ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-75.93

Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240 т

Альбом VII

Часть 1

СМЕТЫ

Стр. 1—116

Ц00058-12

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-75.93

Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240 т

Альбом 11

Часть 1

СМЕТЫ

	360 т	240 т
Стоимость общая	366,55 тыс. руб.	342,85 тыс. руб.
в том числе:		
строительно-монтажных работ	241,73 тыс. руб.	222,64 тыс. руб.
производительность	13000 т	8670 т
стоимость на расчетную единицу мощности (т)	28,20 руб.	39,54 руб.

РАЗРАБОТАН
АП «ГИПРОСТРОММАШ»

УТВЕРЖДЕН ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ

Введен в действие
Приказом АП «Гипростроммаш»
№ 17 от 6 декабря 1993 г.

Главный инженер института _____ С.К. Казарин
(подпись)

Главный инженер проекта _____ Ф.Н. Шиндеров
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п.	Наименование	Стр.
1.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № 1 — склад цемента вместим. 360 т, камерный насос, сухие грунты	4
3.	Объектная смета № 2 — склад цемента вместим. 240 т, камерный насос, сухие грунты	6
4.	Локальная смета № III-1 — на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 360 т. Вариант — выдача камерным насосом	8
5.	Локальная смета № III-2 — на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 240 т. Вариант — выдача камерным насосом	20
6.	Локальная смета № III-3 — на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 360 т. Вариант — выдача пневмовинтовым насосом	32
7.	Локальная смета № III-4 — на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 240 т. Вариант — выдача пневмовинтовым насосом	44
8.	Локальная смета № III-5 — на приобретение производственного и хозяйственного инвентаря	55
9.	Локальная смета № IV-1 — на приобретение и монтаж силового электрооборудования и автоматики склада цемента. Вариант с релейно-контактной системой	56
10.	Локальная смета № IV-2 — на приобретение и монтаж электроосвещения склада цемента (для всех вариантов)	93
11.	Локальная смета № IV-3 — на приобретение и монтаж слаботочных устройств склада цемента (для всех вариантов)	102
12.	Локальная смета № IV-4 — на приобретение и монтаж силового электрооборудования технологической аспирации склада цемента (для всех вариантов)	109
13.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	115

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены к типовому проекту, разработанному на стадии «Рабочий проект», в соответствии с «Инструкцией по типовому проектированию», утвержденной постановлением Государственного комитета по делам строительства от 18 мая 1982 года № 141 (СН 227-82).

Сметная стоимость на все виды работ определена в базисных ценах, введенных в действие с 1 января 1984 года, и пересчитана в цены 1991 года (письмо Госстроя СССР № 14-Д от 06.09.90).

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере — 16,5 %, металлоконструкции — 8,6 %, плановые накопления — 8 %.

Склад цемента прирельсовый выполнен в следующих вариантах:

1) общестроительные работы выполнены для сухого и мокрого грунтов;

2) водопровод и канализация, отопление и вентиляция, технологические коммуникации сжатого воздуха, технологическое оборудование выполнены для вариантов с камерным насосом и пневмовинтовым насосом;

3) силовое электрооборудование и автоматика выполнены с релейно-контактной системой.

Объектные сметы составлены для варианта: камерный насос, сухой грунт, релейно-контактная система.

В случае использования других вариантов необходимо пересчитать объектные сметы.

Сметы на общестроительные работы, водопровод и канализацию, отопление и вентиляцию, технологические коммуникации сжатого воздуха выполнены институтом ПИ-2 (г. Москва). (Альбом II, часть 2, книги 1, 2, 3).

Сметы на технологическое, электросиловое оборудование и слаботочные устройства выполнены институтом «Гипростроммаш» (г. Москва). (Альбом II, часть 1).

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

К типовому проекту «Склад цемента прирельсовый вместимостью 360 т» Вариант — выдача камерным насосом, сухие грунты

Сметная стоимость	366,55 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	20,89 тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	19,58 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	28,20 руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№ п.п.	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвент.	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Смета № I-I ПИ-2	Общестроительные работы	188,98	—	—	—	188,98	11,85	11,25	—
2	Смета № ОВ ПИ-2	Отопление и вентиляция	16,42	1,03	14,38	—	31,83	2,74	2,17	—
3	Смета № ВК-1 ПИ-2	Водопровод и канализация	1,36	—	—	—	1,36	0,19	0,14	—
4	Смета № ТК-1 ПИ-2	Технологические коммуникации сжатого воздуха	0,06	8,35	0,97	—	9,38	0,78	0,58	—
5	Смета № III-1 ГСММ	Технологическое оборудование	—	8,93	97,27	—	106,2	1,98	2,32	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Смета № III-5 ГСММ	Производственный и хозяйственный инвентарь	—	—	0,41	—	0,41	—	—	—
7	Смета № IV-1 ГСММ	Силовое электрооборудование и автоматика	—	10,37	9,15	—	19,52	2,48	2,18	—
8	Смета № IV-4 ГСММ	Силовое электрооборудование технологической аспирации	—	0,99	0,5	—	1,49	0,22	0,22	—
9	Смета № IV-2 ГСММ	Электрическое освещение	—	4,84	0,43	—	5,27	0,5	0,58	
10	Смета № IV-3 ГСММ	Слаботочные устройства	—	0,4	1,71	—	2,11	0,15	0,14	—
		Итого	206,82	34,91	124,82	—	366,55	20,89	19,58	—

Главный инженер института _____ С.К. Казарин
подпись

Главный инженер проекта _____ Ф.Н. Шиндеров
подпись

Начальник отдела ТЭИ _____ Л.Г. Царева
подпись

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту «Склад цемента прирельсовый вместимостью 240 т» Вариант — выдача камерным насосом, сухие грунты

Сметная стоимость	342,85 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	19,52 тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	18,18 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	39,54 руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№ п.п.	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвент.	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Смета № I-I ПИ-2	Общестроительные работы	172,37	—	—	—	172,37	10,91	10,31	—
2	Смета № ОВ-I ПИ-2	Отопление и вентиляция	16,42	1,03	14,38	—	31,83	2,74	2,17	—
3	Смета № ВК-1 ПИ-2	Водопровод и канализация	1,36	—	—	—	1,36	0,19	0,14	—
4	Смета № ТК-3 ПИ-2	Технологические коммуникации сжатого воздуха	0,06	8,05	0,84	—	8,95	0,73	0,55	—
5	Смета № III-2 ГСММ	Технологическое оборудование	—	6,75	92,79	—	99,54	1,6	1,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Смета № III-5 ГСММ	Производственный и хозяйственный инвентарь	—	—	0,41	—	0,41	—	—	—
7	Смета № IV-1 ГСММ	Силовое электрооборудование и автоматика	—	10,37	9,15	—	19,52	2,48	2,18	—
8	Смета № IV-4 ГСММ	Силовое электрооборудование технологической аспирации	—	0,99	0,5	—	1,49	0,22	0,22	—
9	Смета № IV-2 ГСММ	Электрическое освещение	—	4,84	0,43	—	5,27	0,5	0,58	—
10	Смета № IV-3 ГСММ	Слаботочные устройства	—	0,4	1,71	—	2,11	0,15	0,14	—
		Итого	190,21	32,43	120,21	—	342,85	19,52	18,18	

Главный инженер института _____ С.К. Казарин
подпись

Главный инженер проекта _____ Ф.Н. Шиндеров
подпись

Начальник отдела ТЭИ _____ Л.Г. Царева
подпись

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-1

К типовому проекту «Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240 т» на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 360 т. Вариант. Выдача камерным насосом

Основание: чертежи (спецификации) 3604-ТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района, с учетом индексов перевода в цены 1991 г. в итогах сметы

Сметная стоимость	106,2 тыс. руб.
в том числе:	
оборудования	97,27 тыс. руб.
монтажных работ	8,93 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	1975 чел.-ч
Трудозатраты построечные	1886 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,32 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто / нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					Всего основной зарплаты	эксплуатации машин / в т.ч. зарплаты		Всего	Основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	на единицу	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Цена завода-изготовителя Протокол № 2 от 15.02.91 24-105-5 м к — 0,9	Насос однокамерный пневматический. Произ. 21...40,5 т/ч. Приведенная длина транспортного трубопровода 410... 230 м, в том числе по вертикали — 35 м											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Расход сжатого воздуха 14,4...19,2 м³/мин ТА-23Б шт 1,55 т	5	9810	42,8 34,2	7,91 3,69	49050	214	171	39,6 18,4	62	310	7,75
2	Прил. 1 24-105-5	Электроэнергия на испытание кВт·ч	915	—	0,033	—	—	30	—	—	—	—	—
3	Прил. 1 24-105-5	Расход сжатого воздуха м³	31350	—	0,006	—	—	188	—	—	—	—	—
4	17-04 д. 9 п. 4-151 11-190-1	Указатель уровня с крыльчаткой модернизированной. Потребляемая мощность — 5 Ва УКМ-1 шт 0,0045 т	26	39	2,34 2,21	—	1014	61	57	—	4	104	0,117
5	22-03 01-083 24-105-1	Пневморазгружатель данной выгрузки с дистанционным управлением. Производительность 45—120 т/ч ПДД-101 шт 0,55 т	6	400	14,4 11,3	2,84 0,81	2400	86	68	17 4,86	19	114	3,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	19-13 д. 18 7-017 3-601-4	Лебедка электрическая специальная с канатами. Тяговое усилие — 50 кН Мощн. — 3,2 кВт ТЛ-8Б шт 1,684 т	1	1350	112 70	20,2 9,45	1350	112	70	20,2 9,45	60	60	1,68
7	22-01 д. 183 09-147	Вибратор мощн. 0,55 кВт ИВ-98А шт 0,021 т	2	40	—	—	80	—	—	—	—	—	—
8	19-06 16-040 3-V-603 к — 1,05	Таль электрическая канатная. Грузоподъемность 1 т. Высота подъема — 12 м. Мощн. 1,68 кВт ТЭ100-52 101РО шт ГОСТ 22584—88 0,19 т	1	440	76,97 рт 38,96 рт	9,35 рт 2,84 рт	440	15	7	1,78 0,54	102 чел.-ч/т	19	0,19
9	19-06 16-027 3-V-611 к-1,05	Таль ручная передвижная червячная г/п1 тс. Высота подъема — 6 м 37 + (3×4,7) = 76 шт 0,057 т	1	76	47,3 рт 25,4 рт	3,89 рт 1,26 рт	76	3	1	0,22 0,07	66,2 чел.-ч/т	4	0,05
		Итого:					5440	709	374	78,8 33,32	—	611	13,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Оборудование, поставляемое подрядчиком											
10	19-06-01 д.3 п. 396 24-V-331 к-1,05	Рукав приемный 3604/1 шт 0,44 т	2	274	98,9 рт 47,56 рт	16,9 рт 10,22 рт	548	87	42	14,9 9,0	105 ч.ч/т	92	0,88
11	Спр. лим. цен на техн. осн. т. XVI 16-001 4-291-1 к-0,85	Затвор шиберный ручной 3604/2 шт 0,07 т	4	124	10,03 8,32	1,33 0,72	496	40	33	5,32 2,88	14	56	0,28
12	Спр. лим. цен на техн. оснащ. т. XVI стр. 47 п. 16-001 24-105-3 к-21,30	Переключатель цементопроводов на 6 положений мощн. — 0,55 кВт 3604/4 1575 × 0,6 = шт = 945 0,6 т	2	945	40,3 36,06	3,64 2,02	1890	81	72	7,28 4,04	63	126	1,2
13	То же, т. XXIV стр. 56 24-001 3-475-2	Осадитель цемента 3604/5 1251 × 0,23 = шт = 288 0,23 т	6	288	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	1728	35	17	7,41 3,12	19,9 ч.ч/т	27	1,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	То же, т. XXIV стр. 56 п. 24-001 24-267-4 к-1,15	Устройство аэрационное сводообразующее 3604/6 1251 × 0,3 = 375 шт 0,3 т	6	375	19,32 17,02	1,9 0,86	2250	116	102	11,4 5,16	30	180	1,8
15	То же 24-001 24-105-2 к-0,75	Двухходовой переключатель мощн. 0,75 кВт 3604/7 1251 × 0,11 = 138 шт 0,11 т	3	138	20,78 18,83	1,63 0,94	414	62	56	4,89 2,82	33	99	0,33
16	То же т. XIV 24-001 3-475-2	Кран шаровой мощн. 0,55 кВт 3604/8 1251 × 0,115 = 144 шт 0,115 т	4	144	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	576	12	6	2,47 1,04	19,9 ч.ч/т	9	0,46
17	То же т. XXIV 24-001 3-475-2 15-04 д. 5-47 стр. 3 8-539-1	Устройство для автоматической остановки вагонов (в составе 2 конечных выключателя ВП-16) 3604/9 шт 1251 × 0,04 = 50 0,04 т	1	50 5,3	25,6 рт 12,5 рт 1,28 0,8	5,37 рт 2,26 рт 0,02 0,01	61	4	2	0,3 0,11	19,9 ч.ч/т 1	3	0,04
18	То же т. XXII стр. 54 22-001 3-475-2	Установка маневрового устройства 3604/10 884 × 0,3 = 265 шт 0,3 т	1	265	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	265	8	4	1,6 0,7	19,9 ч.ч/т	6	0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	СНиП ч. IV гл. IV п. 427 12-2-8	Установка цементопроводов диам. 150 Дл. — 286 п.м δ = 6 мм 3604/11 к-т 4,919 т	1	—	401 рт 79,1 рт 62,4 рт	— 13,3 рт 7,12 рт	—	1973 389	307	65,4 35,0	110 ч.ч/т	541	4,919
20	Спр. лим. цен на ср-ва техн. оснащ. т. 22-001 3-475-2	Металлоконструкции установки 565 × 3,841 = 2170 к-т 3,84 т	2	2170	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	2170	98	48	20,6 8,68	19,9 ч.ч/т	76	3,841
21	05-17 1-076	Рукав резино-тканевый диам. — 150 Дл. — 6 п.м тип Б-2-160-10 п.м.	6	—	17,6	—	—	106	—	—	—	—	—
22	Спр. лим. цен на средства техн. оснащ. т. XVI 16-002 24-9-1 к-1,3	Бункер выдачи 3604/20 исп. 1 шт 1420 × 0,8 = 1136 0,8 т	1	1136	26,52 20,58	3,5 1,47	1136	27	21	3,5 1,47	36	36	0,8
23	То же, т. XXIV стр. 54 24-001 3-475-2	Установка указателя уровня 3604/21 исп. I шт 1251 × 0,005 = 6 0,005 т	14	6	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	84	2	1	0,38 0,16	19,9 ч.ч/т	1	0,07
24	То же	Установка указателя уровня 3604/21 исп. II шт 1251 × 0,014 = 18	10	18	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	180	4	2	0,75 0,32	19,9 ч.ч/т	3	0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	То же	Устройство для установки вибратора 3604/22 884 × 0,122 = 108 шт 0,122 т	1	108	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	108	3	2	0,66 / 0,28	19,9 ч.ч/т	2	0,122
26	То же 3-475-2 15-04 д. 5-47 стр. 3 8-539-3	Установка конечных выключателей на ПДД-101 (в составе 2 конечных выключателей ВП-16) 3604/23 шт 0,0035 т	6	3,1 5,3	25,6 рт / 12,5 рт 1,28 / 0,3	5,37 рт / 2,26 рт 0,02 / 0,01	82 —	16	10	0,35 / 0,17	19,9 ч.ч/т 1	12	0,021
27	То же стр. 56 3-475-2	Клапан предохранительный 3604/24 1251 × 0,05 = 63 шт 0,05 т	2	63	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	126	3	1	0,54 / 0,23	19,9 ч.ч/т	2	0,1
28	То же стр. 54 22-001-3-475-2	Стойка шкафа пневмоуправления 3604/25 884 × 0,03 = 27 шт 0,03 т	5	27	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	135	4	2	0,81 / 0,34	19,9 ч.ч/т	3	0,15
		Итого:					12249	3070	728	148,82 / 77,68	—	1274	16,83
		ВСЕГО:					66659	3779	1102	228 / 111	—	1885	29,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		I. Оборудование											
	Сборник укрупненных нормативов стр. 23	Запасные части 2 % руб.					1333						
		Итого руб.					67992						
	Сборник укрупненных нормативов	Тара и упаковка 1 % руб.					680						
		Итого руб.					68672						
	»	Транспортные расходы 3 % руб.					2060						
		Итого руб.					70732						
	Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83 г.	Заготовительно-складские расходы 1,2 % руб.					849						
		Итого руб.					71580						
	Постановл. Сов. Мин. СССР от 8.09.84 г.	Комплектация 0,7 % (от итога с запчастями) руб.					476						
		Итого оборудования					72055	3779	1102	228/111	—	1885	29,93
	Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83 г.	Накладные расходы на монтаж оборудования без поз. гр. 10 х 0,8 %		80				882					
		Итого						4661	1102	228/111	—	1885	
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр. 9 х 0,092 чел.-ч										81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата в накладных расходах гр. 9 х 0,18 руб.							159				
	Постановл. Госстроя СССР № 2Д от 11.01.91 г.	Плановые накопления 8 %						373					
		Всего оборудованию руб.					72055	5034	1261	228/111	—	1961	29,931
		Сметная заработная плата (гр. 10 + знам. гр. 11) руб.							1372				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч										1961	
		Трудозатраты построечные чел.-ч										1885	

