшивкой из досок м2	115,92	<u>3,62</u> 0,61	<u>0,12</u> 0,04	420	71	<u>14</u> 5	<u>1,14</u> 0,05	<u>132</u> 6
53.	II4-I23	Плиты теплоизоляционные минераловатные на син- тетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М100 м3	6,96	20,40	-	142				
54.	I22-393	Балки одинарные из цельной древесины с двусторонним распо- ложением черепных брус- ков сечением 50x150 мм и 50x180 мм марка БДЦ-I,24.2, БДЦ-I,27.2, БДЦ-I.33.2; БДЦ-I.36.2 м3	2,51	143,0	-	359				
55.	I0-28 4-I	Устройство антисейсми- ческого пояса м3	1,49	<u>110,0</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	164	19	<u>2</u> 1	<u>24,0</u> 0,50	<u>36</u> 1
56.	I0-201 37-I	Огнезащита деревянных конструкций, фермы, арки, балки, стропила, мауэрлаты м3	8,45	<u>3,48</u> 0,46	<u>0,13</u> 0,04	29	4	<u>1</u> -	<u>0,87</u> 0,05	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57.	10-64	Подшивка потолков древесно-волокнистыми твердыми плитами толщиной 4 мм м2	127,31	<u>1,38</u> 0,40	<u>0,02</u> 0,01	176	51	<u>2</u> 1	<u>0,71</u> 0,01	<u>90</u> 1
58.	21-106 п5-6	Глиносаманная стяжка м2	115,92	<u>0,11</u> 0,10	<u>0,01</u> -	13	12	<u>1</u> -	<u>1,30</u> -	<u>151</u> -
59.	1ММ	Стоимость глины м3	3,48	5,58	-	19				
60.	1ММ 4-32	Стоимость песка м3	1,74	7,56	-	13				
61.	8-21 4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, толем 100 м2	0,01	<u>212,0</u> 28,20	<u>3,33</u> 1,0	2	-	-	<u>47,80</u> 1,29	-
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб				1337	157	<u>20</u> 7		<u>416</u> 8

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			1324				
		Накладные расходы	руб			218				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							19
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				40			
		Плановые накопления	руб			123				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1665				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							292
		Сметная заработная плата	руб				192			
		Стоимость прочих работ	руб			13				
		Всего, стоимость прочих работ	руб			13				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							151
		Сметная заработная плата	руб				12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 8 руб				1678				
		Нормативная трудоем- кость чел.ч								443
		Сметная заработная плата руб					204			
		Раздел 9. Кровля								
62.	10-22 3-5	Устройство фронтонов м2	6,04	<u>3,03</u> 0,39	<u>0,04</u> 0,01	18	2	-	<u>0,72</u> 0,01	<u>4</u> -
63.	10-23 3-6	Устройство карнизов м2	22,20	<u>3,04</u> 0,80	<u>0,03</u> 0,01	67	18	-	<u>1,53</u> 0,01	<u>34</u> -
64.	10-50 9-1	Карнизный щит м2	32,86	<u>4,92</u> 0,50	<u>0,14</u> 0,04	162	16	<u>4</u> 1	<u>0,94</u> 0,05	<u>31</u> 2
65.	10-70 11-1	Установка стропил м3	2,74	<u>112,0</u> 12,60	<u>2,10</u> 0,63	307	35	<u>6</u> 2	<u>23,80</u> 0,81	<u>65</u> 2
66.	10-28 4-1	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,59	<u>110,0</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	65	8	<u>1</u> -	<u>24,0</u> 0,50	<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67.	10-29 4-2	Установка элементов каркасов из бревен и пластин м3	0,45	64,0 11,60	1,30 0,40	29	5	-	21,50 0,52	10 -
68.	10-20 37-1	Острожка бревен м2	1,04	0,14 0,14	-	1	-	-	0,25 -	-
69.	10-203 37-3	Огнезащита деревянных конструкций, обрешетка под кровлю покрытия и настилы по фермам 100 м2	1,83	11,0 1,60	0,40 0,12	20	3	1 -	3,03 0,15	6 -
70.	10-205 38-2	Антисептирование вод- ными растворами пере- городок 10м2	6,11	6,64 0,39	0,04 0,01	41	2	-	0,74 0,01	5 -
71.	12-267	Устройство кровель из волнистых асбестоце- ментных листов обыкно- венного профиля по де- ревянной обрешетке с ее устройством 100 м2	1,83	213,0 24,50	3,50 1,05	390	45	6 2	43,90 1,35	80 2

Дверь 4Д-I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
72.	IO-IO7 20-3	Установка дверных бло- ков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м2 м2	0,48	<u>2,00</u> 0,67	<u>0,13</u> 0,04	I	-	-	<u>1,16</u> 0,05	<u>I</u> -
73.	IO-45 8-2	Перегородки чистые дощатые однослой- ные м2	0,48	<u>4,91</u> 0,60	<u>0,06</u> 0,02	2	-	-	<u>1,15</u> 0,03	<u>I</u> -
74.	III-448- -I	Скобяные изделия для дверей входных в по- мещение однопольных комп	I,0	2,97	-	3				
75.	I5-564 I59-4	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дере- ву дверных заполне- ний IO0 м2	0,0I	<u>80,00</u> 50,80	<u>0,08</u> 0,02	I	I	-	<u>88,70</u> 0,03	<u>I</u> -
76.	IO-88 I5-2	Установка приборов оконных шт	I,0	<u>0,24</u> 0,24	-	I	-	-	<u>0,46</u> -	-
		Итого прямые затраты по разделу 9 руб				II08	I35	<u>18</u> 5		<u>252</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб						II08	
		Накладные расходы	руб						I82	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							I6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				34			
		Плановые накопления	руб						I03	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб						I393	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							274
		Сметная заработная плата	руб				I74			
		Итого по разделу 9	руб						I393	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							274
		Сметная заработная плата	руб				I74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 10. Перегородки											
77.	8-43 5-8	Перегородки из керамического кирпича, армирование, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100 м2	0,04	<u>496,0</u> 74,0	<u>7,70</u> 2,31	20	3	-	<u>137,0</u> 2,98	<u>5</u> -
78.	8-165 17-1	Перегородки из гипсовых плит в I слой толщиной до 100 мм при высоте этажа до 4 м	100 м2	0,16	<u>92,37</u> 55,50	<u>7,36</u> 2,21	15	9	<u>1</u> -	<u>103,00</u> 2,85	<u>16</u> -
79.	7-285 17-1	Установка стальных накладок	т	0,04	<u>362,0</u> 92,0	<u>8,0</u> 2,40	14	4	-	<u>141,0</u> 3,10	<u>6</u> -
80.	147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,38	17,30	-	7	-	-	-	-
81.	11-11 1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных БМ-100	м3	0,46	<u>29,30</u> 1,62	-	13	1	-	<u>2,90</u> -	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 10			руб				69	17	1		28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ворные марка ОР12-12В, ОР18-9Г, ОР21-9Г, ОР12-13,5В м2	0,84	10,66	-	9				
88.	10-103 19-2	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до 2м м2	17,10	0,92 0,34	0,03 0,01	16	6	-	0,59 0,01	10 -
89.	122-358	Доски подоконные тол- щиной 34 мм, шириной 144 мм марка ПД7-14, ПД8-14, ПД10-14, ПД13-14, ПД14-14, ПД16-14 м	12,65	1,17	-	15				
90.	15-707 204-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спа- ренных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 м2	0,31	242,0 25,20	1,50 0,45	75	8	-	46,90 0,58	15 -
91.	15-705	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оди- нарных переплетов оконным стеклом 3мм "	0,01	121,0 12,50	0,50 0,24	1	-	-	22,80 0,31	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб					65			
		Раздел I2. Двери								
92.	I0-I05 20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	13,88	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	20	8	<u>5</u> 2	<u>0,91</u> 0,14	<u>13</u> 2
93.	I0-I40 26-I	Кнопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	3,80	<u>1,34</u> 0,20	-	5	I	-	<u>0,36</u> -	<u>I</u> -
94.	I0-I07 20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м2 м2	7,36	<u>2,00</u> 0,67	<u>0,13</u> 0,04	15	5	<u>I</u> -	<u>1,16</u> 0,05	<u>9</u> -
95.	I22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ 2I-I0C, ДГ2I-I2C, ДГ24-I0G, ДГ24-I2C м2	2,00	13,50	-	27				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		балконных дверных поло- тен оконным стеклом 3 мм	I00 м2	0,02	80,0 9,20	0,50 0,15	2	-	-	I6,70 0,19	-
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб				373	I4	6 2		23 2
		в том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб				373				
		Накладные расходы	руб				59				
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.ч								3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб					II			
		Плановые накопления	руб				35				
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб				467				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч								28
		Сметная заработная плата	руб								
		Итого по разделу I2	руб				467	27			
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч								28
		Сметная зарплата	руб					27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I3. Полы Тип I49								
I04.	II-5 I-3	Устройство подстилаю- щих слоев гравийных м3	7,02	<u>12,80</u> I,67	-	90	I2	-	<u>3,16</u> -	<u>22</u> -
I05.	II-62 9-2	Укладка лаг по кирпич- ным прокладкам I00 м2	0,88	<u>155,0</u> 2I,40	<u>2,35</u> 0,70	I36	I9	<u>2</u> I	<u>39,30</u> 0,90	<u>35</u> I
I06.	II-I82 27-I	Устройство покрытий дощатых толщиной 28 мм с шириной досок 88 и 98 мм "	0,88	<u>390,0</u> 42,80	<u>3,82</u> I,15	343	38	<u>3</u> I	<u>78,20</u> I,48	<u>69</u> I
		Тип I80								
I07.	II-II	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных БМ-I00 м3	0,46	<u>29,30</u> I,62	-	I3	I	-	<u>2,90</u> -	<u>I</u> -
I08.	II-I35 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 м2	0,06	<u>417,0</u> 6I,40	<u>4,52</u> I,36	25	4	-	<u>108,0</u> I,75	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Тип I74											
109.	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных БМ-100	м3	2,71	<u>29,30</u> 1,62	-	79	4	-	<u>2,90</u> -	<u>8</u> -
110.	II-67 II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	100 м2	0,34	<u>140,0</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	48	7	-	<u>40,20</u> 0,67	<u>14</u> -
111.	II-68 II-I К-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм	100 м2	0,68	<u>15,80</u> 0,59	<u>0,28</u> 0,08	11	-	-	<u>1,06</u> 0,10	<u>1</u> -
112.	II-78 II-I2	Шлифовка бетонных и металлоцементных покрытий	100 м2	0,34	<u>21,10</u> 47,70	<u>1,30</u> 0,39	31	16	-	<u>81,10</u> 0,50	<u>28</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 13	руб				754	101		<u>5</u> 2	<u>182</u> 2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				754				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			125				
		Нормативная трудоем-	кость в Н.Р.	чел.ч						10
		Сметная заработная	плата в Н.Р.	руб			22			
		Плановые накопления	руб			69				
		Всего, стоимость обще-	строительных работ	руб		948				
		Нормативная трудоем-	кость	чел.ч						194
		Сметная заработная	плата	руб			125			
		Итого по разделу 13	руб			948				
		Нормативная трудоем-	кость	чел.ч						194
		Сметная заработная	плата	руб			125			
		Раздел 14. Внутренняя отделка								
II3.	I5-564 I59-4	Улучшенная окраска	колером масляным раз-	беленным по дереву						


