

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-6-37.90

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО НА I АВТОМОБИЛЬ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

А Л Б О М 5

С М Е Т Ы

2761-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-6-37.90

ПОЖАРНОЕ ДЕПО НА 1 АВТОМОБИЛЬ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

А Л Б О М 5

С М Е Т Ы

Сметная стоимость:

общая

47,548 тыс.руб.

строительно-монтажных работ

42,985 тыс.руб.

Разработан

Утвержден

Белагропроектом


Госагропром БССР

19.XI.1990 г. письмо № 41-кс

Введен в действие Белагропроектом

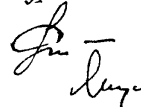
21.XI.1990 г. приказ № 125

2761-05
Главный инженер института



З.Я. Колесник

Главный инженер проекта



С.В. Редько

Начальник сметного отдела

А.Д. Мильто

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I - Пожарное депо на I автомобиль в сборных конструкциях	4
3. Локальная смета № I-I - Общестроительные работы (-26 ⁰ С)	6
4. Локальная смета № I-IA - Общестроительные работы (-20 ⁰ С)	5I
5. Локальная смета № I-2 - Водопровод и канализация	54
6. Локальная смета № I-3 - Отопление (-26 ⁰ С, теплоноситель 95-70 ⁰ С)	66
7. Локальная смета № I-3A - Отопление (-25 ⁰ С, теплоноситель I50-I70 ⁰ С)	73
8. Локальная смета № I-3Б - Отопление (-20 ⁰ С, теплоноситель 95-70 ⁰ С)	80
9. Локальная смета № I-3В - Отопление (-20 ⁰ С, теплоноситель I50-70 ⁰ С)	87
IO. Локальная смета № I-4 - Вентиляция	94
II. Локальная смета № I-5 - Приобретение и монтаж электроосвещения	99
I2. Локальная смета № I-6 - Приобретение и монтаж силового оборудования	IO7
I3. Локальная смета № I-7 - Приобретение и монтаж слаботочных устройств	I2I
I4. Локальная смета № I-8 - Приобретение и монтаж технологического оборудования	I25
I5. Ведомость потребности в производственных ресурсах	I30

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Сметная документация к типовому проекту на строительство Пожарного депо на I автомобиль в сборных конструкциях составлена на ЭВМ по программе РОСА-СМ для территориального района I,5 в ценах и нормах, введенных с I января 1984 г. для Белорусской ССР.

Объемы строительных и монтажных работ определены по чертежам рабочего проекта. Для определения сметной стоимости строительных, монтажных работ и оборудования использованы:

- каталоги единичных расценок на строительные конструкции и работы для сельского строительства Белорусской ССР;
- сборники расценок на монтаж оборудования;
- сборники средних районных цен на материалы, изделия и конструкции;
- прейскурант на инженерные сети для Белорусской ССР;
- сборники сметных цен на перевозки грузов для строительства;

Сметы составлены и сметная стоимость определена в соответствии с требованиями СНиП I.02.01-85 и других действующих нормативных документов.

Накладные расходы приняты:

- на общестроительные работы 16,5%;
- на монтажные и специальные работы по "Единым предельным нормам накладных расходов";
- плановые накопления 8%;
- транспортные расходы 11% (начисления включают расходы на тару и упаковку, запчасти, транспорт, комплектацию оборудования, наценку снаб - постановление Госкомцен СССР от 20 мая 1981 года № 582).

Составила



А.Ф.Суркова

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

Смета в сумме 47,548 тыс.руб.

СОГЛАСОВАНА:

Подрядчик

" " " 199 г.

Смета в сумме 47,548 тыс.руб.

УТВЕРЖДЕНА:

Заказчик

" " " 199 г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2-I

на строительство: пожарное депо на I автомобиль в сборных конструкциях

Сметная стоимость 47,548 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 5,790 чел.-ч
 Сметная заработная плата 4,002 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номер смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-числовая продукция	Нормативная трудоемкость	Сметная заработная плата	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I	Общестроительные работы (-26°C)	36,686	-	-	-	36,686	-	4,644	3,272	III6,72
2	2	Водопровод и канализация	I,422	-	-	-	I,422	-	0,375	0,220	
3	3	Отопление (-26°C теплоноситель 95-70°C)	I,702	-	-	-	I,702	-	0,213	0,152	
4	4	Вентиляция	0,905	-	-	-	0,905	-	0,134	0,090	
5	5	Электроосвещение	-	I,361	-	-	I,361	-	0,163	0,104	

Т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	6	Силовое электрооборудование	0,028	0,447	0,539	-	1,014	-	0,155	0,099	
7	7	Слаботочные устройства		0,027	0,031	-	0,058	-	0,022	0,011	
8	8	Технологическое оборудование	0,306	0,101	3,993	-	4,400	-	0,084	0,054	
ИТОГО			41,049	1,936	4,563	-	47,548	-	5,790	4,002	
СРЕДСТВА НА ПОКРЫТИЕ ЛИМИТИРОВАННЫХ ЗАТРАТ											
ВСЕГО			41,049	1,936	4,563	-	47,548	-	5,790	4,002	

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Руководитель группы
 Составила

С.В.Редько
 А.Д.Мильто
 А.В.Гуськова
 А.В.Гуськова

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

Наименование стройки: Пожарное депо на I автомобиль в сборных конструкциях

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

на общестроительные работы (-26°C)

Основание: чертежи № I-9 КЖ I-I3

Сметная стоимость 36,686 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 4644 чел.-ч
 Сметная заработная плата 3,272 тыс.руб.
 ТЭ показатели:
 Стоимость един.изм.ТЭП 0,033 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер по- зиции нор- матива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость един.,руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.ч	
				Всего	эксп. машин	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп. машин в т.ч. заработ- ной пла- ты	обслуживающ.машин	
				Основной зарплата	в т.ч. заработ. платы				на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I	EI-I600	Разработка грунта с погрузкой на авто- мобили-самосвалы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом, емкостью 0,25 м3, группа грунтов I								
		1000 м3	0,036	160,00	150,39	6	-	5	19,50	I
				9,61	53,50			2	77,04	3

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) группа грунтов 59 квт (80 л.с) грунт 2 группы на 50 м								
		1000 м3	0,122	34,70	34,70 11,60	4	-	4 I	- 16,70	- 2
II	ЕI-1634	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с) группа грунтов 59 квт (80 л.с) грунт 2 группы	1000 м3	0,021	20,30	20,30 6,82	-	-	- 9,82	-
12	ЕI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп	100 м3	0,214	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I I	11,20 3,30	2 I
13	ЕI-967	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	100 м3	0,092	41,50 41,50	-	4	4	- 89,60	8
		Итого прямые затраты					56	18 21 5	-	38 12
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I-13 16,5%					9	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	I
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	2	-	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления 8,0%				5	-	-	-	-
		Всего по разделу земляные работы				70	10	21	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	51
		Сметная заработная плата				-	25	-	-	-
ФУНДАМЕНТЫ										
I4	E7-6	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т								
		шт	12,000	4,89	3,69	59	14	44	2,08	25
				1,20	1,33			16	1,72	21
I5	581121-0670	Пр. 06-08 П.7.11 фундаменты 3φ15.15-1,1.812,1-1								
		шт	12,00	54,60	-	655	-	-	-	-
I6	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры								
		100 кг	0,156	17,30	-	3	-	-	-	-
I7	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры								
		100 кг	0,156	17,30	-	3	-	-	-	-
I8	E6-5	Устройство железобетонных фундаментов бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3 ФМ1 ФМ2								
		м3	3,800	35,86	0,59	136	14	2	6,66	25
				3,63	0,18			1	0,23	1

Типовой проект 4I6-6-37.90 Альбом 5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
19	CI24-I-6	Арматура класса AI диаметром 6 мм	т	0,001	254,00	-	-	-	-	-	-
20	CI24-I-8	Арматура класса AI диаметром 8 мм	т	0,096	254,00	-	24	-	-	-	-
21	CI24-3-8	Арматура класса A3 диаметром 8 мм	т	0,014	240,00	-	3	-	-	-	-
22	CI24-3-10	Арматура класса A3 диаметром 10 мм	т	0,055	240,00	-	13	-	-	-	-
23	CI24-3-12	Арматура класса A3 диаметром 12 мм	т	0,039	240,00	-	9	-	-	-	-
24	E7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	24,000	1,41 0,22	0,79 0,29	34	5	19 7	0,39 0,37	9 9
25	E7-401	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общест- венных зданиях и ад- министративно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	12,000	1,86 0,30	1,09 0,40	22	4	13 5	0,53 0,52	6 6
26	58352I-0406	ПР-Т 06-14-03 П.3- блоки стен подвала ФБС12.5.3-Т, ГОСТ 13579-78	шт	12,000	5,85	-	70	-	-	-	-
27	58352I-0402	ПР-Т 06-14-03 П.3- блоки стен подвала ФБС 12.4.6-Т, ГОСТ 13579-78	шт	12,000	9,75	-	117	-	-	-	-
28	58352I-0405	ПР-Т 06-14-03 П.3- блоки стен подвала ФБС12.4.3-Т, ГОСТ 13579-78	шт	12,000	4,67	-	56	-	-	-	-

II

Типовой проект 4I6-6-37.90

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
29	E6-20	Монолитные заделки из бетона кл.В 7,5	м3	0,330	27,08 1,55	0,76 0,23	9	I	-	2,86 0,30	I
30	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	1,140	22,34 0,70	0,28 0,08	25	I	-	1,37 0,10	2
31	E6-I3	Устройство фундаментов-столбов из бетона М-100 бетонных с поправкой на бетон кл.В I5	м3	3,600	32,76 2,78	0,34 0,10	118	10	I	5,07 0,13	18
32	EII-II	Устройство днища приямка из бетона кл.В 7,5	м3	0,200	24,43 1,62	-	5	-	-	2,90	I
33	E6-226	Устройство стенок приямка из бетона кл.В7,5	м3	1,290	38,52 4,49	1,23 0,37	50	6	2	8,01 0,48	10 I
34	E6-I3	Устройство фундаментов-столбов из бетона М-100 бетонных подбетонка	м3	1,110	30,61 2,78	0,34 0,10	34	3	-	5,07 0,13	6
35	E34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м2	0,220	221,00 33,10	7,34 2,20	49	7	2	56,70 2,84	12 I
36	E8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,197	76,25 19,60	1,50 0,45	15	4	-	38,10 0,58	8
37	E7-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	10,000	6,46 2,71	2,68 0,96	65	27	27 10	4,51 1,24	45 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	608-702I6	Балки фундаментные М-200 таврового сечения длиной до 6 м с поправкой на бетон кл. В 25 арки 2БФ6-3А3В и 4БФ6-4А3В м3	4,800	76,34	-	366	-	-	-	-
39	CI47-8-I8	Арматура А-3 д =I8мм I00кг	3,364	24,50	-	82	-	-	-	-
40	CI47-8-6	Арматура А-3 д=6 мм I00кг	0,282	24,50	-	7	-	-	-	-
4I	CI47-8-I0	Арматура А-3 д=I0 мм I00кг	0,930	24,50	-	23	-	-	-	-
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,436	3I,60	-	I4	-	-	-	-
43	CI47-3-8	Арматура А-38 д=8 мм I00кг	0,708	22,40	-	I6	-	-	-	-
44	М		4,800	-	-	-	-	-	-	-
45	М		4,800	-	-	-	-	-	-	-
46	E7-I27	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт	2,000	I,54 0,46	I,04 0,38	3	I	2 I	0,8I 0,49	2 I
47	58282I-0558	Перемычка железобетонная 2ШБI3-I, бетон М-200 серии I.0,38, I-I8, I шт	2,000	I,80	-	4	-	-	-	-
48	E7-285	Установка стальных накладок т	0,020	363,00 92,00	8,00 2,40	7	2	-	I4I,00 3,IO	3
49	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,200	I7,30	-	3	-	-	-	-

г.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
50	К16-40	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводно-водных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 80 мм	м	8,200	2,99 0,35	0,04 0,01	25	I	-	0,57 0,01	5
		ИТОГО прямые затраты					2124	102	112 40	-	170 52
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пунктам 14-49					346	-	-	-	-
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пункту 50 13,3%					3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенная в накладных расходах					-	-	-	-	32
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	63	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%					198	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ - ФУНДАМЕНТЫ					2671	102	112 40	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	262
		Сметная заработная плата					-	205	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КАРКАС										
51	E7-31	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 1т шт	12,000	8,26 2,49	3,51 1,28	99	30	42 15	4,16 1,65	50 20
52	E7-32	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 2 т шт	8,000	10,05 3,01	4,19 1,52	80	24	34 12	5,02 1,96	40 16
53	582I2I-6362	Колонна железобетонная 2К51.3-1, серия I.823.I-2B.I шт	4,000	55,00	-	220	-	-	-	-
54	582I2I-6345	Колонна железобетонная 2К33.2-1, серия I.823.I-2B.I шт	4,000	22,30	-	89	-	-	-	-
55	582I2I-6273	Колонна железобетонная 1К33.2-1, серия I.823.I-2B.I шт	8,000	16,70	-	134	-	-	-	-
56	582I2I-6295	Колонна железобетонная 1К51.3-2, серия I.823.I-2B.I шт	4,000	50,50	-	202	-	-	-	-
57	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	1,393	17,30	-	24	-	-	-	-
58	CI47-24	Закладные детали 100кг	3,081	40,80	-	126	-	-	-	-
59	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	3,081	17,30	-	53	-	-	-	-
60	M		1,000	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	E7-94	Укладка балок перекры- тий одноэтажных зданий (при свободном опирании) массой до 3 т при высоте зданий до 25 м шт	14,000	4,45 1,39	2,45 0,89	62	19	34 12	2,29 1,15	32 16
62	582221-0644	ПР.06-08 П.10063-бал- ки ГВСТ6-1АЗТ.1.462.1- -10/80 вып.1 шт	10,000	51,30	-	513	-	-	-	-
63	582221-0646	ПР.06-08 П.10063-балки ГВСТ6-3АЗТ.1.462.1- -10/80 вып.1 шт	4,000	57,10	-	228	-	-	-	-
64	С147-29	Металлизация заклад- ных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	1,400	17,30	-	24	-	-	-	-
65	С147-24	Закладные детали доп.З.Д. 100кг	0,866	40,80	-	35	-	-	-	-
66	С147-29	Металлизация заклад- ных и анкерных дета- лей и выпусков арма- туры 100кг	0,866	17,30	-	15	-	-	-	-
67	М		1,000	-	-	-	-	-	-	-
68	E7-290	Установка стальных насадок и надколон- ников т	0,713	358,00 42,50	3,30 0,99	255	30	2 1	66,60 1,28	47 1
69	E13-153 к=2 к объ- ему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-153 за 2 раза 100м2	0,385	10,30 1,51	0,12 0,04	4	1	-	2,30 0,05	1
70	E13-121 к=2 к объ- ему	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каж- дый последующий раз грунтовкой ПФ-021 за 2 раза 100м2	0,385	7,71 2,05	0,20 0,06	3	1	-	3,10 0,08	1
Итого прямые затраты						2166	105	112 40	-	171 53

