

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4/1-9-18.9/1  
Двухквартирный двухкомнатный кордон.  
Стены брусчатые

Альбом 4

Сметы

25236-04

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

25236-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
411-5-18.91  
Двухквартирный двухкомнатный кордон.  
Стены брусчатые

Альбом 4

Сметы

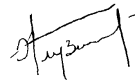
Стоимость:

Общая	<u>26,94</u> 42,55	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	<u>26,78</u> 42,31	тыс.руб.
I м <sup>3</sup> здания	<u>45,97</u> 72,62	руб.
I м <sup>2</sup> площади	<u>139,19</u> 219,91	руб.

Разработан  
проектным институтом  
"Союзгипролесхоз"

50-  
Главный инженер института  
/Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Утвержден и введен в действие  
институтом "Союзгипролесхоз"  
Приказ от 24.12.91  
№ 106



В.М. Нагаев  
А.В. Маричева  
Е.Ф. Аратова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	№ сметы	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	5
3	I	Общестроительные работы	7
4	-	Общестроительные работы (варианты при $T = -20^{\circ}\text{C}$ , $-40^{\circ}\text{C}$ )	30
5	-	Общестроительные работы (вариант с местным отоплением)	33
6	2	Водопровод	36
7	3	Канализация	42
8	4	Отопление	46
9	-	Отопление (варианты при $T = -20^{\circ}\text{C}$ , $-40^{\circ}\text{C}$ )	56
10	-	Отопление местное (вариант)	58
II	-	Отопление местное (варианты при $T = -20^{\circ}\text{C}$ , $-40^{\circ}\text{C}$ )	66
12	5	Вентиляция	68
13	6	Электроосвещение	71
14	7	Узел управления	80
15	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	84

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проекту "Двухквартирного двухкомнатного кордона (Стены брусчатые) составлена в ценах и нормах 1991 года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

Сборники ЕРЕР - (приложение к СНиП-IV-6-82).

Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IV-4-82).

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области.

Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области.

Сборники расценок на монтаж оборудования (приложения к СНиП-IV-6-82). Преискуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 01.01.82 года, Переход в цены 1991 г. произведен на основании индексов по письмам Госстроя I4д и I5д.

3. В соответствии с заданием на проектирование сметная документация разработана для районов с расчетными зимними температурами наружного воздуха  $-30^{\circ}\text{C}$  (основной вариант),  $-20^{\circ}\text{C}$ , и  $-40^{\circ}\text{C}$ .

4. Накладные расходы в сметах приняты: (в процентах к сметным прямым затратам):

- на общестроительные работы - 16,5%

- на монтаж металлоконструкций - 8,6%

- на внутренние сантехнические работы - 13,3%

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

- на электромонтажные работы - 87%

- плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов) - 8%

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- запасные части - 2%
- тара и упаковка - 2%
- транспортные расходы - 3%
- заготовительно-складские расходы - 1,2%
- комплектация - 0,7%

5. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП-IV-2-82.

6. За расчетную единицу принят 1 м<sup>3</sup> емкости.

Составил



Кононова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона.  
Стены брусчатые

Сметная стоимость 26,94 тыс.руб.  
42,55

Нормативная трудоемкость 4,29 тыс.чел.-ч  
6,77

Трудозатраты построечные 3,97 тыс.чел.-ч  
6,27

Сметная заработная плата 2,89 тыс.руб.  
4,57

Расчетный измеритель единичной  
стоимости I мЗ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебели, инвен-таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I	Общестроительные работы	24,10	-	-	-	24,10	3,757	2,53	41,37
2	2	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	0,041	0,03	0,72
3	3	Канализация	0,36	-	-	-	0,36	0,036	0,03	0,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	4	Отопление	1,38	0,01	-	-	1,39	0,251	0,17	2,39
5	5	Вентиляция	0,04	-	-	-	0,04	0,018	0,01	0,01
6	6	Электроосвещение	-	0,44	0,08	-	0,52	0,167	0,11	0,76
7	7	Узел управления	-	0,03	0,08	-	0,11	0,017	0,01	0,05
		Итого:	26,30	0,48	0,16	-	26,94	4,287	2,89	45,97
8	Письмо Госстроя СССР №14д, 15д	Итого с К=1,58 на СМР К=1,48 на оборудо- дование	41,55	0,76	0,24	-	42,55	6,77	4,57	72,62

3<sup>0</sup> Главный инженер института

/ Главный инженер проекта

Составил

Проверил

Берсенева

В.М.Нагаев

А.В.Маричева

Н.К.Берсенева

Н.Г.Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона  
(стены брусчатые)

общестроительные работы

Основание: чертежи № AP-I-I3 КДИ-7

Сметная стоимость 24,10 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 3757 чел.-ч

Трудозатраты построечные 3466 чел.-ч

Сметная заработная плата 2,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	№ измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
					всего	эксплу-атации машин в т.ч. зарплат-ны	всего	основ-ной зара-ботной платы	эксплу-атации машин в т.ч. зарплат-ны	не обслуж.машини обслуживающ. машини	на еди-ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Земляные работы											
I	Пр-т 6I-6I-1550 (II-I4)		Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшем вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы								
		1000м3		0,163	145,00 6,53	138,47 56,70	24	I	23 9	13,20 73,14	2 12



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Пр-нт 6I-6I- I592 (22-14)	Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном и колесном ходу с погруз- кой на автомобили-само- свалы: с ковшем Вмести- мостью 0,5м3 грунт 2 группы 1000м3	0,090	172,00 7,64	164,09 66,90	15	I	15 6	15650 86,30	I 8
3	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	157,500	0,29		46				
4	Пр-нт 6I-6I- I604 (25-2)	Работа при доставке гру- за автотранспортными средствами: грунт 2 и 3 группы 1000м3	0,090	14,20 1,59	12,34 3,81	I	0	I 0	3,23 4,91	0 0
5	I-960 (80-2)	Разработка грунта вруч- ную в траншеях глубиной до 2м без креплений с от- косами и копание ям глу- биной до 1,5м грунт 2 группы 100м3	0,200	74,50 74,50		I4	I5		154,00	3I
6	Пр-нт 6I-6I- I634 (3I-2)	Засыпка траншей и котлова- нов с перемещением до 5м бульдозерами: мощностью до 59 квт (80 л.с.): грунт 2 группы 1000м3	0,163	20,30	20,30 6,82	3		3 I	8,80	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Пр-нт 6I-6I- I634 (3I-I3) (M=2)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I634 I000 м2 Цена ед.: II,60x2	0,163	23,20	23,20 7,80	4		4 I	10,06	2
8	I-968 (8I-2)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,210	46,00 46,00		10	10		99,30	2I
9	I-II84 (II8-10)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	1,630	9,69 6,20	3,49 2,29	16	10	6 4	II,20 3,30	I8 5
		Итого прямые затраты руб. руб.				134	37	52 2I	-	10I
		2. Фундаменты								
10	6-2I (I-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона M100, бутобетонных м3	77,000	29,60 I,74	0,69 0,2I	2279	134	53 16	3,14 0,27	242 2I
11	8-30 (5-I)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м м3	13,040	3II,20 2,2I	0,8I 0,24	4058	29	II 3	4,05 0,3I	53 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м <sup>2</sup>	0,396	86,50 19,60	1,50 0,45	34	8	I 0	38,10 0,58	I5 0
I3	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м <sup>2</sup>	0,580	90,00 19,50	1,50 0,45	52	11	I 0	33,60 0,58	I9 0
		Итого прямые затраты руб. руб.				6423	182	66 19	-	354
		3. Подземное хозяйство								
I4	II-II (I-I)	Устройство подстилающих слоев бетонных м <sup>3</sup>	0,400	29,30 1,62		12	I		2,90	I
I5	8-38 (5-5)	Стены приемков и каналов из керамического кирпича м <sup>3</sup>	1,290	37,90 3,75	0,62 0,19	49	5	I 0	6,86 0,25	9 0