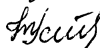
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		дверных заполнений	I00 M2	0,05	<u>80,0</u> 50,80	<u>0,08</u> 0,02	4	3	-	<u>88,70</u> 0,03	<u>4</u> -
II4.	I5-563 I59-3	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по дереву по- лов	I00 M2	0,88	<u>71,20</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	63	24	-	<u>49,20</u> 0,3I	<u>43</u> -
II5.	I5-562 I59-I	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по дереву по- толков	"	I,27	<u>82,50</u> 38,80	<u>I,15</u> 0,34	105	49	<u>I</u> -	<u>68,80</u> 0,44	<u>87</u> I
II6.	I5-568 I59-8	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по штукатурке	"	0,3I	<u>76,70</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	24	9	-	<u>49,30</u> 0,3I	<u>I5</u> -
II7.	I5-82 I4-I	Облицовка внутри зда- ний стен, гладкая без карнизных и плинтус- ных элементов белыми керамическими глазури- рованными плитками без установки плиток туа- летного гарнитура по кирпичу и бетону	"	0,14	<u>422,0</u> 94,70	<u>2,0</u> 0,60	59	13	-	<u>I70,0</u> 0,77	<u>24</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8.	I5-273 55-5-I2	Штукатурка по камню и бетону внутренних поверхностей наружных стен, когда остальные поверхности не оштукатуриваются цементным раствором улучшенная I00 м2	3,12	<u>II4,0</u> 55,70	<u>8,0</u> 4,32	356	I74	<u>24</u> I3	<u>88,80</u> 5,57	<u>277</u> I7
II9.	I5-295 59-2	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску или оклейку обоями из блоков и плит "	0,43	<u>30,70</u> I6,50	<u>0,87</u> 0,26	I3	7	-	<u>29,40</u> 0,34	<u>I3</u> -
I20.	I5-297 54-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит "	I,27	<u>20,70</u> I8,50	<u>0,15</u> 0,04	26	23	-	<u>29,80</u> 0,05	<u>38</u> -
I2I.	I5-508 I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке "	3,97	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	23	I9	-	<u>9,70</u> 0,03	<u>39</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I4 руб				673	32I	<u>25</u> I3		<u>540</u> I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			673				
		Накладные расходы	руб			III				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							9
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				2I			
		Плановые накопления	руб			62				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			846				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							567
		Сметная заработная плата	руб				355			
		Итого по разделу I4	руб			846				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							567
		Сметная заработная плата	руб				355			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб					92			
		Итого по разделу I5 руб				213				
		Нормативная трудоемкость чел.ч								132
		Сметная заработная плата руб					92			
		Итого прямые затраты по надземной части руб				6485	1257	<u>150</u> 59		<u>2283</u> 74
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				6472				
		Накладные расходы руб				1064				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч								89
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб					194			
		Плановые накопления руб				600				
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				8136				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			8093				
		Накладные расходы	руб			1320				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							106
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				237			
		Плановые накопления	руб			746				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			10070				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							2624
		Сметная заработная плата	руб				1719			
		Стоимость прочих работ	руб			13				
		Всего, стоимость прочих работ	руб							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							151
		Сметная заработная плата	руб				12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб							
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							2775
		Сметная заработная плата	руб						1731	
				Составил					Г.Рогалев	
				/Проверила					И.Кавалерова	

Альбом IУ
ТП I44-000-965с.93

(обозначение ТПД)

- 56 -

Форма № 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (тип- одноэтажный многоквартирный 4-комнатный жилой дом со стенами из сырцового кирпича
вым проектным решениям) с усиленным сетчатым армированием
(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)на холодный водопровод

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 19 84 г.



