

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 - 6 - 39. 90

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО НА 2 АВТОМОБИЛЯ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

АЛБОМ 5

СМЕТЫ

2759-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-6-39.90

ПОЖАРНОЕ ДЫМО НА 2 АВТОМОБИЛЯ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

АЛЬБОМ 5

С М Е Т Ы

Сметная стоимость:

общая

55,271 тыс.руб.

строительно-монтажных работ

50,614 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

Белагропроектм

УТВЕРЖДЕН:

Госагропромом СССР

22.10.90 г. письмо № 40-КС

Введен в действие

Белагропроектм

12.XI.90 г. приказ № 124

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

З.Я.Колесник

С.В.Редько

А.Д.Мильто

2759-05

типовой проект 416-6-39.90

# СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № 2-I	4
3. Локальная смета № 01-001	6
4. Локальная смета № 01-01A	47
5. Локальная смета № 01-002	50
6. Локальная смета № 01-003	60
7. Локальная смета № 01-03A	66
8. Локальная смета № 01-03B	72
9. Локальная смета № 01-03B	78
10. Локальная смета № 01-004	84
II. Локальная смета № 01-005	88
12. Локальная смета № 01-006	108
13. Локальная смета № 01-007	112
14. 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 ЗЕМ по программе РОСА-СМ для территориального района I,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 приняты:

- 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 снаб- постановление Госкомцен СССР 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.

УТВЕРЖДЕНА

Заказчик

" " 199 г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2-1

на строительство: Пожарное депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях

Сметная стоимость 55,271 тыс.руб.

Нормативная  
трудоёмкость 6,720 тыс.чел./ч

Сметная заработная  
плата 4,652 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив- ная услов- но-чистая продукция, тыс.руб.	Норматив- ная трудо- ёмкость, тыс.ч.ч.	Сметная зарплат- ная пла- та тыс.руб.	Показатели единичной стоимости, руб.
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	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	11	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

Начальник сметного отдела

Руководитель группы

Составила

С.В. Редько

А.Д. Мильто

А.В. Гуськова

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 №: АР1-9, КИ1-13

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

Составлена в ценах 1984 г.

Л.п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед.изм., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч	
				Всего	эксп. машин	Всего	основной заработ. платы	эксп. машин	на единицу	Всего
				основн. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы			в т.ч. заработ. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

#### ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I	Е1-1600	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом, вместимостью 0,25 м3, группа грунтов I	1000м3	0,074	160,00	150,39	12	I	II	19,50	I
					9,61	53,50			4	77,04	6
2	С310-I	Перевозка до I км		133,704	0,24	-	32	-	-	-	-
3	Е1-1603	Работа на отвале при доставке грунта автомобильными средствами ми грунт I группы	1000 м3	0,074	11,50	10,06	I	-	I	2,63	-
					1,30	3,12				4,49	

Типовой проект 416-6-39.90 Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	EI-I558	Разработка грунта в отвал экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшем, вместимостью 0,25 м3, группа грунтов I 1000 м3	0,037	133,00 4,25	128,75 46,00	5	-	5 2	8,62 66,24	- 2
5	EI-I558	Доработка грунта мехопососом 1000м3	0,006	133,00 4,25	128,75 46,00	1	-	1	8,62 66,24	-
6	EI-959 K2=1,200	Доработка грунта вручную 100 м3	0,020	74,76 74,76	-	2	2	-	157,20	3
7	EI-I608 K3=0,850	Перемещение разработанного грунта в резерв на 50 м 1000 м3	0,037	37,32	37,32 12,50	1	-	1	- 18,00	- 1
8	EI-I615 K=4 к объему K3=0,850	Добавлять на каждые последние 10 м при перемещении грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) группа грунтов 59 квт (80 л.с.) грунт 2 группы на 50 м 1000 м3	0,146	29,50	29,50 9,86	4	-	4 1	- 14,20	- 2
9	EI-I608 K3=0,850	Перемещение грунта из резерва на 50 м для обратной засыпки 1000 м3	0,037	37,32	37,32 12,50	1	-	1	- 18,00	- 1
10	EI-I615 K=4 к объему	Добавлять на каждые последние 10 м при перемещении грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) группа грунтов 59 квт (80 л.с.) грунт 2 группы на 50 м 1000 м3	0,146	34,70	34,70 11,60	5	-	5 2	- 16,70	- 2



т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	ЕI-1634	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) группа грунтов 59 квт (80 л.с.) грунт 2 группы	1000 м3	0,026	20,30	20,30	I	-	I	-
					6,82				9,82	
I2	ЕI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы	100 м3	0,256	9,69	3,49	2	2	I	11,20
					6,20	2,29		I	3,30	I
I3	ЕI-967	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	100 м3	0,110	41,50	-	5	5	-	89,60
					41,50					10
		ИТОГО прямые затраты				72	10	31	-	17
								10		15
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I-I3	16,5%			12	-	-	-	-
		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	10	31	-	-
								10		
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата				-	22	-	-	-

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ФУНДАМЕНТЫ										
14	E7-6	Укладка фундаментов под колонны при глубине 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	33 28
15	58II2I-0670	Пр.06-08 п.7.II - фундаменты 3015.15-1,1.812.1-1 шт	16,000	54,60	-	874	-	-	-	-
16	CI47-29	Метализация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,208	17,30	-	4	-	-	-	-
17	E6-5	ФМ1, ФМ2 м3	3,800	35,86 3,63	0,59 0,18	136	14	2 1	6,66 0,23	25 1
18	CI24-I-6	Арматура класса AI диаметром 6 мм т	0,001	254,00	-	-	-	-	-	-
19	CI24-I-8	Арматура класса AI диаметром 8 мм т	0,096	254,00	-	24	-	-	-	-
20	CI24-3-8	Арматура класса A3 диаметром 8 мм т	0,014	240,00	-	3	-	-	-	-
21	CI24-3-10	Арматура класса A3 диаметром 10 мм т	0,055	240,00	-	13	-	-	-	-
22	CI24-3-12	Арматура класса A3 диаметром 12 мм т	0,039	240,00	-	9	-	-	-	-
23	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	7 7
24	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	7 7

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	58352I-0406	Пр-т 06-14-03 п.3 - блоки стен подвала ФБС12.5.3-Т, ГОСТ 13579-78 шт	11,000	5,85	-	64	-	-	-	-
26	58352I-0402	Пр-т 06-14-03 п.3 - блоки стен подвала ФБС12.4.6-Т, ГОСТ 13579-78 шт	14,000	9,75	-	137	-	-	-	-
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	Е6-20	Монолитные заделки из бетона кл. В7,5 м3	0,320	27,08 1,55	0,76 0,23	9	1	-	2,86 0,30	1
29	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м3	1,140	22,34 0,70	0,28 0,08	25	1	-	1,37 0,10	2
30	Е6-13	Устройство фундаментов - столбов из бетона М-100 бетонных с поправкой на бетон КЛ В15 м3	4,400	32,76 2,78	0,34 0,10	144	12	2	5,07 0,13	22 1
31	Е11-11	Устройство дна приямка из бетона кл. 12,5 м3	0,040	25,14 1,62	-	1	-	-	2,90	-
32	Е6-225	Устройство стенок приямка из бетона кл. В7,5 м3	0,600	54,53 8,78	0,92 0,28	33	5	1	14,60 0,36	9
33	Е34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов 10 м2	0,040	221,00 33,10	7,34 2,20	9	1	-	56,70 2,84	2
34	Е8-13	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100 м2	0,254	76,25 19,60	1,50 0,45	19	5	-	38,10 0,58	10

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
35	E16-48	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводно-водных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм	м	16,100	2,99 0,35	0,04 0,01	48	6	1	0,57 0,01	9
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	45 12
37	608-70216	Балки фундаментные М-200 таврового сечения длиной до 6 м с поправкой на бетон кл. В25 марки 2Б 6-3А3В и 4Б 6-4А3В	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	М			5,000	-	-	-	-	-	-	-
45	М			5,000	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты							2313	99	122 44	-	172 56
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 14-34, 36-45							374	-	-	-	-
										16,5%	

т.п. 4I6-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы на внутрен- ние сантехнические работы по пункту 35 13,3%				6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	35
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	68	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				215	-	-	-	-
<hr/>										
		ВСЕГО по разделу фундамента				2908	99	122	-	-
								44	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	263
		Сметная заработная плата				-	211	-	-	-
<hr/>										
КАРКАС										
46	E7-3I	Установка колонн прямо- угольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 17 шт	13,000	8,26	3,51	107	32	46	4,16	54
				2,49	1,28			17	1,65	21
47	E7-32	Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фун- даментов одноэтажных и мно- гоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 2 т шт	11,000	10,05	4,19	III	33	46	5,02	55
				3,01	1,52			17	1,96	22
48	582I2I-6362	Колонна железобетонная 2K5I.3-I, серия I.823.I-2B.I шт	8,000	55,00	-	440	-	-	-	-
49	582I2I-6345	Колонна железобетонная 2K33.2-I, серия I.823.I-2B.I шт	4,000	22,30	-	89	-	-	-	-

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	582121-6273	Колонна ж/б ИК33.2-1, серия I.823.1-2BI шт	6,000	16,70	-	100	-	-	-	-
51	582121-6295	Колонна железобетонная ИК51.3-2, серия I.823.1-2BI 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	M		1,000	-	-	-	-	-	-	-
56	E7-94	Укладка балок перекрестий 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	29 20
57	582221-0644	Пр. 06-08 п.10063 - балки ИСТ6-1А3Т, I.462.1-10/80 вып.1 шт	13,000	51,30	-	667	-	-	-	-
58.	582221-0646	Пр. 06-08 п.10063- балки ИСТ6-3А3Т, I.462.1-10/80 вып.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	M		1,000	-	-	-	-	-	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
63	Б7-290	Установка стальных насадок и надколонников	т	0,660	358,00 42,50	3,30 0,99	236	28	2 1	66,60 1,28	44 1
64	Б13-153 К=2 к объему	Окраска поверхностей эма-лями ПФ-133 за 2 раза	100 м2	0,356	10,30 1,51	0,12 0,04	4	1	-	2,30 0,05	1
65	Б13-121 К=2 к объему	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после-дующий раз грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	100 м2	0,356	7,71 2,05	0,20 0,06	3	1	-	3,10 0,08	1
ИТОГО прямые затраты							2672	119	136 50	-	194 44
Накладные расходы на обще-строительные работы по пунктам 46-65			16,5%				441	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	-	41
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах						-	79	-	-	-	-
Плановые накопления			8,0%				249	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу каркас							3362	119	136 50	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	-	299
Сметная заработная плата						-	248	-	-	-	-

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТЕНЫ										
66	Е7-247 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	16,87 4,05	5,72 2,05	978	235	332 119	6,60 2,66	363 154
67	583127- 0590-I	Стеновые панели ПСД60.12.30/ легкий бетон плотностью 900-1200 кг/м <sup>3</sup> I.832.I-9 В.1 шт	24,000	155,00	-	3720	-	-	-	-
68	583127- 0596-I	Стеновые панели ПСД60.12.30- У / легкий бетон плотностью 900-1200 кг/м <sup>3</sup> , I.832.I-9 В.1 шт	8,000	163,00	-	1304	-	-	-	-
69	583127- 0597-I	Стеновые панели ПСД60.12.30- УП / легкий бетон плот- ностью 900-1200 кг/м <sup>3</sup> , I.832.I-9 В.1 шт	6,000	163,00	-	978	-	-	-	-
70	583127- 0598-I	Стеновые панели ПСД60.16. 30-У / легкий бетон плотностью 900-1200кг/м <sup>3</sup> / I.832.I-9 В.1 шт	1,000	231,00	-	231	-	-	-	-
71	583127- 0612-I	Стеновые панели ПСД12.12. 30 / легкий бетон плотностью 900-1200кг/м <sup>3</sup> / I.832.I-9 В.1 шт	5,000	32,30	-	162	-	-	-	-
72	583127- 0613-I	Стеновые панели ПСД6.12.30 / легкий бетон плотностью 900-1200 кг/м <sup>3</sup> , I.832.I-9 В.1 шт	14,000	17,50	-	245	-	-	-	-
73	С147-24	Закладные детали допол- нительные 100кг	2,278	40,80	-	93	-	-	-	-
74	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	2,278	17,30	-	39	-	-	-	-
75	М		1,000	-	-	-	-	-	-	-



типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
76	E7-285	Изделия соединит. КЕЭ	т	0,318	363,00 92,00	8,00 2,40	115	29	3 1	141,00 3,10	45 1
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	1,54 0,46	1,04 0,38	74	22	50 18	0,81 0,49	39 24
79	58282I-0602	Перемычка железобетонная 4ПБ48-8 бетон М200, серии 038.1-18.1	шт	10,000	16,70	-	167	-	-	-	-
80	58282I-0564	Перемычка железобетонная 2ПБ19-3, бетон М200, серии 1.038.1-1 В.1	шт	7,000	2,82	-	20	-	-	-	-
81	58282I-0558	Перемычка железобетонная 2ПБ13-1, бетон М200, серии 1.0.38.1-18.1	шт	20,000	1,80	-	36	-	-	-	-
82	58282I-0560	Перемычка железобетонная 2ПБ16-2, бетон М200, серии 1.0.38.1-18.1	шт	6,00	2,18	-	13	-	-	-	-
83	58282I-0553	Перемычка железобетонная 1ПБ10-1, бетон М200, серии 1.0.38.1-18.1	шт	2,000	0,72	-	1	-	-	-	-
84	58282I-0640	Перемычки плитные железобетонные 2ПБ17-5, 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	-	1	-	-	-	-

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2		4	5	6	7	8	9	10	II	
87	Е12-277	Устройство обрамления на фасадах (наружные подоконники, пояски, 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 11,80	4	1	2 1	22,60 15,22	2 1
89	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 СГ-28	т	0,054	358,00	-	19	-	-	-	-
90	С121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 ОПС-18,4	т	0,020	327,00	-	7	-	-	-	-
91	Е13-121 К-2 к объему	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГГ-021 за 2 раза	100м2	0,040	7,71 2,05	0,20 0,06	-	-	-	3,10м 0,08	-
92	Е13-153 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ЕМ-133 за 2 раза	100 м2	0,040	10,30 1,51	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	1777	130	37 11	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	17 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	
УЗЕИ I Лист АР7											
95	E26-3I	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных	м3	4,810	36,30 12,70	1,23 0,37	175	6I	6 2	21,30 0,48	102 2
96	СИ4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-I25	м3	0,373	18,40	-	7	-	-	-	-
97	E15-298	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2	0,048	379,48 66,00	5,90 1,77	18	3	-	115,00 2,28	6
98	E15-304	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100м2	0,048	73,00 13,40	0,50 0,15	4	I	-	22,30 0,19	I
УЗЕИ 2 Лист АР7											
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	I
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 I	21,30 0,48	70 2
101	СИ4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-I25	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	15	3	-	115,00 2,28	4
I03	E15-304	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100м2	0,039	73,00 13,40	0,50 0,15	3	1	-	22,30 0,19	1
I04	E7-701	УЗЛН 4,5 Лист АР7 Прокладка гернита	100м2	0,336	42,40 4,02	0,08 0,02	14	1	-	6,43 0,03	2
I05	E7-708	Прокладка вулканизирующего герметика	100м	0,336	65,40 8,88	14,70 4,41	22	3	5 1	15,00 5,69	5 2
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	13	4	-	21,30 0,48	7
I07	СИ4-4	Вата минеральная фильтровая ТУ 21-24-50-73  УЗЛН 6,7 Лист А7	м3	0,340	13,40	-	5	-	-	-	-
I08	E12-280	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.)	100м2	0,145	192,00 45,80	0,41 0,12	28	7	-	83,00 0,15	12
I09	E7-708	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующей тисколовой 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	11
IIО	Е6-90	Устройство подпорных стен и стен подвалов из бетона М-100 бетонных м3	0,150	1,88	0,33	-	-	-	2,81	-
				1,55	0,10				0,13	
III	С140-8226	Раствор цементный кладочный тяжелый М100 м3	0,150	20,80	-	3	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты						11367	596	456	-	1005
								159		207
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 66-87, 91-III 16,5%						1871	-	-	-	-
Накладные расходы на металлоконструкции по пунктам 88-90 8,6%						3	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	172
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах						-	337	-	-	-
Плановые накопления 8,0%						1059	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу стены						14300	596	456	-	-
								159		
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	1384
Сметная заработная плата						-	1092	-	-	-

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
ПОКРЫТИЯ											
II2	E7-I77	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м.	шт	8,000	5,36 1,20	1,87 0,68	43	10	15 5	2,04 0,88	16 7
II3	E7-I83	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25м	шт	20,000	7,58 1,67	2,88 1,04	152	33	58 21	2,85 1,34	57 27
II4	608- -80078-I	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона с отверстиями для пропуска вентиля диаметром 400 мм шир. до 2м, дл. 5,0 - 7,0м, расчет.нагр. 521-670 кгс/м2 ПВ6-4 А4-I-4	м2	43,850	7,73	-	339	-	-	-	-
II5	608- 80077	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона расчетной нагрузкой до 520 кгс/м2 2ПВ6-3А4Т	м2	8,900	5,21	-	46	-	-	-	-
II6	608- -80079-I	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона с отверстиями для пропуска вентиля диаметром 400 мм шир. до 2м, длиной 5,0 - 7,0 м, расчет.нагр. 671-810 кгс/м2 2ПВ6-5А4 Т-4	м2	17,540	8,70	-	153	-	-	-	-
II7	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,812	17,30	-	14	-	-	-	-

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II8	M		5,000	-	-	-	-	-	-	-
II9	M		1,000	-	-	-	-	-	-	-
I20	M		2,000	-	-	-	-	-	-	-
I21	608- -80082-I	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона с отверстиями для пропуска вентиляхт диамет- ром 400 мм шир. более 2,0 м, дл. 5,7 - 7 м, расчет. нагрузка 481-650 кгс/м <sup>2</sup> ППБ-4А 4Т-4	m2 70,640	7,36	-	520	-	-	-	-
I22	608- -80082-3	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона с отверстиями для пропуска вентиляхт диам. 1000 мм шириной более 2,0 м, дл. 5,0 - 7,0 м расчет. нагр. 481-650 кгс/м <sup>2</sup> ППБ-4А4Т-10	m2 17,010	8,34	-	142	-	-	-	-
I23	608- -80082	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона без отвер- стий, шириной более 2 м, длиной 5-7 м, расчетной наг- рузкой 481-650 кгс/м <sup>2</sup> ППБ-4А4Т	m2 231,270	5,90	-	1364	-	-	-	-
I24	608- -80082	Плиты покрытий ребристые из бетона без отверстий, шири- ной более 2 м, длиной 5-7 м, расчетной нагрузкой 481-650 кгс/м <sup>2</sup> ППБ-5А4Т	m2 17,790	5,90	-	105	-	-	-	-
I25	608- -80082-I	ППБ-5А4Т-4	m2 17,660	7,36	-	130	-	-	-	-
I26	CI47-29	Металлизация закладных и ан- керных деталей и выпусков арматуры	100 кг 1,828	17,30	-	32	-	-	-	-
I27	M		4,000	-	-	-	-	-	-	-
I28	M		1,000	-	-	-	-	-	-	-
I29	M		13,000	-	-	-	-	-	-	-

23

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	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 92,00	8,00 2,40	24	6	1	141,00 3,10	9
I33	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,666	17,30	-	12	-	-	-	-
I34	E7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	12,000	2,44 1,01	1,03 0,38	29	12	12 5	1,64 0,49	20 6
I35	58932I-0608 Пр 06-08 II	Стаканы СБЧА-I, I.494-24 В.I	шт	11,000	8,97	-	99	-	-	-	-
I36	58932I-0612 Пр 06-08 II	Стаканы СБ10А-I, I.494-24 В.I	шт	1,000	13,60	-	14	-	-	-	-
I37	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,709	17,30	-	12	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты							3239	61	86 31	-	102 40
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам II2-137							533	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	49



т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	96	-	-	-	
		Плановые накопления 8,0%				301	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу покрытия				4064	61	86	-	-	
								31			
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	191	
		Сметная заработная плата				-	188	-	-	-	
		К Р О В Л Я									
I38	E12-293	Устройство осмазочной па- роизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100 м2	4,483	26,50	1,48	119	42	7	17,60	79
					9,29	0,44			2	0,57	3
I39	E12-295	На каждый дополнительный или исключаемый слой осмазочной 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	E12-286	Утепление покрытий плитами фибrolита или пеностекла насухо, 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	С140-10991	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона тип Б, толщиной 100 мм, М400	м3	73,880	22,60	-	1670	-	-	-	-
I42	E12-299	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	Е-8 Гипро- сельстрой	Огрунтовка основания слоем разжиженной 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 2СПП, армирующих прокладки, 2 слоя БЭМ и бро- нир. подсыпка из гравия по доп. слою БЭМ в здании шириной более 12 м	100 м2	4,483	259,36 27,38	21,32 11,26	1163	123	96 50	51,83 14,53	230 65
I45	Е12-288	Утепление покрытий керам- зитом	м3	15,690	16,11 1,17	1,08 0,32	253	18	17 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	1,30 0,39	2	-	-	18,90 0,50	1
I47	Е12-284	Утепление покрытий плитами минераловатыми или стекло- пластовыми в один слой на битумной мастике	100 м2	0,030	54,70 28,40	4,00 1,20	2	1	-	48,20 1,55	1
I48	СП4-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтети- ческом связующем полужест- кие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125	м3	0,245	18,40	-	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	1,30 0,39	2	-	-	18,90 0,50	1
I50	Е12-289	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м2	0,030	45,45 7,64	0,74 0,22	1	-	-	14,30 0,28	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I51	E12-300 K=5 к объему	На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключать по расценке 299	100 м2	0,149	2,12 0,03	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 138-151							573	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	58
Сметная заработная плата учтенная в накладных расходах							-	103	-	-	-
Плановые накопления							324	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу кровля							4371	274	130	-	-
									60		-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	648
Сметная заработная 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	572,25 74,00	7,70 2,31	1443	187	19	137,00 2,98	345 8

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
153	ЕП-11	Утолщение под перегородки из бетона кл. 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	15	5	1	1,01 0,05	9
156	536III-1708	Дверной блок Д024-190 ГОСТ 6629-74	шт	2,000	60,80	-	122	-	-	2,04	4
157	Е10-28	Установка элементов каркасов из брусков	м3	0,028	110,00 12,90	1,30 0,39	3	-	-	24,00 0,50	1
158	Е10-28	Балка БД-1	м3	0,038	110,00 12,90	1,30 0,39	4	-	-	24,00 0,50	1
159	Е10-201	Огнезащита деревянных конструкций ферм, прок. балок, стропил, мауэрлатов	м3	0,066	3,84 0,46	0,13 0,04	-	-	-	0,87 0,05	-
160	Е7-285	Установка стальных накладок	т	0,010	363,00 92,00	8,00 2,40	4	1	-	141,00 3,10	1
161	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,092	17,30	-	2	-	-	-	-

