

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-75.93

Склад цемента прирельсовый вместимостью
360/240 т

Альбом И

Часть 1

СМЕТЫ

Стр. 1—116

Ц00058-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-75.93

Склад цемента прирельсовый вместимостью
360/240 т

Альбом **И**

Часть 1

СМЕТЫ

Стоимость общая	360 т	240 т
в том числе:	366,55 тыс. руб.	342,85 тыс. руб.
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 хозяй- ственный 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	—
		И т о г о	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 хозяй- ственный 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	—
		И т о г о	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

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 построчные	1886 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,32 тыс. руб.

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

№ 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 обору- дова- ния, т брутто нетто	
				обору- дова- ния	монтажных работ		обору- дова- ния	монтажных работ		обслуживающих машины			
					Всего основ- ной зар- платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зарпла- ты		Всего	Основ- ной зар- платы	эксплуа- тация машин в т.ч. зарпла- ты	на еди- ницу		Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Цена завода-изго- товителя Протокол № 2 от 15.02.91 24-105-5 м к — 0,9	Насос однокамерный пнев- матический. Произ. 21...40,5 т/ч. Приведенная длина транс- портного 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 м ³ /мин ТА-23Б шт 1,55 т	5	9810	$\frac{42,8}{34,2}$	$\frac{7,91}{3,69}$	49050	214	171	$\frac{39,6}{18,4}$	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 м ³	31350	—	0,006	—	—	188	—	—	—	—	—
4	17-04 д. 9 п. 4-151 11-190-1	Указатель уровня с крыль- чаткой модернизированной. Потребляемая мощность — 5 Ва УКМ-1 шт 0,0045 т	26	39	$\frac{2,34}{2,21}$	—	1014	61	57	—	4	104	0,117
5	22-03 01-083 24-105-1	Пневморазгрузатель данной выгрузки с дистанционным управлением. Производи- тельность 45—120 т/ч ПДД-101 шт 0,55 т	6	400	$\frac{14,4}{11,3}$	$\frac{2,84}{0,81}$	2400	86	68	$\frac{17}{4,86}$	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	$\frac{112}{70}$	$\frac{20,2}{9,45}$	1350	112	70	$\frac{20,2}{9,45}$	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 ГОСТ 22584—88 шт 0,19 т	1	440	$\frac{76,97}{38,96}$ рт	$\frac{9,35}{2,84}$ рт	440	15	7	$\frac{1,78}{0,54}$	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	$\frac{47,3}{25,4}$ рт	$\frac{3,89}{1,26}$ рт	76	3	1	$\frac{0,22}{0,07}$	66,2 чел.-ч/т	4	0,05
		Итого:					5440	709	374	$\frac{78,8}{33,32}$	—	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	$\frac{98,9 \text{ рт}}{47,56 \text{ рт}}$	$\frac{16,9 \text{ рт}}{10,22 \text{ рт}}$	548	87	42	$\frac{14,9}{9,0}$	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	$\frac{10,03}{8,32}$	$\frac{1,33}{0,72}$	496	40	33	$\frac{5,32}{2,88}$	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 цемента- проводов на 6 положений мощн. — 0,55 кВт 3604/4 1575 × 0,6 = = 945 шт 0,6 т	2	945	$\frac{40,3}{36,06}$	$\frac{3,64}{2,02}$	1890	81	72	$\frac{7,28}{4,04}$	63	126	1,2
13	То же, т. XXIV стр. 56 24-001 3-475-2	Осадитель цемента 3604/5 1251 × 0,23 = = 288 шт 0,23 т	6	288	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	1728	35	17	$\frac{7,41}{3,12}$	$\frac{19,9}{\text{ч.ч/т}}$	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 сводобразующее 3604/6 1251 × 0,3 = 375 шт 0,3 т	6	375	$\frac{19,32}{17,02}$	$\frac{1,9}{0,86}$	2250	116	102	$\frac{11,4}{5,16}$	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	$\frac{20,78}{18,83}$	$\frac{1,63}{0,94}$	414	62	56	$\frac{4,89}{2,82}$	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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	576	12	6	$\frac{2,47}{1,04}$	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 автомати- ческой остановки вагонов (в составе 2 конечных выключателя ВП-16) 3604/9 шт 1251 × 0,04 = 50 0,04 т	1	50	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	61	4	2	$\frac{0,3}{0,11}$	19,9 ч.ч/т	3	0,04
				5,3	$\frac{1,28}{0,8}$	$\frac{0,02}{0,01}$					1		
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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	265	8	4	$\frac{1,6}{0,7}$	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 $\delta = 6$ мм 3604/11 к-т 4,919 т	1	—	401 рт <u>79,1 рт</u> 62,4 рт	— <u>13,3 рт</u> 7,12 рт	— —	1973 389	307	<u>65,4</u> 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	<u>25,6 рт</u> 12,5 рт	<u>5,37 рт</u> 2,26 рт	2170	98	48	<u>20,6</u> 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. I 1420 × 0,8 = 1136 шт 0,8 т	1	1136	<u>26,52</u> 20,58	<u>3,5</u> 1,47	1136	27	21	<u>3,5</u> 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 1251 × 0,005 = 6 шт 0,005 т	14	6	<u>25,6 рт</u> 12,5 рт	<u>5,37 рт</u> 2,26 рт	84	2	1	<u>0,38</u> 0,16	19,9 ч.ч/т	1	0,07
24	То же	Установка указателя уровня 3604/21 исп. II 1251 × 0,014 = 18 шт	10	18	<u>25,6 рт</u> 12,5 рт	<u>5,37 рт</u> 2,26 рт	180	4	2	<u>0,75</u> 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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	108	3	2	$\frac{0,66}{0,28}$	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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	82	16	10	$\frac{0,35}{0,17}$	19,9 ч.ч/т	12	0,021
				5,3	$\frac{1,28}{0,3}$	$\frac{0,02}{0,01}$	—				1		
27	То же стр. 56 3-475-2	Клапан предохранитель- ный 3604/24 1251 × 0,05 = 63 шт 0,05 т	2	63	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	126	3	1	$\frac{0,54}{0,23}$	19,9 ч.ч/т	2	0,1
28	То же стр. 54 22-001- 3-475-2	Стойка шкафа пневмо- управления 3604/25 884 × 0,03 = 27 шт 0,03 т	5	27	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	135	4	2	$\frac{0,81}{0,34}$	19,9 ч.ч/т	3	0,15
		Итого:					12249	3070	728	$\frac{148,82}{77,68}$	—	1274	16,83
		ВСЕГО:					66659	3779	1102	$\frac{228}{111}$	—	1885	29,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		I. Оборудование											
	Сборник укрупнен- ных нормативов стр. 23	Запасные части 2 % руб.					1333						
		Итого руб.					67992						
	Сборник укрупнен- ных 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	$\frac{228}{111}$	—	1885	29,93
	Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83 г.	Накладные расходы на монтаж оборудования без поз. гр. 10 x 0,8 %		80				882					
		Итого						4661	1102	$\frac{228}{111}$	—	1885	
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр. 9 x 0,092 чел.-ч										81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	Постановл. Госстроя СССР № 2Д от 11.01.91 г.	Сметная заработная плата в накладных расходах гр. 9 x 0,18 руб.							159					
		Плановые накопления 8 %						373						
		Всего оборудованию руб.					72055	5034	1261	$\frac{228}{111}$	—	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, м ²	3,5	$\frac{0,56}{0,38}$	—	2	1	—	0,68	2,38
	ЕРЕР п. 13-148 к-2 техн. п. 1,6	Окраска технологического оборудования за 2 раза (эстетика) 100 м ²	2,9	$\frac{76,6}{1,98}$	$\frac{0,34}{0,1}$	222	6	$\frac{1}{0,29}$	2,92	8,47
		Итого				224	7	$\frac{1}{0,20}$		11
		Накладные расходы — 16,5 %, руб.	—	—	—	37	—	—	—	—
		Итого	—	—	—	261	7	$\frac{1}{0,29}$	—	11
	Постановление Госстроя СССР № 273 от 30.12.83	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр. 7 x 0,092 чел.-час	—	—	—	—	—	—	—	3
		Сметная заработная плата в накладных расходах гр. 7 x 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. групп. 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

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.