Сметная стоимость 0,357 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 26 чел.-ч
 Трудозатраты построечные _____ чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,020 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Сантехнические работы								
I.	I6-323 28-I	Установка счетчиков холодной воды крульчатых марки ВСКМ-5/204 Исч	I,0	<u>46,40</u> 0,26	<u>0,01</u> -	46	-	-	<u>0,44</u> -	-
2.	I8-228 I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых КОМП	I,0	<u>2,41</u> 0,20	-	2	-	-	<u>0,31</u> -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		снабжения, диаметром 15 мм м	7,00	<u>1,20</u> 0,23	<u>0,01</u> -	8	2	-	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -
8.	16-43 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	4,0	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	5	I	-	<u>0,37</u> -	<u>1</u> -
9.	159-445	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром 25 мм IOм	0,06	14,0	-	I				
10.	16-263 24-3	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм м	3,50	<u>1,34</u> 0,72	<u>0,02</u> 0,01	5	3	-	<u>1,17</u> 0,01	<u>4</u> -
II.	16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм IOOm	0,14	<u>3,94</u> 3,73	-	I	I	-	<u>5,16</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2.I30-I773		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давле- нием I МПа, диаметром 25 мм шт	2,0	0,6I	-	I				
		Итого прямые затраты по разделу I руб				292	I4			2I
		в том числе:								
		Стоимость сантехничес- ких работ руб				292				
		Накладные расходы руб				39				
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р. чел.ч								4
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб					6			
		Плановые накопления руб				25				
		Всего, стоимость сан- технических работ руб				356				
		Нормативная трудоем- кость чел.ч								25
		Сметная заработная плата руб					20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			293	14			22
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I
		Стоимость сантехнических работ	руб			292				
		Накладные расходы	руб			39				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				6			
		Плановые накопления	руб			25				
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			356				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб				20			
		Итого по смете	руб			357				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							26
		Сметная заработная плата	руб				20			
				Составил			Г.Рогалев			
				/Проверила			И.Кавалерова			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата руб					7				
		Раздел 2. Строительные работы									
8.	I5-6I4 I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных перелетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	I	-	<u>68,0</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб					2	I	-		2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ руб					2				
		Всего, стоимость общестроительных работ руб					2				
		Нормативная трудоемкость чел.ч									2
		Сметная заработная плата руб					I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2 руб				2				
		Нормативная трудоем- кость чел.ч								2
		Сметная заработная плата руб					I			
		Итого прямые затраты по смете руб				38	8			13
		в том числе:								
		Стоимость общестрой- тельных работ руб				2				
		Всего, стоимость обще- строительных работ руб				2				
		Нормативная трудоем- кость чел.ч								2
		Сметная заработная плата руб					I			
		Стоимость сантехничес- ких работ руб				36				
		Накладные расходы руб				4				
		Плановые накопления руб				3				
		Всего, стоимость сан- технических работ руб				43				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							II
		Сметная заработная плата	руб				7			
		Итого по смете	руб			45				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							I3
		Сметная заработная плата	руб				8			
			Составил						Г.Рогалев	
			/Проверила		<i>Алексей</i>				И.Кавалерова	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I-I		ных прямобортных чугу- ных эмалированных без смесителя В4-Г700 комп	1,0	<u>53,10</u> 1,84	<u>0,31</u> 0,09	53	2	-	<u>3,09</u> 0,12	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				484	14			24
		в том числе:								
		Стоимость сантехничес- ких работ руб				484				
		Накладные расходы руб				65				
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р. чел.ч								5
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб					II			
		Плановые накопления руб				45				
		Всего, стоимость сан- технических работ руб				594				
		Нормативная трудоем- кость чел.ч								29
		Сметная заработная плата руб					25			
		Итого по разделу I руб				594				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость чел.ч								29
		Сметная заработная плата руб					25			
		Итого прямые затраты по смете руб				484	14			24
		в том числе:								
		Стоимость сантехничес- ких работ руб				484				
		Накладные расходы руб				65				
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р. чел.ч								5
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб					11			
		Плановые накопления руб				45				
		Всего, стоимость сан- технических работ руб				594				
		Нормативная трудоем- кость чел.ч								29
		Сметная заработная плата руб					25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			594				
		Нормативная трудоем-								
		кость	чел.ч							29
		Сметная заработная								
		плата	руб				25			
			Составил			Г.Рогалев				
			/Проверила		<i>И.Кавалерова</i>	И.Кавалерова				

Альбом IУ
ТП I44-000-965с.93

- 74 -

Форма № 4

(обозначение ТПД)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (тип- одноэтажный многоквартирный 4-комнатный жилой дом со стенами из сырцового кирпича
вым проектным решениям) с усиленным сетчатым армированием
(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на вентиляция (централизованное отопление)

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи №

84Составлена в ценах 19 84 г.Сметная стоимость 0,090 тыс. руб.Нормативная трудоемкость 29 чел.-чТрудозатраты построчные чел.-чСметная заработная плата 0,018 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Сантехнические работы								
I.	20-407 7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером 100x200 мм Ишт	3,0	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	5	3	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>4</u> -
2.	20-408 7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером 200x200 мм Ишт	1,0	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	2	1	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата руб					10				
		Итого по разделу I руб				28					
		Нормативная трудоемкость чел.ч								15	
		Сметная заработная плата руб					10				
		Раздел 2. Строительные работы									
5.	I5-6I2 I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100 м2	0,01	<u>32,0</u> 6,60	<u>0,29</u> 0,24	I	-	-	<u>11,70</u> 0,31	- -
6.	I4-2I I0-5	Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открытием клапана в зданиях с чердачным помещением и внутренним сечением шахт 200x200 мм	10м2	0,36	<u>134,0</u> 19,60	<u>1,60</u> 0,48	48	7	-	<u>37,10</u> 0,62	<u>13</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб					49	7		13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			49				
		Накладные расходы	руб			8				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				I			
		Плановые накопления	руб			5				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			62				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I4
		Сметная заработная плата	руб				8			
		Итого по разделу 2	руб			62				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I4
		Сметная заработная плата	руб				8			
		Итого прямые затраты по смете	руб			73	I7			28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			49				
		Накладные расходы	руб			8				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							I
		Сметная заработная плата	руб				I			
		Плановые накопления	руб			5				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			62				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I4
		Сметная заработная плата	руб				8			
		Стоимость сантехнических работ	руб			24				
		Накладные расходы	руб			3				
		Плановые накопления	руб			I				
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			28				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							15
		Сметная заработная плата	руб				10			
		Итого по смете	руб			90				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							29
		Сметная заработная плата	руб				18			
			Составил							
			/ Проверила							



Г. Роголев
 И. Кавалерова

Альбом IY
ТП 144-000-965с.93

(обозначение ТПЦ)

- 80 -

Форма № 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

(локальный сметный расчет)

одноэтажный многоквартирный 4-комнатный жилой дом со стенами из сырцового кирпича

К типовому проекту (тип-
вым проектным решениям)

(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на отопление, вариант с централизованным отоплением при T=I4

на

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,42I тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 67 чел.-ч
 Трудозатраты построчные _____ чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,045 тыс. руб.