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I53	E11-II	Утолщение под перегородки из бетона кл. В7,5	м3	12,240	24,43 1,62	-	299	20	-	2,90	36
I54	E8-13	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									
I55	E10-108	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	1	1,01 0,05	9
I56	536III- -1700	Дверной блок Д024-19С ГОСТ 6629-74	шт	2,000	60,80	-	122	-	-	2,04	4
I57	E10-28	Установка элементов карни- сов из брусьев	м3	0,028	110,00 12,90	1,30 0,39	3	-	-	24,00 0,50	1
I58	E10-28	Балка БД-I	м3	0,038	110,00 12,90	1,30 0,39	4	-	-	24,00 0,50	1
I59	E10-201	Огнезащита деревянных кон- струкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	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	1	-	141,00 3,10	1
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	Е10-32	Обшивка каркасных стен строганными досками	м2	5,390	3,88	0,03	21	I	-	0,40	2
					0,22	0,01				0,01	
I63	п1 ч4 Тех. часть табл.18	Облицовка дубовым шпоном балки ДБ1, дверного блока и бруса	м2	12,320	4,59	-	57	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты				1979	216	20	-	403	
								6		8	
		Накладные расходы на обще- строительные работы по пунктам 152-163	16,5%			327	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад- ных расходах				-	-	-	-	30	
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	59	-	-	-	
		Плановые накопления 8,0%				184	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу перегородки				2490	216	20	-	-	
								6			
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	441	
		Сметная заработная плата				-	281	-	-	-	
		П О Л Н									
		ТИП I									
I64	Е11-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	1,355	42,77	0,99	58	5	I	7,19	10
					3,57	0,30				0,39	I

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I65	II-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона кл. В25	100 м2	1,355	116,39 20,59	1,74 0,52	158	28	2 1	40,20 0,67	54 1
I66	ЕII-68 к-34 к объему	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) из бетона кл. В25	100 м2	46,070	14,79 0,59	0,28 0,08	681	27	13 4	1,06 0,10	49 5
		Тип 2									
I67	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,388	42,77 3,57	0,99 0,30	17	1	-	7,19 0,39	3
I68	ЕII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	3,880	24,43 1,62	-	95	6	-	2,90	II
I69	ЕII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	100 м2	0,388	109,96 20,50	1,74 0,52	43	8	1	40,20 0,67	16
I70	ЕII-68	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 5 мм (на изме- нение толщины покрытия по расценке 67)	100 м2	-0,388	13,72 0,59	0,28 0,08	-5	-	-	1,06 0,10	-
		Тип 3									
I71	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,239	42,77 3,57	0,99 0,30	10	1	-	7,19 0,39	2
I72	ЕII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	2,390	24,43 1,62	-	58	4	-	2,90	7

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
173	ЕИ-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,239	77,24 15,50	1,02 0,31	18	4	-	28,50 0,40	7
		Тип 4									
174	ЕИ-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,360	42,77 3,57	0,99 0,30	15	1	-	7,19 0,39	3
175	ЕИ-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	2,876	24,43 1,62	-	70	5	-	2,90	8
176	ЕИ-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,360	63,92 9,88	0,95 0,28	23	4	-	18,80 0,36	7
177	ЕИ-56 К-4 к объему	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 55)	100 м2	1,438	12,07 0,16	0,23 0,07	17	-	-	0,34 0,09	-
178	ЕИ-71	Устройство покрытий мозаичных (террасо) толщиной 20 мм без рисунка	100 м2	0,360	151,95 99,00	2,32 0,70	55	36	1	166,00 0,90	60
179	ЕИ-50	Устройство тепло- и звукоизо- ляции из керамзита	м3	16,200	14,43 1,80	1,08 0,32	234	29	18 5	3,58 0,41	58 7
		Тип 5									
180	ЕИ-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	1,187	42,77 3,57	0,99 0,30	51	4	1	7,19 0,39	9
181	ЕИ-II	Устройство подстилающего слоев бетонных	м3	9,498	24,43 1,62	-	232	15	-	2,90	28



т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
182	ЕП-57	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм стяжка из легкого бетона кл. В3,5	100 м2	1,187	74,02 14,50	1,12 0,34	88	17	1	29,40 0,44	35 1
183	ЕП-209	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм	100 м2	1,187	664,00 43,60	0,75 0,22	788	52	1	75,50 0,28	90
		ТИП 6									
184	ЕП-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,061	42,77 3,57	0,99 0,30	3	-	-	7,19 0,39	-
185	ЕП-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,488	24,43 1,62	-	12	1	-	2,90	1
186	ЕП-135	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100 м2	0,061	409,38 61,40	4,52 1,36	25	4	-	108,00 1,75	7
ИТОГО прямые затраты							2746	252	39	-	465
									10		15
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 164-186							453	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	42
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	82	-	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления	8,0%			256	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу	полы			3455	252	39	-	-	
								10			
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	522	
		Сметная заработная плата				-	344	-	-	-	
		ПРОЕМЫ									
		ДВЕРИ									
I87	E10-I05	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	м2	7,040	1,46 0,55	0,35 0,11	10	4	2 1	0,91 0,14	6 1
I88	E10-I06	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	4,100	1,19 0,51	0,29 0,09	5	2	1	0,83 0,12	3
I89	E10-I07	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	м2	28,950	2,16 0,67	0,13 0,04	63	19	4 1	1,16 0,05	34 1
I90	536III-Y042	Дверной блок ДН24-15АШ ГОСТ 24698-81	шт	2,000	92,30	-	185	-	-	1,25	3
I91	536II2-Y0C8	Дверной блок ДН21-10 ГОСТ 24698-81	шт	2,000	61,10	-	122	-	-	0,83	2

типовой проект 416.6-39.90 альбом 5

I	2			4	5	6	7	8	9	10	11
I92	536III- I500	Дверной блок Д02I-I3C ГОСТ 6629-74	шт	5,000	41,60	-	208	-	-	0,65	3
I93	536III- -I000	Дверной блок Д02I-I0C ГОСТ 6629-74	шт	2,00	28,40	-	57	-	-	0,76	-
I94	536III- -0300	Дверной блок ДП2I-9C ГОСТ 6629-74	шт	5,000	24,60	-	123	-	-	-	-
I95	536III- -0100	Дверной блок ДП2I-7C ГОСТ 6629-74	шт	2,000	20,50	-	41	-	-	-	-
I96	EIO-I36	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	12
О К Н А											
I97	EIO-74	Установка оконных блоков в ка- менных стенах с переплетами 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	75 4
I98	536I3I- -4200	Оконный блок 02P 2I-9Ф Б.1036.5-6	шт	2,000	42,10	-	84	-	-	0,79	2
I99	536I3I- -У200	Оконный блок 02PI5-7,5 Б.1036.5-6 (ГОСТ II214-78)	шт	20,000	22,60	-	452	-	-	0,45	9
200	536I3I- -0900	Оконный блок 02PI2-7,5 Б.1036.5-6 (ГОСТ II214-78)	шт	4,000	19,10	-	76	-	-	0,36	1
201	536I3I- -3100	Оконный блок 02P I2-I2 Б.1036.5-6	шт	1,000	27,80	-	28	-	-	0,59	1
202	EIO-I55	Установка и крепление налич- ников	100м	1,204	4,43 4,16	0,13 0,04	5	5	-	7,94 0,05	10
203	536I72- -0200	Наличник тип I, шириной 54 мм ГОСТ 8242-75	м	120,380			22				-

типовой проект 146.6-39.90 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	Е10-28	Установка элементов каркасов из брусьев прокладки III	м3	0,010	110,00 12,90	1,30 0,39	1	-	-	24,00 0,50
206	Е7-285	Установка стальных накладок	т	0,080	363,00 92,00	8,00 2,40	29	7	1	141,00 3,10
207	Е13-153 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ЦФ-133 за 2 раза	100м2	0,043	10,30 1,51	0,12 0,04	-	-	-	2,30 0,05
208	Е13-121 К=2 к объему	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	100 м2	0,043	7,71 2,05	0,20 0,06	-	-	-	3,10 0,08
209	Е15-762	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	1,10 0,05
В О Р О Т А										
210	536161-0014	Ворота распашные из дерева ВР42х42-Д I,435.9-17 В.3,4	шт	2,000	631,00	-	1262	-	-	82,83
Шкаф ВШ-I										
211	Е10-152	Установка шкафных дверных блоков	10 шт	0,300	9,00 3,54	1,53 0,46	3	1	-	6,56 0,59
212	536961-0110-I	Дверки шкафов ДШ 20-8, I.172.5-6	шт	3,000	34,90	-	105	-	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
213	Е10-150	Установка по месту шкафов и антресольных стенок	м2	1,680	0,82 0,35	0,14 0,04	I	I	-	0,66 0,05	I
214	536962-0304 -I	Стенки промежуточные СП21-6 I.172.5-6	шт	2,000	14,60	-	29	-	-	-	-
215	Е10-155	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 21 I.172.5-6	м	24,960	0,73	-	18	-	-	-	-
218	Е10-151	Установка по месту шкафов и антресольных полок	м2	0,810	0,90 0,64	0,05 0,01	I	I	-	1,23 0,01	I
219	536963-0104	Полки антресольные ПА4,5-6 I.172.5-6	шт	3,000	2,02	-	6	-	-	-	-
220	536963-0303	Цоколь Ц I.172,5-6	м	2,600	0,35	-	I	-	-	-	-
221	Е10-28	Установка элементов каркасов из брусьев брус 100x60	м3	0,050	110,00 12,90	1,30 0,39	6	I	-	24,00 0,50	I
ИТОГО прямые затраты							3400	104	22 6	-	369 7
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 187-221 16,5%							561	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	52
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	101	-	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Плановые накопления	8,0%			317	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу проемы				4278	104	22	-	-	
								6			
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	428	
		Сметная заработная плата				-	211	-	-	-	
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА									
222	E15-254	Простая штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	100 м2	7,810	82,82	6,20	647	290	48	65,00	508
					37,10	3,85			30	4,97	39
223	E15-509	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону потолков	100 м2	4,010	3,13	0,05	13	10	-	4,60	18
					2,40	0,02				0,03	
224	E15-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен	100 м2	2,850	5,84	0,05	17	14	-	9,70	28
					4,90	0,02				0,03	
225	E15-659	Простая окраска поливинил-ацетатными водоземлюспенными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков	100 м2	0,062	45,90	0,70	3	1	-	16,20	1
					8,70	0,21				0,27	
226	E15-551	Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м2	2,900	45,90	0,60	133	31	2	20,20	59
					10,80	0,18			1	0,23	1

Т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
227	Е15-501	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	20
228	Е15-658	Простая окраска поливинилхлоридными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен	100 м2	0,180	44,80 7,90	0,50 0,15	8	1	-	14,50 0,19	3
229	Е15-82	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100 м2	0,320	422,00 94,70	2,00 0,60	135	30	1	170,00 0,77	54
230	Е15-277	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 1	179,00 2,94	79 1
231	Е15-508	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	4
ИТОГО прямые затраты						1074	436	55	-	774	
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 222-231 16,5%						177	-	32	-	41	
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	16	
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах						-	32	-	-	-	

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления 8,0%				100	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу внутренняя отделка				1351	436	55 32	-	-	
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	831	
		Сметная заработная плата				-	500	-	-	-	
		НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА									
232	E15-524	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности кремнеорганической	100 м2	1,139	165,00 8,10	0,87 0,26	188	9	1	13,58 0,34	15
233	E15-210	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100 м	1,350	33,57 17,60	1,10 0,33	45	24	1	30,00 0,43	41 1
234	E15-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	100 м2	0,270	5,84 4,90	0,05 0,02	2	1	-	9,70 0,03	3
		ИТОГО прямые затраты				235	34	2	-	59 1	
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 232-234 16,5%				39	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	4	
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	7	-	-	-	
		Плановые накопления 8,0%				22	-	-	-	-	
		ВСЕГО по разделу наружная отделка				296	34	2	-	-	



типовой проект 416.6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	64	
		Сметная заработная плата				-	43 I	-	-	-	
		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/см2	100м2	0,512	223,58	11,06	114	I	6	3,30	2
					1,74	3,46			2	4,46	2
236	E27-50-I к-3 к объему	На каждый I см изменения толщины слоя по расценкам 42-50 добавлять или исключать	100м2	-1,536	12,85	-	-20	-	-	-	-
237	E27-169	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м2	0,512	132,09	-	68	4	-	14,40	7
					8,23						
		ПАНДУС									
238	EII-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,219	42,77	0,99	9	I	-	7,19	2
					3,57	0,30				0,39	
239	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона кл. В25	100м2	0,219	116,39	1,74	25	4	-	40,20	9
					20,50	0,52				0,67	
240	EII-68 к-34 к объему	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм изменение толщины покрытия по расценке 67 из бетона кл. В25	100м2	7,439	14,79	0,28	110	4	2	1,06	8
					0,59	0,08			I	0,10	I