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

№ 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 заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы		Всего	Основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	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	$\frac{42,8}{34,2}$	$\frac{7,91}{3,69}$	49050	214	171	$\frac{39,6}{18,4}$	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	$\frac{2,34}{2,21}$	—	780	47	44	—	4	80	0,09
5	22-03 01-083 24-105-1	Пневморазгрузатель данной выгрузки с дистанционным управлением. Производительность 45—120 т/ч ПДД-101 шт 0,55 т	4	400	$\frac{14,4}{11,3}$	$\frac{2,84}{0,81}$	1600	58	45	$\frac{11,36}{3,24}$	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	$\frac{112}{70}$	$\frac{20,2}{9,45}$	1350	112	70	$\frac{20,2}{9,45}$	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	$\frac{76,97 \text{ рт}}{38,96 \text{ рт}}$	$\frac{9,35 \text{ рт}}{2,84 \text{ рт}}$	440	15	7	$\frac{1,78}{0,54}$	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 $37 + (3 \times 4,7) = 76$ шт 0,057 т	1	76	$\frac{47,3 \text{ рт}}{25,4 \text{ рт}}$	$\frac{3,89 \text{ рт}}{1,26 \text{ рт}}$	76	3	1	$\frac{0,22}{0,072}$	66,2 ч.ч/т	4	0,057
		Итого:					53376	667	338	$\frac{73,16}{31,75}$	—	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	$\frac{98,9 \text{ рт}}{47,56 \text{ рт}}$	$\frac{16,9 \text{ рт}}{10,22 \text{ рт}}$	548	87	42	$\frac{14,87}{8,99}$	105 ч.ч/т	92	0,88
11	Спр. лим. цен на техн. осн. г. XVI 16-001 4-291-1 к-0,85	Затвор шиберный ручной $3604/2 \ 1765 \times 0,07 = 124$ шт 0,07 т	4	124	$\frac{10,03}{8,32}$	$\frac{1,33}{0,72}$	496	40	33	$\frac{5,3}{2,9}$	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	$\frac{40,3}{36,01}$	$\frac{3,64}{2,02}$	1890	81	72	$\frac{7,28}{4,04}$	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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	1152	24	12	$\frac{5}{2,08}$	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	$\frac{19,32}{17,02}$	$\frac{1,9}{0,86}$	1500	77	68	$\frac{3,8}{3,44}$	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	$\frac{20,78}{18,83}$	$\frac{1,63}{0,94}$	414	62	56	$\frac{4,89}{2,82}$	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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	432	9	4	$\frac{1,85}{0,8}$	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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$ $\frac{1,28}{0,8}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$ $\frac{0,02}{0,01}$	61	4	2	$\frac{0,3}{0,11}$	19,9 ч.ч/т 1	3	0,04
18	То же т. XXIV стр. 54 22-001 3-475-2	Установка маневрового уст- ройства 3604/10 к-т 884 × 0,3 = 265 0,3 т	1	265	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	265	8	4	$\frac{1,6}{0,7}$	19,9 ч.ч/т	6	0,3
19	СНиП ч. IV гл. V п. 427 12-2-8	Установка цементопробов диам. — 150 Дл. — 190 п.м δ = 6 мм 3604/12 к-т 3,268 т	1	—	401 рт $\frac{79,1 \text{ рт}}{62,4 \text{ рт}}$	— $\frac{13,3 \text{ рт}}{7,12 \text{ рт}}$	—	1310 258	— 204	— $\frac{43,46}{23,27}$	110 ч.ч/т	359	3,26
20	Спр. лим. цен на ср-ва техн. оснащ. т. XXII стр. 54 22-00 3-475-2	Металлоконструкции уста- новки цементопробов 565 × 3,082 = 1741 шт 3,082 т	1	1741	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	1741	79	39	$\frac{16,55}{6,97}$	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. I 1420 × 0,8 = 1136 шт 0,8 т	1	1136	$\frac{26,52}{20,58}$	$\frac{3,5}{1,47}$	1136	27	21	$\frac{3,5}{1,47}$	36	36	0,8
23	То же т. XXIV стр. 56 24-001 3-475-2	Установка указателя уровня 3604/21 исп. I 1251 × 0,005 = 6 шт 0,005 т	10	6	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	60	1	0,6	$\frac{0,3}{0,11}$	19,9 ч.ч/т	1	0,05
24	То же 3-475-2	Установка указателя уровня 3604/21 исп. II 1251 × 0,014 = 18 шт 0,014 т	8	18	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	144	3	1	$\frac{0,6}{0,25}$	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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	108	3	2	$\frac{0,66}{0,28}$	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	$\frac{3}{5,3}$	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	55	11	7	$\frac{0,44}{0,11}$	19,9 ч.ч/т	8	0,01
					$\frac{1,28}{0,8}$	$\frac{0,02}{0,01}$	—	—	—	—	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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	126	3	1	$\frac{0,54}{0,23}$	19,9 ч.ч/т	3	0,1
28	То же 3-475-2	Стойка шкафа пневмоуправ- ления 3604/25 884 × 0,03 = 27 шт 0,03 т	4	27	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	108	3	2	$\frac{0,64}{0,27}$	19,9 ч.ч/т	2	0,12
		Итого					10208	2194	569	$\frac{106,5}{55,6}$	—	981,3	12,05
		Всего:					63584	2861	907	$\frac{179}{87}$	—	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 x 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 x 0,092 чел.-ч										63	
		Сметная заработная плата в накладных расходах гр. 9 x 0,18 руб.							123				
	Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83	Плановые накопления 8 % руб.						284					
		ВСЕГО по оборудованию:					68734	3831	1030	$\frac{179}{87}$	—	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							
												<i>подпись</i>	

№ 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	$\frac{0,56}{0,38}$	—	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	$\frac{76,6}{1,98}$	$\frac{0,34}{0,1}$	149	4	$\frac{0,66}{0,2}$	2,92	5,69
		Итого:				150	5	$\frac{0,66}{0,2}$	—	7
		Накладные расходы — 16,5 %, руб.				25				
		Итого:				175				
	Постановление Госстроя СССР № 273 от 30.12.89	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр. 7 x 0,092 чел.-час								2
		Сметная заработная плата в накладных расходах гр. 7 x 0,18 руб.					5			
		Итого				175	10	$\frac{0,66}{0,2}$	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

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.

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

№ 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 заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы		Всего	Основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	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	$\frac{42,8}{34,2}$	$\frac{7,91}{3,69}$	39240	171	137	$\frac{32}{14,8}$	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 модер- низированный. Потребл. мощн. 5 Ва УКМ-1 шт 0,0045 т	26	39	$\frac{2,34}{2,21}$	—	1014	61	57	—	4	104	0,117
5	22-03 01-083 24-105-1	Пневморазгрузатель донной выгрузки с дистанционным управлением. Производит. 45—120 т/ч ПДД-101 шт 0,55 т	6	400	$\frac{14,4}{11,3}$	$\frac{2,84}{0,81}$	2400	86	68	$\frac{17}{5}$	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	$\frac{112}{70}$	$\frac{20,2}{9,45}$	1350	112	70	$\frac{20,2}{9,45}$	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	$\frac{76,97 \text{ рт}}{38,96 \text{ рт}}$	$\frac{9,35 \text{ рт}}{2,84 \text{ рт}}$	440	15	7	$\frac{1,78}{0,54}$	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	$\frac{47,3 \text{ рт}}{25,4 \text{ рт}}$	$\frac{3,89 \text{ рт}}{1,26 \text{ рт}}$	76	3	1	$\frac{0,22}{0,072}$	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	$\frac{34,8}{29,2}$	$\frac{5,0}{2,43}$	6000	35	29	$\frac{5,0}{2,43}$	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	$\frac{76,2}{32,29}$	—	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	$\frac{98,9 \text{ рт}}{47,56 \text{ рт}}$	$\frac{16,9 \text{ рт}}{10,22 \text{ рт}}$	548	61	29	$\frac{10,48}{6,34}$	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	$\frac{10,03}{8,32}$	$\frac{1,33}{0,72}$	496	40	33	$\frac{5,3}{2,9}$	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 цемента- проводов на 6 положений. Мощн. — 0,55 кВт 3604/4 1575 × 0,6 = 945 шт 0,6 т	2	945	$\frac{40,3}{36,01}$	$\frac{3,64}{2,02}$	1890	81	72	$\frac{7,28}{4,04}$	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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	1728	35	17	$\frac{7,41}{3,12}$	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	$\frac{19,32}{17,02}$	$\frac{1,9}{0,86}$	2250	116	102	$\frac{11,4}{5,16}$	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	$\frac{20,78}{18,83}$	$\frac{1,63}{0,94}$	414	62	56	$\frac{4,89}{2,82}$	33	99	0,33
19	То же т. XXIV 24-001 3-475-2	Кран шаровой мощн. 0,55 кВт·ч 3604/8 1251 × 0,115 = 144 шт	4	144	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	576	12	6	$\frac{2,47}{1,04}$	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 автоматичес- кой остановки вагонов (в составе 2 конечных выключ. ВП-16) 3604/9 1251 × 0,04 = 50 шт 0,04 т	1	50	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	61	4	2	$\frac{0,3}{0,11}$	19,9 ч·ч/т	3	0,04
				5,3	$\frac{1,28}{0,8}$	$\frac{0,02}{0,01}$					1		

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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	265	8	4	$\frac{1,6}{0,7}$	19,9 ч.ч/т	6	0,3
22	СНиП ч. IV гл. V п. 427 12-2-8	Установка цемента- проводов диам. 150, дл. 85 п.м. δ — 6 мм 3604/11 к-т 4,919	1	—	$\frac{401 \text{ рт}}{79,1 \text{ рт}}$ $\frac{62,4 \text{ рт}}{62,4 \text{ рт}}$	— $\frac{13,3 \text{ рт}}{7,12 \text{ рт}}$	—	1973 389	— 307	— $\frac{65,42}{35,02}$	— 110 ч.ч/т	— 541	— 4,919
23	Спр. лим. цен на средства техн. оснащ. 22-001 3-475-2	Металлоконструкции установки 565 × 3,84 = 2170 к-т 3,841 т	1	2170	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	2170	98	48	$\frac{20,6}{8,68}$	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 1420 × 0,9 шт 0,9 т	1	1278	$\frac{28,56}{23,38}$	$\frac{3,77}{1,58}$	1278	29	23	$\frac{3,77}{1,58}$	39	39	0,9
26	То же стр. 56 п. 24-001 3-475-2	Установка указателя уровня 3604/21 исп. I 1251 × 0,015 = 6 шт 0,005 т	14	6	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	84	2	1	$\frac{0,38}{0,16}$	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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	180	4	2	$\frac{0,75}{0,32}$	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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$ $\frac{1,28}{0,8}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$ $\frac{0,02}{0,01}$	83	21	10	$\frac{0,65}{0,19}$	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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	108	3	2	$\frac{0,66}{0,28}$	19,9 ч.ч/т	2	0,122
30	То же 3-475-2	Клапан предохра- нительный 3604/24 шт 1251 × 0,05 = 63 0,05 т	2	63	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	126	3	1	$\frac{0,54}{0,23}$	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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	135	4	2	$\frac{0,8}{0,34}$	19,9 ч.ч/т	3	0,15
		Итого:					12353	3058	715	$\frac{144,7}{72,75}$	—	1395	16,9
		ВСЕГО:					62953	3736	1084	$\frac{221}{105}$	—	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	$\frac{221}{105}$	—	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	$\frac{221}{105}$	—	1997	29,867
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр. 9 x 0,092 чел.-час										77	
		Сметная заработная плата в накладных расходах гр. 9 x 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	$\frac{221}{105}$	—	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							
												<i>подпись</i>	

№ 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 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	3,5	$\frac{0,56}{0,38}$	—	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	$\frac{76,6}{1,98}$	$\frac{0,34}{0,1}$	173	4	$\frac{1}{0,23}$	2,92	6,6
		Итого:				175	5	$\frac{1}{0,23}$	—	9
	Указания по применению расценок на монтаж оборудования п. 2.2	Отклонения на стесненность: 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	$\frac{1}{0,23}$	—	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			
	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

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.

