Т И П О В О Й П Р О Е К Т

708-76.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480 т

АЛЬБОМ II

часть I

С М Е Т Ы

стр. I-II3

Ц00059-11

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-76.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480 т

АЛЬБОМ II

часть I

С М Е Т Ы

	720 т	480 т
Стоимость общая	369,86тыс.руб	344,73тыс.руб
в том числе:		
строительно-монтажных работ	244,89тыс.руб	224,I3тыс.руб
Производительность	26000т	I7350 т
Стоимость на расчетную единицу мощности (т)	I4,22 руб	I9,87 руб

РАЗРАБОТАН
АП "ГИПРОСТРОММАШ"

УТВЕРЖДЕН ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ

Введен в действие Приказом АП "Гипростроммаш"
№ I7 от 06 декабря I993г

Главный инженер института С.К.Казарин

Главный инженер проекта Ф.Н.Шиндеров

Ц 00059-11 2

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I "Склад цемента вместимостью 720 т" Вариант- выдача камерным насосом, сухие грунты	4
3	Объектная смета № 2 "Склад цемента вместимостью 480 т" Вариант - выдача камерным насосом, сухие грунты	6
4	Локальная смета № Ш-I на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 720 т. Вариант - выдача камерным насосом	8
5	Локальная смета № Ш-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 480 т. Вариант - выдача камерным насосом	I9
6	Локальная смета № Ш-3 на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 720 т. Вариант - выдача пневовинтовым насосом	30
7	Локальная смета № Ш-4 на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 480 т. Вариант - выдача пневовинтовым насосом	4I
8	Локальная смета № Ш-5 на приобретение производственного и хозяйственного инвентаря	52
9	Локальная смета № IУ-I на приобретение и монтаж силового электрооборудования и автоматики склада цемента. Вариант с релейно-контактной системой	53
I0	Локальная смета № IУ-2 на приобретение и монтаж электросвещения склада цемента (для всех вариантов)	90
II	Локальная смета № IУ-3 на приобретение и монтаж слаботочных устройств склада цемента (для всех вариантов)	99
I2	Локальная смета № IУ-4 на приобретение и монтаж силового электрооборудования технологической аспирации склада цемента (для всех вариантов)	I06
I3	Ведомость потребности в производственных ресурсах	II2

Ц 00059-11 3

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 I8 мая I982 года № I4I (СН-227-82).

Сметная стоимость на все виды работ определена в базисных ценах, введенных в действие с I января I984 года и пересчитаны в цены I99I г. (письмо Госстроя СССР № I4-Д от 06.09.90).

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере - I6,5%, металлоконструкции - 8,6%, плановые накопления - 8%.

Склад цемента прирельсовый выполнен в следующих вариантах:

I) общестроительные работы выполнены для сухого и мокрого грунтов

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

3) силовое электрооборудование и автоматика выполнены в двух вариантах: с релейно-контактной системой и АСУ.

Объектные сметы составлены для варианта: с камерным насосом, сухой грунт, релейно-контактной системой.

В случае использования других вариантов необходимо пересчитать объектные сметы.

Сметы на общестроительные работы, водопровод и канализация, отопление и вентиляция, технологические коммуникации сжатого воздуха выполнены институтом ПИ-2 (г.Москва).

Сметы на технологическое, электросиловое оборудование, электрическое освещение и слаботочные устройства выполнены институтом "Типростроммаш" (г.Москва).(Альбом II, часть I)

Институтом ПИ-2 выполнены сметы Альбом II, часть 2, книги I,2,3.

Ц00059-11 4

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720 т"

Вариант - выдача камерным насосом, сухие грунты

Сметная стоимость	369,86 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2I,34 тыс.чел.час
Сметная заработная плата	20,04 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	I4,22 руб.

Составлена в ценах I99I г.

№№ пп	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, инвентаря	прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Смета № I-I ПИ-2	Общестроительные работы	I9I,24	-	-	-	I9I,24	I2,I7	II,57	-
2	Смета № ОВ-I ПИ-2	Отопление и вентиляция	I6,42	I,03	I4,38	-	3I,83	2,74	2,I7	-
3	Смета № ВК-I ПИ-2	Водопровод и канализация	I,36	-	-	-	I,36	0,I9	0,I4	-
4	Смета № ТК-I	Технологические коммуникации сжатого воздуха	0,06	8,35	0,97	-	9,38	0,78	0,58	-
5	Смета № Ш-I ГСММ	Технологическое оборудование	-	9,83	97,42	-	I07,	2,II	2,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	Смета № Ш-5 ГСММ	Производственный и хозяйственный инвентарь	-	-	0,4I	-	0,4I	-	-	-
7	Смета № IУ-I ГСММ	Силовое электрооборудование и автоматика	-	I0,37	9,I5	-	I9,52	2,48	2,I8	-
8	Смета № IУ-4 ГСММ	Силовое электрооборудование технологической аспирации	-	0,99	0,5	-	I,49	0,22	0,22	-
9	Смета № IУ-2 ГСММ	Электрическое освещение	-	4,84	0,43	-	5,27	0,5	0,58	-
I0.	Смета № IУ-3 ГСММ	Слаботочные устройства	-	0,4	I,7I	-	2,II	0,I5	0,I4	-
		Итого	209,08	35,8I	I24,97	-	369,86	2I,34	20,04	-

Главный инженер института С.К.Казарин
Главный инженер проекта Ф.Н.Шиндеров
Начальник отдела Л.Г.Царева

Ц 00059-11 6

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 480 т"
Вариант - выдача камерным насосом, сухие грунты

Сметная стоимость	344,73 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I9,75 тыс.чел-ч
Сметная заработная плата	I8,45 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	I9,87 руб.

Составлена в ценах I99I г.

№№ пп	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, инвентаря	прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Смета № I-I ПИ-2	Общестроительные работы	I73,32	-	-	-	I73,32	II,I2	I0,50	-
2	Смета № ОВ-I ПИ-2	Отопление и вентиляция	I6,42	I,03	I4,38	-	3I,83	2,74	2,I7	-
3	Смета № ВК-I ПИ-2	Водопровод и канализация	I,36	-	-	-	I,36	0,I9	0,I4	-
4	Смета № ТК-I ПИ-2	Технологические коммуникации сжатого воздуха	0,06	8,05	0,84	-	8,95	0,73	0,55	-
5	Смета № Ш-2 ГСММ	Технологическое оборудование	-	7,29	93,I8	-	I00,4	I,62	I,97	-

Ц 00058-11 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	Смета № Ш-5 ГСММ	Производственный и хозяйственный инвентарь	-	-	0,4I	-	0,4I	-	-	-
7	Смета № IУ-I ГСММ	Силовое электрооборудование и автоматика	-	IO,37	9,I5	-	I9,52	2,48	2,I8	-
8	Смета № IУ-4 ГСММ	Силовое электрооборудование технологической аспирации	-	0,99	0,5	-	I,49	0,22	0,22	-
9	Смета № IУ-2 ГСММ	Электрическое освещение	-	4,84	0,43	-	5,27	0,5	0,58	-
IO	Смета № IУ-3 ГСММ	Слаботочные устройства	-	0,4	I,7I	-	2,II	0,I5	0,I4	-
		Итого	I9I,I6	32,97	I20,60	-	344,73	I9,75	I8,45	-

Главный инженер института С.К.Казарин

Главный инженер проекта Ф.Н.Шиндеров

Начальник отдела Л.Г.Царева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II-I

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/480 т"

на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 720 т. Вариант. Выдача камерным насосом

Основание чертежи (спецификации)
№ 3605-ТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района, с учетом
индексов перевода в цены I99I г.
в итогах сметы

Сметная стоимость	I07,25 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	97,42 тыс.руб.
монтажных работ	9,83 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2106 чел-час
Трудозатраты построечные	2020 чел-час
Сметная заработная плата	2,46 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и №№ позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-час., не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины		Общая масса оборудования, т, брутто нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			на ед.	Всего	
					Всего	в т.ч. основной зарплаты		Всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	I0	I0	II	I2	I3	I4

Ц 00059-11 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Цена завода-изготовителя Протокол № 2 от I5.02.9Iг. 24-I05-5м к-0,9	Насос однокамерный пневматический Производит.2I...40,5т/ч Приведенная длина транспортного трубопровода 4I0...230 м, в том числе по вертикали - 35 м ТА-23Б шт I,55т	5	98I0	42,8 / 34,2	7,9I / 3,69	49050	2I4	I7I	32,6 / I8,45	62	3I0	7,75
2	Прил.I 24-I05-5	Электроэнергия на испытание кВтч	9I5	-	0,033	-	-	30	-	-	-	-	-
3	Прил.I 24-I05-5	Расход сжатого воздуха м3	3I350	-	0,006	-	-	I88	-	-	-	-	-
4	I7-04 д.9 4-I5I II-I90-I	Указатель уровня с крыльчаткой модернизированной. Потребляемая мощн.-5 ВА шт УКМ-I 0,0045т	26	39	2,34 / 2,2I	-	I0I4	6I	57	-	4	I04	0,II7
5	22-03 0I-083 24-I05-I	Пневморазгружатель донной выгрузки с дистанционным управлением. Производительность 45-I20 т/ч ПДД-I0I шт 0,55т	6	400	I4,4 / II,3	2,84 / 0,8I	2400	86	68	I7 / 5	I9	II4	3,3
6	I9-I3 д.I8 7-0I7 3-60I-4	Лебедка электрическая специальная (с канатами). Тяговое усилие -50 кН. Мощн.-3,2кВт ТЛ-8Б шт I,684т	I	I350	II2 / 70	20,2 / 9,45	I350	II2	70	20,2 / 9,45	60	60	I,684

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	22-0I д.I83 09-I47	Вибратор мощн.-0,55кВт ИВ-98А шт 0,02Iт	2	40	-	-	80	-	-	-	-	-	-
8	I9-06 I6-040 3-У-603 к-I,05	Таль электрическая канатная т/п -Iт. Высота подъема - I2 м. Мощность привода -I,68кВт ТЭI00-52I0IP0 шт ГОСТ 22584-88 0,I9т	I	440	76,97рт / 2,84рт	9,35рт / 2,84рт	440	I5	7	I,78 / 0,54	I9	I9	0,I9
9	I9-06 I6-027 3-У-6II к-I,05	Таль ручная передвижная червячная т/п -Iтс Высота подъема - 6м 37+(3х4,7)=76 шт 0,057т	I	76	47,3рт / 25,4рт	3,89рт / I,26рт	76	3	I	0,22 / 0,072	66,2 ч.ч/т	4	0,057
		Итого	-	-	-	-	544I0	709	374	78,8 / 33,5I	-	6II	I3,098
		Оборудование, поставляемое подрядчиком											
I0	I9-06-0I д.3 п.396 24-У-33I к-I,05	Рукав приемный 3604/I шт 0,44т	2	274	98,9рт / 47,56рт	I6,9рт / I0,22рт	548	87	42	I4,87 / 9,00	I05 ч.ч/т	92	0,88
II	Спр.лим.цен на средства техн.оснащ. т.XУI стр.47 I6-00I 4-29I-I к-0,85	Затвор шиберный ручной 3604/2 I765х0,07= =I24 шт 0,07	4	I24	I0,03 / 8,32	I,33 / 0,72	496	40	33	5,3 / 2,9	I4	56	0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	Спр.лим.цен на средства техн.оснащ. т.XYI стр.47 I6-00I 4-29I-I к-0,85	Переключатель цементопроводов на 6 положений Мощность -0,55 кВт 3604/4 шт I575x0,67[1]= =945 0,6т	2	945	40,3 / 36,0I	3,64 / 2,02	I890	8I	72	7,28 / 4,04	63	I26	I,2
I3	То же т.XXIУ стр.56 22-00I 3-475-2	Осадитель цемента 3604/5 шт I25Ix0,23= =288 0,23 т	6	288	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I728	30	I7	7,4I / 3,I2	I9,9 ч.ч/т	27	I,38
I4	То же т.XXIУ стр.56 24-00I 24-267-4 к-I,I5	Устройство аэрационное сводообрушающее 3604/6 шт I25Ix0,3= =375 0,3т	6	375	I9,32 / I7,02	I,9 / 0,86	2250	II6	I02	II,4 / 5,I6	30	I80	I,8
I5	То же 24-I05-2 к-0,75	Двухходовой переключатель Мощн.-0,75 3604/7 шт I25Ix0,II= =I38 0,IIт	3	I38	20,78 / I8,83	I,63 / 0,94	4I4	62	56	4,89 / 2,82	33	99	0,33
I6	То же 3-475-2	Кран шаровой Мощн.-0,55 кВт 3604/8 шт I25Ix0,II5= =I44 0,II5т	4	I44	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	576	I2	6	2,47 / I,04	I9,9 ч.ч/т	9	0,46
I7	То же 24-00I 3-475-2 I5-04 д.5-47 стр.3 8-539-3	Устройство для автоматической остановки вагонов (в составе 2 конеч.выкл. ВП-I6) 3604/9 шт I25Ix0,04= =50 0,04т	I	50 / 5,3	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	55	5	2	0,3 / 0,II 2	I9,9 ч.ч/т	3	0,04

Ц 00059-11 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8	То же стр.54 22-00I 3-475-2	Установка маневрового устройства 3604/I0 884х0,3=265 к-т 0,3т	I	265	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	265	8	4	I,6 / 0,7	I9,9 ч.ч/т	6	0,3
I9	СНиП ч.IУ гл.У стр.427 п.3350 I2-2-8	Установка цементопроводов диам.I50 Дл.-350 п.м δ=6 мм 3605/I к-т 6,02	I	-	40Iрт - / 79,Iрт / 62,4рт	I3,3рт / 7,I2рт	- / -	24I4 / 476	- / 376	- / 80,07 / 42,86	- / II0 ч.ч/т	- / 662	- / 6,02
20	Спр.лим.цен на средства техн.оснащ. п.22-00 3-475-2	Металлоконструкции установки 554х4,04= =2238 к-т 4,04т	I	2238	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	2238	I03	5I	2I,69 / 9,I3	I9,9 ч.ч/т	80	4,04
2I	05-I7 I-076	Рукав резино-тканевый диам-I50 ГОСТ тип Б-2-I60-I0 п.м	6	-	I7,6	-	-	I06	-	-	-	-	-
22	Спр.лим.цен на средства техн.оснащ. т.XУI I6-002 24-9-I к-I,3	Бункер выдачи 3604/20 исп.I I420х0,8= шт 0,8т	I	II36	26,52 / 20,58	3,5 / I,47	II36	27	2I	3,5 / I,47	36	36	0,8
23	То же стр.56 24-00I	Установка указателя уровня 3604/2I исп.I I25Iх0,005= =6 шт. 0,005т	I4	6	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	84	2	I	0,38 / 0,I6	I9,9 ч.ч/т	I	0,07
24	То же	Установка указателя уровня 3604/2I исп.II шт 0,0I4т	I0	I8	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I80	4	2	0,75 / 0,32	I9,9 ч.ч/т	3	0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
25	То же 22-00I 3-475-2	Устройство для установки вибратора 3604/22 884х0,I22=I08 шт 0,I22т	I	I08	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I08	3	2	0,66 / 0,28	I9,9 ч.ч/т	2	0,I22
26	То же 3-475-2 I5-04 д.5-47 стр.3 8-539-3	Установка конечных выключателей на ЩДД-I0I (в составе 2 конечных выкл. ВП-I6) 3604/23 шт 884х0,0035= =3 0,0035т	6	8,3	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	50	27	8	0,65 / 0,I9	I9,9 ч.ч/т	I2	0,02I
27	То же стр.47 3-475-2	Клапан предохранительный 3604/24 шт I25Iх0,05= =63 0,05т	2	63	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I26	3	I	0,54 / 0,23	I9,9 ч.ч/т	2	0,I
28	То же стр.54 3-475-2	Стойка шкафа пневмоуправления 3604/25 шт 884х0,03=27 0,03т	5	27	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I35	4	2	0,8 / 0,34	I9,9 ч.ч/т	3	0,I5
		Итого	-	-	-	-	I2279	36I5	798	I64,56 / 83,87	-	I399	I8,I33
		ВСЕГО	-	-	-	-	66759	43 07	II74	243,36 / II7,38	-	20I0	3I,23I
		I. ОБОРУДОВАНИЕ											
	Разъяснения Госстроя СССР (экономика стр-ва № 3 I984г. стр.74)	Запасные части - 2%	руб.	-	-	-	I33.5	-	-	-	-	-	0,625
		Итого	руб.	-	-	-	680 94	-	-	-	-	-	3I,856