Т.п. 411-9-18.91

Лл.4

I2

25236-0У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		БЩ-I.27.2, БЩ-I.33.2, БЩ-I.36.2	м3	0,190	143,00		27				
21	II-52 (7-3)	Устройство тепло- и звуко- изоляции из плит или матов минераловатных или стекло- волоконистых	100м2	0,144	122,00 14,30	2,30 0,68	18	2	0 0	27,10 0,88	4 0
22	10-109 (20-5)	Установка блоков для люка в перекрытиях	м2	1,000	1,34 0,69	0,13 0,04	1	1	0 0	1,29 0,05	1 0
23	СМ 2-2-271	Стоимость блоков люков	м2	1,000	32,90		33				
		Итого прямые затраты	руб. руб.				145	15	2 1	-	28
		5. Стены (при T = -20°C, -30°C)									
24	10-12 (2-2)	Рубка стен из брусьев толщиной мм 150	м2	156,000	14,00 1,71	0,19 0,06	2184	267	30 9	3,01 0,08	470 12
25	10-11 (2-1)	Рубка стен из брусьев тол- щиной мм 100	м2	122,000	9,89 1,69	0,13 0,04	1207	206	16 5	2,96 0,05	361 6

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
26	10-19 (3-2)	Острожка брусьев	м2	278,000	0,04 0,04		11	11		0,08	22
27	10-28 (4-1)	Установка элементов карка- сов из брусьев	м3	1,280	110,00 12,90	1,30 0,39	141	17	2 0	24,00 0,50	31 1
28	10-32 (6-1)	Обшивка каркасных стен строганными досками	м2	105,000	2,14 0,22	0,03 0,01	226	23	3 1	0,40 0,01	42 1
29	10-38 (7-2)	Перегородки под штукатурку дощатые двухслойные с про- кладкой толя	м2	84,000	3,30 0,69	0,05 0,01	277	58	4 1	1,32 0,01	111 1
30	10-22 (3-5)	Обшивка фронтона	м2	3,000	3,03 0,39	0,04 0,01	9	1	0 0	0,72 0,01	2 0
31	10-23 (3-6)	Устройство карнизов	м2	61,000	3,04 0,80	0,03 0,01	185	49	2 1	1,53 0,01	93 1
32	8-210 (24-7)	Трубы дымовые кирпичные, с устройством раз елок, холодных четвертей и уста- новкой стальных зонтов	м3	9,820	45,80 6,90	0,81 0,24	450	68	8 2	11,90 0,31	117 3

Т.п. 4/11-9-18.91

Ал.4

I4

25236-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	IO-I55 (29-6)	Установка и крепление наличников 100м	0,660	4,43 4,16	0,13 0,04	3	3	0 0	7,94 0,05	5 0
34	СЦМ 2-2-323	Наличники марка I м	74,000	0,18		13				
35	IO-62 (IO-I)	Подшивка потолков стро- ганными досками м2	42,500	2,49 0,13	0,02 0,01	106	6	I 0	0,24 0,01	IO I
		Итого прямые затраты руб. руб.				4812	709	66 19	-	1290
		6. Перекрытие								
36	IO-54 (9-5)	Устройство перекрытий с укладкой балок по руб- ленным стенам с накатом из щитов м2	156,000	4,55 0,83	0,14 0,04	710	129	22 6	1,53 0,05	239 8
37	СЦМ 2-2-393	Стоимость балок одинарных из цельной древесины с двусторонним расположением черепных брусков м3	4,500	143,000		644				
38	II-52 (7-3)	Устройство теплозвукоизоля- ции из плит минераловатных M100 100м2	1,560	122,00 14,30	2,30 0,68	190	22	4 1	27,10 0,88	42 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	10-69 (10-8)	Укладка ходовых досок м	20,000	0,14 0,02		3	0		0,04	1
		Итого прямые затраты руб. руб.				1547	151	26 7	-	291
		7. Крыша								
40	10-70 (11-1)	Установка стропил м3	7,590	112,00 12,60	2,10 0,663	850	96	16 5	23,80 0,81	181 6
41	12-269 (6-3)	Устройство кровель по го- товым прогонам из волнис- тых асбестоцементных лис- тов унифицированного про- филя толщиной 7,5 мм 100м2	2,420	211,00 24,70	2,64 0,79	511	60	6 2	42,90 1,02	104 2
42	12-272 (6-5)	Герметизация соединений между асбестоцементными листами 100м2	2,420	9,56 1,21	0,03 0,01	23	3	0 0	1,94 0,01	5 0
43	10-203 (37-3)	Огнезащита деревянных кон- струкций. Обрешетка под кровлю покрытия и настилы по фермам 100м2	0,078	12,20 1,60	0,40 0,12	1	0	0 0	3,03 0,15	0 0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	12-276 (8-1)	Устройство обрамлений на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.): включая водосточные трубы из готовых элементов 100м2	1,560	28,90 9,63	0,08 0,02	45	15	0 0	13,30 0,03	21 0
45	10-71 (12-1)	Слуховые окна шт.	1,000	16,30 3,50	0,30 0,10	16	4	0 0	6,03 0,13	6 0
		Итого прямые затраты руб. руб.				1446	178	22 7	-	325
		8. Проемы При T = -30°C								
46	10-78 (13-7)	Установка оконных блоков в деревянных рубленых стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2м2	11,220	5,74 3,23	0,15 0,04	64	36	2 0	5,25 0,05	59 1
47	10-79 (13-8)	Установка оконных блоков в деревянных рубленых стенах с раздельными и раздельно-спаренными переплетами, площадью проемов более 2 м2	7,750	4,10 2,35	0,14 0,04	32	18	1 0	3,79 0,05	29 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	СИМ 2-2-27	Блоки оконные двухстворные с форточными створками марка ОР12-15, ОР15-12, ОР15-13,5, ОР18-13,5 м2	10,260	22,60		232				
49	СИМ 2-2-1	Блоки оконные одностворные марка ОС6-9 м2	0,900	20,30		18				
50	СИМ 2-2-29	Блоки оконные трехстворные с форточными створками марка ОР15-18, ОР18-18 м2	7,740	22,80		176				
51	СИМ I-I-4II	Скобяные изделия для двухстворчатого окна с отдельными двойными переплетами жилых зданий с форточкой высотой до 1,5 м компл.	9,000	5,14		46				
52	СИМ I-I-406	Скобяные изделия для одностворного окна с отдельными двойными переплетами жилых зданий высотой до 1,5 м компл.	2,000	2,06		4				
53	IO-IO7 (20-3)	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м2 м2	43,470	2,00 0,67	0,13 0,04	87	29	6 2	1,16 0,05	50 2