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

№ 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 заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы		Всего	Основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	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	$\frac{42,8}{34,2}$	$\frac{7,91}{3,69}$	39240	171	137	$\frac{32}{14,8}$	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 модер- низированный. Потребл. мощн. 5 ВА УКМ-1 шт 0,0045 т	20	39	$\frac{2,34}{2,21}$	—	780	47	44	—	4	80	0,0
5	22-03 01-083 24-105-1	Пневморазгрузатель донной выгрузки с дистанционным управлением. Производит. 45—120 т/ч ПДД-101 шт 0,55 т	4	400	$\frac{14,4}{11,3}$	$\frac{2,84}{0,81}$	1600	58	45	$\frac{11,36}{3,24}$	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	$\frac{112}{70}$	$\frac{20,2}{9,45}$	1350	112	70	$\frac{20,2}{9,45}$	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 ИБ-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	$\frac{76,97 \text{ рт}}{38,96 \text{ рт}}$	$\frac{9,35 \text{ рт}}{2,84 \text{ рт}}$	440	15	7	$\frac{1,78}{0,54}$	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 $37 + (3 \times 4,7) = 76$ шт 0,057 т	1	76	$\frac{47,3 \text{ рт}}{25,4 \text{ рт}}$	$\frac{3,89 \text{ рт}}{1,26 \text{ рт}}$	76	3	1	$\frac{0,22}{0,072}$	4	4	0,05
10	Цена завода- изготовителя 24-105-4 м к-0,95	Насос пневматический винтовой. Производит. — 36 т/ч. Дальность подачи (приведен- ная) — 230 м, в т.ч. по вер- тикали — 30 м. Расход сжа- того воздуха — 14,5 н.м ³ мин. Мощн. 30 кВт шт ТА-4Б 0,8 т	1	6000	$\frac{34,8}{29,2}$	$\frac{5,0}{2,43}$	6000	35	29	$\frac{5,0}{2,43}$	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	$\frac{70,56}{30,53}$	—	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	$\frac{98,9 \text{ рт}}{47,56 \text{ рт}}$	$\frac{16,9 \text{ рт}}{10,22 \text{ рт}}$	548	87	42	$\frac{14,87}{11,1}$	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	$\frac{10,03}{8,32}$	$\frac{1,33}{0,72}$	496	40	33	$\frac{5,3}{2,9}$	14	56	0,28
15	То же т. XVI стр. 47 п. 16-001 24-105-3 к-1,15	Переключатель цемента- проводов на 6 положений. Мощн. — 0,55 кВт 3604/3 1575 × 0,6 = 945 шт 0,6 т	2	945	$\frac{35,65}{31,86}$	$\frac{3,22}{1,78}$	1890	71	64	$\frac{6,44}{3,56}$	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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	1152	24	12	$\frac{4}{2,08}$	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	$\frac{19,32}{17,02}$	$\frac{1,9}{0,86}$	1500	77	68	$\frac{3,8}{3,44}$	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	$\frac{20,78}{18,83}$	$\frac{1,63}{0,94}$	414	62	56	$\frac{4,89}{2,82}$	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 1251 × 0,115 = 138 шт 0,115 т	3	144	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	432	9	4	$\frac{1,85}{0,8}$	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 автоматичес- кой остановки вагонов (в составе 2 конечных выключ. ВП-16) 3604/9 1251 × 0,04 = 50 шт 0,04 т	1	50	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	61	4	2	$\frac{0,3}{0,11}$	19,9 ч.ч/т	3	0,04
				5,3	$\frac{1,28}{0,3}$	$\frac{0,02}{0,01}$	—	—	—	—	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	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	265	8	4	$\frac{1,6}{0,7}$	19,9 ч.ч/т	6	0,3
22	СНиП ч. IV гл. V стр. 427 п. 3350 12-2-8	Установка cemento- проводов диам. 150, дл. 90 п.м. 8 — 6 мм 3604/12 к-т 3,268	1	—	401 рт	—	—	1310	—	—	—	—	—
					$\frac{79,1 \text{ рт}}{62,4 \text{ рт}}$	$\frac{13,3 \text{ рт}}{7,12 \text{ рт}}$	—	258	204	$\frac{43,46}{23,27}$	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 565 × 3,082 = 1741 к-т 3,082 т	1	1741	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	1741	79	39	$\frac{16,55}{6,97}$	19,9 ч.ч/т	61	3,082
24	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
25	Спр. лим. цен на средства техн. оснащ. г. XVI 16-002 24-9-1 к-1,4	Бункер выдачи 3604/20 исп. II 1420 × 0,9 шт 0,9 т	1	1278	$\frac{28,56}{20,58}$	$\frac{3,5}{1,47}$	1278	29	23	$\frac{3,47}{1,58}$	39	39	0,9
26	То же г. XXIV п. 3-475-2	Установка указателя уровня 3604/21 исп. I 1251 × 0,015 = 6 шт 0,005 т	10	6	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	60	1	0,6	$\frac{0,3}{0,11}$	19,9 ч.ч/т	1	0,05
27	То же	Установка указателя уровня 3604/21 исп. II 1251 × 0,014 = 18 шт 0,014 т	8	12	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	144	3	1	$\frac{0,6}{0,25}$	19,9 ч.ч/т	2	0,1
28	То же 3-475-2	Устройство для установки вибратора 3604/22 884 × 0,122 = 108 шт 0,122 т	1	108	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	108	3	2	$\frac{0,66}{0,28}$	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) 3604/23 884 × 0,0035 = 3 шт 0,0035 т	4	3	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	55	11	7	$\frac{0,44}{0,11}$	19,9 ч.ч/т	8	0,014
				5,3	$\frac{1,28}{0,8}$	$\frac{0,02}{0,01}$	—	—	—	—	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 1251 × 0,05 = 63 шт 0,05 т	2	63	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	126	3	1	$\frac{0,54}{0,23}$	19,9 ч.ч/т	2	0,1
31	То же т. XXII стр. 54 22-001	Стойка шкафа пневмоуправления 3604/25 884 × 0,03 = 27 шт	4	27	$\frac{25,6 \text{ рт}}{12,5 \text{ рт}}$	$\frac{5,37 \text{ рт}}{2,26 \text{ рт}}$	108	3	2	$\frac{0,64}{0,27}$	19,9 ч.ч/т	2	0,12
		Итого:					10350	2196	895,6	$\frac{110,71}{60,58}$	—	991	12,2
		ВСЕГО:					59916	2832	1229	$\frac{181}{91}$	—	1559	23,4
		I. Оборудование											
	Сборник укрупненных нормативов стр. 23	Запасные части 2 % руб.					1198						0,46
		Итого:					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:					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	$\frac{181}{91}$	—	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	$\frac{181}{91}$	—	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	$\frac{181}{91}$	—	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
		<p>СВОДКА ЗАТРАТ</p> <p>I. Стоимость оборудования руб. 68051</p> <p>II. Монтажные работы:</p> <p>а) монтаж оборудования руб. 4940</p> <p>б) строительные работы руб. 220</p> <p>Итого по монтажным работам руб. 5160</p> <p>ВСЕГО по смете руб. 73211</p> <p>Нормативная трудоемкость чел.-час 2086</p> <p>Трудозатраты построечные чел.-час 2006</p> <p>Сметная заработная плата руб. 1350</p> <p>Масса оборудования тн 29,28</p> <p>СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены 1991 г.</p> <p>Оборудование 91869</p> <p>Стоимость монтажа 8669</p> <p>Сметная заработная плата 2268</p> <p>ВСЕГО по смете 100538</p>											
	<p>Письмо Госстроя СССР № 15-Д от 15.09.90 к-1,35</p> <p>Письмо Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 к-1,68</p>												
<p>Составила экономист II кат. _____ О.В. Иванова</p> <p style="text-align: center;"><i>подпись</i></p>													

