

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 - 6 - 39. 90

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО НА 2 АВТОМОБИЛЯ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

2759-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-6-39.90

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО НА 2 АВТОМОБИЛЯ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

Сметная стоимость:

общая	55,271 тыс.руб.
строительство-монтажных работ	50,614 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

Белагропроектом

УТВЕРДЕН:

Госагропромом БССР  
22.10.90 г. письмо № 40-РС

Введен в действие  
Белагропроектом  
12.11.90 г. приказ № 124

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

З.И.Колесник

С.В.Редько

А.Д.Мильто

2759-05

## СОДЕРЖАНИЕ

		стр	
I.	Пояснительная записка	3	
2.	Объектная смета № 2-1	- Пожарное депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях	4
3.	Локальная смета № 01-001	- Общестроительные работы (-26°С)	6
4.	Локальная смета № 01-01А	- Общестроительные работы (-20°С)	47
5.	Локальная смета № 01-002	- Задорожный и канализация	50
6.	Локальная смета № 01-003	- Отопление (-26°С, теплоноситель 95-70°С)	60
7.	Локальная смета № 01-03А	- Отопление (-26°С, теплоноситель 150-70°С)	66
8.	Локальная смета № 01-03Б	- Отопление (-20°С, теплоноситель 95-70°С)	72
9.	Локальная смета № 01-03В	- Отопление (-20°С, теплоноситель 150-70°С)	78
10.	Локальная смета № 01-004	- Вентиляция	84
II.	Локальная смета № 01-005	- Приобретение и монтаж электро- связи и электрооборудования	88
I2.	Локальная смета № 01-006	- Приобретение и монтаж сетей связи	108
I3.	Локальная смета № 01-007	- Приобретение и монтаж технологи- ческого оборудования	112
I4.	Ведомости потребности в производственных ресурсах		117

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Сметная документация к типовому проекту на строительство пожарного депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях составлена на ЭВМ по программе РОСА-СМ для территориального района 1,5 в ценах и нормах, введенных с 1 января 1984 г. для Белорусской ССР.

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

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

Составила



А.Ф.Суркова

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

Смета в сумме 55,271 тыс.руб.

СОГЛАСОВАНА

Подрядчик

" " 199 г.

Смета в сумме 55,271 тыс.руб.

УТВЕРЖДНА

Заказчик

" 199 г.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2-1

на строительство: Пожарное депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях

Сметная стоимость	55,271 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	6,720 тыс.чел./ч.
Сметная заработка платы	4,652 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив- но-чистая трудоемкость, тыс.чел.	Сметная заработка платы тыс.руб.	Показатели единичной стоимости, руб.	
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обрудо- вания, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	001	Общестроительные работы (-26°C)	43,668	-	-	-	43,668	-	5,473	3,829 м3	2081,00
2	002	Водопровод и канализация	1,322	-	-	-	1,322	-	0,206	0,140	
3	003	Отопление (-26°C теплоно- ситель 95-70°C)	1,266	-	-	-	1,266	-	0,196	0,132	
4	004	Вентиляция	1,140	-	-	-	1,140	-	0,170	0,114	
5	005	Приобретение и монтаж электроосвещения	-	2,605	0,191	-	2,796	-	0,492	0,321	

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6	006	Приобретение и монтаж сетей связи	-	0,103	0,039	-	0,142	-	0,064	0,040	
7	007	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,432	0,078	4,427	-	4,937	-	0,119	0,076	
ИТОГО			47,828	2,786	4,657	-	55,271	-	6,720	4,652	
СРЕДСТВА НА ПОКРЫТИЕ ЛИМИТИРОВАННЫХ ЗАТРАТ											
ВСЕГО			47,828	2,786	4,657	-	55,271	-	6,720	4,652	

Главный инженер проекта

С.В Редько

Начальник сметного отдела

А.Д. Мельто

Руководитель группы

А.В.Гуськова

Составила

А.В.Гуськова

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

Наименование стройки: Пожарное депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-001

на общестроительные работы (-26°C)

Основание: чертежи №: API-9, КМП-13

Сметная стоимость	43,660 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	5473 чел.ч.
Сметная заработка платы	3,829 тыс.руб.
ТЭ показатели	2081,00 м3
Стоимость ед.изм. ТЭП	0,021 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и но- мер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат	Коли- чество	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч		
				Всего	экспл. машин	Всего	основной заработ. платы	экспл. машин	в т.ч. заработ. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

## ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I	EI-1600	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом, вместимостью 0,25 м3, группа грунтов I	1000 м3	0,074	160,00	150,39	I2	I	II	I9,50	I
					9,61	53,50			4	77,04	6
2	C310-I	Перевозка до I км	T	I33,704	0,24	-	32	-	-	-	-
3	EI-1603	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000 м3	0,074	II,50	10,06	I	-	I	2,63	-
					I,30	3,12				4,49	

## Типовой проект 416-6-39.90 Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	EI-1558	Разработка грунта в отвал экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом, вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов I	1000 м <sup>3</sup>	0,037	133,00 4,25	128,75 46,00	5	-	5	8,62 66,24
5	EI-1558	Доработка грунта мехспосо- бом	1000 м <sup>3</sup>	0,006	133,00 4,25	128,75 46,00	I	-	I	8,62 66,24
6	EI-959 K2=1,200	Доработка грунта вручную	100 м <sup>3</sup>	0,020	74,76 74,76	-	2	2	-	157,20
7	EI-1608 K3=0,850	Перемещение разработанного грунта в резерв на 50 м	1000 м <sup>3</sup>	0,037	37,32	37,32 12,50	I	-	I	- 18,00
8	EI-1615 K=4 к объему	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.)	1000 м <sup>3</sup>	0,146	29,50 9,86	29,50 9,86	4	-	4	- 14,20
9	EI-1608 K3=0,850	Перемещение грунта из резерва на 50 м для обратной засыпки	1000 м <sup>3</sup>	0,037	37,32	37,32 12,50	I	-	I	- 18,00
10	EI-1615 K=4 к объему	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.)	1000 м <sup>3</sup>	0,146	34,70 11,60	34,70 11,60	5	-	5	- 16,70

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	EI-1634	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) группой грунтов 59 квт (80 л.с.) грунт 2 группы	1000 м3	0,026	20,30	20,30	I	-	I	-
					6,82					9,82
I2	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы	100 м3	0,256	9,69	3,49	2	2	I	II,20
					6,20	2,29			I	3,30
I3	EI-967	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	100 м3	0,110	41,50	-	5	5	-	89,60
					41,50					IO
ИТОГО прямые затраты						72	IO	3I	-	I7
								IO		15
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I-13						16,5%	I2	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах										I
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							2	-	-	-
Плановые накопления						8,0%	7	-	-	-
ВСЕГО по разделу земляные работы							91	IO	3I	-
								IO		
Нормативная трудоемкость							-	-	-	33
Сметная заработная плата							22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ФУНДАМЕНТЫ										
I4	E7-6	Укладка фундаментов под колонны при глубинах котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт	16,000	4,89 1,20	3,69 1,33	78	19	59 21	2,08 1,72
I5	58III2I- -0670	Пр.06-08 л.7.11 - Фундаменты 3#15.15-I,1.812.1-1	шт	16,000	54,60	-	874	-	-	-
I6	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,208	17,30	-	4	-	-	-
I7	E6-5	ФМ1, ФМ2	м3	3,800	35,86 3,63	0,59 0,18	136	14	2 1	6,66 0,23
I8	CI24-I-6	Арматура класса АI диаметром 6 мм	т	0,001	254,00	-	-	-	-	-
I9	CI24-I-8	Арматура класса АI диаметром 8 мм	т	0,096	254,00	-	24	-	-	-
I0	CI24-3-8	Арматура класса А3 диаметром 8 мм	т	0,014	240,00	-	3	-	-	-
I1	CI24-3-I0	Арматура класса 3 диаметром 10 мм	т	0,055	240,00	-	13	-	-	-
I2	CI24-3-I2	Арматура класса А3 диаметром 12 мм	т	0,039	240,00	-	9	-	-	-
I3	E7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	19,000	1,41 0,22	0,79 0,29	27	4	15 6	0,39 0,37
I4	E7-401	Установка блоков стен подвалов массой 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	14 000	1,86 0,30	1,09 0,40	26	4	15 6	0,53 0,52

## 10

типовoy прект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	58352I-0406	Пр-т 06-14-03 п.3 - блоки стен подвала ФБС12.5.3-Т, ГОСТ 13579-78	шт	II,000	5,85	-	64	-	-	-
26	58352I-0402	Пр-т 06-14-03 п.3 - блоки стен подвала ФБС12.4.6-Т, ГОСТ 13579-78	шт	I4,000	9,75	-	I37	-	-	-
27	58352I-0405	Пр-т 06-14-03 п.3 - блоки стен подвала ФБС12.4.3-Т, ГОСТ 13579-78	шт	8,000	4,67	-	37	-	-	-
28	E6-20	Монолитные заделки из бетона кл. В7,5	м3	0,320	27,08	0,76	9	I	-	2,86 0,30
					I,55	0,23				
29	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	I,I40	22,34	0,28	25	I	-	I,37 0,10
					0,70	0,08				
30	E6-I3	Устройство фундаментов - столбов из бетона М-100 бетонных с поправкой на бетон кл В15	м3	4,400	32,76	0,34	I44	I2	2	5,07 0,13
					2,78	0,10				
31	EII-II	Устройство днища приямка из бетона кл. И2,5	м3	0,040	25,14	-	I	-	-	2,90
					I,62					
32	E6-225	Устройство стенок приямка из бетона кл.И7,5	м3	0,600	54,53	0,92	33	5	I	I4,60 0,36
					8,78	0,28				
33	E34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10 м2	0,040	221,00	7,34	9	I	-	56,70 2,84
					33,10	2,20				
34	E8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100 м2	0,254	76,25	1,50	I9	5	-	38,10 0,58
					I9,60	0,45				

## II

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	E16-48	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм	м	16,100	2,99 0,35	0,04 0,01	48	6	I 10	0,57 0,01
36	E7-15	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
37	608-70216	Балки фундаментные М-200 таврового сечения длиной до 6 м с поправкой на бетон кл. В25 марки 2Б 6-3АЗВ и 4Б 6-4АЗВ	м3	5,000	76,34	-	382	-	-	-
38	CI47-8-6	Арматура А-3 Д 6 мм	100 кг	0,235	24,50	-	6	-	-	-
39	CI47-8-8	Арматура А-3 Д 8 мм	100 кг	0,885	24,50	-	22	-	-	-
40	CI47-8-10	Арматура А-3 Д 10 мм	100 кг	0,930	24,50	-	23	-	-	-
41	CI47-16	Проволочная арматура ВР-1	100 кг	0,445	31,60	-	14	-	-	-
42	CI47-3-18	Арматура А-38 Д 18 мм	100 кг	1,230	22,40	-	28	-	-	-
43	CI47-3-25	Арматура А-38 Д 25 мм	100 кг	2,360	22,40	-	53	-	-	-
44	M			5,000	-	-	-	-	-	-
45	M			5,000	-	-	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты							2313	99	I22	-
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I4-34, 36-45							16,5%	44	44	172
							374	-	-	56

## I2

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пункту 36	I3,3%		6	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			-	-	-	-	-	35	
		Сметная заработка плата, учтенная в накладных расходах			-	68	-	-	-	-	
		Плановые накопления 8,0%			215	-	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу фундаменты			2908	99	I22 44	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	263	
		Сметная заработка плата			-	2II	-	-	-	-	
		КАРКАС									
46	E7-31	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 17	шт	I3,000 2,49	8,26 I,28	3,51	I07	32	46 I7	4,16 I,65	54 2I
47	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	II,000	I0,05 3,0I	4,19 I,52	III	33	46 I7	5,02 I,96	55 22
48	582I2I-6362	Колонна железобетонная 2К5I.3-I, серия I.823.I-2B.I	шт	8,000	55,00	-	440	-	-	-	-
49	582I2I-6345	Колонна железобетонная 2К33.2-I, серия I.823.I-2B.I	шт	4,000	22,30	-	89	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	582121-6273	Колонна к/б ИК33.2-1, серия 1.823.1-2В1 шт	6,000	16,70	-	100	-	-	-	-
51	582121-6295	Колонна железобетонная ИК51.3-2, серия 1.823.1-2В1 шт	6,000	50,50	-	303	-	-	-	-
52	CI47-24	Закладные детали 100 кг	3,943	40,80	-	161	-	-	-	-
53	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	2,378	17,30	-	41	-	-	-	-
54	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	3,943	17,30	-	68	-	-	-	-
55	М		1,000	-	-	-	-	-	-	-
56	E7-94	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий (при свободном опирании) массой до 3 т при высоте здания до 25 м	шт	17,000	4,45 1,39	2,45 0,89	76	24	42 15	2,29 1,15
57	582221-0644	Но. 06-08 п.10063 - балки ИЕСТ6-1А3Т, 1.462.1-10/80 вин.1	шт	13,000	51,30	-	667	-	-	-
58.	582221-0646	Но. 06-08 п.10063- балки ИЕСТ6-3А3Т, 1.462.1-10/80 вин.1	шт	4,000	57,10	-	228	-	-	-
59.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	1,700	17,30	-	29	-	-	-	-
60	CI47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,156	40,80	-	6	-	-	-	-
61	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,156	17,30	-	3	-	-	-	-
62	М		1,000	-	-	-	-	-	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
63	E7-290	Установка стальных насадок и надколонников	т	0,660	358,00	3,30	236	28	2	66,60	44
					42,50	0,99			I	I,28	I
64	E13-I53 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	100 м2	0,356	10,30	0,12	4	I	-	2,30	I
					1,51	0,04				0,05	
65	E13-I21 K=2 к объему	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	100 м2	0,356	7,71	0,20	3	I	-	3,10	I
					2,05	0,06				0,08	
ИТОГО прямые затраты							2672	II9	I36	-	I94
									50		44
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 46-65							441	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	41
Сметная заработка плата, учтенная в накладных расходах							-	79	-	-	-
Плановые накопления							249	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу каркас							3362	II9	I36	-	-
									50		
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	299
Сметная заработка плата							-	248	-	-	-