№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Сантехнические работы								
I.	I6-36 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	54,0	<u>0,9I</u> 0,2I	<u>0,0I</u> -	49	II	<u>I</u> -	<u>0,36</u> -	<u>I9</u> -
2.	I6-38 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 32мм м	9	<u>I,14</u> 0,2I	<u>0,0I</u> -	10	2	<u>0,30</u> -	<u>3</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3.	16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,63	4,01 3,80	-	3	2	-	5,26	3
4.	16-325 28-1	Установка счетчиков холодной воды крыльчатых марки ВСКМ-10/324	Исч	1,0	52,31 0,27	0,01 -	52	-	-	0,45	-
5.	18-227 15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комп	2,0	4,43 0,20	0,01 -	9	-	-	0,33	1
6.	18-228 15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	комп	2,0	2,41 0,20	-	5	-	-	0,32	1
7.	18-184 11-1	Установка гравезиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2,0	20,65 2,44	0,25 0,08	41	5	-	4,05 0,10	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	I30-I03	Вентили проходные муф- товые I5K4I8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диа- метром I5 мм шт	3,0	I,47	-	4				
9.	I30-I04	Вентили проходные муф- товые I5K4I8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диа- метром 20 мм шт	I,0	I,69	-	2				
10.	I30-I05	Вентили проходные муф- товые I5K4I8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диа- метром 25 мм шт	2,0	2,02	-	4				
II.	I30-2059	Вентили проходные муф- товые I5C27HЖI давле- нием 64 кгс/см2, диа- метром 32 мм шт	2,0	I9,80	-	40				
I2.	I8-II6 5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом экм	I6,20	<u>5,12</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,0I	83	4	-	<u>0,39</u> 0,0I	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				302	24	I		4I
		в том числе:								
		Стоимость сантехничес- ких работ				302				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы руб					40			
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р. чел.ч								3
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб					6			
		Плановые накопления руб					26			
		Всего, стоимость сан- технических работ руб					368			
		Нормативная трудоем- кость чел.ч								44
		Сметная заработная плата руб						30		
		Итого по разделу I руб					368			
		Нормативная трудоем- кость чел.ч								44
		Сметная заработная плата руб						30		
		Раздел 2. Строительные работы								
13. 13-121 15-6		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый пос- ледующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м2	0,02	2,25	0,20	I	-	-	3,16	-
				2,09	0,06				0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб					15			
		Итого по разделу 2 руб				53				
		Нормативная трудоемкость чел.ч								23
		Сметная заработная плата руб					15			
		Итого прямые затраты по смете руб				346	38	I		64
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				44				
		Накладные расходы руб				5				
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб					I			
		Плановые накопления руб				4				
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				53				
		Нормативная трудоемкость чел.ч								23
		Сметная заработная плата руб					15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб				302			
		Накладные расходы	руб				40			
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб					6		
		Плановые накопления	руб				26			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				368			
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							44
		Сметная заработная плата	руб					30		
		Итого по смете	руб				421			
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							67
		Сметная заработная плата	руб					45		
ШВ		Составила /Проверила							Г.Рогалев И.Кавалерова	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I42I) с духовым шкафом шт	I,0	44,70	-	45				
3.	I8-79 3-4	Установка водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции до 20 м2 шт	I,0	<u>42,20</u> 14,40	<u>2,27</u> 0,68	42	14	<u>3</u> I	<u>23,0</u> 0,88	<u>23</u> I
4.	I30-2I27	АОГВ-I7,4-33 шт	I,0	70,30	-	70				
5.	I30-I0I3	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные ПБББК для жидких сред, давлением I МПа, диаметром I5 мм шт	I,0	0,92	-	I				
6.	I30-I0I4	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные ПБББК для жидких сред, давлением I МПа, диаметром 20 мм шт	I,0	I,32	-	I				
7.	I6-35 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	2,0	<u>0,86</u> 0,2I	<u>0,0I</u> -	2	-	-	<u>0,35</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	16-36 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	17,0	0,21 0,21	0,01 -	15	4	-	0,35 -	6 -
9.	16-60 8-4	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления и газоснабжения, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм м	0,60	0,93 0,74	0,09 0,03	1	-	-	1,24 0,04	1 -
10.	19-73 12-1	Пневматическое испытание газопроводов м	19,0	0,29 0,25	-	6	5	-	0,35 -	7 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				185	24		3 1	39 1
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб				185				
		Накладные расходы руб					30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		приборов, труб диамет- ром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,02	60,50 38,40	0,03	I	I	-	68,0	I - -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				I	I			I
		в том числе:									
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб				I				
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб				I				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч								I
		Сметная заработная плата	руб					I			
		Итого по разделу 2	руб				I				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч								I
		Сметная заработная плата	руб					I			
		Итого прямые затраты по смете	руб				186	25	3 I	-	40 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I
		Сметная заработная плата	руб				I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I85				
		Накладные расходы	руб			30				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				5			
		Плановые накопления	руб			I6				
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			23I				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб				30			
		Итого по смете	руб			232				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							44
		Сметная заработная плата	руб				31			
			Составил				Г.Роголев			
			/Проверила		<i>И.Кавалерова</i>		И.Кавалерова			

Альбом IУ
ТП I44-000-965с.93

- 95 -

Форма № 4

(обозначение ТПД)

I-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (тип- одноэтажный многоквартирный 4-комнатный жилой дом
вым проектным решениям) *(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

на электроосвещение

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи №

84Составлена в ценах 19 84 г.Сметная стоимость 0,242 тыс. руб.Нормативная трудоемкость 67 чел.-чТрудозатраты построчные 0,042 чел.-чСметная заработная плата 0,042 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Строительные работы								
I.	2I-28	Монтаж электропроводки в квартирах кирпичных домов с обычной санкабиной расположенных на I-9 этажах с 4 комнатами квар.	I,0	<u>33,0</u> I6,20	<u>0,14</u> 0,09	35	I6	-	<u>29,0</u> 0,12	<u>29</u> -
2.	2I-5I	Щиток квартирный ШКИ 8502 УХЛ4 Ист-этаж	I,0	<u>4,43</u> 3,03	<u>0,14</u> 0,09	4	3	-	<u>5,18</u> 0,12	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ми жилами с поливинил-хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х6 мм ²	1000м	0,01	225,0	-		2		
17.	Пр-т 092	Патрон подвесной	шт	2,0	0,72	-		1		
18.	Пр-т 092	То же, стенной	шт	2,0	0,72	-		1		
19.	Пр-т 092	Розетка штепсельная для скрытой установки	шт	14,0	1,02	-		14		
20.	Пр-т 092	То же, сдвоенная	шт	2,0	1,51	-		3		
21.	2405-1368	Коробки ответвительные У194 МХЛ2 ТУ 36-1882-82 изм. НР 2-78	1000 шт	0,02	43,28	-		1		
22.	2405 доп.10	Коробка КУВ-1МУХЛЗ	шт	31,0	0,08	-		2		
23.	Пр-т 092	Выключатель однополюсный	шт	4,0	0,91	-		4		
24.	Пр-т 092	То же, сдвоенный	шт	5,0	1,51	-		8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	Пр-т 092	То же, брызгозащищенный шт	4,0	1,31	-	5				
		Итого прямые затраты по разделу I руб				195	35	$\frac{3}{2}$		$\frac{62}{3}$
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб				122				
		Плановые накопления руб				8				
		Всего, стоимость мон- тажных работ руб				130				
		Стоимость общестрои- тельных работ руб				73				
		Накладные расходы руб				31				
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р. руб								2
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб					5			
		Плановые накопления руб				8				
		Всего, стоимость обще- строительных работ руб				112				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость чел.ч								67
		Сметная заработная плата руб					42			
		Итого по разделу I руб				242				
		Нормативная трудоем- кость чел.ч								67
		Сметная заработная плата руб					42			
		Итого прямые затраты по смете руб				195	35	<u>3</u> 2		<u>62</u> 3
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб				122				
		Плановые накопления руб				8				
		Всего, стоимость мон- тажных работ руб				130				
		Стоимость общестрой- тельных работ руб				73				
		Накладные расходы руб				31				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				5			
		Плановые накопления	руб			8				
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			112				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							67
		Сметная заработная плата	руб				42			
		Итого по смете	руб			242				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							67
		Сметная заработная плата	руб				42			
		Составила							Хацкевич	
		Проверила							Норова	

Хацкевич
Норова

(обозначение ТПЦ)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (типовым проектным решениям) одноэтажный многоквартирный 4-комнатный жилой дом со стенами из сырцового кирпича
(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на радиофикацию
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № 84
Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,041 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 22 чел.-ч
Трудозатраты построечные _____ чел.-ч
Сметная заработная плата 0,015 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтаж										
I.10	54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепками по стене бетонной 100м	0,40	<u>11,20</u> <u>10,80</u>	-	4	4	-	<u>19,0</u> -	<u>8</u> -
2.10	972-18	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ-I со столба или стойки на стену ввод	1,0	<u>3,17</u> <u>1,53</u>	<u>0,41</u> <u>0,13</u>	3	2	-	<u>2,0</u> <u>0,17</u>	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		марки ППЖ с числом жил и диаметром 2х1,2 мм ² 1000 М	0,04	22,90	-	I				
8.	I52-490	Провода с жилой из сталь- ной оцинкованной прово- локи с поливинилхлорид- ной изоляцией одножиль- ные марки ПЖ диаметр 1,4 мм ² 1000 М	0,01	21,20	-	I				
9.	I53-23	Радиорозетка РПВ-2 шт	3,0	0,40	-	I				
10.	I55-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	2,0	0,16	-	I				
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				I9	5			9
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб				4				
		Всего, стоимость мон- тажных работ руб				4				
		Стоимость общестрои- тельных работ руб				I5				
		Накладные расходы руб				5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				I			
		Плановые накопления	руб			I				
		Всего, стоимость обще-строительных работ	руб			2I				
		Нормативная трудоем-кость	чел.ч							9
		Сметная заработная плата	руб				6			
		Итого по разделу 2	руб			25				
		Нормативная трудоем-кость	чел.ч							9
		Сметная заработная плата	руб				6			
		Итого прямые затраты по смете	руб			28	13			22
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			13				
		Накладные расходы	руб			6				
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления руб				I				
		Всего, стоимость монтажных работ руб				20				
		Нормативная трудоемкость чел.ч								13
		Сметная заработная плата руб					9			
		Стоимость общестроительных работ руб				15				
		Накладные расходы руб				5				
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб					1			
		Плановые накопления руб				I				
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				21				
		Нормативная трудоемкость чел.ч								9
		Сметная заработная плата руб					6			
		Итого по смете руб				41				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							22
		Сметная заработная плата	руб				I5			
		/ Составила		<i>Хач</i>			Хачкевич			
		Проверила		<i>Хач</i>			Норова			