№ 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	<u>0,56</u> 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	<u>76,6</u> 1,98	<u>0,34</u> 0,1	144	4	<u>0,64</u> 0,19	2,92	5,49
		Итого:				145	5	<u>0,64</u> 0,19	—	7
		Накладные расходы — 16,5 %	—	—	—	24	—	—	—	—
		Итого:	—	—	—	169	5	<u>0,64</u> 0,19	—	7
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр. 7 x 0,092 чел.-час	—	—	—	—	—	—	—	2
		Сметная заработная плата в накладных расходах руб.	—	—	—	—	4	—	—	—
		Итого:	—	—	—	169	9	<u>0,64</u> 0,19	—	9
	Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91	Плановые накопления — 8 % руб.		—	—	14	—	—	—	—
		ВСЕГО:				183	9	<u>0,64</u> 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 преysкуранта, 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 заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы		Всего	Основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	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 пони- жающий ТСЗИ-2,5	шт	1	44,35	$\frac{2,44}{1,91}$	$\frac{0,31}{0,12}$	44	2	2	$\frac{0,31}{0,12}$	3	3	
2	Доп. 112 15-04 п. 01-694 8-525-3	Выключатель автоматический ВА51Г25-340010054	шт	1	9,55	$\frac{3,06}{1,55}$	$\frac{0,07}{0,01}$	10	3	2	$\frac{0,07}{0,01}$	2	2	—
3	8-522-1	Выключатель ПВЗ-16	шт	1	—	$\frac{2,6}{1,26}$	$\frac{0,07}{0,01}$	—	3	1	$\frac{0,07}{0,01}$	2	2	—
4	Кальк. № 1	Шкаф АК1	шт	1	1499,19	$\frac{106,57}{64,92}$	$\frac{1,8}{0,67}$	1499	107	65	$\frac{1,8}{0,67}$	89	89	—
5	» № 2	Ящик АКШ1	шт	1	124,17	$\frac{16,24}{9,66}$	$\frac{0,26}{0,08}$	124	16	10	$\frac{0,26}{0,08}$	14	14	—
6	» № 3	Ящик АШЗ	шт	1	58,94	$\frac{12,39}{7,33}$	$\frac{0,26}{0,08}$	59	12	7	$\frac{0,26}{0,08}$	11	11	—
7	» № 4	Ящик АКШЗ	шт	1	165,57	$\frac{11,41}{6,63}$	$\frac{0,26}{0,08}$	166	11	7	$\frac{0,26}{0,08}$	9	9	—
8	» № 5	Ящик IAKS2, 6AK2	шт	2	185,43	$\frac{14,58}{8,74}$	$\frac{0,26}{0,08}$	371	30	17	$\frac{0,52}{0,16}$	14	28	—
9	» № 6	Ящик AKS1...5AK1	шт	4	183,32	$\frac{13,8}{8,28}$	$\frac{0,26}{0,08}$	733	55	33	$\frac{1,04}{0,32}$	12	48	—
10	» № 7	Ящик АКШ	шт	5	173,88	$\frac{23,97}{13,58}$	$\frac{0,26}{0,08}$	869	120	68	$\frac{1,3}{0,4}$	20,1	101	—
11	» № 8	Ящик АКШ4	шт	1	93,8	$\frac{9,22}{5,64}$	$\frac{0,26}{0,08}$	94	9	6	$\frac{0,26}{0,08}$	8,5	9	—
12	» № 9	Пульт АШ1	шт	1	206,11	$\frac{26,49}{15,54}$	$\frac{0,65}{0,22}$	206	26	16	$\frac{0,65}{0,22}$	24,5	25	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
13	Кальк. № 10	Пульт АSH2	шт	1	203,76	$\frac{31,38}{18,35}$	$\frac{0,65}{0,22}$	204	31	18	$\frac{0,65}{0,22}$	28,6	29	—
14	СКЦЭ-84 п. 2-2680	Ящик управления Я5425-2274А	шт	2	156	$\frac{22,1}{10,8}$	$\frac{0,79}{0,28}$	312	44	22	$\frac{1,58}{0,56}$	24	48	—
15	п. 2-2568	Ящик управления Я5411-2074УХ14	шт	3	99	$\frac{15,8}{7,45}$	$\frac{0,79}{0,28}$	297	47	22	$\frac{2,37}{0,84}$	9	27	—
16	СКЦЭ-84 п. 2-2568	Ящик управления Я5411-2474УХ14	шт	4	99	$\frac{15,8}{7,45}$	$\frac{0,79}{0,28}$	396	63	30	$\frac{3,16}{1,12}$	9	36	—
17	Кальк. № 11	Шкаф распределительный ПР8501-2081-3УЗ	шт	1	565,51	$\frac{42,34}{19,34}$	$\frac{1,16}{0,44}$	566	42	19	$\frac{1,16}{0,44}$	22	22	—
18	» № 12	То же, ПР8501-2089-3УЗ	шт	1	418,46	$\frac{29,85}{12,62}$	$\frac{1,16}{0,44}$	418	30	13	$\frac{1,16}{0,44}$	15	15	—
19	8-521-10	Монтаж ящика ЯВЗ-31-IV2	шт	1	—	$\frac{4,18}{1,55}$	$\frac{0,1}{0,02}$	—	4	2	$\frac{0,1}{0,02}$	2	2	—
20	8-523-1	Монтаж ящика ЯВШЗ-25	шт	1	—	$\frac{5}{1,33}$	$\frac{0,09}{0,02}$	—	5	1	$\frac{0,09}{0,02}$	2	2	—
21	15-04 стр. 522 10-744-6	Сирена сигнальная СС-IV3	шт	2	3,45	$\frac{1,82}{1,68}$	—	7	4	3	—	3	6	—
22	Кальк. № 13	Пост управления ПКУ15-21.131.54УЗ	шт	3	17,2	$\frac{2,76}{1,7}$	$\frac{0,16}{0,03}$	52	8	5	$\frac{0,48}{0,09}$	2,7	8	—
23	Доп. 9 17-04 стр. 26 11-190-1	Указатель уровня УКМ-1	шт	26	39	$\frac{2,34}{2,21}$	—	1014	61	7	—	4	104	—
24	17-04 стр. 187 11-93-7	Манометр электро- контактный М-3СГ	шт	8	7,8	$\frac{1,27}{1,21}$	$\frac{0,04}{—}$	62	10	10	$\frac{0,32}{—}$	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	—	$\frac{2,32}{1,02}$	$\frac{0,05}{0,01}$	—	5	2	$\frac{0,1}{0,02}$	2	4	—
26	11-582-2	Монтаж коробки КС-10 шт	5	—	$\frac{1,04}{0,77}$	$\frac{0,04}{0,01}$	—	5	4	$\frac{0,2}{0,05}$	1	5	—
27	11-582-3	КС-20 шт	11	—	$\frac{1,47}{1,17}$	$\frac{0,04}{0,01}$	—	16	13	$\frac{0,44}{0,11}$	2	22	—
28	11-582-3 11-582-4	КС-40 шт	6	—	$\frac{1,63}{1,29}$	$\frac{0,04}{0,01}$	—	10	8	$\frac{0,24}{0,06}$	2,4	14	—
29	11-711-1	Ввод кабельный колич- ство жил до 10 шт	47	—	$\frac{0,54}{0,53}$	—	—	25	25	—	1	47	—
30	11-711-2	20 шт	15	—	$\frac{1,05}{1,03}$	—	—	16	15	—	1	15	—
31	11-711-3	30 шт	12	—	$\frac{1,47}{1,44}$	—	—	18	17	—	2	24	—
32	8-145-1	Прокладка белая КГ 100 м	0,5	—	$\frac{11,4}{5,53}$	$\frac{0,27}{0,1}$	—	6	3	$\frac{0,14}{0,05}$	10	5	—
33	8-406-6	Прокладка трубы стальной в полу Ø25 мм 100 м	0,25	—	$\frac{29,9}{16,2}$	$\frac{5,65}{1,47}$	—	7	4	$\frac{1,41}{0,37}$	30	8	—
34	8-406-6	Ø60 100 м	0,25	—	$\frac{28,9}{16,2}$	$\frac{5,65}{1,47}$	—	7	4	$\frac{1,41}{0,37}$	30	8	—
35	8-406-12	То же, по металло- конструкция Ø50 мм 100 м	0,5	—	$\frac{52,3}{19}$	$\frac{14,2}{4,55}$	—	26	10	$\frac{0,71}{2,28}$	37	19	—
36	8-177-5	Стойка К1153УЗ шт	4	—	$\frac{0,325}{0,156}$	$\frac{0,022}{0,0031}$	—	1	1	$\frac{0,09}{0,01}$	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	—	$\frac{0,00134}{0,0112}$	—	—	0,32	0,3	—	0,02	0,5	—
38	Доп. вып. 1 11-840-6	Короб VI079УЗ VII05УЗ м	25	—	$\frac{0,23}{0,19}$	$\frac{0,02}{0,01}$	—	6	5	$\frac{0,5}{0,25}$	0,3	8	—
39	8-397-1	Лоток НЛ10-П27УЗ шт	0,24	—	$\frac{108}{34,3}$	$\frac{36}{9,84}$	—	26	8	$\frac{8,64}{2,36}$	61	15	—
40	8-153-5	Заделка для кабеля АНРБ сечением до 16 мм ² шт	30	—	$\frac{3,55}{1,08}$	—	—	107	32	—	2	60	—
41	8-153-5	Заделка для кабеля КГ сечением до 16 мм ² шт	6	—	$\frac{3,55}{1,08}$	—	—	21	6	—	2	12	—
42	8-153-5	Заделка для кабеля АНРГ сечением до 16 мм ² шт	38	—	$\frac{3,55}{1,08}$	—	—	135	41	—	2	76	—
42а	8-153-6	70 мм ² шт	6	—	$\frac{4,57}{1,26}$	—	—	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	—	$\frac{0,49}{0,22}$	—	—	152	68	—	1	310	—
44	8-153-14	14 шт	80	—	$\frac{0,81}{0,4}$	—	—	65	32	—	1	80	—
45	8-153-15	19 шт	12	—	$\frac{1,02}{0,52}$	—	—	12	6	—	1	12	—
46	8-153-16	30 шт	12	—	$\frac{1,37}{0,69}$	—	—	16	8	—	1	12	—
47	8-147-3	Металлоконструкции для прокладки кабеля т	0,1	—	$\frac{377}{24,9}$	$\frac{4,1}{1,02}$	—	38	2	$\frac{0,41}{0,1}$	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	—	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	—	50	31	$\frac{1,35}{0,5}$	11	55	—
49	8-148-9	Прокладка кабеля по ме- таллоконструкциям и лоткам 100 м	10,4	—	$\frac{20,6}{8,62}$	$\frac{0,48}{0,19}$	—	214	90	$\frac{4,99}{1,98}$	15	156	—
50	8-146-1	Прокладка кабеля с крепле- нием скобами весом 1 м до 3 кг 100 м	12,0	—	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	—	576	218	$\frac{152,4}{48,48}$	31	372	—
51	8-472-7	Шины заземления из полосовой стали сечением 160 мм ² 100 м	5,56	—	$\frac{64,2}{13,4}$	$\frac{1,8}{0,2}$	—	357	75	$\frac{10,01}{11,11}$	24	133	—
52	8-472-6	То же, сечением 100 м ² 100 м	7,0	—	$\frac{56,1}{13,4}$	$\frac{1,7}{0,1}$	—	393	94	$\frac{11,9}{0,7}$	24	168	—
53	8-141-1	Прокладка кабеля АНРБ и АКРНБ в готовой траншее 100 м	1,2	—	$\frac{12,5}{5,89}$	$\frac{2,23}{0,89}$	—	15	7	$\frac{2,68}{1,07}$	10	12	—
54	8-91-4	Металлоконструкции под оборудование т	0,1	—	$\frac{377}{33,3}$	$\frac{4,7}{1,41}$	—	38	3	$\frac{0,47}{0,14}$	61	6	—
		Итого	—	—	—	—	7503	3134	1226	$\frac{215}{67}$	—	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 ито- га 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 мон- таж 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	$\frac{215}{67}$	—	2429	—
	Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 г.	Плановые накопления — 8 % руб.		—	—	—	—	336	—	—	—	—	—
		ВСЕГО по оборудованию		—	—	—	8112	4530	1417	$\frac{215}{67}$	—	2429	—
		Материалы, не учтенные расценками сборника											
1	15-17 стр. 121	Ящик ЯВЗ-31-IV2 шт	1	—	23	—	—	23	—	—	—	—	—
2	15-17 стр. 130	Ящик ЯВШЗ-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 3x2,5+1x1,5 м	230	—	0,636	—	—	146	—	—	—	—	—
6	Доп. 20 15-09 стр. 19	Кабель КГ сечением в кв. мм 3x1,5+1x1,0 м	50	—	0,22	—	—	11	—	—	—	—	—
7	15-09 стр. 20	Кабель АНРГ сечением в кв. мм 3x2,5 м	140	—	0,21	—	—	29	—	—	—	—	—
8	»	3 x 2,5 + 1 x 1,5 м	150	—	0,252	—	—	38	—	—	—	—	—
9	» стр. 21	3 x 25 + 1 x 10 м	40	—	1,032	—	—	41	—	—	—	—	—
10	15-09 стр. 135	Кабель АКРНБ сечением в кв. мм 5 x 2,5 м	10	—	0,64	—	—	6	—	—	—	—	—
11	»	7 x 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 сечением в 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 Ø 65 x 3,2 мм	М	86	—	0,93	—	—	80	—	—	—	—
29	01-13 стр. 14	Труба стальная ГОСТ 10704—76 Ø 25 x 1,8 мм	М	80	—	0,23	—	—	18	—	—	—	—
30	» стр. 15	Ø 60 x 2,0 мм	М	20	—	0,58	—	—	12	—	—	—	—
31	Доп. 6-29 24-05 стр. 16	Лоток НЛ10-П2У3	ШТ	50	—	1,45	—	—	73	—	—	—	—
32	24-05 п. 1-864	Стойка К1153У3	ШТ	4	—	0,58	—	—	2	—	—	—	—
33	» п. 1-696	Полка К116IV3	ШТ	24	—	0,13	—	—	3	—	—	—	—
34	Доп. 11 24-05 стр. 5	Коробка VI07983 150 x 100	ШТ	6	—	7,4	—	—	44	—	—	—	—
35	» п. 1-252	Коробо VII05У3	ШТ	6	—	5,7	—	—	34	—	—	—	—
36	Доп. 22 24-05 стр. 4	Коробка соединительная КС-10	ШТ	5	—	3,8	—	—	19	—	—	—	—
37	»	КС-20	ШТ	11	—	6,35	—	—	70	—	—	—	—
38	»	КС-40	ШТ	6	—	10,35	—	—	62	—	—	—	—
39	Доп. 112 15-04 стр. 10	Выключатель пакетный ПВ3-16	ШТ	1	—	1,2	—	—	1	—	—	—	—
		Итого		—	—	—	—	—	1903	—	—	—	—
		Транспортные расходы по поз.											
		1,2	%		7,6	—	—	—	3	—	—	—	—
		3,4	%		8,2	—	—	—	0,5	—	—	—	—