т.п.4I6-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы на общестроительные рабо- ты по пунктам 5I-70 16,5%				357	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	64	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				202	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу - КАРКАС				2725	105	112	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	40	-	257
		Сметная заработная плата				-	209	-	-	-
С Т Е Н Ы										
7I	E7-247	Установка панелей на- ружных стен, одноэтаж- ных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м2, при высоте зданий до 25 м								
		шт	53,000	16,87	5,72	894	215	303	6,60	350
				4,05	2,06			109	2,66	141

Типовой проект 416-6-37.90 Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	583I27-0590 -I	Стеновые панели ПСД60.12.30 (легкий бетон плотностью 900-1200 кг/м ³), I.832.I-9 В.1 шт	21,000	155,00	-	3255	-	-	-	-
73	583I27-0596 -I	Стеновые панели ПСД60.12.30-У (легкий бетон плотностью 900-1200 кг/м ³), I.832.I-9 В.1 шт	13,000	163,00	-	2119	-	-	-	-
74	583I27-0597 -I	Стеновые панели ПСД60.12.30 -УП (легкий бетон плот- ностью 900-1200 кг/м ³), I.832.I-9 В.1 шт	3,000	163,00	-	489	-	-	-	-
75	583I27-589- -I	Стеновые панели ПСД60.9.30 (легкий бетон плотностью 900-1200 кг/м ³), I.832.I-9 В.1 шт	1,000	115,00	-	115	-	-	-	-
76	583I27-0612 -I	Стеновые панели ПСД12.12.30 (легкий бетон плот- ностью 900-1200 кг/м ³), I.832.I-9 В.1 шт	5,000	32,30	-	162	-	-	-	-
77	583I27-0613 -I	Стеновые панели ПСД6.12.30 (легкий бетон плот- ностью 900-1200 кг/м ³), I.832.I-9 В.1 шт	10,000	17,50	-	175	-	-	-	-
78	С147-24	Закладные детали доп. 100кг	1,394	40,80	-	57	-	-	-	-
79	С147-29	Металлизация заклад- ных и анкерных дета- лей и выпусков арма- туры 100кг	1,394	17,30	-	24	-	-	-	-
80	М		1,000	-	-	-	-	-	-	-
81	Б7-285	Изделия соединитель- ные лист КЖ 9 т	0,229	363,00 92,00	8,00 2,40	83	21	2 1	141,00 3,10	32 1

Типовой проект 4Г6-6-37.90

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
82	СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	2,289	17,30	-	40	-	-	-	-
83	Е7-І27	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м	шт	3І,000	1,54 0,46	1,04 0,38	48	І4	32 І2	0,8І 0,49	25 І5
84	58282І-0602	Перемычка железобетонная Я4ПБ48-8, бетоном М-200 серии І.038.І-І8.І	шт	5,000	І6,70	-	84	-	-	-	-
85	58282І-0564	Перемычка железобетонная 2ШБІ9-3, бетон М-200 серии І.038.І-І В.І	шт	7,000	2,82	-	20	-	-	-	-
86	58282І-0558	Перемычка железобетонная 2ШБІ3-І, бетон М-200 серии І.0.38.І-І8.І	шт	9,000	І,80	-	І6	-	-	-	-
87	58282І-0560	Перемычка железобетонная 2ШБІ6-2, бетон М-200 серии І.0.38.І-І8.І	шт	6,000	2,І8	-	І3	-	-	-	-
88	58282І-0553	Перемычка железобетонная ШБІ0-І, бетон М-200 серии І.0.38.І-І8І	шт	4,000	0,72	-	3	-	-	-	-
89	СІ47-24	Закладные детали доп.з.д.	100 кг	0,048	40,30	-	2	-	-	-	-
90	СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,048	17.30	-	І	-	-	-	-

Типовой проект 4I6-6-37.90

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
9I	EI2-277	Устройство обрамлений на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб	100м2	2,699	9,43 2,30	0,0I	25	6	-	4,14	II
92	E9-46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,074	58,00 I3,80	32,IO II,80	4	I	2 I	22,60 I5,22	2 I
93	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой прокатной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 CI-28	т	0,054	358,00	-	I9	-	-	-	-
94	CI2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 OIC-I8.4	т	0,020	327,00	-	7	-	-	-	-
95	EI3-I2I к=2 к объему	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I за 2 раза	100 м2	0,040	7,7I 2,05	0,20 0,06	-	-	-	3,IO 0,08	-
96	EI3-I53 к=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза	100 м2	0,040	IO,30 I,5I	0,12 0,04	-	-	-	2,30 0,05	-
97	E8-74-6	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым силикатным кирпичом, толщиной 510 мм, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	26,720	38,64 2,83	0,80 0,24	IO32	76	2I 6	4,96 0,3I	I33 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
98	Е8-36	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	6,620	39,82 2,10	0,81 0,24	264	14	5 2	3,90 0,31	26 2
УЗЕЛ 2 ЛИСТ АР 7											
99	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100м2	0,027	90,00 19,50	1,50 0,45	2	I	-	33,60 0,58	I
100	Е26-31	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных	м3	3,300	33,30 12,70	1,23 0,37	120	42	4 1	21,30 0,48	70 2
101	С114-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125	м3	0,256	18,40		5	-	-	-	-
102	Е15-298	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100 м2	0,039	379,48 66,00	5,90 1,77	15	3	-	115,00 2,28	4

Типовой проект 416-6-37.90

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I03	E15-304	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м2	0,039	73,00 13,40	0,50 0,15	3	I	-	22,30 0,19	I
УЗЛЫ 4.5 ЛИСТ АР 7										
I04	E7-70I	Прокладка гернита 100 м	0,210	42,40 4,02	0,08 0,02	9	I	-	6,43 0,03	I
I05	E7-708	Прокладка вулканизирующего герметика 100м	0,210	65,40 8,88	14,70 4,41	14	2	3 I	15,00 5,69	3 I
I06	E26-3I	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных м3	0,220	36,30 12,70	1,23 0,37	8	3	-	21,30 0,48	5
I07	СII4-4	Вата минеральная фильтровая ТУ 21-24-50-73 м3	0,210	13,40	-	3	-	-	-	-
УЗЛЫ 6.7 ЛИСТ АР7										
I08	E12-280	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.) 100м2	0,145	192,00 45,80	0,41 0,12	28	7	-	83,00 0,15	12
I09	E7-708	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиokolовой мастикой 100м	0,025	65,40 8,88	14,70 4,41	2	-	-	15,00 5,69	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
II0	Б6-90 К 5=0,000	Устройство подпорных стен и стен подвалов из бетона М-100 бетонных	м3	0,150	1,88 1,55	0,33 0,10	-	-	-	2,81 0,13	-
III	С140-8226	Раствор цементный кладочный тяжелый М100	м3	0,150	20,80	-	3	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты					9163	407	372 133	-	676 171
		Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5% по пунктам 71-91, 95-III					1507	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пунктам 92-94				3	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	-	139
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	272	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%					854	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу - СТЕНЫ					11527	407	372 133	-	-

Типовой проект 4I6-6-37.90

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		нагр. 671-810 кгс/м ² ШБ6-5А5Т-4	м ²	17,540	8,70	-	I53	-	-	-	-
II6	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,812	I7,30	-	I4	-	-	-	-
II7	М			6,000	-	-	-	-	-	-	-
II8	М			2,000	-	-	-	-	-	-	-
II9	608-80082-I	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона с отверстиями для пропуска вентиля диаметром 400мм шириной более 2,0м, дл. 5-7м, расч. нагр. 481-650 кгс/м ² ШБ6-4А5Т-4	м ²	52,980	7,36	-	390	-	-	-	-
I20	608-80082	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона без отверстий, шириной более 2м, длиной 5-7м расчетной нагрузкой 481-650 кгс/м ² ШБ6-4А5Т-7	м ²	17,790	5,90	-	I05	-	-	-	-
I21	608-80082	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона без отверстий, шириной более 2м, длиной 5-7 м расчетной нагрузкой 481-650 кгс/м ² ШБ6-4А5Т	м ²	142,320	5,90	-	840	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I22	608-80082	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона без отверстий, шириной более 2м, длиной 5-7 м расчетной нагрузкой 48I-650 кгс/м ² ПШ86-5А5Т-4	м ²	35,580	5,90	-	2I0	-	-	-	
I23	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	I,723	I7,30	-	30	-	-	-	
I24	M			3,000	-	-	-	-	-	-	
I25	M			I,000	-	-	-	-	-	-	
I26	M			8,000	-	-	-	-	-	-	
I27	M			2,000	-	-	-	-	-	-	
I28	E7-285	Установка стальных накладок	т	0,075	363,00 92,00	8,00 2,40	27	7	I	I4I,00 3,10	II
I29	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,746	I7,30	-	I3	-	-	-	
I30	E7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	I2,000	2,44 I,0I	I,03 0,38	29	I2	I2	I,64 0,49	20 6
I3I	58932I-0608	ПР06-08 П- стаканы СБ4А-I, I.494-24 В. I	шт	II,000	8,97	-	99	-	-	-	-
I32	58932I-06I2	ПР06-08 П- стаканы СБIOA-I, I.494-24 В. I	шт	I,000	I3,60	-	I4	-	-	-	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I33	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,709	17,30	-	12	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты				2492	52	68	-	87
								25		32
		Накладные расходы на объектно-строительные работы по пунктам 112-133	16,5%			411	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата, учтенная в на- кладных расходах				-	74	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				232	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу - ПОКРЫТИЯ				3135	52	68	-	-
								25		
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	157
		Сметная заработная плата				-	151	-	-	-

Типовой проект 4I6-6-37.90

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I34	EI2-293	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100м2	3,460	26,50 9,29	1,48 0,44	92	32	5 2	17,60 0,57	6I 2
I35	EI2-295	На каждый дополняемый или исключаемый слой обмазочной пароизоляции добавлять или исключать: по расценке НОМ293	100м2	3,460	9,18 3,27	0,65 0,20	32	II	2 I	6,09 0,26	2I I
I36	EI2-286	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких (ячеистых) бетонов	100м2	3,460	17,30 15,50	1,80 0,53	60	54	6 2	28,50 0,68	99 2
I37	CI40-I099I	Плиты теплоизоляции из ячеистого бетона тип Б, толщиной 100 мм, М-400	м3	57,022	22,60	-	I289	-	-	-	-
I38	EI2-299	Устройство выравниваемых цементных стяжек толщиной 15мм	100м2	3,460	45,45 7,64	0,74 0,22	I57	26	3 I	14,30 0,28	49 I
I39	E-8 Гипро-сельстрой	Огрунтовка основания слоем разжиженной пасты	100м2	3,460	3,54 0,4I	0,46 0,24	I2	I	2 I	0,89 0,3I	3 I
I40	E-I0 Гипро-сельстрой	3 слоя БЭП 2 спл. армирующих прокладки, 2 слоя БЭП и бронир. подсыпка из гравия по доп. слою БЭП в здании шириной более 12 м	100 м2	3,460	259,36 27,38	2I,32 II,26	897	95	74 39	5I,33 I4,53	I78 50

Т.н. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I41	К12-288	Утепление покрытий керамзитом	м3	12,110	16,11 1,17	1;08 0,32	195	14	13 4	2,32 0,41	28 5
		ИТОГО прямые затраты					2734	233	105 50	-	439 62
		Накладные расходы на осуществительные работы по пунктам 134-141	16,5%			451	-	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	-	42
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	81	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				255	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу				3440	233	105 50	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	543
		Сметная заработная плата				-	364	-	-	-	-
		ПЕРЕГОРОДКИ									
I42	ЕВ-43	Перегородки из керами- ческого кирпича, армиро- ванные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100 м2	2,537	572,25 74,00	7,70 2,31	1452	188	20 6	137,00 2,98	348 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I43	EII-II	Утолщение под перегородки из бетона кл. В7.5 м3	11,400	24,43 1,62	-	279	18	-	2,90	33
СКЛАДЧАТАЯ ПЕРЕГОРОДКА										
I44	EIO-I08	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема более 3 м2 м2	8,880	1,70 0,59	0,13 0,04	15	5	1	1,01 0,05	9
I45	536III-I700	Дверной блок Д024-19С ГОСТ 6629-74 шт	2,000	60,80	-	122	-	-	2,04	4
I46	EIO-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,028	110,00 12,90	1,30 0,39	3	-	-	24,00 0,50	1
I47	EIO-28	Балка БД-I м3	0,038	110,00 12,90	1,30 0,39	4	-	-	24,00 0,50	1
I48	EIO-20I	Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов м3	0,066	3,84 0,46	0,13 0,04	-	-	-	0,87 0,05	-
I49	E7-285	Установка стальных накладок т	0,010	363,00 92,00	8,00 2,40	4	1	-	141,00 3,10	1
I50	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,092	17,30	-	2	-	-	-	-
I51	EIO-32	Обшивка каркасных стен строганными досками м2	5,390	3,88 0,22	0,03 0,01	21	1	-	0,40 0,01	2

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I52	ц1 ч4 Тех. часть т.18	Облицовка дубовым шпоном балки ДБ1 дверного блока и бруса м2	12,320	4,59	-	57	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты				1959	213	21	-	399
								6		8
		Накладные расходы на об- щестроительные работы 16,5% по пунктам 142-152				323	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад- ных расходах				-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	58	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				183	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу - ПЕРЕГОРОДКИ				2465	213	21	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	6	-	437
		Сметная заработная плата				-	277	-	-	-
		П О Л И								
		Т И П I								
I53	К11-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,909	42,77	0,99	39	3	I	7,19	7
				3,57	0,30				0,39	