(обозначение ТПД)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (тип-одноэтажный многоквартирный 4-комнатный жилой дом со стенами из сырцового
вым проектным решениям) кирпича, усиленными железобетонными перекрытиями, фундаментами, фундаментами или отдельных зданий и сооружений)
на общестроительные работы, вариант с просадочными
грунтами (централизованное отопление 7 баллов)
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № 84
Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,876 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 324 чел.-ч
Трудозатраты построечные чел.-ч
Сметная заработная плата 0,203 тыс. руб.

Строит.объем-I67,04 м2, цена единицы - 5,24 руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I-I607 29-I	А. Подземная часть Раздел I. Земляные работы Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт I группы I000 м3	0,05	36,30	36,30	2	-	2	-	-
2.	I-I6I4	Добавлять на каждые пос-		-	12,20			I	17,57	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23-1		скаваторами с ковшом емкостью 0,4 (0,3- 0,4) м3 на гусеничном и колесном ходу с пог- рузкой на автомобили- самосвалы грунт I груп- пы	1000 м3	0,02	<u>156,0</u> 8,01	<u>147,99</u> 42,0	3	-	<u>3</u> 1	<u>16,20</u> 60,48	<u>-</u> 1
16. 310-1		Перевозка до 1 км	т	34,70	<u>0,29</u> 0,06	-	10	2	-	<u>0,09</u> -	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				262	59	<u>177</u> 54		<u>117</u> 77
		в том числе:									
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб				262				
		Накладные расходы	руб				43				
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.ч								2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб					8			
		Плановые накопления	руб				24				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			329					
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							196	
		Сметная заработная плата	руб				121				
		Итого по разделу I	руб			329					
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							196	
		Сметная заработная плата	руб				121				
		Раздел 2. Разные работы									
I7.	27-173 48-I	толщ. 10 см	100 м2	1,16	<u>169,47</u> 14,0	<u>7,40</u> 1,90	197	16	<u>8</u> 2	<u>25,60</u> 2,45	<u>30</u> 3
I8.	27-169 42-I	Устройство покрытий до- рожек и тротуаров одно- слойных из литой мелко- зернистой асфальтобе- тонной смеси толщиной 3 см	100 м2	1,16	<u>10,80</u> 8,23	-	13	10	-	<u>14,40</u> -	<u>17</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				210	26	<u>8</u> 2		<u>47</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			210				
		Накладные расходы	руб			34				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				6			
		Плановые накопления	руб			19				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			263				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							53
		Сметная заработная плата	руб				34			
		Итого по разделу 2	руб			263				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							53
		Сметная заработная плата	руб				34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	9-I	с укладкой балок по каменным стенам с накатом из щитов м2	1,26	<u>4,92</u> 0,50	<u>0,14</u> 0,04	6	I	-	<u>0,94</u> 0,05	<u>I</u> -
29.	I5-563 I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00 м2	0,03	<u>71,20</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	2	I	-	<u>49,20</u> 0,3I	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб				I98	39	<u>3</u> I		<u>67</u> I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				I98				
		Накладные расходы руб				3I				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч								2
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб					4			
		Плановые накопления руб				I8				
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				247				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							70	
		Сметная заработная плата	руб				44				
		Итого по разделу 3	руб			247					
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							70	
		Сметная заработная плата	руб				44				
		Раздел 4. Крыльца									
30.	6-128 I3-4	из БМ-150	м3	0,45	<u>41,10</u> 3,53	<u>0,69</u> 0,21	18	2	-	<u>6,46</u> 0,27	<u>3</u> -
31.	II-II I-II	из БМ-150	м3	0,22	<u>29,80</u> 1,62	-	7	-	-	<u>2,90</u> -	<u>1</u> -
32.	II-69 II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм	100 м2	0,04	<u>64,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	3	1	-	<u>26,50</u> 0,40	<u>1</u> -
33.	II-77 II-II	Железнение цементных покрытий	"	0,04	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,06</u> 0,02	1	-	-	<u>12,60</u> 0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб				29	3			5
		в том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб				29				

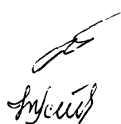
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы руб				5				
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб					I			
		Плановые накопления руб				3				
		Всего, стоимость обще- строительных работ руб				37				
		Нормативная трудоем- кость чел.ч								5
		Сметная заработная плата руб					4			
		Итого по разделу 4 руб				37				
		Нормативная трудоем- кость чел.ч								5
		Сметная заработная плата руб					4			
		Итого прямые затраты по подземной части руб				699	127	188		236
								57		81
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ руб				699				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			113				
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.ч							7
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				19			
		Плановые накопления	руб			64				
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			876				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							324
		Сметная заработная плата	руб				203			
		Итого по подземной части	руб			876				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							324
		Сметная заработная плата	руб				203			
		Итого прямые затраты по смете	руб			699	127	188		236
		в том числе:						57		81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			699				
		Накладные расходы	руб			113				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							7
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				19			
		Плановые накопления	руб			64				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			876				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							324
		Сметная заработная плата	руб				203			
		Итого по смете	руб			876				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							324
		Сметная заработная плата	руб				203			

ШВ

Составил
 /Проверила



Г.Рогалев
 И.Кавалерова

Альбом IУ
ТII I44-000-965с.93

(обозначение ТПД)

- I22 -

Форма № 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (тип-одноэтажный одноквартирный 4-комнатный жилой дом со стенами из сырцового кирпича усиленными сетчатыми армированием) (для измерения работ в составе предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы, вариант с поквартирным отоплением при непросадочных грунтах (для измерения работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,121 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 25 чел.-ч
 Трудозатраты построечные _____ чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,016 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины		
									основной заработной платы	в том числе заработной платы	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I.	6-238 28-2	Раздел I. Каналы из БМ-I50	м3	0,16	50,31 8,17	0,86 0,26	8	I	-	14,60 0,34	2 -
2.	I24-27	Арматура класса А3	т	-	284,0	-	-	-	-	-	-
3.	I24-449	Сетки из проволоки холод- нотянутой	т	-	392,0	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				2			
		Плановые накопления	руб			7				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			110				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							24
		Сметная заработная плата	руб				15			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			9				
		Накладные расходы	руб			1				
		Плановые накопления	руб			1				
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			11				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							1
		Сметная заработная плата	руб				1			
		Итого по разделу I	руб			121				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							25
		Сметная заработная плата	руб				16			
		Итого прямые затраты по смете	руб			99	14	I		24
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			90				
		Накладные расходы	руб			13				
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.ч							I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				2			
		Плановые накопления	руб			7				
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			110				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							24
		Сметная заработная плата	руб				15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металло- монтажных работ	руб				9			
		Накладные расходы	руб				I			
		Плановые накопления	руб				I			
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб				II			
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							I
		Сметная заработная плата	руб					I		
		Итого по смете	руб				121			
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							25
		Сметная заработная плата	руб					16		
		Составил							Г.Роголев	
		Проверила			<i>И.Кавалерова</i>				И.Кавалерова	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,05	<u>3,94</u> 3,73	-	I	-	-	<u>5,16</u> -	-
3.	130-85	Вентили проходные муфтовые 1548P2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	2,0	1,25	-	3				
		Итого прямые затраты по разделу I руб				9	I	-		2
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб				9				
		Накладные расходы руб				I				
		Плановые накопления руб				I				
		Всего, стоимость сантехнических работ руб				11				
		Нормативная трудоемкость чел.ч								2
		Сметная заработная плата руб					I			
		Итого по разделу I руб				11				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							2	
		Сметная заработная плата	руб				I				
		Раздел 2. Строительные работы									
4.	I5-6I4 I64-7	Масляная окраска бе- лилами с добавлением колера стальных переп- летов, решеток, сани- тарно-технических при- боров, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,0I	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>68,0</u> -	<u>I</u> -
		Добавить к I варианту									
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				I			I	
		в том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб				I				
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб				I				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб				I			
		Нормативная трудоем-								I
		кость	чел.ч							
		Итого прямые затраты								3
		по смете	руб			10	I			
		в том числе:								
		Стоимость общестрой-								
		тельных работ	руб			I				
		Всего, стоимость обще-								
		строительных работ	руб			I				
		Нормативная трудоем-								I
		кость	чел.ч							
		Стоимость сантехничес-								
		ких работ	руб			9				
		Накладные расходы	руб			I				
		Плановые накопления	руб			I				
		Всего, стоимость сан-								
		технических работ	руб			11				
		Нормативная трудоем-								2
		кость	чел.ч							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб				I			
		Итого по смете	руб			12				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							3
		Сметная заработная плата	руб				I			
				Составила			Г.Рогалев			
				/Проверила			И.Ковалерова			