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							
								<i>подпись</i>					

№ 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	$\frac{0,13}{0,01}$	$\frac{0,12}{0,04}$	11	1	$\frac{10,08}{3,36}$	0,3	25
2	ЕРЕР 1-936 к = 0,8 1-968	То же, ручным способом м ³	11	$\frac{1,268}{1,268}$	—	14	14	—	2,46	27
		Итого	—	—	—	25	15	$\frac{10}{3}$	—	52
		Накладные расходы — 16,5 %	—	—	—	4	—	—	—	—
		Итого	—	—	—	29	15	$\frac{10}{3}$	—	52
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092 x 4 чел.-ч	—	—	—	—	—	—	—	0,4
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18 x 4 руб.	—	—	—	—	1	—	—	—
		Итого руб.	—	—	—	29	16	$\frac{10}{3}$	—	52
	Постановл. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83 г.	Плановые накопления — 8 % руб.	—	—	—	2	—	—	—	—
		ВСЕГО	—	—	—	31	16	$\frac{10}{3}$	—	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 $8112 \times 0,94 \times 1,2 = 9150$ руб.		—	—	—	9150	—	—	—	—	—	—
		II. Монтажные работы:											
		а) монтаж оборудования и материалов $4530 \times 1,45 = 6569$ руб.		—	—	—	—	6569	—	—	—	—	—
		б) стоимость материалов $2274 \times 1,27 \times 1,3 = 3752$ руб.		—	—	—	—	3752	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		в) строительные работы 31 x 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 x 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					
					на ед.	Всего	Единицы			Общая		
							оборудо- вания	заводс- кого монтажа	подго- товки к вклю- чению	обору- дова- ния	заводс- кого монтажа	подго- товки к вклю- чению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 стр. 17 8-571-43	Шкаф размером 2200x1200x600 мм	шт	1	3	3	168	—	$\frac{4,0}{2,03}$	168	—	$\frac{4,0}{2,03}$
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	$\frac{1,8}{0,67}$ $\frac{0,23}{0,11}$	1,75	1,05	$\frac{1,8}{0,67}$ $\frac{0,23}{0,11}$
3	Доп. 87 15-04 стр. 15 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ57УХЛ4	шт	5	1	5	35,5	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	177,5	12,5	$\frac{5,95}{3,65}$
4	Доп. 69 15-04 п. 15-753 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ56УХЛ4	шт	2	1	2	37	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	74	5,0	$\frac{2,38}{1,46}$
5	Доп. 119 15-04 стр. 13 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ67УХЛ4	шт	1	1	1	20	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	20	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$

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	$\frac{1,19}{0,73}$	408,2	195	$\frac{61,88}{37,96}$
7	»	Реле РПУ-2-М96440УЗБ	шт	15	1	15	7,85	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	117,75	56,25	$\frac{17,85}{10,95}$
8	»	Реле РПУ-2-М96800УЗБ	шт	3	1	3	7,85	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	23,55	11,25	$\frac{3,57}{2,19}$
9	»	Реле РПУ-2-М96620УЗБ	шт	8	1	8	7,85	3,75	$\frac{11,9}{0,73}$	62,8	30	$\frac{9,52}{5,84}$
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	$\frac{106,57}{64,82}$
		Транспортно-заготовитель- ные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	52,68	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	1477,19	—	$\frac{1,8}{0,67}$

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА АКСН1

№ 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					
					на ед.	Всего	Единицы			Общая		
							оборудо- вания	заводс- кого монтажа	подго- товки к вклю- чению	обору- дова- ния	заводс- кого монтажа	подго- товки к вклю- чению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 стр. 19 8-573-7	Ящик размером 800x600x360 мм	шт	1	1	1	16,3	—	$\frac{1,2}{0,68}$	16,3	—	$\frac{1,2}{0,68}$
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	$\frac{0,26}{0,08}$ $\frac{0,23}{0,11}$	1,95	1,05	$\frac{0,26}{0,08}$ $\frac{0,23}{0,11}$
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	$\frac{1,15}{0,55}$	5,5	4,2	$\frac{1,15}{0,55}$
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	$\frac{1,19}{0,73}$	15,7	7,5	$\frac{2,38}{1,46}$
5	Доп. 119 15-04 стр. 13 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ-67УЗ	шт	1	1	1	20	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	20	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$