Типовой проект 416-6-37.90 Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I54	ЕП-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона кл. В25	100м ²	0,909	116,39 20,50	1,74 0,52	106	19	2	40,20 0,67	37 1
I55	ЕП-68 к=34 к объ-ему	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) из бетона кл. В25	100м ²	30,906	14,79 0,59	0,28 0,08	457	18	9 2	1,06 0,10	33 3
ТИП 2											
I56	ЕП-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,353	42,77 3,57	0,99 0,30	15	1	-	7,19 0,39	3
I57	ЕП-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м ³	3,530	24,43 1,62	-	86	6	-	2,90	10
I58	ЕП-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	100м ²	0,353	109,96 20,50	1,74 0,52	39	7	1	40,20 0,67	14
I59	ЕП-68 к=2 к объему	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67)	100м ²	0,703	13,72 0,59	0,28 0,08	-10	-	-	1,06 0,10	-1
ТИП 3											
I60	ЕП-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,298	42,77 3,57	0,99 0,30	13	1	-	7,19 0,39	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
161	ЕII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	2,980	24,43 1,62	-	73	5	-	2,90	9
162	ЕII-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,298	77,24 15,50	1,02 0,31	23	5	-	28,50 0,40	8
ТИП 4											
163	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,358	42,77 3,57	0,99 0,30	15	1	-	7,19 0,39	3
164	ЕII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	2,865	24,43 1,62	-	70	5	-	2,90	8
165	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м2	0,358	63,92 9,88	0,95 0,28	23	4	-	18,80 0,36	7
166	ЕII-56 к=4 к объему	Устройство стяжек цементных толщиной 5мм (на изменение толщины стяжки по расценке 55)	100м2	1,432	12,07 0,16	0,23 0,07	17	-	-	0,34 0,09	-
167	ЕII-71	Устройство покрытий мозаичных (террасо) толщиной 20 мм без рисунка	100м2	0,358	151,95 99,00	2,32 0,70	54	35	1	166,00 0,90	59
ТИП 5											
168	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,103	42,77 3,57	0,99 0,30	47	4	1	7,19 0,39	8
169	ЕII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	8,822	24,43 1,32	-	216	14	-	2,90	26

т.п. 416-6-37.90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
170	ЕП-57	Стяжка из легкого бетона кл. В3.5 100 м2	1,103	74,02 14,50	1,12 0,34	82	16	1	29,40 0,44	32	
171	ЕП-209	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм 100 м2	1,103	664,00 43,60	0,75 0,22	732	48	1	75,50 0,20	83	
Т И П 6											
172	ЕП-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,065	42,77 3,57	0,99 0,30	3	-	-	7,19 0,39	-	
173	ЕП-11	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,523	24,43 1,62	-	13	1	-	2,90	2	
174	ЕП-135	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100 м2	0,065	409,38 61,40	4,52 1,36	27	4	-	108,00 1,75	7	
175	ЕП-50	Устройство тепло- и звукоизоляции из керамзита м3	16,200	14,43 1,80	1,08 0,32	234	29	18 5	3,50 0,41	58 7	
						ИТОГО прямые затраты	2374	226	35 7	-	415 11

т.п. 416-6-37.90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы на об- щестроительные работы по пунктам 153-175 16,5%				392	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	71	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				221	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу - поли				2987	226	35	-	-
								7		
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	462
		Сметная заработная плата				-	304	-	-	-
		ПРОЕМЫ								
		ДВЕРИ								
I76	E10-I06	Установка наружных и внут- ренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2 м2	7,040	1,19 0,51	0,29 0,09	8	4	2 1	0,83 0,12	6 1
I77	E10-I07	Установка дверных блоков в перегородках и деревян- ных нерубленых стенах площадь проема до 3 м2 м2	28,130	2,16 0,67	0,13 0,04	61	19	4	1,16 0,05	33 1
I78	536II2- У045	Дверной блок ДН24-15А ГОСТ 24698-81 шт	2,000	91,60	-	183	-	-	1,30	3
I79	536III- 1500	Дверной блок Д021-13С ГОСТ 6629-74 шт	5,000	41,60	-	208	-	-	0,65	3

Т.П. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
180	536III- -0300	Дверной блок ДП2I-9C ГОСТ 6629-74	шт	5,000	24,60	-	123	-	-	-	
181	536III- -0100	Дверной блок ДП2I-7C ГОСТ 6629-74	шт	2,000	20,50	-	41	-	-	-	
182	Е10-136	Обивка дверей кроваль- ной сталью оцинкован - ной по асбесту с двух сторон	м2	12,060	6,93	0,02	84	9	-	1,40	17
183	536III- -0200	Дверной блок ДП2I-8C ГОСТ 6629-74 О К Н А	шт	2,000	0,73 22,10	0,01 -	44	-	-	0,01 -	-
184	Е10-74	Установка оконных бло- ков в каменных стенах с переплетами раздель- ными и раздельно-спа- ренными площадью про- емов до 2 м2	м2	29,370	4,50 1,49	0,34 0,10	132	44	10 3	2,56 0,13	75 4
185	536I3I- -4200	Оконный блок О2Р 2I-90 Б.1036.5-6	шт	2,000	42,10	-	84	-	-	0,79	2
186	536I3I- -У200	Оконный блок О2Р 15-7,5 Б.1036.5-6 (ГОСТ 11214-78)	шт	20,000	22,60	-	452	-	-	0,45	9
187	536I3I- -0900	Оконный блок О2Р 12-7,5 Б.1036.5-6 (ГОСТ 11214-78)	шт	4,000	19,10	-	76	-	-	0,36	1
188	536I3I- -3100	Оконный блок О2Р 12-12 Б.1036.5-6	шт	1,000	27,80	-	28	-	-	0,59	1
189	Е10-155	Установка и крепление наличников	100 м	1,204	4,43 4,16	0,13 0,04	5	5	-	7,24 0,05	10
190	536I72- -0200	Наличник типа I, 54 шириной 54 мм ГОСТ 8242-75	м	120,380	0,18	-	22	-	-	-	-

Типовой проект 4I6-6-37.90 Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I91	536I79-0400	Штапик оконный ГОСТ II2I4-78	м	I30,900	0,12	-	I6	-	-	-	-
I92	EIO-28	Установка элемен- тов каркасов из брусьев прокладки ПИ	м3	0,0I0	II0,00 I2,90	I,30 0,39	I	-	-	24,00 0,50	-
I93	E7-285	Установка стальных накладок	т	0,080	363,00 92,00	8,00 2,40	29	7	I	I4I,00 3,10	II
I94	EI3-I53 к=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 за 2 раза	I00м2	0,043	I0,30 I,5I	0,12 0,04	-	-	-	2,30 0,05	-
I95	EI3-I2I к=2 к объему	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каж- дый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I за 2 раза	I00м2	0,043	7,7I 2,05	0,20 0,06	-	-	-	3,10 0,08	-
I96	EI5-762	Поэлементная установ- ка в металлические обрамления оконных проемов в один слой профильного стекла марки КП-300 или КП250	м2	2I,640	II,40 0,6I	0,18 0,05	247	I3	4 I	I,10 0,06	24 I
I97	EIO-I04	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах высо- та проема, м более 2	м2	3,640	0,6I 0,23	0,02 0,0I	2	I	-	0,4I 0,0I	I
I98	536I77-4000	Доска подоконная ЦДI3-45	шт	2,000	5,5I	-	II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВОРОТА										
199	536161-0014	Ворота распашные из дерева ВР42х42-А Г.435.9-17 В.3,4 шт	1,000	631,00	-	631	-	-	82,83	83
ШКАФ ШИ I										
200	Е10-152	Установка шкафных двер- ных блоков 10 шт	0,300	9,00 3,54	1,53 0,46	3	I	-	6,56 0,59	2
201	536961-0110 -I	Дверки шкафов ДШ-20-8, Г.172.5-6 шт	3,000	34,90	-	105	-	-	-	-
202	Е10-150	Установка по месту шкафных и антресоль- ных стенок м2	1,680	0,82 0,35	0,14 0,04	I	I	-	0,66 0,05	I
203	536962-0304 -I	Стенки промежуточные СП21-6 Г.172.5-6-I шт	2,000	14,60	-	29	-	-	-	-
204	Е10-155	Установка и крепле- ние наличников 100м	0,056	4,43 4,16	0,13 0,04	-	-	-	7,94 0,05	-
205	536172-0200	Наличник тип I, шир.54 мм ГОСТ 8242-75 м	5,600	0,18	-	I	-	-	-	-
206	536963-0302	Брус монтажный БМ21 Г.172.5-6 м	24,960	0,73	-	18	-	-	-	-
207	Е10-151	Установка по месту шкафных и антресольных полок м2	0,810	0,90 0,64	0,05 0,01	I	I	-	1,23 0,01	I
208	536963-0104	Полки антресольные ПА4,5-6 Г.172.5-6 шт	3,000	2,02	-	6	-	-	-	-
209	536963-0303	Цоколь-Ц, Г.172.5-6 м	2,600	0,35	-	I	-	-	-	-
210	Е10-28	Установка элементов каркасов из брусьев брус = 100 * 60 м3	0,050	110,00 12,90	1,30 0,39	6	I	-	24,00 0,50	I
Итого прямые затраты						2659	106	21 6	-	284 7

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы на сопостроительные работы по пунктам 176-210 16,5%				439	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенная в накладных расходах				-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	79	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				248	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу - проемы				3346	106	21	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	6	-	331
		Сметная заработная плата				-	191	-	-	-
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА								
211	E15-254	Простая штукатурка внутри зданий цементно-известко- вым раствором по камню и бетону стен 100 м2	6,790	82,82 37,10	6,20 3,85	562	252	42 26	65,00 4,97	441 34
212	E15-509	Известковая окраска внутри помещений высо- той до 4 м по кирпичу и бетону потолков 100 м2	3,020	3,13 2,40	0,05 0,02	9	7	-	4,60 0,03	14
213	E15-508	Известковая окраска внутри помещений высо- той до 4 м по штукатур- ке стен 100 м2	2,830	5,84 4,90	0,05 0,02	17	14	-	9,70 0,03	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I4	EI5-659	Простая окраска поливинил-ацетатными водоземлюльсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков 100 м2	0,065	45,90 8,70	0,70 0,2I	3	I	-	16,20 0,27	I
2I5	EI5-55I	Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен 100м2	2,450	45,90 10,80	0,60 0,18	II2	26	I	20,20 0,23	49 I
2I6	EI5-50I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая 100м2	2,410	8,44 3,60	0,06 0,02	20	9	-	6,90 0,03	I7
2I7	EI5-658	Простая окраска поливинил-ацетатными водоземлюльсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен 100м2	0,150	44,80 7,90	0,50 0,15	7	I	-	14,50 0,19	2
2I8	EI5-82	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону 100м2	0,255	422,00 94,70	2,00 0,60	108	24	I	170,00 0,77	43
2I9	EI5-277	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских 100м2	0,403	206,66 107,00	8,00 2,28	83	43	3 I	179,00 2,94	72 I

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
220	Е15-508	Известковая окраска внутри помещений высо- той до 4 м по штукатурке	100 м2	1,050	5,84	0,05	6	5	-	9,70	10
					4,90	0,02				0,03	
		ИТОГО прямые затраты					927	382	47	-	676
								27			36
		Накладные расходы на общестроительные рабо- ты по пунктам 211-220	16,5%				153	-	-	-	-
		Сметная заработная плата, учтенная в нак- ладных расходах					-	28	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад- ных расходах					-	-	-	-	14
		Плановые накопления 8,0%					86	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу - внутренняя отделка					1166	382	47	-	-
									27		
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	726
		Сметная заработная плата					-	437	-	-	-
НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА											
221	Е15-524	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверх- ности кремнеорганичес- кая	100 м2	2,416	165,000	0,87	399	20	2	13,50	33
					8,10	0,26			1	0,34	1

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
222	Е15-210	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100 м	1,161	33,57	1,10	39	20	1	30,00	35
					17,60	0,33				0,43	1
223	Е15-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	100 м2	0,232	5,84	0,05	1	1	-	9,70	2
					4,90	0,02				0,03	
		Итого прямые затраты					439	41	3	-	70
								1			2
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 221-223	16,5%				72	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	13	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%					41	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО разделу - наружная отделка					552	41	3	-	-
								1			
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	79
		Сметная заработная плата					-	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
РАЗНЫЕ РАБОТЫ											
ОТМОСТКА											
224	E27-43	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие от 700 до 1000 кг/см ²	100м ²	0,543	223,58 1,74	11,06 3,46	I2I	I	6 2	3,30 4,46	2 2
225	E27-50-I к-3 к объ- ему	На каждый I см изменения толщины слоя по расценкам 42-50 добавлять или исключать	100м ²	-I,628	I2,85	-	-2I	-	-	-	-
226	E27-I69	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3см	100 м ²	0,543	I32,09 8,23	-	72	4	-	I4,40	8
ПАНДУС											
227	EII-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,095	42,77 3,57	0,99 0,30	4	-	-	7,19 0,39	I
228	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона КЛ В25	100м ²	0,095	116,39 20,50	1,74 0,52	II	2	-	40,20 0,67	4
229	EII-68 с к-34 к объ- ему	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) из бетона КЛ В25	100м ²	3,223	I4,79 0,59	0,28 0,08	48	2	I	I,06 0,10	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЦВЕТОЧНИЦЫ										
230	Е6-9I	Устройство подпорных стен и стен подвалов из бетона М-100 буто-бетонных м3	3,700	26,36 2,05	0,30 0,09	98	8	1	3,71 0,12	14
КРЫЛЬЦА										
231	Е8-179	Крыльца с входной площадкой м2	15,450	3,41 0,77	0,20 0,06	53	12	3 1	1,49 0,08	23 1
ОСМОТРОВАЯ КАНАВА										
232	Е8-30	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	15,220	39,87 2,21	0,81 0,24	607	34	12 4	4,05 0,31	62 5
233	Е11-11	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	2,540	24,43 1,62	-	62	4	-	2,90	7
234	Е11-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм 100м2	0,105	109,96 20,50	1,74 0,52	12	2	-	40,20 0,67	4
235	Е11-68 к=60 к объему	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) 100м2	6,288	13,72 0,59	0,28 0,08	86	4	2	1,06 0,10	7 1
236	Е11-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	0,105	63,92 9,88	0,95 0,28	7	1	-	18,60 0,36	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
237	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутровой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,466	90,00 19,50	1,50 0,45	42	9	I	33,60 0,58	16
238	Е15-82	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плитусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону 100м2	0,304	422,00 94,70	2,00 0,60	128	29	I	170,00 0,77	52
239	Е15-260	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен ниш 100м2	0,142	84,63 37,10	6,20 3,85	12	5	I I	65,00 4,97	9 I
240	Е6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН3-МН7, МН4-29 т	0,128	359,00 38,00	1,60 0,39	46	5	-	64,00 0,50	8
241	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг МН1, МН2 т	0,462	333,00 12,40	1,30 0,39	154	6	I	21,10 0,50	10
242	Е13-153 к=2 к объ- ему	Окраска поверхностей эмалями ПЭ-133 100м2	0,474	10,30 1,51	0,12 0,04	5	I	-	2,30 0,05	I
243	Е13-121 к=2 к объему	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,474	7,71 2,05	0,20 0,06	4	I	-	3,10 0,08	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
244	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	5,9I0	I7,30	-	I02	-	-	-	-
245	CI24-I6-I6	Арматура класса AI диаметром I6 мм т	0,II8	254,00	-	30	-	-	-	-
246	CI24-I6-8	Арматура класса AI диаметром 8 мм т	0,0I4	254,00	-	4	-	-	-	-
247	CI24-I6-6	Арматура класса AI диаметром 6 мм т	0,034	254,00	-	9	-	-	-	-
248	CI24-I6-I0	Арматура класса AI диаметром I0 мм т	0,004	254,00	-	I	-	-	-	-
249	E6-226	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений из бетона М-300 при толщине стен более I50 мм с поправкой на бетон кл. B12.5 м3	5,I40	39,23 4,49	I,23 0,37	202	23	6 2	8,0I 0,48	4I 2
250	E6-225	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений из бетона М-300 при толщине стен до I50мм с поправкой на бетон кл. B12.5 м3	0,070	55,35 8,78	0,92 0,28	4	I	-	I4,60 0,36	I
25I	E34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов I0м2	0,059	22I,00 33,I0	7,34 2,20	I3	2	-	56,70 2,84	3
		СТЕЛЛАЖ ДЛЯ СУШКИ РУКАВА								
252	E9-I23	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри здания т	0,480	45,00 34,30	I,00 0,30	22	I6	-	62,60 0,39	30