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
С Т Е Н ы										
66	E7-247 д и	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> , при высоте здания до 25 м	шт	58,000 4,05	16,87 2,05	5,72 978	235	332 II9	6,60 2,66	383 154
67	583I27- 0590-I	Стеновые панели ПСД60.12.30/ легкий бетон плотностью 900-1200 кг/м <sup>3</sup> I.832.1-9 В.1	шт	24,000	155,00	-	3720	-	-	-
68	583I27- 0596-I	Стеновые панели ПСД60.12.30- У / легкий бетон плотностью 900-1200 кг/м <sup>3</sup> , I.832.1-9 В.1	шт	8,000	163,00	-	1304	-	-	-
69	583I27- 0597-I	Стеновые панели ПСД60.12.30- УП / легкий бетон плот- ностью 900-1200 кг/м <sup>3</sup> , I.832.1-9 В.1	шт	6,000	163,00	-	978	-	-	-
70	583I27- 0598-I	Стеновые панели ПСД60.18. 30-У / легкий бетон плотностью 900-1200 кг/м <sup>3</sup> / I.832.1-9 В.1	шт	1,000	231,00	-	231	-	-	-
71	583I27- 0612-I	Стеновые панели ПСД12.12. 30 / легкий бетон плотностью 900-1200 кг/м <sup>3</sup> / I.832.1-9 В.1	шт	5,000	32,30	-	162	-	-	-
72	583I27- 0613-I	Стеновые панели ПСД6.12.30 / легкий бетон плотностью 900-1200 кг/м <sup>3</sup> , I.832.1-9 В.1	шт	14,000	17,50	-	245	-	-	-
73	CI47-24	Закладные детали допол- нительные	100кг	2,278	40,80	-	93	-	-	-
74	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	2,278	17,30	-	39	-	-	-
75	М			1,000	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
76	E7-285	Изделия соед.лист КЕ9	т	0,318 92,00	363,00 2,40	8,00	115	29	3 I	141,00 3,10
77	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	3,180	17,30	-	55	-	-	-
78	E7-127	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	48,000 0,46	1,54 0,38	1,04	74	22	50 18	0,81 0,49
79	58282I- -0602	Перемычка железобетонная 4ПБ48-8 бетон М200, серия 038.1-18.1	шт	10,000	16,70	-	167	-	-	-
80	58282I- -0564	Перемычка железобетонная 2ПБ19-3, бетон М200, серия 1.038.1-1 В.1	шт	7,000	2,82	-	20	-	-	-
81	58282I- -0558	Перемычка железобетонная 2ПБ13-1, бетон М200, серия 1.0.38.1-18.1	шт	20,000	1,80	-	36	-	-	-
82	58282I- -0560	Перемычка железобетонная 2ПБ16-2, бетон М200, серия 1.0.38.1-18.1	шт	6,00	2,18	-	13	-	-	-
83	58282I- -0553	Перемычка железобетонная 2ПБ10-1, бетон М200, серия 1.0.38.1-18.1	шт	2,000	0,72	-	I	-	-	-
84	58282I- -0640	Перемычки плитные железобетонные 2ПП7-5, бетон М200, серия 1.038.1-1 В.2	шт	3,000	7,41	-	22	-	-	-
85	CI47-24	Закладные детали	100 кг	0,048	40,80	-	2	-	-	-
86	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,048	17,30	-	I	-	-	-

## типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	Е12-277	Устройство обрамления на фасадах (наружные подоконники, поиски, балконы и др.) без водосточных труб			100м2	3,533	9,43 2,30	0,01	33	8	-	4,14	15
88	Е-9-46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных пожарных с ограждением			т	0,074	58,00 13,80	32,10 II,80	4	I	2	22,60 15,22	2
89	С121-1975	Лестница со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 СГ-28			т	0,054	358,00	-	I9	-	-	-	-
90	С121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 ОГС-18.4			т	0,020	327,00	-	7	-	-	-	-
91	Е13-121 К=2 к объему	Огрунтовка поверхности за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 за 2 раза			100м2	0,040	7,71 2,05	0,20 0,06	-	-	-	3,10 0,08	-
92	Е13-153 К=2 к объему	Окраска поверхностей зданиями ИФ-133 за 2 раза			100 м2	0,040	10,30 I,51	0,12 0,04	-	-	-	2,30 0,05	-
93	Е8-74-6	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой силикатным кирпичом, толщиной 510 мм, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м			м3	45,990	38,64 2,83	0,80 0,24	I777	I30	37 II	4,96 0,31	228 14
94	Е8-36	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м			м3	20,970	39,82 2,10	0,81 0,24	835	44	I7 5	3,90 0,31	82 7

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<b>УЗЕМ I Лист АР7</b>										
95	E26-3I	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных	м3	4,810 12,70	36,30 0,37	1,23 61	175	6	21,30 0,48	I02 2
96	CII4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125	м3	0,373	18,40	-	7	-	-	-
97	EI5-298	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2	0,048 66,00	379,48 1,77	5,90	18	3	II5,00 2,28	6
98	EI5-304	Устройство каркаса при оптиматуризации стен	100м2	0,048	73,00 13,40	0,50 0,15	4	I	-	22,30 0,19
<b>УЗЕМ 2 Лист АР7</b>										
99	E8-27	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
100	E26-3I	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных	м3	3,300	36,30 12,70	1,23 0,37	120	42	4	21,30 0,48
101	CII4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125	м3	0,256	18,40	-	5	-	-	-

## типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I02	E15-298	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2	0,039	379,48 66,00	5,90 1,77	I5	3	-	115,00 2,28
I03	E15-304	Устройство каркаса при оптукатуривании стен	100м2	0,039	73,00 13,40	0,50 0,15	3	I	-	22,30 0,19
I04	E7-701	УЗМ 4,5 Лист АР7 Прокладка гернита	100м2	0,336	42,40 4,02	0,08 0,02	I4	I	-	6,43 0,03
I05	E7-708	Прокладка вулканизирующего герметика	100м	0,336	65,40 8,88	14,70 4,41	22	3	5 I	15,00 5,69
I06	E26-31	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных	м3	0,350	36,30 12,70	1,23 0,37	I3	4	-	21,30 0,48
I07	CII4-4	Вата минеральная фильтерная ТУ 21-24-50-73	м3	0,340	I3,40	-	5	-	-	-
		УЗМ 6,7 Лист А7								
I08	E12-280	Устройство мелких покрытий (брэндмаузеров, парапетов, свесов и т.п.)	100м2	0,145	I92,00 45,80	0,41 0,12	28	7	-	83,00 0,15
I09	E7-708	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиколовой мастикой	100м	0,025	65,40 8,88	14,70 4,41	2	-	-	15,00 5,69

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II0	E6-90	Устройство подпорных стен и стен подвалов из бетона М-100 бетонных	м3	0,150 1,55	1,88 0,10	0,33	-	-	2,81 0,13	-
III	CI40-8226	Раствор цементный кладочный тяжелый М100	м3	0,150	20,80	-	3	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты				II367	596	456	-	1005
								159		207
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 66-87, 91-III		16,5%		I87I	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции по пунктам 88-90		8,6%		3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	I72
		Сметная заработка плата, учтенная в накладных расходах				-	337	-	-	-
		Плановые накопления	8,0%			I059	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу стены				I4300	596	456	-	-
								159		
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I384
		Сметная заработка плата				-	I092	-	-	-

типовoy проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
ПОКРЫТИЯ											
III2	E7-I77	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> , при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м.	шт	8,000 1,20	5,36 0,68	1,87 0,68	43	10	15 5	2,04 0,88	I6 7
III3	E7-I83	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25м	шт	20,000 1,67	7,58 1,04	2,88 1,04	152	33	58 21	2,85 1,34	57 27
III4	608- -80078-I	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона с отверстиями для пропуска вентиляхт диаметром 400 мм шир. до 2м, дл. 5,0 - 7,0м, расчет.нагр. 521-670 кгс/м <sup>2</sup> ИВ6-4 А4-1-4	м2	43,850	7,73	-	339	-	-	-	-
III5	608- 80077	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона расчетной нагрузкой до 520 кгс/м <sup>2</sup> 2ИВ6-3Л4Т	м2	8,900	5,21	-	46	-	-	-	-
III6	608- -80079-I	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона с отверстиями для пропуска вентиляхт диаметром 400 мм шир. до 2м, длиной 5,0 - 7,0 м, расчет. нагр. 671-810 кгс/м <sup>2</sup> 2ИВ6-5АЧ Т-4	м2	17,540	8,70	-	153	-	-	-	-
III7	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,812	17,30	-	14	-	-	-	-



23

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I30	M		1,000	-	-	-	-	-	-	-
I31	M		1,000	-	-	-	-	-	-	-
I32	E7-285	Установка стальных накладок	т	0,067	363,00	8,00	24	6	I	141,00
					92,00	2,40				3,10
I33	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,666	17,30	-	I2	-	-	-
I34	E7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	12,000	2,44	I,03	29	I2	I2	1,64
					I,01	0,38			5	0,49
I35	58932I-0608 Пр 06-08 II	Стаканы СБЧА-1, I.494-24 В.1	шт	II,000	8,97	-	99	-	-	-
I36	58932I-06I2 Пр 06-08 II	Стаканы СБЮА-1, I.494-24 В.1	шт	I,000	I3,60	-	I4	-	-	-
I37	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,709	17,30	-	I2	-	-	-
ИТОГО прямые затраты						3239	61	86	-	102
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам II2-137						16,5%		31		40
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							533	-	-	-
							-	-	-	49

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Сметная заработка платы, учтенная в накладных расходах				-	96	-	-	-	
		Плановые накопления	8,0%			301	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу покрытия			4064	61	86	-	-	-	
						31					
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	191	
		Сметная заработка платы			-	188	-	-	-	-	
		К Р О В Л Й									
I38	EI2-293	Устройство обмазочной па- роизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100 м2	4,483	26,50	1,48	II9	42	7	17,60	79
					9,29	0,44			2	0,57	3
I39	EI2-295	На каждый дополнляемый или исключаемый слой обмазочной пароизоляции добавлять или исключать по расценке 293	100 м2	-4,483	9,18	0,65	-41	-15	-3	6,09	-27
					3,27	0,20			-1	0,26	-1
I40	EI2-286	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла на сухо, плитами из легких (ячеистых) бетонов	100 м2	4,483	17,30	1,80	78	69	8	28,50	128
					15,50	0,53			2	0,68	3
I41	CI40-IO991	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона тип Б, толщиной 100 мм, М400	м3	73,880	22,60	-	1670	-	-	-	-
I42	EI2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м2	4,483	45,45	0,74	204	34	3	14,30	64
					7,64	0,22			1	0,28	1
I43	E-8 Гипро- сельстрой	Огрунтовка основания слоем размокшей пасты	100 м2	4,483	3,54	0,46	16	2	2	0,89	4
					0,41	0,24			1	0,31	1

## типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I44	Е10 Гипро-сельстрой	3 слоя БЭП 2СШ, армирующих профлистики, 2 слоя БЭМ и бор-нэр, подсыпка из гравия по дну, слоем БЭМ в здания шириной более 12 м	100 м2	4,483 27,98	259,36 II,26	21,32	II63	I23	96 50	51,83 14,53	230 65
I45	Е12-288	Утепление покрытий керам-затом	м3	15,690	I6,II I,I7	1,08 0,32	253	I8	I7 5	2,32 0,41	36 6
I46	Е12-289	Устройство оклеечной паро-изоляции покрытий в один слой из рубероида на битум-ной мастике	100 м2	0,030	49,90 10,70	I,30 0,39	2	-	-	18,90 0,50	I
I47	Е12-284	Утепление покрытий плитами минераловатными или стекло-пластиковыми в один слой на битумной мастике	100 м2	0,030	54,70 28,40	4,00 I,20	2	I	-	48,20 I,55	I
I48	С114-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтети-ческом связующем полужест-кие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125	м3	0,245	I8,40	-	5	-	-	-	-
I49	Е12-289	Устройство оклеечной паро-изоляции покрытий в один слой из рубероида на битум-ной мастике	100 м2	0,030	49,90 10,70	I,30 0,39	2	-	-	18,90 0,50	I
I50	Е12-299	Устройство выравниванием цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м2	0,030	45,45 7,64	0,74 0,22	I	-	-	14,30 0,28	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I51	Е12-300 К=5 к объему	На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключать по расценке 299	100 м2	0,149 0,03	2,12 0,05 0,02	-	-	-	0,07 0,03	-
		ИТОГО прямые затраты			3474	274	130	-	517	
							60		78	
		Накладные расходы на обще- строительные работы по пунктам I38-151	16,5%		573	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			-	-	-	-	53	
		Сметная заработка плата учтенная в накладных расходах			-	103	-	-	-	
		Плановые накопления	8,0%		324	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу	кровля		4371	274	130	-	-	
							60			
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	648	
		Сметная заработка плата			-	437	-	-	-	
		ПЕРЕГОРОДКИ								
I52	E8-43	Перегородки из керамичес- кого кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100 м2	2,521 74,00	572,25 2,31	7,70	1443 6	187 19 6	137,00 2,98	345 8

## типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
153	ЕII-II	Утолщение под перегородки из бетона км, В7,5	м3	12,240	24,43 1,62	-	299	20	-	2,90 36
154	Е8-13	Горизонтальная гидроизоляция стен фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100 м2	0,113	76,25 19,60	1,50 0,45	9	2	-	38,10 0,58 4
СКЛАДЧАТАЯ ПЕРЕГОРОДКА										
155	Е10-108	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	16	5	I	1,01 0,05 9
156	5361111- -1708	Дверной блок Д24-19С ГОСТ 6629-74	шт	2,000	60,80	-	122	-	-	2,04 4
157	Е10-28	Установка элементов каркасов из брусьев	м3	0,028	110,00 12,90	1,30 0,39	3	-	-	24,00 0,50 I
158	Е10-28	Балка ЕИ-1	м3	0,038	110,00 12,90	1,30 0,39	4	-	-	24,00 0,50 I
159	Е10-201	Огнезащита деревянных конструкций барн, ирок, балок, стропил, маузериков	м3	0,066	3,84 0,46	0,13 0,04	-	-	-	0,87 0,05
160	Е7-285	Установка стальных виниллок	т	0,010	363,00 92,00	8,00 2,40	4	I	-	141,00 3,10 I
161	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,092	17,30	-	2	-	-	-