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	$\frac{0,78}{0,46}$	1,05	1,0	$\frac{0,78}{0,46}$
7	»	Переключатель ПЕО011УХЛ3	шт	2	0,7	0,7	1,05	1	$\frac{0,78}{0,46}$	2,1	2	$\frac{1,56}{0,92}$
8	Доп. 85 15-04 п. 18-249 15-17 стр. 56 8-574-47	Выключатель ЕКО11У3	шт	5	0,5	2,5	0,8	1,25	$\frac{0,45}{0,29}$	4	6,25	$\frac{2,25}{1,45}$
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	$\frac{0,55}{0,33}$	1,8	3,75	$\frac{2,75}{1,65}$
10	»	Арматура АС12011У2	шт	1	0,5	0,5	0,36	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	0,36	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$
11	»	Арматура АС12013У2	шт	3	0,5	1,5	0,36	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	1,08	2,25	$\frac{1,65}{0,99}$
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	$\frac{0,55}{0,33}$	8,7	0,95	$\frac{0,55}{0,33}$
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	$\frac{16,24}{9,66}$
		Транспортно-заготовитель- ные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	3,93	—	$\frac{0,26}{0,08}$
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	124,17	—	—

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА АШНЗ

№ 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					
					на ед.	Всего	Единицы			Общая		
							оборудо- вания	заводс- кого монтажа	подго- товки к вклю- чению	обору- дова- ния	заводс- кого монтажа	подго- товки к вклю- чению
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	—	$\frac{1,2}{0,68}$	15,2	—	$\frac{1,2}{0,68}$
2	Доп. 34 15-04 стр. 108 15-17 стр. 56 8-574-48	Переключатель ПЕ012УХЛЗ	шт	1	0,7	0,7	1,6	1,0	$\frac{0,26}{0,08}$ $\frac{0,78}{0,46}$	1,6	1,0	$\frac{0,26}{0,08}$ $\frac{0,78}{0,46}$
3	»	Переключатель ПЕ011УХЛЗ	шт	7	0,7	4,9	1,05	1,0	$\frac{0,26}{0,08}$ $\frac{0,78}{0,46}$	7,35	7,0	$\frac{5,46}{3,22}$
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	$\frac{0,55}{0,33}$	2,88	6	$\frac{4,4}{2,64}$
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	$\frac{0,55}{0,33}$	8,7	0,95	$\frac{0,55}{0,33}$
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	$\frac{12,29}{7,33}$
		Транспортно-заготовитель- ные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	1,79	—	$\frac{0,26}{0,08}$
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	58,94	—	—

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА АКСНЗ

№ 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					
					на ед.	Всего	Единицы			Общая		
							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	—	$\frac{1,2}{0,68}$	16,3	—	$\frac{1,2}{0,68}$
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	$\frac{0,26}{0,08}$	1,1	1,3	$\frac{1,32}{0,66}$
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	$\frac{1,67}{0,85}$	51,1	4,7	$\frac{1,67}{0,85}$
4	Доп. 119 15-04 стр. 13 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ-64УХЛ4	шт	1	1	1	20	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	20	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
5	»	Реле ВЛ-67УХЛ4	шт	1	1	1	20	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	20	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
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	$\frac{1,19}{0,73}$	15,7	7,5	$\frac{2,38}{1,46}$

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 ПЕО31УХЛЗ	шт	1	0,7	0,7	1,05	1	$\frac{0,78}{0,46}$	1,05	1,0	$\frac{0,78}{0,46}$
8	»	Переключатель ПЕО11УХЛЗ	шт	1	0,7	0,7	1,05	1	$\frac{0,78}{0,46}$	1,05	1,0	$\frac{0,78}{0,46}$
9	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	$\frac{0,45}{0,29}$	1,6	2,5	$\frac{0,9}{0,58}$
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	$\frac{11,41}{6,63}$
		Транспортно-заготовитель- ные расходы — 5 %		—	—	—	—	—	—	6,4	—	$\frac{0,26}{0,08}$
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	165,57		

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА 1АКС2, 6АКС2

№ 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					
					на ед.	Всего	Единицы			Общая		
							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	—	$\frac{1,2}{0,68}$	16,3	—	$\frac{1,2}{0,68}$
2	Доп. 87 15-04 стр. 15 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ57УХЛ4	шт	2	1	2	35,5	2,5	$\frac{0,26}{0,08}$ $\frac{1,19}{0,73}$	71	5	$\frac{0,26}{0,08}$ $\frac{2,38}{1,46}$
3	Доп. 119 15-04 стр. 13 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ67УЗ	шт	1	1	1	20	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	20	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
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	$\frac{1,19}{0,73}$	23,55	11,25	$\frac{3,57}{2,19}$
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	$\frac{0,78}{0,46}$	8,4	8	$\frac{6,24}{3,68}$
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-заготови- тельные 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					
					на ед.	Всего	Единицы			Общая		
							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 800x600x360 мм	шт	1	1	1	16,3	—	<u>1,2</u> 0,68	16,3	—	<u>1,2</u> 0,68
2	Доп. 87 15-04 стр. 15 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ57УХЛ4	шт	2	1	2	35,5	2,5	<u>0,26</u> 0,08 <u>1,19</u> 0,73	71	5,0	<u>0,26</u> 0,08 <u>2,38</u> 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	<u>1,19</u> 0,73	20	2,5	<u>1,19</u> 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	<u>1,19</u> 0,73	23,55	11,25	<u>3,57</u> 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	<u>0,78</u> 0,46	7,35	7,0	<u>5,46</u> 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	$\frac{13,8}{8,28}$
		Транспортно-заготови- тельные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	6,9	—	$\frac{0,26}{0,08}$
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	183,32	—	—

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА АКСН

№ п.п.	Наименование прејскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
					на ед.	Всего	Единицы			Общая		
							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	—	$\frac{1,2}{0,68}$	16,3	—	$\frac{1,2}{0,68}$
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	$\frac{0,26}{0,08}$	1,75	1,05	$\frac{0,26}{0,08}$
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	$\frac{0,23}{0,11}$	20	2,5	$\frac{0,23}{0,11}$
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	$\frac{1,19}{0,73}$	0,8	1,25	$\frac{1,19}{0,73}$
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	$\frac{0,45}{0,29}$	15,7	7,5	$\frac{2,38}{1,46}$
6	»	Реле РПУ-2-М96220УЗБ	шт	3	1	3	7,85	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	23,55	11,55	$\frac{3,57}{2,19}$
7	»	Реле РПУ-2-М96440УЗБ	шт	1	1	1	7,85	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	7,85	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$

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	$\frac{1,19}{0,73}$	7,85	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$
9	Доп. 34 15-04 стр. 108 15-17 стр. 56 8-574-48	Переключатель ПЕО44УХЛЗ	шт	3	0,7	2,1	1,05	1,0	$\frac{0,78}{0,46}$	3,15	3,0	$\frac{2,34}{1,38}$
10	Доп. 107 15-04 стр. 5 15-17 стр. 56 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-12М6016УЗ	шт	1	1,8	1,8	6,7	2,5	$\frac{2,58}{1,08}$	6,7	2,5	$\frac{2,58}{1,08}$
11	»	ПКУЗ-12С5028УЗ	шт	1	1,5	1,5	5,0	2,5	$\frac{2,15}{0,9}$	5,0	2,5	$\frac{2,15}{0,9}$
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	$\frac{0,55}{0,33}$	0,36	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$
13	»	АС12013У2	шт	9	0,5	4,5	0,36	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	3,24	6,75	$\frac{4,95}{2,97}$
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	$\frac{23,97}{13,58}$
		Транспортно-заготови- тельные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	5,61	—	$\frac{0,26}{0,08}$
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	173,88	—	—

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА АКСН4

№ п.п.	Наименование прејскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
					на ед.	Всего	Единицы			Общая		
							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 600x400x360 мм	шт	1	1	1	15,2	—	$\frac{1,2}{0,68}$	15,2	—	$\frac{1,2}{0,68}$
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	$\frac{0,26}{0,08}$ $\frac{1,19}{0,73}$	15,7	7,5	$\frac{0,26}{0,08}$ $\frac{2,38}{1,46}$
3	Доп. 119 15-04 стр. 13 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле ВЛ-67УХЛ4	шт	1	1	1	20	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	20	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
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	$\frac{0,45}{0,29}$	4	6,25	$\frac{2,25}{1,45}$
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	$\frac{0,55}{0,33}$	0,72	1,5	$\frac{1,1}{0,66}$
6	»	АС12011У2	шт	1	0,5	0,5	0,36	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	0,36	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$

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	<u>0,55</u> 0,33	8,7	0,95	<u>0,55</u> 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	<u>9,22</u> 5,64
		Транспортно-заготови- тельные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	3,2	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	93,8		<u>0,26</u> 0,08

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ПУЛЬТА АШИ

№ 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					
					на ед.	Всего	Единицы			Общая		
							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	—	$\frac{2,13}{1,2}$	83,0	—	$\frac{2,13}{1,2}$
2	Доп. 34 15-04 стр. 108 15-17 стр. 56 8-574-48	Переключатель ПЕ012УХЛЗ	шт	1	0,7	0,7	1,05	1,0	$\frac{0,65}{0,22}$ $\frac{0,78}{0,46}$	1,05	1,0	$\frac{0,65}{0,22}$ $\frac{0,78}{0,46}$
3	Доп. 107 15-04 стр. 5 15-17 стр. 56 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-12х6006УЗ	шт	1	1,8	1,8	6,7	2,5	$\frac{2,58}{1,08}$	6,7	2,5	$\frac{2,58}{1,08}$
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	$\frac{0,45}{0,29}$	7,2	11,25	$\frac{4,05}{2,61}$
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	$\frac{0,45}{0,29}$	1,45	1,25	$\frac{0,45}{0,29}$