(обозначение ТПЦ)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II-2
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (типовым проектным решениям) одноэтажный многоквартирный 4-комнатный жилой дом со стенами из сырцового кирпича усиленными сетчатим армированием
на вентиляцию, вариант с поквартирным отоплением T=14°C
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____
Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,084 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 27 чел.-ч
Трудозатраты построечные _____ чел.-ч
Сметная заработная плата 0,019 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I.	20-407 7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером 100x200мм 1шт	3,0	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	5	3	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>4</u> -
2.	20-408 7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером 200x200мм 1шт	1,0	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	2	1	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	20-49I II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 630 мм шт	2,0	<u>12,26</u> 3,33	<u>0,03</u> 0,01	25	7	-	<u>6,01</u> 0,01	<u>12</u> -
4.	20-I I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм м2	0,22	<u>7,35</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	2	-	-	<u>1,62</u> 0,01	-
5.	20-3 I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром до 900 мм м2	0,60	<u>5,39</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	3	1	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				37	12			18
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб				37				
		Накладные расходы руб				4				
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб					1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб				6			
		Итого прямые затраты по смете	руб			70	17			27
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			33				
		Накладные расходы	руб			5				
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				1			
		Плановые накопления	руб			3				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			41				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							9
		Сметная заработная плата	руб				6			
		Стоимость сантехнических работ	руб			37				
		Накладные расходы	руб			4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				I			
		Плановые накопления	руб			2				
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб			43				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							18
		Сметная заработная плата	руб				13			
		Итого по смете	руб			84				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							27
		Сметная заработная плата	руб				19			
		Составил					Г.Роголев			
		Проверила					<i>И.Кавалерова</i>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				2			
		Плановые накопления	руб			6				
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			82				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							8
		Сметная заработная плата	руб				6			
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб			552				
		Накладные расходы	руб			83				
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				13			
		Плановые накопления	руб			51				
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб			686				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		нитей ГОСТ 17139-79 РБН 13-2400, РБН 13-2520, РБН 13-2640	Т	0,03	995,0	-	30				
20.	26-84 4-2	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком конст- рукционным	I00 M2	0,05	<u>180,86</u> 93,94	<u>0,88</u> 0,27	9	5	-	<u>161,16</u> 0,35	<u>8</u> -
21.	114-190	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ- -Х-Н	I000 M2	-	1010,0	-	-	-			
22.	15-614 164-7	Масляная окраска бе- лилами с добавлением колера стальных пе- релетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диамет- ром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 M2	0,13	<u>61,27</u> 39,17	<u>0,03</u> -	8	5	-	<u>69,36</u> -	<u>9</u> -
23.	15-681 170-1	Окраска радиаторов красками масляными, цветными, готовыми к применению за 2 раза "		0,11	<u>44,32</u> 26,32	<u>0,03</u> 0,01	5	3	-	<u>42,02</u> 0,01	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			57	15			27
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			57				
		Накладные расходы	руб			8				
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб					I		
		Плановые накопления	руб			5				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			70				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							27
		Сметная заработная плата	руб					I6		
		Итого по разделу 2	руб			70				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							27
		Сметная заработная плата	руб					I6		
		Итого прямые затраты по смете	руб			674	69	I		119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			122				
		Накладные расходы	руб			19				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				3			
		Плановые накопления	руб			11				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			152				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							35
		Сметная заработная плата	руб				22			
		Стоимость сантехнических работ	руб			552				
		Накладные расходы	руб			83				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				13			
		Плановые накопления	руб			51				
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб			686				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							91
		Сметная заработная плата	руб				63			
		Итого по смете	руб			838				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							126
		Сметная заработная плата	руб				85			

Составил

Проверила



Г.Рогалев

И.Кавалерова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I42I) с духовым шка- фом шт	1,0	44,70	-	45				
3.	I9-77 I4-2	Установка баллонов для сжиженного газа в шка- фу при количестве бал- лонов до 2 шт	1,0	<u>52,10</u> 1,80	<u>0,45</u> 0,14	52	2	-	<u>2,91</u> 0,18	<u>3</u> -
4.	608-I504	Бруски для прокладки лотков м3	0,04	43,40	-	2				
5.	I6-60 8-4	Прокладка трубопрово- дов из стальных бес- шовных труб для отоп- ления и газоснабжения, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм м	1,0	<u>0,93</u> 0,74	<u>0,09</u> 0,03	1	1	-	<u>1,24</u> 0,04	<u>1</u> -
6.	I6-35 7-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	5,0	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	4	1	-	<u>0,35</u> -	<u>2</u> -
7.	I9-73 I2-1	Пневматическое испы- тание газопроводов м	5,0	<u>0,29</u> 0,25	-	1	1	-	<u>0,35</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	I9-4I 5-I	Установка регуляторов давления газа диамет- ром до 50 мм шт	I,0	<u>6,48</u> 2,73	<u>0,85</u> 0,26	6	3	<u>I</u> -	<u>4,27</u> 0,34	<u>4</u> -
9.	I30-I460	Регуляторы давления РДСГ-I-I.2 шт	I,0	2,45	-	2				
		Итого прямые затраты по разделу I руб				II5	9	I		I3
		в том числе:								
		Стоимость общестрой- тельных работ руб				2				
		Всего, стоимость обще- строительных работ руб				2				
		Стоимость сантехничес- ких работ руб				II3				
		Накладные расходы руб				I5				
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р. чел.ч								2
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб					2			
		Плановые накопления руб				IO				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб			I38					
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							I5	
		Сметная заработная плата	руб				II				
		Итого по разделу I	руб			I40					
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							I5	
		Сметная заработная плата	руб				II				
		Раздел 2. Строительные работы									
IO.	I5-6I4 I64-7	Масляная окраска бе- лилами с добавлением колера стальных пе- реплетов, решеток, са- нитарно-технических при- боров, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 M2	0,0I	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>68,0</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				I				I
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			I				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I
		Итого по разделу 2	руб			I				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I
		Итого прямые затраты по смете	руб			II6	9	I		I4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I
		Стоимость сантехнических работ	руб			II3				
		Накладные расходы	руб			I5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				2			
		Плановые накопления	руб			10				
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб			138				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							15
		Сметная заработная плата	руб				11			
		Итого по смете	руб			141				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							16
		Сметная заработная плата	руб				11			