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
253	С121-1795	Ригели фахверков, перегородок, элементы каркасов стеновых панелей составного сечения, сборочные стеллажи и стеллажи для хранения изделий механизированных складов 6 т	0,480	271,00	-	130	-	-	-	-
254	Е13-121 К-2 к объему	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,259 7,71 2,05	0,20 0,06	2	I	-	3,10 0,08	I
255	Е13-159 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ХВ-124	100 м2	0,259 10,80 0,98	0,17 0,05	3	-	-	1,45 0,06	-
256	Е6-12	Устройство фундаментов -столбов из бетона М-100 бетонных	м3	0,150 29,90 2,78	0,34 0,10	4	-	-	5,07 0,13	I
		ИТОГО прямые затраты				2077	173	35 II	-	3II I2
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 224-251, 254-256	16,5%			318	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции по пунктам 252-253	8,6%			13	-	-	-	-

т.п.416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	60	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				193	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу - разные работы				2601	173	35	-	-
								II		
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	353
		Сметная заработная плата				-	244	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				36686	2058	952	-	-
								351		
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	4644
		Сметная заработная плата				-	3272	-	-	-
		в т.ч. общестроительные работы				36442	2038	950	-	4605
		сметная заработная плата					(3248)			
		монтаж металлоконструкций				213	17	2	-	34
		сметная заработная плата					(20)			
		сантехнических работ				31	3	-	-	5
		сметная заработная плата					(4)			

Составил



Гуськова

Проверил



Суркова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ										
M4359		Щебень 40-70 мм	м3	10,262	10,20	-	-	-	-	-
M8007		Вода	м3	1,629	0,10	-	-	-	-	-
M8055		Бетон тяжелый М-50 с крупностью заполни- теля 20-40 мм	м3	1,162	20,30	-	-	-	-	-
M8063		Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполни- теля 20-40 мм	м3	35,599	21,50	-	-	-	-	-
M8064		Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполни- теля 40-70 мм	м3	3,116	21,00	-	-	-	-	-
M8065		Бетон тяжелый М-150 с крупностью заполните- ля 5-10 мм	м3	0,536	23,80	-	-	-	-	-
M8066		Бетон тяжелый М-150 с крупностью заплот- нителя 10-20 мм	м3	0,402	23,00	-	-	-	-	-
M8067		Бетон тяжелый М-150 с крупностью заплот- нителя 20-40 мм	м3	5,217	22,20	-	-	-	-	-
M8068		Бетон тяжелый М-150 с крупностью заплот- нителя 40-70 мм	м3	1,132	21,70	-	-	-	-	-
M8069		Бетон тяжелый М-200 с крупностью заплот- нителя 5-10 мм	м3	0,196	26,20	-	-	-	-	-
M8070		Бетон тяжелый М-200 с крупностью заплот- нителя 10-20 мм	м3	4,558	25,20	-	-	-	-	-
M8072		Бетон тяжелый М-200 с крупностью заплот- нителя 40-70 мм	м3	7,529	23,80	-	-	-	-	-
M8077		Бетон тяжелый М-300 с крупностью заплот- нителя 5-10 мм	м3	1,508	28,30	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
M8078		Бетон тяжелый М-300 с крупностью запол- нителя 10-20 мм	м3	20,478	27,30	-	-	-	-	-
M8223		Раствор кладочный тя- желый цементный М25	м3	0,610	16,50	-	-	-	-	-
M8224		Раствор кладочный тяжелый цементный М-50	м3	1,078	18,00	-	-	-	-	-
M8225		Раствор кладочный тяжелый цементный М-75	м3	5,466	19,40	-	-	-	-	-
M8226		Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	м3	0,68	20,80	-	-	-	-	-
M8227		Раствор кладочный тяжелый цементный М-150	м3	1,674	22,90	-	-	-	-	-
M8228		Раствор кладочный тяжелый цементный М-200	м3	0,946	24,70	-	-	-	-	-
M8231		Раствор кладочный тяжелый цементно- известковый М-25	м3	9,335	21,70	-	-	-	-	-
M8232		Раствор кладочный тяжелый цементно- известковый М-50	м3	7,668	22,20	-	-	-	-	-
M8248		Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	0,214	23,40	-	-	-	-	-
M8251		Раствор отделочный тяжелый цементно- известковый 1:1:6	м3	11,071	22,20	-	-	-	-	-
M8257		Раствор отделочный тяжелый известковый 1:2:5	м3	1,853	20,80	-	-	-	-	-
M8466		Кирпич глиняный обжженный М-100	1000шт	27,765	83,40	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
M8511	Гравий керамзитовый марки 400 фракции 10-20мм	м3	13,321	12,60	-	-	-	-	-	-
M8512	Гравий керамзитовый марки 400 фракции 20-40 мм	м3	17,820	10,50	-	-	-	-	-	-
M8563	Камень бутовый для дорожных работ	м3	1,628	11,10	-	-	-	-	-	-
M8566	Песок для строительных работ	м3	0,271	6,55	-	-	-	-	-	-
M8587	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 10-20 мм	м3	0,814	11,80	-	-	-	-	-	-
M8589	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 40-70мм	м3	9494,678	10,20	-	-	-	-	-	-
M8597	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400 фракции 40-70мм	м3	12,978	9,36	-	-	-	-	-	-
MI0867	Бетон легкий керамзитобетон М-50 крупность заполнителя 10-20 мм	м3	2,250	25,50	-	-	-	-	-	-
MI0891	Плиты теплоизоляции из ячеистого бетона тип 6, толщиной 100 мм, М-400	м3	57,022	22,60	-	-	-	-	-	-
MII509	Мелкозернистая асфальтобетонная смесь марка 2,3 тип В	т	3,877	16,50	-	-	-	-	-	-
MII746	Кирпич силикатный лицевой неокрашенный размером 250х120х65 мм (ГОСТ 379-79 М-150) 1000шт	1000шт	3,473	68,30	-	-	-	-	-	-

БІ

Наименование стройки: **типовой проект 4І6-6-37.90 альбом 5**
Пожарное депо на I автомобиль в сборных конструкциях

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ІА

на общестроительные работы (-20 градусов С)

Основание: чертежи
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость **-0,203 тыс.руб.**
 Нормативная трудоемкость **- 2 чел.час**
 Сметная заработная плата **-0,005 тыс.руб.**

№п/п	Цифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость, един.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч	
				Всего	эксп. машин	Всего	основной заработной платы	эксп. машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

К Р О В Л Я

Вариант расчетная температура воздуха -20°С

При применении данного варианта из основной сметы исключить

1	СІ40-І099І	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона тип Б, толщиной 100 мм, М400 м3	-57,020	22,60	-	-1289	-	-	-	-
		Добавить к основной смете								
2	СІ40-І099І	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона тип Б, толщиной 100 мм, М400 м3	49,890	22,60	-	1128	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты				-161	-	-	-	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы на обще- строительные работы по пунктам I-2 16,5%				-27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	-2
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	-5	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				-15	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу - кровля				-203	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-2
		Сметная заработная плата				-	-5	-	-	-
		ВСЕГО по смете				-203	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-2
		Сметная заработная плата				-	-5	-	-	-

Составила



Гуськова

Проверила



Суркова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ									
	MI099I	Плиты теплоизоляци- онные из ячеистого бетона тип Б, толщи- ной 100 мм, М-400	м3	9489,599	22,60	-	-	-	-	-	-

Наименование стройки: **типовой проект 4I6-6-37.90 альбом 5**
Пожарное депо на I автомобиль в сборных конструкциях

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2
на водопровод и канализацию

Основание: чертежи С0

Сметная стоимость **I,422 тыс.руб.**
 Нормативная трудоемкость **375 чел.час**
 Сметная заработная плата **0,220 тыс.руб.**

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Количество	Стоимость, един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной платы	экспл. машин	на един.	всего
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВОДOPPOBОД-ХOЗ-ПИТЬЕBOЙ ПPOТИBOПOЖAPHЫЙ BO										
I	И16-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных стальных труб в траншеях, диаметром 65 мм м	5,000	3,29 0,27	0,05 0,02	16	1	-	0,46 0,03	2
2	И16-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм м	23,000	1,20 0,23	0,01	28	5	-	0,37	9
3	И16-43	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	13,000	1,36 0,23	0,01	18	3	-	0,37	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
4	EI6-46	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50мм	м	15,000	2,21 0,29	0,03 0,01	33	4	-	0,48 0,01	7
5	EI6-47	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм	м	1,000	2,67 0,35	0,04 0,01	3	-	-	0,57 0,01	I
6	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,520	3,94 3,73	-	2	2	-	5,16	3
7	EI7-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	шт	2,000	4,59 0,51	0,01	9	I	-	0,82	2
8	EI6-I84	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм	шт	2,000	47,70 1,80	0,08 0,02	95	4	-	3,14 0,03	6
9	CI30-2322	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные; диаметром 51 мм	м	20,000	1,76	-	35	-	-	-	-
10	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	1,000	1,60 0,97	0,13 0,04	2	I	-	1,51 0,05	2

Типовой проект 416-6-37.90 Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	CI30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 мПа (16 кгс/см ²), диаметром в мм 50 шт	2,000	1,15	-	2	-	-	-	-
I2	CI30-2250	Задвижки клиновые фланцевые 30447Бр, давлением 10 кгс/см ² , диаметром 50 мм шт	1,000	24,00	-	24	-	-	-	-
I3	CI30-85	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 мПа (16кгс/см ²), диаметром 15 мм шт	1,000	1,25	-	1	-	-	-	-
I4	CI30-I050	Краны угловые для воды КРЛУ диаметром 15 мм шт	1,000	1,07	-	1	-	-	-	-
I5	EI6-I85	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	5,000	2,07 0,19	0,01	10	1	-	0,31	2
I6	CI30-I484	Рукава резиноканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 мПа (10 кгс/см ²), диаметром в 25 мм м	60,000	2,23	-	134	-	-	-	-
I7	2402-3013 KI-I,100	Огнетушитель ОХП-10 шт	4,000	3,47	-	14	-	-	-	-
I8	EI-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы 100м ³	0,133	74,50 74,50	-	10	10	-	154,00	20
I9	EI-968	Засыпка вручную траншей лазах котлованов и ям грунт 2 группы 100 м ³	0,133	46,00 46,00	-	6	6	-	99,30	13

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
20	Е15-614	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,080	60,00	0,03	5	3	-	68,00	5
					38,40						
		ИТОГО прямые затраты				448	41	-	-		77
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 18-20	16,5%			3	-	-	-		-
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пунктам 1-16	13,3%			55	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-		5
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	11	-	-		-
		Плановые накопления 8,0%				41	-	-	-		-
		ВСЕГО по разделу - водопровод хоз-питьевой				547	41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-		82
		Сметная заработная плата				-	52	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Водопровод горячей воды ТЭ										
21	EI6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм м	23,000	1,20 0,23	0,01	28	5	-	0,37	9
22	EI6-42	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	2,000	1,35 0,23	0,01	3	-	-	0,37	I
23	EI6-43	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	22,000	1,36 0,23	0,01	30	5	-	0,37	8
24	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,470	3,94 3,73	-	2	2	-	5,16	2
25	2307-10I67 KI=I, I00	Вентиль проходной муфтовый латунный I5B3P, Ду15, Ру10 шт	1,000	0,97	-	1	-	-	-	-
26	2307-10I69 KI=I, I00	Вентиль проходной муфтовый латунный I5B3P Ду 25, Ру 10 шт	2,000	1,65	-	3	-	-	-	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
27	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных перешлетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,070	60,80 38,40	0,03	4	3	-	68,00	5
		ИТОГО прямые затраты				71	15	-	-	25	
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 27	16,5%			1	-	-	-	-	
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пунктам 21-26	13,3%			9	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	1	
		Сметная заработная плата учтенная в накладных расходах				-	2	-	-	-	
		Плановые накопления	8,0%			6	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу - водопрово горячей воды ГЗ				87	15	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	26	
		Сметная заработная плата				-	17	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Канализация дождевая К2										
28	СИ30-1008	Краны проходные на- тяжные муфтовые ПЧЗБК для газа, давлением 0,1 МПа (1 кгс/см ²), диамет- ром 32 мм шт	1,000	1,50	-	2	-	-	-	-
29	Е16-30	Прокладка трубопрово- дов из чугунных канали- зационных труб по сте- нам зданий и в каналах, диаметром 50 мм м	10,000	3,21 0,45	0,02 0,01	32	5	-	0,72 0,01	7
30	Е16-31	Прокладка трубопрово- дов из чугунных кана- лизационных труб по стенам зданий и в кана- лах, диаметром 100мм м	31,000	4,59 0,49	0,03 0,01	142	15	1	0,79 0,01	24
31	Е16-188	Установка воронок во- досточных, диаметром 100 мм шт	4,000	2,28 1,69	0,45 0,14	9	7	2	2,70 0,18	II I
32	СИ30-2224	Стоимость воронки шт	4,000	16,00	-	64	-	-	-	-
33	Е16-69 ПЧ1	Трубопровод из э/сварных труб Д108 3,5 м	2,000	2,94 0,53	0,07 0,02	6	1	-	0,86 0,03	2
34	Е16-44	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных оцинко- ванных труб для во- доснабжения, диамет- ром 32 мм м	2,000	1,58 0,23	0,01	3	-	-	0,37	I
Итого прямые затраты						258	28	3 1	-	45 1