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	$\frac{0,55}{0,33}$	5,04	10,5	$\frac{7,7}{4,62}$
7	»	АС12014У2	шт	7	0,5	3,5	0,36	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	2,52	5,25	$\frac{3,85}{2,31}$
8	»	АС12011У2	шт	8	0,5	4,0	0,36	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	2,88	6	$\frac{4,4}{2,64}$
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	$\frac{0,55}{0,33}$	8,7	0,95	$\frac{0,55}{0,33}$
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	$\frac{26,49}{15,54}$
		Транспортно-заготови- тельные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	5,93	—	—
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	206,11	—	$\frac{0,65}{0,22}$

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ПУЛЬТА АШН2

№ 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					
					на ед.	Всего	Единицы			Общая		
							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	—	<u>2,13</u> 1,2	83,0	—	<u>2,13</u> 1,2
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	<u>0,65</u> 0,22	1,6	1,0	<u>0,45</u> 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	<u>0,86</u> 0,36	10,2	7,5	<u>2,58</u> 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	<u>0,78</u> 0,46	3,15	3,0	<u>2,34</u> 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	<u>0,78</u> 0,46	6,3	6,0	<u>4,68</u> 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	$\frac{0,45}{0,29}$	4,8	7,5	$\frac{2,7}{1,74}$
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	$\frac{0,55}{0,33}$	9,36	19,5	$\frac{14,3}{8,58}$
8	»	АС12014У2	шт	1	0,5	0,5	0,36	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	0,36	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$
9	»	АС12011У2	шт	2	0,5	1,0	0,36	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	0,72	1,5	$\frac{1,1}{0,66}$
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	$\frac{0,55}{0,33}$	8,7	0,95	$\frac{0,55}{0,33}$
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	$\frac{31,38}{18,35}$
		Транспортно-заготови- тельные расходы — 5 %	—	—	—	—	—	—	—	6,4	—	$\frac{0,65}{0,22}$
		Итого	—	—	—	—	—	—	—	203,76	—	—

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 11

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШКАФА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ПР8501-2081-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					
					на ед.	Всего	Единицы			Общая		
							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 1200x750x200 мм	шт	1	4	4	47,25	—	$\frac{10,7}{2,44}$	47,25	—	$\frac{10,7}{2,44}$
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	$\frac{1,16}{0,44}$	228	32,4	$\frac{1,16}{0,44}$
3	Доп. 118 15-04 стр. 9 15-17 стр. 49 8-574-24	Выключатель ВА51-31	шт	4	1	4	19	5	$\frac{1,77}{0,96}$	76	20	$\frac{1,77}{0,96}$
4	Договорная цена 15-17 стр. 49 8-574-26	Вводный автомат ВА51-37	шт	1	2	2	126	12	$\frac{3,32}{1,54}$	126	12	$\frac{3,32}{1,54}$
		Итого	—	—	—	22	—	—	—	477,25	64,4	$\frac{42,34}{19,34}$
		Транспортно-заготовительные расходы 5 %	—	—	—	—	—	—	—	23,86	—	$\frac{1,16}{0,44}$
		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					
					на ед.	Всего	Единицы			Общая		
							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 1200x750x200 мм	шт	1	4	4	47,25	—	<u>10,7</u> 2,44 <u>1,16</u> 0,44	47,25	—	<u>10,7</u> 2,44 <u>1,16</u> 0,44
2	Доп. 118 15-09 стр. 9 8-574-24	Выключатель ВА51-31	шт	9	1	9	19	5	<u>1,77</u> 0,96	171	45	<u>15,93</u> 8,64
4	Договорная цена 15-17 стр. 49 8-574-26	Вводной выключатель ВА51-37	шт	1	2	2	126	12	<u>3,32</u> 1,54	126	12	<u>3,32</u> 1,54
		Итого	—	—	—	15	—	—	—	344,25	57	<u>29,25</u> 12,62 <u>1,16</u> 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					
					на ед.	Всего	Единицы			Общая		
							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 90x205x81 мм	шт	1	1	1	10,4	—	$\frac{1,08}{0,66}$	10,4	—	$\frac{1,08}{0,66}$
2	Доп. 34 15-04 стр. 108 15-17 стр. 56 8-574-48	Переключатель ПШ-0111УХЛЗ	шт	1	0,7	0,7	1,05	—	$\frac{0,16}{0,03}$ $\frac{0,78}{0,46}$	1,05	1,0	$\frac{0,16}{0,03}$ $\frac{0,78}{0,46}$
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	$\frac{0,45}{0,29}$	1,6	2,5	$\frac{0,9}{0,58}$
			—	—	—	27	—	—	—	13,05	3,5	$\frac{2,76}{1,7}$
		Итого										$\frac{0,16}{0,03}$
		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 заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы		Всего	Основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	на единицу	Всего		
													9	
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	$\frac{9,25}{3,86}$	$\frac{0,79}{0,28}$	331	9	4	$\frac{0,79}{0,28}$	6	6	—
2	Доп. 118 15-04 стр. 9 8-525-6	Выключатель автоматический ВА51-31 шт	1	19,0	$\frac{5,86}{1,61}$	$\frac{0,09}{0,02}$	19	6	2	$\frac{0,09}{0,02}$	3	3	—
3	8-594-1	Светильник НСП7х200- 234.У2 на кронштейне шт	40	—	$\frac{2,78}{0,576}$	$\frac{0,584}{0,182}$	—	111	23	$\frac{23,36}{7,28}$	1,03	41	—
4	8-593-2	Светильник потолочный НППОЗ-100-001МУЗ на крюке шт	37	—	$\frac{1,16}{0,488}$	$\frac{0,58}{0,182}$	—	43	18	$\frac{21,46}{6,73}$	0,81	30	—
5	8-594-1	Светильник ЖКУ-02-400- СОЗУХЛ1 на кронштейне шт	6	—	$\frac{2,78}{0,576}$	$\frac{0,584}{0,182}$	—	17	3	$\frac{3,5}{1,09}$	1,03	6	—
6	8-559-4	Светильник ЛС004-2х40 на подвесах шт	8	—	$\frac{1,67}{0,683}$	$\frac{0,505}{0,16}$	—	13	5	$\frac{4,04}{1,28}$	1,22	10	—
7	8-591-6	Монтаж розетки штепсельной шт	30	—	$\frac{0,251}{0,171}$	$\frac{0,0004}{0,0002}$	—	8	5	$\frac{0,01}{0,01}$	0,31	9	—
8	8-400-1	Прокладка кабеля с креплением скобами весом до 3 кг 100 м	7,84	—	$\frac{60,89}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	—	477	183	$\frac{178,75}{65,86}$	41	321	—
9	8-406-12	Прокладка трубы Ø32х2,0 по металлоконструкциям 100 м	0,5	—	$\frac{52,3}{19}$	$\frac{14,2}{4,55}$	—	26	10	$\frac{7,1}{2,28}$	37	19	—
10	8-409-1	Затягивание первого провода в трубу сечением до 2,5 мм ² 100 м	0,5	—	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	—	2	1	$\frac{1,17}{0,36}$	4	2	—
11	8-409-11	За каждый последующий провод 100 м	0,5	—	$\frac{1,21}{1,14}$	—	—	1	1	—	2	1	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
12	8-591-3	Монтаж выключателя 01-4-1P44-17	шт	40	—	$\frac{0,493}{0,384}$	$\frac{0,011}{0,0006}$	—	20	15	$\frac{0,44}{0,02}$	0,68	27	—
13	3-610-2	Монтаж ящика ЯТП-0,25	шт	1	—	$\frac{1,79}{0,943}$	$\frac{0,032}{0,0116}$	—	2	1	$\frac{0,03}{0,01}$	1,59	2	—
		Итого		—	—	—	—	350	735	271	$\frac{241}{85}$	—	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	$\frac{241}{85}$	—	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 x 236 чел.-ч		—	—	—	—	—	—	—	22	—	—
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,18 x 236 руб.		—	—	—	—	—	42	—	—	—	—
		Итого руб.		—	—	—	378	971	313	$\frac{241}{85}$	—	499	—
	Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 г.	Плановые накопления — 8 % руб.		—	—	—	—	78	—	—	—	—	—
		ВСЕГО по оборудованию руб.		—	—	—	378	1049	313	$\frac{241}{85}$	—	499	—

Материалы, не учтенные расценками сборника

1	15-07 п. 1-050	Светильник подвесной НСП17x200 шт	40	—	6,35	—	—	254	—	—	—	—	—
2	15-07 п. 1-057	Светильник потолочный НППОЗ-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 ЛС004-2x40 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 люминесцент- ных 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 ПВЗ 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 32x2 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	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
		<p align="center">СВОДКА ЗАТРАТ С УЧЕТОМ ИНДЕКСА ПЕРЕВОДА В ЦЕНЫ 1991 г.</p>											
		I. Стоимость оборудования 378x0,94x1,2 = 427	—	—	—	—	427	—	—	—	—	—	—
		II. Монтажные работы:											
		а) монтаж оборудования и материалов 1049x1,45=1521	—	—	—	—	—	1521	—	—	—	—	—
		б) стоимость материалов 2576x1,12x1,15 = 3318	—	—	—	—	—	3318	—	—	—	—	—
		Итого по монтажным работам	—	—	—	—	—	4839	—	—	—	—	—
		Всего по смете	—	—	—	—	—	5266	—	—	—	—	—

Трудозатраты построечные — 477 чел.-час
 Нормативная трудоемкость — 499 чел-час
 Сметная зарплата 398x1,45=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					
					на ед.	Всего	Единицы			Общая		
							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 600x750x160 мм	шт	1	3	3	37,8	—	$\frac{4,72}{1,58}$	37,8	—	$\frac{4,72}{1,58}$
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	$\frac{0,79}{0,28}$ $\frac{0,23}{0,11}$	228	12,6	$\frac{0,79}{0,28}$ $\frac{2,76}{1,32}$
3	15-04 доп. 105 стр. 15-17 стр. 49 8-574-24	То же, ВА51-33	шт	1	1	1	32,3	5	$\frac{1,77}{0,96}$	32,3	5	$\frac{1,77}{0,96}$
		Итого	—	—	—	6	—	—	—	298,1	17,6	$\frac{9,25}{3,86}$ $\frac{0,79}{0,28}$
		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

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.