Ц 00059-11 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	68I	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	68775	-	-	-	-	-	-
	СНиП ч.IУ том.I стр.33 техн.часть и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Транспортные расходы - 3%	руб.	-	-	-	2063	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	70838	-	-	-	-	-	-
	Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83 г.	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	850	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	7I688	-	-	-	-	-	-
	Постановл. Сов.Мин.СССР от 8.09.64г. № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	477	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	726I5	4307	II73	243 / II7	-	20I0	3I,856
	Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83 г.	Накладные расходы на монтаж оборудования без поз. гр.I0х0,8	%	80	-	-	-	899	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	5206	II73	243 / II7	-	20I0	3I,856

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	III	I2	I3	I4
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.I2.85г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр.9х0,092	чел-час	–	–	–	–	–	–	–	83	–
		Сметная заработная плата в накладных расходах гр.9х0,I8	руб.	–	–	–	–	–	I62	–	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	52 06	I335	243 / II7	–	2093	–
	Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.03.83г.	Плановые накопления – 8%	руб.	–	–	–	–	4I6	–	–	–	–	–
		ВСЕГО по оборудованию	руб.	–	–	–	72 I65	56 22	I335	243 / II7	–	2093	3I,856
		Сметная заработная плата (гр.I0+знам.гр.II)	руб.	–	–	–	–	–	I452	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел-час	–	–	–	–	–	–	–	–	2093	–
		Трудозатраты построечные	чел-час	–	–	–	–	–	–	–	–	20I0	–

Ц 00059-11 16

№№ пп	Шифр и №№ позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-час., не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины	
				Всего основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Всего	основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	на ед.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Строительные работы								
	ЕРЕР п.I5-6I4 ЕРЕР п.I3-I48 к=2 тех.п.I,6	Окраска трубопроводов м2	4,02	0,56 / 0,38	–	2	2	–	0,68	2,73
		Окраска технологического оборудования за 2 раза (эстетика) I00 м2	2,33	76,6 / I,98	0,34 / 0,I	I78	5	0,8 / 0,23	2,92	6,8
		Итого	–	–	–	I80	7	0,8 / 0,23	–	I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	–	–	30	–	–	–	–
		Итого	–	–	–	2I0	7	0,8 / 0,23	–	I0
	Постановл. Госстроя СССР от 30.I2.89 № 273	Нормативная трудоемкость в накладных расхода чел-час гр.7х0,092	–	–	–	–	–	–	–	3
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. гр.7х0,I8	–	–	–	–	5	–	–	–
		Итого	–	–	–	2I0	I2	0,8 / 0,23	–	I3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
	Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.03.83г.	Плановые накопления 8%	руб.	–	–	–	I7	–	–	–	–
		Всего		–	–	–	227	I2	0,8 / 0,23	–	I3
		Сметная заработная плата (гр.8+знам.гр.9)	руб.	–	–	–	–	I2,23	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел-час		–	–	–	–	–	–	I3
		Трудозатраты построечные	чел-час		–	–	–	–	–	–	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		СВОДКА ЗАТРАТ											
		I.Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	72I65	-	-	-	-	-	-
		II.Монтажные работы:											
		а) монтаж оборудования	руб.	-	-	-	-	5622	-	-	-	-	-
		б) строительные работы	руб.	-	-	-	-	227	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам	руб.	-	-	-	-	5849	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	78014	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч		-	-	-	-	-	-	-	2I06	-
		Трудозатраты построечные	чел-ч		-	-	-	-	-	-	-	2020	-
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	-	-	I465	-	-	-	-
		Масса оборудования	т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3I,856
		СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены 199I г.											
Письмо Госстроя СССР I5-Д от I5.09.90 к-I,35		Оборудование	-	-	-	-	97423	-	-	-	-	-	-
Письмо Госстроя СССР 2-Д от I4.0I.9I к-I,68		Стоимость монтажа	-	-	-	-	-	9826	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата		-	-	-	-	-	2462		-	-	-
		ВСЕГО по смете	-	-	-	-	I07249	-	-	-	-	-	-

Составил экономист II категории О.В.Иванова

Ц00059-11 19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/480 т

на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 480 т. Вариант. Выдача камерным насосом

Основание: чертежи (спецификации) № 3604-ТХ-СО

Составлена в ценах I984 г. для базисного района с учетом индексов перевода в цены I99I г. в итогах сметы

Сметная стоимость I00,47 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 93.I8 тыс.руб.
монтажных работ 7,29 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I622 чел-час
Трудозатраты построечные I554 чел-час
Сметная заработная плата I,97 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и №№ позиций 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-час., не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, брутто нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					Всего	в т.ч. основной зарплаты эксплуатация машин в т.ч. зарплаты		Всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	на ед.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Цена завода-изготовителя Протокол №2 от I5.02.9I 24-I05-5м к-0,9	Насос однокамерный пневматический. Производ.2I...40,5 т/ч Приведенная длина транспортного трубопровода 4I0...230 м, в том числе: по вертикали - 35 м шт ТА-23Б I,55т	5	98I0	42,8 / 34,2	7,9I / 3,69	49050	2I4	I7I	32,6 / I8,45	62	3I0	7,75
2	Прил.I 24-I05-5	Электроэнергия на испытания кВтч	9I5	-	0,083	-	-	30	-	-	-	-	-
3	Прил.I 24-I05-5	Расход сжатого воздуха м3	3I350	-	0,006	-	-	I88	-	-	-	-	-
4	I7-04 д.9 п.4-I5I II-I90-I	Указатель уровня с крыльчаткой модернизированный. Потребляемая мощность 5 ВА шт УКМ-I 0,0045т	20	39	2,34 / 2,2I	-	780	47	44	-	4	80	0,09
5	22-03 0I-083 24-I05-I	Пневморазгружатель донной выгрузки с дистанционным управлением Произв.45-I20 т/ч ПДД-I0I шт 0,55т	4	400	I4,4 / II,3	2,84 / 0,8I	I600	58	45	II,36 / 3,24	I9	76	2,2
6	I9-I3 д.I8 7-0I7 3-60I-4	Лебедка электрическая специальная (с канатами). Тяговое усилие - 50 кН. Мощность -3,2 кВт шт ТЛ-8Б I,684т	I	I350	II2 / 70	20,2 / 9,45	I350	II2	70	20,2 / 9,45	60	60	I,684

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	22-0I д.I83 09-I47	Вибратор мощн.-0,55кВт ИВ-98А шт 0,2Iт	2	40	-	-	80	-	-	-	-	-	-
8	I9-06 I6-040 3-у-603 к-I,05	Таль электрическая канатная г/п Iтс. Высота подъема - I2м. Мощность - I,68 кВт ТЭI00-52I0IРО шт ГОСТ 22584-88 0,I9т	I	440	76,97рт / 38,96рт	9,35рт / 2,84рт	440	I5	7	I,78 / 0,54	I9	I9	0,I9
9	I9-06 I6-027 3-у-6II к-I,05	Таль ручная передвижная червячная г/п Iтс Высота подъема - 6м (37+(3х4,7)=76 шт 0,057т	I	76	47,3рт /)25,4рт	3,89рт / I,26рт	76	3	I	0,22 / 0,072	4	4	0,057
		Итого	-	-	-	-	53376	667	338	73,I6 / 3I,75	-	549	II,97I
		Оборудование, поставляемое подрядчиком											
I0	I9-06-0I д.3 п.396 24-у-33I к-I,05	Рукав приемный 3604/I шт 0,44т	2	274	98,9рт / 47,56рт	I6,9рт / I0,22рт	548	87	42	I4,87 / 6,34	I05 ч.ч/т	92	0,88
II	Спр.лим.цен на техн.осн. т.XYI I6-00I 4-29I-I к-0,85	Затвор шиберный ручной 3604/2 I765х0,07= =I24 шт 0,07т	4	I24	I0,03 / 8,32	I,33 / 0,72	496	40	33	5,3 / 2,9	I4	56	0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	Спр.лим.цен на техн.оснащ. т.XYI стр.47 п.I6-00I 24-I05-3 к-I,3	Переключатель цементопроводов на 4 положения Мощн.-0,55 кВт 3604/3 шт 0,6т	2	945	40,3 / 36,0I	3,64 / 2,02	I890	8I	72	7,28 / 4,04	63	I26	I,2
I3	То же стр.56 24-00I 3-475-2	Осадитель цемента 3604/5 I25Ix0,23=288 шт 0,23т	4	288	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	II52	24	I2	5 / 2,08	I9,9 ч.ч/т	I8	0,92
I4	То же т.XXIУ стр.56 24-00I 24-267-4	Устройство аэрационное сводообрушающее 3604/6 шт I25Ix0,3=375 0,3т	4	375	I9,32 / I7,02	I,9 / 0,86	I500	77	68	3,8 / 3,44	30	I20	0,I2
I5	То же т.XXIУ стр.56 24-00I 24-I05-2 к-0,75	Двухходовой переключатель Мощн.-0,75 3604/7 шт I25Ix0,I=I38 0,IIт	3	I38	20,78 / I8,83	I,63 / 0,94	4I4	62	56	4,89 / 2,82	33	99	0,33
I6	То же т.XXIУ 24-00I 3-475-2	Кран шаровой Мощн.-0,55 кВт 3604/8 шт 0,II5т	3	I44	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	432	9	4	I,85 / 0,8	I9,9 ч.ч/т	9	0,345
I7	То же т.XXIУ 24-00I 3-475-2 I5-04 д.5-47 стр.3 8-539-3	Устройство для автоматической остановки вагонов (в составе 2 конечных выключателей ВП-I6) 3604/9 I25Ix0,04= 50 шт 0,04т	I	50 53	25,6рт / I2,5рт 4,42 / I,3	5,37рт / 2,26рт 0,09 / 0,02	55	5	2	0,3 / 0,II	I9,9 ч.ч/т	3	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8	То же т.XXII стр.54 22-00I 3-475-2	Установка маневрового устройства 3604/I0 884х0,3=265 к-т 0,3	I	265	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	265	8	4	I,6 / 0,7	I9,9 ч.ч/т	6	0,3
I9	СНиП ч.IУ гл.5 стр.427 п.3350 I2-2-8	Установка цементопроводов диам.-I50. Дл.-222 п.м ∂-6 мм 3609/2 к-т 3,8I8т	I	-	40Iрт / 79,Iрт / 62,4рт	- / I3,3рт / 7,I2рт	± / -	I53I / 302	- / 238	- / 50,77 / 27,I8	- / II0 ч.ч/т	- / 359	- / 3,8I8
20	Спр.лим.цен на средства техн.оснащ. т.XXII стр.54 22-00 3-475-2	Металлоконструкции цементопровода 606х2,932= =I777 к-т 2,932т	I	I777	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I77I	75	37	I5,74 / 6,63	I9,9 ч.ч/т	58	2,932
2I	05-I7 I-076	Рукав резино-тканевый диам.I50 Дл-6 п.м ГОСТ 5398-76 тип Б-2-I60-I0 п.м	6	-	I7,6	-	-	I06	-	-	-	-	-
22	Спр.лим.цен на средства техн.оснащ. т.XУI I6-002 24-9-I К-I,74	Бункер выдачи 3604/20 I420х0,8=I278 шт 0,9т	I	I278	I28,56 / 20,58	3,5 / I,47	I278	29	23	3,47 / I,58	39	39	0,9
23	То же т.XXIУ стр.56 24-00I 3-475-2	Установка указателя уровня 3604/2I исп.I I25Iх0,005=6 шт 0,005т	I0	6	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I08	3	2	0,66 / 0,28	I9,9 ч.ч/т	2	0,I22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
24	То же 3-475-2	Установка указателя уровня 3604/2I исп.II I25Ix0,0I4т=I8 шт 0,0I4т	8	I8	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I44	3	I	0,6 / 0,25	I9,9 чн/т	2	0,II
25	То же 3-475-2	Устройство для установки вибратора 3604/22 I25Ix0,I22=I08	I	I08	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I08	3	2	0,66 / 0,28	I9,9 ч.ч/т	2	0,I22
26	То же 3-475-2 I5-04 д.5-47 стр.3 8-539-3	Установка конечных выключателей на ЩДД-I0I 3604/23 в составе 2 конечных выключателя ВП-I6 шт 884x0,0035=3 0,0035т	4	83	25,6рт / I2,5рт / 4,42 / I,3	5,37рт / 2,26рт / 0,09 / 0,02	33	I8	5	0,44 / 0,II	I9,9 ч.ч/т 2	2,3	0,0I4
27	То же т.XXIУ стр.56 24-00I 3-475-2	Клапан предохранительный 3604/24 I25Ix0,05=63 шт 0,05т	2	63	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I26	3	I	0,54 / 0,23	I9,9 ч.ч/т	2	0,I
28	То же стр.54 3-475-2	Стойка шкафа пневмоуправления 3604/25 884x0,03=27	4	27	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I08	3	2	0,64 / 0,27	I9,9 ч.ч/т	2	0,I2
		Итого	-	-	-	-	I0476	246I	606	II8,4I / 60,04	-	983	I2,653
		ВСЕГО	-	-	-	-	63852	3I28	944	I92 / 92	-	I546	24,624
		I. ОБОРУДОВАНИЕ											
	Разъяснения Госстроя СССР (экономика стр-ва № 3 I984г. стр.74	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	I277	-	-	-	-	-	0,492
		Итого	руб.	-	-	-	65I29	-	-	-	-	-	25,II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	65I	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	65780	-	-	-	-	-	-
	СНиП ч.IУ том I стр.33 техн.ч. и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Транспортные расходы 3%	руб.	-	-	-	I973	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	67753	-	-	-	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83г.	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	8I3	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	68566	-	-	-	-	-	-
	Постановл. Сов.Мин.СССР от 8.09.64г. № 73I	Комплектация 0,7%(от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	456	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	-	-	69022	3I28	944	I92/92	-	I546	25,II6
	Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83г.	Накладные расходы на монтаж оборудования без поз. гр.I0х0,8	%	80	-	-	-	7I4	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	3842	944	I92/92	-	I546	25,II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.I2.85г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр.9х0,092	чел-час	–	–	–	–	–	–	–	–	66	–
		Сметная заработная плата в накладных расходах гр.9х0,I8	руб.		–	–	–	–	I29	–	–	–	–
		Итого	–	–	–	–	–	3842	I073	–	–	I6I2	–
	Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.85г.	Плановые накопления 8%	руб.	–	–	–	–	307	–	–	–	–	–
		ВСЕГО по оборудованию	руб.	–	–	–	69022	4I49	I073	I92 92	–	I6I2	25,II6
		Сметная заработная плата (гр.I0+знам.гр.II)	руб.	–	–	–	–	–	II65	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел-час		–	–	–	–	–	–	–	I6I2	–
		Трудозатраты построечные	чел-час		–	–	–	–	–	–	–	I546	–

№№ пп	Шифр и №№ позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел-час., не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на ед.	Затраты труда рабочих, чел-час., не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. Строительные работы								
	ЕРЕР п.I5-6I4	Окраска трубопроводов м2	2,7	0,56 / 0,38	-	2	I	-	0,68	I,84
	ЕРЕР п.I3-I48 к-2 техн.п.I,6	Окраска технологического оборудования за 2 раза (эстетика) I00м2	I,97	76,6 / I,98	0,34 / 0,1	I5I	4	0,67 / 0,2	2,92	5,75
		Итого	-	-	-	I53	5	0,67 / 0,2	-	8
		Накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	I78	5	0,67 / 0,2	-	8
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.I2.85г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр.7х0,092 чел-час	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в накладных расходах гр.7х0,I8 руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	-	-	-	I78	I0	0,67 / 0,2	-	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83г.	Плановые накопления 8%	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		Всего	руб.	-	-	192	I0	0,67 / 0,2	-	I0
		Сметная заработная плата (гр.8+знам.гр.9)	руб.	-	-	-	I0,2	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-час		-	-	-	-	-	I0
		Трудозатраты построечные	чел-час		-	-	-	-	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		СВОДКА ЗАТРАТ											
		I.Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	69022	-	-	-	-	-	-
		II.Монтажные работы:											
		а) монтаж оборудования	руб.	-	-	-	-	4I49	-	-	-	-	-
		б) строительные работы	руб.	-	-	-	-	I92	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам	руб.	-	-	-	-	4341	-	-	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	73363	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч		-	-	-	-	-	-	-	I622	-
		Трудозатраты построечные	чел-ч		-	-	-	-	-	-	-	I554	-
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	-	-	II75	-	-	-	-
		Масса оборудования	т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,II6
		СВОДКА ЗАТРАТ с учетом перевода в цены I99I г											
	Письмо Госстроя СССР I5-Д от I5.09.90 к-I,35	Оборудование	руб.	-	-	-	93I80	-	-	-	-	-	-
	Письмо Госстроя СССР №2-Д от I4.0I.9I к-I,68	Стоимость монтажа	руб.	-	-	-	-	7293	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	-	-	I974	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	-	-	-	-	I00473	-	-	-	-	-	-