Составил
 /Проверила

Г.Рогалев
И.Кавалерова

Г.Рогалев
 И.Кавалерова

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	65-I	каналов площадью до 0,5 м2	шт	12,0	0,57 0,51	0,03 0,01	7	6	-	0,84 0,01	10 -
5.	608-I490	из БМ-I50	м3	0,21	41,20	-	9				
6.	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,03	22,40	-	1				
7.	I47-8	Арматура А-3	"	0,08	24,50	-	2				
8.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	0,02	31,60	-	1				
9.	I5-275 55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100 м2	0,17	21,60 20,60	1,0 0,30	4	4	-	37,0 0,39	6 -
10.	10-50 9-I	Устройство перекрытий с укладкой балок по каменным стенам с на- катом из щитов	м2	0,36	4,92 0,50	0,14 0,04	2	-	-	0,94 0,05	-
II.	I5-563 I59-3	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- лённым по дереву по- лов	100 м2	0,01	71,20 27,80	0,80 0,24	1	-	-	49,20 0,31	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Дымовая труба										
12.	6-13 1-13	Устройство фундаментов-столбов из бетона М-100 бетонных м3	0,42	<u>34,40</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	14	I	-	<u>5,07</u> 0,13	<u>2</u> -
13.	8-210 24-7	Трубы дымовые кирпичные с устройством разделок, холодных четвертей и установкой стальных зонтов м3	1,26	<u>45,80</u> 6,90	<u>0,81</u> 0,24	58	9	<u>1</u> -	<u>11,90</u> 0,31	<u>15</u> -
14.	9-123 17-6	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри здания т	0,02	<u>38,70</u> 34,30	<u>1,0</u> 0,30	I	I	-	<u>62,60</u> 0,39	<u>1</u> -
15.	121-2095	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячекатаных профилей, масса отправочной марки до 0,05 т	0,02	393,0	-	8				
16.	121-т12	Окраска металлоконструкций т	0,02	31,20	-	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			217	36	2		61
		в том числе:								I
		Стоимость общестроительных работ	руб			208				
		Накладные расходы	руб			33				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				5			
		Плановые накопления	руб			19				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			260				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							63
		Сметная заработная плата	руб				40			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			9				
		Накладные расходы	руб			1				
		Плановые накопления	руб			1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб			II				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							I
		Сметная заработная плата	руб				I			
		Итого по разделу I	руб			27I				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							64
		Сметная заработная плата	руб				4I			
		Итого прямые затраты по смете	руб			2I7	36	2		6I I
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			208				
		Накладные расходы	руб			33				
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб				19			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб				260			
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							63
		Сметная заработная плата	руб					40		
		Стоимость металломон- тажных работ	руб				9			
		Накладные расходы	руб				I			
		Плановые накопления	руб				I			
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб				II			
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							I
		Сметная заработная плата	руб					I		
		Итого по смете	руб				27I			
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							
		Сметная зарплата	руб					4I		64

Составил
 Проверила

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Г.Роголев
 И.Кавалерова

Альбом IУ
ТП I44-000-965с.93

- I6I -

Форма № 4

(обозначение ТПШ)

I-I3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (тип-
вым проектным решениям) одноэтажный одноквартирный 4-комнатный жилой дом со стенами из сырцового кирпича
усиленными сетчатим армированием
(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
на общестроительные работы, вариант с четырехскатной крышей
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____



Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость I,279 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 250 чел.-ч
Трудозатраты построчные _____ чел.-ч
Сметная заработная плата 0,160 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I0-23 3-6	Раздел I. Кровля Устройство карнизов м2	6,60	<u>3,04</u> 0,80	<u>0,03</u> 0,01	20	5	-	<u>1,53</u> 0,01	<u>10</u> -
2.	I0-50 9-I	Устройство перекрытий с укладкой балок по каменным стенам с накатом из щитов м2	<u>32,32</u>	<u>4,92</u> 0,50	<u>0,14</u> 0,04	159	16	<u>4</u> 1	<u>0,94</u> 0,05	<u>30</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	10-29 4-2	Установка элементов каркасов из бревен и пластин м3	1,31	<u>64,0</u> 11,60	<u>1,30</u> 0,40	84	15	<u>2</u> 1	<u>21,50</u> 0,52	<u>28</u> 1
4.	10-28 4-1	Установка элементов каркасов из брусьев м3	1,0	<u>110,0</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	110	13	<u>1</u> -	<u>24,0</u> 0,50	<u>24</u> -
5.	10-70 11-2	Установка стропил м3	1,61	<u>112,0</u> 12,60	<u>2,10</u> 0,63	180	20	<u>3</u> 1	<u>23,80</u> 0,81	<u>38</u> 1
6.	10-20 37-1	Острожка бревен м2	3,92	<u>0,14</u> 0,14	-	1	1	-	<u>0,25</u> -	<u>1</u> -
7.	10-205 33-2	Антисептирование вод- ными растворами пере- городок 10м2	3,89	<u>6,64</u> 0,39	<u>0,04</u> 0,01	26	2	-	<u>0,74</u> 0,01	<u>3</u> -
8.	10-203 37-3	Огнезащита деревянных конструкций, обрешетка под кровлю покрытия и настилы по фермам 100 м2	1,88	<u>11,00</u> 1,60	<u>0,40</u> 0,12	21	3	<u>1</u> -	<u>3,03</u> 0,15	<u>6</u> -
9.	10-71 12-1	Слуховые окна шт	1,0	<u>16,30</u> 3,50	<u>0,30</u> 0,10	16	4	-	<u>6,03</u> 0,13	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10.	12-267 6-2	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	100 м2	1,88	<u>213,0</u> 24,50	<u>3,50</u> 1,05	400	46	<u>7</u> 2	<u>43,90</u> 1,35	<u>83</u> 3
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				1017	125	<u>18</u> 5		<u>229</u> 7
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				1017				
		Накладные расходы	руб				167				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч								14
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб					30			
		Плановые накопления	руб				95				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				1279				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч								250
		Сметная заработная плата						160			


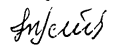
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб				160			-
		Итого по смете	руб			1279				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							250
		Сметная заработная плата	руб				160			
				Составил			Г.Рогалев			
				Проверила			И.Кавалерова			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	9-I		укладкой балок по ка- менным стенам с нака- том из щитов м2	20,22	<u>4,92</u> 0,50	<u>0,14</u> 0,04	99	10	<u>3</u> 1	<u>0,94</u> 0,05	<u>19</u> 1
4.	10-70 11-1		Установка стропил м3	2,19	<u>112,0</u> 12,60	<u>2,10</u> 0,63	245	28	<u>4</u> 1	<u>23,80</u> 0,81	<u>52</u> 2
5.	10-28 4-1		Установка элементов каркасов из брусьев м3	1,0	<u>110,0</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	110	13	<u>1</u> -	<u>24,0</u> 0,50	<u>24</u> -
6.	10-29 4-2		Установка элементов каркасов из бревен и пластин м3	0,30	<u>64,0</u> 11,60	<u>1,30</u> 0,40	19	3	-	<u>21,50</u> 0,52	<u>6</u> -
7.	10-201 37-1		Огнезащита деревянных конструкций, фермы, арки, балки, стропила, мауэрлаты м3	3,48	<u>3,48</u> 0,46	<u>0,13</u> 0,04	12	2	-	<u>0,87</u> 0,05	<u>3</u> -
8.	10-203 37-3		Огнезащита деревянных конструкций, обрешетка под кровлю покрытий и настилы по фермам 100 м2	1,75	<u>11,0</u> 1,60	<u>0,40</u> 0,12	19	3	-	<u>3,03</u> 0,15	<u>5</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
9.	10-203 38-2	Антисептирование вод- ными растворами пере- городок	10м2	5,59	<u>6,64</u> 0,39	<u>0,04</u> 0,01	37	2	-	<u>0,74</u> 0,01	<u>4</u> -
10.	12-267 6-2	Устройство кровель из волнистых асбестоце- ментных листов обыкно- венного профиля по де- ревянной обрешетке с ее устройством	100 м2	1,75	<u>213,0</u> 24,50	<u>3,50</u> 1,05	373	43	<u>6</u> 2	<u>43,90</u> 1,35	<u>77</u> 2
		Дверь ИД-1									
11.	10-107 20-3	Установка дверных бло- ков в перегородках и деревянных нерублен- ных стенах площадь проема до 3 м2	м2	0,48	<u>2,0</u> 0,67	<u>0,13</u> 0,04	1	-	-	<u>1,16</u> 0,05	<u>1</u> -
12.	10-45 8-2	Перегородки чистые дощатые однослой- ные	м2	0,48	<u>4,91</u> 0,60	<u>0,06</u> 0,02	2	-	-	<u>1,15</u> 0,03	<u>1</u> -
13.	III-448-I	Скобяные изделия для дверей входных в по- мещение однополюсных	комп	1,0	2,97	-	3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4.	I5-564 I59-4	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву дверных заполнений	100 м2	0,01	<u>80,0</u> 50,80	<u>0,06</u> 0,02	I	I	-	<u>88,70</u> 0,03	<u>I</u> -
I5.	I0-88 I5-2	Установка приборов оконных	шт	I,0	<u>0,24</u> 0,24	-	I	-	-	<u>0,46</u> -	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				I030	I23	<u>15</u> 4		<u>227</u> 5
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				I030				
		Накладные расходы	руб				I67				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч								I6
		Сметная заработная плата	руб					30			
		Плановые накопления	руб				95				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				I292				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							248
		Сметная заработная плата	руб				157			
		Итого по разделу I	руб			1292				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							248
		Сметная заработная плата	руб				157			
		Итого прямые затраты по смете	руб			1030	123	<u>15</u> 4		<u>227</u> 5
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			1030				
		Накладные расходы	руб			167				
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.ч							16
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				30			
		Плановые накопления	руб			95				
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			1292				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							248
		Сметная заработная плата	руб				157			
		Итого по смете	руб			1292				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							248
		Сметная заработная плата	руб				157			
				Составил			Г.Рогалев			
				Проверила			И.Кавалерова			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			2I				
		Накладные расходы	руб			3				
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				I			
		Плановые накопления	руб			2				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							3
		Сметная заработная плата	руб				2			
		Итого по смете	руб			26				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							3
		Сметная заработная плата	руб				2			