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ЦВЕТОЧНЫЕ											
241	Е8-91	Устройство подпорных стен и стен подвалов из бетона М-100 бутобетонных	м3	3,700	26,36 2,05	0,30 0,09	98	8	I	3,71 0,12	14
КРЫЛЬЦА											
242	Е8-179	Крыльца с входной площадкой	м2	18,450	3,41 0,77	0,20 0,06	63	14	4 I	1,49 0,08	27 I
ОСМОТРОВАЯ КАНАВА											
243	Е8-30	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	15,220	39,87 2,21	0,81 0,24	607	34	12 4	4,05 0,31	62 5
244	Е11-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	2,540	24,43 1,62	-	62	4	-	2,90	7
245	Е11-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	100м2	0,105	109,96 20,50	1,74 0,52	12	2	-	40,20 0,67	4
246	Е11-68 К-60 к объему	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (изменение толщины покрытия по расценке 67)	100м2	6,288	13,72 0,59	0,28 0,08	86	4	2 I	1,06 0,10	7 I
247	Е11-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,105	63,92 9,88	0,95 0,28	7	I	-	18,80 0,36	2
248	Е8-27	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	16

г.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
249	Е15-82	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плитусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100 м2	0,304	422,00 94,70	2,00 0,60	128	29	I	170,00 0,77	52
250	Е15-260	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен ниш	100 м2	0,142	84,63 37,10	6,20 3,85	12	5	I I	65,00 4,97	9 I
251	Б6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг МНЗ-МН7, МН4-29	т	0,128	359,00 38,00	1,30 0,39	46	5	-	64,00 0,50	8
252	Б6-85	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	Е13-153 К=2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПО-133	100 м2	0,474	10,30 1,51	0,12 0,04	5	I	-	2,30 0,05	I
254	Е13-121 К=2 к объему	Огрунтовка поверхностей за- первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,474	7,71 2,05	0,20 0,06	4	I	-	3,10 0,08	I
255	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	5,910	17,30	-	102	-	-	-	-
256	С124-16-16	Арматура класса А1 диамет- ром 16 мм	т	0,118	254,00	-	30	-	-	-	-
257	С124-16-8	Арматура класса А1 диамет- ром 8 мм	т	0,014	254,00	-	4	-	-	-	-
258	С124-16-6	Арматура класса А1 диамет- ром 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 AI диаметром 10 мм	т	0,004	254,00	-	I	-	-	-	-
260	E34-304	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	10 м2	0,059	221,00 33,10	7,34 2,20	I3	2	-	56,70 2,84	3
261	E6-226	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм с поправкой на бетон кл. В12.5	м3	5,140	39,23 4,49	1,23 0,37	202	23	6 2	8,01 0,48	41 2
262	E6-225	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений из бетона М-300 при толщине стен до 150 мм с поправкой на бетон кл. В12.5	м3	0,070	55,35 8,78	0,92 0,28	4	I	-	14,60 0,36	I
СТЕЛЛАЖ ДЛЯ СУШКИ РУКАВА											
263	E9-I23	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри здания	т	0,480	45,00 34,30	1,00 0,30	22	I6	-	62,60 0,39	30
264	CI2I-I795	Ригели фахверков, перегородок, элементы каркасов стеновых панелей составного сечения, сборочные стеллажи и стеллажи для хранения изделий механизованных складов 6	т	0,480	271,00	-	I30	-	-	-	-
265	E13-I2I K=2 к объему-	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,259	7,71 2,05	0,20 0,06	2	I	-	3,10 0,08	I
266	E13-159 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124	100 м2	0,259	10,80 0,98	0,17 0,05	3	-	-	1,45 0,06	2

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
267	Е6-13	Устройство фундаментов стол- бов из бетона М-100 бетонных	м3	0,150	29,90 2,78	0,34 0,10	4	-	-	5,07 0,13	I
ИТОГО прямые затраты							2158	100	37 12	-	325 13
Накладные расходы на общестро- ительные работы 16,5% по пунктам 235-262, 265-267							331	-	-	-	-
Накладные расходы на металло- конструкции 8,6% по пунктам 263-264							13	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	32
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	62	-	-	-
Плановые накопления 8,0%							200	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу разные работы							2702	180	37 12	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	370
Сметная заработная плата							-	254	-	-	-
ВСЕГО по смете							43668	2381	1136 420	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	5473
Сметная заработная плата							-	3829	-	-	-
в т.ч. общестроительных работ							43396	2358	1133	-	5429
сметная заработная плата							-	(3802)	-	-	-
монтаж металлоконструкций							213	17	2	-	34
сметная заработная плата							-	(20)	-	-	-
сантехнических работ							59	6	1	-	10
сметная заработная 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:										
М	M4359	Щебень 40-70 мм	м3	9,676	10,20	-	-	-	-	-
	M8007	Вода	м3	1,536	0,10	-	-	-	-	-
	M8055	Бетон тяжелый М500 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	1,162	20,30	-	-	-	-	-
	M8062	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя 10-20 мм	м3	0,609	22,20	-	-	-	-	-
	M8063	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	35,512	21,50	-	-	-	-	-
	M8064	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	3,106	21,00	-	-	-	-	-
	M8065	Бетон тяжелый М-150 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	2,276	23,80	-	-	-	-	-
	M8066	Бетон тяжелый М-150 с крупностью заполнителя 10-20 мм	м3	0,374	23,00	-	-	-	-	-
	M8067	Бетон тяжелый М-150 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	5,257	22,20	-	-	-	-	-
	M8069	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	0,238	26,20	-	-	-	-	-
	M8070	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 10-20 мм	м3	4,827	25,20	-	-	-	-	-
	M8072	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	8,345	23,80	-	-	-	-	-
	M8077	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м4	1,839	28,30	-	-	-	-	-
	M8078	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя 10-20 мм	м3	32,106	27,30	-	-	-	-	-
	M8223	Раствор кладочный тяжелый цемент- ный М-25	м3	1,137	16,50	-	-	-	-	-

типовой проект 416-6-39.90 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 фракция 10-20 мм	м3	17,259	12,60	-	-	-	-	-	-
M8512	Гравий керамзитовый марки 400 фракция 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	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракция 10-20 мм	м3	0,768	11,80	-	-	-	-	-	-

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
M8589	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 40-70 мм	м3	9494,794	10,20	-	-	-	-	-	-
M8597	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400 фракции 40-70 мм	м3	15,540	9,36	-	-	-	-	-	-
MI0867	Бетон легкий керамзитобетон М-50 крупность заполнителя 10-20 мм	м3	2,421	25,50	-	-	-	-	-	-
MI0991	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона тип Б, толщиной 100 мм, М-400	м3	73,880	22,60	-	-	-	-	-	-
MI1509	Мелкозернистая асфальтобетонная смесь марка 2,3 тип В	т	3,655	16,50	-	-	-	-	-	-
MI1746	Кирпич силикатный лицевой не-скрепленный размером 250х120х65 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 № 01-01А

на общестроительные работы (-20°C)

Основание: чертежи №: АР1-9 КМ1-13

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость -0,263 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость -3 чел.ч.

Сметная заработная плата -0,006 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Коли- чест- во	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч	
				Всего	эксп. машин	Всего	Основ- ной за- работ. платн	эксп. машин	обслуживающих машины	
				основн. заработ. платн	в т.ч. заработ. платн			в т.ч. заработ. платн	на единицу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### КРОВЛЯ

Вариант: расчетная температура наружного воздуха -20°C

При применении данного варианта из основной сметы исключить

I	С140-10991	Плиты теплоизоляцион- ные из ячеистого бетона тип Б, толщиной 100 мм, М-400	м3	-73,	22,60	-	-1670	-	-	-
		Добавить к основной смете								
2	С140-10991	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона тип Б, толщиной 100 мм, М-400	м3	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	11
Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5% по пунктам 1-2										
						-34	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	-3
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах						-	-6	-	-	-
Плановые накопления 8,0%						-19	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу кровля						-262	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	-3
Сметная заработная плата						-	-6	-	-	-
ВСЕГО по смете						-263	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	-3
Сметная заработная плата						-	-6	-	-	-

Составила



Гуськова

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

М10991	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона тип Б, толщ. на 100 мм, М-400	м3	9487,494	22,60	-	-	-	-	-	-	-
--------	---	----	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Т.п. 416-6-39.90 альбом 5

Наименование стройки: Пожарное депо на 2 автомобиля 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 заработная плата 0.140 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость, едн. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч		
				Всего	экспл. машин	Всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	обслуживающ. машины		
										основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ХОЗПИТЪЕВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД ВО											
I	Е16-184	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм	шт	2,000	47,70 1,80	0,08 0,02	95	4	-	3,14 0,03	6
2	С130-2322	Стоимость рукавов льняных ДБ1	м	20,000	1,76	-	35	-	-	-	-
3	Е16-135	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	2
4	С130-1793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗСП2, ВСтЗСП давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт	2,000	1,15	-	2	-	-	-	-
5	2307-11093	Задвижка фланцевая 30Ч47БР, Ду 50, Ру 10	шт	1,000	24,20	-	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
6	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диа- метром мм : 15	шт	1,000	1,25	- -	I	-	-	-	
7	CI30-87	вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром в мм: 25	шт	3,000	1,82	-	5	-	-	-	
8	CI30-90	Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), 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-I484	Рукава резиноканевные на- порно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром 25 мм	м	60,000	2,23	-	134	-	-	-	
11	E6-30	Упор бетонный	м3	0,112	30,86 2,34	1,20 0,36	3	-	-	4,35 0,46	
12	EI6-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншею, диаметром 65 мм	м	5,000	3,29 0,27	0,05 0,02	16	I	-	0,46 0,03	2
13	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	100м3	0,100	74,50 74,50	-	7	7	-	154,00	15
14	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,100	46,00 46,00	-	5	5	-	99,30	10

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I5	E16-41	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 15 мм	м	15,000	1,20 0,23	0,01	18	3	-	0,37	6
I6	E16-43	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 25 мм	м	12,000	1,36 0,23	0,01	16	3	-	0,37	4
I7	E16-46	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 50 мм	м	24,000	2,21 0,29	0,03	53	7	1	0,48 0,01	12
I8	E16-47	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, 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 отоп- ления, водопровода и горя- чего 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 отоп- ления, водопровода и горя- чего водоснабжения, диамет- ром до 100 мм	100 м	0,120	4,22 3,73	-	1	-	-	5,16	1
ИТОГО прямые затраты						461	38	1	-	69	

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пунктам II,13-14				2	-	-	-	-
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы 13,3% по пунктам I-10,12,15-20				59	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	II	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				42	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу хозяйственной противопожарный				564	38	I	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	75
		Сметная заработная плата				-	49	-	-	-
		ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТЗ								
21	Е16-41	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	18,000	1,20 0,23	0,01	22	4	-	0,37 7
22	Е16-23	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	24,000	1,36 0,23	0,01	33	6	-	0,37 9
23	Е16-44	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм	м	3,000	1,58 0,23	0,01	5	1	-	0,37 1
24	2307-10227 KI=1,100	Вентиль проходной муфтовый 1548П2, Ду 25, Ру 16	шт	1,000	1,98	-	2	-	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	2307-10228 KI=1,100	Вентиль проходной муфтовый 1548П2, Ду 32, Ру 16	шт	1,000	2,42	-	2	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты				64	11	-	-	17
		Накладные расходы на внутрен- ние санитарно-технические работы 13,3% по пунктам 21-25				9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	2	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				6	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу горячее водоснабжение Т3				79	11	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата				-	13	-	-	-
		КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ К2								
26	2307-10035 KI=1,100	Кран проходной натяжной муфтовый 1143БК, Ду 32, Ру 1	шт	1,000	1,49	-	1	-	-	-
27	К16-23	Ревизия	т	0,010	457,00 18,10	2,60 0,78	5	-	-	31,80 1,01
28	К16-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	2,000	3,21 0,45	0,02 0,01	6	1	-	0,72 0,01
29	К16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	м	30,000	4,59	0,03	138	15	1	0,79 24