Составил экономист II кат. О.В.Иванова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-3

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/480 т" на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 720 т. Вариант - выдача пневмовинтовым насосом

Основание: чертежи (спецификации) № 3605-ТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г для базисного района с учетом индекса перевода в цены 1991 г в итогах сметы

Сметная стоимость	101,78 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	92,07 тыс. руб.
Монтажных работ	9,71 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2098 чел-ч
Трудозатраты построечные	2013 чел-ч
Сметная заработная плата	2,43 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы обо-	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел-ч		Общая масса оборудования, т
				обо-рудо-вания	монтажных работ		обо-рудо-вания	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто нетто
					Всего	эксп-луата-ции машин в т.ч. зар-платы		Всего	основ-ной зар-платы	эксп-луата-ции машин в т.ч. зар-платы	на ед.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Цена завода-изготовителя Протокол № 2 от I5.02.9Iг. 24-I05-5м к-0,9	Насос однокамерный пневматический Производ.2I...40,5т/ч Приведенная длина транспортного трубопровода 4I0...230 м, в том числе по вертикали - 35 м ТА-23Б шт I,55т	4	98I0	42,8 / 34,2	7,9I / 5,69	39240	I7I	I37	32 / I4,8	62	248	6,2
2	Прил.I 24-I05-5	Электроэнергия на испытание кВтч	732	-	0,033	-	-	24	-	-	-	-	-
4	Прил.I 24-I05-5	Расход сжатого воздуха м3	25080	-	0,006	-	-	I50	-	-	-	-	-
4	I7-04 д.9 п.4-I5I II-I90-I	Указатель уровня с крыльчаткой модернизированной. Потребл. мощн. 5ВА УКМ-I шт 0,0045т	26	39	2,34 / 2,2I	-	I0I4	6I	57	-	4	I04	0,II7
5	22-03 0I-083 24-I05-I	Пневморазгружатель донной выгрузки с дистанционным управлением. Производительность 45-I20 т/ч ПДД-I0I шт 0,55т	6	400	I4,4 / II,3	2,84 / 0,8I	2400	86	68	I7 / 5	I9	II4	3,3
6	I9-I3 д.I8 7-0I7 3-60I-4	Лебедка электрическая специальная (с канатами). Тяговое усилие - 50 кН. Мощн.-3,2 кВт ТЛ-8Б шт I,684т	I	I350	II2 / 70	20,2 / 9,45	I350	II2	70	20,2 / 9,45	60	60	I,684
7	22-0I д.I83 09-I47	Вибратор мощн.-0,55кВт ИВ-98А шт 0,02Iт	2	40	-	-	80	-	-	-	-	-	-

Ц00059-11 32

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	I9-06 I6-040 3-У-603 к-I,05	Таль электрическая канатная г/п - Iт. Высота подъема - I2 м Мощн.приводов - I,68кВт ТЭ-I00-52-I0IР0 шт ГОСТ 22584-88 0,I9т	I	440	76,97рт / 38,96рт	9,35рт / 2,84рт	440	I5	7	I,78 / 0,54	I9	I9	0,I9
9	I9-06 I6-027 3-У-6II к-I,05	Таль ручная передвижная червячная г/п - Iтс. Высота подъема - 6 м шт 0,057т	I ш	76	47,3рт / 25,4рт	3,89рт / 1,26рт	76	3	I	0,22 / 0,072	4	4	0,057
I0	Договорная цена завода-изготовителя 24-I05-4м к-0,95	Насос пневматический винтовой. Производительность - 36 т/ч Дальность подачи (приведенная) - 230м в том числе по вертикали - 30 м. Расход сжатого воздуха - I4,5 нм3 мин. Мощн.-30 кВт шт ТА-I4Б 0,8	I	6000	34,8 / 29,2	5,0 / 2,43	6000	35	29	5,0 / 2,43	53	53	0,8
II	Прил.I 24-I05-4	Электроэнергия на испытание кВтч	75	-	0,033	-	-	2	-	-	-	-	-
I2	Прил.I 24-I05-4	Расход сжатого воздуха м3	3204	-	0,006	-	-	I9	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	50600	678	369	76,2 / 32,292	-	602	I2348
		Оборудование, поставляемое подрядчиком											
I3	I9-06-0I п.3 п.396 24-У-33I к-I,05	Рукав приемный 3604/I шт 0,44т	2	274	98,9рт / 47,56рт	I6,9рт / I0,22рт	548	6I	29	I0,48 / 6,34	I05 ч.ч/т	92	0,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4	Спр.лим.цен на техн.осн. т.XУI стр.47 26-00I 4-29I к-0,85	Затвор шиберный ручной 3604/2 шт 0,07т I765х0,07=I24	4	I24	I0,03 / 8,32	I,33 / 0,72	496	40	33	5,3 / 2,9	I4	56	0,28
I5	То же т.XУI стр.47 п.I6-002 24-I05-3 к-I,25	Переключатель цементопроводов на 6 положений. Мощн.-0,55 кВт 3604/4 шт I575х0,67= =945т 0,6т	2	945	40,3 / 36,0I	3,64 / 2,02	I890	8I	72	7,28 / 4,04	63	I26	I,2
I6	То же т.XXIУ стр.56 24-00I 3-475-2	Осадитель цемента 3604/5 шт I25Iх0,23=288 0,23т	6	288	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I728	35	I7	7,4I / 3,I2	I9,9 ч.ч/т	27	I,38
I7	То же т.XXIУ стр.56 24-00I 24-267-4 к-I,I5	Устройство аэрационное сводообрушающее 3604/5 шт I25Iх0,3=375 0,3т	6	375	I9,32 / I7,02	I,9 / 0,86	2250	II6	I02	II,4 / 5,I6	30	I80	I,8
I8	То же стр.56 24-00I 24-I05-2 к-0,75	Двухходовой переключатель. Мощн.0,75 кВт 3604/7 I25Iх0,II= =I38 шт 0,IIт	3	I38	20,78 / I8,83	I,63 / 0,94	4I4	62	56	4,89 / 2,82	33	99	0,33
I9	То же т.XXIУ стр.56 24-00I 3-475-2	Кран шаровой Мощн.-0,55 кВт 3604/8 I25Iх0,II5= =I38 шт 0,II5т	4	I44	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	576	I2	6	2,47 / I,04	I9,9 ч.ч/т	9	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20	То же т.XXIУ 24-00I 3-475-2 I5-04 д.5-47 стр.3 8-539-3	Устройство для автоматической остановки вагонов (в составе 2 конечных выключателя ВП-I6) 3604/9 шт I25Ix0,04=50 0,04т	I	50 5,3	25,6рт / I2,5рт 4,42 / I,3	5,37рт / 2,26рт 0,09 / 0,02	55	5	2	0,3 / 0,II	I9,9 ч.ч/т 2	3	0,04
2I	То же стр.54 22-00I 3-475-2	Установка маневрового устройства 3604/I0 884x0,3= шт =265 0,3т	I	265	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	265	8	4	I,6 / 0,7	I9,9 ч.ч/т	6	0,3
22	СНиП ч.IУ гл.У стр.427 I2-2-8	Установка цементопроводов диам.-I50. Дл - 350 п.м δ =6 м 3605/I к-т 6,02т	I	-	40Iрт / 79,Iрт / 62,4рт	- / I3,3рт / 7,I2рт	- -	24I4 / 476	- 376	- / 80,07 / 42,86	- / II0 ч.ч/т	- 662	- 6,02
23	Спр.лим.цен на средства техн.оснащ. 22-00 3-475-2	Металлоконструкции установки 554x4,04= к-т =2238 4,04т	I	2238	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	2238	I03	5I	2I,69 / 9,I3	I9,9 ч.ч/т	80	4,04
24	05-I7 I-076	Рукав резино-тканевый диам-I50 Дл.-6 п.м тип Б-2-I60-I0 п.м	6	-	I7,6	-	-	I06	-	-	-	-	-
25	Спр.лим.цен на средства техн.оснащ. т.XУI I6-002 24-9-I к-I,4	Бункер выдачи 3604/20 исп.II I420x0,9= шт =I278 0,9т	I	I278	28,56 / 23,38	3,77 / I,58	I278	29	23	3,77 / I,58	39	39	0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
26	То же стр.56 п.24-00I 3-475-2	Установка указателя уровня 3604/2I исп.I I25Ix0,005= =6 шт 0,005т	I4	6	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	84	2	I	0,38 / 0,16	I9,9 ч.ч/т	I	0,07
27	То же	Установка указателя уровня 3604/2I исп.II I25Ix0,0I4= =I8 шт 0,0I4т	I0	I8	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I80	4	2	0,75 / 0,32	I9,9 ч.ч/т	3	0,I4
28	То же 3-475-2	Устройство для установки вибратора 3604/22 884x0,I22= =I08 шт 0,I22т	I	I08	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I08	3	2	0,66 / 0,28	I9,9 ч.ч/т	2	0,I22
29	То же 3-475-2 I5-04 д.5-47 стр.3 8-539-3	Установка конечных выключателей на ЩДИ-I0I (в составе 2 конечных выключателя ВП-I6) 3604/23 884x0,0035= =3 шт 0,0035т	6	8,3	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	50	27	8	0,65 / 0,I9	I9,9 ч.ч/т	I2	0,02I
30	То же стр.47 3-475-2	Клапан предохранительный 3604/24 I25Ix0,05=63 шт 0,05т	2	63	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I26	3	I	0,54 / 0,23	I9,9 ч.ч/т	2	0,I
3I	То же стр.54 3-475-2	Стойка шкафа пневмоуправления 3604/25 884x0,03=27 шт 0,03т	5	27	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I35	4	2	0,8 / 0,34	I9,9 ч.ч/т	3	0,I5
		Итого	-	-	-	-	I2490	3577	789	I60,44 / 8I,32	-	I402	I8,233
		ВСЕГО	-	-	-	-	63090	4255	II58	237 / II4	-	2004	30,58I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Оборудование											
	Разъяснения Госстроя СССР (экономика стр-ва № 3 I984г. стр.74	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	I262	-	-	-	-	-	0,6I2
		Итого	руб.	-	-	-	64352		-	-	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	644	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	64996	-	-	-	-	-	-
	СНиП ч.IУ том I стр.33 техн.ч. и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Транспортные расходы 3%	руб.	-	-	-	I950	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	66946	-	-	-	-	-	-
	Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	803	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	67749	-	-	-	-	-	-
	Постановл. Сов.Мин.СССР от 8.09.64г. № 73I	Комплектация 0,7% (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	450	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	68I99	4255	II58	237 II4	-	2004	3I,I92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.03.83г.	Накладные расходы на монтаж оборудования без поз. гр.I0x0,8	%	80	-	-	-	895	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	5I50	II58	237 / II4	-	2004	-
	Постановл Госстроя СССР № 273 от 30.I2.85г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр.9x0,092	чел-час		-	-	-	-	-	-	-	82	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах гр.9x0,I8	руб.	-	-	-	-	-	I6I	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	I3I9	-	-	-	-
	Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.03.83 г.	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	4I2	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по оборудованию	руб.	-	-	-	68I99	5562	I3I9	237 / II4	-	2086	3I,I92
		Сметная заработная плата (гр.I0+знам.гр.II)	руб.	-	-	-	-	-	I433	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-час		-	-	-	-	-	-	-	2086	-
		Трудозатраты построечные	чел-час		-	-	-	-	-	-	-	2004	-

№№ пп	Шифр и №№ позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел-час., не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на ед.	Затраты труда рабочих, чел-час., не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Строительные работы								
	ЕРЕР п.I5-6I7	Окраска трубопроводов, м2	4,02	0,56 / 0,38	–	2	2	–	0,68	2,73
	ЕРЕР п.I3-I48 к=2 техн.п.I,6	Окраска технологического оборудования за 2 раза (эстетика) I00м2	2,26	76,6 / I,98	0,34 / 0,I	I73	4	0,77 / 0,23	2,92	6,6
		Итого	–	–	–	I75	6	0,77 / 0,23	–	9
		Накладные расходы – I6,5%, руб	–	–	–	29	–	–	–	–
		Итого	–	–	–	204	6	0,77 / 0,23	–	9
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.I2.85г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел-час гр.7х0,092	–	–	–	–	–	–	–	3
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. гр.7х0,I8	–	–	–	–	5	–	–	–
		Итого	–	–	–	204	II	0,77 / I,23	–	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.03.83г.	Плановые накопления 8%, руб.	–	–	–	I6	–	–	–	–
		Всего	–	–	–	220	II	0,77 / 0,23	–	I2
		Сметная заработная плата (гр.8+знам.гр.9)	руб. –		–	–	II,23	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел-час		–	–	–	–	–	I2
		Трудозатраты построечные	чел-час		–	–	–	–	–	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		СВОДКА ЗАТРАТ											
		I.Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	68I99	-	-	-	-	-	-
		II.Монтажные работы: а) монтаж оборудования	руб.	-	-	-	-	5562	-	-	-	-	-
		б) строительные работы	руб.	-	-	-	-	220	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам	руб.	-	-	-	-	5782	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	7398I	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2098	-
		Трудозатраты построечные	чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	20I3	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	I444	-	-	-	-
		Масса оборудования	т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3I,I9
		СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены I99I г											
	Письмо Госстроя СССР I5-Д от I5.09.90 к-I,35	Оборудования	руб.	-	-	-	92069	-	-	-	-	-	-
	Письмо Госстроя СССР № 2-Д от I9.0I.9I г к-I,68	Стоимость монтажа	руб.	-	-	-	-	97I4	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	2426	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	-	-	-	-	I0I783		-	-	-	-	-

Составил экономист II категории О.В.Иванова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-4

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/480 т"

на приобретение и монтаж технологического оборудования склада цемента вместимостью 480 т. Вариант. Выдача пневмовинтовым насосом