Т.п. 411-9-18.91

Ал.4

I8

25236-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	Доп. вып.4 р.2 п.816	Стоимость блоков ДН2I-10 м2	16,400	14,20		233				
55	Доп. вып.4 р.2 п.808А	Стоимость блоков ДН2I-9 м2	7,360	18,30		135				
56	СЦМ 2-2-2I8	То же ДГ2I-9 м2	7,200	14,20		102				
57	СЦМ 2-2-2I7	То же ДГ2I-7 м2	9,730	15,00		146				
58	СЦМ 2-2-2I7	То же ДГ2I-7 м2	2,780	15,00		42				
59	СЦМ I-I-446	Двери входные в здание однопольные компл.	4,000	6,94		28				
60	СЦМ I-I-448	Двери входные в помещение однопольные компл.	21,000	3,11		65				

Т.п. 411-9-18.91

Лл.4

I9

25236-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	I5-729 (20I-6)	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3 мм 100м2	0,027	196,00 47,80	1,40 0,36	5	I	0 0	86,50 0,46	2 0
62	I5-705 (20I-I-35)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях одинарных переплетов оконным стеклом 3 мм 100м2	0,009	121,00 12,50	0,50 0,24	I	0	0 0	22,80 0,31	0 0
63	I5-701 (20I-I)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3мм 100м2	0,180	229,00 23,50	1,50 0,45	4I	4	0 0	43,10 0,58	8 0
64	10-103 (I9-2)	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема, м , до 2 м2	18,000	0,92 0,34	0,03 0,01	I7	6	I 0	0,59 0,01	II 0

Т.п. 411-9-18.91

Ал.4

20

25236-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	СИМ 2-2-363	Стоимость подоконных досок М	5,730	2,95		17				
66	СИМ 2-2-360	Стоимость подоконных досок М	7,590	2,61		20				
67	10-80 (13-9)	Установка оконных блоков в деревянных нерубленых стенах с переплетами спа- ренными площадь проемов м2 до 2 м2	9,300	2,85 1,19	0,14 0,04	27	II	I 0	2,08 0,05	19 0
568	СИМ 2-2-189	Переплеты оконные для общественных зданий м2	9,300	5,27		49				
69	15-723 (201-4- 35)	Остекление одинарных пере- плетов деревянных балкон- ных дверных полотен окон- ным стеклом 3 мм 100м2	0,093	80,00 9,20	0,50 0,15	7	I	0 0	16,70 0,19	2 0
		Итого прямые затраты руб. руб.				1594	106	II 2	-	183
		9. Полы								
70	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м2	1,630	43,30 3,57	0,99 0,30	71	6	2 0	7,19 0,39	12 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	II-3 (I-3)	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	20,550	10,40 1,62		214	33		3,00	62
72	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	1,561	70,00 9,88	0,95 0,28	109	15	I 0	18,80 0,36	29 1
73	II-6I (9-I)	Укладка лаг по кирпичным столбикам 100м2	1,561	187,00 24,90	2,84 0,85	292	39	4 1	46,30 1,10	72 2
74	II-185 (27-2)	Устройство покрытий доща- тых толщиной 36 мм с ши- риной досок 88 и 98 мм 100м2	1,757	473,00 46,50	4,83 1,45	831	82	8 3	85,10 1,87	150 3
75	II-209 (28-2)	Устройство покрытий на клею бустилат из лино- леума алкидного марки А, толщиной 5 мм 100м2	0,497	664,00 43,60	0,75 0,22	330	22	0 0	75,50 0,28	38 0
76	II-135 (20-3)	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,139	417,00 61,40	4,52 1,36	58	9	I 0	108,00 1,75	15 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	II-II (I-II)	Бетонный подстилающий слой толщ. 80 мм из бетона кл. В7,5 м3	0,620	29,30 1,62		18	I		2,90	2
78	II-67 (II-I)	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 30 мм 100м2	0,001	123,00 20,50	1,74 0,52	0	0	0 0	40,20 0,67	0 0
79	II-68 (II-2) (M=2)	Устройство покрытий бе- тонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытий по расценке 67) 100м2	-0,001	31,60 1,18	0,56 0,16	-0	-0	-0 -0	2,12 0,21	-0 -0
		Цена ед.: 15,8x2								
		Итого прямые затраты руб. руб.				1923	207	16 4	-	387
		10. Отделочные работы (при T = -30°C, - 40°C)								
80	15-209 (202-2)	Штукатурка цоколя це- ментным р-ром под рваный камень 100м2	0,230	212,00 128,00	5,90 2,85	49	29	I I	190,00 3,68	44 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	15-635 (165-4- 29,3)	Покрытие масляными и спир- товыми лаками по проолиф- ленной поверхности стен за 2 раза 100м2	1,600	35,70 9,60		57	15		15,50	25
82	15-637 (165-5- 29,3)	Покрытие масляными и спиртовыми лаками по проолифленной поверхнос- ти потолков за 2 раза 100м2	1,198	38,20 12,10		46	14		19,20	23
83	15-635 (165-4- 29.3)	Покрытие масляными и спиртовыми лаками по про- олифленной поверхности стен за 2 раза 100м2	0,788	35,70 9,60		28	8		15,50	12
84	15-659 (168-2)	Простая окраска поливинил- ацетатными водоземulsion- ными составами по штука- турке и сборным конструк- циям, подготовленным под окраску потолков 100м2	0,232	45,90 8,70	0,70 0,21	11	2	0 0	16,20 0,27	4 0
85	15-658 (168-1)	Простая окраска поливинил- ацетатными водоземulsion- ными составами по штука- турке и сборным конструк- циям, подготовленным под окраску, стен 100м2	2,307	44,80 7,90	0,50 0,15	103	18	1 0	14,50 0,19	33 0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	I5-562 (I59-2)	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву потолков 100м2	0,3I6	82,50 38,80	I,15 0,34	26	I2	0 0	68,80 0,44	22 0
87	I5-56I (I59-I)	Улучшенная окраска коле- ром масляным разбеленным по дереву стен 100м2	0,495	70,10 3I,50	0,69 0,2I	35	I6	0 0	56,00 0,27	28 0
88	I5-275 (205-I3)	Сплошное выравнивание бе- тоенных поверхностей (однослойная штукатурка) стен 100м2	0,9I5	35,80 20,60	I,00 0,30	33	I9	I 0	37,00 0,39	34 0
89	I5-326 (2I5-2)	Облицовка гипсовыми и гип- соволокнистыми листами сухой штукатурки стен при отделке под оклейку обоями 100м2	I,392	II5,00 30,70	4,60 2,13	I60	43	6 3	53,30 2,75	74 4
90	I5-329 (65-5)	Обработка швов сухой шу- катурки постановкой рас- кладок 100м2	I,392	28,20 2,70	0,10 0,03	39	4	0 0	5,20 0,04	7 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	I5-510 (I53-3)	Известковая окраска потолка 100м2	0,077	2,73 2,10	0,05 0,02	0	0	0 0	4,10 0,03	0 0
92	I5-110 (I53-3)	Известковая окраска стен 100м2	0,448	2,73 2,10	0,05 0,02	I	I	0 0	4,10 0,03	2 0
93	I5-83 (I4-2)	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плитусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по дереву 100м2	0,181	642,00 122,0	3,10 0,93	116	22	I 0	223,00 1,20	40 0
94	I5-806 (252-3)	Оклейка стен по листовой материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям обоями простыми и средней плотности улучшенными грунтованными 100м2	2,144	28,70 10,40		62	22		18,10	39
		Итого прямые затраты руб. руб.				766	225	10 4	-	392