№ п.п.	Шифр и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего / основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	Всего	основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	обслуживающих машины	
									на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		II. Строительные работы								
	ЕРЕР п. 15-614	Окраска трубопроводов, м²	3,5	0,56 / 0,38	—	2	1	—	0,68	2,38
	ЕРЕР п. 13-148 к-2 техн. п. 1,6	Окраска технологического оборудования за 2 раза (эстетика) 100 м²	2,9	76,6 / 1,98	0,34 / 0,1	222	6	1 / 0,29	2,92	8,47
		Итого				224	7	1 / 0,20		11
		Накладные расходы — 16,5 %, руб.	—	—	—	37	—	—	—	—
		Итого	—	—	—	261	7	1 / 0,29	—	11
	Постановление Госстроя СССР № 273 от 30.12.83	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр. 7 х 0,092 чел.-час	—	—	—	—	—	—	—	3
		Сметная заработная плата в накладных расходах гр. 7 х 0,18	—	—	—	—	7	—	—	—
		Итого	—	—	—	—	14	—	—	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Постановление Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83 г.	Плановые накопления 8 % руб.		—	—	21	—	—	—	—
		Итого руб.		—	—	282	—	—	—	—
		Сметная заработная плата (гр. 8 + знам. грук. 9) руб.	—	—	—	—	14,29	—	—	—
		Нормативная трудоемкость чел.-час			—	—	—	—	—	14
		Трудозатраты построечные чел.-час			—	—	—	—	—	11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2

К типовому проекту «Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240 т» на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 240 т. Вариант. Выдача камерным насосом

Основание: чертежи (спецификации) 3604-ТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района, с учетом индексов перевода в цены 1991 г. в итогах сметы

Сметная стоимость	99,54 тыс. руб.
в том числе:	
оборудования	92,79 тыс. руб.
монтажных работ	6,75 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	1602 чел.-ч
Трудозатраты построечные	1537 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,89 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто / нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					Всего основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты		Всего	Основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	на единицу	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Цена завода-изготовителя Протокол № 2 от 15.02.91 24-105-5 м к-0,9	Насос однокамерный пневматический. Производ. 21...40,5 м/ч. Приведенная длина трубопровода 410... 230 м, в том числе по вертикали — 35 м ТА-23Б шт 1,55 т	5	9810	42,8 / 34,2	7,91 / 3,69	49050	214	171	39,6 / 18,4	62	310	7,75
2	Прил. 1 24-105-5	Расход сжатого воздуха $м^3$	31350	—	0,006	—	—	188	—	—	—	—	—
3	Прил. 1 24-105-5	Электроэнергия на испытание кВт·ч	915	—	0,033	—	—	30	—	—	—	—	—
4	17-04 д. 9 п. 4-751 11-190-1	Указатель уровня с крыльчаткой модернизированной. Потребляемая мощность 5 Ва УКМ-1 шт 0,0045	20	39	2,34 / 2,21	—	780	47	44	—	4	80	0,09
5	22-03 01-083 24-105-1	Пневморазгружатель данной выгрузки с дистанционным управлением. Производительность 45—120 т/ч ПДД-101 шт 0,55 т	4	400	14,4 / 11,3	2,84 / 0,81	1600	58	45	11,36 / 3,24	19	76	2,2
6	19-13 д. 18 7-017 3-601-4	Лебедка электрическая специальная (с канатами) Тяговое усилие — 50 Мощн. — 3,2 кВт ТЛ-8Б шт 1,684 т	1	1350	112 / 70	20,2 / 9,45	1350	112	70	20,2 / 9,45	60	60	1,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	22-01 д. 183 09-147	Вибратор мощн. — 0,55 кВт ИВ-98А шт	2	40	—	—	80	—					
8	19-06 16-040 3-V-603 к-1,05	Таль электрическая канатная. Грузоподъемность — 1 т. Высота подъема — 12 м. Мощн. — 1,68 кВт ТЭ100-52-101РО шт 0,19 т	1	440	76,97 рт 38,96 рт	9,35 рт 2,84 рт	440	15	7	1,78 0,54	102 ч.ч/т	19	0,19
9	19-06 16-027 3-V-611 к-1,05	Таль ручная передвижная червячная г/п 1 тс. Высота подъема — 6 м 37 + (3 × 4,7) = 76 шт 0,057 т	1	76	47,3 рт 25,4 рт	3,89 рт 1,26 рт	76	3	1	0,22 0,072	66,2 ч.ч/т	4	0,057
		Итого:					53376	667	338	73,16 31,75	—	549	11,97
		Оборудование, поставляемое подрядчиком											
10	19-06-01 д.3 п. 396 24-V-331 к-1,05	Рукав приемный 3604/1 шт 0,44	2	274	98,9 рт 47,56 рт	16,9 рт 10,22 рт	548	87	42	14,87 8,99	105 ч.ч/т	92	0,88
11	Спр. лим. цен на техн. осн. т. XVI 16-001 4-291-1 к-0,85	Затвор шиберный ручной 3604/2 1765 × 0,07 = 124 шт 0,07 т	4	124	10,03 8,32	1,33 0,72	496	40	33	5,3 2,9	14	56	0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	То же т. XVI стр. 47 п. 16-001 24-105-3 к-1,15	Переключатель цементнопроводов на 4 положения. Мощн. 0,55 кВт 3604/3 шт 0,6 т	2	945	40,3 36,01	3,64 2,02	1890	81	72	7,28 4,04	63	126	1,2
13	Спр. лим. цен на ср-ва техн. оснащ. стр. 56 24-001 3-475-2	Осадитель цемента 3604/5 1251 × 0,23 = 288 шт 0,23 т	4	288	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	1152	24	12	5 2,08	19,9 ч.ч/т	18	0,92
14	То же, т. XXIV стр. 56 п. 24-001 24-267-4 к-1,15	Устройство аэрационное сводообразующее 3604/6 1251 × 0,3 = 375 шт 0,3 т	4	375	19,32 17,02	1,9 0,86	1500	77	68	3,8 3,44	30	120	0,12
15	Спр. лим. цен на средства техн. оснащ. т. XXIV стр. 56 п. 24-001 24-105-2 к-0,75	Двухходовой переключатель мощн. — 0,75 3604/7 1251 × 0,11 = 138 шт 0,11 т	3	138	20,78 18,83	1,63 0,94	414	62	56	4,89 2,82	33	99	0,33
16	То же т. XXIV 24-001 3-475-2	Кран шаровой мощн. 0,55 кВт 3604/8 1251 × 0,115 = 144 шт 0,115 т	3	144	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	432	9	4	1,85 0,8	19,9 ч.ч/т	9	0,345

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	То же т. XXIV 24-001 3-475-2 15-04 д. 5-47 стр. 3 8-539-1	Устройство автоматической остановки вагонов (2 конечн. выключат. ВП-16) 3604/9 шт 1251 × 0,04 = 50 0,04 т	1	50 53	25,6 рт / 12,5 рт 1,28 / 0,8	5,37 рт / 2,26 рт 0,02 / 0,01	61	4	2	0,3 / 0,11	19,9 ч.ч/т 1	3	0,04
18	То же т. XXIV стр. 54 22-001 3-475-2	Установка маневрового устройства 3604/10 к-т 884 × 0,3 = 265 0,3 т	1	265	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	265	8	4	1,6 / 0,7	19,9 ч.ч/т	6	0,3
19	СНиП ч. IV гл. V п. 427 12-2-8	Установка цементопроводов диам. — 150 Дл. — 190 п.м δ = 6 мм	1	—	401 рт	—	—	1310	—	—	110	359	3,26
		3604/12 к-т 3,268 т			79,1 рт / 62,4 рт	13,3 рт / 7,12 рт	—	258	204	43,46 / 23,27	ч.ч/т		
20	Спр. лим. цен на ср-ва техн. оснащ. т. XXII стр. 54 22-00 3-475-2	Металлоконструкции установки цементопроводов 565 × 3,082 = 1741 шт 3,082 т	1	1741	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	1741	79	39	16,55 / 6,97	19,9 ч.ч/т	61	3,08
21	05-17 1-076	Рукав резино-тканевый диам. — 150. Дл. — 6 п.м ГОСТ 5398—76 тип Б-2-160-10 п.м.	6	—	17,6	—	—	106	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	Спр. лим. цен на средства техн. оснащ. т. XVI 16-002 24-9-1 к-1,3	Бункер выдачи 3604/20 исп. 1 шт 1420 × 0,8 = 1136 0,8 т	1	1136	26,52 / 20,58	3,5 / 1,47	1136	27	21	3,5 / 1,47	36	36	0,8
23	То же т. XXIV стр. 56 24-001 3-475-2	Установка указателя уровня 3604/21 исп. I шт 1251 × 0,005 = 6 0,005 т	10	6	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	60	1	0,6	0,3 / 0,11	19,9 ч.ч/т	1	0,05
24	То же 3-475-2	Установка указателя уровня 3604/21 исп. II шт 1251 × 0,014 = 18 0,014 т	8	18	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	144	3	1	0,6 / 0,25	19,9 ч.ч/т	2	0,11
25	То же 3-475-2	Устройство для установки вибратора 3604/22 1251 × 0,122 = 108 шт 0,122 т	1	108	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	108	3	2	0,66 / 0,28	19,9 ч.ч/т	2	0,122
26	То же 3-475-2 15-04 д. 5-47 стр. 3 8-539-1	Установка конечных выключателей на ПДД-101 3604 − 23 884 × 0,0035 = 3 (в составе 2 конечн. выкл. П-16) шт 0,0035 т	4	3 / 5,3	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	55	11	7	0,44 / 0,11	19,9 ч.ч/т	8	0,01
					1,28 / 0,8	0,02 / 0,01	—	—	—	—	1	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	То же т. XXIV стр. 56 24-001 3-475-2	Клапан предохранительный 3604/24 1251 × 0,05 = 63 шт 0,05 т	2	63	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	126	3	1	0,54 0,23	19,9 ч.ч/т	3	0,1
28	То же 3-475-2	Стойка шкафа пневмоуправления 3604/25 884 × 0,03 = 27 шт 0,03 т	4	27	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	108	3	2	0,64 0,27	19,9 ч.ч/т	2	0,12
		Итого					10208	2194	569	106,5 55,6	—	981,3	12,05
		Всего:					63584	2861	907	179 87	—	1530	24,05
		I. Оборудование											
	Разъяснения Госстроя СССР (экономика стр-ва № 3 1984 г. стр. 84)	Запасные части 2 % руб.					1272						0,48
		Итого руб.					64856						
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68 п. 3	Тара и упаковка 1 % руб.					649						
		Итого руб.					65505						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	СНиП ч. IV т. 1 стр. 33 тех. части и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68 п. 3	Транспортные расходы 3 % руб.					1965						
		Итого: руб.					67470						
	Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83 г.	Заготовительно-складские расходы 1,2 % руб.					810						
		Итого: руб.					68280						
	Постановл. Сов. Мин. СССР от 8.09.64 г. № 731	Комплектация 0,7 % (от итога с запчастями) руб.					454						
		Итого оборудования: руб.					68734	2861	907	$\frac{179}{87}$	—	1530	24,574
	Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83 г.	Накладные расходы на монтаж оборудования гр. 10 х 0,8 %	80					686					
		Итого: руб.						3547	907	$\frac{179}{87}$	—	1530	24,574

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр. 9 х 0,092 чел.-ч										63	
		Сметная заработная плата в накладных расходах гр. 9 х 0,18 руб.							123				
	Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83	Плановые накопления 8 % руб.						284					
		ВСЕГО по оборудованию:					68734	3831	1030	179/87	—	1593	24,574
		Сметная заработная плата (гр. 10 + знам. гр. 11) руб.							1117				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч										1593	
		Трудозатраты построечные чел.-ч										1530	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		СВОДКА ЗАТРАТ											
		I. Стоимость оборудования руб.					72055						
		II. Монтажные работы:											
		а) монтаж оборудования руб.						5034					
		б) строительные работы руб.						282					
		Итого по монтажным работам						5316					
		Всего по смете руб.					77371						
		Нормативная трудоемкость чел.-час										1975	
		Трудозатраты построечные чел.-час										1896	
		Сметная заработная плата руб.							1386				
		Масса оборудования т											29,93
		СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены 1991 г.											
	Письмо Госстроя СССР № 15-Д от 15.09.90 к-1,35	Оборудование руб.					97274						
	Письмо Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 к-1,68	Стоимость монтажа руб.						8931					
	»	Сметная заработная плата руб.							2329				
		Всего по смете руб.					106205						

Составила экономист II кат. _____ О.В. Иванова
подпись

№ п.п.	Шифр и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего / основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	Всего	основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	обслуживающих машины	
									на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		II. Строительные работы								
	ЕРЕР п. 15-614	Окраска трубопроводов, $м^2$	2,54	0,56 / 0,38	—	1	0,97	—	0,68	1,73
	ЕРЕР п. 13-148 к-2 техн. п. 1,6	Окраска технологического оборудования за 2 раза (эстетика) 100 $м^2$	1,95	76,6 / 1,98	0,34 / 0,1	149	4	0,66 / 0,2	2,92	5,69
		Итого:				150	5	0,66 / 0,2	—	7
		Накладные расходы — 16,5 %, руб.				25				
		Итого:				175				
	Постановление Госстроя СССР № 273 от 30.12.89	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр. 7 х 0,092 чел.-час								2
		Сметная заработная плата в накладных расходах гр. 7 х 0,18 руб.					5			
		Итого				175	10	0,66 / 0,2	2	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Постановление Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83 г.	Плановые накопления 8 % руб.				14				
		ВСЕГО:				189	10	$\frac{0,66}{0,2}$	—	9
		Сметная заработная плата (гр. 8 + знам. гр. 9) руб.					10,2			
		Нормативная трудоемкость чел.-час								9
		Трудозатраты построечные чел.-час								7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-3

К типовому проекту «Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240 т» на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 360 т. Вариант. Выдача пневмовинтовым насосом

Основание: чертежи (спецификации) 3604-ТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района, с учетом индексов перевода в цены 1991 г. в итогах сметы