Основание: чертежи (спецификации) № 3605-ТХ-СО

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

Сметная стоимость		94,73 тыс.руб.
в том числе:		
оборудования		87,55 тыс.руб.
монтажных работ		7,18 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость		1713 чел-час
Трудозатраты построечные		1639 чел-час
Сметная заработная плата		2,17 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и №№ позиций 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-час., не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины		Общая масса оборудования, т, брутто нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ					
					Всего	в т.ч. основной зарплаты		Всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	на ед.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Цена завода-изготовителя Протокол №2 от I5.02.9Iг. 24-I05-5м к-0,9	Насос однокамерный пневматический Производит.2I...40,5 т/ч Приведенная длина транспортного трубопровода 4I0...230 м, в том числе по вертикали - 35 м ТА-23Б шт I,55т	4	98I0	42,8 / 34,2	7,9I / 3,69	39240	I7I	I37	32 / I4,8	69	276	6,2
2	Прил.I 24-I05-5	Электроэнергия на испытание кВтч	732	0,	0,033	-	-	24	-	-	-	-	-
3	Прил.I 24-I05-5	Расход сжатого воздуха м3	25080	-	0,006	-	-	I50	-	-	-	-	-
4	I7-04 д.9 п.4-I5I II-I90-I	Указательуровня с крыльчаткой модернизированный Потребляемая мощность 5ВА УКМ-I шт 0,0045т	20	39	2,34 / 2,2I	-	780	47	44	-	4	80	0,09
5	22-03 0I-083 24-I05-I	Пневморазгружатель донной выгрузки с дистанционным управлением Производительность 45-I20 т/ч ПДД-I0I шт 0,55т	4	400	I4,4 / II,3	2,84 / 0,8I	I600	58	45	II,36 / 3,24	I9	76	2,2
6	I9-I3 д.I8 7-0I7 3-60I-4	Лебедка электрическая специальная (с канатами) Тяговое усилие - 50 кН Мощн.-3,2 кВт ТЛ-8Б шт I,684т	I	I350	II2 / 70	20,2 / 9,45	I350	II2	70	20,2 / 9,45	60	60	I,684
7	22-0I д.I83 09-I47	Вибратор мощн.-0,55 кВт ИВ-98А шт 0,04т	2	40	-	-	80	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	I9-06 I6-040 3-У-603 к-I,05	Таль электричекая канатная г/п Iтс. Высота подъема – I2 м. Мощн.-I,68кВт ТЭI00-52I0IPO шт ГОСТ 22584-88 0,I9т	I	440	76,97рт / 38,96рт	9,35рт / 2,84рт	440	I5	7	I,78 / 0,54	I9	I9	0,I9
9	I9-06 I6-027 3-У-6II к-I,05	Таль ручная передвижная червячная г/п Iтс, высота подъема – 6 м 37+(3х4,7)= шт =76 0,057т	I	76	47,3рт / 25,4рт	3,89рт / I,26рт	76	3	I	0,22 / 0,072	4	4	0,057
I0	Цена завода-изготовителя 24-I05-4м к-0,95	Насос пневматический винтовой. Производительность – 36 т/ч Дальность подачи (приведенная) – 230 м в том числе по вертикали – 30 м. Расход сжатого воздуха – I4 нм3.мин Мощность 30 кВт шт ТА-I4Б 0,8т	I	6000	34,8 / 29,2	5,0 / 2,43	6000	35	29	5,0 / 2,43	53	53	0,8
II	Прил.I 24-I05-4	Электроэнергия на испытание кВтч	75	–	0,033	–	–	2	–	–	–	–	–
I2	Прил.I 24-I05-4	Расход сжатого воздуха м3	3204	–	0,006	–	–	I9	–	–	–	–	–
		Итого	–	–	–	–	49566	636	333	70,56 / 30,53	–	568	II,22
		Оборудование, поставляемое подрядчиком											
I	I9-06-0I д.3 п.396 24-У-33I к-I,05	Рукав приемный 3604/I шт 0,44т	2	274	98,9рт / 47,56рт	I6,9рт / I0,22рт	548	87	42	I4,87 / II	I05 ч.ч/т	92	0,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4	Спр.лим.цен на техн.осн. т.XYI I6-00I 4-29I-I к-0,85	Затвор шиберный ручной 3604/2 шт 0,07т	4	I24	I0,03 / 8,32	I,33 / 0,72	496	40	33	5,3 / 2,9	I4	56	0,28
I5	То же т.XYI стр.47 I6-00I 24-I05-3 к-I,3	Переключатель цементопровода на 4 положения Мощн.-0,55 кВт 3604/2 I575x0,6=945 шт 0,6т	2	945	40,3 / 36,0I	3,64 / 2,02	I890	8I	72	7,28 / 4,04	63	I26	I,2
I6	То же т.XXIУ стр.56 24-00I 3-475-2	Осадитель цемента 3604/5 I25Ix0,23=288 шт 0,23т	4	288	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	II52	24	I2	5 / 2,08	I9,9 ч.ч/т	I8	0,92
I7	То же т.XXIУ стр.56 24-00I 24-267-4 к-I,I5	Устройство аэрационной сводообрушающее 3604/6 I25Ix0,3=375 шт 0,3т	4	375	I9,32 / I7,02	I,9 / 0,86	I500	77	68	3,8 / 3,44	30	I20	0,I2
I8	То же 24-00I 24-I05-2 к-0,75	Двухходовой переключатель Мощн.-0,75 кВт 3604/7 шт I25Ix0,II=I38 0,IIт	3	I38	20,78 / I8,83	I,63	4I4	62	56	4,89 / 2,82	33	99	0,33
I9	То же 3-475-2	Кран шаровой Мощн. -0,55 кВт 3604/8 I25Ix0,II5= =I44 шт 0,II5т	3	I44	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	432	9	4	I,85 / 0,8	I9,9 ч.ч/т	9	0,345
20	То же п.24-00I 3-475-2 I5-04 д.5-47 стр.3 8-539-3	Устройство для автоматической остановки вагонов (в составе 2 конечн. выключателя ВП-I6) 3604/9 I25Ix0,04=50 шт 0,04т	I	50 5,3	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	55	5	2	0,3 / 0,II	I9,9 ч.ч/т 2	3	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2I	То же т.XXII стр.54 3-475-2	Установка маневрового устройства 3604/I0 884x0,3=265 к-т 0,3I	I	265	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	265	8	4	I,6 / 0,7	I9,9 ч.ч/т	6	0,3
22	СНиП ч.IУ гл.5 стр.427 п.3350 I2-2-8	Установка цементопроводов диам.I50 Дл.-222 п.м δ - 6 мм 3605/2 к-т 3,8I8т	I	т	40Iрт / 79,Iрт / 62,4рт	- / I3,3рт / 7,I2рт	I53I / -	- / 302	- / 238	- / 5I / 27	- / II0 ч.ч/т	- / 420	- / 3,8I8
23	Спр.лим.цен на средства техн.оснащ. т.XXII стр.54 п.22-004 3-475-2	Металлоконструкции цементопроводов 606x2,932=I777 кгт 2,932т	I	I777	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I77I	75	37	I5,74 / 6,63	I9,9 ч.ч/т	58	2,932
24	05-I7 I-076	Рукав резино-тканевый диам.- I50. Дл-6 п.м ГОСТ 5398-76 Тип Б-2-I60-I0 п.м	6	-	-	I7,6	-	-	I06	-	-	-	-
25	Спр.лим.цен на средства техн.оснащ. т.XXIУ 24-00I 3-475-2	Установка указателя уровня 3604/2I исп.I I25Ix0,005=6 шт 0,005т	I0	6	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	60	I	0,6	0,3 / 0,II	I9,9 ч.ч/т	I	0,05
26	То же т.XYI I6-002 24-9-I к-I,4	Бункер выдачи 3604/20 исп.II I420x0,9=I278 шт 0,9т	I	I278	28,56 / 23,38	3,77 / I,58	I278	29	23	3,77 / I,58	39	39	0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
27	То же т.XXIУ стр.56 24-00I	Установка указателя уровня 3604/2I исп.II I25Ix0,0I4=I8 шт 0,0I4т	8	I8	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I44	3	I	0,6 / 0,25	I9,9 ч.ч/т	2	0,I4
28	То же п.22-00I 3-475-2	Устройство для установки вибратора 3604/22 884x0,I22=I08 шт 0,I22т	I	I08	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I08	3	2	0,66 / 0,28	I9,9 ч.ч/т	2	0,I22
29	То же 22-00I 3-475-2 I5-04 д.5-47 стр.3 8-539-3	Установка конечных выключателей на ПДД-I0I (в составе 2 конечных выключателей ВП-I6) 884x0,035=3 шт 0,0035т	4	8,3	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	33	I8	5	0,44 / 0,II	2	8	0,0I4
30	То же т.XXIУ 24-00I 3-475-2	Клапан предохранительный 3604/24 I25Ix0,05=63 шт 0,05т	2	63	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I26	3	I	0,54 / 0,23	I9,9 ч.ч/т	2	0,I
3I	То же 24-00I 3-475-2	Стойка шкафа пневмоуправления 3604/25 шт 0,03т	4	27	25,6рт / I2,5рт	5,37рт / 2,26рт	I08	3	2	0,64 / 0,27	I9,9 ч.ч/т	2	0,I2
		Итого	-	-	-	-	I0429	236I	708,6	II8,58 / 64,45	-	I063	I2,6I
		ВСЕГО	-	-	-	-	59995	2985	I040	I89 / 95	-	I63I	23,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I.ОБОРУДОВАНИЕ											
	Разъяснения Госстроя СССР (экономика стр-ва № 3 I984 г. стр.74	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	II99	-	-	-	-	-	0,477
		Итого	руб.	-	-	-	6II95	-	-	-	-	-	24,30
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	6II	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	6I807	-	-	-	-	-	-
	СНиП ч.IУ том I стр.33 техн.ч. и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Транспортные расходы 3%	руб.	-	-	-	I853	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	6366I	-	-	-	-	-	-
	Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83г.	Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	763	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	64425	-	-	-	-	-	-
	Постановл. Сов.Мин.СССР от 8.9.64 г. № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	428	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	64853	2997	I040	I89 95	-	I63I	24,30
	Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.03.83	Накладные расходы на монтаж оборудования без поз. гр.I0x0,8	%	80	-	-	-	794	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого	–	–	–	–	–	3781	I040	I89/95	–	I63I	–
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.I2.85г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах гр.9х0,092	чел-час		–	–	–	–	–	–	–	73	–
		Сметная заработная плата в накладных расходах гр.9х0,I8	руб.	–	–	–	–	–	I43	–	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	II85	–	–	–	–
	Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.03.83г.	Плановые накопления – 8%	руб.	–	–	–	–	303	–	–	–	–	–
		ВСЕГО по оборудованию	руб.	–	–	–	6485	4084	II88	I89/95	–	I704	–
		Сметная заработная плата (гр.I0+зн.гр.II)	руб.	–	–	–	–	–	I280	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел-час		–	–	–	–	–	–	–	I704	–
		Трудозатраты построечные	чел-час		–	–	–	–	–	–	–	I63I	–

№№ пп	Шифр и №№ позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-час., не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины	
				Всего основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Всего	основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	на ед.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Строительные работы								
	ЕРЕР п.I5-6I4	Окраска трубопроводов м2	2,7	0,56 0,38	–	2	I	–	0,68	I,84
	ЕРЕР п.I3-I48 к=2 техн.п.I,6	Окраска технологического оборудования за 2 раза (эстетика) I00 м2	I,93	76,6 I,98	0,34 0,I	I48	4	0,66 0,I9	2,92	5,64
		Итого	–	–	–	I50	5	–	–	7
		Накладные расходы – I6,5%, руб	–	–	–	25	–	–	–	–
		Итого	–	–	–	I75	5	0,66 0,I9	–	7
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.I2.85г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел-час гр.7х0,092	–	–	–	–	~~I~~	–	–	~~2~~
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. гр.7х0,I8	–	–	–	–	5	–	–	–
		Итого	–	–	–	–	I0	–	~~2~~	9
	Постановл. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83г.	Плановые накопления 8%, руб.	–	–	–	~~I4~~	~~I~~	–	–	–
		ВСЕГО	–	–	–	I89	I0	0,66	–	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата (гр.8+знам.гр.9)	руб.	-	-	-	I0,I9	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-час		-	-	-	-	-	9
		Трудозатраты построечные	чел-час		-	-	-	-	-	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		СВОДКА ЗАТРАТ											
		I.Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	64853	-	-	-	-	-	-
		П.Монтажные работы :											
		а)монтаж оборудования	руб.	-	-	-	-	4084	-	-	-	-	-
		б)строительные работы	руб.	-	-	-	-	I89					
		Итого по монтажным работам		-	-	-	-	4273	-	-	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	69I26	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-час	-	-	-	-	-	-	-	-	I7I3	-
		Трудозатраты построечные	чел-час	-	-	-	-	-	-	-	-	I639	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	I290	-	-	-	-
		Масса оборудования	тн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,307
		СВОДКА затрат с учетом индекса перевода в цены I99Iг.											
	Письмо Госстроя СССР I5-Д от I5.09.90г. к-I,35	Оборудование	-	-	-	-	87552	-	-	-	-	-	-
	Письмо Госстроя СССР 2-Д от I4.0I. 9Iг. к-I,68	Стоимость монтажа	-	-	-	-	-	7I79	-	-	-	-	-
	- " -	Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	2I67	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	-	-	-	-	94731	-	-	-	-	-	-

Составила экономист П кат. О.В.Иванова

Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/480т

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-5

на приобретение производственного и хозяйственного инвентаря

Составлена в ценах 1991г.
для базисного района

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

№№ пп	Шифр и №№ позиций прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб. произв. инвент.	Стоимость единицы, руб. хозяйств. инвент.	Общая стоимость, руб. произв. инвент.	Общая стоимость, руб. хозяйств. инвент.
I.	56-01-01	Склад цемента прирельсовый	чел.	5	74	8	370	40
		Итого					410	

Составила экономист II категории О.В.Иванова

Ц00059-11 53

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/480 т"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования и автоматики склада цемента. Вариант с релейно-контактной системой

Основание: чертежи (спецификации) № ЭП

Составлена в ценах I984 г. для базисного района, с учетом индексов перевода в цены I99I г. в итогах сметы

Сметная стоимость	I9,52 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	9,I5 тыс.руб.
монтажных работ	I0,37 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	248I чел.час
Трудозатраты построечные	2383 чел.-час
Сметная заработная плата	2,I8 тыс.руб.