таповой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I53	EII-II	Утолщение под перегородки из бетона кл. В7,5	м3	12,240	24,43 1,62	-	299	20	-	2,90 36
I54	E8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100 м2	0,III3	76,25 19,60	1,50 0,45	9	2	-	38,10 0,58
<b>СКЛАДЧАТАЯ ПЕРЕГОРОДКА</b>										
I55	EII0-I08	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	8,880	1,70 0,59	0,13 0,04	15	5	I	1,01 0,05
I56	536III- -I700	Дверной блок Д024-19С ГОСТ 6629-74	шт	2,000	60,80	-	122	-	-	2,04 4
I57	EII0-28	Установка элементов каркасов из брусьев	м3	0,028	II0,00 12,90	1,30 0,39	3	-	-	24,00 0,50
I58	EII0-28	Балка БД-1	м3	0,038	II0,00 12,90	1,30 0,39	4	-	-	24,00 0,50
I59	EII0-20I	Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, маузерлатов	м3	0,066	3,84 0,46	0,13 0,04	-	-	-	0,87 0,05
I60	E7-285	Установка стальных накладок	т	0,010	363,00 92,00	8,00 2,40	4	I	-	141,00 3,10
I61	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,092	17,30	-	2	-	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I62	E10-32	Обшивка каркасных стен строганными досками	м2	5,390	3,88 0,22	0,03 0,01	21	I	-	0,40 0,01
I63	пI ч4 Тех. часть табл.18	Облицовка пустотным балки ДБ1, дверного блока и бруса	м2	12,320	4,59	-	57	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты				1979	216	20	-	403
		Накладные расходы на обще- строительные работы по пунктам 152-163	16,5%			327	-	6	-	8
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад- ных расходах				-	-	-	-	30
		Сметная заработка плата, учтенная в накладных расходах				-	59	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				184	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу перегородки			2490	216	20	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	6	-	441
		Сметная заработка плата			-	281	-	-	-	-
		П О Л Ы								
		тиП I								
I64	EII-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	1,355	42,77 3,57	0,99 0,90	58	5	I	7,19 0,39

## типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I65	III-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона кл. B25	100 м <sup>2</sup>	1,355 20,59	116,39 1,74 0,52	158	28	2	40,20 0,67	54 I
I66	III-68 к=34 к объему	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) из бетона кл. B25	100 м <sup>2</sup>	46,070 0,59	14,79 0,28 0,08	681	27	13 4	1,06 0,10	49 5
Тип 2										
I67	III-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м <sup>2</sup>	0,388 3,57	42,77 0,99 0,30	17	I	-	7,19 0,39	3
I68	III-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	3,880 1,62	24,43	-	95	6	-	2,90 II
I69	III-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	100 м <sup>2</sup>	0,388 20,59	109,96 1,74 0,52	43	8	I	40,20 0,67	16
I70	III-68	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67)	100 м <sup>2</sup>	-0,388 0,59	13,72 0,28 0,08	-5	-	-	1,06 0,10	-
Тип 3										
I71	III-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м <sup>2</sup>	0,239 3,57	42,77 0,99 0,30	10	I	-	7,19 0,39	2
I72	III-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	2,390 1,62	24,43	-	58	4	-	2,90 7

тепловой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I73	EII-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,239	77,24	I,02	I8	4	-	28,50
					I5,50	0,31				0,40
		Тип 4								
I74	EII-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,360	42,77	0,99	I5	I	-	7,19
					3,57	0,30				0,39
I75	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	m3	2,876	24,43	-	70	5	-	2,90
					I,62					8
I76	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,360	63,92	0,95	23	4	-	18,80
					9,88	0,28				0,36
I77	EII-56 K-4 к объему	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 55)	100 м2	I,438	I2,07	0,23	I7	-	-	0,34
					0,16	0,07				0,09
I78	EII-71	Устройство покрытий мозаичных (террасно) толщиной 20 мм без рисунка	100 м2	0,360	I51,95	2,32	55	36	I	I66,00
					99,00	0,70				0,90
I79	EII-50	Устройство тепло- и звукоизоляции из керамзита	m3	I6,200	I4,43	I,08	234	29	I8	3,58
					I,80	0,32		5		0,41
		Тип 5								
I80	EII-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	I,187	42,77	0,99	51	4	I	7,19
					3,57	0,30				0,39
I81	EII-II	Устройство подстилающего слоя бетонных	m3	9,498	24,43	-	232	I5	-	2,90
					I,62					28

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I82	EII-57	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм стяжка из легкого бетона кл. В3,5	100 м2	1,187	74,02	I,12	88	I7	I	29,40	35
					I4,50	0,34				0,44	I
ТМК 6											
I84	EII-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,061	42,77	0,99	3	-	-	7,19	-
					3,57	0,30				0,39	
I85	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,488	24,43	-	I2	I	-	2,90	I
					I,62						
I86	EII-I35	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100 м2	0,061	409,38	4,52	25	4	-	108,00	7
					61,40	I,36				I,75	
ИТОГО прямые затраты											
							2746	252	39	-	465
									I0		15
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 164-186											
							453	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	42
Сметная заработка плата, учтенная в накладных расходах											-
							-	82	-	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	8,0%		256					
		ВСЕГО по разделу	поля		3455	252	39	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	522	
		Сметная заработка плата			344	-	-	-	-	
		ПРОЕМЫ								
		ДВЕРИ								
I87	E10-I05	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	7,040	I,46 0,55	0,35 0,II	I0	4	2	0,91 0,14
I88	E10-I06	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,100	I,19 0,51	0,29 0,09	5	2	I	0,83 0,12
I89	E10-I07	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	28,950	2,16 0,67	0,13 0,04	63	I9	4	I,16 0,05
I90	536III-Y042	Дверной блок ДН24-15АШ ГОСТ 24698-81	шт	2,000	92,30	-	I85	-	-	I,25
I91	536II2-Y008	Дверной блок ДН21-10 ГОСТ 24698-81	шт	2,000	61,10	-	I22	-	-	0,83

## типовoy проект 416.6-39.90 альбом 5

I	2		4	5	6	7	8	9	10	II
I92	536III-1500	Дверной блок Д21-13С ГОСТ 6629-74	шт	5,000	41,60	-	208	-	-	0,65
I93	536III-1000	Дверной блок Д21-10С ГОСТ 6629-74	шт	2,00	28,40	-	57	-	-	0,76
I94	536III-0300	Дверной блок Д21-9С ГОСТ 6629-74	шт	5,000	24,60	-	123	-	-	-
I95	536III-0100	Дверной блок Д21-7С ГОСТ 6629-74	шт	2,000	20,50	-	41	-	-	-
I96	E10-136	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по ас- бесту с двух сторон	м2	8,860	6,93 0,73	0,02 0,01	61	6	-	1,40 0,01
О К Н А										
I97	E10-74	Установка оконных блоков в ка- менных стенах с перепетами раздельными и раздельно-спа- ренными площадью проемов до 2 м2	м2	29,370	4,50 1,49	0,34 0,10	132	44	10 3	2,56 0,13
I98	536I3I-4200	Оконный блок О2Р 2I-9Ф Б.1036.5-6	шт	2,000	42,10	-	84	-	-	0,79
I99	536I3I-3200	Оконный блок О2Р15-7,5 Б.1036.5-6 (ГОСТ II214-78)	шт	20,000	22,60	-	452	-	-	0,45
200	536I3I-0900	Оконный блок О2Р12-7,5 Б.1036.5-6 (ГОСТ II214-78)	шт	4,000	19,10	-	76	-	-	0,36
201	536I3I-3100	Оконный блок О2Р 12-12 Б.1036.5-6	шт	1,000	27,80	-	28	-	-	0,59
202	E10-155	Установка и крепление налич- ников	100м	1,204	4,43 4,16	0,13 0,04	5	5	-	7,94 0,05
203	536I72-0200	Наличник тип I, шириной 54 мм ГОСТ 8242-75	м	120,380			22			-

## типовoy проект I46.6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
204	536179- 0400	Штапик оконный ГОСТ II214-78	м	130,900	0,12	-	16	-	-	-
205	E10-28	Установка элементов каркасов из брусьев прокладки III	м3	0,010	110,00 12,90	1,30 0,39	I	-	-	24,00 0,50
206	E7-285	Установка стальных накладок	т	0,080	363,00 92,00	8,00 2,40	29	7	I	141,00 3,10
207	E13-153 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	100м2	0,043	10,30 1,51	0,12 0,04	-	-	-	2,30 0,05
208	E13-121 K=2 к объему	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Г9-021 за 2 раза	100 м2	0,043	7,71 2,05	0,20 0,06	-	-	-	3,10 0,08
209	E15-762	Поэлементная установка в металлические обрамления оконных проемов в один слой профильного стекла марки КИ-300 или КИ-250	м2	21,640	11,40 0,61	0,18 0,05	247	13	4	1,10 0,06
<b>В О Р О Т А</b>										
210	536161- 0014	Ворота распашные из дерева БР42х42-Д I, 435,9-17 В.3,4	шт	2,000	631,00	-	I262	-	-	82,83
		Шкаф ВШ-1								I66
211	E10-152	Установка шкафных дверных блоков	10 шт	0,300	9,00 3,54	1,53 0,46	3	I	-	6,56 0,59
212	536961- 0110-1	Дверки шкафов III 20-8, I.172.5-6	шт	3,000	34,90	-	I05	-	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
213	E10-I50	Установка по месту шкафных и антресольных стенок	м2	1,680	0,82 0,35	0,14 0,04	I	I	-	0,66 0,05
214	536962-0304 -I	Стенки промежуточные СП2I-6 I.172.5-6	шт	2,000	14,60	-	29	-	-	-
215	E10-I55	Установка и крепление наличников	100 м	0,056	4,43 4,16	0,13 0,04	-	-	-	7,94 0,05
216	536172-0200	Наличник тип I, ширина 54 мм ГОСТ 8242-75	м	5,600	0,18	-	I	-	-	-
217	536963-0302	Брус монтажный БМ 2I I.172.5-6	м	24,960	0,73	-	18	-	-	-
218	E10-I51	Установка по месту шкафных и антресольных полок	м2	0,810	0,90 0,64	0,05 0,01	I	I	-	1,23 0,01
219	536963-0104	Полки антресольные ПА4,5-6 I.172.5-6	шт	3,000	2,02	-	6	-	-	-
220	536963-0303	Цоколь II I.172.5-6	м	2,600	0,35	-	I	-	-	-
221	E10-28	Установка элементов каркасов из брусьев бруса 100x60	м3	0,050	110,00 12,90	1,30 0,39	6	I	-	24,00 0,50
ИТОГО прямые затраты						3400	I04	22	-	369
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I87-22I						16,5%	56I	6	-	7
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	52
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах						-	I01	-	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

таб. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
227	EI5-501	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая	100 м2	2,900	8,44 3,60	0,06 0,02	24	10	-	6,90 0,03
228	EI5-658	Простая окраска поливинилакетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен	100 м2	0,180	44,80 7,90	0,50 0,15	8	I	-	14,50 0,19
229	EI5-82	Облицовка внутри зданий стен, плавая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100 м2	0,320	422,00 94,70	2,00 0,60	135	30	I	170,00 0,77
230	EI5-277	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских	100 м2	0,440	206,66 107,00	8,00 2,28	91	47	4	179,00 2,94
231	EI5-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	100 м2	0,440	5,84 4,90	0,05 0,02	3	2	-	9,70 0,03
ИТОГО прямые затраты						1074	436	55	-	774
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 222-231						16,5%	32	32	-	41
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						177	-	-	-	-
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах						-	32	-	-	16

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
			Плановые накопления	8,0%			100	-	-	-	-	
			ВСЕГО по разделу	внутренняя отделка			1351	436	55	-	-	
								32				
			Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	831	
			Сметная заработка плата				-	500	-	-	-	
			наружная отделка									
232	EI5-524	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности кремнеорганическая	100 м2	I,139	I65,00 8,10	0,87 0,26	I88	9	I	I3,58 0,34	I5	
233	EI5-210	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100 м	I,350	33,57 I7,60	I,10 0,33	45	24	I	30,00 0,43	41	
234	EI5-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	100 м2	0,270	5,84 4,90	0,05 0,02	2	I	-	9,70 0,03	3	
		ИТОГО прямые затраты					235	34	2	-	59	
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 232-234		16,5%			39	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	-	4	
		Сметная заработка плата, учтенная в накладных расходах					-	7	-	-	-	
		Плановые накопления	8,0%				22	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу наружная отделка					296	34	2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	64
		Сметная заработка плата				-	43	-	-	-
		РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
		ОТМОСТКА								
235	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 <sup>2</sup>	100м <sup>2</sup>	0,512	223,58 1,74	II,06 3,46	II4	I 2	6 2	3,30 4,46
236	E27-50-I K=3 к объему	На каждый 1 см изменения толщины слоя по расценкам 42-50 добавлять или исключать	100м <sup>2</sup>	-1,536	I2,85	-	-20	-	-	-
237	E27-169	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литье мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м <sup>2</sup>	0,512	I32,09 8,23	-	68	4	-	I4,40
		ПАНДУС								
238	EII-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,219	42,77 3,57	0,99 0,30	9	I	-	7,19 0,39
239	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона кл. B25	100м <sup>2</sup>	0,219	II6,39 20,50	I,74 0,52	25	4	-	40,20 0,67
240	EII-68 K=34 к объему	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм изменение толщины покрытия по расценке 67 из бетона кл. B25	100м <sup>2</sup>	7,439	I4,79 0,59	0,28 0,08	II0	4 I	2 I	I,06 0,10

## типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ЦВЕТОЧНЫЕ										
241	Б5-91	Устройство подпорных стен и стен подвалов из бетона М-100 бутовых	m3	3,700	26,36 2,05	0,30 0,09	98	8	I I	3,71 0,12
КРЫЛЫЦА										
242	Б8-179	Крыльца с входной площадкой	m2	18,450	3,41 0,77	0,20 0,06	63	14	4 I	1,49 0,08
ОСМОТРОВАЯ КАНАВА										
243	Б8-30	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	m3	15,220	39,87 2,21	0,81 0,24	607	34	I2 4	4,05 0,31
244	Б11-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	m3	2,540	24,43 1,62	—	62	4	—	2,90
245	Б11-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	100м2	0,105	109,96 20,50	1,74 0,52	12	2	—	40,20 0,67
246	Б11-68 К-60 к объему	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (изменение толщины покрытия по расценке 67)	100м2	6,268	13,72 0,59	0,28 0,08	86	4	2 I	1,06 0,10
247	Б11-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,105	63,92 9,88	0,95 0,28	7	I	—	18,80 0,36
248	Б8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
249	E15-82	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100 м <sup>2</sup>	0,304	422,00 94,70	2,00 0,60	128	29	I	170,00 0,77	52
250	E15-260	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен ниш	100 м <sup>2</sup>	0,142	84,63 37,10	6,20 3,85	12	5	I	65,00 4,97	9
251	E6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг МН3-МН7, МН4-29	т	0,128	359,00 38,00	1,30 0,39	46	5	-	64,00 0,50	8
252	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг МН1, МН2	т	0,463	333,00 12,40	1,30 0,39	154	6	I	21,10 0,50	10
253	E13-153 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями НО-133	100 м <sup>2</sup>	0,474	10,30 1,51	0,12 0,04	5	I	-	2,30 0,05	I
254	E13-121 K=2 к объему	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГБ-021	100 м <sup>2</sup>	0,474	7,71 2,05	0,20 0,06	4	I	-	3,10 0,08	I
255	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	5,910	17,30	-	102	-	-	-	-
256	CI24-16-16	Арматура класса А1 диаметром 16 мм	т	0,018	254,00	-	30	-	-	-	-
257	CI24-16-8	Арматура класса А1 диаметром 8 мм	т	0,014	254,00	-	4	-	-	-	-
258	CI24-16-6	Арматура класса А1 диаметром 6 мм	т	0,034	254,00	-	9	-	-	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II
259	CI24-I6-I0	Арматура класса А1 диаметром 10 мм	т	0,004	254,00	—	I	—	—	—	
260	E34-304	Настыл из рифленной стали для подпольных каналов	10 м2	0,059	221,00	7,34	I3	2	—	56,70	3
					33,10	2,20				2,84	
261	E6-226	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм с поправкой на бетон кл. В12.5	м3	5,140	39,23	I,23	202	23	6	8,01	4I
				4,49	0,37			2	2	0,48	2
262	E6-225	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона М-300 при толщине стен до 150 мм с поправкой на бетон кл. В12.5	м3	0,070	55,35	0,92	4	I	—	I4,60	I
					8,78	0,28				0,36	
		СТЕЛЛАЖ ДЛЯ СУШКИ РУКАВА									
263	E9-I23	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри здания	т	0,480	45,00	I,00	22	I6	—	62,60	30
					34,30	0,30				0,39	
264	CI2I-I795	Ригели фахверков, перегородок, элементы каркасов стеновых панелей составного сечения, сборочные стеллажи и стеллажи для хранения изделий механизированных складов 6	т	0,480	271,00	—	I30	—	—	—	
265	EI3-I2I K=2 к объему	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,259	7,71	0,20	2	I	—	3,10	I
					2,05	0,06				0,08	
266	EI3-159 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ХВ-124	100 м2	0,259	10,80	0,17	3	—	—	I,45	2
					0,98	0,05				0,06	

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
267	E6-I3	Устройство фундаментов столбов из бетона М-100 бетонных	м3	0,150 2,78	29,90 0,34 0,10	4	-	-	5,07 0,13	I
		ИТОГО прямые затраты			2158	100	37 I2	-	325 I3	
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пунктам 235-262, 265-267			331	-	-	-	-	
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пунктам 263-264			I3	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			-	-	-	-	32	
		Сметная заработка плата, учтенная в накладных расходах			-	62	-	-	-	
		Плановые накопления 8,0%			200	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу разные работы			2702	180	37 I2	-	-	
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	370	
		Сметная заработка плата			-	254	-	-	-	
		ВСЕГО по смете			43668	2381	II36 420	-	-	
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	5473	
		Сметная заработка плата			-	3829	-	-	-	
		в т.ч. общестроительных работ			43396	2358	II33	-	5429	
		сметная заработка плата			-	(3802)	-	-	-	
		монтаж металлоконструкций			213	17	2	-	34	
		сметная заработка плата			-	(20)	-	-	-	
		сантехнических работ			59	6	I	-	10	
		сметная заработка плата			-	(7)	-	-	-	

Составила

Гуськова

Проверила

Суркова

## типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:										
M	M4359	Щебень 40-70 мм	m3	9,676	10,20	-	-	-	-	-
M	M8007	Вода	m3	1,536	0,10	-	-	-	-	-
M	M8055	Бетон тяжелый М500 с крупностью заполнителя 20-40 мм	m3	1,162	20,30	-	-	-	-	-
M	M8062	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя 10-20 мм	m3	0,609	22,20	-	-	-	-	-
M	M8063	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	m3	35,512	21,50	-	-	-	-	-
M	M8064	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	m3	3,106	21,00	-	-	-	-	-
M	M8065	Бетон тяжелый М-150 с крупностью заполнителя 5-10 мм	m3	2,276	23,80	-	-	-	-	-
M	M8066	Бетон тяжелый М-150 с крупностью заполнителя 10-20 мм	m3	0,374	23,00	-	-	-	-	-
M	M8067	Бетон тяжелый М-150 с крупностью заполнителя 20-40 мм	m3	5,257	22,20	-	-	-	-	-
M	M8069	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 5-10 мм	m3	0,238	26,20	-	-	-	-	-
M	M8070	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 10-20 мм	m3	4,827	25,20	-	-	-	-	-
M	M8072	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	m3	8,345	23,80	-	-	-	-	-
M	M8077	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя 5-10 мм	m4	1,839	28,30	-	-	-	-	-
M	M8078	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя 10-20 мм	m3	32,106	27,30	-	-	-	-	-
M	M3223	Раствор кладочный тяжелый цементный М-25	m3	1,137	16,50	-	-	-	-	-

## типовoy проект 4Т6-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	M8224	Раствор кладочный тяжелый цементный М-50	м3	1,216	18,00	-	-	-	-	-
	M8225	Раствор кладочный тяжелый цементный М-75	м3	7,146	19,40	-	-	-	-	-
	M8226	Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	м3	0,637	20,80	-	-	-	-	-
	M8227	Раствор кладочный тяжелый цементный М-150-	м3	1,682	22,90	-	-	-	-	-
	M8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М-200	м3	0,914	24,70	-	-	-	-	-
	M8231	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	м3	9,298	21,70	-	-	-	-	-
	M8232	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-50	м3	15,400	22,20	-	-	-	-	-
	M8248	Раствор отделочный тяжелый цементный 1 : 3	м3	0,214	23,40	-	-	-	-	-
	M8251	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	12,741	22,20	-	-	-	-	-
	M8257	Раствор отделочный тяжелый известковый 1:2,5	м3	2,161	20,80	-	-	-	-	-
	M8466	Кирпич глиняный обыкновенный С М-100	1000шт	37,955	83,40	-	-	-	-	-
	M8511	Гравий керамзитовый марки 400 фракции 10-20 мм	м3	17,259	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	-	-	-	-	-
	M8666	Песок для строительных работ	м3	0,256	6,55	-	-	-	-	-
	M8587	Шебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 10-20 мм	м3	0,768	11,80	-	-	-	-	-

## типовoy проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	M8589	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 40-70 <sup>0</sup> мм	м3	9494,794	10,20	-	-	-	-	-
	M8597	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400 фракции 40-70 <sup>0</sup> мм	м3	15,540	9,36	-	-	-	-	-
	M10867	Бетон легкий керамзитобетон М-50 крупность заполнителя 10-20 <sup>0</sup> мм	м3	2,421	25,50	-	-	-	-	-
	M10991	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона тип Б, толщиной 100 <sup>0</sup> мм, М-400	м3	73,880	22,60	-	-	-	-	-
	M11509	Мелкозернистая асбальтобетонная смесь марка 2,3 тип В	т	3,655	16,50	-	-	-	-	-
	M11746	Кирпич силикатный лицевой неокрашенный размером 250x120x65 <sup>0</sup> мм ГОСТ 379-79 М-150	1000шт	5,978	68,30	-	-	-	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

Наименование, стройки: Пожарное депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ОI-OIA

на общестроительные работы (-20°C)

Основание: чертежи №: API-9 КН-13

Сметная стоимость -0,263 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость -3 чел.ч.

Сметная заработка plata -0,006 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и но- мер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Коли- чество	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабо- чих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основ- ной за- работ. платы	экспл. машин	в т.ч. заработ. платы
				основн. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы	на единицу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## КРОВЛЯ

Вариант: расчетная температура наружного воздуха -20°C

При применении данного варианта из основной сметы исключить

I	CI40-I099I	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона тип Б, толщиной 100 мм, М-400	M3	-73,	22,60	-	-1670	-	-
Добавить к основной смете									
2	CI40-I099I	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона тип Б, толщиной 100 мм, М-400	M3	64,645	22,60	-	1461	-	-
ИТОГО прямые затраты									
						-209	-	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом-5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5% по пунктам I-2				-34	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	-3	
		Сметная заработка плата, учтенная в накладных расходах				-6	-	-	-	-	
		Штрафные накопления	8,0%			-19	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу кровли				-262	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-3	
		Сметная заработка плата				-6	-	-	-	-	
		ВСЕГО по смете				-263	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-3	
		Сметная заработка плата				-6	-	-	-	-	

Составила



Гуськова

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	R	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

## МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

M1099I	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона тип Б, толщина 100 мм, М-400	м3	9487,494	22,60	-	-	-	-	-	-	-
--------	--	----	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

Наименование стройки: Пожарное депо на 2 автомобили в сборных конструкциях

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-002

на: водопровод и канализация

Основание: чертежи №: I-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1.322 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость 206 чел.-ч  
 Сметная зарплатная плата 0,140 тыс. руб.

№ пп	Шифр и но- мер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат	Коли- чество	Стоимость, единица руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабо- чих, не занятых об- служиванием машин, чел./ч	Затраты труда рабо- чих, занятых об- служиванием машин чел./ч	
				Всего	заробот. платы	Всего	заробот. платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ХОЗПИТЬЕВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД, ВО										
1	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
2	CI30-2322	Стоимость рукавов льняных Д51	м	20,000	1,76	-	35	-	-	-
3	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	1	-	1,51 0,05
4	CI30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм	шт	2,000	1,15	-	2	-	-	-
5	2307-II093	Задвижка фланцевая З0Ч47БР, Ду 50, Ру 10	шт	1,000	24,20	-	24	-	-	-

## типовoy проект 416-6-39.90 альбом.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	CI30-85	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 15	шт	1,000	1,25	-	I	-	-	-
7	CI30-87	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром в мм: 25	шт	3,000	1,82	-	5	-	-	-
8	CI30-90	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 50	шт	1,000	3,81	-	4	-	-	-
9	EI6-185	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	шт	3,000	2,07 0,19	0,01	6	I	-	0,31 I
10	CI30-1484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром 25 мм	м	60,000	2,23	-	I34	-	-	-
II	E6-30	Упор бетонный	м <sup>3</sup>	0,112	30,86 2,34	1,20 0,36	3	-	-	4,35 0,46
I2	EI6-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных растресканных труб в траншее, диаметром 65 мм	м	5,000	3,29 0,27	0,05 0,02	I6	I	-	0,46 0,03 2
I3	EI-960	Разработка грунта вручную, в траншеях глубиной до 25 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,100	74,50 74,50	-	7	7	-	I54,00 I5
I4	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,100	46,00 46,00	-	5	5	-	99,30 I0

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I5	E16-41	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	15,000	1,20 0,23	0,01	18	3	-	0,37 6
I6	E16-43	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	12,000	1,36 0,23	0,01	16	3	-	0,37 4
I7	E16-46	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	24,000	2,21 0,29	0,03	53	7	I	0,48 0,01 12
I8	E16-47	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм	м	12,000	2,67 0,35	0,04 0,01	32	4	-	0,57 0,01 7
I9	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	0,510	3,94 3,73	-	2	2	-	5,16 3
20	E16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм	100 м	0,120	4,22 3,73	-	I	-	-	5,16 I

ИТОГО прямые затраты

461 38 I - 69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы на общестро- ительные работы 16,5% по пунктам, II, I3-14			2	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы 13,3% по пунктам I-10, I2, I5-20			59	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			-	-	-	-	-	6
		Сметная заработка плата, учтен- ная в накладных расходах			-	II	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%			42	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу хоспитальной противопожарный			564	38	I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	75
		Сметная заработка плата			-	49	-	-	-	-
		ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТЗ								
21	EI6-41	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 15 мм	м	18,000	I,20 0,23	0,01	22	4	-	0,37
22	EI6-23	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 25 мм	м	24,000	I,36 0,23	0,01	33	6	-	0,37
23	EI6-44	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 32 мм	м	3,000	I,58 0,23	0,01	5	I	-	0,37
24	2307-I0227 KI=1,100	Вентиль проходной муфтовый 1546Н2, ду 25, Ру 16	шт	1,000	I,98	-	2	-	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	2307-10228 К1=1,100	Вентиль проходной муфтовый 15Ч8П2, Ду 32, Ру 16	шт	1,000	2,42	-	2	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты				64	II	-	-	17
		Накладные расходы на внутрен- ние сантехнические работы 13,3% по пунктам 21-25				9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	I
		Сметная заработка плата, учтенная в накладных расходах				-	2	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				6	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу горячее водоснабжение Т3				79	II	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I8
		Сметная заработка плата				-	I3	-	-	-
		КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ К2				-	-	-	-	-
26	2307-10035 К1=1,100	Кран проходной натяжной муфтовый 11Ч3БК, Ду 32, Ру 1	шт	1,000	1,49	-	I	-	-	-
27	Е16-23	Ревизия	т.	0,010	457,00	2,60	5	-	31,80	-
				18,10	0,78				I,01	
28	Е16-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	2,000	3,21	0,02	6	I	0,72	I
29	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	м	30,000	4,59	0,03	I38	I5	I	0,79 24

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	Е16-188	Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм	шт	4,000	2,28 1,69	0,45 0,14	9 7	2 I	2,70 0,18	II I
31	С130-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями, мм	шт	4,000	16,00	-	64	-	-	-
ИТОГО. прямые затраты						223	23	3	-	36
Накладные расходы на внутренние сантехнические работы 13,3% по пунктам 26-31						30	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	3
Сметная заработка плата, учтенная в накладных расходах						-	5	-	-	-
Плановые накопления 8,0%						20	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу канализация дождевая К2						273	23	3	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	40
Сметная заработка плата						-	20	-	-	-

типовoy проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ХОЗЫСТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1										
32	Е16-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	9,00	3,21 0,45	0,02 0,01	29	4	-	0,72 0,01
33	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий в каналах, диаметром 100 мм	м	15,00	4,59 0,49	0,03 0,01	69	7	-	0,79 0,01
34	Е17-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТИ-50	комплект	1,000	6,31 0,29	0,02 0,01	6	-	-	0,46 0,01
35	Е16-23	Ревизия	т	0,010	457,00 18,10	2,60 0,78	5	-	-	31,80 1,01
36	Е17-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 8 мм 600x450x150	комплект	1,000	19,00 1,37	0,07 0,02	19	I	-	2,19 0,03
37	Е17-62	Установка унитазов фаянсовых фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со сливным високорасполагаемым бачком керамическим Т-ИВ и Т-КВ-1	комплект	1,000	23,10 1,85	0,14 0,04	23	2	-	3,02 0,05
38	Е17-89	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТ0-1, РСТ0-2	комплект	1,000	9,18 0,63	0,04 0,01	9	I	-	1,02 0,01