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II. Разные работы										
Отмостка										
95	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	6,300	16,00 1,82	1,06 0,32	101	II	7 2	3,52 0,41	22 3
96	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщи- ной 25 мм 100м2	0,4201	121,00 18,20	1,39 0,40	51	8	1 0	31,10 0,52	13 0
Крыльца										
97	IO-I48 (28-3)	Крыльца м2	6,600	20,10 5,20	1,30 0,39	133	34	9 3	9,21 0,50	61 3
Итого прямые затраты руб. руб.						285	53	17 5	-	102
Итого прямые затраты руб. руб.						19150	1871	289 89	-	3466
Накладные расходы строи- тельных работ руб. 16,50%						3160	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092						-	-	-	-	291
Сметная заработная плата руб. 0,18						-	569	-	-	-

Т.п. 411-9-18.91

Ал.4

27

25236-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами				22310	2440	289 89	-	3757
		руб.								
		руб.								
		Плановые накопления руб. 8,00%				1785	-	-	-	-
		Всего по смете	руб.			24095	2440	289 89	-	-
		руб.								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	3757
		Сметная заработная плата	руб.			-	2529	-	-	-
		Всего по смете	руб.			24095	2529	-	-	3757

Составил

Алексеева

Проверил

Кононова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
по смете

№ п/п	Наименование кон- структивных элементов и видов работ	Ед.изм.	Коли- чество	Сметная стоимость, руб.				Всего по гр. 5,7,8	В том числе		Удельный вес стоимости конструктив- ных элементов или вида ра- бот, % к об- щей стоимости работ по смете
				Прямых затрат	накладных расходов	Планс- вых наклад- ных % строи- мости по гр. 5,7	сумма		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зара- ботной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	273	134	16,5	22	12	168	41	52 21	0,70 0,62
2	Фундаменты	м3	90,4	6423	16,5	1060	599	8082	373	66 19	33,54 89,4
3	Подземное хозяй- ство	м3	1,69	75	16,5	12	7	94	10	1 -	0,39 55,62
4	Перекрытие над подвалом	м2	14,4	145	16,5	24	14	183	19	2 1	0,76 12,71

Т.п. 4/1-9-18.9/

Ал.4

29

25236-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
5	Стены (при $T = -20^{\circ}\text{C}$ , $-30^{\circ}\text{C}$ )	м2	278	4812	16,5	794	448	6054	852	66 19	25,13 21,78
6	Перекрытие	м2	156	1547	16,5	255	144	1946	197	26 7	8,08 12,47
7	Крыша	м2	242	1446	16,5	239	135	1820	221	22 7	7,55 7,52
8	Проемы	м2	71,74	1594	16,5	263	149	2006	153	11 2	8,33 27,96
9	Полы	м2	239,4	1923	16,5	317	179	2419	264	16 4	10,04 10,10
10	Отделочные работы (при $T = -30^{\circ}\text{C}$ , $-40^{\circ}\text{C}$ )	м2	978,6	766	16,5	126	71	963	248	10 4	4,00 0,98
II	Разные работы	м3	582,6	285	16,5	47	27	359	61	17 5	1,49 0,62
	Итого:	м3	582,6	19150		3159	1785	24094	2439	289 89	100,0 41,36

Составил

Алексеева

Проверил

Кононова



Т.п. 4//9-18.9/

Ал.4

3I

25236-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2. Проемы при T = -20°C исключить п.п. 50, 5I добавить								
2	СИМ 2-2-14	Стоимость блоков ОСИ5-18В м2	7,740	18,10		140				
3	СИМ 2-2-12	То же ОСИ5-12В м2	10,260	18,40		189				
		При T = -40°C исключить пп. 50, 5I добавить								
4	СИМ 2-2-85	Стоимость блоков ОРСИ5-18В м2	7,740	28,70		222				
5	СИМ 2-2-82	То же, ОРСИ5-12В м2	10,260	30,30		311				
		Итого прямые затраты руб.				862	0	0	-	0
		3. Отделочные работы (при T = -20°C) исключить след. поз.								
6	15-326 (215-2)	Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами сухой штукатурки стен при отделке под оклейку обоями 100м2	1,392	115,00 30,70	4,60 2,13	160	43	6 3	53,30 2,75	74 4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I5-329 (65-5)	Обработка швов сухой штукатурки постановкой раскладок 100м2	1,392	28,20 2,700	0,10 0,03	39	4	0 0	5,20 0,04	7 0
		добавить								
8	I5-80I (252-I)	Оклейка бумагой в 3 слоя 100м2	1,392	31,40 15,30		44	2I		26,80	37
		Итого прямые затраты руб. руб.				243	68	6 3	-	122

Составил

*Ал.*

Алексеева

Проверил

*Клеву*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона  
(стены орусчатые)

общестроительные работы (вариант  
с местным отоплением)

Основание: чертежи № АР I-13  
КД I-7

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Трудозатраты построечные  
Сметная заработная плата

тыс.руб.  
чел.-ч  
чел.-ч  
тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксплу- атации	всего	основ- ной	эксплу- атации	не обслуж. машины	всего	
				основ- ной	в т.ч. зарплатной	в т.ч. зарплатной	в т.ч. зарплатной	в т.ч. зарплатной	на еди- ницу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		I. Проемы (при варианте с местным отоплением)									
		добавить									
I	10-107 (20-3)	Установка дверных бло- ков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3м2	м2	5,560	2,00 0,67	0,13 0,04	II	4	I 0	I,16 0,05	6 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СИМ 2-2-2I7	Блоки дверные однополюсные с глухими полотнами марка ДГ2I-7С м2	5,560	15,00		83				
3	СИМ I-I-448	Двери входные в помещение однополюсные компл.	4,000	3,11		12				
		Итого прямые затраты, руб.				106	4	I	-	6
		2. Отделочные работы (вариант местного отопления) добавить след.поз.								
4	I5-366 (2I5-2)	Облицовка гипсовыми и гип- соволокнистыми листами сухой штукатурки стен при отделке под оклейку обоями 100м2	0,459	115,00 30,70	4,60 2,13	53	I4	2 I	53,30 2,75	24 I
5	I5-329 (65-5)	Обработка швов сухой шту- катурки постановкой рас- кладок 100м2	0,459	28,20 2,70	0,10 0,03	I3	I	0 0	5,20 0,04	2 0
6	I5-659 (I68-2)	Простая окраска поливинил- ацетатными водоземлюсион- ными составами по штукатур- ке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков 100м2	0,077	45,90 8,70	0,70 0,21	4	I	0 0	16,20 0,27	I 0

I	2	3	4	5	6	7	8	89	10	11
7	I5-658 (I68-I)	Простая окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен 100м2	0,459	44,80 7,90	0,50 0,15	2I	4	0 0	14,50 0,19	7 0
		Итого прямые затраты руб.				9I	20	2 I		35

Составил

*Ал*

Алексеева

Проверил

*Кононова*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона  
(стены брусчатые)на хозяйственно-питьевой  
водопровод

Основание: чертежи № ВК СО I-3

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 41 чел.-ч

Трудозатраты построечные 37 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатационной в т.ч. зарплатной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационной в т.ч. зарплатной платы	не обслуж. машины	обслуживающ. машин