№№ пп	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-час., не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, брутт нетт
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ					
					Всего	в т.ч. основной зарплаты		Всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксплуатации машин	на ед.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Оборудование и монтаж											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-05 стр.I69 8-54-2	Трансформатор понижающий ТСЗИ-2,5 шт	I	44,35	2,44 / I,9I	0,3I / 0,I2	44	2	2	0,3I / 0,I2	3	3	-
2	Доп.II2 I5-04 п.0I-694 8-525-3	Выключатель автоматический ВА5II25-3400I0054 шт	I	9,55	3,06 / I,55	0,07 / 0,0I	I0	3	2	0,07 / 0,0I	2	2	-
3	8-522-I	Выключатель ШВ3-I6 шт	I	-	2,6 / I,26	0,07 / 0,0I	-	3	I	0,07 / 0,0I	2	2	-
4	Кальк. № I	Шкаф АКI шт	I	I499,I9	I06,57 / 64,92	I,8 / 0,67	I499	I07	65	I,8 / 0,67	89	89	-
5	-"- № 2	Ящик АКSHI шт	I	I24,I7	I6,24 / 9,66	0,26 / 0,08	I24	I6	I0	0,26 / 0,08	I4	I4	-
6	-"- № 3	Ящик ASH3 шт	I	58,94	I2,39 / 7,33	0,26 / 0,08	59	I2	7	0,26 / 0,08	II	II	-
7	-"- № 4	Ящик АКSH3 шт	I	I65,57	II,4I / 6,63	0,26 / 0,08	I66	II	7	0,26 / 0,08	9	9	-
8	-"- № 5	Ящик IAKS2, 6AKS2 шт	2	I85,43	I4,58 / 8,74	0,26 / 0,08	37I	30	I7	0,52 / 0,I6	I4	28	-
9	-"- № 6	Ящик 2AKSI...5AKSI шт	4	I83,32	I3,8 / 8,28	0,26 / 0,08	773	55	33	I,04 / 0,32	I2	48	-
I0	-"- № 7	Ящик АКSH шт	5	I73,88	23,97 / I3,58	0,26 / 0,08	869	I20	68	I,3 / 0,4	20,I	I0I	-
II	-"- № 8	Ящик АКSH4 шт	I	93,8	9,22 / 5,64	0,26 / 0,08	94	9	6	0,26 / 0,08	8,5	9	-
I2	-"- № 9	Пульт ASHI шт	I	206,II	26,49 / I5,54	0,65 / 0,22	206	26	I6	0,65 / 0,22	24,5	25	-
I3	-"- № I0	Пульт ASH2 шт	I	203,76	3I,38 / I8,35	0,65 / 0,22	204	3I	I8	0,65 / 0,22	28,6	29	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4	СКЦЭ-84 п.2-2680	Ящик управления Я5425-2274А	шт	2	I56	22,I / I0,8	0,79 / 0,28	3I2	44	22	I,58 / 0,56	24	48	-
I5	-"- п.2-2568	Ящик управления Я54II-2074УХЛ4	шт	3	99	I5,8 / 7,45	0,79 / 0,28	297	47	22	2,37 / 0,84	9	27	-
I6	СКЦЭ-84 п.2-2568	Ящик управления Я54II-2474УХЛ4	шт	4	99	I5,8 / 7,45	0,79 / 0,28	396	63	30	3,I6 / I,I2	9	36	-
I7	Кальк. № II	Шкаф распределительный ПР850I-208I-3У3	шт	I	565,5I	42,34 / I9,34	I,I6 / 0,44	566	42	I9	I,I6 / 0,44	22	22	-
I8	-"- № I2	То же ПР850I-2089-3У3	шт	I	4I8,46	29,95 / I2,62	I,I6 / 0,44	4I8	30	I3	I,I6 / 0,44	I5	I5	-
I9	8-52I-I0	Монтаж ящика ЯВ3-3I-IУ2	шт	I	-	4,I8 / I,55	0,I / 0,02	-	4	2	0,I / 0,02	2	2	-
20	8-523-I	Монтаж ящика ЯВШ3-25	шт	I	-	5 / I,33	0,09 / 0,02	-	5	I	0,09 / 0,02	2	2	-
2I	I5-04 стр.522 I0-744-6	Сирена сигнальная СС-IУ3	шт	2	3,45	I,82 / I,68	-	7	4	3	-	3	6	-
22	Кальк. № I3	Пост управления ПКУI5-2I.I3I.54У3	шт	3	I7,2	2,76 / I,7	0,I6 / 0,03	52	8	5	0,48 / 0,09	2,7	8	-
23	Доп.9 I7-04 стр.26 II-I90-I	Указатель уровня УКМ-I	шт	26	39	2,34 / 2,2I	-	I0I4	6I	7	-	4	I04	-
24	I7-04 стр.I87 II-93-7	Манометр электроконтактный М-3СГ	шт	8	7,8	I,27 / I,2I	0,04 / -	62	I0	I0	0,32 / -	2	I6	-
25	8-522-5	Монтаж розетки кабельной РШ-I2-062225-54У3	шт	2	-	2,32 / I,02	0,05 / 0,0I	-	5	2	0,I / 0,02	2	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
26	II-582-2	Монтаж коробки КС-I0 шт	5	–	I,04 / 0,77	0,04 / 0,0I	–	5	4	0,2 / 0,05	I	5	–
27	II-582-3	КС-20 шт	II	–	I,47 / I,I7	0,04 / 0,0I	–	I6	I3	0,44 / 0,II	2	22	–
28	II-582-3 II-582-4	КС-40 шт	6	–	I,63 / I,29	0,04 / 0,0I	–	I0	8	0,24 / 0,06	2,4	I4	–
29	II-7II-I	Ввод кабельный количество жил до I0шт	47	–	0,54 / 0,53	–	–	25	25	–	I	47	–
30	II-7II-2	20 шт	I5	–	I,05 / I,03	–	–	I6	I5	–	I	I5	–
3I	II-7II-3	30 шт	I2	–	I,47 / I,44	–	–	I8	I7	–	2	24	–
32	8-I45-I	Прокладка кабеля КГ I00м	0,5	–	II,4 / 5,53	0,27 / 0,I	–	6	3	0,I4 / 0,05	I0	5	–
33	8-406-6	Прокладка трубы стальной в полу ø 25 мм I00м	0,25	–	29,9 / I6,2	5,65 / I,47	–	7	4	I,4I / 0,37	30	8	–
34	8-406-6	ø 60 мм I00м	0,25	–	29,9 / I6,2	5,65 / I,47	–	7	4	I,4I / 0,37	30	8	–
35	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям ø 50 мм I00м	0,5	–	52,3 / I9	I4,2 / 4,55	–	26	I0	0,7I / 2,28	37	I9	–
36	8-I47-5	Стойка КII53УЗ шт	4	–	0,325 / 0,I56	0,022 / 0,003I	–	I	I	0,09 / 0,0I	0,25	I	–
37	8-I47-7	Полка КII6IУ3 шт	24	–	0,0I34 / 0,0II2	–	–	0,32	0,3	–	0,02	0,5	–
38	Доп.вып.I II-840-6	Короб УI079У3 и УII05У3 м	25	–	0,23 / 0,I9	0,02 / 0,0I	–	6	5	0,5 / 0,25	0,3	8	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
39	8-397-I	Лоток НПIОП2У3 т	0,24	-	I08 34,3	36 9,84	-	26	8	8,64 2,36	6I	I5	-
40	8-I53-5	Заделка для кабеля АНРБ сечением до I6 мм2 шт	30	-	3,55 I,08	-	-	I07	32	-	2	60	-
4I	8-I53-5	Заделка для кабеля КГ сечением до I6 мм2 шт	6	-	3,55 I,08	-	-	2I	6	-	2	I2	-
42	8-I53-5	Заделка для кабеля АНРГ сечением до I6мм2 шт	38	-	3,55 I,08	-	-	I35	4I	-	2	76	-
42а	8-I53-6	70 мм2 шт	6	-	4,57 I,26	-	-	27	8	-	2	I2	-
43	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 7 шт	3I0	-	0,49 0,22	-	-	I52	68	-	I	3I0	-
44	8-I53-I4	I4 шт	80	-	0,8I 0,4	-	-	65	32	-	I	80	-
45	8-I53-I5	I9 шт	I2	-	I,02 0,52	-	-	I2	6	-	I	I2	-
46	8-I53-I6	32 шт	I2	-	I,37 0,69	-	-	I6	8	-	I	I2	-
47	8-I47-3	Металлоконструкции для прокладки кабеля т	0,I	-	377 24,9	4,I I,02	-	38	2	0,4I 0,I	4I	4	-
48	8-I49-I	Прокладка кабеля в трубе и коробе при весе I м до I кг I00м	5,0	-	I0 6,24	0,27 0,I	-	50	3I	I,35 0,5	II	55	-
49	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям и лоткам I00м	I0,4	-	20,6 8,62	0,48 0,I9	-	2I4	90	4,99 I,98	I5	I56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
50	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением скобами до I м 3кг I00м	I2,0	-	48 / I8,2	I2,7 / 4,04	-	576	2I8	I52,4 / 48,48	3I	372	-
5I	8-472-7	Шины заземления из полосовой стали сечением I60 мм2 I00м	5,56	-	64,2 / I3,4	I,8 / 0,2	-	357	75	I0,0I / I,II	24	I33	-
52	8-472-6	То же, сечением I00м2 I00м	7,0	-	56,I / I3,4	I,7 / 0,I	-	393	94	II,9 / 0,7	24	I68	-
53	8-I4I-I	Прокладка кабеля АНРБ и АКРНБ в готовой траншее I00м	I,2	-	I2,5 / 5,89	2,23 / 0,89	-	I5	7	2,68 / I,07	I0	I2	-
54	8-9I-4	Металлоконструкции под оборудование т	0,I	-	377 / 33,3	4,7 / I,4I	-	38	3	0,47 / 0,I4	6I	6	-
		Итого	-	-	-	-	7503	3I34	I226	2I5 / 67	-	233I	-
		I. ОБОРУДОВАНИЕ											
	Экономика стр-ва № 4 I984г. Метод.указ. п.2.33	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	I50	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	7653	-	-	-	-	-	-
	Письмо Стройбанка СССР прилож.№ I от I6.0I.8I № I3	Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	77	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.		-	-	-	7730	-	-	-	-	-	-
	-"-	Транспортные расходы - 3%	руб.	-	-	-	232	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	7962	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Письмо Стройбанка СССР прилож.№ I от I6.0I. № 3	Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	8058	-	-	-	-	-	-
	Экон.стр-ва № 4 Метод.указ. п.2.33	Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	8II2	3I34	I226	2I5/67	-	233I	-
	Постановл. Госстроя СССР № II7 от 28.I2.90	Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2I,23-24, 26-3I, 38	%	80	-	-	-	86	-	-	-	-	-
	-"-	Накладные расходы на электромонтажные работы по поз. I-20; 22; 32-37; 39-54	%	87	-	-	-	974	-	-	-	-	-
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.I2.85г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092xI060	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,I8xI060	руб.	-	-	-	-	-	I9I	-	-	98	-
		Итого	-	-	-	-	8II2	4I94	I4I7	2I5/67	-	2429	-
	Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от I4.0I.9Iг.	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	336	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по оборудованию	руб.	-	-	-	8II2	4530	I4I7	2I5/67	-	2429	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-I7 стр.I2I	Ящик ЯВ3-3I-IУ2	шт	I	-	23	-	-	23	-	-	-	-	-
2	I5-I7 стр.I30	Ящик ЯВШ3-25	шт	I	-	20,5	-	-	2I	-	-	-	-	-
3	36-06 стр.6I	Вилка кабельная РШ12-0I2220-54У3	шт	2	-	0,23	-	-	0,5	-	-	-	-	-
4	-"-	Розетка кабельная РШ12-062225	шт	2	-	0,24	-	-	5	-	-	-	-	-
5	I5-09 стр.2I	Кабель АНРБ сечением в кв.мм 3х2,5+IхI,5	м	230	-	0,636	-	-	I46	-	-	-	-	-
6	Доп.20 I5-09 стр.I9	Кабель КГ сечением в кв.мм 3хI,5+IхI,0	м	50	-	0,22	-	-	II	-	-	-	-	-
7	I5-09 стр.20	Кабель АНРГ сечением в кв.мм 3х2,5	м	I40	-	0,2I	-	-	29	-	-	-	-	-
8	-"-	3х2,5+IхI,5	м	I50	-	0,252	-	-	38	-	-	-	-	-
9	-"- стр.2I	3х25+IхI0	м	40	-	I,032	-	-	4I	-	-	-	-	-
I0	I5-09 стр.I35	Кабель АКРНБ сечением в кв.мм 5х2,5	м	I0	-	0,64	-	-	6	-	-	-	-	-
II	-"-	7х2,5	м	I80	-	0,74	-	-	I33	-	-	-	-	-
I2	-"-	I0х2,5	м	40	-	0,93	-	-	37	-	-	-	-	-
I3	-"-	I4х2,5	м	I40	-	I,06	-	-	I48	-	-	-	-	-
I4	-"-	Кабель контрольный АКРНБГ сечением в кв.мм 4х2,5	м	420	-	0,465	-	-	I95	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	I5-09 стр.I35	5x2,5	м	30	-	0,525	-	-	I6	-	-	-	-	-
I6	-"-	7x2,5	м	I0	-	0,6I5	-	-	6	-	-	-	-	-
I7	-"-	I0x2,5	м	40	-	0,785	-	-	3I	-	-	-	-	-
I8	I5-09 стр.I35	Кабель контрольный АКРНГ сечением в кв.мм 4x2,5	м	70	-	0,23	-	-	I6	-	-	-	-	-
I9	-"-	5x2,5	м	50	-	0,27	-	-	I4	-	-	-	-	-
20	-"-	7x2,5	м	I50	-	0,34	-	-	5I	-	-	-	-	-
2I	-"-	I0x2,5	м	I60	-	0,46	-	-	74	-	-	-	-	-
22	-"-	I4x2,5	м	230	-	0,565	-	-	I30	-	-	-	-	-
23	-"-	I9x2,5	м	II0	-	0,69	-	-	76	-	-	-	-	-
24	-"-	27x2,5	м	I50	-	I,II	-	-	I67	-	-	-	-	-
25	I5-09 стр.I29	Кабель контрольный КРНГ сечением в кв.мм 4xI,0	м	3I0	-	0,2I	-	-	6	-	-	-	-	-
26	-"-	5xI,0	м	I30	-	0,24	-	-	3I	-	-	-	-	-
27	-"-	Кабель КРНБГ сечением в кв.мм 5xI,0	м	70	-	0,465	-	-	33	-	-	-	-	-
28	0I-I3 стр.9	Труба легкая ГОСТ 3263-75 ⌀ 65x3,2 мм	м	86	-	0,93	-	-	80	-	-	-	-	-
29	0I-I3 стр.I4	Труба стальная ГОСТ I0704-76 ⌀ 25xI,8 мм	м	80	-	0,23	-	-	I8	-	-	-	-	-
30	-"- стр.I9	⌀ 60x2,0 мм	м	20	-	0,58	-	-	I2	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3I	Доп.6-29 24-05 стр.I6	Лоток НЛI0-П2УЗ	мт	50	-	I,45	-	-	73	-	-	-	-	-
32	24-05 п.I-864	Стойка КII53УЗ	шт	4	-	0,58	-	-	2	-	-	-	-	-
33	-"- п.I-696	Полка КII6IУЗ	шт	24	-	0,I3	-	-	3	-	-	-	-	-
34	Доп.II 24-05 стр.5	Короб УI079УЗ I50xI00	мт	6	-	7,4	-	-	44	-	-	-	-	-
35	-"- п.I-252	Короб УIIO5УЗ	мт	6	-	5,7	-	-	34	-	-	-	-	-
36	Доп.22 24-05 стр.4	Коробка соединительная КС-I0	шт	5	-	3,8	-	-	I9	-	-	-	-	-
37	-"-	КС-20	шт	II	-	6,35	-	-	70	-	-	-	-	-
38	-"-	КС-40	шт	6	-	I0,35	-	-	62	-	-	-	-	-
39	Доп.II2 I5-04 стр.I0	Выключатель пакетный ПВ3-I6	шт	I	-	I,2	-	-	I	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	I903	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы по поз. I,2		%	7,6	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		3,4		%	8,2	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-
		5,7÷9		%	I0,5	-	-	-	27	-	-	-	-	-
		6		%	II,5	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		I0÷27		%	II,9	-	-	-	I39	-	-	-	-	-
		28÷30		%	8,9	-	-	-	I0	-	-	-	-	-
		3I÷38		%	7,3	-	-	-	22	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		39	%	8,0	-	-	-	0,0I	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2I06	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I68	-	-	-	-	-
		ИТОГО	-	-	-	-	-	2274	-	-	-	-	-

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

№№ пп	Шифр и №№ позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-час	
				Всего основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Всего	основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	ЕРЕР I-3I4 I-3I8 к=2	Рытье и обратная засыпка траншеи в грунт II категории механизированным способом м	84	0,I3 0,0I	0,I2 0,04	II	I	I0,08 3,36	0,3	25
2	ЕРЕР I-936 к=0,8 I-968	То же, ручным способом м3	II	I,268	-	I4	I4	-	2,46	27
		Итого	-	-	-	25	I5	I0 3	-	52
		Накладные расходы - I6,5%	-	-	-	4	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	29	I5	I0 3	-	52
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.I2.85г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092х4	чел.-ч		-	-	-	-	-	0,4
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,I8х4	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-	-	29	I6	I0 3	-	52
	Постановл. Сов.Мин.СССР № 249от 28.03.83г.	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО	руб.	-	-	3I	I6	I0 3	-	52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		СВОДКА ЗАТРАТ											
		I.Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	8II2	-	-	-	-	-	-
		II.Монтажные работы: а) монтаж оборудования и материалов	руб.	-	-	-	-	4530	-	-	-	-	-
		б) стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	2274	-	-	-	-	-
		в) строительные работы	руб.	-	-	-	-	3I	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам	руб.	-	-	-	-	6835	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	I4947	-	-	-	-	-	-
		Трудозатраты построечные - 2383 чел-час											
		Нормативная трудоемкость - 248I чел-час											
		Сметная заработная плата - I503 руб.											
		СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены I99I г.											
		I.Стоимость оборудования 8II2x0,94xI,2=9I50	-	-	-	-	9I50	-	-	-	-	-	-
		2.Монтажные работы											
		а) монтаж оборудования и материалов 4530xI,45=6569	-	-	-	-	-	6569	-	-	-	-	-
		б) стоимость материалов 2274xI,27xI,3=3752	-	-	-	-	-	3752	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		в) строительные работы 3IxI,57=49	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам		-	-	-	-	I0370	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	-	-	-	-	I9520	-	-	-	-	-	-

Трудозатраты построечные - 2383 чел-час
Нормативная трудоемкость - 248I чел-час
Сметная зарплата
I503xI,45=2I79 руб. -2I79руб. - -

Составила ведущий экономист Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щкафа АКI

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда чел.-ч на ед.	Затраты труда чел.-ч Всего	Сметная стоимость в рублях: Единицы: оборудования	Единицы: заводского монтажа	Единицы: подготовки к включению	Общая: оборудования	Общая: заводского монтажа	Общая: подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 стр.I7 8-57I-I3	Шкаф размером 2200хI200х600мм	шт	I	3	3	I68	–	4,0 / 2,03 / I,8 / 0,67	I68	–	4,0 / 2,03 / I,8 / 0,67
2	Доп.I05/I06 I5-04 п.0I-663 I5-I7 стр.49 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI6-26-I400I0УХЛ4	шт	I	0,2	0,2	I,75	I,05	0,23 / 0,II	I,75	I,05	0,23 / 0,II
3	Доп.87 I5-04 стр.I5 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле ВЛ57 УХЛ4	шт	5	I	5	35,5	2,5	I,I9 / 0,73	I77,5	I2,5	5,95 / 3,65
4	Доп.69 I5-04 п.I5-753 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле ВЛ56УХЛ4	шт	2	I	2	37	2,5	I,I9 / 0,73	74	5,0	2,38 / I,46
5	Доп.II9 I5-04 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле ВЛ67УХЛ4	шт	I	I	I	20	2,5	I,I9 / 0,73	20	2,5	I,I9 / 0,73