т.п. 4I6-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пунктам 28-34	13,3%			34	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад- ных расходах				-	-	-	-	3	
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	6	-	-	-	
		Плановые накопления 8,0%				23	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу канализация дождевая K2				315	28	3	-	-	
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	49	
		Сметная заработная плата				-	35	-	-	-	
		КАНАЛИЗАЦИЯ КОЗ-БЫТОВАЯ KI									
35	EI6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	21,000	3,2I 0,45	0,02 0,0I	67	9	-	0,72 0,0I	15
36	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализацион- ных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	м	23,000	4.59 0,49	0,03 0,0I	106	II	I	0,79 0,0I	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	EI7-36	Установка трапов чугунных эмалированных ПИ-50 компл.	3,000	6,3I 0,29	0,02 0,0I	I9	I	-	0,46 0,0I	I
38	EI-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00м3	0,460	74,50 74,50	-	34	34	-	I54,00	7I
39	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,460	46,00 46,00	-	2I	2I	-	99,30	46
40	EI7-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600x450xI50 компл.	I,000	I9,00 I,37	0,07 0,02	I9	I	-	2,I9 0,03	2
4I	EI7-62	Установка унитазов фаянсовых фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим Т-ПВ и Т-КВ-I компл.	I,000	23,I0 I,86	0,I4 0,04	23	2	-	3,02 0,05	3
42	EI7-89	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-I, РСТО-2 компл.	2,000	9,I8 9,63	0,04 0,0I	I8	I	-	I,02 0,0I	2
Итого пряные затраты						307	80	I	-	I58

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 38-39	16,5%			9	-	-	-	-	
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пунктам 35-37, 40-42	13,3%			34	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	8	-	-	-	
		Плановые накопления	8,0%			28	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу канализация хоз-бытовая К1				378	80	1	-	-	
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	162	
		Сметная заработная плата				-	88	-	-	-	
		КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ К3									
43	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	м	9,000	4,59	0,03	41	4	-	0,79	7
					0,49	0,01				0,01	
44	Е17-37	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100	комплект	1,000	14,60	0,03	15	1	-	1,85	2
					1,14	0,01				0,01	
45	Е1-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	100м3	0,180	74,50	-	13	13	-	154,00	28
					74,50						

г.д. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
46	ЕГ-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м3	0,180	46,00 46,00	-	8	8	-	99,30	18
		Итого прямые затраты				77	26	-	-	55	
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 45-46	16,5%			3	-	-	-	-	
		Накладные расходы на внутренние сантехни- ческие работы по пунктам 43-44	13,3%			7	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	I	
		Сметная заработная плата, учтенная в на- кладных расходах				-	2	-	-	-	
		Плановые накопления	8,0%			7	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу канализация производственная				94	26	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	56	
		Сметная заработная плата				-	28	-	-	-	

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ВСЕГО по смете				1422	190	4 I	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	375
		Сметная заработная плата				-	220	-	-	-
		в т.ч. общестроительных работ				127	98	-	-	207
		сметная заработная плата					(102)			
		сантехнических работ				1295	92	4	-	168
		сметная заработная плата					(114)			

Составил

Ф. С. С.

Михалко

Проверил

Колесова

Колесова

Наименование стройки: типовый проект 416-6-37.90 альбом 5

Пожарное депо на I автомобиль в сборных конструкциях

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

на отопление (-26°C теплоноситель 95-70°C)

Основание: чертежи С0

Сметная стоимость

I,702 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

213 чел.ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата

0,152 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един.,руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих занятых обслуживанием машин, чел./ч	
				Всего	экспл. машин	Всего	основной заработной платы	экспл машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ТН 26°C, ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 95-70°C

I	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт	2,000	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	-	1,51 0,05	3
2	С130-2059	Вентили проходные фланцевые ИС27НЖ1 давлением 64 кгс/см ² , диаметром 32 мм шт	2,000	19,80	-	40	-	-	-	-
3	С130-1791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ² , диаметром в мм: 32 шт	4,000	0,86	-	3	-	-	-	-
4	С130-103	Вентили проходные муфтовые И5 кч И8 п2 для воды, давлением 1,6 МПа (16кгс/см ²), диаметром в мм: 15 шт	4,000	1,47	-	6	-	-	-	-

Типовой проект 416-6-37.90 Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	С130-104	Вентили проходные муф- товые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диа- метром 20 мм шт	2,000	1,69	-	3	-	-	-	-
6	С130-105	Вентили проходные муф- товые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диа- метром 25 мм шт	2,000	2,02	-	4	-	-	-	-
7	Е18-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	2,000	4,43	0,01	9	-	-	0,32	I
8	Е18-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	2,000	2,41 0,20	-	5	-	-	0,31	I
9	Ном.кат.87г. к1=1,100	Стоимость кранов трехходовых 14 м шт	2,000	1,08	-	2	-	-	-	-
10	Е16-234	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб для отопления и водо- снабжения, наружный диам. 38 мм, толщина стенки мм 2 м	5,000	1,07 0,41	0,05 0,02	5	2	-	0,66 0,03	3
11	Е16-219	Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем отопления, водо- провода и горячего водоснабжения, диамет- ром до 50 мм 100м	0,050	3,94 3,73	-	-	-	-	5,16	-
12	Е18-184	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	1,000	20,60 2,39	0,25 0,08	21	2	-	3,97 0,10	4

Типовой проект 4I6-6-37.90 Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
13	E13-I33 KI=2,000	Нанесение на огрун- тованные поверхности краски БТ-177 в 2 слоя	100м2	0,009	13,88 1,62	0,26 0,08	-	-	-	2,38 0,10	-
14	E13-I2I	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	100м2	0,009	7,7I 2,05	0,20 0,06	-	-	-	3,10 0,08	-
15	E26-I6	Изоляция горячих по- верхностей трубопро- водов изделиями ми- нераловатными или стекловатными	м3	0,100	20,40 8,37	0,17 0,05	2	I	-	13,80 0,06	I
16	СII4-I0I3	Пакеты минераловат- ные прошивные (ТУ36-БССР-44-79/ в оболочке из холста стекловолокнистого ХПС-А-5 (ШП-СХ) марки I50, толщина слоя минеральной ваты 40 мм	м3	0,103	93,40	-	10	-	-	-	-
17	E26-84	Покрытие поверхности изоляции трубопрово- дов стеклопластиком конструкционным	100м2	0,040	179,00 92,10	0,86 0,26	7	4	-	158,00 0,34	6
18	СII4-I93	Стеклопластик рулон- ный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-5-В	1000 м2	0,004	1870,00	-	7	-	-	-	-
Итого прямые затраты							127	II	-	-	19

Т.п. 416-6.37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I3-I8 16,5%				4	-	-	-	-
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пунктам I-I2 13,3%				I3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенная в накладных расходах				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	3	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				I2	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу узел управления ТН 26 ⁰ С				I56	II	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата				-	I4	-	-	-
ОТНОШЕНИЕ										
19	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: I5 шт	7,000	I,47	-	I0	-	-	-	-
20	2307-I0225 KI=I,100	Вентиль проходной муфтовый I548П2, ДУI5, РУI6 шт	2,000	I,43	-	3	-	-	-	-

Типовой проект 416-6-37.90

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	CI30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДШ латунные, диаметром 15 мм шт	5,000	1,34	-	7	-	-	-	-
22	E18-229	Установка кранов воздушных радиаторных компл.	10,000	0,49	-	5	I	-	0,13	I
23	E18-II2	Установка радиаторов отопительных м2 экв	44,600	0,66 0,25	0,06 0,02	29	II	3 I	0,45 0,03	20 I
24	24-07 Д П08-09	Стоимость радиаторов MC-I40 кВт	24,970	15,40	-	385	-	-	-	-
25	E18-II6	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-II, КН-20-К с кожухом м2 экв	121,650	5,12 0,22	0,03 0,01	323	27	4	0,38 0,01	46 I
26	E18-I32	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм м	1,200	4,34 0,11	0,03 0,01	5	-	-	0,20 0,01	-
27	E16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм м	138,000	0,86 0,21	0,01	119	29	I	0,35	48
28	E16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	42,000	0,91 0,21	0,01	38	9	-	0,35	15

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	1,800	3,94 3,73	-	7	7	-	5,16	9
30	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных перешлетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,500	60,80 38,40	0,03	30	19	-	68,00	34
		Итого прямые затраты					1261	103	8	-	173
								2			2
		Пуск и регулировка системы по пунктам 19-29					2	2	-	-	3
		Накладные расходы на общестроительные работы по пункту 30 16,5%					5	-	-	-	-
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пунктам 19-29 13,3%					164	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	30	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%					115	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу отопление					1547	105	8	-	-

т.л. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I94
		Сметная заработная плата				-	I37	-	-	-
		ВСЕГО по смете				I702	II4	8	-	-
								2		
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	2I3
		Сметная заработная плата				-	I52	-	-	-
		в т.ч. общестроительных работ				70	24	-	-	4I
		сметная заработная плата					(26)			
		сантехнических работ				I632	90	8	-	I72
		сметная заработная плата					(I26)			

Составил

Фейт

Михалко

Проверила

Умилу

Колесова

Наименование стройки: типовой проект 416-6-37.90 альбом 5
Пожарное депо на I автомобиль в сборных конструкциях

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3А

на отопление 26°C, теплоноситель 150-70°C)

Основание: чертежи С0

Сметная стоимость

1,697 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

210 чел.ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата

0,150 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч	
				Всего	экспл машин	Всего	основной заработной платы	экспл машин	обслуживающие машины	
									основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ 26°C, теплоноситель 150-70°C

I	ЕП6-135	Установка вентиляей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	2,00	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	-	1,51 0,05	3
2	С130-2059	Вентили проходные фланцевые 15027мм11 давлением 64 кгс/см2, диаметром 32 мм	шт	2,000	19,80	-	40	-	-	-	-
3	С130-1791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗСП2, ВСтЗСП3 давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт	4,000	0,86	-	3	-	-	-	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	СИ30-103	Вентили проходные муфтовые И5К4 И8П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 15 мм шт	6,000	1,47	-	9	-	-	-	-
5	СИ30-105	Вентили проходные муфтовые И5К4 И8П2 для воды; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 25 мм шт	2,000	2,02	-	4	-	-	-	-
6	Е18-227	Установка манометров с трехходным краном и трубкой-сифоном комплект	2,000	4,43 0,20	0,01	9	-	-	0,32	I
7	Е18-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых комплект	2,000	2,41 0,20	-	5	-	-	0,31	I
8	Ном.кат.87г. КИ=1,100	Стоимость крана трех- шт	2,000	1,08	-	2	-	-	-	-
9	Е16-234	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 38 мм, толщина стенки 2 мм м	5,000	1,07 0,41	0,05 0,02	5	2	-	0,66 0,03	3
10	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром 50 мм 100 м	0,050	3,94 3,73	-	-	-	-	5,16	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
II	E18-184	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	1,000	20,60 2,39	0,25 0,08	2I	2	-	3,97 0,10	4
I2	E13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,009	7,71 2,05	0,20 0,06	-	-	-	3,10 0,08	-
I3	E13-133 KI=2,000	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,009	13,88 1,62	0,26 0,08	-	-	-	2,38 0,10	-
I4	E26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,100	20,40 8,37	0,17 0,05	2	I	-	13,80 0,06	I
I5	СИ4-1013	Пакеты минераловатные прошивные (Т2 36-БССР-44-79) в оболочке из холста стекловолкнистого ХПС-А-5 (ПМП-СХ) марки 150, толщина слоя минеральной ваты 40 мм	м3	0,103	93,40	-	10	-	-	-	-
I6	E26-84	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком конструкционным	100 м2	0,040	179,00 92,10	0,86 0,26	7	4	-	158,00 0,34	6

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	СИ4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В	1000 м2	0,004	1870,00	-	7	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты					127	11	-	19
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 12-17	16,5%			4	-	-	-	-
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пунктам 1-11	13,3%			13	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	3	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				12	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу узел управления 26°С				156	11	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	21
		Сметная заработная плата				-	14	-	-	-
		ОТОПЛЕНИЕ								
18	СИ30-103	Вентили проходные муфто- вые 15КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 15 мм	шт	7,000	1,47	-	10	-	-	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	2307- -10225 KI=I, I08	Вентиль проходной муфто- вый I5Ч8П2, ДУ15, РУ16 шт	2,000	1,43	-	3	-	-	-	-
20	CI30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДII латунные, диаметром I5 мм шт	5,000	1,34	-	7	-	-	-	-
21	ЕГ8-229	Установка кранов воздуш- ных радиаторных комплект	10,000	0,49 0,08	-	5	I	-	0,13	I
22	ЕГ8-II2	Установка радиаторов отопительных М2 экв	44,600	0,66 0,25	0,06 0,02	29	II	3	0,45 0,03	20 I
23	24-07 Д П08 -09 KI=I, I00	Стоимость радиаторов МС-I40 квт	24,970	15,40	-	385	-	-	-	-
24	ЕГ8-II6	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом м2 экв	121,650	5,12 0,22	0,03 0,01	623	27	4	0,38 0,01	46
25	ЕГ8-I32	Установка регистров отопительных из сталь- ных сварных труб, диаметром нитки I00 мм м	1,200	4,34 0,11	0,03 0,01	5	-	-	0,20 0,01	-
26	ЕГ6-35	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	180,000	0,86 0,21	0,01	155	38	2	0,35	63

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	II
27	К16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	1,800	3,94 3,73	-	7	7	-	5,16	9
28	К15-614	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных перешлетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,450	60,80 38,40	0,03	27	17	-	68,00	31
		ИТОГО прямые затраты					1256	101	9	-	170
									2		2
		Пуск и регулировка системы по пунктам 18-27					2	2	-	-	3
		Накладные расходы на общестроительные работы по пункту 28	16,5%				4	-	-	-	-
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пунктам 18-27	13,3%				164	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	30	-	-	-
		Плановые накопления	8,0%				114	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу отопление					1540	103	9	-	-
									2		

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	190
		Сметная заработная плата				-	135	-	-	-
		ВСЕГО по смете				1697	112	9	-	-
								2		
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	210
		Сметная заработная плата				-	150	-	-	-
		в т.ч. общестроительных работ				67	22	-	-	38
		сметная заработная плата					(24)			
		сантехнических работ				1630	90	9	-	172
		сметная заработная плата					(126)			