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I6-I92 (I8-I)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40мм узел	I,000	83,90 6,60	0,63 0,19	84	7	I 0	II, IO 0,25	II 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Сб.доп. вып. I п.233I	Счетчик холодной воды крыльчатый шт.	I,000	25,80		26				
3	I8-226 (I5-2)	Установка манометров с трехходовым краном компл.	I,000	3,9I 0,14	0,0I	4	0	0	0,22	0
4	СИМ 3-86	Вентили проходные муфто- вые I548P2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 20 шт.	2,000	I,48		3				
5	СИМ 3-87	Вентили проходные муфто- вые I548P2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	I,000	I,82		2				
6	Сб.доп. вып. I п.2250	Задвижка фланцевая 30447BP2 диам. 50 мм шт.	3,000	24,00		72				
7	I6-I35 (I2-I)	Установка вентилей, задви- жек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ром до 50 мм шт.	3,000	I,60 0,97	0,13 0,04	5	3	0 0	I,5I 0,05	5 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	СИМ 3-1793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диа- метром в мм: 50 шт.	6,000	1,15		7				
9	I6-I85 (I6-2)	Установка кранов поливоч- ных, диаметром 25 мм шт.	1,000	2,07 0,19	0,01	2	0	0	0,31	0
10	СИМ 3-1484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм 25 м	30,000	2,23		67				
11	I6-I (I-I)	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных рас- трубных труб в траншеях, диаметром, 50 мм м	5,000	2,52 0,22	0,02 0,01	13	1	0 0	0,40 0,01	2 0
12	I6-4I (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диамет- ром 15 мм м	8,000	1,20 0,23	0,01	10	2	0	0,37	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для во- доснабжения, диаметром 20 мм М	15,000	1,35 0,23	0,01	20	3	0	0,37	6
I4	I6-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водопровод- ных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм М	10,000	1,36 0,23	0,01	14	2	0	0,37	4
I5	I7-52 (3-3)	Установка смесителей об- щих для ванн и умываль- ников с душевой сеткой на гибком шланге СМ-ВУ-ШЛ шт.	1,000	11,90 0,51	0,01	12	1	0	0,82	1
I6	СЦМ 3-1947	Краны водоразборные на- стенные латунные с гальва- нопокрытием полированные: КВ-15 компл.	2,000	0,82		2				
I7	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоп- ления, водопровода и горя- чего водоснабжения, диа- метром до 50 мм 100м	0,330	3,94 3,73		1	1		5,16	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I8	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,044	60,50 38,40	0,03	3	2	0	68,00	3
		Итого прямые затраты руб.				347	22	I	-	37
		в том числе:								
		строительные работы руб.				3	2	0	-	3
		сантехнические работы руб.				344	20	I	-	34
		Накладные расходы сан-технических работ руб. 13,30%				46	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	8	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				393	30	I	-	41
		Плановые накопления руб. 8,00%				31	-	-	-	-

Т.п. 411-9-18.91

Ал.4

4I

25236-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете	руб.			424	30	I	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	4I
		Сметная заработная	плата			-	30	-	-	-
		Всего по смете				424	30	-	-	4I

Составил *Берсенева*

Берсенева

Проверил *Коконова*

Коконова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона  
(стены брусчатые)

на канализацию бытовую

Основание: чертежи № ВК С04

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 36 чел.-ч

Трудозатраты построечные 32 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	не обслуж. машины обслуживающ. машин на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	16-33 (6-1)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм м	8,000	1,92 0,38		15	3		0,61	5
2	16-34 (6-2)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм м	15,000	3,10 0,37	0,01	47	6	0	0,58	9



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		реvisией, двухоборотным смесителем, двумя кронштей- нами чугунными без смесителя компл.	2,000	24,40		49				
7	I7-2 (I-I)	Установка ванн купальных прямооборотных чугунных эмалированных без смеси- теля В4-Г700 компл.	2,000	52,60 1,84	0,31 0,09	105	4	I 0	3,09 0,12	6 0
		Итого прямые затраты руб.				294	20	I	-	32
		Накладные расходы сан- технических работ руб. 13,30%				39	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	7	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				333	27	I	-	36
		Плановые накопления руб. 8,00%				27	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				360	27	I	-	-

II	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата руб.					-	27	-	-	-
		Всего по смете руб.					360	27	-	-	36

Составил *Берсенева* Берсенева  
Проверил *Кононова* Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного  
кордона (стены брусчатые)

на отопление

Основание: чертежи № ОВ СО I-8

Сметная стоимость I,39 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ I,38 тыс.руб.

монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 251 чел.-ч

Трудозатраты построчные 237 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,17 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда раб чих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	не обслуж.машин обслуживающ. машин на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	18-2II (I3-3)	Установка узлов руч- ных насосов шт.	I,000	4,60 3,42	0,15 0,04	5	3	0 0	6,03 0,05	6 0
2	23-0I п.16-00I (K=I,098)	Насос ручной Цена ед.: 39xI,098	шт. I,000	42,82		43				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	23-07 п.1-0920 (K=1,098)	Универсальный регулятор расхода и давления УРРД-М диам. 25 мм шт. Цена ед.: 41х1,098	1,000	45,02		45				
4	PMO II-39I-2	Регулятор давления прямо- го действия, диаметр условного прохода до 100 мм шт.	1,000	3,21 3,12	0,03 0,01	3	3	0 0	6,00 0,01	6 0
5	I6-I92 (I8-I)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм узел	1,000	83,90 6,60	0,63 0,19	84	7	1 0	11,10 0,25	11 0
6	СЦМ 3-152I	Счетчики (водомеры) го- рячей воды крыльчатые УВКГ-32 шт.	1,000	36,50		37				
7	СЦМ 3-103	Вентили проходные муфто- вые I5K4I8I2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: I5 шт.	6,000	1,47		9				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	СИМ 3-105	Вентили проходные муфто- вые И5КЧ И8П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	5,000	2,02		10				
9	СИМ 3-1039	Кран трехходовой муфтовый И4М1 шт.	9,000	1,07		10				
10	Сб.доп. вып.3 п.2763	Вентиль фланцевый И5КЧИ9П2 диам. 25 шт.	4,000	2,86		11				
11	И6-И34 (И2-И)	Установка вентилей, за- движек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ром, до 25 мм шт.	4,000	1,68 0,97	0,13 0,04	7	4	1 0	1,51 0,05	6 0
12	СИМ 3-И790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давле- нием 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром в мм: 25 шт.	8,000	0,73		6				
13	Сб.доп. вып.2 п.2661	Кран муфтовый И1Ч6К2 диам. 25 мм шт.	3,000	4,35		13				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	СИМ 3-845	Клапаны обратные подъемные муфтовые ИББЕК для воды и пара давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	1,000	1,20		1				
I5	Сб.доп. вып.1 п.2028	Вентиль муфтовый ИББЕК диам. 25 мм шт.	2,000	1,73		3				
I6	Сб.доп. вып.2 п.2654	Кран двойной регулировки КРДШ диам. 15 мм шт.	9,000	1,98		18				
I7	I8-202 (I2-I)	Установка узлов элеваторных (без средств автоматики и измерительных приборов) номер 1 и 2 шт.	1,000	I90,00 II,70	0,83 0,25	I90	I2	I 0	I9,00 0,32	I9 0
I8	Сб.доп. вып.1 п.2489	Элеватор водоструйный 40СИОБК № 1 шт.	1,000	19,60		20				
I9	I8-II2 (5-I)	Установка радиаторов отопительных экм	37,200	0,66 0,25	0,06 0,02	25	9	2 1	0,45 0,03	I7 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-140 экм	37,200	8,13			302			
21	18-132 (5-5)	Установка регистров отопи- тельных из стальных свар- ных труб, диаметром нитки 100 мм м	1,500	4,34 0,11	0,03 0,01	7	0	0 0	0,20 0,01	0 0
22	18-196 (11-6)	Установка воздухооборни- ков из стальных труб, горизонтальных и верти- кальных, наружным диамет- ром корпуса 159 мм шт.	2,000	7,29 1,22	0,12 0,04	15	2	0 0	2,00 0,05	4 0
23	Сб.доп. вып.2 п.16-231 (8-1)	Трубопровод из электро- сварных труб диам.18x2мм м	60,000	0,79 0,41	0,05 0,02	47	25	3 1	0,70 0,03	42 2
24	Сб.доп. вып.2 п.16-232 (8-1)	То же, диам. 25x2 мм м	45,000	0,89 0,41	0,05 0,02	40	18	2 1	0,70 0,03	31 1
25	Сб.доп. вып.2 п.16-233 (8-1)	То же, диам.32x2 мм м	30,000	1,01 0,41	0,05 0,02	30	12	2 1	0,70 0,03	21 1