Сметная стоимость	100,54 тыс. руб.
в том числе:	
оборудования	91,87 тыс. руб.
монтажных работ	8,67 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	2086 чел.-ч
Трудозатраты построечные	2006 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,27 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто / нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					Всего / основной зарплаты	эксплуатации машин / в т.ч. зарплаты		Всего	Основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	на единицу	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Цена завода-изготовителя Протокол № 2 от 15.02.91 24-105-5 м к-0,9	Насос однокамерный пневматический. Производ. 21...40,5 т/ч. Приведенная длина трубопровода 410... 230 м, в том числе по вертикали — 35 м ТА-23Б шт 1,55 т	4	9810	42,8 / 34,2	7,91 / 3,69	39240	171	137	32 / 14,8	62	248	6,2
2	Прил. 1 24-105-5	Электроэнергия на испытание кВт·ч	732	—	0,033	—	—	24					
3	Прил. 1 24-105-5	Расход сжатого воздуха $м^3$	25080	—	0,006	—	—	150					
4	17-04 д. 9 п. 4-151 11-190-1	Указатель уровня с крыльчаткой модернизированный. Потребл. мощн. 5 Ва УКМ-1 шт 0,0045 т	26	39	2,34 / 2,21	—	1014	61	57	—	4	104	0,117
5	22-03 01-083 24-105-1	Пневморазгружатель донной выгрузки с дистанционным управлением. Производит. 45—120 т/ч ПДД-101 шт 0,55 т	6	400	14,4 / 11,3	2,84 / 0,81	2400	86	68	17 / 5	19	114	3,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	19-13 д. 18 7-017 3-601-4	Лебедка электрическая специальная (с канатами). Тяговое усилие — 50 кН Мощн. — 3,2 кВт ТЛ-3Б шт 1,684 т	1	1350	112/70	20,2/9,45	1350	112	70	20,2/9,45	60	60	1,684
7	22-01 д. 183 09-147	Вибратор Мощн. 0,55 кВт ИВ-98А шт 0,021 т	2	40			80						
8	19-06 16-040 3-V-603 к-1,05	Таль электрическая канатная г/п — 1 т. Высота подъема 12 м. Мощн. — 1,68 кВт ТЭ100-52-101РО шт 0,19 т	1	440	76,97 рт/38,96 рт	9,35 рт/2,84 рт	440	15	7	1,78/0,54	19	19	0,19
9	19-06 16-027 3-V-611 к-1,05	Таль ручная передвижная червячная г/п 1 тс. Высота подъема — 6 м 37 + (3 × 4,7) = 76 шт 0,057 т	1	76	47,3 рт/25,4 рт	3,89 рт/1,26 рт	76	3	1	0,22/0,072	4	4	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Договорная цена завода 24-105-4 м к=0,95	Насос пневматический винтовой. Производит. — 36 т/ч. Дальность подачи (приведенная) — 230 м, в т.ч. по вертикали — 30 м. Расход сжатого воздуха — 14 н·м^3 мин Мощн. 30 кВт ТА — 14Б шт	1	6000	34,8 / 29,2	5,0 / 2,43	6000	35	29	5,0 / 2,43	53	53	0,8
11	Прил. 1 24-105-4	Электроэнергия на испытание кВт·ч	75	—	0,033	—	—	2	—	—	—	—	—
12	Прил. 1 24-105-4	Расход сжатого воздуха м^3	3204	—	0,006	—	—	19	—	—	—	—	—
		Итого:					50600	678	369	76,2 / 32,29	—	602	12,348
		Оборудование, поставляемое подрядчиком											
13	19-06-01 д.3 п. 396 24-V-331 к-1,05	Рукав приемный 3604/1 шт 0,44 т	2	274	98,9 рт / 47,56 рт	16,9 рт / 10,22 рт	548	61	29	10,48 / 6,34	105 ч.ч/т	94	0,88
14	Спр. лим. цен на техн. осн. т. XXVI 16-001 4-291-1 к-0,85	Затвор шиберный ручной 3604/2 1765 × 0,07 = 124 шт 0,07 т	4	124	10,03 / 8,32	1,33 / 0,72	496	40	33	5,3 / 2,9	14	56	0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	То же т. XVI стр. 47 п. 16-002 24-105-3 к-1,3	Переключатель цементо-проводов на 6 положений. Мощн. — 0,55 кВт 3604/4 1575 × 0,6 = 945 шт 0,6 т	2	945	40,3 36,01	3,64 2,02	1890	81	72	7,28 4,04	63	126	1,2
16	То же, т. XXIV стр. 56 п. 24-001 3-475-2	Осадитель цемента 3604/5 1251 × 0,23 = 288 шт 0,23 т	6	288	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	1728	35	17	7,41 3,12	19,9 ч·ч/т	27	1,38
17	То же т. XXIV стр. 56 п. 24-011 24-267-1 к-1,15	Устройство аэрационное сводообразующее 3604/6 1251 × 0,3 = 375 шт 0,3 т	6	375	19,32 17,02	1,9 0,86	2250	116	102	11,4 5,16	30	180	1,8
18	То же стр. 56 п. 24-001 24-105-2 к-0,75	Двухходовой переключатель мощн. — 0,75 кВт 3604/7 1251 × 0,11 = 132 шт 0,11 т	3	138	20,78 18,83	1,63 0,94	414	62	56	4,89 2,82	33	99	0,33
19	То же т. XXIV 24-001 3-475-2	Кран шаровой мощн. 0,55 кВт·ч 3604/8 шт 1251 × 0,115 = 144	4	144	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	576	12	6	2,47 1,04	19,9 ч·ч/т	9	0,46
20	То же т. XXIV 24-001 3-475-2 15-04 д. 5-47 стр. 3 8-539-1	Устройство для автоматической остановки вагонов (в составе 2 конечных выключ. ВП-16) 3604/9 шт 1251 × 0,04 = 50 0,04 т	1	50 5,3	25,6 рт 12,5 рт 1,28 0,8	5,37 рт 2,26 рт 0,02 0,01	61	4	2	0,3 0,11	19,9 ч·ч/т 1	3	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	То же т. XXII стр. 54 22-001 3-475-2	Установка маневрового устройства 3604/10 884 × 0,3 = 265 к-т 0,3 т	1	2 65	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	265	8	4	1,6 0,7	19,9 ч.ч/т	6	0,3
22	СНиП ч. IV гл. V п. 427 12-2-8	Установка цементо-проводов диам. 150, дл. 85 п.м. δ — 6 мм к-т 3604/11 4,919	1	—	401 рт 79,1 рт 62,4 рт	— 13,3 рт 7,12 рт	— —	1973 389	— 307	— 65,42 35,02	— 110 ч.ч/т	— 541	— 4,919
23	Спр. лим. цен на средства техн. оснащ. 22-001 3-475-2	Металлоконструкции установки к-т 565 × 3,84 = 2170 3,841 т	1	2170	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	2170	98	48	20,6 8,68	19,9 ч.ч/т	76	3,841
24	05-17 1-076	Рукав резино-тканевый диам. — 150. Дл. — 6 п.м. тип Б-2-160-10 п.м.	6	—	17,6	—	—	106	—	—	—	—	—
25	Спр. лим. цен на средства техн. оснащ. т. XVI 16-002 24-9-1 к-1,4	Бункер выдачи 3604/20 исп. II шт 1420 × 0,9 0,9 т	1	1278	28,56 23,38	3,77 1,58	1278	29	23	3,77 1,58	39	39	0,9
26	То же стр. 56 п. 24-001 3-475-2	Установка указателя уровня 3604/21 исп. I шт 1251 × 0,015 = 6 0,005 т	14	6	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	84	2	1	0,38 0,16	19,9 ч.ч/т	1	0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	То же	Установка указателя уровня 3604/21 исп. II 1251 × 0,014 = 18 шт 0,014 т	10	18	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	180	4	2	0,75 / 0,32	19,9 ч.ч/т	3	0,14
28	То же 3-475-2 15-04 д. 5-47 стр. 3 8-539-1	Установка конечных выключателей на ПДД-101 (в составе 2 конечн. выкл. ВП-16) шт 3604/23 0,0035 т 884 × 0,0035 = 3	6	3 5,3	25,6 рт / 12,5 рт 1,28 / 0,8	5,37 рт / 2,26 рт 0,02 / 0,01	83	21	10	0,65 / 0,19	19,9 ч.ч/т 1	12	0,021
29	То же 3-475-2	Устройство для установки вибратора 3604/22 шт 1251 × 0,122 = 108 0,122 т	1	108	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	108	3	2	0,66 / 0,28	19,9 ч.ч/т	2	0,122
30	То же 3-475-2	Клапан предохранительный 3604/24 шт 1251 × 0,05 = 63 0,05 т	2	63	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	126	3	1	0,54 / 0,23	19,9 ч.ч/т	2	0,1
31	То же т. XXII стр. 54 22-001 3-475-2	Стойка шкафа пневмоуправления 3604/25 шт 884 × 0,03 = 27	5	27	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	135	4	2	0,8 / 0,34	19,9 ч.ч/т	3	0,15
		Итого:					12353	3058	715	144,7 / 72,75	—	1395	16,9
		ВСЕГО:					62953	3736	1084	221 / 105	—	1997	29,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		I. Оборудование											
	Сборник укрупненных нормативов стр. 23	Запасные части 2 % руб.					1259						0,58
		Итого: руб.					64212						
	То же	Тара и упаковка 1 % руб.					642						
		Итого: руб.					64854						
	То же	Транспортные расходы 3 % руб.					1946						
		Итого: руб.					66800						
	Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83 г.	Заготовительно-складские расходы 1,2 %					802						
		Итого: руб.					67602						
	Постановл. Сов. Мин. СССР от 8.09.64 г. № 731	Комплектация 0,7 % (от итога с запчастями) руб.					449						
		Итого оборудования: руб.					68051	3736	1084	221/105	—	1997	29,867
	Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83 г.	Накладные расходы на монтаж оборудования без поз. 8, 9, 13 руб.	80					838					
		Итого: руб.						4574	1084	221/105	—	1997	29,867
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр. 9 х 0,092 чел.-час										77	
		Сметная заработная плата в накладных расходах гр. 9 х 0,18 руб.							151				
		Итого:						4574	1235			2074	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Письмо Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91	Плановые накопления 8 % руб.						366					
		ВСЕГО по оборудованию: руб.					68051	4940	1235	221/105	—	2074	29,281
		Сметная заработная плата (гр. 10 + знам. гр. 11) руб.							1340				
		Нормативная трудоемкость чел.-час										2074	
		Трудозатраты построечные чел.-час										1997	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		СВОДКА ЗАТРАТ											
		I. Стоимость оборудования руб.					68734						
		II. Монтажные работы: а) монтаж оборудования руб.						3831					
		б) строительные работы руб.						189					
		Итого по монтажным работам руб.						4020					
		Всего по смете руб.					72754						
		Нормативная трудоемкость чел.-час										1602	
		Трудозатраты построечные чел.-час								—		1537	
		Сметная заработная плата руб.							1127				
		Масса оборудования тн										24,574	
		СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены 1991 г.											
	Письмо Госстроя СССР № 15-Д от 15.09.90 к-1,35	Оборудование руб.					92791						
	Письмо Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 к-1,68	Стоимость монтажа						6754					
		Сметная заработная плата руб.							1893				
		ВСЕГО по смете					99545						

Составила экономист II кат. _____ О.В. Иванова
подпись

№ п.п.	Шифр и номер позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего / основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	Всего	основной зарплаты	эксплуатация мащин / в т.ч. зарплаты	обслуживающих машины	
									на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		II. Строительные работы								
	ЕРЕР п. 15-614	Окраска трубопроводов, $м^2$	3,5	0,56 / 0,38	—	2	1	—	0,68	2,386
	ЕРЕР п. 13-148 к-2 техн. п. 1,6	Окраска технологического оборудования за 2 раза (эстетика) 100 $м^2$	2,26	76,6 / 1,98	0,34 / 0,1	173	4	1 / 0,23	2,92	6,6
		Итого:				175	5	1 / 0,23	—	9
	Указания по применению расценок на монтаж оборудования п. 2.2	Отклонения на стестенность: а) основная зарплата, руб. б) эксплуатация машин руб.								
		Итого:								
	То же п. 2.6, 2.7	Отклонения по зарплате (районный коэффициент) а) основная зарплата, руб. б) по эксплуатации машин								
		Итого:								
		Накладные расходы — 16,5 % руб.	—			29				
		Итого:				204	5	1 / 0,23	—	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-час гр. 7 × 0,092								3
		Сметная заработная плата в накладных расходах руб. гр. 7 × 0,18					5			
		Итого:					10			12
	Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83	Плановые накопления 8 %, руб.				16				
		ВСЕГО:				220	10	$\frac{1}{0,23}$	—	12
		Сметная заработная плата (гр. 8 + знам. гр. 9) руб					10,23			
		Нормативная трудоемкость чел.-час								12
		Трудозатраты построечные чел.-час								9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-4

К типовому проекту «Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240 т» на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 240 т. Вариант. Выдача пневмовинтовым насосом

Основание: чертежи (спецификации) 3604-ТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района, с учетом индексов перевода в цены 1991 г. в итогах сметы