Составил

Гит

Михалко

Проверила

Умеев

Колесова

Наименование стройки: типовой проект 416-6-37.90 альбом 5

Пожарное депо на I автомобиль в сборных конструкциях

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3В

Основание: чертежи С0 на отопление (-20°C теплоноситель 95-70°C)

Сметная стоимость 1,469 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 201 чел.ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0,143 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един.,руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труба рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч	
				Всего	экспл. машин	Всего	основной заработной платы	экспл. машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ -20°C теплоноситель 95-70°C

I	К16-135	Установка вентилях, задвижек, клапанов, обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	2,000	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	-	1,51 0,05	3
2	С130-2059	Вентили проходные фланцевые 15027мм1 давлением 64 кгс/см2, диаметром 32 мм	шт	2,000	19,80	-	40	-	-	-	-
3	С130-1791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗСП2, ВСтЗСП3 давлением 1,6 МПа, (16 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт	4,000	0,86	-	3	-	-	-	-

т.п.416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4	С130-103	Вентили проходные муфтовне 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 15 мм	шт	5,000	1,47	-	7	-	-	-	-
5	С130-104	Вентили проходные муфтовне 15КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 20 мм	шт	1,000	1,69	-	2	-	-	-	-
6	С130-105	Вентили проходные муфтовне 15КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 25 мм	шт	2,000	2,02	-	4	-	-	-	-
7	Е18-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комплект	2,000	4,43 0,20	0,01	9	-	-	0,32	1
8	Е18-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых	комплект	2,000	2,41 0,20	-	5	-	-	0,31	1
9	Нсм,кат.87г. К1=1,100	Трехходовой 14 М1	шт	2,00	1,08	-	2	-	-	-	-
10	Е16-234	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для столбения и водоснабжения наружный диаметр 38 мм, толщиной стенки 2 мм	м	5,000	1,07 0,41	0,05 0,02	5	2	-	0,66 0,03	3
11	Е18-184	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	1,000	20,60 2,39	0,25 0,08	21	2	-	3,97 0,10	4

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
12	БГ6-219	Гидравлические испытания трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	0,050	3,94 3,73	-	-	-	-	5,16	-
13	БГ3-133 КГ=2,000	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БГ-177 в 2 слоя	100 м2	0,009	13,88 1,62	0,26 0,08	-	-	-	2,38 0,10	-
14	БГ3-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГГ-021	100 м2	0,009	7,71 2,05	0,20 0,06	-	-	-	3,10 0,08	-
15	Б26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,100	20,40 8,37	0,17 0,05	2	1	-	13,80 0,06	1
16	СИ4-1013	Пакеты минераловатные прошивные (ТУ 36-БССР-44-79) в оболочке из холста стекловолоконистого ХПС-А-5 (ПМП-СХ) марки 150, толщина слоя минеральной ваты 40 мм	м3	0,103	93,40	-	10	-	-	-	-
17	Б26-84	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком конструкционным	100 м2	0,040	179,00 92,10	0,86 0,26	7	4	-	158,00 0,34	6

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	СИ4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В	1000м2	0,004	1870,00	-	7	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты					127	II	-	19
		Накладные расходы на об- щестроительные работы по пунктам 13-18	16,5%			4	-	-	-	-
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пунктам 1-12	13,3%			13	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад- ных расходах				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	3	-	-	-
		Плановые наращения 8,0%				12	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу узел управления	-20°C			156	II	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	21
		Сметная заработная плата				-	14	-	-	-
		ОТОПЛЕНИЕ -20°C, теплоноситель 95-70°C								
19	СИ30-103	Вентили проходные муф- товые ИСКЧ ИВП2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт	7,000	1,47	-	10	-	-	-
20	2307-10225 KI=1,100	Вентиль проходной муф- товый И548П2, ДУ15, РУ16	шт	2,000	1,43	-	3	-	-	-
21	Е18-229	Установка кранов воз- душных радиаторных	комплект	10,000	0,49 0,08	-	5	I	-	0,13 I

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	СИ30-1034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латурные диаметром 15 мм шт	5,000	1,34	-	7	-	-	-	-
23	Е18-112	Установка радиаторов отопительных м2 экв	31,050	0,66 0,25	0,06 0,02	20	8	2 1	0,45 0,03	14 1
24	2407- Д5 П08 -09 KI=1,100	Стоимость радиаторов МС-140 квт	17,390	14,52	-	253	-	-	-	-
25	Е18-116	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом м2 экв	112,300	5,12 0,22	0,03 0,01	575	25	3 1	0,38 0,01	43 1
26	Е18-132	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб диаметром нитки 100мм м	1,200	4,34 0,11	0,03 0,01	5	-	-	0,20 0,01	-
27	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм м	160,000	0,86 0,21	0,01	138	34	2	0,35	56
28	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	20,000	0,91 0,21	0,01	18	4	-	0,35	7

т.п. 4I6-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	ЕI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	1,800	3,94 3,73	-	7	7	-	5,16	9
30	ЕI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных перелетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,500	60,80 38,40	0,03	30	19	-	68,00	34
		ИТОГО прямые затраты					1071	98	7	-	164
		Пуск и регулировка систем по пунктам 19-29					2	2	-	-	3
		Накладные расходы на общестроительные работы по пункту 30	16,5%				5	-	-	-	-
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пунктам 19-29	13,3%				139	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	26	-	-	-
		Плановые накопления	8,0%				97	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу отопление	-20°С				1314	100	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	182
		Сметная заработная плата				-	128	-	-	-
		ВСЕГО по смете				1469	109	7	-	-
								2		
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	201
		Сметная заработная плата				-	143	-	-	-
		в т.ч. общестроительных работ				70	24 (26)	-	-	41
		сантехнических работ				1399	85	7	-	160
		сметная заработная плата					(117)			

Составил *Михалко* Михалко
 Проверил *Колесова* Колесова

Наименование стройки: типовый проект 416-6-37.90 альбом 5

Пожарное депо на I автомобиль в сборных конструкциях

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3В

на отопление (- 20°C, теплоноситель 150-70°C)

Основание: чертежи С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

1,484 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

199 чел.ч

Сметная заработная плата

0,141 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер пози - ций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел/ч	
				основной заработ. платы	экспл. машин в т.ч. заработ. платы	основной заработ. платы	экспл. машин в т.ч. заработ. платы	на един.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ -20°C, ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 150-70°C

I	Е16-135	Установка вентилях, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	2,000	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	-	1,51 0,05	3
2	С130-2059	Вентили проходные фланцевые 15С27НЖ1 давлением 64 кгс/см2, диаметр - ром 32 мм	шт	2,000	19,80	-	40	-	-	-	-
3	С130-1791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗСП2, ВСтЗСП3 давлением 1,6 МПа (16кгс/см2) диаметром 32 мм	шт	4,000	0,86	-	3	-	-	-	-

г.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	С130-103	Вентили проходные муф- товные 15КЧ 18П2 для во- ды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 15 мм шт	6,000	1,47	-	9	-	-	-	-
5	С130-105	Вентили проходные муф- товные 15КЧ 18П2 для во- ды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 25 мм шт	2,000	2,02	-	4	-	-	-	-
6	Е18-227	Установка манометров с треходовым краном и трубкой-сифоном комплект	2,000	4,43 0,20	0,01	9	-	-	0,32	I
7	Е18-228	Установка термометров в опрае прямых или угловых комплект	2,000	2,41 0,20	-	5	-	-	0,31	I
8	Ном.кат.87г К1=1,100	Стоимость трехходово- го крана 14М1 шт	2,000	1,08-	-	2	-	-	-	-
9	Е16-234	Прокладка трубопрово- дов из стальных элект- росварных труб для отопления и водоснаб- жения, наружным диамет- ром 38 мм, толщина стенки 2 мм м	5,000	1,07 0,41	0,05 0,02	5	2	-	0,66 0,03	3
10	Е18-184	Установка грязевиков из стальных труб на- ружным диаметром пат- рубка 45 мм шт	1,000	20,60 2,39	0,25 0,08	2I	2	-	3,97 0,10	4
II	Е16-219	Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем отопления, во- допровода и горячего водоснабжения, диа- метром до 50 мм 100 м	0,050	3,94 3,73	-	-	-	-	5,16	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,009 7,71 2,05	0,20 0,06	-	-	-	3,10 0,08	-
13	Е13-133 К1=2,000	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,009 13,88 1,62	0,26 0,08	-	-	-	2,38 0,10	-
14	Е26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,100 20,40 8,37	0,17 0,05	2	1	-	13,80 0,06	1
15	С114-1013	Пакеты минераловатные прошивные (ТУ 36-БССР-44-79) в оболочке из холста стекловолокнистого ХПС-А-5 (ПМП-СХ) марки 150, толщина слоя минеральной ваты 40 мм	м3	0,103 93,40	-	10	-	-	-	-
16	Е26-84	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком конструкционным	100 м2	0,040 179,00 92,10	0,86 0,26	7	4	-	158,00 0,34	6
17	С114-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В	1000 м2	0,004 1870,00	-	7	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты				127	11	-	-	19

т.н. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I2-I7	16,5%			4	-	-	-	-
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пунктам I-I1	13,3%			13	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	3	-	-	-
		Плановые накопления	8,0%			12	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу узел управления -20°С				156	11	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	21
		Сметная заработная плата				-	14	-	-	-
ОТОШЕНИЕ										
18	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5K4 I8П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром в мм I5	шт	7,000	I,47	-	10	-	-	-
19	2307-I0225 KI=I,I00	Вентиль проходной муфтовый I5ч8П2, ДУI5, РУI6	шт	2,000	I,43	-	3	-	-	-
20	CI30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром I5 мм	шт	5,000	I,34	-	7	-	-	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
21	Е18-229	Установка кранов воздушных радиаторных	комплект	10,000	0,49 0,08	-	5	I	-	0,13	I
22	Е18-112	Установка радиаторов отопительных	м2 экв	31,050	0,66 0,25	0,06 0,02	20	8	2 I	0,45 0,03	14 I
23	24-07 Д74 П 08-09 К1=1.100	Стоимость радиаторов	квт	17,390	15,40	-	268	-	-	-	-
24	Е18-116	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом	м2 экв	112,300	5,12 0,22	0,03 0,01	575	25	3 I	0,38 0,01	43 I
25	Е18-132	Установка регистров отопительных из стальных труб сварных, диаметром нитки 100 мм	м	1,200	4,34 0,11	0,03 0,01	5	-	-	0,20 0,01	-
26	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неопилованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	180,000	0,86 0,21	0,01	155	38	2	0,35	63
27	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	1,800	3,94 3,73	-	7	7	-	5,16	9

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,450	60,80 38,40	0,03	27	17	-	68,00	31
		ИТОГО прямые затраты					1082	96	7	-	161
								2			2
		Пуск и регулировка системы по пунктам 18-27					2	2	-	-	3
		Накладные расходы на общестроительные работы по пункту 28	16,5%				4	-	-	-	-
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пунктам 18-27	13,3%				141	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	26	-	-	-
		Плановые накопления	8,0%				98	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу отопление					1327	98	7	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	2	-	179
		Сметная заработная плата					-	126	-	-	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ВСЕГО по смете				1484	107	7 2	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	199
		Сметная заработная плата				-	141	-	-	-
		в т.ч. общестроительных работ				67	22	-	-	38
		сметная заработная плата					(24)			
		сантехнические работы				1417	85	7	-	161
		сметная заработная плата					(117)			

Составил

Сит

Михалко

Проверил

Урлес

Колесова

Наименование стройки: типовый проект 416-6-37.90 альбом 5

Пожарное депо на I автомобиль в сборных конструкциях

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

на вентиляцию

Основание: чертежи С0

Сметная стоимость 0,905 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 134 чел.ч.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0,090 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч		
				Всего—	экспл. машин	Всего	основной заработной платы	экспл. машин	обслуживающих машины		
									основной заработ. платы	в т.ч. заработ. платы	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ВЕНТИЛЯЦИЯ											
I	С130-103	Вентили проходные муфтовые И5К4 И8П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 15 мм	шт	1,000	1,47	-	I	-	-	-	-
2	Е20-750	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,2 т	шт	1,000	8,88	1,47	9	6	I	9,59	10
					5,66	0,44				0,57	I
3	С130-1587 К1-1,210	Стоимость поддонов	кг	22,200	0,46	-	10	-	-	-	-
4	С130-2534	Вентиляторы осевые крышные В-Р 6,3, тип электродвигателя 4А8 А4	шт	1,000	129,00	-	129	-	-	-	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	I50I-I398 KI=I,100	Двигатель асинхронный трехфазовый короткозамк- нутый 4АВ А2,4,6,8УЗ шт	-1,000	46,20	-	-46	-	-	-	-
6	I50I-I399 KI=I,100	Двигатель асинхронный трехфазовый коротко- замкнутый 4АВ В2,4,6, 8УЗ шт	1,000	49,50	-	50	-	-	-	-
7	E20-I005	Установка виброизолято- ров до 4I 10 шт	0,500	19,30 3,15	0,04 0,01	10	2	-	5,02 0,01	3
8	E20-743	Вентилятор "САМАЛ" шт	5,000	3,11 2,37	0,08 0,02	16	12	-	3,80 0,03	19
9	Т092-72 П26 KI=I,100	Сложность вентилятора "САМАЛ" шт	5,000	23,10	-	116	-	-	-	-
10	E20-I06	Прокладка воздухово- дов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм м2	5,522	8,00 0,88	0,04 0,01	44	5	-	1,54 0,01	9
11	E20-I07	Прокладка воздухово- дов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м2	4,082	6,06 0,88	0,04 0,01	25	4	-	1,54 0,01	6
12	E20-I09	Прокладка воздухово- дов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 225 до 315 мм м2	5,888	5,88 0,88	0,04 0,01	35	5	-	1,54 0,01	9
13	E20-I09	Прокладка воздухово- дов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм м2	1,978	5,88 0,88	0,04 0,01	12	2	-	1,54 0,01	3

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
14	Е20-115	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600	м2	1,950	6,37 0,67	0,04 0,01	12	1	-	1,19 0,01	2
15	Е20-409	Решетки РВИЗ	шт	2,000	1,05 0,84	0,05 0,02	2	2	-	1,34 0,03	3
16	05-03 П2-16 81 К1-1,100	Стоимость решеток РВИЗ	шт	2,000	0,66	-	1	-	-	-	-
17	Е16-69 п1ч1 п.161,167	Трубы электросварные Д114x4	м	12,000	3,26 0,53	0,07 0,02	39	6	1	0,86 0,03	10
18	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения. диаметром до 50 мм	100 м	0,120	3,94 3,73	-	-	-	-	5,16	1
19	С130-1484 К1-3,000	Рукав резиновый диаметром 100 мм	м	8,000	6,69	-	54	-	-	-	-
20	Е20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм	шт	1,000	8,31 2,38	0,03 0,01	8	2	-	4,10 0,01	4
21	Е20-535	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-1 диаметром патрубка 200 мм	шт	8,000	11,90 1,63	0,10 0,03	95	13	1	2,87 0,04	23

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
22	E20-536	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конден- сата УП-2 диаметром патрубка 250 мм	шт	1,000	12,50 1,63	0,10 0,03	13	2	-	2,87 0,04	3
23	E20-547	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-2-101 диаметром патрубка 250 мм	шт	1,000	16,70 1,63	0,10 0,03	17	2	-	2,87 0,04	3
24	E20-556	Установка узлов проско- да вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-11-101 диаметром патрубка 1250 мм	шт	1,000	74,60 3,18	0,47 0,14	75	3	-	5,59 0,18	6
25	E16-35	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	10,000	0,86 0,21	0,01	9	2	-	0,35	4
26	С130-1487	Сетки металлические в рамках площадью в свету до 0,2 м2	м2	0,050	3,75	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты					736	69	3	-	118 1

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Пуск и регулировка системы по пунктам I-26				3	3	-	-	6
		Накладные расходы на внут- ренние сантехнические работы по пунктам I-26 13,3%				98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	18	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				67	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу вентиляция				904	72	3	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	134
		Сметная заработная плата				-	90	-	-	-
		ВСЕГО по смете				905	69	3	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	134
		Сметная заработная плата				-	90	-	-	-

Составил

Михалко

Проверил

Колесова

Наименование стройки: типовой проект 416-6-37.90 альбом 5
Пожарное депо на I автомобиль в сборных конструкциях

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

на приобретение и монтаж оборудования, электроосвещение

Основание: чертежи (спецификации №) ЭМ

Сметная стоимость 1,361 тыс.руб.