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

№ 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 <u>брутто</u> <u>нетто</u>
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины			
					<u>Всего</u> основ- ной зар- платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зарпла- ты		Всего	Основ- ной зар- платы	эксплуа- тация машин в т.ч. зарпла- ты	на еди- ницу	Всего		
													12	
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	$\frac{0,37}{0,31}$	—	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	$\frac{0,37}{0,31}$	—	72	0,4	0,3	—	0,5	0,5	—
3	10-972-10	Монтаж коробки распределительной КРТ-10 шт	1	—	$\frac{4,01}{1,62}$	$\frac{0,55}{0,18}$	—	4	2	$\frac{0,55}{0,18}$	3	3	—
4	Доп. вып. 2 10-772-2	Монтаж электрочасов вторичных ВЧС1-М2-П13-24Р-300-323К шт	1	—	$\frac{1,93}{0,68}$	—	—	2	1	—	1	1	—
5	Минторг 10-397-7	Громкоговоритель абонентский «Тайга-304» шт	1	25	$\frac{2,73}{2,34}$	—	25	3	2	—	4	4	—
6	10-381-6	Монтаж универсальной коробки УК-П шт	1	—	$\frac{2,42}{2,22}$	—	—	2	2	—	3	3	—
7	10-381-6 10-115-4	То же, УК-Р-0,5-30 шт Аппарат производственной громкоговорящей связи марки ПГСИ-10М в составе к-т	1 1	— —	$\frac{2,42}{2,22}$ $\frac{31,8}{29,8}$	— —	— —	2 32	2 30	— —	3 48	3 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. 20x2 шт	2	—	$\frac{6,71}{3,11}$	$\frac{0,87}{0,27}$	—	13	6	$\frac{1,74}{0,54}$	5	10	—
13	10-972-10	Монтаж коробки телефонной КРТП шт	3	—	$\frac{4,01}{1,62}$	$\frac{0,55}{0,18}$	—	12	5	$\frac{1,65}{0,54}$	3	9	—
14	10-970-1	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей 100 пар	0,4	—	$\frac{9,14}{8,61}$	—	—	4	3	—	13	5	—
15	8-406-3	Прокладка трубы стальной диаметром 50 мм с креплением скобами 100 м	0,7	—	$\frac{70,7}{32,4}$	$\frac{27,7}{10,4}$	—	49	23	$\frac{19,39}{7,28}$	60	42	—
16	10-54-7	Прокладка кабеля по стене 100 м	0,15	—	$\frac{31,6}{18,9}$	$\frac{5,97}{1,92}$	—	5	3	$\frac{0,9}{0,25}$	35	5	—
17	10-54-12	Прокладка провода по стене 100 м	0,5	—	$\frac{11,2}{10,8}$	—	—	6	5	—	19	10	—
18	10-972-13	Защита кабеля трубой 100 м	0,7	—	$\frac{0,87}{0,19}$	—	—	1	1	—	0,4	0,4	—
		Итого	—	—	—	—	1329	136	86	$\frac{24}{9}$	—	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	$\frac{24}{9}$	—	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 x 70 чел.-ч		—	—	—	—	—	—	—	—	6	—
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18 x 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	$\frac{24}{9}$	—	151	—
		Плановые накопления — 8 % руб.	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—
		ВСЕГО по оборудованию руб.	—	—	—	—	1437	222	9	$\frac{24}{9}$	—	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. 20x2x0,4 м	35	—	0,195	—	—	7	—	—	—	—	—
7	15-09 стр. 170	Кабель телефонный ТПП емк. 10x2x0,4 м	50	—	0,127	—	—	6	—	—	—	—	—
8	15-09 стр. 174	Провод ТРП сечением 1x2x0,5 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 48x2,0	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 оборудова- ния	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 1437x0,95x1,25 = 1706	—	—	—	—	1706	—	—	—	—	—	—
		II. Монтажные работы:											
		а) монтаж оборудования и материалов 222x1,26 = 280	—	—	—	—	—	280	—	—	—	—	—
		б) стоимость материалов 76x1,21x1,3 = 119	—	—	—	—	—	119	—	—	—	—	—
		Итого по монтажным работам	—	—	—	—	—	399	—	—	—	—	—
		ВСЕГО по смете	—	—	—	—	2105	—	—	—	—	—	—
		Трудозатраты построчные — 145 чел.-час Нормативная трудоемкость — 151 чел-час Сметная зарплата 108x1,26=136 руб.											
	Составил ведущий экономист _____ Г.Б. Черняева												
			<i>подпись</i>										

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

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.

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

№ 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 заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы		Всего	Основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	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	$\frac{13,6}{6,32}$	$\frac{0,79}{0,28}$	178	27	13	$\frac{1,58}{0,56}$	10	20	—
2	» п. 2-2513	Ящик управления Я5111-2274УХЛ4 шт	3	76	$\frac{13,6}{6,32}$	$\frac{0,79}{0,28}$	228	41	19	$\frac{2,37}{0,84}$	10	30	—
3	8-145-1	Прокладка кабеля КГ и РПШ 100 м	0,64	—	$\frac{11,4}{5,53}$	$\frac{0,27}{0,1}$	—	7	4	$\frac{0,17}{0,6}$	10	6	—
4	8-153-5	Заделка для кабеля КГ и РПШ сечением до 16 мм ² шт	22	—	$\frac{3,55}{1,03}$	—	—	78	24	—	2	44	—
5	8-153-5	Заделка для кабеля АНРБ сечением до 16 мм ² шт	12	—	$\frac{3,55}{1,08}$	—	—	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	—	$\frac{0,49}{0,22}$	—	—	4	2	—	1	8	—
7	8-146-1	Прокладка кабеля АНРБ и АКРНБГ с креплением скобами 100 м	1,76	—	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	—	84	32	$\frac{22,35}{7,11}$	31	55	—
8	8-406-1	Труба стальная Ø25 мм с креплением скобами 100 м	0,15	—	$\frac{54}{23,2}$	$\frac{23,1}{9,73}$	—	8	3	$\frac{3,47}{1,46}$	43	6	—
9	8-408-3	Монтаж ввода К1081У3 шт	5	—	$\frac{0,83}{0,32}$	—	—	4	2	—	1	5	—
10	11-582-2	Монтаж коробки КС-10 шт	7	—	$\frac{1,04}{0,77}$	$\frac{0,04}{0,01}$	—	7	5	$\frac{0,28}{0,07}$	1	7	—
11	8-91-4	Металлоконструкции под оборудование т	0,1	—	$\frac{377}{33,3}$	$\frac{4,7}{1,41}$	—	38	3	$\frac{0,47}{0,14}$	61	6	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого	—	—	—	—	406	341	120	$\frac{31}{11}$	—	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	$\frac{31}{11}$	—	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 элек- тромонтажные работы по поз. 10 %		87	—	—	—	4	—	—	—	—	—
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092 x 96 чел.-ч			—	—	—	—	—	—	—	9	—
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18 x 96 руб.			—	—	—	—	17	—	—	—	—
		Итого	—	—	—	—	439	437	137	$\frac{31}{11}$	—	220	—
	Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 г.	Плановые накопления — 8 % руб.		—	—	—	—	35	—	—	—	—	—
		ВСЕГО по оборудованию руб.		—	—	—	439	472	137	$\frac{31}{11}$	—	220	—
Материалы, не учтенные расценками сборника													
1	15-09 стр. 21	Кабель силовой АНРБ сечением в кв. мм 3x2,5+1x1,5 м	120	—	0,636	—	—	76	—	—	—	—	—
2	15-09 стр. 135	Кабель контрольный АКРНБГ сечением в кв. мм 4 x 2,5 м	20	—	0,465	—	—	9	—	—	—	—	—
3	»	7 x 2,5 м	40	—	0,615	—	—	25	—	—	—	—	—
4	Доп. 20 15-09 стр. 19	Кабель КГ сечением 3 x 1,5 + 1 x 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 x 0,75 кв.мм м	60	—	0,13	—	—	8	—	—	—	—	—
6	01-13 стр. 14	Труба стальная Ø25 x 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											
		I. Стоимость оборудования руб.		—	—	—	—	472	—	—	—	—	—
		II. Монтажные работы а) монтаж оборудования и материалов руб.		—	—	—	—	187	—	—	—	—	—
		б) стоимость материалов руб.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							439	—	—	—	—	—	—

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 439x0,94x1,2 = 495	—	—	—	—	495	—	—	—	—	—	—
		II. Монтажные работы: а) монтаж оборудования и материалов 472x1,45 = 684	—	—	—	—	—	684	—	—	—	—	—
		б) стоимость материалов 187x1,2x1,3 = 309	—	—	—	—	—	309	—	—	—	—	—
		Итого по монтажным работам	—	—	—	—	—	993	—	—	—	—	—
		Всего по смете	—	—	—	1488	—	—	—	—	—	—	—
		Трудозатраты построечные — 211 чел.-час Нормативная трудоемкость — 220 чел.-час Сметная зарплата 148x1,45=215 руб.											
		Составил ведущий экономист _____ Г.Б. Черняева <i>подпись</i>											

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 <i>подпись</i>		