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	EI4-I6	Трап начальный бетонный С2-800-2	шт	1,000	35,60	0,47	36	I2	-	22,70
				I2,40		0,14				0,18
		ИТОГО прямые затраты					I96	27	-	-
		Накладные расходы на общие строительные работы 16,5% по пункту 39				6	-	-	-	-
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пунктам 32-38 13,3%				21	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	5	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				I8	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу хозяйствовая канализация К1				241	27	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	50
		Сметная заработная плата				-	32	-	-	-
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К3								
40	EI6-39	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	2,000	3,21	0,02	6	I	-	0,72
				0,45		0,01				0,01
41	EI6-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	м	25,000	4,59	0,03	II5	I2	I	0,79
				0,49		0,01				0,01

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	Е16-23	Ревизия чугунная	0,010	457,00	2,60	5	-	-	31,80	-
				18,10	0,78				1,01	
43	Е17-89	Установка раковины стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-1, РСТО-2 комплект	1,000	9,18	0,04	9	I	-	1,02	I
				0,63	0,01				0,01	
ИТОГО прямые затраты						I35	I4	I	-	22
Накладные расходы на внутренние сантехнические работы 13,3% по пунктам 40-43						I8	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	2
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах						-	3	-	-	-
Плановые накопления 8,0%						I2	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу производственная канализация						I65	I4	I	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	24
Сметная заработная плата						-	I7	-	-	-
ВСЕГО по смете						I322	II3	5	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	206
Сметная заработная плата						-	I40	-	-	-
в т.ч. общестроительных работ						64	24	-	-	49
сметная заработная плата							(25)			
сантехнических работ						I258	89	5	-	I57
сметная заработная плата							(II5)			

Составила

Проверила

Козловская

Колесова

тиловой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

## МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

MS064	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	0,114	21,00	-	-	-	-	-	-
-------	--	----	-------	-------	---	---	---	---	---	---

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

Наименование стройки: Пожарное депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-003

на: отопление (-26°C, теплоснабжение 95-70°C)

Основание: чертежи Ё: СО

Сметная стоимость 1,266 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 196 чел.ч

Сметная заработная плата 0,132 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Н/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Колич- ство	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.ч			
				Всего		Всего		Всего		Всего		
				экспл. машин	основ. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы	основ. заработ. платы	экспл. машин	в т.ч. заработ. платы	на един. платы	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	II	
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ												
1	Е16-135	Установка кранов, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	2,000	1,60	0,13	3	2	-	1,51	3	
					0,97	0,04				0,05		
2	С130-1792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2 ВСТЭСП3 давлением 1,6 МПА (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 40 мм	шт	4,000	0,95	-	4	-	-	-	-	
3	2307-10497 К1=1,100	Вентиль проходной фланцевый 15027НН, Ду 40, Ру 64	шт	2,000	23,10	-	46	-	-	-	-	
4	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18Н2 для воды, давлением 1,6 МПА (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм	шт	1,000	1,47	-	1	-	-	-	-	
5	С130-105	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18Н2 для воды, давлением 1,6 МПА (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 25 мм	шт	4,000	2,02	-	8	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е18-228	Установка трехходовых манометров с трехходовым краном и трубкой- сифоном	комплект	2,000	4,43 0,20	0,01	9	-	6,37	1
7	Е18-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой- сифоном	комплект	2,000	4,43 0,20	0,01	9	-	0,32	I
8	номенкл. кат. К1=1,100.	Стоимость трехходового кра- на	шт	2,000	1,08	-	2	-	-	-
9	Е16-234	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабже- ния, наружный диаметр 38 мм, толщина стенки 2 мм	м	5,00	1,07 0,41	0,05 0,02	5	2	0,66 0,03	3
10	Е16-219	Гидравлическое испытание тру- бопроводов систем отопления, водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,050	3,94 3,73	-	-	-	5,16	-
11	Е18-184	Установка греевиков из сталь- ных труб наружным диаметром пятрубы 45 мм	шт	1,000	20,60 2,39	0,25 0,08	21	2	3,97 0,10	4
12	Е26-79	Окраска изолированных пове- рхностей битумом или смолой за- 2 раза	100м2	0,009	50,60 28,10	1,66 0,60	-	-	48,60 0,65	-
13	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	0,009	7,71 2,05	0,20 0,06	-	-	3,10 0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	E26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,100	20,40	0,17	2	I	-	I3,80 I
					8,37	0,05				0,06
I5	CII4-I013	Пакеты минераловатные пропитанные (ТУ 36-БССР-44-79) (в оболочке из холста стекловолокнистого ХС-А-5 (ПМС-СХ) марки 150, толщина слоя минеральной ваты 40 мм)	м3	0,103	93,40	-	I0	-	-	-
I6	E26-84	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком конструкционным	100 м2	0,045	I79,00	0,86	8	4	-	I58,00 7
					92,10	0,26				0,34
I7	CII4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В	1000 м2	0,004	I870,00	-	7	-	-	-
ИТОГО прямые затраты							I3I	II	-	20
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пунктам I2-I7							4	-	-	-
Накладные расходы на внутренние сантехнические работы 13,3% по пунктам I-II							I4	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	2
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	3	-	-
Плановые накопления 8,0%							I2	-	-	-
ВСЕГО по разделу узел управления							I6I	II	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	22
Сметная заработная плата							-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>										
18	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые 15 КУ 18Н2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в.мм 15	шт	10,000	1,47	-	15	-	-	-
19	CI30-I04	Вентили проходные муфтовые 15 КУ 18Н2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 20 мм	шт	2,000	1,89	-	3	-	-	-
20	2307-I0225 К1=1,100	Вентиль проходной муфтовый 15Ч 8Н2, Ру 16	шт	2 000	1,43	-	3	-	-	-
21	CI30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДЛ латунные, диаметром 15 мм	шт	6,000	134	-	8	-	-	-
22	E18-229	Установка краинов воздушных радиаторных	комплект	14,000	0,49 0,08	-	7	1	-	0,13 2
23	E18-II12	Установка радиаторов отопительных	м2 зкв	40 679	0,66 0,25	0,06 0,02	27	10	2 1	0,45 0,03 18 I
24	2407-0609 К1=1,100	Стоимость радиаторов М-140	зкм	40,679	8,14	-	331	-	-	-
25	E18-II16	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-II, КН-20-К с кокушкой	м2 зкв	54,750	5,12 4,22	0,03 0,01	280	12	2 1	0,38 0,01 21 I
26	E18-I32	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром 100 мм	шт	3,000	4,34 3,11	0,03 0,01	13	-	-	0,20 0,01 I

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
27	EI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм.	м	140,000	0,86	0,01	120	29	I	0,35	49
					0,21						
28	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	50,000	0,91	0,01	46	II	I	0,35	18
					0,21						
29	EI6-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	5,000	1,14	0,01	6	I	-	0,35	2
					0,21						
30	EI6-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм.	100 м	1,950	3,94	-	8	7	-	5,16	10
					3,73						
31	EI5-614	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	0,550	60,80	0,03	33	21	-	68,00	37
					38,40						
		ИТОГО прямые затраты					900	92	6	-	158
							2				2
		Пуск и регулировка систем по пунктам 18-30					I	I	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Накладные расходы на общестроительные работы по пункту 31		16,5%			5	-	-	-	-	
Накладные расходы на внутренние сантехнические работы I3,3% по пунктам 18-30			I16		-	-	-	-		
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	-	II	
Сметная заработка плата, учтенная в накладных расходах					22	-	-	-		
Плановые накопления 8,0%				82	-	-	-	-		
ВСЕГО по разделу отопление			II04	93	6	-	-	-		
					2					
Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	I73	
Сметная заработка плата				III7	-	-	-	-		
ВСЕГО по смете			I266	103	6	-	-	-		
					2					
Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	I96	
Сметная заработка плата				132	-	-	-	-		
в т.ч. общестроительных работ				76	26	-	-	-	46	
сметная заработка плата					(28)					
сантехнических работ				II90	77	6	-	-	I50	
					(104)					

Составила

*М.Колесова*

Козловская

Проверил

*М.Колесова*

Колесова

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

Наименование стройки: Пожарное депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №.01-03А

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

Основание: чертежи №: СО

Составлена в ленах 1984 г.

Сметная стоимость	0,899 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	184 чел.ч
Сметная заработка.плата	0,121 тыс.руб.

Нр пп	Шифр и но- мер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, не занятых обслужива- нием машин, чел./ч	обслуживающих машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	основ- ной заработ. платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ										
1	Б16-132	Установка кранов проходных валинковые Г14НК, диамет- ром 65 мм	шт	2,000	15,10	0,29	30	3	I	2,67
					1,71	0,09				5
2	С130-1791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСН2, ВСТЭСН3 давлени- ем 1,6 МПА (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм	шт	4,000	0,86	-	3	-	-	-
3	2307-10496 К1=1,100	Вентиль проходной флан- цевый 15С27НМ1, Ду 32, Ру 64	шт	2,000	19,80	-	40	-	-	-
4	С130-103	Вентили проходные муфто- вые 15КЧ 18Н2 для воды, давлением 1,6 МПА (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм	шт	3,000	1,47	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	С130-105	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18Н2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кг/см <sup>2</sup> ), диаметром 25 мм	шт	2,000	2,02	-	4	-	-	-
6	Е18-228	Установка термометров в опправе прямых или угловых	комплект	2,000	2,41 0,20	-	5	-	-	0,31 I
7	Е18-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой сифоном	комплект	2,000	4,43	0,01	9	-	-	0,32 I
8	Номенкл. кат. К1=1,100	Стоимость крана для манометра	шт	2,000	1,08 0,20	-	2	-	-	-
9	Е16-235	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2 мм	м	5,000	1,18 0,41	0,05 0,02	6	2	-	0,66 0,03 3
10	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	100м	0,050	3,94 3,73	-	-	-	-	5,16
II	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
I2	Е26-79	Окраска изолированных поверхностей битумом или смолой за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,009	50,60 28,10	1,66 0,50	-	-	-	48,60 0,65
I3	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	0,009	7,71 2,05	0,20 0,06	-	-	-	3,10 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	E26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изоляциями минераловатными или стекловатными	m3	0,1000 8,37	20,40 0,17 0,05	2	I	-	I3,00 0,06	I
I5	CII4-I013	Пакеты минераловатные пропитанные (ГУ36-БССР-44-79) в оболочке из холста стекловолокнистого ХПС-А-5 (ПМК-СХ) марки 150, толщина слоя минеральной ваты 40 мм	m3	0,103	93,40	-	I0	-	-	-
I6	E26-84	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком конструкционным	100 м2	0,040 92,10	179,00 0,86 0,26	7	4	-	I58,00 0,34	6
I7	CII4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-И1-145-80 РСТ-Б-В	1000 м2	0,004	1870,00	-	7	-	-	-
ИТОГО прямые затраты						I50	I2	I	-	21
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I2-I7						"	-	-	-	-
Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пунктам I-II						I7	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	2
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах						-	4	-	-	-
Плановые накопления 8,0%						I4	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу узел управления						I85	I2	I	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	23
Сметная заработная плата						-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ОТОПЛЕНИЕ										
18	С130-103	Вентили проходные мунтовые 15 КЧ 18Н2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм	шт	12,000	1,47	-	18	-	-	-
19	2307-10225 К1=1,100	Вентиль проходной мунтовый 15ЧВН2, Ду 15, Ру 16	шт	2,000	1,43	-	3	-	-	-
20	С130-1034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 15 мм	шт	6,000	1,34	-	8	-	-	-
21	Е18-229	Установка кранов воздушных радиаторных	комплект	14,000	0,49 0,08	-	7	I	-	0,13
22	Е18-III2	Установка радиаторов отопительных	м2 экв	33,036	0,66 0,25	0,06 0,02	22	8	2	0,45 0,03
23	2407-0809 К1=1,100	Стоимость радиаторов МС-140	экм	33,036	8,14	-	269	-	-	-
24	Е18-III2	Установка радиаторов отопительных	м2 экв	32,232	0,66 0,25	0,06 0,02	21	8	2	0,45 0,03
25	Е18-130	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 70 мм	м	3,000	2,87 0,08	0,01	9	-	-	0,16
26	Р16-35	Проектировка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	200,000	0,86 0,21	0,01	172	42	2	0,35
27	Р16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	100м	2,000	3,94 3,73	-	8	7	-	5,16

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	Е18-196	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	2,000	7,29 1,22	0,12 0,04	15	2	2,00 0,05	4
29	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных перегородок, 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						582	87	6 2	150 2	
Пуск и регулировка системы по пунктам 18-28						I	I	-	-	2
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пункту 29						5	-	-	-	
Накладные расходы на внутренние сантехнические работы 13,3% по пунктам 18-28						74	-	-	-	
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	7
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах						-	14	-	-	
Плановые накопления 8,0%						53	-	-	-	
ВСЕГО по разделу отопление						715	88	6 2	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	161
		Сметная заработка плата				-	104	-	-	-
		ВСЕГО по смете				899	99	7	-	-
								2		
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	184
		Сметная заработка плата				-	121	-	-	-
		в т.ч. общественных работ				70	24	-	-	41
		сметная заработка плата					(26)			
		сантехнических работ				829	75	7	-	143
		сметная заработка плата				-	(95)			

Составила

Козловская

Проверила

Колесова

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

Наименование стройки: Пожарное депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ОI-03В

на отопление. (-20°C, теплоноситель 95-70°C)

Основание: чертежи №: СО

Сметная стоимость

1,012 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

204 чел.ч.