Ц00059-11 68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	Доп.03-47 I5-04 стр.7 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле РПУ-2-М96220УЗБ	шт	52	I	52	7,85	3,75	I,I9 / 0,73	408,2	I95	6I,88 / 37,96
7	-"-	Реле РПУ-2-М96440УЗБ	шт	I5	I	I5	7,85	3,75	I,I9 / 0,73	II7,75	56,25	I7,85 / I0,95
8	-"-	Реле РПУ-2-М96800УЗБ	шт	3	I	3	7,85	3,75	I,I9 / 0,73	23,55	II,25	3,57 / 2,I9
9	-"-	Реле РПУ-2-М96620УЗБ	шт	8	I	8	7,85	3,75	I,I9 / 0,73	62,8	30	9,52 / 5,84
I0	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	260	-	-	-	0,3	-	-	78	-
II	I5-I7 п.I-5I0	Крышка торцевая КТ-5У	шт	3	-	-	-	0,47	-	-	I,4I	-
		Итого	-	-	-	89	-	-	-	I053,55	392,96	I06,57 / 64,92 / I,8 / 0,67
		Транспортно-заготовительные расходы - 5%	-	-	-	-	-	-	-	52,68	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	I499,I9	-	-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости изготовления и монтажа ящика АКЭНП

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч на ед.	Затраты труда, чел.-ч Всего	Сметная стоимость в рублях: Единицы оборудования	Единицы заводского монтажа	Единицы подготовки к включению	Общая оборудования	Общая заводского монтажа	Общая подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 стр.I9 8-573-7	Ящик размером 800х600х360 мм	шт	I	I	I	I6,3	-	I,2 0,68 0,26 0,08	I6,3	-	I,2 0,68 0,26 0,08
2	Доп.I03 I5-04 п.0I-626 I5-I7 стр.49 8-574-I8	Выключатель ВАI4-26-I4-20УХЛ4	шт	I	0,2	0,2	I,95	I,05	0,23 0,II	I,95	I,05	0,23 0,II
3	Доп.I25 I5-04 стр.I5 I5-I7 стр.5I 8-574-44	Пускатель ПМЛ-II0004Б	шт	I	0,9	0,9	5,5	4,2	I,I5 0,55	5,5	4,2	I,I5 0,55
4	Доп.03-47 I5-04 стр.7 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле РПУ-2-М96220УЗБ	шт	2	I	2	7,85	3,75	I,I9 0,73	I5,7	7,5	2,38 I,46
5	Доп.II9 I5-04 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле ВЛ-67УЗ	шт	I	I	I	20	2,5	I,I9 0,73	20	2,5	I,I9 0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	Доп.34 I5-03 стр.I08 I5-I7 стр.56 8-574-48	Переключатель ПЕ03IУХЛ3	шт	I	0,7	0,7	I,05	I,0	0,78 / 0,46	I,05	I,0	0,78 / 0,46
7	-"-	Переключатель ПЕ0IIУХЛ3	шт	2	0,7	0,7	I,05	I	0,78 / 0,46	2,I	2	I,56 / 0,92
8	Доп.85 I5-04 п.I8-249 I5-I7 стр.56 8-574-47	Выключатель КЕ0IIУ3	шт	5	0,5	2,5	0,8	I,25	0,45 / 0,29	4	6,25	2,25 / I,45
9	Доп.63 I5-07 стр.3I I5-I7 стр.58 8-574-56	Арматура АСI20I3У2	шт	5	0,5	2,5	0,36	0,75	0,55 / 0,33	I,8	3,75	2,75 / I,65
I0	-"-	Арматура АСI20IIУ2	шт	I	0,5	0,5	0,36	0,75	0,55 / 0,33	0,36	0,75	0,55 / 0,33
II	-"-	Арматура АСI20I3У2	шт	3	0,5	I,5	0,36	0,75	0,55 / 0,33	I,08	2,25	I,65 / 0,99
I2	I6-02 кн.II стр.I85 I5-I7 стр.58 8-574-56	Звонок ЗВП-220УХЛ5	шт	I	0,5	0,5	8,7	0,95	0,55 / 0,33	8,7	0,95	0,55 / 0,33
I3	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	30	-	-	-	0,3	-	-	9,0	-
I3	I5-I7 п.I-5I0	Крышка торцевая КТ-5У	шт	I	-	-	-	0,47	-	-	0,5	-
		Итого	-	-	-	I4	-	-	-	78,54	4I,7	I6,24 / 9,66
		Транспортно-заготовительные расходы - 5%	-	-	-	-	-	-	-	3,93	-	0,26 / 0,08
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	I24,I7	-	-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости изготовления и монтажа ящика АЯНЗ

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					На ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 стр.I9 8-573-7	Ящик размером 600х400х360 мм	шт	I	I	I	I5,2	-	I,2 0,68 0,26 0,08	I5,2	-	I,2 0,68 0,26 0,08
2	Доп.34 I5-04 стр.I08 I5-I7 стр.56 8-574-48	Переключатель ПЕ0I2УХЛ3	шт	I	0,7	0,7	I,6	I,0	0,78 0,46	I,6	I,0	0,78 0,46
3	-"-	Переключатель ПЕ0I1УХЛ3	шт	7	0,7	4,9	I,05	I,0	0,78 0,46	7,35	7,0	5,46 3,22
4	Доп.63 I5-07 стр.3I I5-I7 стр.58 8-574-56	Арматура АСI20I3У2	шт	8	0,5	4	0,36	0,75	0,55 0,33	2,88	6	4,4 2,64
5	I6-02 кн.II стр.I85 I5-I7 стр.58 8-574-56	Звонок ЗВП-220 УХЛ5	шт	I	0,5	0,5	8,7	0,95	0,55 0,33	8,7	0,95	0,55 0,33
6	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	20	-	-	-	0,3	-	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I5-I7 п.I-5I0	Крышка торцевая КТ-5У	шт	I	-	-	-	0,47	-	-	0,47	-
		Итого	-	-	-	II	-	-	-	35,73	2I,42	I2,39 7,33 0,26
		Транспортно-заготовительные расходы	-	5%	-	-	-	-	-	I,79		0,08
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	58,94	-	-

Ц00059-11 73

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

стоимости изготовления и монтажа ящика АКЗНЗ

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 стр.I9 8-573-7	Ящик размером 800х600х360 мм	шт	I	I	I	I6,3	-	I,2 0,68 0,26 0,08	I6,3	-	I,2 0,68 0,26 0,08
2	I5-04 стр.68 I5-I7 стр.5I 8-574-6	Предохранитель ПРС-6У3-П	шт	2	0,4	0,8	0,55	0,65	0,66 0,34	I,I	I,3	I,32 0,68
3	Доп.54 I5-04 стр.I0 I5-I7 стр.5I 8-574-45	Пускатель ПМЛ-5202ШУ2Б	шт	I	I	I	5I,I0	4,7	I,67 0,85	5I,I	4,7	I,67 0,85
4	Доп.II9 I5-04 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле ВЛ-64УХЛ4	шт	I	I	I	20	2,5	I,I9 0,73	20	2,5	I,I9 0,73
5	-"-	Реле ВЛ-67УХЛ4	шт	I	I	I	20	2,5	I,I9 0,73	20	2,5	I,I9 0,73
6	Доп.03-47 I5-04 стр.7 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле РПУ-2-М96220У3Б	шт	2	I	2	7,85	3,75	I,I9 0,73	I5,7	7,5	2,38 I,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	Доп.34 I5-04 стр.I08 I5-I7 стр.56 8-574-48	Переключатель ПЕ03IУХЛ3	шт	I	0,7	0,7	I,05	I	0,78 / 0,46	I,05	I,0	0,78 / 0,46
8	-"-	Переключатель ПЕ0IIУХЛ3	шт	I	0,7	0,7	I,05	I	0,78 / 0,46	I,05	I,0	0,78 / 0,46
9	Доп.85 I5-04 п.I8-249 I5-I7 стр.56 8-574-47	Выключатель КЕ0IIУ3	шт	2	0,5	I	0,8	I,25	0,45 / 0,29	I,6	2,5	0,9 / 0,58
I0	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	26	-	-	-	0,3	-	-	7,8	-
II	I5-I7 п.I-5I0	Крышка торцевая КТ-5У	шт	I	-	-	-	0,47	-	-	0,47	-
		Итого	-	-	-	9,2	-	-	-	I27,9	3I,27	II,4I 6,63 0,26 0,08
		Транспортно-заготовительные расходы - 5%	-	-	-	-	-	-	-	6,4		
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	I65,57	-	-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

стоимости изготовления и монтажа ящика 1АК52, 6АК52

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 стр.I9 8-573-7	Ящик размером 800х600х360 мм	шт	I	I	I	I6,3	-	I,2 / 0,68 / 0,26 / 0,08	I6,3	-	I,2 / 0,68 / 0,26 / 0,08
2	Доп.87 I5-04 стр.I5 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле ВЛ57УХЛ4	шт	2	I	2	35,5	2,5	I,9 / 0,73	7I	5	2,38 / I,46
3	Доп.II9 I5-04 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле ВЛ67У3	шт	I	I	I	20	2,5	I,I9 / 0,73	20	2,5	I,I9 / 0,73
4	Доп.03-47 I5-04 стр.7 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле РПУ-2-М96400У3Б	шт	3	I	3	7,85	3,75	I,I9 / 0,73	23,55	II,25	3,57 / 2,I9
5	Доп.34 I5-04 стр.I08 I5-I7 стр.56 8-574-48	Переключатель ПЕ03IУ3	шт	8	0,7	5,6	I,05	I	0,78 / 0,46	8,4	8	6,24 / 3,68
6	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	40	-	-	-	0,3	-	-	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I5-I7 п.I-5I0	Крышка торцевая КТ-5У	шт	I	-	-	-	0,47	-	-	0,47	-
		Итого	-	-	-	I3,6	-	-	-	I39,25	39,22	I4,58 / 8,74
		Транспортно-заготовительные расходы - 5%			-	-	-	-	-	6,96	[illegible]	0,26 / 0,08
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	I85,43		

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

стоимости изготовления и монтажа ящика 2АК5I...3АК5I

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					на ед.	Всего	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 стр.I9 8-573-7	Ящик размером 800х600х360 мм	шт	I	I	I	I6,3	-	I,2 / 0,68 / 0,26 / 0,08	I6,3	-	I,2 / 0,68 / 0,26 / 0,08
2	Доп.I7 I5-04 стр.I5 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле ВЛ57УХЛ4	шт	2	I	2	35,5	2,5	I,I9 / 0,73	7I	5,0	2,38 / I,46
3	Доп.II9 I5-04 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле ВЛ67У3	шт	I	I	I	20	2,5	I,I9 / 0,73	20	2,5	I,I9 / 0,73
4	Доп.03-47 I5-04 стр.7 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле РПУ2-М96400У3Б	шт	3	I	3	7,85	3,75	I,I9 / 0,73	23,55	II,25	3,57 / 2,19
5	Доп.34 I5-04 стр.I08 I5-I7 стр.56 8-574-48	Переключатель ПЕ03IУ3	шт	7	0,7	4,9	I,05	I	0,78 / 0,46	7,35	7,0	5,46 / 3,22
6	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	40	-	-	-	0,3	-	-	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I5-I7 п.I-5I0	Крышка торцевая КТ5У	шт	I	-	-	-	0,47	-	-	0,47	-
		Итого	-	-	-	II,9	-	-	-	I38,2	38,22	I3,8 8,28 0,26 0,08
		Транспортно-заготовительные расходы - 5%	-	-	-	-	-	-	-	6,9	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	I83,32	-	-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

стоимости изготовления и монтажа ящика АКЗН

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч на ед.	Затраты труда, чел.-ч Всего	Сметная стоимость в рублях: Единицы: оборудования	Единицы: заводского монтажа	Единицы: подготовки к включению	Общая: оборудования	Общая: заводского монтажа	Общая: подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 стр.I9 8-573-7	Ящик размером 800х600х360 мм	шт	I	I	I	I6,3	-	I,2 / 0,68 / 0,26 / 0,08	I6,3	-	I,2 / 0,68 / 0,26 / 0,08
2	Доп.I05/I06 I5-04 п.0I-663 I5-I7 стр.49 8-574-I8	Выключатель ВАI6-26-I400I0-20УХЛ4	шт	I	0,2	0,2	I,75	I,05	0,23 / 0,II	I,75	I,05	0,23 / 0,II
3	Доп.II9 I5-04 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле ВЛ64УХЛ4	шт	I	I,0	I,0	20,0	2,5	I,I9 / 0,73	20	2,5	I,I9 / 0,73
4	Доп.85 I5-04 п.I8-249 I5-I7 стр.56 8-574-47	Выключатель КЕ0IIУ3	шт	I	0,5	0,5	0,8	I,25	0,45 / 0,29	0,8	I,25	0,45 / 0,29
5	Доп.03-47 I5-04 стр.7 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле РПУ2-М96400УЗБ	шт	2	I	2	7,85	3,75	I,I9 / 0,73	I5,7	7,5	2,38 / I,46
6	-"-	Реле РПУ-2-М962200УЗБ	шт	3	I	3	7,85	3,75	I,I9 / 0,73	23,55	II,25	3,57 / 2,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	-"-	Реле РПУ-2-М964400У3Б	шт	I	I	I	7,85	3,75	I,I9 / 0,73	7,85	3,75	I,I9 / 0,73
8	-"-	Реле РПУ-2-М96620У3Б	шт	I	I	I	7,85	3,75	I,I9 / 0,73	7,85	3,75	I,I9 / 0,73
9	Доп.34 I5-04 стр.I08 I5-I7 стр.56 8-574-48	Переключатель ПЕ0IIУХЛ3	шт	3	0,7	2,I	I,05	I,0	0,78 / 0,46	3,I5	3,0	2,34 / I,38
I0	Доп.I07 I5-04 стр.5 I5-I7 стр.56 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I2М60I6У3	шт	I	I,8	I,8	6,7	2,5	2,58 / I,08	6,7	2,5	2,58 / I,08
II	-"-	ПКУ3-I2С5028У3	шт	I	I,5	I,5	5,0	2,5	2,I5 / 0,9	5,0	2,5	2,I5 / 0,9
I2	Доп.63 I5-07 стр.3I I5-I7 стр.58 8-574-56	Арматура АСI20IIУ2	шт	I	0,5	0,5	0,36	0,75	0,55 / 0,33	0,36	0,75	0,55 / 0,33
I3	-"-	АСI20I3У2	шт	9	0,5	4,5	0,36	0,75	0,55 / 0,33	3,24	6,75	4,95 / 2,97
I4	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	30	-	-	-	0,3	-	-	9	-
I5	I5-I7 п.I-5I0	Крышка торцевая КТ5У	шт	I	-	-	-	0,47	-	-	0,47	-
		Итого	-	-	-	20,I	-	-	-	II2,25	56,02	23,97 / I3,58
		Транспортно-заготовительные расходы - 5%	-	-	-	-	-	-	-	5,6I	-	0,26 / 0,08
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	I73,88	-	-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8

стоимости изготовления и монтажа ящика АК5Н4

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч на ед.	Затраты труда, чел.-ч Всего	Сметная стоимость в рублях: Единицы оборудования	Единицы заводского монтажа	Единицы подготовки к включению	Общая оборудования	Общая заводского монтажа	Общая подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 стр.I9 8-573-7	Ящик размером 600х400х360 мм	шт	I	I	I	I5,2	-	I,2 / 0,68 / 0,26 / 0,08	I5,2	-	I,2 / 0,68 / 0,26 / 0,08
2	Доп.03-47 I5-04 стр.7 I5-I7 стр.5I 8-574-55	Реле РПУ-2-М962200У3Б	шт	2	I	2	7,85	3,75	I,I9 / 0,73	I5,7	7,5	2,38 / I,46
3	Доп.II9 I5-04 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле ВЛ-67УХЛ4	шт	I	I	I	20	2,5	I,I9 / 0,73	20	2,5	I,I9 / 0,73
4	Доп.85 I5-04 п.I8-249 I5-I7 стр.56 8-574-47	Выключатели КЕОIIУ3	шт	5	0,5	2,5	0,8	I,25	0,45 / 0,29	4	6,25	2,25 / I,45
5	Доп.63 I5-07 стр.3I I5-I7 стр.58 8-574-56	Арматура АСI20I3У2	шт	2	0,5	I	0,36	0,75	0,55 / 0,33	0,72	I,5	I,I / 0,66
6	-"-	АСI20IIУ2	шт	I	0,5	0,5	0,36	0,75	0,55 / 0,33	0,36	0,75	0,55 / 0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I6-02 кн.II стр.I85 I5-I7 стр.58 8-574-56	Звонок ЗВП-220УХЛ5	шт	I	0,5	0,5	8,7	0,95	0,55 / 0,33	8,7	0,95	0,55 / 0,33
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	20	-	-	-	0,3	-	-	6	-
9	I5-I7 п.I-5I0	Крышка торцевая КТ-5У	шт	I	-	-	-	0,47	-	-	0,47	-
		Итого	-	-	-	8,5	-	-	-	64,68	25,92	9,22 / 5,64
		Транспортно-заготовительные расходы - 5%				-	-	-	-	3,2		0,36 / 0,08
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	93,8	-	-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9