г.п. 416-6-39.90 альбом 5

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
30	БГ6-188	Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм	шт	4,000	2,28 1,69	0,45 0,14	9	7	2 1	2,70 0,18	II I
31	СИЗО-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм	шт	4,000	16,00	-	64	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты							223	23	3 1	-	36 1
Накладные расходы на внутренние сантехнические работы 13,3% по пунктам 26-31							30	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	3
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	5	-	-	-
Плановые накопления 8,0%							20	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу канализация дождевая К2							273	23	3 1	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	40
Сметная заработная плата							-	20	-	-	-

тиловой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ХОЗЯЙСТВОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ KI											
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	6
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	12
34	Е17-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-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	1	-	2,19 0,03	2
37	Е17-62	Установка унитазов фаянсовых фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным вентилем сорокорасположаемым бачком керамическим Т-1В и Т-КВ-1	комплект	1,000	23,10 1,85	0,14 0,04	23	2	-	3,02 0,05	3
38	Е17-89	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-1, РСТО-2	комплект	1,000	9,18 0,63	0,04 0,01	9	1	-	1,02 0,01	1

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
39	Е14-16	Трап начальный бетонный 02-800-2	шт	1,000	35,60 12,40	0,47 0,14	36	12	-	22,70 0,18	23
ИТОГО прямые затраты							196	27	-	-	47
Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5% по пункту 39							6	-	-	-	-
Накладные расходы на внут- ренние 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%							18	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу хозяйственная канализация К1							241	27	-	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	50
Сметная заработная плата							-	32	-	-	-
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К3											
40	Е16-39	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	2,000	3,21 0,45	0,02 0,01	6	1	-	0,72 0,01	1
41	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	м	25,000	4,59 0,49	0,03 0,01	115	12	1	0,79 0,01	20

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	1	-	1,02	1
				0,63	0,01				0,01	
ИТОГО прямые затраты						135	14	1	-	22
Накладные расходы на внутренние сантехнические работы 13,3% по пунктам 40-43						18	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	2
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах						-	3	-	-	-
Плановые накопления 8,0%						12	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу производственная канализация						165	14	1	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	24
Сметная заработная плата						-	17	-	-	-
ВСЕГО по смете						1322	113	5	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	206
Сметная заработная плата						-	140	-	-	-
в т.ч. общестроительных работ						64	24	-	-	49
сметная заработная плата сантехнических работ						1258	(25) 89	5	-	157
сметная заработная плата							(115)			

Составила

Козловская

Проверила

Колесова

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:										
М8064	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 (-25°C, теплоноситель 95-70°C)

Основание: чертежи №: С0

Сметная стоимость 1,266 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 196 чел.ч

Сметная заработная плата 0,132 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.ч		
				Всего	экол. машин	Всего	основ-ной заребот. платы	экол. машин	на един. обслуживающ. машины	Всего	
											основ. заребот. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ											
1	Е16-135	Установка кнтителей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	2,000	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	-	1,51 0,05	3
2	С130-1792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗСП2, ВСтЗСПЗ давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	4,000	0,95	-	4	-	-	-	-
3	2307-10497 К1=1,100	Вентиль проходной фланцевый 15С27НК1, Ду 40, Ру 64	шт	2,000	23,10	-	46	-	-	-	-
4	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15К4 16П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт	1,000	1,47	-	1	-	-	-	-
5	С130-105	Вентили проходные муфтовые 15К4 16П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт	4,000	2,02	-	8	-	-	-	-

типовой проект АГ-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е18-228	Установка манометров с оправками для шланговых манометров	комплект 2,000	2,41 0,20		5	-	-	0,31	1
7	Е18-227	Установка манометров с треходовым краном и трубой- сифоном	комплект 2,000	4,43 0,20	0,01	9	-	-	0,32	1
8	номенкл. кат. К18-1,100.	Стоимость трехходового кра- на	шт 2,000	1,08	-	2	-	-	-	-
9	Е16-234	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных тру- б 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 грязевиков из сталь- ных труб наружным диаметром патрубка 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 поверх- ностей 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	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4	E26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекло-ватными	м3	0,100	20,40 8,37	0,17 0,05	2	I	-	13,80 0,06	I
I5	СИИ4-1013	Пакеты минераловатные прошивные (ТУ 36-БССР-44-79) (в оболочке из холста стекло-волоконного ХПС-А-5 (ПМП-СХ) марки 150, толщина слоя мине-ральной ваты 40 мм	м3	0,103	93,40	-	10	-	-	-	-
I6	E26-84	Покрытие поверхности изоля-ции трубопроводов стекло-пластиком конструкционным	100 м2	0,045	179,00 92,10	0,86 0,26	8	4	-	158,00 0,34	7
I7	СИИ4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В	1000 м2	0,004	1870,00	-	7	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты							I3I	II	-	-	20
Накладные расходы на общестро-ительные работы 16,5% по пунктам 12-17							4	-	-	-	-
Накладные расходы на внутрен-ние 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	-	-	-



типовой проект I46-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОТОПЛЕНИЕ										
18	CI30-103	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм 15	шт	10,000	1,47	-	15	-	-	-
19	CI30-104	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 20 мм	шт	2,000	1,89	-	3	-	-	-
20	2307- -10225 KI=1,100	Вентиль проходной муфтовой 154 8П2, Ду 15, Ру 16	шт	2 000	1,43	-	3	-	-	-
21	CI30-1034	Краны регулирующие двойной регуливровки пробковые КРДП латунные, диаметром 15 мм	шт	6,000	134	-	8	-	-	-
22	Е18-229	Установка кранов воздушных радиаторных	комплект	14,000	0,49 0,08	-	7	1	-	0,13 2
23	Е18-112	Установка радиаторов отопи- тельных	м2 экв	40,679	0,66 0,25	0,06 0,02	27	10 1	2 1	0,45 0,03 18 1
24	2407-0809 KI=1,100	Стоимость радиаторов МС-140	экв	40,679	8,14	-	331	-	-	-
25	Е18-116	Установка конвекторов отопи- тельных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом	м2 экв	54,750	5,12 0,22	0,03 0,01	280	12 1	2 1	0,38 0,01 21 1
26	Е18-132	Установка регистров отопи- тельных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм	м	3,000	4,34 0,11	0,03 0,01	13	-	-	0,20 0,01 1

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
27	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	140,000	0,86 0,21	0,01	120	29	I	0,35	49
28	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	50,000	0,91 0,21	0,01	46	II	I	0,35	18
29	Е16-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	5,000	1,14 0,21	0,01	6	I	-	0,35	2
30	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	1,950	3,94 3,73	-	8	7	-	5,16	10
31	Е15-614	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,550	60,80 38,40	0,03	33	21	-	68,00	37
ИТОГО прямые затраты							900	92	6 2	-	158 2
Пуск и регулировка систем по пунктам 18-30							I	I	-	-	2

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы на обще- строительные работы по пункту 31	16,5%			5	-	-	-	-
		Накладные расходы на внут- ренние сантехнические работы 13,3% по пунктам 18-30				116	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	11
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расхо- дах				-	22	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				82	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу отопление				1104	93	6	-	-
								2		
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	173
		Сметная заработная плата				-	117	-	-	-
		ВСЕГО по смете				1266	103	6	-	-
								2		
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	196
		Сметная заработная плата				-	132	-	-	-
		в т.ч. общестроительных работ				76	26	-	-	46
		сметная заработная плата					(28)			
		сантехнических работ				1190	77	6	-	150
							(104)			

Составила

Козловская

Проверил

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 №: С0

Составлена в ленах 1984 г.

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

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч		
				Всего	экспл. машин	Всего	основ-ной заребот. платы	экспл. машин	Обслуживающих машин		
										основн. заребот. платы	в т.ч. заребот. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ											
I	Е16-132	Установка кранов проходных сальниковых 114ПЗ, диаметр 60 мм	шт	2,000	15,10 1,71	0,29 0,09	30	3	I	2,67 0,12	5
2	С130-1791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗСП2, ВСтЗСПЗ давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт	4,000	0,86	-	3	-	-	-	-
3	2307-10496 К1=1,100	Вентиль проходной фланцевый 15С27НМ1, Ду 32, Ру 64	шт	2,000	19,80	-	40	-	-	-	-
4	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт	3,000	1,47	-	4	-	-	-	-

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
5	CI30-I05	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлени- ем 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт	2,000	2,02	-	4	-	-	-	-
6	FI8-228	Установка термометров в оп- раве прямых или угловых	комплект	2,000	2,41 0,20	-	5	-	-	0,31	I
7	FI8-227	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубой - сифоном	комплект	2,000	4,43 0,20	0,01	9	-	-	0,32	I
8	Номенкл. кат. KI=1,100	Стоимость крана для маномет- ра	шт	2,000	1,08	-	2	-	-	-	-
9	FI6-235	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабже- ния, 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	FI6-219	Гидравлическое испытание тру- бопроводов систем отопления, водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50мм	100м	0,050	3,94 3,73	-	-	-	-	5,16	-
11	FI8-184	Установка грязевиков из стальных труб наружным диа- метром патрубка 45 мм	шт	1,000	20,60 2,39	0,25 0,08	21	2	-	3,97 0,10	4
12	E26-79	Окраска изолированных поверх- ностей битумом или смолой за 2 раза	100 м2	0,009	50,60 28,10	1,66 0,50	-	-	-	48,60 0,65	-
13	FI3-I21	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,009	7,71 2,05	0,20 0,06	-	-	-	3,10 0,08	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I4	E26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,1000	20,40 8,37	0,17 0,05	2	I	-	13,00 0,06	I
I5	СИ4-1013	Пакеты минераловатные прошивные (ТУ36-БССР-44-79) в оболочке из холста стекловолокнистого ХПС-А-5 (ПМП-СХ) марки 150, толщина слоя минеральной ваты 40 мм	м3	0,103	93,40	-	10	-	-	-	-
I6	E26-84	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком конструкционным	100 м2	0,040	179,00 92,10	0,86 0,26	7	4	-	158,00 0,34	6
I7	СИ4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В	1000 м2	0,004	1870,00	-	7	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты							150	12	I	-	21
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I2-I7							16,5%	-	-	-	-
Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пунктам I-II							13,3%	I7	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	2
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	4	-	-	-
Плановые накопления 8,0%							14	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу узел управления							185	12	I	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	23
Сметная заработная плата							-	16	-	-	-

типовой проект 4Т4-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ОТОПЛЕНИЕ										
18	СИ30-103	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18В12 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм	шт	12,000	1,47	-	18	-	-	-
19	2307-10225 KI=1,100	Вентиль проходной муфтовый 154В12, Ду 15, Ру 16	шт	2,000	1,43	-	3	-	-	-
20	СИ30-1034	Краны регулирующие двойной регуливовки 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	1	-	0,13
22	Е18-112	Установка радиаторов отопи- тельных	м2 экв	33,036	0,66 0,25	0,06 0,02	22	8	2 1	0,45 0,03
23	2407-0809 KI=1,100	Стоимость радиаторов MC-140	экв	33,036	8,14	-	269	-	-	-
24	Е18-112	Установка радиаторов отопи- тельных	м2 экв	32,232	0,66 0,25	0,06 0,02	21	8	2 1	0,45 0,03
25	Е18-130	Установка регистров отопи- тельных из стальных сварных труб, диаметром нитки 70 мм	м	3,000	2,87 0,08	0,01	9	-	-	0,16
26	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных напичкованных труб для отоп- ления, диаметром 15 мм	м	200,000	0,86 0,21	0,01	172	42	2	0,35
27	Е16-219	Гидравлическое испытание тру- бопроводов систем отопления водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50 мм	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	11
28	Е18-196	Установка воздухообор- ков из стальных труб, горизонтальных и верти- кальных, наружным диамет- ром корпуса 159 мм	шт	2,000	7,29 1,22	0,12 0,04	15	2	2,00 0,05	4
29	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных перешлетов, решеток, санитарно-технических при- боров, 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							1	1	-	2
Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5% по пункту 29							5	-	-	-
Накладные расходы на внут- ренние 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 заработная плата				-	104	-	-	-
		ВСЕГО по смете				899	99	7	-	-
								2		
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	184
		Сметная заработная плата				-	121	-	-	-
		в т.ч. общестроительных работ				70	24	-	-	41
		сметная заработная плата					(26)			
		сантехнических работ				829	75	7	-	143
		сметная заработная плата				-	(95)			