Сметная заработка плата

0,192 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нр пн	Шифр и но- мер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость едн., руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, не занятых обслужива- нием машин, в час./ч		
				Всего		Основн. заработ. платы	экспл. машин	Всего		Основ- ной заработ. платы
				5	6	7	8	9	10	II
I	2	3	4							

## УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ

I	EI6-I35	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	0130-I792	Фланцы для трубы низковатной, приварные на стали 0СТ34Н2, ВСТ30Н2 давлением 1,6 МПА (16 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром 40 мм	шт	4 000	0,95	—	4	—	—	—	—
3	2307-I0497 К1=1,100	Вентиль проходной фланцевый 15С27НМ1, Ду 40, Ру 64	шт	2,000	23,10	—	46	—	—	—	—
4	С130-I03	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18Н2 для воды, давлением 1,6 МПА (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм	шт	1,000	1,47	—	1	—	—	—	—
5	С130-I05	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18Н2 для воды, давлением 1,6 МПА (16 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром 25 мм	шт	2,000	2,02	—	4	—	—	—	—

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	С130-106	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18Н2 для воды, давлением 1,6 МПА (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм	шт	2,000	2,53	-	5	-	-	-
7	Е18-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комплект	2,000	4,43 0,20	0,01	9	-	-	0,32 I
8	Е18-228	Установка термометров в опправе прямых или угловых	комплект	2,000	2,41 0,20	-	5	-	-	0,31 I
9	Номенкл.кат. К1=1,100	Кран трехходовой для манометра	шт	2,000	1,08	-	2	-	-	-
10	Е16-234	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2 мм	м	5,000	1,07 0,41	0,05 0,02	5	2	-	0,66 0,03 3
II	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	0,050	3,94 3,73	-	-	-	-	5,16
I2	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
I3	Е26-79	Окраска изолированных поверхностей битумом или смолой за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,009	50,60 28,10	1,66 0,50	-	-	-	48,50 0,65
I4	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	0,009	7,71 2,05	0,20 0,06	-	-	-	3,10 0,08

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	E26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изоляцией минераловатными или стекловатными	m3	0,100 8,37	20,40 0,05	0,17	2	I	-	I3,80 0,06
I6	CII4-1013	Пакеты минераловатные пропитанные (ТУ 36-БССР-44-79) в оболочке из холста стекловолокнистого ХПС-А-5 (ПМП-СХ) марки 150, толщина слоя минеральной ваты 40 мм	m3	0,103	93,40	-	10	-	-	-
I7	E26-84	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком конструкционным	100 м2	0,045 92,10	179,00 0,26	0,86	8	4	-	I58,00 0,34
I8	CII4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В	1000 м2	0,004	1870,00	-	7	-	-	-
ИТОГО прямые затраты						I32	II	-	-	20
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пунктам I3-18						4	-	-	-	-
Накладные расходы на внутренние сантехнические работы 13,3% по пунктам I-12						I4	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	2
Сметная заработка платы, учтенная в накладных расходах						-	3	-	-	-
Плановые накопления 8,0%						I2	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу узел управления						I62	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	22
		Сметная заработка плата				-	I4	-	-	-
		ОТОПЛЕНИЕ								
19	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ I8H2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм	шт	10,000	1,47	-	I5	-	-	-
20	CI30-I05	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ I8H2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 25 мм	шт	2,000	2,02	-	4	-	-	-
21	2307-I0225 KI=I,100	Вентиль проходной муфтовый I548H2, Ду 15, Ру 16	шт	2,000	1,43	-	3	-	-	-
22	CI30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 15 мм	шт	6,000	1,34	-	8	-	-	-
23	EI8-229	Установка кранов воздушных радиаторных	комплект	I4,00	0,49	-	7	I	-	0,13
24	EI8-II2	Установка радиаторов отопительных	м2 экв	42,946	0,66	0,06	28	II	3	0,45
					0,25	0,02		I	0,03	I9
25	2407-0809 KI=I,100	Стоимость радиаторов МС-140	штм	42,946	8,14	-	350	-	-	-
26	EI8-II2	Установка радиаторов отопительных	м2 экв	52,770	0,66	0,06	35	I3	3	0,45
					0,25	0,02		I	0,03	24
27	EI8-I30	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 70 мм	м	3,00	2,87	0,01	9	-	-	0,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	EI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	145,000	0,86 0,21	0,01	125	30	I	0,35 51
29	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	50,00	0,91 0,21	0,01	46	II	I	0,35 10
30	EI6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	5,000	1,03 0,21	0,01	5	I	-	0,35 2
31	EI6-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоплений, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	2,000	3,94 3,73	-	8	7	-	5,16 10
32	EI8-196	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	2,000	7,29 1,22	0,12 0,04	15	2	-	2,00 0,05 4
33	EI5-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных перешлотов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,550	60,80 38,40	0,03	33	21	-	68,00 37
ИТОГО прямые затраты						691	97	8	-	167 3
							2			

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Пуск и регулировка системы по пунктам 19-32			2	2	-	-	-	3
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пункту 33			5	-	-	-	-	
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы 13,3% по пунктам 19-32			88	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			-	-	-	-	-	9
		Сметная заработка плата, ученная в накладных расходах			-	I7	-	-	-	
		Плановые накопления 8,0%			63	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу отопление			849	99	8	-	-	
							2			
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	I82
		Сметная заработка плата			-	II8	-	-	-	
		ВСЕГО по смете			1012	108	8	-	-	
							2			
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	204
		Сметная заработка плата			-	I32	-	-	-	
		в т.ч. общестроительных работ			76	26	-	-	-	46
		сметная заработка плата сантехнических работ				(28)				
		сметная заработка плата			936	82	8	-	-	I58
						(104)				

Составила

К.Мсн

Козловская

Проверила

Н.Н.С.

Колесова

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

Наименование стройки: Пожарное депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА В ОГ-ОЗМ

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

Основание: чертежи №: С0

Сметная стоимость 1,493 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 209 чел.ч

Сметная заработная плата 0,144 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ III	Шифр и но- мер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, не занятых обслужива- нием машин, чел./ч		
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной заработ. платы	экспл. машин	в т.ч. заработ. платы	на един. работы
				основн. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ										
I	EI6-I35	Установка вентилей, задви- жек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ром до 500 мм	шт	2,000	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	-	1,51 0,05
2	CI30-I791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1,6 МПА (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм	шт	4,000	0,86	-	3	-	-	-
3	2307-I0496 KI=1,100	Вентиль проходной флан- цевый 15С27НМ1, Ду 32, Ру 64	шт	2,000	19,80	-	40	-	-	-
4	CI30-I03	Вентили проходные муфто- вые 15КУ 18Н2 для воды, давлением 1,6 МПА (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм	шт	3,000	1,47	-	4	-	-	-
5	CI30-I05	Вентили проходные муфто- вые 15КУ 18Н2 для воды давлением 1,6 МПА (16 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром 25 мм	шт	2,000	2,02	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	Е18-228	Установка термометров в оп- раве прямых или угловых комплект	2,000	2,41 0,20	-	5	-	-	0,31	I
7	Е18-227	Установка манометров с трехко- ловым краном и трубкой-сифоном комплект	2,000	4,43 0,20	0,01	9	-	-	0,32	I
8	Е16-235	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 45 мм, толщи- на стени 2 мм	m, 5,000	1,18 0,41	0,05 0,02	6	2	-	0,66 0,03	3
9	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопро- водов систем отопления, водопровода и горячего водоснабже- ния, диаметром до 50 мм	100м	0,050	3,94 3,73	-	-	-	5,16	-
10	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
II	Номкн.кат. К1-1,100	Стоимость крана для манометра	шт 2,000	1,08	-	2	-	-	-	-
12	Е26-79	Окраска изолированных поверх- ностей битумом или смолой за 2 раза	100м2	0,009	50,60 28,10	1,66 0,50	-	-	48,60 0,65	-
13	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	0,009	7,71 2,05	0,20 0,06	-	-	3,10 0,08	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	E26-16	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов изоляциями минераловатны- ми или стекловатными	m3	0,100 8,37	20,40 0,05	0,17	2	I	-	I3,80 0,06
I5	CII4-I013	Пакеты минераловатные про- шивные (ТУ 36-БССР-44-79), в оболочке из холста стекловолокнистого ХМС-А-5 (ИМП-СХ) марки 150, толщи- на слоя минеральной ваты 40 мм.	m3	0,103	93,40	-	10	-	-	-
I6	E26-84	Покрытие поверхности изо- ляции трубопроводов стек- лопластиком конструкцион- ным	100 м2	0,040 92,10	I79,00 0,26	0,86	7	4	-	I58,00 0,34
I7	CII4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-И-145-80 РСТ-Б-В	1000 м2	0,004	I870,00	-	7	-	-	-
ИТОГО прямые затраты							I23	II	-	I9
Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5% по пунктам I2-I7							4	-	-	-
Накладные расходы на внут- ренние сантехнические работы 13,3% по пунктам I-II							I3	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	2
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							3	-	-	-
Плановые накопления 8,0%							II	-	-	-
ВСЕГО по разделу узел управления							I51	II	-	21
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-
Сметная заработная плата							-	I4	-	-

типовой проект 416.6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ОТОПЛЕНИЕ										
18	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15 К9 18Н2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм	шт	12,000	1,47	-	18	-	-	-
19	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 1548Н2, Ду 15, Ру 16	шт	2.000	1,30	-	3	-	-	-
20	С130-1034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 8 мм	шт	6,000	1,34	-	8	-	-	-
21	Е18-229	Установка кранов воздушных радиаторных	комплект	14,000	0,49 0,08	-	7	-	0,13	2
22	Е18-III2	Установка радиаторов отопительных	м2 экв	55,239	0,66 0,25	0,06 0,02	36	14	0,45 0,03	25
23	2407-0809 КИ-1,100	Стоимость радиаторов МС-140	экв	55,232	8,14	-	450	-	-	-
24	Е18-III6	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-II, КН-20-К с кожухом	м2 экв	66,214	5,12 0,22	0,03 0,02	339	15	0,38 0,01	25
25	Е18-I30	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром витки 70 мм	м	3,000	2,87 0,08	0,01	9	-	0,16	-
26	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неспаянных труб для отопления, диаметром 15 мм,	м	200,000	0,86 0,21	0,01	172	42	0,35	70

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м2	2,000	3,94	-	8	7	-	5,16
					3,73					10
8	EI8-I96	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	2,000	7,29	0,12	15	2	-	2,00
					I,22	0,04				4
										0,05
29	EI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных перегородок, решеток, санитарно-технических приборов, труб лампистром Маневрик 1000 кг и т.д. за 3 раза	100 м2	0,500	60,00	0,08	3,90	19	=	60,00
						38,40				84
ИТОГО прямые затраты						I095	I00	7	-	I70
								2		3
		Пуск и регулировка системы по пунктам I8-28				2	2	-	-	3
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пункту 29				5	-	-	-	-
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы 13,3% по пунктам I8,20-28				I41	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенная в накладных расходах				-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	26	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				99	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу отопление						I342	I02	7	-	-
								2		

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	189
		Сметная заработка плата				-	130	-	-	-
		ВСЕГО по смете				1493	III	7	-	-
							2			
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	209
		Сметная заработка плата				-	144	-	-	-
		в т.ч. общестроительных работ				70	24	-	-	41
		сметная заработка плата					(26)			
		сантехнических работ				1420	87	7	-	160
		сметная заработка плата					(118)			
		стоимость оборудования				3	5	-	-	-

Составила

*Чиреев*

Козловская

Проверила

*Чиреев*

Колесова

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

Наименование стройки: Пожарное депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-004

на вентиляцию

Основание: чертежи №: I-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

1,140 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

170 чел.ч.

Сметная заработка машины

0,114 тыс.руб.

№ пп	Шифр и но- мер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.		Сметная заработка машины	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч	обслуживающих машины
				Всего	основн. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III
ВЕНТИЛЯЦИЯ										
1	E20-I06	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм	M2	6,024	8,00	0,04	40	5	1,54	9
					0,88	0,01			0,01	
2	E20-I07	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	M2	12,560	6,06	0,04	76	11	1,54	19
					0,88	0,01			0,01	
3	E20-I09	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм	M2	II,775	5,88	0,04	69	10	1,54	18
					0,88	0,01			0,01	
4	E20-I09	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм	M2	2,967	5,88	0,04	17	3	1,54	5
					0,88	0,01			0,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	E20-407	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р150 размером 100 x 200 мм	шт	3,000	I,48 0,84	0,05 0,02	4	3	-	I,34 0,03
6	E16-69	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 108 мм, толщиной стеки 4 мм	м	12,000	3,12 0,53	0,07 0,02	37	6	I	0,86 0,03
7	E20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, 200 мм	шт	7,000	3,45 I,72	0,01	24	I2	-	2,89 20
8	С130-1485 К1=3,000	Рукав резиновый Д100	м	15,000	9,15	-	I37	-	-	-
9	E20-487	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 250 мм	шт	1,000	4,30 I,72	0,01	4	2	-	2,89 3
10	E20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм	шт	1,000	8,31 2,38	0,03 0,01	8	2	-	4,10 0,01
II	E20-319	Насадки с водоотводящим кольцом диаметр 315 мм	шт	2,000	I9,50 I,07	0,06 0,02	39	2	-	I,69 0,63
I2	E20-535	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-1 диаметром патрубка 200 мм	шт	2,000	II,90 I,63	0,10 0,03	24	3	-	2,87 0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	E20-536	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и колпака для сбора конденсата УП-2 диаметром патрубка 250 мм	шт	2,000	12,50 1,63	0,10 0,03	25	3	-	2,87 0,04
I4	E20-545	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и колпака для сбора конденсата УП-2 диаметром патрубка 1250 мм	шт	1,000	49,20 3,18	0,47 0,14	49	3	-	5,59 0,18
I5	CI30-I487	Сетки металлические в рамках площадью в свету до 0,2 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,050	3,75	-	-	-	-	-
I6	E15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,130	60,80 38,40	0,03	8	5	-	68,00
I7	E20-735	Вентилятор "Самал"	шт	5,000	42,20 2,37	0,08 0,02	2II	I2	-	3,80 0,03
I8	CI30-2334	Вентиляторы осевые крышиные, Н-Р 6,3, тип электродвигателя 4A80A4	шт	1,000	129,00	-	I29	-	-	-
I9	E20-750	Установка вентиляторов крышиных с поддоном массой до 0,2 т	шт	1,000	8,88 5,66	1,47 0,44	9	6	I	9,59 0,57
20	CI30-I587 K1-I,100	Стойность поддона	кг	22,200	0,42	-	9	-	-	-
ИТОГО полные затраты						927	68	3	-	I51

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО прямые затраты			927	88	3-	-	151	
		Пуск и регулировка систем по пунктам I-15, I7-20			4	4	-	-	7	I
		Накладные расходы на общестро- ительные работы 16,5% по пунктам I6			I	-	-	-	-	
		Накладные расходы на внут- ренние сантехнические работы 13,3% по пунктам I-15, I7-20			I23	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			-	-	-	-	-	II
		Сметная заработка плата, ученная в накладных расходах			-	22	-	-	-	
		Штрафные выплаты 0,0%			84	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу вентиляции			III39	92	3	-	-	
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	I70	
		Сметная заработка плата			-	II4	-	-	-	
		ВСЕГО по смете			II40	88	3	-	-	
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	I70	
		Сметная заработка плата			-	II4	-	-	-	
		в т.ч. общестроительных работ			IO	5	-	-	9	
		сметная заработка плата				(5)				
		сантехнических работ			II30	83	3	-	I61	
		сметная заработка плата				(109)				