Т.п. 4/1-9-18.9/

Ал.4

5I

25236-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	I6-35 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм м	27,000	0,86 0,2I	0,0I	23	6	0	0,35	9
27	I6-36 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	10,000	0,9I 0,2I	0,0I	9	2	0	0,35	4
28	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	5,000	1,03 0,2I	0,0I	5	I	0	0,35	2
29	Об.доп. вып.I п.2305	Хомутики для труб кг	3,480	0,59		2				
30	24-I5 п.I-436 (K-I,098)	Оправа и расширитель для термометра, отборное устройство шт. Цена ед.: 0,65xI,098	II,000	0,7I		8				

Т.п. 411-9-18.91

Ал.4

52

25236-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I8-I84 (II-I)	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт.	2,000	20,60 2,39	0,25 0,08	4I	5	0 0	3,97 0,10	8 0
32	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм IOOm	I,770	3,94 3,73		7	7		5,16	9
33	I6-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до IOO мм IOOm	0,015	4,22 3,73		0	0		5,16	0
34	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза IOOm2	0,255	60,50 38,40	0,03	I5	IO	0	68,00	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,3I5	43,50 2I,40	0,03	I4	7	0	38,80	I2
36	26-I5 (4-2)	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,I60	22,70 2I,80	0,33 0,I0	4	3	0 0	4I,00 0,I3	7 0
37	СИМ I-4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-I695-79 м3	0,I60	63,60			I0			
38	26-73 (I3-9)	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным 100м2	0,070	I2,60 II,80	0,05 0,02	I	I	0 0	2I,I0 0,03	I 0
39	СИМ I-4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСГ-Х-Н 1000м2	0,007	I0I0,00		7				
		Итого прямые затраты руб. руб.				II27	I37	I3 4	-	237

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
						5I	2I	0	-	37
						1073	113	13 4	-	194
						3	3	0	-	6
						8	-	-	-	-
						143	-	-	-	-
						2	-	-	-	-
						-	-	-	-	14
						-	28	-	-	-
						1280	165	13 4	-	251
						102	-	-	-	-
						1382	165	13 4	-	-

Т.п. 4/1-9-18.9/

Ал.4

55

25236-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	25I
		Сметная заработная плата руб.				-	169	-	-	-
		Всего по смете руб.				1382	169	-	-	25I

Составил *Берсенева* Берсенева  
 Проверил *Кисел* Кононова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона  
(стены брусчатые)

на отопление (вариант при  $T = -20^{\circ}\text{C}$  и  $-40^{\circ}\text{C}$ )

Основание: чертежи № ОВ.СО1-8

Сметная стоимость тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость чел.-ч  
 Трудозатраты построечные чел.-ч  
 Сметная заработная плата тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	не обслуж. машины обслуживающ. машин	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		При $T = -20^{\circ}\text{C}$ исключается								
I	I8-II2 (5-I)	Установка радиаторов отопительных экм	6,510	0,66 0,25	0,06 0,02	4	2	0 0	0,45 0,03	3 0
2	Сб. доп. вып. 4 п. 3002	Радиаторы отопительные MC-140 экм	6,510	8,13		53				

Т.п. 411-9-18.91

Ал.4

57

25236-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
При T = -40°C добавляется										
3	18-II2 (5-I)	Установка радиаторов отопительных экм	5,580	0,66 0,25	0,06 0,02	4	I	0 0	0,45 0,03	3 0
4	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-I40 экм	5,580	8,13		45				

Составил *Берсенева* Берсенева  
 Проверил *Кисс* Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона  
(стены брусчатые)

на отопление местное  
(вариант)

Основание: чертежи № ОВ СОІ-8

Сметная стоимость 0,90 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 174 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 164 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ затрат, единица измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
					всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	не обслуж. машин	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	18-20 (1-1)		Котлы чугунные сек- ционные на твердом топливе водогрейные теплопроизводитель- ностью до 0,06 Мвт (0,05 Гкал/ч) шт.	1,000	19,10 15,00	1,10 0,33	19	15	1	23,50 0,43	24 0

Т.п. 411-9-18.91

Ал.4

59

25236-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	24-07- I98I/2 п.02-2I (K=I,098)	Котел чугунный K4M-2У на 4 секции I котел Цена ед.: I45xI,098	I,000	I59,2I		I59				
3	I8-2II (I3-3)	Установка узлов ручных насосов шт.	I,000	4,60 3,42	0,15 0,04	5	3	0 0	6,03 0,05	6 0
4	23-0I п.I6-00I (K=I,098)	Насос ручной шт. Цена ед.: 39xI,098	I,000	42,82		43				
5	СЦМ 3-I04	Вентили проходные муфто- вые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диамет- ром в мм: 20 шт.	2,000	I,69		3				
6	СЦМ 3-I05	Вентили проходные муфто- вые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	I,000	2,02		2				
7	Об.доп. вып.2 п.266I	Каан муфтовый IIЧ6БК2 диам. 25 мм шт.	3,000	4,35		I3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	СЦМ 3-845	Клапаны обратные подъем- ные муфтовые ИБББК для воды и пара давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	1,000	1,20						
9	СЦМ 3-1035	Краны регулирующие двой- ной регулировки проб- ковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20 шт.	7,000	1,50						
10	18-112 (5-1)	Установка радиаторов отопительных экм	31,620	0,66 0,25	0,06 0,02	21	8	2 1	0,45 0,03	14 1
11	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-140 экм	31,620	8,13						
12	18-132 (5-5)	Установка регистров ото- пительных из стальных сварных труб, диаметром нити 100мм м	1,500	4,34 0,11	0,03 0,01	7	0	0 0	0,20 0,01	0 0
13	Сб.доп. вып.2 п.16-232 (8-1)	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 25x2 мм м	20,000	0,89 0,41	0,05 0,02	18	8	1 0	0,70 0,03	14 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	Сб.доп. вып.2 п.16-233 (8-1)	То же, диам. 32x2 мм м	37,000	I,0I 0,4I	0,05 0,02	37	I5	2 I	0,70 0,03	26 I
I5	Сб.доп. вып.2 п.16-234 (8-1)	То же, диам. 38x2 мм м	10,000	I,07 0,4I	0,05 0,02	II	4	0 0	0,70 0,03	7 0
I6	Сб.доп. вып.2 п.16-235 (8-1)	То же, диам. 45x2 мм м	7,000	I,18 0,4I	0,05 0,02	8	3	0 0	0,70 0,03	5 0
I7	I6-66 (8-1)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	10,000	I,78 0,4I	0,05 0,02	I8	4	0 0	0,66 0,03	7 0
I8	I6-36 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	40,000	0,9I 0,2I	0,0I	36	8	0	0,35	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	5,000	1,03 0,21	0,01	5	1	0	0,35	2
20	I6-38 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	2,000	1,14 0,21	0,01	2	0	0	0,35	1
21	I6-219 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	1,310	3,94 3,73		5	5		5,16	7
22	26-I5 (4-2)	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,160	22,70 21,80	0,33 0,10	4	3	0 0	41,00 0,13	7 0
23	СИМ I-4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-1695-79 м3	0,160	63,60		10				