Составила

*Умел*

Козловская

Проверила

*Умел*

Колесова

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

Наименование стройки: Пожарное депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-03В

на отопление ( $-20^{\circ}\text{C}$ , теплоноситель  $95-70^{\circ}\text{C}$ )

Основание: чертежи №: С0

Сметная стоимость

1,012 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

204 чел.ч.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата

0,132 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат  Единица измерения	Количество	Стоимость едн., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, м чел./ч		
				Всего	экспл. машин в т.ч. заработ. платы	Всего	основной заработ. платы	экспл. машин в т.ч. заработ. платы	обслуживающих машины		
									на един.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ											
I	Е16-135	Установка вентиля, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметр до 50 мм	шт	2,000	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	-	1,51 0,05	3
2	0130-1792	Фланцы стальные приварные из стали ВСтЗСПЗ, ВСтЗСПЗ давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 40 мм	шт	4 000	0,95	-	4	-	-	-	-
3	2307-10497 К1=1,100	Вентиль проходной флан-15С27НЖ1, Ду 40, Ру 64	шт	2,000	23,10	-	46	-	-	-	-
4	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт	1,000	1,47	-	1	-	-	-	-
5	С130-105	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) 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	CI30-106	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18П2 для воды, давле- нием 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм шт	2,000	2,53	-	5	-	-	-	-
7	E18-227	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой- сифоном комплект	2,000	4,43 0,20	0,01	9	-	-	0,32	I
8	E18-228	Установка термометров в оп- раве прямых или угловых комплект	2,000	2,41 0,20	-	5	-	-	0,31	I
9	Номенкл.кат. KI=I,100	Кран трехходовый для ма- нометра шт	2,000	1,08	-	2	-	-	-	-
10	E16-234	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водо- снабжения, наружный диа- метром 38 мм, толщина стенки 2 мм м	5,000	1,07 0,41	0,05 0,02	5	2	-	0,66 0,03	3
11	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоп- ления, водопровода и го- рячего водоснабжения, ди- аметром до 50 мм 100 м	0,050	3,94 3,73	-	-	-	-	5,16	-
12	E18-184	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
13	E26-79	Окраска изолированных по- верхностей битумом или смолой за 2 раза 100 м2	0,009	50,60 28,10	1,66 0,50	-	-	-	48,60 0,65	-
14	E13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м2	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	
I5	E26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,100	20,40 8,37	0,17 0,05	2	I	-	13,80 0,06	I
I6	СИ4-1013	Пакеты минераловатные прошивные (ТУ 36-БССР-44-79) в оболочке из холста стекловолокнистого ХПС-А-5 (ПМП-СХ) марки 150, толщина слоя минеральной ваты 40 мм	м3	0,103	93,40	-	10	-	-	-	-
I7	E26-84	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком конструкционным	100 м2	0,045	179,00 92,10	0,86 0,26	8	4	-	158,00 0,34	7
I8	СИ4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В	1000 м2	0,004	1870,00	-	7	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты							132	II	-	-	20
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пунктам 13-18							4	-	-	-	-
Накладные расходы на внутренние сантехнические работы 13,3% по пунктам 1-12							14	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	2
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	3	-	-	-
Плановые накопления 8,0%							12	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу узел управления							162	II	-	-	-

типовой проект 416.6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	22	
		Сметная заработная плата				-	14	-	-	-	
		ОТОПЛЕНИЕ									
19	CI30-103	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давле- нием 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт	10,000	1,47	-	15	-	-	-	
20	CI30-105	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давле- нием 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт	2,000	2,02	-	4	-	-	-	
21	2307-10225 KI=1,100	Вентиль проходной муфтовый 1548П2, Ду 15, Ру 16	шт	2,000	1,43	-	3	-	-	-	
22	CI30-1034	Краны регулирующие двойной регуливровки пробковые КРДП латунные, диаметром 15 мм	шт	6,000	1,34	-	8	-	-	-	
23	E18-229	Установка кранов воздушных радиаторных	комплект	14,00	0,49	-	7	I	-	0,13	2
24	E18-112	Установка радиаторов отопи- тельных	м2 экв	42,946	0,66	0,06	28	II	3	0,45	19
					0,25	0,02		I		0,03	I
25	2407-0809 KI=1,100	Стоимость радиаторов MC-140	экв	42,946	8,14	-	350	-	-	-	-
26	E18-112	Установка радиаторов отопи- тельных	м2 экв	52,770	0,66	0,06	35	I3	3	0,45	24
					0,25	0,02		I		0,03	2
27	E18-130	Установка регистров отопи- тельных из стальных сварных труб, диаметром нитки 70 мм	м	3,00	2,87	0,01	9	-	-	0,16	-

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
28	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	145,000	0,86 0,21	0,01	125	30	I	0,35	51
29	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	50,00	0,91 0,21	0,01	46	II	I	0,35	10
30	Е16-37	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	5,000	1,03 0,21	0,01	5	I	-	0,35	2
31	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	2,000	3,94 3,73	-	8	7	-	5,16	10
32	Е18-196	Установка воздухоотборников 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	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных перешитов, 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 2	-	167 3	

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 заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	17	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				63	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу отопление				849	99	8	-	-
								2		
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	182
		Сметная заработная плата				-	118	-	-	-
		ВСЕГО по смете				1012	108	8	-	-
								2		
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	204
		Сметная заработная плата				-	132	-	-	-
		в т.ч. общестроительных работ				76	26	-	-	46
		сметная заработная плата					(28)			
		сантехнических работ				936	82	8	-	158
		сметная заработная плата					(104)			

Составила

Проверила

Козловская

Колесова

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

Наименование стройки: Пожарное депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-03И

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

Основание: чертежи №: С0

Сметная стоимость 1,493 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 209 чел.ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0,144 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч		
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной заработ. платы	экспл. машин	на един.	Всего	
											основн. заработ. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ											
I	Е16-135	Установка вентиля, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 500 мм	шт	2,000	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	-	1,51 0,05	3
2	С130-1791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗСП2, ВСтЗСПЗ давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт	4,000	0,86	-	3	-	-	-	-
3	2307-10496 К1=1,100	Вентиль проходной фланцевый 15С27НЖ1, Ду 32, Ру 64	шт	2,000	19,80	-	40	-	-	-	-
4	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт	3,000	1,47	-	4	-	-	-	-
5	С130-105	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт	2,000	2,02	-	4	-	-	-	-



типовой проект 416-6-39.90 Альбом 5

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- довым 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 стенки 2 мм м	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, водо- провода 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-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,100	20,40 8,37	0,17 0,05	2	I	-	13,80 0,06	I
I5	СИ4-1013	Пакеты минераловатные прошивные (ТУ 36-БССР-44-79) в оболочке из холста стекловолокнистого ХПС-А-5 (ИМП-СХ) марки 150, толщина слоя минеральной ваты 40 мм	м3	0,103	93,40	-	10	-	-	-	-
I6	E26-84	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком конструкционным	100 м2	0,040	179,00 92,10	0,86 0,26	7	4	-	158,00 0,34	6
I7	СИ4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В	1000 м2	0,004	1870,00	-	7	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты							123	II	-	-	19
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пунктам 12-17							4	-	-	-	-
Накладные расходы на внутренние сантехнические работы 13,3% по пунктам 1-11							13	-	-	-	-
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							151	II	-	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	21
Сметная заработная плата							-	14	-	-	-

типовой проект 416,6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ОТОПЛЕНИЕ										
18	CI30-103	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлени- ем 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диа- метром 15 мм	шт 12,000	1,47	-	18	-	-	-	-
19	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 1548П2, Ду 15, Ру 16	шт 2,000	1,30	-	3	-	-	-	-
20	CI30-1034	Краны регулирующие двойной регуливовки 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	1	-	0,13	2
22	Е18-112	Установка радиаторов отопи- тельных	м2 экв 55,239	0,66 0,25	0,06 0,02	36	14	3 1	0,45 0,03	25 2
23	2407-0809 KI=1,100	Стоимость радиаторов MC-140	экв 55,232	8,14	-	450	-	-	-	-
24	Е18-116	Установка конвекторов отопи- тельных настенных типа KH-20-П, KH-20-К с кожухом	м2 экв 66,214	5,12 0,22	0,03 0,01	339	15	2 1	0,38 0,01	25 1
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	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных напичкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м 200,000	0,86 0,21	0,01	172	42	2	0,35	70

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
27	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м2	2,000	3,94 3,73	-	8	7	-	5,16	10
8	E18-196	Установка воздухоотборников 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	E15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 100 мм и т.п. за 8 раз	100 м2	0,500	60,60 38,40	0,03	30	19	=	68,00	34
ИТОГО прямые затраты							1095	100	7 2	-	170 3
Пуск и регулировка системы по пунктам 18-28							2	2	-	-	3
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пункту 29							5	-	-	-	-
Накладные расходы на внутренние сантехнические работы 13,3% по пунктам 18,20-28							141	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенная в накладных расходах							-	-	-	-	13
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	26	-	-	-
Плановые накопления 8,0%							99	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу отопление							1342	102	7 2	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

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

Составила

*Г. Козловская*

Козловская

Проверила

*Г. Колесова*

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

Сметная стоимость

1,140 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

170 чел.ч.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата

0,114 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч	
				Всего	экспл. машин	Всего	основ. заработ. платы	экспл. машин	на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВЕНТИЛЯЦИИ										
I	E20-I06	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм м2	6,024	8,00 0,88	0,04 0,01	40	5	-	1,54 0,01	9
2	E20-I07	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м2	12,560	6,06 0,88	0,04 0,01	76	11	1	1,54 0,01	19
3	E20-I09	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм м2	11,775	5,88 0,88	0,04 0,01	69	10	-	1,54 0,01	18
4	E20-I09	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм м2	2,967	5,88 0,88	0,04 0,01	17	3	-	1,54 0,01	5

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	E20-407	Установка решеток железных стальных регулирующих Р150 размером 100 x 200 мм	шт 3,000	1,48 0,84	0,05 0,02	4	3	-	1,34 0,03	4
6	E16-69	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м 12,000	3,12 0,53	0,07 0,02	37	6	I	0,86 0,03	10
7	E20-486	Установка зонтов над шахтами и выпускными трубами из листовой стали диаметром шахты, 200 мм	шт 7,000	3,45 1,72	0,01	24	12	-	2,89	20
8	С130-1485 К1=3,000	Рукав резиновый Д100	м 15,000	9,15	-	137	-	-	-	-
9	E20-487	Установка зонтов над шахтами и выпускными трубами из листовой стали диаметром шахты 250 мм	шт 1,000	4,30 1,72	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	4
II	E20-319	Насадки с водоотводящим кольцом диаметр 315 мм	шт 2,000	19,50 1,07	0,06 0,02	39	2	-	1,69 0,63	3
12	E20-535	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без класана и кольца для сбора конденсата УП-1 диаметром патрубка 200 мм	шт 2,000	11,90 1,63	0,10 0,03	24	3	-	2,87 0,04	6

типовой проект 416-6-39.90 альбом 5

I	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 кольца 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	6
I4	E20-545	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-11 диаметром патрубка 1250 мм	шт	1,000	49,20 3,18	0,47 0,14	49	3	-	5,59 0,18	6
I5	CI30-I487	Сетки металлические в рамках площадью в свету до 0,2 м2	м2	0,050	3,75	-	-	-	-	-	-
I6	E15-614	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п за 2 раза	100м2	0,130	60,80 38,40	0,03	8	5	-	68,00	9
I7	E20-735	Вентилятор "Самал"	шт	5,000	42,20 2,37	0,08 0,02	211	12	-	3,80 0,03	19
I8	CI30-2334	Вентиляторы осевые крышные, Н-Р 6,3, тип электродвигателя 4A80A4	шт	1,000	129,00	-	129	-	-	-	-
I9	E20-750	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,2 т	шт	1,000	8,88 5,66	1,47 0,44	9	6	1	9,59 0,57	10 1
20	CI30-I587 KI-I,100	Стоимость поддона	кг	22,200	0,42	-	9	-	-	-	-
Итого полные затраты							927	68	3	-	151 1