в т.ч. оборудования

монтажных работ

1,361 тыс.руб.

нормативная трудоемкость

163 чел./ч

Составлена в ценах 1984 г.

сметная заработная плата

0,104 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудов. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования (т) брутто нетто	
					оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин			
					Всего	основной заребот. платы	экспл. машин в т.ч. заребот. платы	обслуживающих машин			
								на един.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	Ц85-1153	СКИЭ-84 - Штuki осветительные типа ОП-624 шт	1,000	- 21,30	-	21	2	-	2,59 0,03	3	-
2	Ц8-610-2	Трансформаторы понижительные в металле - чешском кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,010	- 179,00	-	2	1	-	159,00 1,50	2	-
3	Ц8-621-1	Светильники для ламп накаливания подвешиваемые на тросе 100 шт	0,090	- 60,30	-	5	2	4 1	32,00 16,00	3 1	-

т.л. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4	П8-603-I	Плафон с количеством лам до 2	100 шт	0,060	- 103,00	-	6	2	-	63,00 0,44	4	-
5	П8-599-I	Светильники для люминисцентных ламп отдельно устанавливаемые на штывах с количеством ламп до 2	100 шт	0,040	- 127,00	-	5	2	I	97,00 14,32	4 I	-
6	П8-599-I	Светильники для люминисцентных ламп отдельно устанавливаемые на штывах с количеством ламп до 2	100 шт	0,320	- 127,00	-	4I	I7	II	97,00 14,32	3I 5	-
7	П8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 м2	100 м	0,400	- 60,80	-	24	9	9	41,00 10,84	16 4	-
8	П8-396-6	Кабель сечением до 10 м2 на тросе во взрывоопасных и пожароопасных помещениях	100 м	0,400	- 127,00	-	5I	6	9	27,00 9,56	II 4	-
9	П8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	100 м	0,100	- 4,88	-	-	-	-	4,00 0,92	-	-

т.л. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования по пунктам I-16	87,0%			67	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	6	-
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				12	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	8,0%			23	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу монтажные работы				305	77	48	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	15	-	163	-
		Сметная заработная плата				104	-	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ									
I7	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	1,000	-	-	14	-	-	-	-
					13,70						
I8	I507- Доп.5 6	Светильник НСП7-200-003 Цена = 7,1 x 1,082	шт	9,000	-	-	69	-	-	-	-
					7,68						
I9	I507-5I32 KI01,082	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУЗ	шт	6,000	-	-	8	-	-	-	-
					1,35						
20	I507 Доп.	Светильник ЛСП4-2x40	шт	4,000	-	-	94	-	-	-	-
					23,50						
21	I507 Доп.	Светильник ЛСП4-2x40 Цена = 23.5 x 1,082	шт	9,000	-	-	229	-	-	-	-
					25,42						

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
22	I507-3072 KI=1,082	Светильник ЛП002-2x40/П-01УХЛ4	шт	23,000	- 17,85	-	4II	-	-	-	-	-
23	CI53-17	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545.132-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля 6 м)	шт	2,000	- 3,24	-	6	-	-	-	-	-
24	CI53-308	Лампы МО36-40	10 шт	0,200	- 0,83	+	-	-	-	-	-	-
25	CI53-265	Лампы Б220-230-60	10 шт	0,600	- 0,99	-	I	-	-	-	-	-
26	CI53-276	Лампы Б220-230-100	10 шт	0,900	- 1,08	-	I	-	-	-	-	-
27	CI53-23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	10 шт	7,200	- 7,20	-	52	-	-	-	-	-
28	CI53-25I	Стартеры для люминисцентных ламп (ГОС8799-75) типа 80С-220	10 шт	7,200	- 1,42	-	10	-	-	-	-	-
29	CI5I-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 2 x 2 мм ²	100м ²	0,069	- 166,00	-	10	-	-	-	-	-

т.п. 4I6-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	
30	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой; марки АВВГ с числом жил и сечением 3 x 2 мм ²	1000 м	0,020	- 191,00	-	4	-	-	-	-	-
3I	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2,5 мм ²	1000 м	0,100	- 22,00	-	2	-	-	-	-	-
32	CI52-I96	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением 2 x 2,5 мм ²	1000 м	0,200	- 49,20	-	10	-	-	-	-	-
33	CI52-I99	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением 3 x 2,6 мм ²	1000 м	0,070	- 71,00	-	5	-	-	-	-	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	092	Выключатель открытой установки	шт	7,000	- 0,58	-	4	-	-	-	-	-
35	092	Выключатель герметический	шт	23,000	- 0,38	-	9	-	-	-	-	-
36	CI54-I50	Розетка РИ-П-2-0	шт	2,000	- 0,44	-	1	-	-	-	-	-
37	CI54-I5I	Вилка ВПИ-2-УР43	шт	2,000	- 0,40	-	1	-	-	-	-	-
38	092	Розетка	шт	10,000	- 0,44	-	4	-	-	-	-	-
39	2405-I854	Коробки У92 Цена = 103 x 1,082	тыс.	0,035	- III,44	-	4	-	-	-	-	-
40	2405-I373 KI=1,082	Коробки ответвительные У198У4	1000 шт	0,070	- I53,64	-	II	-	-	-	-	-
41	CI54-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	4,000	- I,63	-	7	-	-	-	-	-
42	CI13-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ДН, толщина стенок в мм-Т ДН-20: Т-2	м	10,000	- 0,20	-	2	-	-	-	-	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

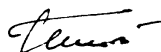
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	2405-1343 KI-I,082	Коробки У245У3 шт	8,000	- I,I4	-	9	-	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты			-	978	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%			-	78	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу материалы			-	1056	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата			-	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете			-	1361	77	-	48 15	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	163	-
		Сметная заработная плата			-	-	104	-	-	-	-

Составил



Ардяко

Проверил



Ильмовский

Наименование стройки: типовой проект 416-6-37.90 альбом 5

Пожарное депо на I автомобиль в сборных конструкциях

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

на приобретение и монтаж оборудования: силовое электрооборудование

Основание: чертежи (спецификация №): ЭМ

Сметная стоимость 1,014 тыс.руб.

в т.ч. оборудование 0,539 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

монтажных работ 0,475 тыс.руб.

нормативная трудоемкость 155 чел./ч

сметная заработная плата 0,099 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерений и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудов. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.		Общая масса оборудования (т) <u>брутто</u> нетто	
					оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин			
					Всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	обслужив. машин			
								на един.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I	Ц85-1108 СКЦЗ-84	Шитки устанавливаемые в готовой нише СУ-9445-37	шт	1,000	- 89,00	-	89	3	-	4,85 0,04	5	-
2	Ц85-2205I	Пункт распределительный ПР11-3064-2IV3	шт	1,000	- 12,76	-	13	6	1	10,00 0,36	10	-
3	I85-2205I	Пункт распределительный ПР11-3064-2IV3	шт	1,000	237,00	237	-	-	-	-	-	-
4	Временная цена	Комплексное устройство РУС 5115-03В2Д-54VI	шт	1,000	110,50	111	-	-	-	-	-	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5	Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,000	- 4,74	-	5	2	I	3,00 0,36	3	-
6		ЩИТ СИГНАЛИЗАЦИИ 600 x 400 x 350										
6	I517-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600 x 360 x 400 мм	шт	1,000	15,20	I5	-	-	-	-	-	-
7	Ц8-572-4	Щиток, блоу управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000 x 800 мм	шт	1,000	- 4,74	-	5	2	I	3,00 0,36	3	-
8	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3	шт	1,000	0,80	I	-	-	-	-	-	-
9	I517-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	1,000	1,25	I	-	-	-	-	-	-
10	3609	Тумблер ПТ-26-18	шт	1,000	1,00	I	-	-	-	-	-	-
11	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кнопка управления количество штифтов I	шт	1,000	- 0,45	-	-	-	-	0,50	I	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I2	I517-I478-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные звонки, сирены, колокола, зуммеры, ревуны шт	1,000	0,95	I	-	-	-	-	-	-
I3	П8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт	1,000	- 0,55	-	I	-	-	0,50	I	-
I4	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП шт	1,000	8,70	9	-	-	-	-	-	-
I5	I517-I478-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные звонки, сирены, колокола, зуммеры, ревуны шт	1,000	0,95	I	-	-	-	-	-	-
I6	П8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт	1,000	- 0,55	-	I	-	-	0,50	I	-
I7	I504-0I033	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 63, исполнение распейте-лей шт, м номинальный ток А 0,6 0,6 I,0 I,25 I,6 2,0 3,2 АК63-1MГУЗ шт	1,000	7,20	7	-	-	-	-	-	-

т.л. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,000	1,05	I	-	-	-	-	-
19	Ц8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,000	- 0,23	-	-	-	0,20	-	-
20	I504-I2049	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под пайку, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 8ВА, для постоянного тока 4Вт РПУ-2	шт	1,000	5,10	5	-	-	-	-	-
21	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	1,000	3,75	4	-	-	-	-	-
22	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик частотометр, реле электрические	шт	1,000	- 1,19	-	I	I	-	1,00	I
23	I507-505I	Арматура сигнальная АС-220	шт	7,000	0,38	3	-	-	-	-	-

III

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
24	I517-1481-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	7,000	0,75	5	-	-	-	-	-	
25	ЦВ-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	7,000	- 0,55	-	4	2	-	0,50	4	-
26	3609	Диод Д226	шт	7,000	0,07	-	-	-	-	-	-	
27	I517-1491-I	Выпрямители селеновые, стабилитроны, диоды, триоды, транзисторы, логические элементы, усилители магнитные стабилитроны, диоды	шт	7,000	0,80	6	-	-	-	-	-	
28	ЦВ-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	7,000	- 0,55	-	4	2	-	0,50	4	-
29	I517-1496-I	Установка захвата отводной рейки, отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	30,000	0,40	12	-	-	-	-	-	

т.п. 4I6-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
30	I507-5050	Арматура светосигналь- ная АСДУ2	шт	7,000	1,80	I3	-	-	-	-	-	-
31	I517-1481-I	Приборы измерительные, регистрационные, указа- тельные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	7,000	0,75	5	-	-	-	-	-	-
32	П8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: диод сухой, кон- денсатор, проводочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	7,000	- 0,55	-	4	2	-	0,50	4	-
33	I504 Доп.	Пускатель магнитный ПМД I22002A	шт	I,000	I2,60	I3	-	-	-	-	-	-
34	П8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	I,000	- 3,40	-	3	I	-	2,00 0,01	2	-
35	П85-1201 СКЦ3-84	Ящики однофидерные на стене или колонне ЯВШ-3-25	шт	I,000	- 25,00	-	25	I	-	2,16 0,01	2	-
36	П8-539-3	Выключатель путевой или конечный рычажный контактный на конст- рукции на стене или колонне масса до 10 кг	шт	I,000	- 4,42	-	4	I	-	2,00 0,03	2	-

т.п.416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
37	I504 Доп.	Пост кнопочный ПКУ15-21.141-54У2	шт	2,000	10,80	22	-	-	-	-	-
38	П8-529-5	Кнопка управления или пост управления кно- почный, устанавлива- емый на конструкции на стене или на колонне с количеством элементов до 3	шт	2,000	- 1,99	-	4	2	-	2,00 0,01	4
39	I504-I8022	Кнопки управления КЕ,50СВ, частота 50 и 60 Ц, 220В номиналь- ный ток 10А, количест- во контактов 2, толка- тель гибовидный с фиксацией КЕ-141У3	шт	2,000	1,20	2	-	-	-	-	-
40	П8-529-5	Кнопка управления или пост управления кно- почный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количест- вом элементов до 3	шт	2,000	- 1,99	-	4	2	-	2,00 0,01	4
41	П8-505-2	Токопровод гибкий роли- ками или кольцами на тресе	10 м	2,000	- 11,60	-	23	5	-	5,00 0,06	10
42	П8-148-9	Кабель до 35 кв, по уста- новленным конструкциям в лотках, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	100 м	1,100	- 20,60	-	23	9	1	15,00 0,25	17