Сметная стоимость	94,59 тыс. руб.
в том числе:	
оборудования	84,43 тыс. руб.
монтажных работ	7,16 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	1655 чел.-ч
Трудозатраты построечные	1566 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,5 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто / нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					Всего основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты		Всего	Основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	на единицу	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Цена завода-изготовителя Протокол № 2 от 15.02.91 24-105-5 м к-0,9	Насос однокамерный пневматический. Производ. 21...40,5 т/ч. Приведенная длина трубопровода 410... 230 м, в том числе по вертикали — 35 м ТА-23Б шт 1,55 т	4	9810	42,8 / 34,2	7,91 / 3,69	39240	171	137	32 / 14,8	69	276	6,2
2	Прил. 1 24-105-5	Электроэнергия на испытание кВт·ч	732	—	0,033	—	—	24	—	—	—	—	—
3	Прил. 1 24-105-5	Расход сжатого воздуха $м^3$	25080	—	0,006	—	—	150	—	—	—	—	—
4	17-04 д. 9 п. 4-151 11-190-1	Указатель уровня с крыльчаткой модернизированный. Потребл. мощн. 5 ВА УКМ-1 шт 0,0045 т	20	39	2,34 / 2,21	—	780	47	44	—	4	80	0,0
5	22-03 01-083 24-105-1	Пневморазгружатель донной выгрузки с дистанционным управлением. Производит. 45—120 т/ч ПДД-101 шт 0,55 т	4	400	14,4 / 11,3	2,84 / 0,81	1600	58	45	11,36 / 3,24	19	76	2,2
6	19-13 д. 18 7-017 3-601-4	Лебедка электрическая специальная (с канатами). Тяговое усилие — 50 кН. Мощн. — 3,2 кВт ТЛ-8Б шт 1,684 т	1	1350	112 / 70	20,2 / 9,45	1350	112	70	20,2 / 9,45	60	60	1,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	22-01 д. 183 09-147	Вибратор. Мощн. 0,55 кВт ИВ-98А шт 0,021 т	2	40	—	—	80	—	—	—	—	—	—
8	19-06 16-040 3-V-603 к-1,05	Таль электрическая канатная г/п — 1 т. Высота подъема 12 м. Мощн. — 1,68 кВт ТЭ100-52-101РО шт	1	440	76,97 рт 38,96 рт	9,35 рт 2,84 рт	440	15	7	1,78 0,54	19	19	0,19
9	19-06 16-027 3-V-611 к-1,05	Таль ручная передвижная червячная г/п 1 т. Высота подъема — 6 м 37 + (3 × 4,7) = 76 шт 0,057 т	1	76	47,3 рт 25,4 рт	3,89 рт 1,26 рт	76	3	1	0,22 0,072	4	4	0,05
10	Цена завода-изготовителя 24-105-4 м к-0,95	Насос пневматический винтовой. Производит. — 36 т/ч. Дальность подачи (приведенная) — 230 м, в т.ч. по вертикали — 30 м. Расход сжатого воздуха — 14,5 н.м^3 мин. Мощн. 30 кВт шт ТА-4Б 0,8 т	1	6000	34,8 29,2	5,0 2,43	6000	35	29	5,0 2,43	53	53	0,8
11	Прил. 1 24-105-4	Электроэнергия на испытание кВт·ч	75	—	0,033	—	—	2	—	—	—	—	—
12	Прил. 1 24-105-4	Расход сжатого воздуха м^3	3204	—	0,006	—	—	19	—	—	—	—	—
		Итого:					49566	636	33	70,56 30,53	—	568	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Оборудование, поставляемое подрядчиком											
13	19-06-01 д.3 п. 396 24-V-331 к-1,05	Рукав приемный 3604/1 шт 0,44 т	2	274	98,9 рт 47,56 рт	16,9 рт 10,22 рт	548	87	42	14,87 11,1	105 ч.ч/т	92	0,88
14	Спр. лим. цен на техн. осн. т. XXVI 16-001 4-291-1 к-0,85	Затвор шиберный ручной 3604/2 1765 × 0,07 = 124 шт 0,07 т	4	124	10,03 8,32	1,33 0,72	496	40	33	5,3 2,9	14	56	0,28
15	То же т. XVI стр. 47 п. 16-001 24-105-3 к-1,15	Переключатель цементопроводов на 6 положений. Мощн. — 0,55 кВт 3604/3 1575 × 0,6 = 945 шт 0,6 т	2	945	35,65 31,86	3,22 1,78	1890	71	64	6,44 3,56	56	112	1,2
16	То же, т. XXII стр. 54 п. 24-001 3-475-2	Осадитель цемента 3604/5 1251 × 0,23 = 288 шт 0,23 т	4	288	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	1152	24	12	4 2,08	19,9 ч.ч/т	18	0,92
17	То же т. XXIV стр. 56 п. 24-001 24-267-1 к-1,15	Устройство аэрационное сводообразующее 3604/5 1251 × 0,3 = 375 шт 0,3 т	4	375	19,32 17,02	1,9 0,86	1500	77	68	3,8 3,44	30	120	0,12
18	То же 24-105-2 к-0,75	Двухходовой переключатель мощн. — 0,75 кВт 3604/7 1251 × 0,11 = 132 шт 0,11 т	3	138	20,78 18,83	1,63 0,94	414	62	56	4,89 2,82	33	99	0,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	То же 3-475-2	Кран шаровой мощн. 0,55 кВт·ч 3604/8 шт 1251 × 0,115 = 138 0,115 т	3	144	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	432	9	4	1,85 / 0,8	19,9 ч.ч/т	9	0,345
20	То же п. 24-001 3-475-2 15-04 д. 5-47 стр. 3 8-539-1	Устройство для автоматической остановки вагонов (в составе 2 конечных выключ. ВП-16) 3604/9 шт 1251 × 0,04 = 50 0,04 т	1	50	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	61	4	2	0,3 / 0,11	19,9 ч.ч/т	3	0,04
				5,3	1,28 / 0,3	0,02 / 0,01	—	—	—	—	1		
21	То же т. XXII стр. 54 22-001 3-475-2	Установка маневрового устройства 3604/10 884 × 0,3 = 265 к-т 0,3 т	1	265	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	265	8	4	1,6 / 0,7	19,9 ч.ч/т	6	0,3
22	СНиП ч. IV гл. V стр. 427 п. 3350 12-2-8	Установка цементопроводов диам. 150, дл. 90 п.м. δ — 6 мм к-т 3604/12 3,268	1	—	401 рт	—	—	1310	—	—	—	—	—
					79,1 рт / 62,4 рт	13,3 рт / 7,12 рт	—	258	204	43,46 / 23,27	110 ч.ч/т	359	3,268
23	Спр. лим. цен на средства техн. оснащ. т. XXII стр. 54 п. 22-00 3-475-2	Металлоконструкции цементопровода к-т 565 × 3,082 = 1741 3,082 т	1	1741	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	1741	79	39	16,55 / 6,97	19,9 ч.ч/т	61	3,082
24	05-17 1-076	Рукав резинотканевый диам. — 150. Дл. — 6 п.м. ГОСТ 5398—76 тип Б-2-160-10 п.м.	6	—	17,6	—	—	106	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	Спр. лим. цен на средства техн. оснащ. т. XVI 16-002 24-9-1 к-1,4	Бункер выдачи 3604/20 исп. II шт 1420 × 0,9 0,9 т	1	1278	28,56 / 20,58	3,5 / 1,47	1278	29	23	3,47 / 1,58	39	39	0,9
26	То же т. XXIV п. 3-475-2	Установка указателя уровня 3604/21 исп. I шт 1251 × 0,015 = 6 0,005 т	10	6	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	60	1	0,6	0,3 / 0,11	19,9 ч.ч/т	1	0,05
27	То же	Установка указателя уровня 3604/21 исп. II шт 1251 × 0,014 = 18 0,014 т	8	12	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	144	3	1	0,6 / 0,25	19,9 ч.ч/т	2	0,1
28	То же 3-475-2	Устройство для установки вибратора 3604/22 шт 884 × 0,122 = 108 0,122 т	1	108	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	108	3	2	0,66 / 0,28	19,9 ч.ч/т	2	0,12
29	То же 3-475-2 15-04 д. 5-47 стр. 3 8-539-3	Установка конечных выключателей на ПДД-101 (в составе 2 конечн. выкл. ВП-16)	4	3	25,6 рт / 12,5 рт	5,37 рт / 2,26 рт	55	11	7	0,44 / 0,11	19,9 ч.ч/т	8	0,014
		3604/23 шт 884 × 0,0035 = 3 0,0035 т		5,3	1,28 / 0,8	0,02 / 0,01	—	—	—	—	1	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	То же т. XXIV стр. 56	Клапан предохранительный 3604/24 шт 1251 × 0,05 = 63 0,05 т	2	63	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	126	3	1	0,54 0,23	19,9 ч.ч/т	2	0,1
31	То же т. XXII стр. 54 22-001	Стойка шкафа пневмоуправления 3604/25 шт 884 × 0,03 = 27	4	27	25,6 рт 12,5 рт	5,37 рт 2,26 рт	108	3	2	0,64 0,27	19,9 ч.ч/т	2	0,12
		Итого:					10350	2196	895,6	110,71 60,58	—	991	12,2
		ВСЕГО:					59916	2832	1229	181 91	—	1559	23,4
		I. Оборудование											
	Сборник укрупненных нормативов стр. 23	Запасные части 2 % руб.					1198						0,46
		Итого: руб.					61114						
	То же	Тара и упаковка 1 % руб.					611						
		Итого:					61725						
	То же	Транспортные расходы 3 % руб.					1852						
		Итого:					63577						
	Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83 г.	Заготовительно-складские расходы 1,2 % руб.					763						
		Итого: руб.					64340						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Постановл. Сов. Мин. СССР от 8.09.64 г. № 731	Комплектация 0,7 % (от итога с запчастями) руб.					428						
		Итого оборудования: руб.					64768	2832	1229	181/91	—	1559	23,899
	Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83 г.	Накладные расходы на монтаж оборудования без поз. гр. 10 × 0,8 %		80				943					
		Итого:						3775	1229	181/91	—	1559	23,899
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр. 9 × 0,092 чел.-час										87	
		Сметная заработная плата в накладных расходах гр. 9 × 0,18 руб.							170				
		Итого:							1399			1646	
	Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83 г.	Плановые накопления 8 % руб.						302					
		ВСЕГО по оборудованию: руб.					64768	4077	1399	181/91	—	1646	23,89
		Сметная заработная плата (гр. 10 + знам. гр. 11) руб.							1490				
		Нормативная трудоемкость чел.-час										1646	
		Трудозатраты построечные чел.-час										1559	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		СВОДКА ЗАТРАТ											
		I. Стоимость оборудования руб.					68051						
		II. Монтажные работы:											
		а) монтаж оборудования руб.						4940					
		б) строительные работы руб.						220					
		Итого по монтажным работам руб.						5160					
		ВСЕГО по смете руб.					73211						
		Нормативная трудоемкость чел.-час										2086	
		Трудозатраты построечные чел.-час										2006	
		Сметная заработная плата руб.							1350				
		Масса оборудования тн											29,28
		СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены 1991 г.											
	Письмо Госстроя СССР № 15-Д от 15.09.90 к-1,35	Оборудование					91869						
	Письмо Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 к-1,68	Стоимость монтажа						8669					
		Сметная заработная плата							2268				
		ВСЕГО по смете					100538						

Составила экономист II кат. _____ О.В. Иванова
подпись

№ п.п.	Шифр и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего / основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	Всего	основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	обслуживающих машины	
									на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		II. Строительные работы								
	ЕРЕР п. 15-614	Окраска трубопроводов, $м^2$	2,54	0,56 / 0,38	—	1	1	—	0,68	1,727
	ЕРЕР п. 13-148 к = 2 техн. п. 1,6	Окраска технологического оборудования за 2 раза (эстетика) 100 $м^2$	1,88	76,6 / 1,98	0,34 / 0,1	144	4	0,64 / 0,19	2,92	5,49
		Итого:				145	5	0,64 / 0,19	—	7
		Накладные расходы — 16,5 %	—	—	—	24	—	—	—	—
		Итого:	—	—	—	169	5	0,64 / 0,19	—	7
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр. 7 х 0,092 чел.-час	—	—	—	—	—	—	—	2
		Сметная заработная плата в накладных расходах руб.	—	—	—	—	4	—	—	—
		Итого:	—	—	—	169	9	0,64 / 0,19	—	9
	Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91	Плановые накопления — 8 % руб.		—	—	14	—	—	—	—
		ВСЕГО:				183	9	0,64 / 0,19		9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата (гр. 8 + знам. гр. 9) руб.		—	—	—	9,19	—	—	—
		Нормативная трудоемкость чел.-час		—	—	—	—	—	—	9
		Трудозатраты построечные чел.-час		—	—	—	—	—	—	7

Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240 т

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-5
на приобретение производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,41 тыс. руб.
в том числе:
а) производственный инвентарь 0,37 тыс. руб.
б) хозяйственный инвентарь 0,04 тыс. руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№ п.п.	Шифр и №№ позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, в рублях		Общая стоимость в рублях	
					произв. инвент.	хозяйств. инвент.	произв. инвент.	хозяйств. инвент.
1	56-01-01	Склад цемента прирельсовый	чел.	5	74	8	370	40
		Итого					410	

Составила экономист II кат. _____ О.В. Иванова
подпись

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-1

К типовому проекту «Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240 т» на приобретение и монтаж силового электрооборудования и автоматики склада цемента. Вариант с релейно-контактной системой

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ
Составлена в ценах 1984 г. для базисного района, с учетом индексов перевода в цены 1991 г. в итогах сметы

Сметная стоимость	19,52 тыс. руб.
в том числе:	
оборудования	9,15 тыс. руб.
монтажных работ	10,37 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	2481 чел.-ч
Трудозатраты построечные	2382 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,18 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто / нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					Всего основной зарплаты	эксплуатации машин / в т.ч. зарплаты		Всего	Основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	на единицу	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Оборудование и монтаж											