стоимости изготовления и монтажа пульта А5НI

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.час на ед.	Затраты труда, чел.час Всего	Сметная стоимость в рублях: Единицы: оборудования	Единицы: заводского монтажа	Единицы: подготовки к включению	Общая: оборудования	Общая: заводского монтажа	Общая: подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 стр.I9 8-573-2	Пульт размером I000х680х900 мм	шт	I	2	2	83,0	–	2,I3 / I,2 / 0,65 / 0,22	83,0	–	2,I3 / I,2 / 0,65 / 0,22
2	Доп.34 I5-04 стр.I08 I5-I7 стр.56 8-574-48	Переключатель ПЕ0I2УХЛ3	шт	I	0,7	0,7	I,05	I,0	0,78 / 0,46	I,05	I,0	0,78 / 0,46
3	Доп.I07 I5-04 стр.5 I5-I7 стр.56 8-574-50	Переключатель ПКУ-I2х600БУ3	шт	I	I,8	I,8	6,7	2,5	2,58 / I,08	6,7	2,5	2,58 / I,08
4	Доп.85 I5-04 п.I8-249 I5-I7 стр.56 8-574-47	Выключатель КЕ0IIУ3	шт	9	0,5	4,5	0,8	I,25	0,45 / 0,29	7,2	II,25	4,05 / 2,61
5	Доп.85 I5-04 стр.36 I5-I7 стр.56 8-574-47	Выключатель КЕ0I2У3	шт	I	0,5	0,5	I,45	I,25	0,45 / 0,29	I,45	I,25	0,45 / 0,29
6	Доп.63 I5-07 стр.3I I5-I7 стр.58 7-574-56	Арматура АСI20I3У2	шт	I4	0,5	7	0,36	0,75	0,55 / 0,33	5,04	I0,5	7,7 / 4,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	Доп.63 I5-07 стр.3I I5-I7 стр.58 8-574-56	АСI20I4У2	шт	7	0,5	3,5	0,36	0,75	0,55 / 0,33	2,52	5,25	3,85 / 2,3I
8	-"-	АСI20IIУ2	шт	8	0,5	4,0	0,36	0,75	0,55 / 0,33	2,88	6	4,4 / 2,64
9	I6-02 кн.II стр.I85 I5-I7 стр.58 8-574-56	Звонок ЗВП-220УХЛ5	шт	I	0,5	0,5	8,7	0,95	0,55 / 0,33	8,7	0,95	0,55 / 0,33
I0	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	I40	-	-	-	0,3	-	-	42	-
II	I5-I7 п.I-5I0	Крышка торцевая КТ-5У	шт	2	-	-	-	0,47	-	-	0,94	-
		Итого	-	-	-	24,5	-	-	-	II8,54	8I,64	26,49 / I5,754
		Транспортно-заготовительные расходы - 5%			-	-	-	-	-	5,93	-	0,65 / 0,22
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	206,II	-	-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I0

стоимости изготовления и монтажа пульта АSН2

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч на ед.	Затраты труда, чел.-ч Всего	Сметная стоимость в рублях: Единицы: оборудования	Единицы: заводского монтажа	Единицы: подготовки к включению	Общая: оборудования	Общая: заводского монтажа	Общая: подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 стр.I9 8-573-2	Пульт размером I000х680х900 мм	шт	I	2	2	83,0	–	2,I3 / I,2 / 0,65 / 0,22	83,0	–	2,I3 / I,2 / 0,65 / 0,22
2	Доп.34 I5-04 стр.I08 I5-I7 стр.56 8-574-47	Переключатель ПЕ032УХЛ3	шт	I	0,5	0,5	I,6	I,0	0,45 / 0,29	I,6	I,0	0,45 / 0,29
3	Доп.I07 I5-04 стр.5 I5-I7 стр.56 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I2Ф2035	шт	3	0,6	I,8	3,4	2,5	0,86 / 0,36	I0,2	7,5	2,58 / I,08
4	Доп.34 I5-04 стр.I08 I5-I7 стр.56 8-574-48	Переключатель ПЕ03IУХЛ3	шт	3	0,7	2,I	I,05	I,0	0,78 / 0,46	3,I5	3,0	2,34 / I,38
5	Доп.34 I5-04 стр.I08 I5-I7 стр.56 8-574-48	Переключатель ПЕ0IIУХЛ3	шт	6	0,7	4,2	I,05	I,0	0,78 / 0,46	6,3	6,0	4,68 / 2,76
6	Доп.85 I5-04 п.I6-249 I5-I7 стр.56 8-574-47	Выключатель КЕ0IIУ3	шт	6	0,5	3,0	0,8	I,25	0,45 / 0,29	4,8	7,5	2,7 / I,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	Доп.63 I5-07 стр.3I I5-I7 стр.58 8-574-56	Арматура АСI20I3У2	шт	25	0,5	I3	0,36	0,75	0,55 / 0,33	9,36	I9,3	I4,3 / 8,58
8	-"-	АСI20I4У2	шт	I	0,5	0,5	0,36	0,75	0,55 / 0,33	0,36	0,75	0,55 / 0,33
9	-"-	АСI20IIУ2	шт	2	0,5	I,0	0,36	0,75	0,55 / 0,33	0,72	I,5	I,I / 0,6
I0	I6-02 кн.II стр.I85 I5-I7 стр.58 8-574-56	Звонок ЗВП-220УХЛ5	шт	I	0,5	0,5	8,7	0,95	0,55 / 0,33	8,7	0,95	0,55 / 0,33
II	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	70	-	-	-	0,3	-	-	2I	-
I2	I5-I7 п.I-5I0	Крышка торцевая	шт	-	-	-	-	0,47	-	-	0,47	-
		Итого	-	-	-	28,6	-	-	-	I28,I9	69,I7	3I,38 / I8,35 / 0,65 / 0,22
		Транспортно-заготовительные расходы - 5%	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	203,76	-	-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II

стоимости изготовления и монтажа шкафа распределительного ПР8501-2081-33У3

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.ч на ед.	Затраты труда, чел.ч Всего	Сметная стоимость в рублях: Единицы оборудования	Единицы завод-ского монтажа	Единицы подготовки к включению	Общая оборудования	Общая завод-ского монтажа	Общая подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Доп.I7 I5-I7 стр.I 8-572-7	Шкаф размером I200х750х200 мм	шт	I	4	4	47,25	-	I0,7 2,44 I,I6 0,44	47,25	-	I0,7 2,44 I,I6 0,44
2	Доп.I8 I5-04 стр.9 I5-I7 стр.49 8-574-24	Выключатель ВА5I-3I-I	шт	I2	I	I2	I9	2,7	I,77 0,96	228	32,4	2I,24 II,52
3	Доп.II8 I5-04 стр.9 I5-I7 стр.49 8-574-24	Выключатель ВА5I-3I	шт	4	I	4	I9	5	I,77 0,96	76	20	7,08 3,84
4	Договорная цена I5-I7 стр.49 8-574-26	Вводной автомат ВА5I-37	шт	I	2	2	I26	I2	3,32 I,54	I26	I2	3,32 I,54
		Итого	-	-	-	22	-	-	-	477,25	64,4	42,34 I9,34
		Транспортно-заготовительные расходы - 5%								23,86		I,I6 0,44
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	565,5I	-	-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I2

стоимости изготовления и монтажа шкафа распределительного ПР8501-2089-3У3

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч на ед.	Затраты труда, чел.-ч Всего	Сметная стоимость в рублях: Единицы: оборудования	Единицы: заводского монтажа	Единицы: подготовки к включению	Общая: оборудования	Общая: заводского монтажа	Общая: подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Доп.I7 I5-I7 стр.I 8-572-7	Шкаф размером I200х750х200 мм	шт	I	4	4	47,25	-	I0,7 2,44 I,I6 0,44	47,25	-	I0,7 2,44 I,I6 0,44
2	Доп.II8 I5-04 стр.9 I5-I7 стр.49 8-574-24	Выключатель ВА5I-3I	шт	9	I	9	I9	5	I,77 0,96	I7I	45	I5,93 8,64
3	Договорная цена I5-I7 стр.49 8-574-26	Вводной выключатель ВА5I-37	шт	I	2	2	I26	I2	3,32 I,54	I26	I2	3,32 I,54
		Итого	-	-	-	I5	-	-	-	344,25	57	29,25 I2,62
		Транспортно-заготовительные расходы - 5%	-	-	-	-	-	-	-	I7,2I	-	I,I6, 0,44
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	4I8,46	-	-

Ц00059-11 89

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I3

стоимости изготовления и монтажа поста управления ПКУI5-2I.I3I.54У3

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел.-ч на ед.	Затраты труда, чел.-ч Всего	Сметная стоимость в рублях: Единицы оборудования	Единицы заводского монтажа	Единицы подготовки к включению	Общая оборудования	Общая заводского монтажа	Общая подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 стр.504 8-573-5	Панель с кожухом 90х205х8I мм	шт	I	I	I	I0,4	-	I,08 0,66 0,I6 0,03	I0,4	-	I,08 0,66 0,I6 0,03
2	Доп.34 I5-04 стр.I08 I5-I7 стр.56 8-574-48	Переключатель ПЕ-0IIУХЛ3	шт	I	0,7	0,7	I,05	I	0,78 0,46	I,05	I,0	0,78 0,46
3	Доп.85 I5-04 п.I8-249 Б-I7 стр.56 8-574-47	Выключатель КЕ0IIУ3	шт	2	0,5	I	0,8	I,25	0,45 0,29	I,6	2,5	0,9 0,58
		Итого	-	-	-	2,7	-	-	-	I3,05	3,5	2,76 I,7
		Транспортно-заготовительные расходы - 5%	-	-	-	-	-	-	-	0,65	-	0,I6 0,03
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	I7,2	-	-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-2

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/480 т"
на приобретение и монтаж электроосвещения склада цемента (для всех вариантов)

Основание: чертежи (спецификации) № ЭО

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-час
Трудозатраты построечные	477 чел-час
Сметная заработная плата	0,4 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и №№ позиций 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-час., не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т, брутто нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					Всего	в т.ч. основной зарплаты		Всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. зарплата	на ед.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Оборудование и монтаж											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Калк.№ I	Шкаф распределительный ПР8501-I049ЗУ3 шт	I	330,7	9,25 / 3,86	0,79 / 0,28	33I	9	4	0,79 / 0,28	6	6	-
2	Доп.II8 I5-04 стр.9 8-525-6	Выключатель автоматический ВА5I-3I шт	I	I9,0	5,86 / I,6I	0,09 / 0,02	I9	6	2	0,09 / 0,02	3	3	-
3	8-594-I	Светильник НСП 7х200-234.У2 на кронштейне шт	40	-	2,78 / 0,576	0,584 / 0,182	-	III	23	23,36 / 7,28	I,03	4I	-
4	8-593-2	Светильник потолочный НПП03-I00-00IМУ3 на крюке шт	37	-	I,I6 / 0,488	0,58 / 0,I82	-	43	I8	2I,46 / 6,73	0,8I	30	-
5	8-594-I	Светильник ЖКУ-02-400-003УХЛI на кронштейне шт	6	-	2,78 / 0,576	0,584 / 0,182	-	I7	3	3,5 / I,09	I,03	6	-
6	8-599-4	Светильник ЛС004-2х40 на подвесках шт	8	-	I,67 / 0,683	0,505 / 0,I6	-	I3	5	4,04 / I,28	I,22	I0	-
7	8-59I-6	Монтаж розетки штепсельной шт	30	-	0,25I / 0,I7I	0,0004 / 0,0002	-	8	5	0,0I / 0,0I	0,3I	9	-
8	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением скобами весом до 3 кг I00м	7,84	-	60,8 / 23,4	22,8 / 8,4	-	477	I83	I78,75 / 65,86	4I	32I	-
9	8-406-I2	Прокладка трубы ∅ 32х2,0 по металлоконструкциям I00м	0,5	-	52,3 / I9	I4,2 / 4,55	-	26	I0	7,I / 2,28	37	I9	-
I0	8-409-I	Затягивание первого провода в трубу сечением до 2,5 мм2 I00м	0,5	-	4,88 / 2,36	2,33 / 0,7I	-	2	I	I,I7 / 0,36	4	2	-
II	8-409-II	За каждый последующий I00м	0,5	-	I,2I / I,I4	-	-	I	I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	8-59I-3	Монтаж выключателя 0I-4-IP44-I7 шт	40	-	0,498 / 0,384	0,0II / 0,0006	-	20	I5	0,44 / 0,02	0,68	27	-
I3	8-6I0-2	Монтаж ящика ЯТП-0,25 шт	I	-	I,79 / 0,943	0,032 / 0,0II6	-	2	I	0,03 / 0,0I	I,59	2	-
		Итого	-	-	-	-	350	735	27I	24I / 85	-	477	-
		I. ОБОРУДОВАНИЕ											
	Экономика стр-ва № 4 I984г. Метод.указ. п.2.33	Запасные части - 2%	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	357	-	-	-	-	-	-
	Письмо Стройбанка СССР прил.№I от I6.0I.8Iг. № I3	Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	--	-	36I	-	-	-	-	-	-
	-"-	Транспортные расходы 3%	руб.	-	-	-	II	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	372	-	-	-	-	-	-
	-"-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	376	-	-	-	-	-	-
	Экономика стр-ва № 4 I984г. Метод.указ. п.2,33	Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	378	735	27I	24I / 85	-	477	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Постановл. Госстроя СССР № II7 от 28.I2.90	Накладные расходы на электромонтажные работы по поз. I÷I3	%	87	-	-	-	236	-	-	-	-	-
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.I2.85	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x236	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,I8x236	руб.	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	378	97I	3I3	24I/85	-	499	
	Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от I4.0I.9I	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по оборудованию	руб.	-	-	-	378	I049	3I3	24I/85	-	499	-
		Материалы, не учтенные расценками сборника											
I	I5-07 п.I-050	Светильник подвесной НСШ 7x200 шт	40	-	6,35	-	-	254	-	-	-	-	-
2	I5-07 п.I-057	Светильник потолочный НШП03-I00-00I шт	37	-	9,4	-	-	348	-	-	-	-	-
3	I5-07 п.4-036	Светильник подвесной ЖКУ-02-400-003 шт	6	-	64	-	-	384	-	-	-	-	-
4	I5-07 п.3-I0I	Светильник подвесной ЛСО04-2x40 шт	8	-	I5	-	-	I20	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	I5-07 п.I-02I	Светильник переносной РВО-42 шт	2	-	3,8	-	-	8	-	-	-	-	-
6	I5-I5 стр.I0	Лампа ЛБ-40 шт	30	-	0,67	-	-	20	-	-	-	-	-
7	I5-I5 п.7-0I6	Лампа накаливания Б220-230-200 шт	50	-	0,I3	-	-	7	-	-	-	-	-
8	I5-I5 п.7-038	Б220-230-I00 шт	40	-	0,098	-	-	4	-	-	-	-	-
9	I5-I5 п.2-03I	Лампа натриевая высокого давления ДНаТ400 шт	I0	-	4I,6	-	-	4I6	-	-	-	-	-
I0	I5-I5 п.6-002	Стартер для люминесцентных ламп 80С-220-I шт	20	-	0,I3	-	-	3	-	-	-	-	-
II	I5-04 п.I7-085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I шт	30	-	0,3	-	-	9	-	-	-	-	-
I2	I5-09 стр.20	Кабель АНРГ сечением 3х2,5 мм2 м	600	-	0,2I	-	-	I26	-	-	-	-	-
I3	-"- стр.2I	Кабель АНРБ сечением 3х2,5 мм2 м	200	-	0,53	-	-	I06	-	-	-	-	-
I4	Доп.86 I5-09 стр.9	Провод ПВ3 сечением IхI мм2 м	50	-	0,023	-	-	I	-	-	-	-	-
I5	-"-	Iх2 мм2 м	50	-	0,0405	-	-	2	-	-	-	-	-
I6	I5-I5 п.7-026	Лампа накаливания Б220-230-60 шт	40	-	0,088	-	-	4	-	-	-	-	-
I7	-"- п.9-0II	Лампа накаливания МО36-60 шт	2	-	0,08	-	-	0,2	-	-	-	-	-
I8	I5-04 п.I7-077	Выключатель 0I-4-IP44-I7 шт	40	-	0,28	-	-	II	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I9	I5-I7 стр.I30	Ящик ЯТП-0,25 шт	I	-	I2,7	-	-	I3	-	-	-	-	-
20	Доп.33 24-05 п.I-640	Коробка ответвительная КОС 2 шт	I00	-	3,65	-	-	37	-	-	-	-	-
2I	05-03-45 стр.296	Трубка поливинилхлоридная ХВТ-4 м	60	-	0,I2	-	-	7	-	-	-	-	-
22	24-05 п.I-346	Коробка ответвительная У995 шт	70	-	I,05	-	-	74	-	-	-	-	-
23	п.I-347	У996 шт	30	-	I,5	-	-	45	-	-	-	-	-
24	0I-I3 стр.I5	Труба стальная 32х2 м	50	-	0,3I	-	-	I6	-	-	-	-	-
25	Доп.6 24-05 стр.9	Кронштейн УII6У3 шт	I00	-	I,48	-	-	I48	-	-	-	-	-
26	Доп.2 24-05 п.I-I04I	Кронштейн К986 шт	27	-	0,77	-	-	2I	-	-	-	-	-
27	-"- п.I-I042	Стойка К987 шт	7	-	2,0	-	-	I4	-	-	-	-	-
28	24-05 п.I-849	Скоба С0-22 шт	400	-	0,I65	-	-	7	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2205	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы по поз.: I÷5	%	8,2	-	-	-	9I	-	-	-	-	-
		6,I0	%	7,I	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		7÷9; I6,I7	%	7,4	-	-	-	32	-	-	-	-	-
		II, I8	%	8,2	-	-	-	2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I2,I3	%	I0,5	-	-	-	24	-	-	-	-	-
		I4,I5	%	II,6	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		I9	%	7,7	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		20,22,23	%	7,3	-	-	-	II	-	-	-	-	-
		2I	%	7,6	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		24	%	8,9	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		25÷28	%	7,2	-	-	-	I4	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2385	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I9I	-	-	-	-	-
		ИТОГО	-	-	-	-	-	2576	-	-	-	-	-
		СВОДКА ЗАТРАТ											
		I.Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	378	-	-	-	-	-	-
		II.Монтажные работы: а) монтаж оборудования и материалов	руб.	-	-	-	-	I049	-	-	-	-	-
		б) стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	2576	-	-	-	-	-
		в) строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам	руб.	-	-	-	-	3625	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	4003	-	-	-	-	-	-