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		строительные работы	руб.			48	19	0	-	34
		сантехнические работы	руб.			662	59	7	-	106
			руб.					2		
		Стройработы с накладными	руб.			19	15	1	-	24
		от з/п	руб.							
		Накладные расходы строи-	руб.			8	-	-	-	-
		тельных работ	руб. 16,50%							
		Накладные расходы сантех-	руб.			88	-	-	-	-
		нических работ	руб. 13,30%							
		Накладные расходы строй-	руб.			12	-	-	-	-
		работ на з/п	руб. 80,00%							
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	10
			0,092							
		Сметная заработная	руб.			-	19	-	-	-
		плата	руб. 0,18							
		Итого с накладными	руб.			837	112	8	-	174
		расходами	руб.					2		
			руб.							
		Плановые накопления	руб.			67	-	-	-	-
			руб. 8,00%							
		Всего по смете	руб.			904	112	8	-	-
			руб.					2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	174
		Сметная заработная плата руб.				-	114	-	-	-
		Всего по смете руб.				904	114	-	-	174

Составил *Берсенева* БерсеневаПроверил *Клиш* Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона  
(стены брусчатые)

на отопление местное  
(варианты на  $-20^{\circ}\text{C}$  и  $-40^{\circ}\text{C}$ )

Основание: чертежи № ОВ СО1-8

Сметная стоимость тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость чел.-ч  
Трудозатраты построечные чел.-ч  
Сметная заработная плата тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	Шифр и № позиции норматива	№ работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тууда рабочих, чел.-ч не обслуж.машин	
				всего	эксплуатационной заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	на ед-ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
При T = $-20^{\circ}\text{C}$ исключается										
I	I8-II2 (5-I)	Установка радиаторов отопительных экм	3,720	0,66 0,25	0,06 0,02	2	I	0 0	0,45 0,03	2 0
2	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-140 экм	3,720	8,13		30				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		При T = -40°C исключается								
3	24-07- I98I/2 п.02-2I (K=I,098)	Котел КЧМ-2У на 4 сек- ции I котел Цена ед.: I45xI,098	I,000	I59,2I		I59				
		При T = -40°C добавляется								
4	24-07- I98I/2 п.02-22 (K=I,098)	Котел КЧМ-2У на 5 секций I котел Цена ед.: I6IхI,098	I,000	I76,78		I77				
5	I8-II2 (5-I)	Установка радиаторов отопительных экм	4,030	0,66 0,25	0,06 0,02	3	I	0 0	0,45 0,03	2 0
6	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-I40 экм	4,030	8,13		33				

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Коси*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона  
(стены брусчатые)

на вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ СО1-8

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 18 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 18 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	не обслуж. машин	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	20-407 (7-1)	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200 шт.	5,000	1,48 0,84	0,05 0,02	7	4	0 0	1,34 0,03	7 0
2	20-308 (5-2)	Воздуховод асбесто-цементный м2	6,000	1,57 1,03	0,03 0,01	9	6	0 0	1,80 0,01	11 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	06-04 п.802	Короба асбестоцементные разм. 100x200 м	10,000	1,47		15				
4	06-04 п.806	Муфты для коробов 100x200 шт.	3,000	0,30		1				
		Итого прямые затраты руб.				32	10	0	-	18
		в том числе:								
		строительные работы руб.				16	0	0	-	0
		сантехнические работы руб.				16	10	0	-	18
		Накладные расходы строи- тельных работ руб. 16,50%				3	-	-	-	-
		Накладные расходы сан- технических работ руб. 13,30%				2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	0
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	1	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				37	11	0	-	18
		Плановые накопления руб. 8,00%				3	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				40	11	0	-	-

Т.п. 411-9-18.91

Ал.4

70

25236-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата руб.					-	II	-	-	-
		Всего по смете					40	II	-	-	18

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Аксиз*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона  
(стены брусчатые)

## на Электроосвещение

Основание: спецификация №

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 0,08 тыс.руб.

монтажных работ 0,44 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 167 чел.-ч