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	15-05 стр. 169 8-54-2	Трансформатор понижающий ТСЗИ-2,5	шт	1	44,35	2,44 1,91	0,31 0,12	44	2	2	0,31 0,12	3	3	
2	Доп. 112 15-04 п. 01-694 8-525-3	Выключатель автоматический ВА51Г25-340010054	шт	1	9,55	3,06 1,55	0,07 0,01	10	3	2	0,07 0,01	2	2	—
3	8-522-1	Выключатель ПВЗ-16	шт	1	—	2,6 1,26	0,07 0,01	—	3	1	0,07 0,01	2	2	—
4	Кальк. № 1	Шкаф АК1	шт	1	1499,19	106,57 64,92	1,8 0,67	1499	107	65	1,8 0,67	89	89	—
5	» № 2	Ящик AKSH1	шт	1	124,17	16,24 9,66	0,26 0,08	124	16	10	0,26 0,08	14	14	—
6	» № 3	Ящик ASH3	шт	1	58,94	12,39 7,33	0,26 0,08	59	12	7	0,26 0,08	11	11	—
7	» № 4	Ящик AKSH3	шт	1	165,57	11,41 6,63	0,26 0,08	166	11	7	0,26 0,08	9	9	—
8	» № 5	Ящик IAKS2, 6АК2	шт	2	185,43	14,58 8,74	0,26 0,08	371	30	17	0,52 0,16	14	28	—
9	» № 6	Ящик AKS1...5AK1	шт	4	183,32	13,8 8,28	0,26 0,08	733	55	33	1,04 0,32	12	48	—
10	» № 7	Ящик AKSH	шт	5	173,88	23,97 13,58	0,26 0,08	869	120	68	1,3 0,4	20,1	101	—
11	» № 8	Ящик AKSH4	шт	1	93,8	9,22 5,64	0,26 0,08	94	9	6	0,26 0,08	8,5	9	—
12	» № 9	Пульт ASH1	шт	1	206,11	26,49 15,54	0,65 0,22	206	26	16	0,65 0,22	24,5	25	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	Кальк. № 10	Пульт ASH2 шт	1	203,76	31,38 18,35	0,65 0,22	204	31	18	0,65 0,22	28,6	29	—
14	СКЦЭ-84 п. 2-2680	Ящик управления Я5425-2274А шт	2	156	22,1 10,8	0,79 0,28	312	44	22	1,58 0,56	24	48	—
15	п. 2-2568	Ящик управления Я5411-2074УХ14 шт	3	99	15,8 7,45	0,79 0,28	297	47	22	2,37 0,84	9	27	—
16	СКЦЭ-84 п. 2-2568	Ящик управления Я5411-2474УХ14 шт	4	99	15,8 7,45	0,79 0,28	396	63	30	3,16 1,12	9	36	—
17	Кальк. № 11	Шкаф распределительный ПР8501-2081-3УЗ шт	1	565,51	42,34 19,34	1,16 0,44	566	42	19	1,16 0,44	22	22	—
18	» № 12	То же, ПР8501-2089-3УЗ шт	1	418,46	29,85 12,62	1,16 0,44	418	30	13	1,16 0,44	15	15	—
19	8-521-10	Монтаж ящика ЯВ3-31-IV2 шт	1	—	4,18 1,55	0,1 0,02	—	4	2	0,1 0,02	2	2	—
20	8-523-1	Монтаж ящика ЯВШ3-25 шт	1	—	5 1,33	0,09 0,02	—	5	1	0,09 0,02	2	2	—
21	15-04 стр. 522 10-744-6	Сирена сигнальная СС-IV3 шт	2	3,45	1,82 1,68	—	7	4	3	—	3	6	—
22	Кальк. № 13	Пост управления ПКУ15-21.131.54УЗ шт	3	17,2	2,76 1,7	0,16 0,03	52	8	5	0,48 0,09	2,7	8	—
23	Доп. 9 17-04 стр. 26 11-190-1	Указатель уровня УКМ-1 шт	26	39	2,34 2,21	—	1014	61	7	—	4	104	—
24	17-04 стр. 187 11-93-7	Манометр электро- контактный М-3СГ шт	8	7,8	1,27 1,21	0,04 —	62	10	10 —	0,32 —	2	16	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	8-522-5	Монтаж розетки кабельной РШП2-062225-54УЗ шт	2	—	2,32 1,02	0,05 0,01	—	5	2	0,1 0,02	2	4	—
26	11-582-2	Монтаж коробки КС-10 шт	5	—	1,04 0,77	0,04 0,01	—	5	4	0,2 0,05	1	5	—
27	11-582-3	КС-20 шт	11	—	1,47 1,17	0,04 0,01	—	16	13	0,44 0,11	2	22	—
28	11-582-3 11-582-4	КС-40 шт	6	—	1,63 1,29	0,04 0,01	—	10	8	0,24 0,06	2,4	14	—
29	11-711-1	Ввод кабельный количество жил до 10 шт	47	—	0,54 0,53	—	—	25	25	—	1	47	—
30	11-711-2	20 шт	15	—	1,05 1,03	—	—	16	15	—	1	15	—
31	11-711-3	30 шт	12	—	1,47 1,44	—	—	18	17	—	2	24	—
32	8-145-1	Прокладка белая КГ 100 м	0,5	—	11,4 5,53	0,27 0,1	—	6	3	0,14 0,05	10	5	—
33	8-406-6	Прокладка трубы стальной в полу ∅25 мм 100 м	0,25	—	29,9 16,2	5,65 1,47	—	7	4	1,41 0,37	30	8	—
34	8-406-6	∅60 100 м	0,25	—	28,9 16,2	5,65 1,47	—	7	4	1,41 0,37	30	8	—
35	8-406-12	То же, по металлоконструкция ∅50 мм 100 м	0,5	—	52,3 19	14,2 4,55	—	26	10	0,71 2,28	37	19	—
36	8-177-5	Стойка К1153УЗ шт	4	—	0,325 0,156	0,022 0,0031	—	1	1	0,09 0,01	0,25	1	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	8-147-7	Полка К116IV3 шт	24	—	0,00134 0,0112	—	—	0,32	0,3	—	0,02	0,5	—
38	Доп. вып. 1 11-840-6	Короб VI079УЗ VII05УЗ м	25	—	0,23 0,19	0,02 0,01	—	6	5	0,5 0,25	0,3	8	—
39	8-397-1	Лоток НЛ10-П27УЗ шт	0,24	—	108 34,3	36 9,84	—	26	8	8,64 2,36	61	15	—
40	8-153-5	Заделка для кабеля АНРБ сечением до 16 мм^2 шт	30	—	3,55 1,08	—	—	107	32	—	2	60	—
41	8-153-5	Заделка для кабеля КГ сечением до 16 мм^2 шт	6	—	3,55 1,08	—	—	21	6	—	2	12	—
42	8-153-5	Заделка для кабеля АНРГ сечением до 16 мм^2 шт	38	—	3,55 1,08	—	—	135	41	—	2	76	—
42а	8-153-6	70 мм^2 шт	6	—	4,57 1,26	—	—	27	8	—	2	12	—
43	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм^2 с количеством жил до 7 шт	310	—	0,49 0,22	—	—	152	68	—	1	310	—
44	8-153-14	14 шт	80	—	0,81 0,4	—	—	65	32	—	1	80	—
45	8-153-15	19 шт	12	—	1,02 0,52	—	—	12	6	—	1	12	—
46	8-153-16	30 шт	12	—	1,37 0,69	—	—	16	8	—	1	12	—
47	8-147-3	Металлоконструкции для прокладки кабеля т	0,1	—	377 24,9	4,1 1,02	—	38	2	0,41 0,1	41	4	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	8-149-1	Прокладка кабеля с трубе и коробе при весе 1 м до 1 кг 100 м	5,0	—	10 / 6,24	0,27 / 0,1	—	50	31	1,35 / 0,5	11	55	—
49	8-148-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям и лоткам 100 м	10,4	—	20,6 / 8,62	0,48 / 0,19	—	214	90	4,99 / 1,98	15	156	—
50	8-146-1	Прокладка кабеля с креплением скобами весом 1 м до 3 кг 100 м	12,0	—	48 / 18,2	12,7 / 4,04	—	576	218	152,4 / 48,48	31	372	—
51	8-472-7	Шины заземления из полосовой стали сечением 160 мм^2 100 м	5,56	—	64,2 / 13,4	1,8 / 0,2	—	357	75	10,01 / 11,11	24	133	—
52	8-472-6	То же, сечением 100 м^2 100 м	7,0	—	56,1 / 13,4	1,7 / 0,1	—	393	94	11,9 / 0,7	24	168	—
53	8-141-1	Прокладка кабеля АНРБ и АКРНБ в готовой траншее 100 м	1,2	—	12,5 / 5,89	2,23 / 0,89	—	15	7	2,68 / 1,07	10	12	—
54	8-91-4	Металлоконструкции под оборудование т	0,1	—	377 / 33,3	4,7 / 1,41	—	38	3	0,47 / 0,14	61	6	—
		Итого	—	—	—	—	7503	3134	1226	215 / 67	—	2331	—
		1. ОБОРУДОВАНИЕ											
	Экономика стр-ва № 4 1984 г. Метод указ. п. 2.33	Запасные части 2 % руб.		—	—	—	150	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.		—	—	—	7653	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Письмо Стройбанка СССР прилож. № 1 от 16.01.81 № 13	Тара и упаковка 1 %	руб.	—	—	—	77	—	—	—	—	—	—
		Итого	руб.	—	—	—	7730	—	—	—	—	—	—
	»	Транспортные расходы 3 %	руб.	—	—	—	232	—	—	—	—	—	—
		Итого	руб.	—	—	—	7962	—	—	—	—	—	—
	»	Заготовительно-складские расходы — 1,2 %	руб.	—	—	—	96	—	—	—	—	—	—
		Итого	руб.	—	—	—	8058	—	—	—	—	—	—
	Эконом. стр-ва № 4 1984 г. Метод. указ. п. 2.33	Комплектация 0,7 % (от итога с запчастями)	руб.	—	—		54	—	—	—	—	—	—
		Итого оборудования	руб.	—	—	—	8112	3134	1226	$\frac{215}{67}$	—	2331	—
	Постановл. Госстроя СССР № 117 от 28.12.90 г.	Накладные расходы на монтаж оборудования по поз. 21, 23, 24, 26—31; 38	%	80	—	—	—	86	—	—	—	—	—
	»	Накладные расходы на электромонтажные работы по поз. 1—20; 22; 32—37; 39—54	%	87	—	—	—	974	—	—	—	—	—
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092 × 1060	чел.-ч	—	—	—	—	—	—	—	—	98	—
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,18 × 1060	руб.	—	—	—	—	—	191	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого	—	—	—	—	8112	4191	1417	215/67	—	2429	—
	Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 г.	Плановые накопления — 8 % руб.		—	—	—	—	336	—	—	—	—	—
		ВСЕГО по оборудованию		—	—	—	8112	4530	1417	215/67	—	2429	—
		Материалы, не учтенные расценками сборника											
1	15-17 стр. 121	Ящик ЯВ3-31-IV2 шт	1	—	23	—	—	23	—	—	—	—	—
2	15-17 стр. 130	Ящик ЯВШ3-25 шт	1	—	20,5	—	—	21	—	—	—	—	—
3	36-06 стр. 61	Вилка кабельная РШ12-012220-54УЗ шт	2	—	0,23	—	—	0,5	—	—	—	—	—
4	»	Розетка кабельная РШ12-062225 шт	2	—	0,24	—	—	0,5	—	—	—	—	—
5	15-09 стр. 21	Кабель АНРБ сечением в кв. мм 3х2,5+1х1,5 м	230	—	0,636	—	—	146	—	—	—	—	—
6	Доп. 20 15-09 стр. 19	Кабель КГ сечением в кв. мм 3х1,5+1х1,0 м	50	—	0,22	—	—	11	—	—	—	—	—
7	15-09 стр. 20	Кабель АНРГ сечением в кв. мм 3х2,5 м	140	—	0,21	—	—	29	—	—	—	—	—
8	»	3 х 2,5 + 1 х 1,5 м	150	—	0,252	—	—	38	—	—	—	—	—
9	» стр. 21	3 х 25 + 1 х 10 м	40	—	1,032	—	—	41	—	—	—	—	—
10	15-09 стр. 135	Кабель АКРНБ сечением в кв. мм 5 х 2,5 м	10	—	0,64	—	—	6	—	—	—	—	—
11	»	7 х 2,5 м	180	—	0,74	—	—	133	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	15-09 стр. 135	10 х 2,5 м	40	—	0,93	—	—	37	—	—	—	—	—
13	»	14 х 2,5 м	140	—	1,06	—	—	148	—	—	—	—	—
		Кабель контрольный АКРНБГ сечениемв кв. мм											
14	15-09 стр. 135	4 х 2,5 м	420	—	0,465	—	—	195	—	—	—	—	—
15	»	5 х 2,5 м	30	—	0,525	—	—	16	—	—	—	—	—
16	»	7 х 2,5 м	10	—	0,615	—	—	6	—	—	—	—	—
17	»	10 х 2,5 м	40	—	0,785	—	—	31	—	—	—	—	—
		Кабель контрольный АКРНГ сечением в кв. мм											
18	15-09 стр. 135	4 х 2,5 м	70	—	0,23	—	—	16	—	—	—	—	—
19	»	5 х 2,5 м	50	—	0,27	—	—	14	—	—	—	—	—
20	»	17 х 2,5 м	150	—	0,34	—	—	51	—	—	—	—	—
21	»	10 х 2,5 м	160	—	0,46	—	—	74	—	—	—	—	—
22	»	14 х 2,5 м	230	—	0,565	—	—	130	—	—	—	—	—
23	»	19 х 2,5 м	110	—	0,69	—	—	76	—	—	—	—	—
24	»	27 х 2,5 м	150	—	1,11	—	—	167	—	—	—	—	—
		Кабель контрольный КРНГ сечением в кв. мм											
25	15-09 стр. 129	4 х 1,0 м	310	—	0,21	—	—	6	—	—	—	—	—
26	»	5 х 1,0 м	130	—	0,24	—	—	31	—	—	—	—	—
27	»	Кабель КРНБГ сечением в кв. мм 5 х 1,0 м	70	—	0,465	—	—	33	—	—	—	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	01-13 стр. 9	Труба легкая ГОСТ 3263—75 ∅ 65 х 3,2 мм м	86	—	0,93	—	—	80	—	—	—	—	—
29	01-13 стр. 14	Труба стальная ГОСТ 10704—76	80	—	0,23	—	—	18	—	—	—	—	—
		∅ 25 х 1,8 мм м	20	—	0,58	—	—	12	—	—	—	—	—
30	» стр. 15	∅ 60 х 2,0 мм м	50	—	1,45	—	—	73	—	—	—	—	—
31	Доп. 6-29 24-05 стр. 16	Лоток НЛ10-П2У3 шт	4	—	0,58	—	—	2	—	—	—	—	—
32	24-05 п. 1-864	Стойка К1153У3 шт	24	—	0,13	—	—	3	—	—	—	—	—
33	» п. 1-696	Полка К116IV3 шт											
34	Доп. 11 24-05 стр. 5	Коробка VI07983 150 х 100 шт	6	—	7,4	—	—	44	—	—	—	—	—
			6	—	5,7	—	—	34	—	—	—	—	—
35	» п. 1-252	Коробо VII05У3 шт											
36	Доп. 22 24-05 стр. 4	Коробка соединительная КС-10 шт	5	—	3,8	—	—	19	—	—	—	—	—
			11	—	6,35	—	—	70	—	—	—	—	—
37	»	КС-20 шт	6	—	10,35	—	—	62	—	—	—	—	—
38	»	КС-40 шт											
39	Доп. 112 15-04 стр. 10	Выключатель пакетный ПВ3-16 шт	1	—	1,2	—	—	1	—	—	—	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	1903	—	—	—	—	—
		Транспортные расходы по поз.		7,6	—	—	—	3	—	—	—	—	—
		1,2 %		8,2	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—
		3,4 %											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		5,7—9 %		10,5	—	—	—	27	—	—	—	—	—
		6 %		11,5	—	—	—	1	—	—	—	—	—
		10—27 %		11,9	—	—	—	139	—	—	—	—	—
		28—30 %		8,9	—	—	—	10	—	—	—	—	
		31—38 %		7,3	—	—	—	22	—	—	—	—	—
		39 %		8,0	—	—	—	0,01	—	—	—	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	2106	—	—	—	—	—
		Плановые накопления		8	—	—	—	168	—	—	—	—	—
		ИТОГО	—	—	—	—	—	2274	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		СВОДКА ЗАТРАТ											
		I. Стоимость оборудования руб.		—	—	—	64768	—	—	—	—	—	—
		II. Монтажные работы:											
		а) монтаж оборудования руб.		—	—	—	—	4077	—	—	—	—	—
		б) строительные работы руб.		—	—	—	—	183	—	—	—	—	—
		Итого по монтажным работам руб.		—	—	—	—	4260	—	—	—	—	—
		ВСЕГО по смете руб.		—	—	—	69028	—	—	—	—	—	—
		Нормативная трудоемкость чел.-час			—	—	—	—	—	—	—	1655	—
		Трудозатраты построечные чел.-час			—	—	—	—	—	—	—	1566	—
		Сметная заработная плата руб.			—	—	—	—	1490	—	—	—	—
		Масса оборудования	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,89
		СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены 1991 г.											
	Письмо Госстроя СССР № 15-Д от 15.09.90 к-1,35	Оборудование	—	—	—	—	87437	—	—	—	—	—	—
	Письмо Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 к-1,68	Стоимость монтажа	—	—	—	—	—	7157	—	—	—	—	—
	»	Сметная заработная плата	—	—	—	—	—	—	2503	—	—	—	
		ВСЕГО по смете	—	—	—	—	94594	—	—	—	—	—	—

Составила экономист II кат. _____ О.В. Иванова
подпись

№ п.п.	Шифр и номер позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего / основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	Всего	основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕРЕР 1-314 1-318 к = 2	Рытье и обратная засыпка траншеи в грунт II категории механизированным способом, м	84	0,13 / 0,01	0,12 / 0,04	11	1	10,08 / 3,36	0,3	25
2	ЕРЕР 1-936 к = 0,8 1-968	То же, ручным способом, $м^3$	11	1,268 / 1,268	—	14	14	—	2,46	27
		Итого	—	—	—	25	15	10/3	—	52
		Накладные расходы — 16,5 %	—	—	—	4	—	—	—	—
		Итого	—	—	—	29	15	10/3	—	52
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092 х 4, чел.-ч		—	—	—	—	—	—	0,4
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18 х 4, руб.		—	—	—	1	—	—	—
		Итого, руб.		—	—	29	16	10/3	—	52
	Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83 г.	Плановые накопления — 8 %, руб.		—	—	2	—	—	—	—
		ВСЕГО	—	—	—	31	16	10/3	—	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		СВОДКА ЗАТРАТ											
		I. Стоимость оборудования руб.		—	—	—	8112	—	—	—	—	—	—
		II. Монтажные работы:											
		а) монтаж оборудования и материалов руб.		—	—	—	—	4530	—	—	—	—	—
		б) стоимость материалов руб.		—	—	—	—	2274	—	—	—	—	—
		в) строительные работы руб.		—	—	—	—	31	—	—	—	—	—
		Итого по монтажным работам руб.		—	—	—	—	6835	—	—	—	—	—
		ВСЕГО по смете руб.		—	—	—	14947	—	—	—	—	—	—
		Трудоемкость построечная чел.-час	2383										
		Нормативная трудоемкость чел.-час	2481										
		Сметная заработная плата руб.	1503										
		СВОДКА затрат с учетом индекса перевода в цены 1991 г.											
		I. Стоимость оборудования 8112 x 0,94 x 1,2 = 9150 руб.		—	—	—	9150	—	—	—	—	—	—
		II. Монтажные работы:											
		а) монтаж оборудования и материалов 4530 x 1,45 = 6569 руб.		—	—	—	—	6569	—	—	—	—	—
		б) стоимость материалов 2274 x 1,27 x 1,3 = 3752 руб.		—	—	—	—	3752	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		в) строительные работы 31 х 1,57 = 49		—	—	—	—	49	—	—	—	—	—
		Итого по монтажным работам		—	—	—	—	10370	—	—	—	—	—
		ВСЕГО по смете руб.		—	—	—	19520	—	—	—	—	—	—
		Трудозатраты построечные чел.-час	2383										
		Нормативная трудоемкость чел.-час	2481										
		Сметная заработная плата 1503 х 1,45 = 2179 руб.	2179										

Составил ведущий экономист _____ Г.Б. Черняева
подпись

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа шкафа АК1

№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 стр. 17 8-571-43	Шкаф размером 2200х1200х600 мм	шт	1	3	3	168	—	4,0 2,03 1,8 0,67	168	—	4,0 2,03 1,8 0,67
2	Доп. 105/106 15-04 п. 01-663 15-17 стр. 49 8-574-18	Выключатель автоматический ВА16-26-140010УХЛ4	шт	1	0,2	0,2	1,75	1,05	0,23 0,11	1,75	1,05	0,23 0,11
3	Доп. 87 15-04 стр. 15 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ57УХЛ4	шт	5	1	5	35,5	2,5	1,19 0,73	177,5	12,5	5,95 3,65
4	Доп. 69 15-04 п. 15-753 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ56УХЛ4	шт	2	1	2	37	2,5	1,19 0,73	74	5,0	2,38 1,46
5	Доп. 119 15-04 стр. 13 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ67УХЛ4	шт	1	1	1	20	2,5	1,19 0,73	20	2,5	1,19 0,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Доп. 03-47 15-04 стр. 7 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле РПУ-2-М96220УЗБ	шт	52	1	52	7,85	3,75	1,19 0,73	408,2	195	61,88 37,96
7	»	Реле РПУ-2-М96440УЗБ	шт	15	1	15	7,85	3,75	1,19 0,73	117,75	56,25	17,85 10,95
8	»	Реле РПУ-2-М96800УЗБ	шт	3	1	3	7,85	3,75	1,19 0,73	23,55	11,25	3,57 2,19
9	»	Реле РПУ-2-М96620УЗБ	шт	8	1	8	7,85	3,75	11,9 0,73	62,8	30	9,52 5,84
10	15-17 стр. 60	Клеммы	шт	260	—	—	—	0,3	—	—	78	—
11	15-17 п. 1-510	Крышка торцевая КТ-5У	шт	3	—	—	—	0,47	—	—	1,41	—
		Итого	—	—	—	89	—	—	—	1053,55	392,96	106,57 64,82 1,8 0,67
		Транспортно-заготовительные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	52,68	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	1477,19	—	—

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости изготовления и монтажа ящика AKSH1

№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 стр. 19 8-573-7	Ящик размером 800х600х360 мм	шт	1	1	1	16,3	—	1,2 0,68 0,26 0,08	16,3	—	1,2 0,68 0,26 0,08
2	Доп. 109 13-04 п. 01-626 15-17 стр. 49 8-574-18	Выключатель ВА14-26-14-20УХЛ4	шт	1	0,2	0,2	1,95	1,05	0,23 0,11	1,95	1,05	0,23 0,11
3	Доп. 125 15-04 стр. 15 15-17 стр. 51 8-574-44	Пускатель ПУЛ110004Б	шт	1	0,9	0,9	5,5	4,2	1,15 0,55	5,5	4,2	1,15 0,55
4	Доп. 03-47 15-04 стр. 7 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле РПУ-2-М96220УЗБ	шт	2	1	2	7,85	3,75	1,19 0,73	15,7	7,5	2,38 1,46
5	Доп. 119 15-04 стр. 13 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ-67УЗ	шт	1	1	1	20	2,5	1,19 0,73	20	2,5	1,19 0,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Доп. 34 15-04 стр. 108 15-17 стр. 56 8-574-48	Переключатель ПЕО031УХЛ3	шт	1	0,7	0,7	1,05	1,0	0,78 0,46	1,05	1,0	0,78 0,46
7	»	Переключатель ПЕО011УХЛ3	шт	2	0,7	0,7	1,05	1	0,78 0,46	2,1	2	1,56 0,92
8	Доп. 85 15-04 п. 18-249 15-17 стр. 56 8-574-47	Выключатель ЕКО11УЗ	шт	5	0,5	2,5	0,8	1,25	0,45 0,29	4	6,25	2,25 1,45
9	Доп. 63 15-07 стр. 31 15-17 стр. 58 8-574-56	Арматура АС12013У2	шт	5	0,5	2,5	0,36	0,75	0,55 0,33	1,8	3,75	2,75 1,65
10	»	Арматура АС12011У2	шт	1	0,5	0,5	0,36	0,75	0,55 0,33	0,36	0,75	0,55 0,33
11	»	Арматура АС12013У2	шт	3	0,5	1,5	0,36	0,75	0,55 0,33	1,08	2,25	1,65 0,99
12	16-02 кн. II стр. 185 15-17 стр. 58 8-574-56	Звонок ЗВП-220УХЛ5	шт	1	0,5	0,5	8,7	0,95	0,55 0,33	8,7	0,95	0,55 0,33
13	15-17 стр. 60	Клеммы	шт	30	—	—	—	0,3	—	—	9,0	—
14	15-17 п. 1-510	Крышка торцевая КТ-5У	шт	1	—	—	—	0,47	—	—	0,5	—
		Итого	—	—	—	14	—	—	—	78,54	41,7	16,24 9,66
		Транспортно-заготовительные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	3,93	—	0,26 0,08
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	124,17	—	—