Составила

*У.Кеев*

Козловская

Проверила

*У.Кеев*

Колесова

Наименование стройки: Типовой проект 416-6-39.90 Альбом 5  
Пожарное депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-005

на приобретение и монтаж оборудования, приобретение и монтаж электроосвещения  
и электроборудования

Основание: Чертежи (спецификации): ЭМ

Сметная стоимость	2,736 тыс.руб.
в том числе: оборудования	0,191 тыс.руб.
монтажных работ	2,605 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	492 чел.ч
Сметная заработка плата	0,321 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот, единица измерения и масса единицы оборудования	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч	Общая масса оборудования (т)		
					обору- дова- ния	монтаж- ных работ	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ											
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
1	Ц8-612-9	Шиток осветительный про- мышленный с автоматами типа А-3100 серии ОШВ-6 ОШ-6	100 шт	0,010	-	3	2	-	271,00	3	
					262,00				2,75		
2	Ц8-610-2	Трансформаторы пони- зительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100 шт	0,010	-	2	I	-	159,00	2	
					179,00				1,50		
3	Ц8-400-1	Кабели с креплением на- кладными скобами с установ- кой ответвительных коро- бок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,900	-	55	21	21	41,00	37	
					60,80				6	10,84	10

## типовoy проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
4	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытия под заливку бетоном или в землю диаметр до 50 мм	100 м	0,100	-	3	2	I	30,00 1,90	3	-
5	Ц8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100 шт	0,060	-	I	I	-	28,00 0,03	2	-
6	Ц8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100 шт	0,290	-	6	3	-	20,00 0,03	6	-
7	Ц8-591-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100 шт	0,140	-	3	2	-	22,00 0,01	3	-
8	Ц8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100 шт	0,020	-	I	-	-	31,00 0,03	I	-
9	Ц8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100 шт	0,020	-	-	-	-	28,00 0,03	I	-
10	Ц8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100 шт	0,030	-	I	-	-	20,00 0,03	I	-
II	Ц8-621-1	Светильники для ламп накаливания подвешиваемые на тросе	100 шт	0,120	-	7	2	5	32,00 16,00	4	-
12	Ц8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крючках для помещений с нормальными условиями среды	100 шт	0,020	-	2	I	I	57,00 20,90	I	-
					93,00						

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I3	Ц8-603-I	Шкафон с количеством ламп до 2	100 шт	0,090	-	9	3	-	63,00	6	-
					I03,00				0,44		
I4	Ц8-599-I	Светильники для люминисцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	100 шт	0,130	-	17	7	5	97,00	I3	-
					I27,00				I4,32	2	
I5	Ц8-599-I	Светильники для люминисцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	100 шт	0,300	-	38	16	10	97,00	29	-
					I27,00				I4,32	4	
I6	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод, одножильный или многожильный в общей оплётке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м2	0,100	-	-	-	-	4,00	-	-
					4,88				0,92		
I7	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,200	-	-	-	-	2,00	-	-
					I,2I						
I8	Ц8-402-2	Провод ПВХ АПНВ при скрытой прововке	100 м	5,800	-	74	44	22	I3,00	75	-
					I2,70				I,52	9	
ИТОГО прямые затраты					-	222	105	65	-	-	-
Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам I-18					-	91	-	-	-	I87	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	-	-	8	

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Сметная заработка плата, учтенная в накладных расходах			16	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%			25	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу. Монтажные работы			338	105	65	20			
		Нормативная трудоемкость								222	
		Сметная заработка плата			141						
		МАТЕРИАЛЫ									
19	I517-2221 K1=1,076	Щиток осветительный 260x374x140 мм ОИ-6	шт	1,000	-	-	18	-	-	-	-
					17,65						
20	I517-2346 K1=1,076	Ящик с понижающим транс- форматором 282x205x190 мм ЯТП-0,25	шт	1,000	-	-	14	-	-	-	-
					13,67						
21	I507-5135 K1=1,082	Светильник НСН7-200	шт	14,000	-	-	33	-	-	-	-
					2,38						
22	I507-5132 K1=1,082	Светильник сельскохозяйствен- ный НСХ-60МУ3	шт	9,000	-	-	12	-	-	-	-
					1,35						
23	I507-3072 K1=1,082	Светильник НН002-2x40/ Н-01УХЛ4	шт	30,000	-	-	536	-	-	-	-
					17,85						
24	I507-Лоп. K1=1,082	Светильник НСН4-2-40	шт	13,000	-	-	333	-	-	-	-
					26,59						

т.п. 416-6-39.90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
25	CI53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ 16-545, 132-77) типа РВО-4272 (длина кабеля 12 м)	шт	3,000	-	-	12	-	-	-	-
					4,09						
26	CI53-309	Лампы М036-60	10 шт	0,300	-	-	-	-	-	-	-
					0,88						
27	CI53-265	Лампы Б220-230-60	10 шт	0,900	-	-	1	-	-	-	-
					0,99						
28	CI53-276	Лампы Б220-230-100	10 шт	1,500	-	-	2	-	-	-	-
					1,08						
29	CI53-231	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40	10 шт	8,800	-	-	63	-	-	-	-
					7,20						
30	CI53-251	Стартеры для люминисцентных ламп (ГОСТ 8799-75) типа 80С-220	10шт	8,800	-	-	13	-	-	-	-
					1,42						
31	CI51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,090	-	-	15	-	-	-	-
					166,00						
32	CI52-166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АНВ, сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,100	-	-	2	-	-	-	-
					22,00						

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
33	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 АШВ, с числом жил и сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 шт	0,450	-	-	22	-	-	-	-
					49,20						
34	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 АШВ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	1000 шт	0,060	-	-	4	-	-	-	-
					71,00						
35	** 092	Выключатель	шт	35,000	-	-	14	-	-	-	-
					0,40						
36	092	Розетка	шт	14,000	-	-	6	-	-	-	-
					0,44						
37	CI54-I52	Розетка штепсельная типа ШР-51	шт	2,000	-	-	I	-	-	-	-
					0,43						
38	CI54-I53	Вилка штепсельная типа ШР-51	шт	2,000	-	-	I	-	-	-	-
					0,38						
39	2405 Доп.	Коробка У92	шт	50,000	-	-	4	-	-	-	-
					0,08						
40	2405-I373	Коробки ответвительные У198У4	1000 шт	0,090	-	-	I3	-	-	-	-
					142,00						

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
41	CI54-207	Коробка пласмассовая типа У409	шт	4,000	-	7	-	-	-	-	-
					I,63						
42	0113	Трубы д20	м	10,000	-	3	-	-	-	-	-
					0,28						
43	2405-1343 XI-1,082	Коробки У245У3	шт	12,000	-	I4	-	-	-	-	-
					I,14						
<hr/>											
ИТОГО прямые затраты											
Плановые накопления 8,0%											
<hr/>											
ВСЕГО по разделу материала											
Нормативная трудоемкость											
Сметная заработка плата											
<hr/>											
ВСЕГО по части электроосвещение											
- 1572 105 65 20											
<hr/>											
СИЛОВОЕ Э/ОБОРУДОВАНИЕ											
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ											
<hr/>											
44	П85-1018 СКН3-84 БР1-11 220-51	Вводные панели	шт	1,000	-	I85	II	I	I8,24 0,46	I8	-
					185,00						
45	СКН3 II 220-51	Монтаж ПР II-3064	шт	1,000	-	I3	6	I	I0,30 0,36	I0	-
					12,76						

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	Ц8-573-7	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 900х900х450 мм	шт	1,000	-	-	I	I	-	1,00	-
					I,20						
47	Бр.щина	PVC 5115-03B2A	шт	1,000	80,86	81	-	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты				81	199	18	2	-	29
		Транспортные расходы 11,0% по пункту 47			9	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2% по пункту 47			I	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам 44-46			-	16	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость работ, учтенных в накладных расходах			-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработка плата, учтенная в накладных расходах			-	3	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%			-	17	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу оборудование и монтаж			91	232	18	2	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость			-	-	-	-	-	30	-
		Сметная заработка плата			-	21	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по части силовое э/оборудование			91	313	18	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ											
48	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1,000	-	-	I	I	-	1,00	I
							I,14				
49	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: лискателль магнитный ток до 40А	шт	1,000	-	-	I	I	-	0,90	I
							I,15				
50	Ц8-574-32	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный трехполюсный на ток до 25А	шт	1,000	-	-	-	-	-	0,40	-
							0,40				
51	Ц8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов	шт	2,000	-	-	2	I	-	1,00	2
							I,09				
52	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,000	-	-	I	I	-	0,40	I
							0,66				
53	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотометр, реле, электрические	шт	1,000	-	-	I	I	-	1,00	I
							I,19				

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
ВСЕГО по части подготовка к включению											
ПО МЕСТУ											
54	Ц8-539-8	Выключатель путевой или конечный бесконтактный на металлическом основании	шт	2,000	-	-	2	I	-	0,90	2
					I,04						
55	Ц85-1201 СКЦ9-84	Ящики однодверные на стене или колонне ИВШ-3-25	шт	1,000	-	-	25	I	-	2,03	2
					25,00					0,01	
56	Ц8-539-8	Выключатель путевой или конечный бесконтактный на металлическом основании	шт	2,000	-	-	2	I	-	0,90	2
					I,04						
57	Ц8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	2,000	-	-	7	3	-	2,00	4
					3,40					0,01	
58	1504 ДЗ1-3 4	Пускатель ПМЛ-122002А	шт	1,000	12,60	I3	-	-	-	-	-
59	1504 ДЗ1-3 4	Пускатель ПМЛ-151102	шт	1,000	18,50	I9	-	-	-	-	-
60	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	шт	2,000	-	-	4	2	-	2,00	4
					I,99					0,01	

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
61	I504-I8122	Пост управления кнопочный ПКУ15, 500В частотой 50,60Гц, 220В номинальный ток 10А габариты размеры 90x205x81 мм. ПКУ15-19131-54У2, ПКУ15-19131-40У	шт	2,000	5,89	I2	-	-	-	-	-
62	Ц8-573-1	Пульт управления напольный высота до 1200 мм глубина и ширина по фронту до 800x600 мм	шт	1,000	-	-	2	I	-	2,00	2
					I,64					0,18	
63	I517-1101	Металлоконструкции для установки коммутированной аппаратуры 600x360x400мм	шт	1,000	15,20	I5	-	-	-	-	-
							66	II3	9	-	-
		ВСЕГО по части по месту									
		В ШКАФ УСТАНОВЛЕНЫ									
64	I504-12049	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 88А, для постоянного тока 4Вт РПУ-2	шт	1,000	5,10	5	-	-	-	-	-
65	I517-1429-1	Реле напряжения времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	1,000	3,75	4	-	-	-	-	-

т.л. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
66	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотометр, реле электрические	шт	1,000	-	-	I	I	-	1,00	I
					I,19						
67	1517-1481-	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы, сигнальные и транспаранты	шт	5,000	0,75	4	-	-	-	-	-
68	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрителевой сигнализации, патрон для лампы, штепельная розетка и т.п.	шт	5,000	-	-	3	2	-	0,50	3
					0,55						
69	1507 II 504	Арматура АС-120	шт	5,000	0,33	2	-	-	-	-	-
70	1602-050113	ВТ	шт	1,000	3,80	4	-	-	-	-	-
71	1517-1478-	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные звонки, сирены, колокола, зуммеры, ревуны	шт	1,000	0,95	I	-	-	-	-	-
72	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрителевой сигнализации, патрон для лампы, штепельная розетка и т.п.	шт	1,000	-	-	I	-	-	0,50	I
					0,55						

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	I504-06001	Выключатель и переключатель открытый НВ1-10М3Б	шт	1,000	0,75	I	-	-	-	-	-
74	I517-1414-	Переключатели и выключатели пакетные до 63А	шт	1,000	3,30	3	-	-	-	-	-
75	II8-574-32	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный трехполюсный на ток до 25А	шт	1,000	- 0,40	-	-	-	-	0,40	-
76	I504-1801II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3	шт	1,000	0,80	I	-	-	-	-	-
77	I517-1444-	Кнопки цепей управления КЕ, НКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	1,000	1,25	I	-	-	-	-	-
78	II8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3	шт	1,000	- 1,00	-	I	I	-	1,00	I
79	3606	Диод Д226Б	шт	5,000	0,08	-	-	-	-	-	-
80	I517-1491-	Выпрямители селеновые, стабилитроны, диоды, транзисторы, логические элементы, усилители магнитные, стабилитроны, диоды	шт	5,000	0,80	4	-	-	-	-	-

## 101

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	II8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: под сухой конденсатор проводочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	5,000	-	-	3	-	2	-	0,50	3	-	-
					0,55									
		ВСЕГО по части в шкафу установленной				33	45	6						
		по месту												
82	II8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	шт	100	0,060	-	-	2	I	-	31,00	2	-	-
					25,10						0,03			
83	II8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене или колонне на ток до 25А с количеством цепей до 4, комплекс	шт	1,000	-	-	2	I	-	2,00	2	-	-	-
					2,32									
84	II8-534-2	Коробка клеммная на конструкции на стене или колонне сечением до 10-мм <sup>2</sup> с количеством зажимов до 6	шт	1,000	-	-	4	2	-	3,00	3	-	-	-
					3,58						0,01			
85	II8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка массой до 1,6 кг	шт	100	0,060	-	-	2	I	-	25,00	2	-	-
					27,80						0,31			
86	II8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка массой до 0,4 кг	шт	100	0,060	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-
					1,34						0,06			

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

102

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
87	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100 м	0,020	-	-	I	-	43,00	I	-
					54,00						12,55
88	Ц8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,020	-	-	2	I	61,00	I	-
					108,00						12,69
89	Ц8-482-II	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде машины на переменного тока масса до 0,15 т	тт	15,000	-	39	28	I	3,00	45	-
					2,62						
90	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	-0,060	-	23	2	-	61,00	4	-
					377,00						1,82
91	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	1,080	-	66	25	25	41,00	44	-
					60,80			9	10,84	12	
92	Ц8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,250	-	I7	6	7	44,00	II	-
					68,00			2	11,46	3	

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	Ц8-146-1	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100 м	0,520	-	-	25	9	7 2	31,00 5,21	16 3
94	Ц8-150-1	Один кабель в здании на тросе масса 1 м до 1 кг	100 м	0,200	-	-	20	2	3 I	14,00 5,19	3 I
95	Ц8-402-2	Провод ПШВ АЛНВ при скры- той проводке	100 м	3,200	-	-	41	24	12 4	13,00 1,52	42 5

## МАТЕРИАЛЫ

96	СКИЭ-П 220 51	Пункт ПР II-3064-2I	шт	1,000	-	237	-	-	-
				237,00					
97	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,025	-	4	-	-	-
				166,00					
98	С151-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 2х4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,008	-	2	-	-	-
				190,00					