Составил



Г.Рогалев

Проверила



И.Кавалерова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	3I-2	ванов бульдозерами мощностью до 59 КВТ (80Л.С.) с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы 1000 м ³	0,01	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	-	<u>- - -</u> 9,82	-
3.	I-I645 3I-I3	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 1634 "	0,01	<u>11,60</u> -	<u>11,60</u> 3,90	I	-	-	<u>- - -</u> 5,62	-
4.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100 м ³	0,07	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	-	-	<u>11,20</u> 3,30	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				9	6			15
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				9				
		Накладные расходы руб				I				
		Плановые накопления руб				I				
		Всего, стоимость общестроительных работ				II				


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		холодотянутой т	0,09	392,0	-	35				
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				233	II	<u>4</u> I		<u>19</u> 2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				233				
		Накладные расходы руб				39				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч								4
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб					7			
		Плановые накопления руб				21				
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				293				
		Нормативная трудоемкость чел.ч								25
		Сметная заработная плата руб					19			
		Итого по разделу 2 руб				293				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							25	
		Сметная заработная плата	руб				19				
		Раздел 3. Разные работы									
		Отмостка									
9.	27-173 68-1	толщ.10 см	100 м2	0,01	<u>169,47</u> 14,0	<u>7,40</u> 1,90	2	-	-	<u>25,60</u> 2,45	-
10.	27-169 42-1	Устройство покрытий до- рожек и тротуаров одно- слойных из литой мелко- зернистой асфальтобе- тонной смеси толщиной 3 см	100 м2	0,01	<u>10,80</u> 8,23	-	1	-	-	<u>14,40</u> -	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				3				
		в том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб				3				
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб				3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
	4-I	перемычек	м3	0,10	<u>110,0</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	II	I	-	<u>24,0</u> 0,50	<u>2</u> -
I6.	10_201 37-I	Огнезащита деревянных конструкций, фермы, арки, балки, стропила, мауэрлаты	м3	0,10	<u>3,48</u> 0,46	<u>0,13</u> 0,04	I	-	-	<u>0,87</u> 0,05	-
I7.	8-59 7-3	Армирование кладки стен и других конструкций т		0,02	<u>421,0</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,41	8	I	-	<u>54,30</u> 0,53	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб				413	135	<u>23</u> 9		<u>225</u> II
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				413				
		Накладные расходы	руб				68				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч								6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб					12			
		Плановые накопления	руб				38				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			519				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							242
		Сметная заработная плата	руб				156			
		Итого по разделу 5	руб			519				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							242
		Сметная заработная плата	руб				156			
		Итого прямые затраты по подземной части	руб			658	152	27_		259
								10		13
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			658				
		Накладные расходы	руб			108				
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.ч							10
		Сметная заработная плата	руб				19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			60				
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			826				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							282
		Сметная заработная плата	руб				181			
		Итого по подземной части	руб			826				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							282
		Сметная заработная плата	руб				181			
		Итого прямые затраты по смете	руб			658	152	27_		259
								10		13
		в том числе:								
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб			658				
		Накладные расходы	руб			108				
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.ч							10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				19			
		Плановые накопления	руб			60				
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			826				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							282
		Сметная заработная плата	руб				181			
		Итого по смете	руб			826				
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч							282
		Сметная заработная плата	руб				181			
				Составил			Г.Рогалев			
				Проверила			И.Кавалерова			

Альбом IY
ТII I44-000-965с.93

(обозначение ТИЦ)

- I85 -

Форма № 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (тип-
вым проектным решениям) ~~одноэтажный одноквартирный 4-комнатный жилой дом со стенами из сырцового кирпича~~
~~усиленными сетчатим армированием~~
(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы, стены 510 мм, сейсмичность 8 баллов

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 19 84 г.Сметная стоимость 0,026 тыс. руб.Нормативная трудоемкость 3 чел.-ч

Трудозатраты построчные _____ чел.-ч

Сметная заработная плата 0,002 тыс. руб.Строит. объем - I7I,98м³, цена единицы - 0,15 руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	8_59 7-3	Раздел I. Стены	0,05							
		Армирование кладки стен и других конструкций т		421,0	1,38	2I	I	-	54,30	3
				27,80	0,4I				0,53	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб				2I	I			3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				2I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			3				
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				I			
		Плановые накопления	руб			2				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							3
		Сметная заработная плата	руб				2			
		Итого по разделу I	руб			26				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							3
		Сметная заработная плата	руб				2			
		Итого прямые затраты по смете	руб			21	I			3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			21				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			3				
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				I			
		Плановые накопления	руб			2				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							3
		Сметная заработная плата	руб				2			
		Итого по смете	руб			26				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							3
		Сметная заработная плата	руб				2			

Составил

/Проверила



Г.Рогалев

И.Кавалерова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 одноэтажного одноквартирного 4-комнатного жилого дома

Ресурсы	Варианты								
	I	2	3	4	5	6	7	8	9
Общестроительные работы									
Подземная часть									
Затраты труда, чел. час	264,14	226,92	250,89	226,92	264,14	264,14	264,14	264,14	264,14
З/плата, руб	221	324	219	324	221	221	221	221	221
Строительные машины, руб	26,86	4	28,2	4	26,86	26,86	26,86	26,86	26,86
Надземная часть									
Затраты труда, чел. час	2284,14	2284,14	2284,14	2284,14	2261,85	2260,27	2286,85	2544,15	2546,86
З/плата, руб	1510	1510	1510	1510	1496	1493	1512	1691	1693
Строительные машины, руб.	76,33	76,33	76,33	76,33	75,20	74,18	76,40	31,84	31,91
Итого общестроитель- ные работы									

	I	2	3	4	5	6	7	8	9
Строительные машины, руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего									
Затраты труда, чел. час	2788,29	2825,51	2818,21	2794,24	2803,22	2801,64	2828,22	3085,52	3088,23
З/плата, руб	1935	2038	1935	2040	1921	1918	1937	2116	2118
Строительные машины, руб	111,63	88,77	111,57	87,57	110,50	109,48	111,70	67,14	67,21
						Нач. сметно-экономического отдела	Н. Устенко		
						Составил-инженер I категории	Г. Роголев		
						/Проверила-зав. группой	Л. Балдина		