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости изготовления и монтажа ящика ASH3

№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 стр. 19 8-573-7	Ящик размером 600х400х360 мм	шт	1	1	1	15,2	—	1,2 0,68 0,26 0,08	15,2	—	1,2 0,68 0,26 0,08
2	Доп. 34 15-04 стр. 108 15-17 стр. 56 8-574-48	Переключатель ПЕ012УХЛ3	шт	1	0,7	0,7	1,6	1,0	0,78 0,46	1,6	1,0	0,78 0,46
3	»	Переключатель ПЕ011УХЛ3	шт	7	0,7	4,9	1,05	1,0	0,78 0,46	7,35	7,0	5,46 3,22
4	Доп. 63 15-07 стр. 33 15-17 стр. 58 8-574-56	Арматура АС12013У2	шт	8	0,5	4	0,36	0,75	0,55 0,33	2,88	6	4,4 2,64
5	16-02 кн. II стр. 185 15-17 стр. 58 8-574-56	Звонок ЭВП-220 УХЛ5	шт	1	0,5	0,5	8,7	0,95	0,55 0,33	8,7	0,95	0,55 0,33
6	15-17 стр. 60	Клеммы	шт	20	—	—	—	0,3	—	—	6	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	15-17 п. 1-510	Крышка торцевая КТ-5У	шт	1	—	—	—	0,47	—	—	0,47	—
		Итого	—	—	—	11	—	—	—	35,73	21,42	12,29 7,33 0,26 0,08
		Транспортно-заготовительные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	1,79	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	58,94	—	—

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

стоимости изготовления и монтажа ящика AKSH3

№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 стр. 19 8-573-7	Ящик размером 800х600х360 мм	шт	1	1	1	16,3	—	1,2 0,68 0,26 0,08	16,3	—	1,2 0,68 0,26 0,08
2	15-04 стр. 68 15-17 стр. 51 8-574-6	Предохранитель ПРС-6УЗ-П	шт	2	0,4	0,8	0,55	0,65	0,66 0,34	1,1	1,3	1,32 0,66
3	Доп. 54 15-04 стр. 10 15-17 стр. 51 8-574-45	Пускатель ПУН-5202ПУ2Б	шт	1	1	1	51,10	4,7	1,67 0,85	51,1	4,7	1,67 0,85
4	Доп. 119 15-04 стр. 13 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ-64УХЛ4	шт	1	1	1	20	2,5	1,19 0,73	20	2,5	1,19 0,73
5	»	Реле ВЛ-67УХЛ4	шт	1	1	1	20	2,5	1,19 0,73	20	2,5	1,19 0,73
6	Доп. 03-47 15-04 стр. 7 15-17 стр. 54 8-574-35	Реле РПУ2-М9622ОУЗБ	шт	2	1	2	7,85	3,75	1,19 0,73	15,7	7,5	2,38 1,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	Доп. 34 15-04 стр. 108 15-17 стр. 56 8-574-78	Переключатель ПЕО31УХЛ3	шт	1	0,7	0,7	1,05	1	0,78 0,46	1,05	1,0	0,78 0,46
8	»	ПЕреключатель ПЕО11УХЛ3	шт	1	0,7	0,7	1,05	1	0,78 0,46	1,05	1,0	0,78 0,46
9	Доп. 85 15-04 п. 18-249 15-17 стр. 56 8-574-47	Выключатель КЕО11У3	шт	2	0,5	1	0,8	1,25	0,45 0,29	1,6	2,5	0,9 0,58
10	15-17 стр. 60	Клеммы	шт	26	—	—	—	0,3	—	—	7,8	—
11	15-17 п. 1-510	Крышка торцевая КТ-5У	шт	1	—	—	—	0,47	—	—	0,47	—
		Итого	—	—	—	9,2	—	—	—	127,9	31,27	11,41 6,63 0,26 0,08
		Транспортно-заготовительные расходы — 5 %		—	—	—	—	—	—	6,4	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	165,57		

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

стоимости изготовления и монтажа ящика 1AKS2, 6AKS2

№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 стр. 19 8-573-7	Ящик размером 800х600х360 мм	шт	1	1	1	16,3	—	1,2 0,68 0,26 0,08	16,3	—	1,2 0,68 0,26 0,08
2	Доп. 87 15-04 стр. 15 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ57УХЛ4	шт	2	1	2	35,5	2,5	1,19 0,73	71	5	2,38 1,46
3	Доп. 119 15-04 стр. 13 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ67УЗ	шт	1	1	1	20	2,5	1,19 0,73	20	2,5	1,19 0,73
4	Доп. 03-47 15-04 стр. 7 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле РПУ-2-М96400УЗБ	шт	3	1	3	7,85	3,75	1,19 0,73	23,55	11,25	3,57 2,19
5	Доп. 34 15-04 стр. 108 15-17 стр. 56 8-574-48	Переключатель ПЕО31УЗ	шт	8	0,7	5,6	1,05	1	0,78 0,46	8,4	8	6,24 3,68
6	15-17 стр. 60	Клеммы	шт	40	—	—	—	0,3	—	—	12	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	15-17 п. 1-510	Крышка торцевая КТ-5У	шт	1	—	—	—	0,47	—	—	0,47	—
		Итого	—	—	—	13,6	—	—	—	139,25	39,22	$\frac{14,58}{8,74}$
		Транспортно-заготовительные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	6,96	—	$\frac{0,26}{0,08}$
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	185,43	—	—

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

стоимости изготовления и монтажа ящика 2AKSI...5AKSI

№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 стр. 19 8-573-7	Ящик размером 800х600х360 мм	шт	1	1	1	16,3	—	1,2 0,68 0,26 0,08	16,3	—	1,2 0,68 0,26 0,08
2	Доп. 87 15-04 стр. 15 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ57УХЛ4	шт	2	1	2	35,5	2,5	1,19 0,73	71	5,0	2,38 1,46
3	Доп. 119 15-04 стр. 19 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ67УЗ	шт	1	1	1	20	2,5	1,19 0,73	20	2,5	1,19 0,73
4	Доп. 03-47 15-04 стр. 7 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле РПУ-2М96400УЗБ	шт	3	1	3	7,85	3,75	1,19 0,73	23,55	11,25	3,57 2,19
5	Доп. 34 15-04 стр. 108 15-17 стр. 56 8-574-48	Переключатель ПЕО31УЗ	шт	7	0,7	4,9	1,05	1	0,78 0,46	7,35	7,0	5,46 3,22
6	15-17 стр. 60	Клеммы	шт	40	—	—	—	0,3	—	—	12	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	15-17 п. 1-510	Крышка торцевая КТ5У	шт	1	—	—	—	0,47	—	—	0,47	—
		Итого	—	—	—	11,9	—	—	—	138,2	38,22	13,8 8,28
		Транспортно-заготови-тельные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	6,9	—	0,26 0,08
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	183,32	—	—

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

стоимости изготовления и монтажа ящика AKSH

№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 стр. 19 8-573-7	Ящик размером 800х600х360 мм	шт	1	1	1	16,3	—	1,2 0,68 0,26 0,08	16,3	—	1,2 0,68 0,26 0,08
2	Доп. 105/106 15-04 п. 01-663 15-17 стр. 49 8-574-18	Выключатель ВА16-26-140010-20УХЛ4	шт	1	0,2	0,2	1,75	1,05	0,23 0,11	1,75	1,05	0,23 0,11
3	Доп. 119 15-04 стр. 13 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ64УХЛ4	шт	1	1,0	1,0	20,0	2,5	1,19 0,73	20	2,5	1,19 0,73
4	Доп. 85 15-04 п. 18-249 15-17 стр. 56 8-574-47	Выключатель КЕО11УЗ	шт	1	0,5	0,5	0,8	1,25	0,45 0,29	0,8	1,25	0,45 0,29
5	Доп. 03-47 15-04 стр. 7 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле РПУ-2-М96400УЗБ	шт	2	1	2	7,85	3,75	1,19 0,73	15,7	7,5	2,38 1,46
6	»	Реле РПУ-2-М96220УЗБ	шт	3	1	3	7,85	3,75	1,19 0,73	23,55	11,55	3,57 2,19
7	»	Реле РПУ-2-М96440УЗБ	шт	1	1	1	7,85	3,75	1,19 0,73	7,85	3,75	1,19 0,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	Доп. 03-47 15-04 стр. 7 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле РПУ-2-М96620УЗБ	шт	1	1	1	7,85	3,75	1,19 0,73	7,85	3,75	1,19 0,73
9	Доп. 34 15-04 стр. 108 15-17 стр. 56 8-574-48	Переключатель ПЕО44УХЛ3	шт	3	0,7	2,1	1,05	1,0	0,78 0,46	3,15	3,0	2,34 1,38
10	Доп. 107 15-04 стр. 5 15-17 стр. 56 8-574-50	Переключатель ПКУ3-12М6016УЗ	шт	1	1,8	1,8	6,7	2,5	2,58 1,08	6,7	2,5	2,58 1,08
11	»	ПКУ3-12С5028УЗ	шт	1	1,5	1,5	5,0	2,5	2,15 0,9	5,0	2,5	2,15 0,9
12	Доп. 63 15-07 стр. 31 15-17 стр. 58 8-574-56	Арматура АС12011У2	шт	1	0,5	0,5	0,36	0,75	0,55 0,33	0,36	0,75	0,55 0,33
13	»	АС12013У2	шт	9	0,5	4,5	0,36	0,75	0,55 0,33	3,24	6,75	4,95 2,97
14	15-17 стр. 60	Клеммы	шт	30	—	—	—	0,3	—	—	9	—
15	15-17 п. 1-510	Крышка торцевая КТ5У	шт	1	—	—	—	0,47	—	—	0,47	—
		Итого	—	—	—	20,1	—	—	—	112,25	56,02	23,97 13,58 0,26 0,08
		Транспортно-заготовительные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	5,61	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	173,88	—	—

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8

стоимости изготовления и монтажа ящика AKSH4

№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 стр. 19 8-573-7	Ящик размером 600х400х360 мм	шт	1	1	1	15,2	—	1,2 0,68 0,26 0,08	15,2	—	1,2 0,68 0,26 0,08
2	Доп. 03-47 15-04 стр. 7 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле РПУ-2-М96220УЗБ	шт	2	1	2	7,85	3,75	1,19 0,73	15,7	7,5	2,38 1,46
3	Доп. 119 15-04 стр. 13 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ-67УХЛ4	шт	1	1	1	20	2,5	1,19 0,73	20	2,5	1,19 0,73
4	Доп. 85 15-04 п. 18-249 15-17 стр. 56 8-574-47	Выключатель КЕО11УЗ	шт	5	0,5	2,5	0,8	1,25	0,45 0,29	4	6,25	2,25 1,45
5	Доп. 63 15-07 стр. 31 15-17 стр. 58 8-574-56	Арматура АС12013У2	шт	2	0,5	1	0,36	0,75	0,55 0,33	0,72	1,5	1,1 0,66
6	»	АС12011У2	шт	1	0,5	0,5	0,36	0,75	0,55 0,33	0,36	0,75	0,55 0,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	16-02 кн. II стр. 185 15-17 стр. 58 8-574-56	Звонок ЭВП-220УХЛ5	шт	1	0,5	0,5	8,7	0,95	0,55 / 0,33	8,7	0,95	0,55 / 0,33
8	15-17 стр. 60	Клеммы	шт	20	—	—	—	0,3	—	—	6	—
9	15-17 п. 1-510	Крышка торцевая КТ-5У	шт	1	—	—	—	0,47	—	—	0,47	—
		Итого	—	—	—	8,5	—	—	—	64,68	25,92	9,22 / 5,64 0,26 / 0,08
		Транспортно-заготовительные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	3,2	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	93,8		

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9

стоимости изготовления и монтажа пульта ASHI

№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 стр. 19 8-573-2	Пульт размером 1000х680х900 мм	шт	1	2	2	83,0	—	2,13 1,2 0,65 0,22	83,0	—	2,13 1,2 0,65 0,22
2	Доп. 34 15-04 стр. 108 15-17 стр. 56 8-574-48	Переключатель ПЕ012УХЛ3	шт	1	0,7	0,7	1,05	1,0	0,78 0,46	1,05	1,0	0,78 0,46
3	Доп. 107 15-04 стр. 5 15-17 стр. 56 8-574-50	Переключатель ПКУ3-12х6006УЗ	шт	1	1,8	1,8	6,7	2,5	2,58 1,08	6,7	2,5	2,58 1,08
4	Доп. 85 15-04 п. 18-249 15-17 стр. 56 8-574-47	Выключатель КЕО11УЗ	шт	9	0,5	4,5	0,8	1,25	0,45 0,29	7,2	11,25	4,05 2,61
5	Доп. 85 15-04 стр. 36 15-17 стр. 56 8-574-47	Выключатель КЕО12УЗ	шт	1	0,5	0,5	1,45	1,25	0,45 0,29	1,45	1,25	0,45 0,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Доп. 63 15-07 стр. 31 15-17 стр. 58 8-574-56	Арматура АС12013У2	шт	14	0,5	7	0,36	0,75	0,55 0,33	5,04	10,5	7,7 4,62
7	»	АС12014У2	шт	7	0,5	3,5	0,36	0,75	0,55 0,33	2,52	5,25	3,85 2,31
8	»	АС12011У2	шт	8	0,5	4,0	0,36	0,75	0,55 0,33	2,88	6	4,4 2,64
9	16-02 кн. II стр. 185 15-17 стр. 58 8-574-56	Звонок ЗВП-220УХЛ5	шт	1	0,5	0,5	8,7	0,95	0,55 0,33	8,7	0,95	0,55 0,33
10	15-17 стр. 60	Клеммы	шт	140	—	—	—	0,3	—	—	42	—
11	15-17 п. 1-510	Крышка торцевая КТ-5У	шт	2	—	—	—	0,47	—	—	0,94	—
		Итого	—	—	—	24,5	—	—	—	118,54	81,64	26,49 15,54 0,65 0,22
		Транспортно-заготовительные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	5,93	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	206,11	—	—

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10

стоимости изготовления и монтажа пульта ASH2

№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 стр. 19 8-573-2	Пульт размером 1000х680х900 мм	шт	1	2	2	83,0	—	2,13 1,2 0,65 0,22	83,0	—	2,13 1,2 0,65 0,22
2	Доп. 34 15-04 стр. 108 15-17 стр. 56 8-574-47	Переключатель ПЕО32УХЛ3	шт	1	0,5	0,5	1,6	1,0	0,45 0,29	1,6	1,0	0,45 0,29
3	Доп. 107 15-04 стр. 5 15-17 стр. 56 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-12Ф0035	шт	3	0,6	1,8	3,4	2,5	0,86 0,36	10,2	7,5	2,58 1,08
4	Доп. 34 15-04 стр. 108 15-17 стр. 56 8-574-48	Переключатель ПЕО31УХЛ3	шт	3	0,7	2,1	1,05	1,0	0,78 0,46	3,15	3,0	2,34 1,38
5	Доп. 34 15-04 стр. 108 15-17 стр. 56 8-574-48	Переключатель ПЕО11ВХЛ3	шт	6	0,7	4,2	1,05	1,0	0,78 0,46	6,3	6,0	4,68 0,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Доп. 85 15-04 п. 18-249 15-17 стр. 56 8-574-47	Выключатель КЕО11У3	шт	6	0,5	3,0	0,8	1,25	0,45 0,29	4,8	7,5	2,7 1,74
7	Доп. 63 15-07 стр. 31 15-17 стр. 58 8-574-56	Арматура АС12013У2	шт	26	0,5	13	0,36	0,75	0,55 0,33	9,36	19,5	14,3 8,58
8	»	АС12014У2	шт	1	0,5	0,5	0,36	0,75	0,55 0,33	0,36	0,75	0,55 0,33
9	»	АС12011У2	шт	2	0,5	1,0	0,36	0,75	0,55 0,33	0,72	1,5	1,1 0,66
10	16-02 кн. II стр. 185 15-17 стр. 58 8-574-56	Звонок ЗВП-220УХЛ5	шт	1	0,5	0,5	8,7	0,95	0,55 0,33	8,7	0,95	0,55 0,33
11	15-17 стр. 60	Клеммы	шт	70	—	—	—	0,3	—	—	21	—
12	15-17 п. 1-510	Крышка торцевая	шт	1	—	—	—	0,47	—	—	0,47	—
		Итого	—	—	—	28,6	—	—	—	128,19	69,17	31,38 18,35
		Транспортно-заготовительные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	6,4	—	0,65 0,22
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	203,76	—	—