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-	-	I5I
										I
		Пуск и регулировка систем по пунктам I-I5, I7-20				4	4	-	-	7
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам I6				I	-	-	-	-
		Накладные расходы на внутреннее сантехнические работы I3,3% по пунктам I-I5, I7-20				I23	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	22	-	-	-
		Нормативная выработка 8,0%				84	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу вентиляция				II39	92	3	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I70
		Сметная заработная плата				-	II4	-	-	-
		ВСЕГО по смете				II40	88	3	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I70
		Сметная заработная плата				-	II4	-	-	-
		в т.ч. общестроительных работ				IO	5	-	-	9
		сметная заработная плата					(5)			
		сантехнических работ				II30	83	3	-	I6I
		сметная заработная плата					(IO9)			

Составила

*Шнеер*

Козловская

Проверила

*Шнеер*

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 электрооборудования

Основание: Чертежи (спецификации): ЭМ

Сметная стоимость 2,796 тыс.руб.  
в том числе: оборудования 0,191 тыс.руб.  
монтажных работ 2,605 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 492 чел./ч  
Сметная заработная плата 0,321 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	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.  оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.ч  не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования (т)  Оборудо- вание всего основ- ной за- работной платы экспл. машин в т.ч. заработ- ной пла- ты	Общая масса оборудования (т)  Оборудо- вание всего основ- ной за- работной платы экспл. машин в т.ч. заработ- ной пла- ты
					оборудо- вание	монтажных работ			на единицу	всего		
						всего	основ- ной за- работной платы	экспл. машин в т.ч. заработ- ной пла- ты				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ												
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
I	Ц8-612-9	Штык 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 понижи- тельные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100 шт	0,010	-	-	2	1	-	159,00	2	-
					179,00					1,50		
3	Ц8-400-1	Кабели с креплением нак- ладными скобами с установ- кой ответвительных коро- сок суммарное сечение до 10 мм2	100м	0,900	-	-	55	21	21	41,00	37	-
					60,60				8	10,84	10	

типовой 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 перекрытиях под заливку бетоном или в земле 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	-	-	1	1	-	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	-	-	1	-	-	31,00 0,03	1	-
9	Ц8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100 шт	0,020	-	-	-	-	-	28,00 0,03	1	-
10	Ц8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100 шт	0,030	-	-	1	-	-	20,00 0,03	1	-
II	Ц8-621-1	Светильники для ламп накаливания подвешиваемые на тросе	100 шт	0,120	-	-	7	2	5 I	32,00 16,00	4	-
12	Ц8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100 шт	0,020	-	-	2	1	I	57,00 20,90	1	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I3	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100 шт	0,090	-	-	9	3	-	63,00 0,44	6	-
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 14,32	13 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 3	97,00 14,32	29 4	-
I6	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	100 м2	0,100	-	-	-	-	-	4,00 0,92	-	-
I7	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	100 м	0,200	-	-	-	-	-	2,00	-	-
I8	Ц8-402-2	Провод ПВВ АПВВ при скрытой проводке	100 м	5,800	-	-	74	44	22 7	13,00 1,52	75 9	-
ИТОГО прямые затраты					-	-	222	105	65 20	-	- 187	-
Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам I-18					-	-	91	-	-	-	-	-
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	11	12
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				16	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				25	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу "Монтажные работы"				338	105	65	-	-	-
								20	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	222	-
		Сметная заработная плата				141	-	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ									
19	1517-2221 KI=1,076	Шток осветительный 260x374x140 мм ОП-6	шт	1,000	-	18	-	-	-	-	-
					17,65						
20	1517-2346 KI=1,076	Ящик с понижающим транс- форматором 282x205x130 мм ЯТП-0,25	шт	1,000	-	14	-	-	-	-	-
					13,67						
21	1507-5135 KI=1,082	Светильник НСП7-200	шт	14,000	-	33	-	-	-	-	-
					2,38						
22	1507-5132 KI=1,082	Светильник сельскохозяйствен- ный ПСХ-60мУЗ	шт	9,000	-	12	-	-	-	-	-
					1,35						
23	1507-3072 KI=1,082	Светильник ЛПО02-2x40/ П-ОЛУЛ14	шт	30,000	-	536	-	-	-	-	-
					17,85						
24	1507-Доп. KI=1,082	Светильник ЛСП4-2-40	шт	13,000	-	333	-	-	-	-	-
					25,59						

т.п. 416-6-39.90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	CI53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ 16-545, 132-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля 12 м)	шт	3,000	-	-	12	-	-	-	-
				4,09							
26	CI53-309	Лампы МОЗБ-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, ЛХБ40	10 шт	8,800	-	-	63	-	-	-	-
				7,20							
30	CI53-251	Стартеры для люминисцентных ламп (ГОСТ 8799-75) типа 80С-220	10 шт	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 мм2	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 АПВ, сечением 2,5 мм2	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	11	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 АПШВ, с числом жил и сечением 2,5 мм2	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 АПШВ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	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	-	-	1	-	-	-	-	-
					0,43							
38	CI54-I53	Вилка штепсельная типа ШР-51	шт	2,000	-	-	1	-	-	-	-	-
					0,38							
39	2405 Доп.	Коробка У92	шт	50,000	-	-	4	-	-	-	-	-
					0,08							
40	2405-I373	Коробки ответвительные У198У4	1000 шт	0,090	-	-	13	-	-	-	-	-
					142,00							

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	СИ54-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт.	4,000	-	-	7	-	-	-	-
					1,63						
42	ОП13	Труба Д20	м	10,000	-	-	3	-	-	-	-
					0,28						
43	2405-1343 К1-1,082	Коробки У245У3	шт.	12,000	-	-	14	-	-	-	-
					1,14						
Итого прямые затраты					-	1143	-	-	-	-	-
Плановые накопления 8,0%					-	91	-	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу материалы					-	1234	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработная плата					-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО по части электроосвещение					-	1572	105	65	-	-	-
								20			
СИЛОВОЕ Э/ОБОРУДОВАНИЕ											
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ											
44	И85-1018 СКПЗ-84 БРУ1-11	Вводные панели	шт.	1,000	-	-	185	11	1	18,24	18
					185,00					0,43	
45	СКПЗ П 220-51	Монтаж ПР П-3064	шт.	1,000	-	-	13	6	1	10,30	10
					12,76					0,36	



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	- 1,20	-	1	1	-	1,00	1	-
47	Вр.цена	РЭС 5115-03В2А	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						1	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам 44-46						-	16	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	-	1	-
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах						-	3	-	-	-	-	-
Плановые накопления 8,0%						-	17	-	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу оборудование и монтаж						91	232	18	2	-	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	-	30	-
Сметная заработная плата						-	21	-	-	-	-	-
ВСЕГО по части силовое э/оборудование						91	313	18	2	-	-	-

г.п. 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	- 1,14	-	I	I	-	1,00	I	-
49	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	1,000	- 1,15	-	I	I	-	0,90	I	-
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 штифов шт	2,000	- 1,09	-	2	I	-	1,00	2	-
52	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,000	- 0,66	-	I	I	-	0,40	I	-
53	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле, электрические шт	1,000	- 1,19	-	I	I	-	1,00	I	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по части подготовка к включению				11	5	-	-	-	-
		ПО МЕСТУ									
54	Ц8-539-8	Выключатель путевой или конечный бесконтактный на металлическом основании шт	2,000	- 1,04	-	2	1	-	0,90	2	-
55	Ц85-1201 СКЦ3-84	Ящики однофидерные на стене или колонне ЯВШ-3-25 шт	1,000	- 25,00	-	25	1	-	2,03 0,01	2	-
56	Ц8-539-8	Выключатель путевой или конечный бесконтактный на металлическом основании шт	2,000	- 1,04	-	2	1	-	0,90	2	-
57	Ц8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	2,000	- 3,40	-	7	3	-	2,00 0,01	4	-
58	1504 Д31-3 4	Пускатель ПМЛ-122002А шт	1,000	12,60	13	-	-	-	-	-	-
59	1504 Д31-3 4	Пускатель ПМЛ-151102 шт	1,000	18,50	19	-	-	-	-	-	-
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	- 1,99	-	4	2	-	2,00 0,01	4	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
51	I504-I8I22	Пост управления кнопоч- ный ПКУ15, 500В частотой 50,60Гц, 220В номиналь- ный ток 10А габариты размеры 90x205x81 мм. ПКУ15-I9I3I-54V2, ПКУ15-I9I3I-40V	шт	2,000	5,89	I2	-	-	-	-	-
62	Ц8-573-I	Пульт управления напольный высота до 1200 мм глубина и ширина по фронту до 800x600 мм	шт	I,000	- I,64	-	2	I	-	2,00 0,18	2
63	I5I7-I10I	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 600x360x400мм	шт	I,000	I5,20	I5	-	-	-	-	-
ВСЕГО по части по месту					66	II3	9	-	-	-	-
В ШКАФУ УСТАНОВЛЕНЫ											
64	I504- I2049	Реле промежуточное РПУ-2; защищенное под пайку, но- минальный 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	I,000	5,10	5	-	-	-	-	-
65	I5I7-I429- I	Реле напряжения времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,000	3,75	4	-	-	-	-	-

т.л. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
66	П8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические	шт	1,000	- 1,19	-	1	1	-	1,00	1	-
67	П517-1481-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	5,000	0,75	4	-	-	-	-	-	-
68	П8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	5,000	- 0,55	-	3	2	-	0,50	3	-
69	П507 П 504 7	Арматура АС-120	шт	5,000	0,33	2	-	-	-	-	-	-
70	П602-050П3 4	ВТ	шт	1,000	3,80	4	-	-	-	-	-	-
71	П517-1478-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные звонки, сирены, колокола, зуммеры, ревун	шт	1,000	0,95	1	-	-	-	-	-	-
72	П8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	1,000	- 0,55	-	1	-	-	0,50	1	-

Т.П. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	I504-0600I	Выключатель и переключатель открытый ПВ1-10МЗБ	шт	1,000	0,75	I	-	-	-	-	-
74	I517-I414-I	Переключатели и выключате- ли пакетные до 63А	шт	1,000	3,30	3,	-	-	-	-	-
75	П8-574-32	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: выключатель или переключа- тель пакетный трехполюсный на ток до 25А	шт	1,000	- 0,40	-	-	-	-	0,40	-
76	I504-I8CII	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ	шт	1,000	0,80	I	-	-	-	-	-
77	I517-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	1,000	1,25	I	-	-	-	-	-
78	П8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопка управления количество штифов 3	шт	1,000	- 1,00	-	I	I	-	1,00	I
79	3606	Диод Д226Б	шт	5,000	0,08	-	-	-	-	-	-
80	I517-I49I-I	Выпрямители селеновые, стабилитроны, диоды, три- оды, транзисторы, логичес- кие элементы, усилители магнитные стабилитроны, диоды	шт	5,000	0,80	4	-	-	-	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
81	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	5,000	-	-	3	2	-	0,50	3	-
				0,55								
		ВСЕГО по части в шкафу установлены				33	45	6	-	-	-	-
		ПО МЕСТУ										
82	Ц8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100 шт	0,060	-	-	2	1	-	31,00	2	-
				25,10						0,03		
83	Ц8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене или колонне на ток до 25А с количеством цепей до 4	комплект	1,000	-	-	2	1	-	2,00	2	-
				2,32								
84	Ц8-534-2	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	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка-масса до 1,6 кг	100 шт	0,060	-	-	2	1	-	25,00	2	-
				27,80						0,31		
86	Ц8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка-масса до 0,4 кг	100 шт	0,060	-	-	-	-	-	2,00	-	-
				1,34						0,06		