т.н. 416-6-39:90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	CI51-I091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,020		4					
					191,00						
100	CI51-I091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,055		14					
					248,30						
101	CI51-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 3х4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,025		6					
					227,00						
102	CI51-I093	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 3х6 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,015		5					
					339,60						
103	CI51-I094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением 3х10 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,040		15					
					374,00						

## 105

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	CI51-1095 К1=1,200	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 3х16 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,005	-	-	3	-	-
					601,20				
105	Вр. цена	Кабель КГ-4х1	3М	0,020	-	5	-	-	-
					240,00				
106	CI52-196	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 АШВ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,275	-	14	-	-	-
					49,20				
107	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 3х2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,035	-	2	-	-	-
					71,00				
108	CI52-197	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 2х4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,025	-	2	-	-	-
					66,40				

## 106

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
III	CI54-I64	Розетка штепсельная с заземлением контактом типа РШ-И-20-0-01-10/220	шт	7,000	-	2	-	-	-	-	-
					0,24						
III	CI54-I53	Вилка штепсельная типа ВВ-51	шт	1,000	-	-	-	-	-	-	-
					0,38						
III	CI54-I51	Вилка А-701КМВ	шт	1,000	-	-	-	-	-	-	-
					0,40						
III	2405-Доп. К1=1,082	Коробка КР63	шт	1,000	-	9	-	-	-	-	-
					9,20						
III	2405-I469 К1=1,072	Котки К420УЗ	шт	3,000	-	7	-	-	-	-	-
					2,41						
III	2405-I861 К1=1,072	Стойки КИ150УЗ	1000 шт	0,006	-	I	-	-	-	-	-
					235,84						
III	2405-I696 К1=1,072	Полки КИ161УЗ	1000 шт	0,006	-	I	-	-	-	-	-
					139,36						
III	011Э К1=1,049	Труба металлическая Д20	м	2,000	-	I	-	-	-	-	-
					0,30						
III	M			1,000	-	-	-	-	-	-	-
III	M			1,000	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты											
						578	I02	56	-	-	-
								I8	-	-	I76

т.п. 416-6-39.90. альбом 5:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные расходы на монтаж электрооборудования	87,0%					89	-	-	-	-	-
по пунктам 48-57, 60, 62, 66, 68, 72, 75, 78, 81-96, 105, 112-116											
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах										8	-
Сметная заработка плата, учтенная в накладных расходах						16	-	-	-	-	-
Плановые накопления	8,0%					53	-	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу, материалы						720	102	56	-	-	-
								18			
Нормативная трудоемкость										208	-
Сметная заработка плата						136	-	-	-	-	-
ВСЕГО по части, по месту						720	102	56	-	-	-
								18			
ВСЕГО по смете						2796	-	245	-	123	-
										38	-
Нормативная трудоемкость										492	-
Сметная заработка плата								321		-	-
монтажных работ						2605	245	123		492	-
сметная заработка плата								(321)			
стоимость оборудования						191	-	-	-	-	-

Составил  
Проверила

*Плещак*  
*Суркова*

Ильинский  
Суркова

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

Наименование стройки: Пожарное дело на 2 автомобиля в сборных конструкциях

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ОР-006

на приобретение и монтаж оборудования: приобретение и монтаж сетей связи

Основание: чертежи (спецификация №): СС

Сметная стоимость	0,142 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,039 тыс.руб.
монтажных работ	0,103 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	64 чел./ч
Сметная заработка машины	0,040 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и но- мер пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных за- бот, единица измерения и масса единицы оборудования	Коли- чество шт.	Стои- мость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч.	Общая масса оборудо- вания (т)		
					в т.ч. обору- дова- ния	в т.ч. монтажных работ	Всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ											
I	ЦЦО-127-5	Аппарат телефонный настолочный системы ЦБ или АТС	шт	1,000	-	-	-	-	0,50	I	-
					0,37						
2	6203	Аппарат ТА-72М	шт	1,000	9,80	10	-	-	-	-	-
3	ЦЦО-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	шт	5,000	-	-	14	12	-	4,00	20
					2,73						
4	6203	Громкоговоритель "Сок"	шт	5,000	5,00	25	-	-	-	-	-
5	ЦЦО-381-6	Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	шт	5,000	-	-	12	II	-	3,00	15
					2,42						

## 109

т.п. 416-6-39.90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6	Ц1С-381-II	Розетка микрофонная	шт	5,000	-	2	2	-	1,00	5	-
					0,36						
7	Ц10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочным скрепами по стене бетонной	100 м	0,500	-	6	5	-	19,00	10	-
					II,20						
8	Ц10-972-18	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ-1 со столбом или стойкой на стену	ввод	2,000	-	6	3	1	2,00	4	-
					3,17				0,17		
9	Ц8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100 шт	0,010	-	I	-	-	63,00	I	-
					103,00				0,44		
10	Ц10-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки	шт	1,000	-	I	I	-	2,00	2	-
					I,18						
II	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	0,050	-	3	I	I	41,00	2	-
					60,80				10,84	I	-

ИТОГО прямые затраты

35 45 35 2 - - 60

Транспортные расходы 11,0%  
по пунктам 2,4

4 - - - - -

Накладные расходы на монтаж  
сетей связи 81,6% по пунктам  
1,3,5-11

- 29 - - - -

Нормативная трудоемкость работ,  
учтенных в накладных расходах

- - - - - 3 -

## III

т.п. 416-6-39.90. альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II
		Сметная заработка плата, учтенная в накладных расходах			5						
		Плановые накопления 8,0%			6						
		ВСЕГО по разделу: оборудование и монтаж		39	80	35	2				
		Нормативная трудоемкость								64	
		Сметная заработка плата			40						
		МАТЕРИАЛЫ									
I2	С154-216	Звонок с мелодичным боем на напряжение 127 или 220В корпус пластмассовый (ГОСТ 7220-66)	шт	1,000		3					
					3,49						
I3	С152-495	Провода с жилами из стальных оплакиванных проволок с полизтиленовой изоляцией парные марки ППИК с числом жил и диаметром 2.1, 2 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,040		I					
					22,90						
I4	С152-489	Провода с медными жилами с полизтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,010							
					13,00						
I5	С155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	5,000		I					
					0,14						
I6	С155-23	Розетка трехпрограммная радиотрансляционная РР-2	шт	5,000		2					
					0,40						

## III

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

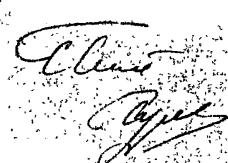
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I7	1507-5132 К1=1,082	Светильник сельскохозяй- ственный НСХ-60МУ3	шт	1,000	-	-	I	-	-	-	-
					1,35						
I8	Вр. цена	Светозвуковое табло СЗУС	шт	1,000	-	-	I3	-	-	-	-
					12,50						
I9	С151-1075	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоля- цией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сече- нием 2х2 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,005	-	-	I	-	-	-	-
					I66,00						
ИТОГО прямые затраты					-	22	-	-	-	-	-
Плановые накопления 8,0%					-	2	-	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу материалы					-	24	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработная плата					-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО по смете					I42	-	35	-	2	-	-
Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-	64	-
Сметная заработная плата					-	-	40	-	-	-	-
Монтажных работ					-	I03	35	2	-	64	-
Сметная заработная плата					-		(40)	-	-	-	-
Стоимость оборудования					-	39	-	-	-	-	-

Составил

Ильиновский

Проверила

Суркова




## П2

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

Наименование стройки: Пожарное депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ОИ-007

На приобретение и монтаж оборудования: приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификация №) ТХ

Сметная стоимость	4,937 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	4,427 тыс.руб.
монтажных работ	0,510 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	119 чел./ч
Сметная заработка п/ята	0,076 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и но- мер пози- ций норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот, единица измерения и масса единицы оборудования	Коли- чест- во	Стои- мость едини- цы руб.	Общая стоимость		Всего	Основ- ной зарпл.	Экспл. машин	Зарпл. в т. ч. зарпл.	Обслу- жив. машины	Общая масса обору- дова- ния (т)
					обо- рудо- вания	монтаж- ных работ						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1	24-04-01 31	Подъемник для грузовых автомобилей П-III3 канавный гидравлический	шт	1,000	125,00	125	-	-	-	-	-
2	24-04-01. 44	Блок маслораздаточный 133 м	шт	1,000	25,00	25	-	-	-	-	-
3	24-04-01. 78	Компрессор гаражный передвижной С-412	шт	1,000	178,00	178	-	-	-	-	-
4	24-04-01. 555	Вулканизатор передвижной электрический 6140	шт	1,000	66,00	66	-	-	-	-	-

## Из

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	CI2I-2095	Верстак для ремонта рукавов 1250x350x800	т	0,292	-	-	I24	-	-	-	-
					424,20						
6	E9-I23	Монтаж	т	0,292	-	-	I3	I0	-	62,60	I8
					45,00					0,39	
7	28-02-22 I6-I74	Шкаф сушильный ПСН-220-2	шт	2,000	296,00	592	-	-	-	-	-
8	Ц34-165-3	Монтаж	шт	2,000	-	-	31	30	I	25,00	50
					15,60					0,17	
9	CI2I-2095	Витяжной шкаф для хранения материалов	т	0,226	-	-	96	-	-	-	-
					424,20						
10	E9-I23	Монтаж	т	0,226	-	-	I0	8	-	62,60	I4
					45,00					0,39	
II	24-04-01. 76	Наконечник для воздухораспределочного шланга 458-М	шт	1,000	13,55	I4	-	-	-	-	-
12	Заявка на гарнитуру оборудования п.790 НР	Тележка ручная г/п 30 кг, М928	шт	1,000	64,26	64	-	-	-	-	-
13	24-04-01. 97	Линейка для проверки сходимости передних колес	шт	1,000	5,00	5	-	-	-	-	-
14	2406-1018	Электросушильный "Эра"	шт	1,000	22,30	22	-	-	-	-	-
15	Ц8-615-3	Электрономолоток	шт	1,000	-	I,22	I	I	-	2,00	2
16	Каталог Гипронии стр.35	Шкаф для инструмента	шт	1,000	130,00	I30	-	-	-	-	-

## П4

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Заявка на оборудование.	Электроплита "Электра-1001"	шт	1,000	115,00	115	-	-	-	-	-
18	Ц28-927-2	Плита электрическая	шт	1,000	-	-	7	7	-	14,00	14
					7,46	3				0,04	
19	ЦМО прил.7	Стоимость электроэнергии	квтч	35,600	-	-	I	-	-	-	-
					0,03						
20	Цена з-да	Холодильник "Сайре"	шт	1,000	320,00	320	-	-	-	-	-
21	ОСН №3.2п 6	Сто обеденный 4-х местный	шт	2,000	34,80	70	-	-	-	-	-
22	ОСН № 2.1.38	Стул полужесткий	шт	8,000	7,50	60	-	-	-	-	-
23	56-01-01.52	Шкаф подвесной кухонный	шт	1,000	62,00	62	-	-	-	-	-
24	56-01-01.15	Стол-шкаф	шт	1,000	70,00	70	-	-	-	-	-
25	Цена з-да	Солидолонагреватель РосНИИ 93-9903	шт	1,000	1600,00	1600	-	-	-	-	-
26	GI21-2095	Барабан для перемотки рукавов в скатку	т	0,160	-	-	68	-	-	-	-
					424,20						
27	E9-123	Монтаж	т	0,160	-	-	7	5	-	62,60	10
					45,00					0,39	
28	1501-01393	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АА6382,4,6У3	шт	1,000	25,00	25	-	-	-	-	-
29	ЦВ-48Т-19	Монтаж	шт	1,000	-	-	I	I	-	1,00	I
					1,38						
30	E17-1	Ванна ПВ-0	комплект	1,000	-	-	48	2	-	3,09	3
					47,60					0,12	

III5

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
31	06-22-88 I-25	Шкаф ІІ-33.3	мт	5.000	79,50	398	-	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты			3941	407	64	I	-	-	III2
		Транспортные расходы 11,0% по пунктам I-4, 7, II-14, 16-17, 20-25, 28, 31			434	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы 1,2% по пунктам I-4, 7, II-14, 16-17, 20-25, 28, 31			52	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на металло- конструкции 8,6% по пунктам 5-6, 9-10, 26-27			-	27	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на внутрен- ние сантехнические работы 13,3% по пункту 30			-	6	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 8, 18			-	30	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам 15, 19, 29			-	2	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			-	-	-	-	-	6	-
		Сметная заработка плата, учтенная в накладных расходах			-	I2	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%			-	38	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу технологическое			4427	510	64	I	-	-	-
		Нормативная, трудоемкость			-	-	-	-	-	III8	-
		Сметная заработка плата			-	76	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете			4937	-	64	I	-	-	-

II6

т.п. 4I6-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость								II6	-
		Сметная заработка плата					76			-	-
		Монтаж металлоконструкций		373	23					45	-
		Сметная заработка плата					(28)			-	-
		Сантехнических работ			59	2				4	-
		Сметная заработка плата					(3)			-	-
		Монтажных работ			78	39	I			70	-
		Сметная заработка плата					(45)			-	-
		Стоймость оборудования			4427					-	-

Составила

*Ахвердиева*

Ахвердиева

Проверила

*Ульянова*

Богданова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту пожарного  
депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях

I	РЕСУРСЫ	II	Количество
			3
<b>I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>			
	Затраты труда, чел.-ч		5473
			4947
	Заработка плата, руб.		3829
	Строительные машины, руб.		1136
<b>2. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>			
	Затраты труда, чел.-ч		572
			524
	Заработка плата, руб.		386
	Строительные машины, руб.		14
<b>3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>			
	Электроосвещение и электрооборудование		
	Затраты труда, чел.-ч		492
			392
	Заработка плата, руб.		321
	Строительные машины, руб.		123
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>			
	Затраты труда, чел.-ч		119
			112
	Заработка плата, руб.		76
	Строительные машины, руб.		1

н.т.н. 416-6-39.90 альбом 5

118

I	2	3
---	---	---

4.

ПРОЧИЕ РАБОТЫ (СВЯЗЬ, РАДИОФИКАЦИИ)

Затраты труда, чел.-ч	64
	60
Заработка плата, руб.	40
Строительные машины, руб.	2
<b>ВСЕГО:</b>	
Затраты труда, чел.-ч	6720
	6035
Заработка плата, руб.	4652
Строительные машины, руб.	1276

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

Начальник сметного отдела

А.Д.Мильто

Составила

А.В.Гуськова

Проверила

А.Ф.Суркова