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 11

стоимости изготовления и монтажа шкафа распределительного ПР8501-2081-3УЗ

№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Доп. 17 15-17 стр. 1 80-572-7	Шкаф размером 1200х750х200 мм	шт	1	4	4	47,25	—	10,7 2,44 1,16 0,44	47,25	—	10,7 2,44 1,16 0,44
2	Доп. 118 15-04 стр. 9 15-17 стр. 49 8-574-24	Выключатель ВА51-31-1	шт	12	1	12	19	2,7	1,77 0,96	228	32,4	21,24 11,52
3	Доп. 118 15-04 стр. 9 15-17 стр. 49 8-574-24	Выключатель ВА51-31	шт	4	1	4	19	5	1,77 0,96	76	20	7,08 3,84
4	Договорная цена 15-17 стр. 49 8-574-26	Вводный автомат ВА51-37	шт	1	2	2	126	12	3,32 1,54	126	12	3,32 1,54
		Итого	—	—	—	22	—	—	—	477,25	64,4	42,34 19,34 1,16 0,44
		Транспортно-заготовительные расходы 5 %	—	—	—	—	—	—	—	23,86	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	565,51	—	—

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 12

стоимости изготовления и монтажа шкафа распределительного ПР8501-2089-ЗУЗ

№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Доп. 17 15-17 стр. 1 8-572-7	Шкаф размером 1200х750х200 мм	шт	1	4	4	47,25	—	10,7 / 2,44 1,16 / 0,44	47,25	—	10,7 / 2,44 1,16 / 0,44
2	Доп. 118 15-09 стр. 9 8-574-24	Выключатель ВА51-31	шт	9	1	9	19	5	1,77 / 0,96	171	45	15,93 / 8,64
4	Договорная цена 15-17 стр. 49 8-574-26	Вводной выключатель ВА51-37	шт	1	2	2	126	12	3,32 / 1,54	126	12	3,32 / 1,54
		Итого	—	—	—	15	—	—	—	344,25	57	29,25 / 12,62 1,16 / 0,44
		Транспортно-заготовительные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	17,21	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	418,46	—	—

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 13

стоимости изготовления и монтажа поста управления ПКУ15-21.131.54УЗ

№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04 стр. 504 8-573-5	Панель с кожухом 90х205х81 мм	шт	1	1	1	10,4	—	1,08 0,66 0,16 0,03	10,4	—	1,08 0,66 0,16 0,03
2	Доп. 34 15-04 стр. 108 15-17 стр. 56 8-574-48	Переключатель ПШ-0111УХЛ3	шт	1	0,7	0,7	1,05	—	0,78 0,46	1,05	1,0	0,78 0,46
3	Доп. 85 15-04 п. 18-249 15-17 стр. 56 8-574-47	Выключатель КЕО11УЗ	шт	2	0,5	1	0,8	1,25	0,45 0,29	1,6	2,5	0,9 0,58
			—	—	—	27	—	—	—	13,05	3,5	2,76 1,7
		Итого										0,16 0,03
		Транспортно-заготовительные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	0,65	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	17,2	—	—

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-2

К типовому проекту «Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240 т» на приобретение электрооборудования склада цемента (для всех вариантов)

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района, с учетом индексов перевода в цены 1991 г. в итогах сметы

Сметная стоимость	5,27 тыс. руб.
в том числе:	
оборудования	0,43 тыс. руб.
монтажных работ	4,84 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	499 чел.-ч
Трудозатраты построечные	477 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,4 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто / нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					Всего основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты		Всего	Основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	на единицу	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Оборудование и монтаж											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Кальк. № 1	Шкаф распределительный ПР8501-10493УЗ шт	1	330,7	9,25 / 3,86	0,79 / 0,28	331	9	4	0,79 / 0,28	6	6	—
2	Доп. 118 15-04 стр. 9 8-525-6	Выключатель автоматический ВА51-31 шт	1	19,0	5,86 / 1,61	0,09 / 0,02	19	6	2	0,09 / 0,02	3	3	—
3	8-594-1	Светильник НСП7х200-234.У2 на кронштейне шт	40	—	2,78 / 0,576	0,584 / 0,182	—	111	23	23,36 / 7,28	1,03	41	—
4	8-593-2	Светильник потолочный НППОЗ-100-001МУЗ на крюке шт	37	—	1,16 / 0,488	0,58 / 0,182	—	43	18	21,46 / 6,73	0,81	30	—
5	8-594-1	Светильник ЖКУ-02-400-СОЗУХЛ1 на кронштейне шт	6	—	2,78 / 0,576	0,584 / 0,182	—	17	3	3,5 / 1,09	1,03	6	—
6	8-559-4	Светильник ЛС004-2х40 на подвесах шт	8	—	1,67 / 0,683	0,505 / 0,16	—	13	5	4,04 / 1,28	1,22	10	—
7	8-591-6	Монтаж розетки штепсельной шт	30	—	0,251 / 0,171	0,0004 / 0,0002	—	8	5	0,01 / 0,01	0,31	9	—
8	8-400-1	Прокладка кабеля с креплением скобами весом до 3 кг 100 м	7,84	—	60,89 / 23,4	22,8 / 8,4	—	477	183	178,75 / 65,86	41	321	—
9	8-406-12	Прокладка трубы ∅32х2,0 по металлоконструкциям 100 м	0,5	—	52,3 / 19	14,2 / 4,55	—	26	10	7,1 / 2,28	37	19	—
10	8-409-1	Затягивание первого провода в трубу сечением до 2,5 мм^2 100 м	0,5	—	4,88 / 2,36	2,33 / 0,71	—	2	1	1,17 / 0,36	4	2	—
11	8-409-11	За каждый последующий провод 100 м	0,5	—	1,21 / 1,14	—	—	1	1	—	2	1	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	8-591-3	Монтаж выключателя 01-4-1Р44-17 шт	40	—	0,493 / 0,384	0,011 / 0,0006	—	20	15	0,44 / 0,02	0,68	27	—
13	3-610-2	Монтаж ящика ЯТП-0,25 шт	1	—	1,79 / 0,943	0,032 / 0,0116	—	2	1	0,03 / 0,01	1,59	2	—
		Итого	—	—	—	—	350	735	271	241 / 85	—	477	—
		I. Оборудование											
	Эконом. стр-ва № 4 1984 г. Метод. указ. п. 2.33	Запасный части — 2 % руб.		—	—	—	7	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.		—	—	—	357	—	—	—	—	—	—
	Письмо Стройбанка СССР прил. № 1 от 16.01.81 № 3	Тара и упаковка 1 % руб.		—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.		—	—	—	361	—	—	—	—	—	—
	»	Транспортные расходы 3 % руб.		—	—	—	11	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.		—	—	—	372	—	—	—	—	—	—
	»	Заготовительно-складские расходы — 1,2 % руб.		—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.		—	—	—	376	—	—	—	—	—	—
	Экономика стр-ва № 4 1984 г. Метод. указ. п. 2.33	Комплектация — 0,7 % (от итога с запчастями) руб.		—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
		Итого оборудования руб.		—	—	—	378	735	271	241 / 85	—	477	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Постановл. Госстроя СССР № 117 от 28.12.90 г.	Накладные расходы на электромонтажные работы по поз. 1—13 %		87	—	—	—	236	—	—	—	—	—
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,09 х 236 чел.-ч		—	—	—	—	—	—	—	22	—	—
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,18 х 236 руб.		—	—	—	—	—	42	—	—	—	—
		Итого руб.		—	—	—	378	971	313	241/85	—	499	—
	Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 г.	Плановые накопления — 8 % руб.		—	—	—	—	78	—	—	—	—	—
		ВСЕГО по оборудованию руб.		—	—	—	378	1049	313	241/85	—	499	—
		Материалы, не учтенные расценками сборника											
1	15-07 п. 1-050	Светильник подвесной НСП17х200 шт	40	—	6,35	—	—	254	—	—	—	—	—
2	15-07 п. 1-057	Светильник потолочный НППО3-100-001 шт	37	—	9,4	—	—	348	—	—	—	—	—
3	15-07 п. 4-036	Светильник подвесной ЖКУ-02-400-03 шт	6	—	64	—	—	384	—	—	—	—	—
4	15-07 п. 3-101	Светильник подвесной ЛС004-2х40 шт	8	—	15	—	—	120	—	—	—	—	—
5	15-07 п. 1-021	Светильник переносной РВО-42 шт	2	—	3,8	—	—	8	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	15-15 стр. 10	Лампа ЛБ-40 шт	30	—	0,67	—	—	20	—	—	—	—	—
7	15-15 п. 7-016	Лампа накаливания Б220-230-200 шт	50	—	0,13	—	—	7	—	—	—	—	—
8	15-15 п. 7-038	Б220-230-100 шт	40	—	0,098	—	—	4	—	—	—	—	—
9	15-15 п. 2-031	Лампа натриевая высокого давления ДНаТ400 шт	10	—	41,6	—	—	416	—	—	—	—	—
10	15-15 п. 6-002	Стартер для люминесцентных ламп 80С-220-1 шт	20	—	0,13	—	—	3	—	—	—	—	—
11	15-04 п. 17-085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-1Р43-01 шт	30	—	0,3	—	—	9	—	—	—	—	—
12	15-09 стр. 20	Кабель АНРГ сечением 3х2,5 мм^2 м	600	—	0,21	—	—	126	—	—	—	—	—
13	» стр. 21	Кабель АНРБ сечением 3х2,5 мм^2 м	200	—	0,53	—	—	106	—	—	—	—	—
14	Доп. 86 15-09 стр. 9	Провод ПВ3 сечением 1х1 мм^2 м	50	—	0,023	—	—	1	—	—	—	—	—
15	»	1х2 мм^2 м	50	—	0,0405	—	—	2	—	—	—	—	—
16	15-15 п. 7-026	Лампа накаливания Б220-230-60 шт	40	—	0,088	—	—	4	—	—	—	—	—
17	» п. 9-011	Лампа накаливания М036-60 шт	2	—	0,08	—	—	0,2	—	—	—	—	—
18	15-04 п. 17-077	Выключатель 01-Р-1Р44-17 шт	40	—	0,28	—	—	11	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	15-17 стр. 130	Ящик ЯТП-0,25 шт	1	—	12,7	—	—	13	—	—	—	—	—
20	Доп. 33 24-05 п. 1-1640	Коробка ответвительная КОС2 шт	100	—	3,65	—	—	37	—	—	—	—	—
21	05-03-45 стр. 296	Трубка поливинилхлоридная ХВТ-4 м	60	—	0,12	—	—	7	—	—	—	—	—
22	24-05 п. 1-346	Коробка ответвительная У995 шт	70	—	1,05	—	—	74	—	—	—	—	—
23	п. 1-347	У996 шт	30	—	1,5	—	—	45	—	—	—	—	—
24	01-13 стр. 15	Трубка стальная 32х2 м	50	—	0,31	—	—	16	—	—	—	—	—
25	Доп. 6 24-05 стр. 9	Кронштейн 2н У116У3 шт	100	—	1,48	—	—	148	—	—	—	—	—
26	Доп. 2 24-05 п. 1-1041	Кронштейн К986 шт	27	—	0,77	—	—	21	—	—	—	—	—
27	» п. 1-1042	Стойка К987 шт	7	—	2,0	—	—	14	—	—	—	—	—
28	24-05 п. 1-849	Скоба СС-22 шт	400	—	0,0165	—	—	7	—	—	—	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	2205	—	—	—	—	—
		Транспортные расходы по поз.:											
		1—5	%	8,2	—	—	—	91	—	—	—	—	—
		6,10	%	7,1	—	—	—	2	—	—	—	—	—
		7—9, 16, 17	%	7,4	—	—	—	32	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		11,18 %		8,2	—	—	—	2	—	—	—	—	—
		12,13 %		10,5	—	—	—	24	—	—	—	—	—
		14,15 %		11,6	—	—	—	1	—	—	—	—	—
		19 %		7,7	—	—	—	1	—	—	—	—	—
		20, 22, 23 %		7,3	—	—	—	11	—	—	—	—	—
		21 %		7,6	—	—	—	1	—	—	—	—	—
		24 %		8,9	—	—	—	1	—	—	—	—	—
		25—28 %		7,2	—	—	—	14	—	—	—	—	—
		Итого —		—	—	—	—	2385	—	—	—	—	—
		Плановые накопления %		8	—	—	—	191	—	—	—	—	—
		Итого —		—	—	—	—	2576	—	—	—	—	—
		СВОДКА ЗАТРАТ											
		I. Стоимость оборудования руб.		—	—	—	378	—	—	—	—	—	—
		II. Монтажные работы											
		а) монтаж оборудования и материалов руб.		—	—	—	—	1049	—	—	—	—	—
		б) стоимость материалов руб.		—	—	—	—	2576	—	—	—	—	—
		в) строительные работы руб.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Итого по монтажным работам руб.		—	—	—	—	3625	—	—	—	—	—
		ВСЕГО по смете руб.		—	—	—	4003						

Трудозатраты построечные — 477 чел.-час
Нормативная трудоемкость — 499 чел-час
Сметная заработная плата — 398 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		СВОДКА ЗАТРАТ С УЧЕТОМ ИНДЕКСА ПЕРЕВОДА В ЦЕНЫ 1991 г.											
		I. Стоимость оборудования 378х0,94х1,2 = 427	—	—	—	—	427	—	—	—	—	—	—
		II. Монтажные работы: а) монтаж оборудования и материалов 1049х1,45=1521	—	—	—	—	—	1521	—	—	—	—	—
		б) стоимость материалов 2576х1,12х1,15 = 3318	—	—	—	—	—	3318	—	—	—	—	—
		Итого по монтажным работам	—	—	—	—	—	4839	—	—	—	—	—
		Всего по смете	—	—	—	—	—	5266	—	—	—	—	—

Трудозатраты построечные — 477 чел.-час
Нормативная трудоемкость — 499 чел-час
Сметная зарплата 398х1,45=577 — 577 руб.