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
87	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100 м	0,020	-	-	I	-	43,00 12,55	I	-
					54,00						
88	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,020	-	-	2	I	61,00 12,69	I	-
					108,00						
89	Ц8-482-II	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, машина переменного тока масса до 0,15 т	шт	15,000	-	-	39	28	3,00	45	-
					2,62						
90	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,060	-	-	23	2	61,00 1,82	4	-
					377,00						
91	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	1,080	-	-	66	25	41,00 10,84	44 12	-
					60,80			25 9			
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	-	-	17	6	44,00 11,46	11 3	-
					68,00			7 2			



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 внутри зданий на тросе масса 1 м до 1 кг	100 м	0,200	-	-	20	2	3 1	14,00 5,19	3 1	-
95	Ц8-402-2	Провод ППВ, АППВ при скры- той проводке	100 м	3,200	-	-	41	24	12 4	13,00 1,52	42 5	-
МАТЕРИАЛЫ												
96	СКЦЭ П 220 51	Пункт ПР II-3064-21	шт	1,000	-	-	237	-	-	-	-	-
97	СИ51-1075	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоля- цией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сече- нием 2х2 мм2	1000 м	0,025	-	-	4	-	-	-	-	-
98	СИ51-1076	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с по- ливинилхлоридной изоляци- ей и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сече- нием 2х4 мм2	1000 м	0,008	-	-	2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	CI5I-I091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением 3x2 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,020	-	-	4	-	-	-	-
				191,00							
100	CI5I-I091 KI=I,300	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением 3x2 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,055	-	-	14	-	-	-	-
				248,80							
101	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 3x4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,025	-	-	6	-	-	-	-
				227,00							
102	CI5I-I093 KI=I,200	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 3x6 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,015	-	-	5	-	-	-	-
				339,60							
103	CI5I-I094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением 3x10 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,040	-	-	15	-	-	-	-
				374,00							

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	СИ51-1095 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	601,20	-	3	-	-
105	Вр.цена	Кабель КГ 4х1	км	0,020	240,00	-	5	-	-
106	СИ52-196	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,275	49,20	-	14	-	-
107	СИ52-199	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 АППВ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,035	71,00	-	2	-	-
108	СИ52-197	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 АППВ, с числом жил и сечением 2х4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,025	66,40	-	2	-	-

106

т.п. 416-6-39.90 альбом 5.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	CI54-I64	Розетка штепсельная с зазем- ляющим контактом типа РН-II-20-0-01-10/220	шт	7,000	0,24	2	-	-	-	-	-
110	CI54-I53	Вилка штепсельная типа ИВ-51	шт	1,000	0,38	-	-	-	-	-	-
111	CI54-I51	Вилка А-701КМБ	шт	1,000	0,40	-	-	-	-	-	-
112	2405-Доп. KI-I,082	Коробка КР63	шт	1,000	9,20	9	-	-	-	-	-
113	2405-I469 KI-I,072	Лотки К420У3	шт	3,000	2,41	7	-	-	-	-	-
114	2405-I861 KI-I,072	Стойки К1150У3	1000 шт	0,006	235,84	1	-	-	-	-	-
115	2405-I696 KI-I,072	Лотки К1161У3	1000 шт	0,006	139,36	1	-	-	-	-	-
116	0113 KI-I,049	Труба металлическая Д20	м	2,000	0,30	1	-	-	-	-	-
117	М			1,000	-	-	-	-	-	-	-
118	М			1,000	-	-	-	-	-	-	-
Итого prime затраты						578	102	56 18		176	

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

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

Составил

Проверила

Ильмовский

Сурков

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

Наименование стройки: Пожарное дело на 2 автомобиля в сборных конструкциях

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-006

на приобретение и монтаж оборудования: приобретение и монтаж сетей связи

Основание: чертежи (спецификации №): 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 заработная плата 0,040 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

## ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

1	Ц10-127-5	Аппарат телефонный настольный система ЦБ или АТС	шт	1,000	-	-	-	-	0,50	1	-
					0,37						
2	6203	Аппарат ТА-72М	шт	1,000	9,80	10	-	-	-	-	-
3	Ц10-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	шт	5,000	-	14	12	-	4,00	20	-
					2,73						
4	6203	Громкоговоритель "Сол"	шт	5,000	5,00	25	-	-	-	-	-
5	Ц10-381-6	Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	шт	5,000	-	12	11	-	3,00	15	-
					2,42						

т.п. 416-6-39.90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
6	ЦПС-381-II	Розетка микрофонная	шт	5,000	-	-	2	2	-	1,00	5	-
					0,36							
7	ЦПО-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочным скрепками по стене бетонной	100 м	0,500	-	-	6	5	-	19,00	10	-
					11,20							
8	ЦПО-972-I8	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ-I со столба или стойки на стену	ввод	2,000	-	-	6	3	1	2,00	4	-
					3,17					0,17		
9	ЦБ-603-I	Платфон с количеством ламп до 2	100 шт	0,010	-	-	1	-	-	63,00	1	-
					103,00					0,44		
10	ЦПО-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки	шт	1,000	-	-	1	1	-	2,00	2	-
					1,18							
11	ЦБ-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	100 м	0,050	-	-	3	1	1	41,00	2	-
					60,80					10,84	1	
Итого прямые затраты						35	45	35	2	-	60	-
Транспортные расходы II,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	-

т.п. 416-6-39.90. альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				5	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 6,0%				6	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу оборудование и монтаж			39	80	35	2	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	64	-
		Сметная заработная плата				40	-	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ									
I2	CI54-216	Звонок с мелодичным боем на напряжение 127 или 220В корпус пластмассовый (ГОСТ 7220-66)	шт	1,000	-	3	-	-	-	-	-
					3,49						
I3	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с по- лиэтиленовой изоляцией пар- ные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2.1, 2 мм2	1000 м	0,040	-	1	-	-	-	-	-
					22,90						
I4	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	1000 м	0,010	-	-	-	-	-	-	-
					13,00						
I5	CI55-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	5,000	-	1	-	-	-	-	-
					0,14						
I6	CI55-23	Розетка трехпрограммная радиотрансляционная РТР-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	I507-5I32 KI=I,082	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60WVЗ	шт	I,000	- I,35	I	-	-	-	-	-
I8	Вр.цена	Светозвуковое табло СЗУС	шт	I,000	- I2,50	I3	-	-	-	-	-
I9	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 2x2 мм2	I000 м	0,005	- I66,00	I	-	-	-	-	-
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 (40)	2	-	64	-
Сметная заработная плата					-	-	-	-	-	-	-
Стоимость оборудования					-	39	-	-	-	-	-
Составил					<i>Ильмовский</i>						
Проверила					<i>Суркова</i>						

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

Наименование стройки: Пожарное депо на 2 автомобиля в сборных конструкциях

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-007

на приобретение и монтаж оборудования: приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификация №) ТК

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 заработная плата 0,076 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1	24-04-01.31	Подъемник для грузовых автомобилей П-113 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 переносной электрический 6140	шт	1,000	66,00	66	-	-	-	-	-	-

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 рука- вов 1250x850x800	т	0,292	-	-	124	-	-	-	-	-
					424,20							
6	Е9-123	Монтаж	т	0,292	-	-	13	10	-	62,60	18	-
					45,00					0,39		
7	28-02-22 16-174	Шкаф сумильный ШСП-220-2	шт	2,000	296,00	592	-	-	-	-	-	-
8	Ц34-165-3	Монтаж	шт	2,000	-	-	31	30	1	25,00	50	-
					15,60					0,17		
9	CI2I-2095	Вытяжной шкаф для хране- ния материалов	т	0,226	-	-	96	-	-	-	-	-
					424,20							
10	Е9-123	Монтаж	т	0,226	-	-	10	8	-	62,60	14	-
					45,00					0,39		
11	24-04-01. 76	Наконечник для воздухоиз- даточного шланга 458-М	шт	1,000	13,55	14	-	-	-	-	-	-
12	Заявка на гаражное оборудов. п.790 ПР	Тележка ручная т/п 30 кг, М928	шт	1,000	64,26	64	-	-	-	-	-	-
13	24-04-01. 97	Линейка для проверки схо- димости передних колес	шт	1,000	5,00	5	-	-	-	-	-	-
14	2406-1018	Электросушитель "Эра"	шт	1,000	22,30	22	-	-	-	-	-	-
15	Ц8-615-3	Электрополотенце	шт	1,000	-	-	1	1	-	2,00	2	-
					1,22							
16	Каталог Гипронии стр.35	Шкаф для инструмента	шт	1,000	130,00	130	-	-	-	-	-	-

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Заявка на оборудов. п.11	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	-			0,04		
19	ЦМО прил.7	Стоимость электроэнер- гии	кВтч	35,600	-	-	1	-	-	-	-
					0,03	-					
20	Цена з-да	Холодильник "Снайгер"	шт	1,000	320,00	320	-	-	-	-	-
21	ССН №3.2п 6	Сто обеденный 4-х мест- ный	шт	2,000	34,80	70	-	-	-	-	-
22	ССН № 2.1.38	Стул полужесткий	шт	8,600	7,50	60	-	-	-	-	-
23	56-01-01.52	Шкаф. подвесной кухонный ШШШ	шт	1,000	62,00	62	-	-	-	-	-
24	56-01-01.15	Стол-шкаф	шт	1,000	70,00	70	-	-	-	-	-
25	Цена з-да ГосНИИТИ	Солитолонагреватель 93-9903	шт	1,000	1600,00	1600	-	-	-	-	-
26	С121-2095	Барaban для перемотки рукавов в скатку	т	0,160	-	-	68	-	-	-	-
					424,20	-					
27	Б9-123	Монтаж	т	0,160	-	-	7	5	-	62,60	10
					45,00	-			0,39		
28	1501-01393	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамк- нутый 4AA6382,4,6УЗ.	шт	1,000	25,00	25	-	-	-	-	-
29	Ц8-481-19	Монтаж	шт	1,000	-	-	1	1	-	1,00	1
					1,38	-					
30	Е17-1	Ванна ПВ-0	комплект	1,000	-	-	48	2	-	3,09	3
					47,60	-			0,12		

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
3I	06-22-88 I-25	Шкаф ДЦ-33.3	шт	5,000	79,50	398	-	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты					3941	407	64	I	-	-	-
										II2	-
Транспортные расходы II,0% по пунктам I-4, 7, II-14, 16-17, 20-25, 28, 31					434	-	-	-	-	-	-
Заготовительно-складские расходы I,2% по пунктам I-4, 7, II-14, 16-17, 20-25, 28, 31					52	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пунктам 5-6, 9-10, 26-27					-	27	-	-	-	-	-
Накладные расходы на внутренние 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 заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	12	-	-	-	-	-
Плановые накопления 8,0%					-	38	-	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу технологическое					4427	510	64	I	-	-	-
Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-	II8	-
Сметная заработная плата					-	76	-	-	-	-	-
ВСЕГО по смете					4937	-	64	-	I	-	-

II6

г.п. 4I6-6-39.90 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Нормативная трудоемкость									II9	-
	Сметная заработная плата						76			-	-
	Монтаж металлоконструкций					373	23			45	-
	Сметная заработная плата						(28)				
	Сантехнических работ					59	2			4	-
	Сметная заработная плата						(3)				
	Монтажных работ					78	39	I		70	-
	Сметная заработная плата						(45)				
	Стоимость оборудования					4427					-

Составила

Проверила

Ахвердиева

Богданова

В Е Д О М О С Т Ь

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

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

т.п. 416-6-39.90 альбом 5

118

I	2	3
4.	ПРОЧЕЕ РАБОТЫ (СВЯЗЬ, РАДИОФИКАЦИЯ)	
Затраты труда, чел.-ч		64
		60
Заработная плата, руб.		40
Строительные машины, руб.		2
ВСЕГО:		
Затраты труда, чел.-ч		6720
		6035
Заработная плата, руб.		4652
Строительные машины, руб.		1276

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

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

А.Д.Мильто

А.В.Гуськова

А.Ф.Суркова