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
43	ПВ-146-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	100 м	0,140 - 48,00	-	7	3	2 1	31,00 5,21	4 1	-
44	ПВ-400-I	Кабель с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100 м	0,330 - 60,80	-	20	8	8 3	41,00 10,84	14 4	-
45	ПВ-402-2	Провод ПШВ АПШВ при скрытой проводке	100 м	2,200 - 12,70	-	28	17	8 3	13,00 1,52	29 3	-
46	ПВ-522-5	Аппарат штетсельный на конструкции на стене или колонне на ток до 25А с количеством цепей до 4 комплект	2,000	- 2,32	-	5	2	-	2,00 0,01	4	-
47	ПВ-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,030 - 108,00	-	3	1	1	61,00 12,69	2	-
48	ПВ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100 шт	0,080 - 27,80	-	2	1	-	25,00 0,31	2	-
49	ПВ-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100 шт	0,080 - 1,34	-	-	-	-	2,00 0,06	-	-

т.п. 4I6-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
50	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	100 м	0,020	-	-	I	-	-	30,00	I	-
					29,90					I,90		
51	СБВ	Ревизия эл. двигателей	шт	7,000	0,65	5	-	-	-	-	-	-
52	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собран- ном виде, с коротко- замкнутым ротором, масса, до 10,1 т	шт	7,000	-	-	10	7	-	1,00	7	-
					I,38							
ИТОГО прямые затраты						480	289	80	23	-	-	-
									7		141	
Транспортные расходы II,0% по пунктам 3-4,6,8-9,II-12,14-15, 17-18,20-21,23-24,26-27,29-31,33, 37,39,51						53	-	-	-	-	-	-
№	Заготовительно-складские расходы по пунктам 3-4,6,8-9,II-12,14-15, 17-18,20-21,23-24,26-27,29-31,33, 37,39,51						6	-	-	-	-	-
Накладные расходы на монтаж электро- оборудования по пунктам I-2,5,7,10, 13,16,19,22,25,28,32,34-36,38,40-50, 52								70	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах											6	-
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							13					-

т.п. 4I6-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления	8,0%		-	29	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу	оборудование и монтаж		539	388	80	23 ₇	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	I55	-
		Сметная заработная плата			-	I00	-	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ									
53	I504 Доп.	Выключатель ВШ15-2IВ1I-54У2.6 Цена = 3,6 x I,082	шт	I,000	- 3,89	-	4	-	-	-	-
54	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением, 2x2 мм2	I000 м	0,030	- I66,00	-	5	-	-	-	-
55	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжении 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 3x2 мм2	I000 м	0,045	- I9I,00	-	9	-	-	-	-
56	CI5I-I09I KI=I,300	Кабели силовые на напряжении до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 3x2 мм2	I000 м	0,035	- 248,30	-	9	-	-	-	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
57	СИ51-1093 KI=I,200	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 3х6 мм ²	1000 м	0,007	- 339,60	-	2	-	-	-	-	-
58	СИ51-1094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 3х10 мм ²	1000 м	0,035	- 374,00	-	13	-	-	-	-	-
59	СИ51-1095 KI=I,200	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 3х16 мм ²	1000 м	0,005	- 601,20	-	3	-	-	-	-	-
60	1509 Доп.	Кабель кг сеч. 4х1 мм ² Цена = 325 х 1,115	шт	0,020	- 362,37	-	7	-	-	-	-	-
61	СИ52-196	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПШВ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм ²	1000 м	0,190	- 49,20	-	9	-	-	-	-	-

т.п. 4I6-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	
62	CI52-199	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АШВ, с числом жил и сечением, 3x2,5 мм ²	1000 м	0,030	-	-	2	-	-	-	-	-
					71,00							
63	CI54-160	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-IP43-0I-IO/220V3	шт	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-
					0,38							
64	CI54-160	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-IP43-0I-IO/220V3	шт	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-
					0,38							
65	CI54-155	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-02-IO/220	шт	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-
					0,12							
66	2405 Доп.	Коробка КР-63-5У5 Цена = 2x1,082	шт	1,000	-	-	2	-	-	-	-	-
					2,16							
67	CI54-15I	Вилка А-70IKMB	шт-	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-
					0,40							
68	2405 Доп. 22	Лоток НЛ 20-П2У3 Цена = 1,85x1,073	шт	4,000	-	-	8	-	-	-	-	-
					1,98							

Т.п. 4I6-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
69	2405 Доп. 22	Лоток НЛ У95-У3 Цена= 1,10х1,073	шт	2,000	- 1,18	-	2	-	-	-	-	-
70	2405-1861 KI=1,073	Стойки КИ150У3	1000 шт	0,008	- 236,06	-	2	-	-	-	-	-
71	2405-1696 KI=1,073	Полки КИ161У3	1000 шт	0,008	- 139,49	-	1	-	-	-	-	-
72	СИ3-129	Трубы стальные элект- росварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС- БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-20 Т-2	м	2,000	- 0,20	-	-	-	-	-	-	-
73	092	Выключатель	шт	5,000	- 0,58	-	3	-	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты						-	81	-	-	-	-	-
Плановые накопления 8,0%						-	6	-	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу материалы						-	87	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработная плата						-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО по смете						1014	-	80	-	23 7	-	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

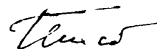
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	I55	-
		Сметная заработная плата			-	-	99	-	-	-	-
		в т.ч. общестроительные работы			-	28	I	-	-	2	-
		сметная заработная плата					(I)				
		монтажных работ			-	447	79	23	-	I53	-
		сметная заработная плата					(98)				
		стоимость оборудования			-	539	-	-	-	-	-

Составил



Ардяко

Проверил



Ильмовский

Наименование стройки: типовой проект 416-6-37.90 альбом 5

Пожарное депо на I автомобиль в сборных конструкциях

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

на приобретение и монтаж оборудования: слаботочные устройства

Основание: чертежи (спецификация №): СС

Сметная стоимость 0,058 тыс.руб.

в т.ч. оборудования 0,031 тыс.руб.

монтажных работ 0,027 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 22 чел./ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0,011 тыс.руб.

№п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч		Общая масса оборудования (т)	
					оборудов.	монтаж. работ	Оборудования	монтажных работ	не занятых обслуживанием машин		обслужив. машины на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I	6203 П13	Аппарат телефонный ТА-72М	шт	1,000	8,10	8	-	-	-	-	-	-
2	Ц10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	шт	1,000	-	-	-	-	-	0,50	I	-
					0,37							
3	Вр.цена	Громкоговоритель "Сож"	шт	4,000	5,00	20	-	-	-	-	-	-
4	Ц10-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	шт	1,000	-	-	3	2	-	4,00	4	-
					2,73							

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5	ЩО-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100 м	0,600	- II,20	-	7	6	-	19,00	II	-
6	Щ8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой про- водки	100 шт	0,040	- 25,10	-	I	I	-	3I,00 0,03	I	-
7	ЩО-975-12	Коробка оконечная	шт	4.000	-	-	2	I	-	I,00	4	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					28	13	10	-	-	2I
		Транспортные расходы по пунктам I,3	II,0%			3	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж сетей связи по пунктам 2,4-7 8I,6%				-	8	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	I	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	8,0%			-	2	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу	оборудование и монтаж				3I	23	10	-	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	22	-
		Сметная заработная плата					-	II	-	-	-	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МАТЕРИАЛЫ											
8	СИ52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 5 мм ²	1000 м	0,010	-	-	-	-	-	-	-
				13,00							
9	СИ52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2.1, 2 мм ²	1000 м	0,050	-	-	I	-	-	-	-
				22,90							
10	092	Радиорозетка	шт	4,000	-	-	2	-	-	-	-
				0,44							
11	СИ55-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	4,000	-	-	I	-	-	-	-
				0,14							
ИТОГО прямые затраты					-	4	-	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу материалы					-	4	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработная плата					-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО по смете					58	-	10	-	-	-	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

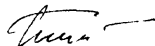
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	22	-
		Сметная заработная плата			-	-	II	-	-	-	-
		Монтажных работ			-	27	10	-	-	22	-
		Сметная заработная плата					(II)				
		Стоимость оборудования			-	3I	-	-	-	-	-

Составил



Ардяко

Проверил



Ильмовский

Наименование стройки: типовый проект 416-6-37.90 альбом 5
Пожарное депо на I автомобиль в сборных конструкциях

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

на приобретение и монтаж оборудования: технологическое оборудование

Основание: чертежи (спецификации №): ТХ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,400 тыс.руб.
в т.ч. оборудования 3,993 тыс.руб.
монтажных работ 0,407 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 84 чел./ч
Сметная заработная плата 0,054 тыс.руб.

№п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудов. монтажн. работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. ч		Общая масса оборудования (т) брутто нетто	
					оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин			
					Всего	основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	обслужив. машины			
								на един.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1	24-04-01 31	Подъемник для грузовых автомобилей П-113 ка- навный гидравлический	шт	1,000	125,00	125	-	-	-	-	-	-
2	24-04-01 44	Бак маслораздаточный I33 м	шт	1,000	25,00	25	-	-	-	-	-	-
3	24-04-01 78	Компрессор гаражный передвижной С-412	шт	1,000	178,00	178	-	-	-	-	-	-
4	24-02-01 555	Вулканизатор перенос- ной электрический 6140	шт	1,000	66,00	66	-	-	-	-	-	-
5	С121-2095	Верстак для ремонта рукавов 1250x850x800	т	0,146	-	-	62	-	-	-	-	-
					424,20							

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Е9-128	Монтаж	т	0,146	-	-	18	5	9	57,60	8	-
					123,00				3	28,51	4	
7	28-02-22 16-174	Шкаф сушильный ШСП-220-2	шт	1,000	296,00	296	-	-	-	-	-	-
8	Ц34-165-3	Монтаж	шт	1,000	-	-	16	15	-	25,00	25	-
					15,60					0,17		
9	С121-2095	Вытяжной шкаф для хранения материалов	т	0,226	-	-	96	-	-	-	-	-
					424,20							
10	Е9-123	Монтаж	т	0,226	-	-	10	8	-	62,60	14	-
					45,00					0,39		
11	24-04-01 76	Наконечник для возду- хораздаточного шланга 458-М1	шт	1,000	13,55	14	-	-	-	-	-	-
12	Заявка на гаражн. оборудов. П790 ПР	Тележка ручная г/п 30 кг М298	шт	1,000	64,26	64	-	-	-	-	-	-
13	24-04-01 97	Линейка для проверки сходимости передних колес 2182	шт	1,000	5,00	5	-	-	-	-	-	-
14	2406-15018	Электросушитель "Эра"	шт	1,000	22,30	22	-	-	-	-	-	-
15	Ц8-615-3	Электропалотенце	шт	1,000	-	-	1	1	-	2,00	2	-
					1,22							
16	Каталог ГипроНИИ- стр. 35	Шкаф для инструмента	шт	1,000	130,00	130	-	-	-	-	-	-
17	Заявка на оборуд. П	Электроплита "Элект- ра" 1001	шт	1,000	115,00	115	-	-	-	-	-	-

г.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Ц28-927-2	Плита электрическая	шт	1,000	- 7,46	-	7	7	-	14,00 0;04	14	-
19	ЦМО Прил.7	Стоимость электро- энергии	квтч	35,500	- 0,03	-	1	-	-	-	-	-
20	Цена з-да	Холодильник "Снайге"	шт	1,000	320,00	320	-	-	-	-	-	-
21	ССН № 3.2 п.6	Стол обеденный 4-х местный	шт	1,000	34,00	35	-	-	-	-	-	-
22	ССН № 2.1 п.38	Стул полужесткий	шт	4,000	7,50	30	-	-	-	-	-	-
23	56-01-01 52	Шкаф подвесной кухон- ный ШШШ	шт	1,000	62,00	62	-	-	-	-	-	-
24	56-01-01 157	Стол-шкаф	шт	1,000	70,00	70	-	-	-	-	-	-
25	Цена з-да	Солитолоннагреватель 03-9903	шт	1,000	1600,00	1600	-	-	-	-	-	-
26	С121-2095	Барaban для перемотки рукавов скатку ИСР-2	т	0,160	- 424,20	-	68	-	-	-	-	-
27	Е9-123	Монтаж	т	0,160	- 45,00	-	7	5	-	62,60 0,39	10	-
28	Е17-1	Ванна чугунная ПВ-0	комплект	1,000	- 47,60	-	48	2	-	3,09 0,12	3	-
29	06288-125	Шкаф деревянный ДА-33.3	шт	5,000	79,50	398	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты				3555	334	43	9 3	-	- 76	-

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные расходы II,0% по пунктам I-4,7, II-I4, I6-I7, 20-25, 29			391	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2% по пунктам I-4, 7, II-I4, I6-I7, 20-25, 29			47	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на металло- конструкции 8,6% по пунктам 5-6,9-10, 26-27			-	22	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 8,18,28			-	19	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам 15,19			-	1	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			-	-	-	-	-	4	-
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах			-	8	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%			-	30	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу технологическое оборудование			3993	406	43	9	-	-	-
								3			
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	84	-
		Сметная заработная плата			-	54	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете			4440	-	43	-	9	-	-
								3			

т.п. 416-6-37.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	84	-
		Сметная заработная плата			-	-	54	-	-	-	-
		Монтаж металлоконструкций			-	306	18	9	-	38	-
		Сметная заработная плата					(25)				
		Монтажные работ			-	101	25	-	-	46	-
		Сметная заработная плата					(29)				
		Стоимость оборудования			-	3993	-	-	-	-	-

Составила



Богданова

Проверила

Суркова

ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах к типовому

№ пп	Ресурсы	Количество	№	Ресурсы	Количество
I	Общестроительные работы		4	Прочие работы (связь, радио-фикация)	
	Затраты труда, чел.-ч	4644		Затраты труда, чел.-ч	<u>22</u>
	Зароботная плата, руб.	4202		Зароботная плата, руб.	2I
	Строительные машины, руб.	3272		Строительные машины, руб.	II
2	Санитарно-технические работы			ВСЕГО:	
	Затраты труда, чел.-ч	<u>722</u>	Затраты труда, чел.-ч	<u>5790</u>	
	Зароботная плата, руб.	674	Зароботная плата, руб.	525I	
	Строительные машины, руб.	462	Строительные машины, руб.	4002	
3	Монтажные работы			Строительные машины, руб.	1047
	- электросвещенне и электрооборудование				
	Затраты труда, чел.-	<u>318</u>			
		278			
	Зароботная плата, руб.	203			
	Строительные машины, руб.	7I			
- технологическое оборудование					
Затраты труда, чел.-ч	<u>84</u>				
	76				
Зароботная плата, руб.	54				
Строительные машины, руб.	9				

Примечание. Показатели в числителе - нормативные затраты, в знаменателе -
 - построечные.

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

А.Д.Мильго

А.В.Гуськова

А.Ф.Суркова

Госстрой СССР
Центральный институт типового проектирования
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61

Сдано в печать *5.08* 1991 г.
Заказ № *334* Тир. *80* экз. *66*
Инв. № *2781/5*