Составил ведущий экономист _____ Г.Б. Черняева
подпись

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа шкафа распределительного ПР8501-1049-ЗУЗ

№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17-81/47 стр. 1 8-572-4	Шкаф навесной размером 600х750х160 мм	шт	1	3	3	37,8	—	4,72 / 1,58 0,79 / 0,28	37,8	—	4,72 / 1,58 0,79 / 0,28
2	15-04 доп. 118 стр. 9 15-17 стр. 49 8-574-18	Выключатель ВА51-31-1	шт	12	0,2	2	19	1,05	0,23 / 0,11	228	12,6	2,76 / 1,32
3	15-04 доп. 105 стр. 15-17 стр. 49 8-574-24	То же, ВА51-33	шт	1	1	1	32,3	5	1,77 / 0,96	32,3	5	1,77 / 0,96
		Итого	—	—	—	6	—	—	—	298,1	17,6	9,25 / 3,86 0,79 / 0,28
		Транспортно-заготовительные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	330,7	—	—

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-3

К типовому проекту «Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240 т» на приобретение и монтаж слаботочных устройств

Основание: чертежи (спецификации) № СС

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района, с учетом индексов перевода в цены 1991 г. в итогах сметы

Сметная стоимость	2,11 тыс. руб.
в том числе:	
оборудования	1,71 тыс. руб.
монтажных работ	0,4 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	151 чел.-ч
Трудозатраты построечные	145 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,14 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто / нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					Всего основной зарплаты	эксплуатации машин / в т.ч. зарплаты		Всего	Основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	на единицу	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Оборудование и монтаж											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	16-04 стр. 22 10-127-5	Аппарат телефонной системы ЦБ типа ТА21220 шт	2	29	0,37 0,31	—	58	1	1	—	0,5	1	
2	16-04-84 стр. 19 10-127-5	Аппарат телефонной системы АТС типа ТА11321 шт	1	72,0	0,37 0,31	—	72	0,4	0,3	—	0,5	0,5	—
3	10-972-10	Монтаж коробки распределительной КРТ-10 шт	1	—	4,01 1,62	0,55 0,18	—	4	2	0,55 0,18	3	3	—
4	Доп. вып. 2 10-772-2	Монтаж электрочасов вторичных ВЧС1-М2-П13-24Р-300-323К шт	1	—	1,93 0,68	—	—	2	1	—	1	1	—
5	Минторг 10-397-7	Громкоговоритель абонентский «Тайга-304» шт	1	25	2,73 2,34	—	25	3	2	—	4	4	—
6	10-381-6	Монтаж универсальной коробки УК-П шт	1	—	2,42 2,22	—	—	2	2	—	3	3	—
7	10-381-6	То же, УК-Р-0,5-30 шт	1	—	2,42 2,22	—	—	2	2	—	3	3	—
	10-115-4	Аппарат производственной громкоговорящей связи марки ПГСИ-10М в составе к-т	1	—	31,8 29,8	—	—	32	30	—	48	48	—
8	16-02 кн. 2 п. 02-0027	Релейный шкаф ПГСМ-10М шт	1	130	—	—	130	—	—	—	—	—	—
9	» п. 02-0032	Пульт старшего оператора ПГСИ-10М шт	1	40,5	—	—	41	—	—	—	—	—	—
10	» п. 02-0033	Пульт абонентского поста шт	9	30,3	—	—	273	—	—	—	—	—	—
11	» п. 02-0028	Усилительное устройство УУ-2М шт	10	73	—	—	730	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	10-967-1	Монтаж муфты телефонной разветвительной емк. 20х2 шт	2	—	6,71 / 3,11	0,87 / 0,27	—	13	6	1,74 / 0,54	5	10	—
13	10-972-10	Монтаж коробки телефонной КРТП шт	3	—	4,01 / 1,62	0,55 / 0,18	—	12	5	1,65 / 0,54	3	9	—
14	10-970-1	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей 100 пар	0,4	—	9,14 / 8,61	—	—	4	3	—	13	5	—
15	8-406-3	Прокладка трубы стальной диаметром 50 мм с креплением скобами 100 м	0,7	—	70,7 / 32,4	27,7 / 10,4	—	49	23	19,39 / 7,28	60	42	—
16	10-54-7	Прокладка кабеля по стене 100 м	0,15	—	31,6 / 18,9	5,97 / 1,92	—	5	3	0,9 / 0,25	35	5	—
17	10-54-12	Прокладка провода по стене 100 м	0,5	—	11,2 / 10,8	—	—	6	5	—	19	10	—
18	10-972-13	Защита кабеля трубой 100 м	0,7	—	0,87 / 0,19	—	—	1	1	—	0,4	0,4	—
		Итого	—	—	—	—	1329	136	86	24 / 9	—	145	—
		I. Оборудование											
	Экономика. стр-ва № 4 1984 г. Метод. указ. п. 2.33	Запасные части — 2 % руб.		—	—	—	27	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.		—	—	—	1356	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Письмо Стройбанка СССР прил. № 1 от 16.01.81 № 13	Тара и упаковка — 1 % руб.		—	—	—	14	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.		—	—	—	1370	—	—	—	—	—	—
	»	Транспортные расходы — 3 % руб.		—	—	—	41	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.		—	—	—	1411	—	—	—	—	—	—
	»	Заготовительно-складские расходы — 1,2 % руб.		—	—	—	17	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.		—	—	—	1428	—	—	—	—	—	—
	Экономика стр-ва № 4 1984 г. Метод. указ. п. 2.33	Комплектация — 0,7 % (от итога с запчастями) руб.		—	—	—	9	—	—	—	—	—	—
		Итого оборудования руб.		—	—	—	1437	136	86	24/9	—	145	—
	Постановл. Госстроя СССР № 117 от 28.12.90 г.	Накладные расходы на электромонтажные работы по поз. 1—14, 16—18 %		80	—	—	—	50	—	—	—	—	—
	»	Накладные расходы на электромонтажные работы по поз. 15 %		87	—	—	—	20	—	—	—	—	—
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092 х 70 чел.-ч			—	—	—	—	—	—	—	6	—
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18 х 70 руб.		—	—	—	—	—	13	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 г.	Итого	—	—	—	—	1437	206	99	24/9	—	151	—
		Плановые накопления — 8 % руб.		—	—	—	—	16	—	—	—	—	—
		ВСЕГО по оборудованию руб.		—	—	—	1437	222	9	24/9	—	151	—
		Материалы, не учтенные расценками сборника											
1	17-03 ч. II п. 1-053	Электрочасы вторичные ВЧС1-П2-ПВ-24Р-300-323К шт	1	—	11,0	—	—	11	—	—	—	—	—
2	29-02-20 п. 1-244	Коробка универсальная УК-П шт	1	—	0,13	—	—	0,1	—	—	—	—	—
3	» п. 1-243	Коробка универсальная УК-Р-0,5-30 шт	1	—	0,15	—	—	0,2	—	—	—	—	—
4	24-05 стр. 167	Муфты телефонная 2РП-15 шт	2	—	0,27	—	—	0,5	—	—	—	—	—
5	29-02-20 п. 1-245	Коробка телефонная КРТП шт	3	—	1,7	—	—	5	—	—	—	—	—
6	15-09 стр. 170	Кабель телефонный ТПП емк. 20х2х0,4 м	35	—	0,195	—	—	7	—	—	—	—	—
7	15-09 стр. 170	Кабель телефонный ТПП емк. 10х2х0,4 м	50	—	0,127	—	—	6	—	—	—	—	—
8	15-09 стр. 174	Провод ТРП сечением 1х2х0,5 м	50	—	0,0096	—	—	0,5	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	01-13 стр. 15	Труба стальная ГОСТ 10704—78 диаметром 48х2,0 м	70	—	0,44	—	—	31	—	—	—	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—	
		Транспортные расходы по поз.:											
		1,4 %		8,3	—	—	—	1	—	—	—	—	—
		2, 3, 5 %		32	—	—	—	2	—	—	—	—	—
		6, 7 %		11,8	—	—	—	2	—	—	—	—	—
		8 %		11,6	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—
		9 %		8,9	—	—	—	3	—	—	—	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	70	—	—	—	—	—
		Плановке накопления %		8	—	—	—	6	—	—	—	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	76	—	—	—	—	—
		СВОДКА ЗАТРАТ											
		I. Стоимость оборудования руб.		—	—	—	1437	—	—	—	—	—	—
		II. Монтажные работы											
		а) монтаж оборудования и материалов руб.		—	—	—	—	222	—	—	—	—	—
		б) стоимость материалов руб.		—	—	—	—	76	—	—	—	—	—
		в) строительные работы руб.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Итого по монтажным работам руб.		—	—	—	—	298	—	—	—	—	—
		ВСЕГО по смете руб.		—	—	—	1735	—	—	—	—	—	—

Трудозатраты построечные — 145 чел.-час
Нормативная трудоемкость — 151 чел-час
Сметная заработная плата — 108 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		СВОДКА ЗАТРАТ С УЧЕТОМ ИНДЕКСА ПЕРЕВОДА В ЦЕНЫ 1991 г.											
	Письмо Госстроя СССР 15-Д от 15.09.90 г.	I. Стоимость оборудования 1437х0,95х1,25 = 1706	—	—	—	—	1706	—	—	—	—	—	—
		II. Монтажные работы:											
		а) монтаж оборудования и материалов 222х1,26 = 280	—	—	—	—	—	280	—	—	—	—	—
		б) стоимость материалов 76х1,21х1,3 = 119	—	—	—	—	—	119	—	—	—	—	—
		Итого по монтажным работам	—	—	—	—	—	399	—	—	—	—	—
		ВСЕГО по смете	—	—	—	—	2105	—	—	—	—	—	—

Трудозатраты построечные — 145 чел.-час
Нормативная трудоемкость — 151 чел-час
Сметная зарплата 108х1,26=136 руб.

Составил ведущий экономист _____ Г.Б. Черняева
подпись

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-4

К типовому проекту «Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240 т» на приобретение и монтаж силового электрооборудования технологической аспирации

Основание: чертежи (спецификации) № СМ.СО

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района, с учетом индексов перевода в цены 1991 г. в итогах сметы

Сметная стоимость	1,49 тыс. руб.
в том числе:	
оборудования	0,5 тыс. руб.
монтажных работ	0,99 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	220 чел.-ч
Трудозатраты построечные	211 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,215 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто / нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					Всего основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты		Всего	Основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	на единицу	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Оборудование и монтаж											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Доп. вып. 2 СКЦО-84 п. 2-2514	Ящик управления Я5111-3274УХЛ4 шт	2	89	13,6 / 6,32	0,79 / 0,28	178	27	13	1,58 / 0,56	10	20	—
2	» п. 2-2513	Ящик управления Я5111-2274УХЛ4 шт	3	76	13,6 / 6,32	0,79 / 0,28	228	41	19	2,37 / 0,84	10	30	—
3	8-145-1	Прокладка кабеля КГ и РПШ 100 м	0,64	—	11,4 / 5,53	0,27 / 0,1	—	7	4	0,17 / 0,6	10	6	—
4	8-153-5	Заделка для кабеля КГ и РПШ сечением до 16 мм^2 шт	22	—	3,55 / 1,03	—	—	78	24	—	2	44	—
5	8-153-5	Заделка для кабеля АНРБ сечением до 16 мм^2 шт	12	—	3,55 / 1,08	—	—	43	13	—	2	24	—
6	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля АКРНБГ сечением до 2,5 мм^2 с количеством жил до 7 шт	8	—	0,49 / 0,22	—	—	4	2	—	1	8	—
7	8-146-1	Прокладка кабеля АНРБ и АКРНБГ с креплением скобами 100 м	1,76	—	48 / 18,2	12,7 / 4,04	—	84	32	22,35 / 7,11	31	55	—
8	8-406-1	Труба стальная ∅25 мм с креплением скобами 100 м	0,15	—	54 / 23,2	23,1 / 9,73	—	8	3	3,47 / 1,46	43	6	—
9	8-408-3	Монтаж ввода К1081УЗ шт	5	—	0,83 / 0,32	—	—	4	2	—	1	5	—
10	11-582-2	Монтаж коробки КС-10 шт	7	—	1,04 / 0,77	0,04 / 0,01	—	7	5	0,28 / 0,07	1	7	—
11	8-91-4	Металлоконструкции под оборудование т	0,1	—	377 / 33,3	4,7 / 1,41	—	38	3	0,47 / 0,14	61	6	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого	—	—	—	—	406	341	120	31/11	—	211	—
		I. ОБОРУДОВАНИЕ											
	Экономика. стр-ва № 4 1984 г. Методич. указ. п. 2.33	Запасный части — 2 % руб.		—	—	—	8	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.		—	—	—	414	—	—	—	—	—	—
	Письмо Стройбанка СССР прил. № 1 от 16.01.81 № 13	Тара и упаковка — 1 % руб.		—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.		—	—	—	418	—	—	—	—	—	—
	»	Транспортные расходы — 3 % руб.		—	—	—	13	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.		—	—	—	431	—	—	—	—	—	—
	»	Заготовительно-складские расходы — 1,2 % руб.		—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.		—	—	—	436	—	—	—	—	—	—
	Экономика стр-ва № 4 1984 г. Методич. указ. п. 2.33	Комплектация 0,7 % (от итога с запчастями) руб.		—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
		Итого оборудования руб.		—	—	—	439	341	120	31/11	—	211	—
	Постановл. Госстроя СССР № 117 от 28.12.90 г.	Накладные расходы на монтаж оборудования по поз. 1—9, 11 %		80	—	—	—	92	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Постановл. Госстроя СССР № 117 от 28.12.90 г.	Накладные расходы на электромонтажные работы по поз. 10 %		87	—	—	—	4	—	—	—	—	—
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092 х 96 чел.-ч			—	—	—	—	—	—	—	9	—
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18 х 96 руб.			—	—	—	—	17	—	—	—	—
		Итого	—	—	—	—	439	437	137	31/11	—	220	—
	Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 г.	Плановые накопления — 8 % руб.		—	—	—	—	35	—	—	—	—	—
		ВСЕГО по оборудованию руб.		—	—	—	439	472	137	31/11	—	220	—
		Материалы, не учтенные расценками сборника											
1	15-09 стр. 21	Кабель силовой АНРБ сечением в кв. мм 3х2,5+1х1,5 м	120	—	0,636	—	—	76	—	—	—	—	—
2	15-09 стр. 135	Кабель контрольный АКРНБГ сечением в кв. мм 4 х 2,5 м	20	—	0,465	—	—	9	—	—	—	—	—
3	»	7 х 2,5 м	40	—	0,615	—	—	25	—	—	—	—	—
4	Доп. 20 15-09 стр. 19	Кабель КГ сечением 3 х 1,5 + 1 х 1 кв. мм м	4	—	0,22	—	—	1	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	15-09 стр. 84	Провод РПМ сечением 3 х 0,75 кв.мм м	60	—	0,13	—	—	8	—	—	—	—	—
6	01-13 стр. 14	Труба стальная ∅25 х 1,6 мм м	15	—	0,022	—	—	3	—	—	—	—	—
7	Доп. 4-29 24-05 стр. 3	Ввод гибкий К1081УЗ шт	5	—	1,6	—	—	8	—	—	—	—	—
8	Доп. 22 24-05 стр. 4	Коробка КС-10 шт	7	—	3,8	—	—	27	—	—	—	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	157	—	—	—	—	—
		Транспортные расходы по поз.:											
		1 %		10,5	—	—	—	8	—	—	—	—	—
		2,3 %		11,9	—	—	—	4	—	—	—	—	—
		4,5 %		11,5	—	—	—	1	—	—	—	—	—
		6 %		8,9	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—
		7 %		7,4	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—
		8 %		7,3	—	—	—	2	—	—	—	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	173	—	—	—	—	—
		Плановые накопления — 8 %	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	187	—	—	—	—	—
		СВОДКА ЗАТРАТ		—	—	—	439	—	—	—	—	—	—
		I. Стоимость оборудования руб.		—	—	—	—	472	—	—	—	—	—
		II. Монтажные работы а) монтаж оборудования и материалов руб.		—	—	—	—	187	—	—	—	—	—
		б) стоимость материалов руб.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		в) строительные работы руб.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Итого по монтажным работам руб.		—	—	—	—	659	—	—	—	—	—
		ВСЕГО по смете руб.		—	—	—	1098	—	—	—	—	—	—
		Трудозатраты построечные — 211 чел.-час Нормативная трудоемкость — 220 чел-час Сметная заработная плата — 148 руб.											
		СВОДКА ЗАТРАТ С УЧЕТОМ ИНДЕКСА ПЕРЕВОДА В ЦЕНЫ 1991 г.											
		I. Стоимость оборудования 439х0,94х1,2 = 495	—	—	—	—	495	—	—	—	—	—	—
		II. Монтажные работы: а) монтаж оборудования и материалов 472х1,45 = 684	—	—	—	—	—	684	—	—	—	—	—
		б) стоимость материалов 187х1,2х1,3 = 309	—	—	—	—	—	309	—	—	—	—	—
		Итого по монтажным работам	—	—	—	—	—	993	—	—	—	—	—
		Всего по смете	—	—	—	1488	—	—	—	—	—	—	
		Трудозатраты построечные — 211 чел.-час Нормативная трудоемкость — 220 чел.-час Сметная зарплата 148х1,45=215 руб.											

Составил ведущий экономист _____ Г.Б. Черняева
подпись

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту «Склада цемента прирельсового вместимостью 360/240 т»

Ресурсы	Склад цемента вместимостью 360 т	Склад цемента вместимостью 240 т
1	2	3
Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	11846	10912
Заработная плата, руб.	11254	10309
Строительные машины, руб.	8266	7462
Отопление и вентиляция		
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	2736	2736
Заработная плата, руб.	2172	2172
Строительные машины, руб.	—	—
Водопровод и канализация		
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	185	185
Заработная плата, руб.	138	138
Строительные машины, руб.	—	—
Технологические коммуникации сжатого воздуха		
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	781	734
Заработная плата, руб.	583	583
Строительные машины, руб.	—	—

1	2	3
Технологическое оборудование		
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	1975	1602
Заработная плата, руб.	2323	1983
Строительные машины, руб.	229	180
Силовое электрооборудование и автоматика		
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	2481	2481
Заработная плата, руб.	2179	2179
Строительные машины, руб.	215	215
Силовое электрооборудование технологической аспирации		
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	220	220
Заработная плата, руб.	215	215
Строительные машины, руб.	31	31
Электрическое освещение		
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	499	499
Заработная плата, руб.	400	400
Строительные машины, руб.	241	241
Слаботочные устройства		
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	151	151
Заработная плата, руб.	136	136
Строительные машины, руб.	24	24
Итого		
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	20874	19520
Заработная плата, руб.	19400	17993
Строительные машины, руб.	9006	8158

Начальник отдела _____ Л.Г. Царева
подпись

gost.e-ecolog.ru