Трудозатраты построечные 160 чл.-ч

Сметная заработная плата 0,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	Шифр и № позиции норматива	№ и наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стои-мость еди-ницы, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины	Общая масса оборудова-ния	
					обо-рудо-вля-ния	мон-таж-ных ра-бот	основ-ной зара-бот-ной платы	эксплу-атации машин	в т.ч. зарпла-ты			обслуживающ. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	ЕРЕР 21-146 (27-1)	Установка щитков осветительных групповых с автоматами, устанавливаемыми в готовой нише с количеством групп до 8	100 шт.	0,030	238,00	7	6	0	0	317,00 7,25	10 0	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	И5-И7- И98И/2 п.2-389	Щиток ШКИИОИУХЛ4 шт.	3,000	22,00	66						
3	ЕРЕР 2И-ИИ8 (23-6)	Установка штепсельных розеток неутепленного типа при открытой про- водке 100шт.	0,020	ИИ,30		0	0		И8,60	0	
4	ЕРЕР 2И-ИИ9 (23-7)	Установка штепсельных розеток утепленного типа при скрытой про- водке 100шт.	0,2И0	И2,90		3	2		И9,20	4	
5	СКЦЭ п.И-306	Ящик ЯРВМ-6И22 шт.	И,000	И3,90		И4	2	0 0	2,78 0,04	3 0	
6	ЕРЕР 2И-И39 (26-5)	Монтаж светильников для люминесцентных ламп, устанавливаемых на подвесах (штангах) с числом ламп 100шт.	0,030	И24,00		4	2	И 0	И32,00 И6,И3	4 0	
7	ЕРЕР 2И-И29 (25-5)	Монтаж светильников для ламп накаливания бра и плафоны с количеством ламп до 2 100шт.	0,И30	85,20		ИИ	4	0 0	56,60 И,23	7 0	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	16-02 п.05-0120	Звонок МЗ-I	шт.	2,000	3,30	7						
9	10-744-5	Монтаж	шт.	2,000	1,18		2	2		2,00	4	
10	ЕРЕР 21-104 (18-2)	Прокладка проводов в пустотах перекрытий или перегородок	100м	2,000	6,60		13	11		9,70	19	
11	ЕРЕР 21-109 (20-2)	Прокладка кабеля с ви- нитовой, найритовой и полиэтиленовой обо- лочками с креплением накладными скобами - кабель сечением до	10мм <sup>2</sup> 100м	1,090	43,60		48	33	10 3	53,70 3,59	59 4	
12	ЕРЕР 21-113 (23-1)	Установка выключа- телей неутепленного типа при открытой проводке	100шт.	0,250	11,30		3	3		18,60	5	
13	ЕРЕР 21-12 (23-9)	Монтаж электропроводки в квартирах панельных домов с обычной санка- биной расположенных на 17-22 этажах с 4 ком- натами	квартира	2,000	29,90		60	23	I I	20,20 0,40	40 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
I4	СЦМ 5-4-164	Розетка штепсельная двухполюсная шт.	19,000	0,24		5					
I5	СЦМ 5-4-161	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-01-10/22У4 шт.	2,000	0,16		0					
I6	СЦМ 5-4-160	То же РШ-П-20-0-25/220 шт.	2,000	0,38		1					
I7	I5-07 п. I-27 (K=I,082)	Светильник ЛПО-31-2х36 шт. Цена ед.: 16,4хI,082	3,000	I7,74		53					
I8	СЦМ 5-3-137	Светильник НБ007-60 шт.	13,000	I,91		25					
I9	СЦМ 5-3-231	Лампы ЛБ-36 10 шт.	0,600	7,20		4					
20	СЦМ 5-3-251	Стартеры 10шт.	0,600	I,42		1					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	СЦМ 5-3-265	Лампы Б220-230-60 10 шт.	1,500	0,99		I					
22	СЦМ 5-I-I093	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжиль- ные с алюминиевыми жи- лами с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с чис- лом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x6 1000м	0,031	283,00		9					
23	СЦМ 5-I-I077	Кабели силовые на на- пряжение до 660В трех- жильные с алюминиевыми жилами с поливинилхло- ридной изоляцией и обо- лочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x6 1000м	0,007	225,00		2					
24	СЦМ 5-I-I091	Кабели силовые на на- пряжение до 660В трех- жильные с алюминиевыми жилами с поливинилхло- ридной изоляцией и обо- лочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000м	0,026	191,00		5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	СИМ 5-I-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м	0,046	166,00		8					
26	СИМ 5-I-1086	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с изоляцией из самозатухающего полиэтилена в поливинилхлоридной оболочке, марки АПСВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x10 1000м	0,002	342,00		1					
27	СИМ 5-2-427	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 1843-78 в фальцованной оболочке из сплава марки АМЦ, с алюминиевыми жилами АПРФ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м	0,165	136,00		22					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	СИМ 5-2-429	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 1843-78 в фальцованной оболочке из сплава марки АМЦ, с алюминиевыми жилами АПРФ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000м	0,041	163,00		7					
29	64-01-15 п.3-1 (K=1,08)	Выключатель для открытой установки шт. Цена ед.: 0,23x1,08	25,000	0,25		6					
30	15-04 п.17-075 (K=1,08)	Блок БСУ-3 шт. Цена ед.: 0,8x1,08	2,000	0,86		2					
31	24-05 п. 1-364 (K=1,073)	Коробка КОР73 шт. Цена ед.: 0,4x1,073	8,000	0,43		3					
32	24-05 п.1-340 (K=1,073)	То же У75УЗ шт. Цена ед.: 0,24x1,073	35,000	0,26		9					
		Итого прямые затраты, руб. руб.			73	329	88	12 4	-	160	0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отпускная стоимость оборудования	руб.		73						
		Транспортные расходы	руб. 10,20%		7						
		Итого	руб.		80						
		Итого стоимость оборудования	руб.		80						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа	руб.			164					
		Механомонтажные работы	руб.			2	2	0	-		4
		Электромонтажные работы	руб. руб.			163	86	12 4	-		156
		Накладные расходы механомонтажных работ	руб. 80,00%			2	-	-	-		-
		Накладные расходы электромонтажных работ	руб. 87,00%			75	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	14	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб. руб.			80	406	102	12 4	-		167
		Плановые накопления руб. 8,00%				32	-	-	-	-	
		Итого по смете руб. руб.			80	438	102	12 4	-	-	
		Всего по смете руб.				518	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	167
		Сметная заработная плата руб.					-	106	-	-	-

Составил

Михайлова

Проверил

Кононова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона  
(стены брусчатые)

на узел управления теплового  
пункта

Основание: спецификация № АОВ СОГ-3

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.  
в том числе:  
оборудования 0,08 тыс.руб.  
монтажных работ 0,03 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 17 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 16 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	в т.ч. зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	3,000	0,21		I	I		0,50	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	I7-06-48 п. I-256	Термометр технический прямой шт.	3,000	0,85	3						
3	I7-06-48 п. I-752	Оправа к термометрам прямым шт.	3,000	1,50	5						
4	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	9,000	0,80		7	7		1,00	9	
5	I7-04- 20-82	Манометр показывающий МП4 шт.	9,000	6,80	6I						
6	8-406-I	Труба стальная с креп- лением накладными ско- бами диаметр до 25 мм 100м	0,090	54,00		5	2	2 I	43,00 12,55	4 I	
		I. Материалы, не учтенные ценником									
7	0I-0I3 т. I8.I (K=I,026)	Трубы стальные I4x2 м Цена ед.: 0,47xI,026	9,000	0,48		4					
		Итого прямые затраты руб. руб.				69	17	10	2 I	-	16 0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отпускная стоимость оборудования руб.			69						
		Стоимость нестандарт. оборудования руб.			10						
		Итого стоимость оборудования руб.			79						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				4					
		Механомонтажные работы руб.				8	8	0	-		11
		Электромонтажные работы руб. руб.				5	2	2 1	-		5
		Накладные расходы механомонтажных работ руб. 80,00%				6	-	-	-		-
		Накладные расходы электромонтажных работ руб. 87,00%				2	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-		1
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	1	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами			79	25	II	2 I	-		17
		Плановые накопления руб. 8,00%				2	-	-	-		-
		Итого по смете			79	27	II	2 I	-		-
		Всего по смете				106	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-		17
		Сметная заработная плата					-	12	-		-

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Жессз*

Кононова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
проекту двухквартирного двухкомнатного кордона.  
Стены брусчатые

№№ смет	Ресурсы	Количество		
		-20°C	-30°C	-40°C
1	2	3	4	5
I	Общестроительные работы			
	Затраты труда, чел.-час	3709	3757	3786
	Заработная плата, руб.	2503	2529	2543
	Строительные машины, руб.	283	289	292
2	Водопровод			
	Затраты, труда, чел.-час	4I	4I	4I
	Заработная плата, руб.	30	30	30
	Строительные машины, руб.	-	-	-
3	Канализация			
	Затраты труда, чел.-час	36	36	36
	Заработная плата, руб.	27	27	27
4	Отопление			
	Затраты труда, чел.-час	248	25I	254
	Заработная плата, руб.	I67	I69	I70
	Строительные машины, руб.	I3	I3	I3

I	2	3	4	5
5	Вентиляция			
	Затраты труда, чел.-час	18	18	18
	Заработная плата, руб.	II	II	II
	Строительные машины, руб.	-	-	-
6	Электроосвещение			
	Затраты труда, чел.-час	167	167	167
	Заработная плата, руб.	106	106	106
	Строительные машины, руб.	4	4	4
7	Узел управления			
	Затраты труда, чел.-час	17	17	17
	Заработная плата, руб.	12	12	12
	Строительные машины, руб.	2	2	2
	Всего по смете			
	Затраты труда, чел.-час	4236	4287	4319
	Затраты труда построечные, чел.-час	3915	3966	3998
	Заработная плата, руб.	2856	2884	2899
	Строительные машины, руб.	302	308	311

Составил

*Киселев*

Кононова