Трудозатраты построечные - 477 чел-час

Нормативная трудоемкость - 499 чел-час

Сметная заработная плата - 398 руб.

Ц00059-11 97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены I99I г.											
		I.Стоимость оборудования 378xO,94xI,2=427	-	-	-	-	427	-	-	-	-	-	-
		II.Монтажные работы а) монтаж оборудования и материалов I049xI,45=I52I	-	-	-	-	-	I52I	-	-	-	-	-
		б) стоимость материалов 2576xI,I2xI,I5=33I8	-	-	-	-	-	33I8	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам	-	-	-	-	-	4839	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	-	-	-	-	-	5266	-	-	-	-	-

Трудозатраты построечные - 477 чел-час
Нормативная трудоемкость - 499чел-час
Сметная заработная плата - 577 руб.
398xI,45=577

Составила ведущий экономист Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа шкафа распределительного ПР8501-1049-3У3

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Затраты труда, чел-ч на ед.	Затраты труда, чел-ч Всего	Сметная стоимость в рублях: Единицы оборудования	Единицы заводского монтажа	Единицы подготовки к включению	Общая оборудования	Общая заводского монтажа	Общая подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-8I/47 стр.I 8-572-4	Шкаф навесной размером 600х750х I60 мм	шт	I	3	3	37,8	-	4,72 1,58 0,79 0,28	37,8	-	4,72 1,58 0,79 0,28
2	I5-04 доп.II8 стр.9 I5-I7 стр.49 8-574-I8	Выключатель ВА5I-3I-I	шт	I2	0,2	2	I9	I,05	0,23 0,II	228	I2,6	2,76 I,32
3	I5-04 доп.I05 стр. I5-I7 стр.49 8-574-24	То же, ВА5I-33	шт	I	I	I	32,3	5	I,77 0,96	32,3	5	I,77 0,96
		Итого	-	-	-	6	-	-	-	298,I	I7,6	9,25 3,86
		Транспортно-заготовительные расходы - 5%	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	0,79 0,28
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	330,7	-	-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-3

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/420 т"

на приобретение и монтаж слаботочных устройств

Основание: чертежи (спецификации) № СС

Составлена в ценах I984 г. для базисного района с учетом индексов перевода в цены I99I г. в итогах сметы

Сметная стоимость	2,II тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	I,7I тыс.руб.
монтажных работ	0,4 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I5I чел-час
Трудозатраты построечные	I45 чел-час
Сметная заработная плата	0,I4 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и №№ позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-час., не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т, брутто нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					Всего	в том числе основной зарплаты		Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатация машин, в том числе зарплаты	на ед.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Оборудование и монтаж											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I6-04 стр.22 I0-I27-5	Аппарат телефонной системы ТА2I220 шт	2	29	0,37 / 0,3I	-	58	I	I	-	0,5	I	-
2	I6-04-84 стр.I9 I0-I27-5	Аппарат телефонной системы АТС типа ТАII32I шт	I	72,0	0,37 / 0,3I	-	72	0,4	0,3	-	0,5	0,5	-
3	I0-972-I0	Монтаж коробки распределительной КРТ-I0 шт	I	-	4,0I / I,62	0,55 / 0,I8	-	4	2	0,55 / 0,I8	3	3	-
4	Доп. вып.2 I0-772-2	Монтаж электрочасов вторичных ВЧСI-М2-ШВ-24Р-300-323К шт	I	-	I,93 / 0,68	-	-	2	I	-	I	I	-
5	Минторг I0-397-7	Громкоговоритель абонентский "Тайга-304" шт	I	25	2,73 / 2,34	-	25	3	2	-	4	4	-
6	I0-38I-6	Монтаж универсальной коробки УК-П шт	I	-	2,42 / 2,22	-	-	2	2	-	3	3	-
7	I0-38I-6	То же, УК-Р-0,5-30 шт	I	-	2,42 / 2,22	-	-	2	2	-	3	3	-
	I0-II5-4	Аппарат производственной громкоговорящей связи марки ШГСИ-I0М в составе к-т	I	-	3I,8 / 29,8	-	-	32	30	-	48	48	-
8	I6-02 кн.2 п.02-0027	Релейный шкаф ШГСИ-I0М шт	I	I30	-	-	I30	-	-	-	-	-	-
9	-"- п.02-0032	Пульт старшего оператора ШГСИ-I0М шт	I	40,5	-	-	4I	-	-	-	-	-	-
I0	-"- п.02-0033	Пульт абонентского поста шт	9	30,3	-	-	273	-	-	-	-	-	-
II	-"- п.02-0028	Усилительное устройство УУ-2М шт	I0	73	-	-	730	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	I0-967-I	Монтаж муфты телефонной разветвительной емк. 20х2 шт	2	-	6,7I / 3,II	0,87 / 0,27	-	I3	6	I,74 / 0,54	5	I0	-
I3	I0-972-I0	Монтаж коробки телефонной КРТП шт	3	-	4,0I / I,62	0,55 / 0,I8	-	I2	5	I,65 / 0,54	3	9	-
I4	I0-970-I	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей I00пар	0,4	-	9,I4 / 8,6I	-	-	4	3	-	I3	5	-
I5	8-406-3	Прокладка трубы стальной диаметром 50 мм с креплением скобами I00м	0,7	-	70,7 / 32,4	27,7 / I0,4	-	49	23	I9,39 / 7,28	60	42	-
I6	I0-54-7	Прокладка кабеля по стене I00м	0,I5	-	3I,6 / I8,9	5,97 / I,92	-	5	3	0,9 / 0,29	35	5	-
I7	I0-54-I2	Прокладка провода по стене I00м	0,5	-	II,2 / I0,8	-	-	6	5	-	I9	I0	-
I8	I0-972-I3	Защита кабеля трубой I00м	0,7	-	0,87 / 0,I9	-	-	I	I	-	0,4	0,3	-
		Итого	-	-	-	-	I329	I36	86	24 / 9	-	I45	-
		I.ОБОРУДОВАНИЕ											
	Экономика стр-ва № 4 I984г. Метод.указ. п.2.33	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	I356	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Письмо Стройбанка СССР прилож.№ I от I6.0I.8Iг. № I3	Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	I370	-	-	-	-	-	-
	-"-	Транспортные расходы - 3%	руб.	-	-	-	4I	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	I4II	-	-	-	-	-	-
	-"-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	I7	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	I428	-	-	-	-	-	-
	Экономика стр-ва № 4 I984 г. Методич.указ. п.2.33	Комплектация - 0,7% (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	I437	I36	86	24/9	-	I45	-
	Постановл. Госстроя СССР № II7 от 29.I2.90	Накладные расходы на монтаж оборудования по поз.: I÷I4, I6÷I8	%	80	-	-	-	50	-	-	-	-	-
	-"-	Накладные расходы на электромонтажные работы по поз. I5	%	87	-	-	-	20	-	-	-	-	-
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.I2.85г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x70	чел-ч		-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,I8x70	руб.	-	-	-	-	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого	-	-	-	-	I437	206	99	24/9	-	I5I	-
	Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от I4.0I.9I	Плановые накопления - 8% руб.	-	-	-	-	-	I6	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по оборудованию руб.	-	-	-	-	I437	222	99	24/9	-	I5I	-
		Материалы, не учтенные расценками сборника											
I	I7-03 ч.II п.I-053	Электрочасы вторичные ВЧСI-М2-ШВ-24Р-300-323К шт	I	-	II,0	-	-	II	-	-	-	-	-
2	29-02-20 п.I-244	Коробка универсальная УК-II шт	I	-	0,I3	-	-	0,I	-	-	-	-	-
3	-"- п.I-243	Коробка универсальная УК-Р-0,5-30 шт	I	-	0,I5	-	-	0,2	-	-	-	-	-
4	24-05 стр.I67	Муфта телефонная 2РП-I5 шт	2	-	0,27	-	-	0,5	-	-	-	-	-
5	29-02-20 п.I-245	Коробка телефонная КРТП шт	3	-	I,7	-	-	5	-	-	-	-	-
6	I5-09 стр.I70	Кабель телефонный ТШП емк. 20х2х0,4 м	35	-	0,I95	-	-	7	-	-	-	-	-
7	I5-09 стр.I70	Кабель телефонный ТШП емк.I0х2х0,4 м	50	-	0,I27	-	-	6	-	-	-	-	-
8	I5-09 стр.I74	Провод ТРП сечением Iх2х0,5 м	50	-	0,0096	-	-	0,5	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	0I-I3 стр.I5	Труба стальная ГОСТ I0704-76 диаметром 48х2,0 м	70	-	0,44	-	-	3I	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы по поз.:											
		I,4	%	8,3	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		2,3,5	%	32	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		6,7	%	II,8	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		8	%	II,6	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-
		9	%	8,9	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	76	-	-	-	-	-
		СВОДКА ЗАТРАТ											
		I.Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	I437	-	-	-	-	-	-
		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.	-	-	-	I735	-	-	-	-	-	-
		Трудозатраты построечные - I45 чел-час Нормативная трудоёмкость - I5I чел-час Сметная заработная плата - I08 руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены I99I г.											
	Письмо Госстроя СССР I5-Д от I5.09.90г.	I.Стоимость оборудования I437x0,95xI,25=I706	-	-	-	-	I706	-	-	-	-	-	-
		II.Монтажные работы: а) монтаж оборудования и материалов 222xI,26=280	-	-	-	-	-	280	-	-	-	-	-
		б) стоимость материалов 76xI,2IxI,3=II9	-	-	-	-	-	II9	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам	-	-	-	-	-	399	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	-	-	-	-	2I05	-	-	-	-	-	-
		Трудозатраты построечные - I45 чел-час Нормативная трудоемкость - I5I чел-час Сметная заработная плата I08xI,26=I36 руб.											
		Составила ведущий экономист						Г.Б.Черняева					

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-4

К типовому проекту "Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/480 т"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования технологической аспирации

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ.СО

Составлена в ценах I984 г. для базисного района с учетом перевода в цены I99I г. в итогах сметы

Сметная стоимость	I,49 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,5 тыс.руб.
монтажных работ	0,99 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	220 чел-час
Трудозатраты построечные	2II чел-час
Сметная заработная плата	0,2I5 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и №№ позиций 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-час., не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т, брутто нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ					
					Всего	эксплуатация машин в т.ч. основной зарплаты		Всего	основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	на ед.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Оборудование и монтаж											

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Доп.вып.2 СКЦЭ-84 п.2-25I4	Ящик управления Я5III-3274УХЛ4	шт	2	89	I3,6 / 6,32	0,79 / 0,28	I78	27	I3	I,58 / 0,56	I0	20	-
2	-"- п.2-25I3	Ящик управления Я5III-2274УХЛ4	шт	3	76	I3,6 / 6,32	0,79 / 0,28	228	4I	I9	2,37 / 0,84	I0	30	-
3	8-I45-I	Прокладка кабеля КГ и РШШ	I00м	0,64	-	II,4 / 5,53	0,27 / 0,1	-	7	4	0,I7 / 0,6	I0	6	-
4	8-I53-5	Заделка для кабеля КГ и РШШ сечением до I6	мм2 шт	22	-	3,55 / I,08	ъ	-	78	24	-	2	44	-
5	8-I53-5	Заделка для кабеля АНРБ сечением до I6 мм2	шт	I2	-	3,55 / I,08	-	-	43	I3	-	2	24	-
6	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля АКРНБГ сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	8	-	0,49 / 0,22	-	-	4	2	-	I	8	-
7	8-I46-I	Прокладка кабеля АНРБ и АКРНБГ с креплением скобами	I00м	I,76	-	48 / I8,2	I2,7 / 4,04	-	84	32	22,35 / 7,II	3I	55	-
8	8-406-I	Труба стальная ∅ 25 мм с креплением скобами	I00м	0,I5	-	54 / 23,2	23,I / 9,73	-	8	3	3,47 / I,46	43	6	-
9	8-408-3	Монтаж ввода КI08IУ3	шт	5	-	0,83 / 0,32	-	-	4	2	-	I	5	-
I0	II-582-2	Монтаж коробки КС-I0	шт	7	-	I,04 / 0,77	0,04 / 0,0I	-	7	5	0,28 / 0,07	I	7	-
II	8-9I-4	Металлоконструкции под оборудование	т	0,I	-	377 / 33,3	4,7 / I,4I	-	38	3	0,47 / 0,I4	6I	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого	-	-	-	-	406	34I	I20	3I / II	-	2II	-
		I.Оборудование											
	Экономика стр-ва № 4 I984 г. Метод.указ. п.2.33	Запасные части - 2%	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	4I4	-	-	-	-	-	-
	Письмо Стройбанка СССР прил.№I от I6.0I.8I № I3	Тара и упаковка - I%	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	4I8	-	-	-	-	-	-
	-"-	Транспортные расходы - 3%	руб.	-	-	-	I3	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	43I	-	-	-	-	-	-
	-"-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	436	-	-	-	-	-	-
	Экономика стр-ва № 4 I984 г. Метод.указ. п.2.33	Комплектация - 0,7% (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	439	34I	I20	3I / II	-	2II	-
	Постановл. Госстроя СССР № II7 от 28.I2.90	Накладные расходы на монтаж оборудования по поз.: I÷9, II	%	80	-	-	-	92	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	-"-	Накладные расходы на электромонтажные работы по поз. I0	%	87	-	-	-	4	-	-	-	-	-
	Постановл. Госстроя СССР № 273 от 30.I2.85 г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x96	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,I8x96	руб.	-	-	-	-	-	I7	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	439	437	I37	3I / II	-	220	-
	Постановл. Госстроя СССР № 2-Д от I4.0I.9I	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-
		Всего по оборудованию	руб.	-	-	-	439	472	I37	3I / II	-	220	-
		Материалы, не учтенные расценками сборника											
I	I5-09 стр.2I	Кабель силовой АНРБ сечением в кв.мм 3x2,5+IxI,5	м	I20	-	0,636	-	-	76	-	-	-	-
2	I5-09 стр.I35	Кабель контрольный АКРНБГ сечением в кв.мм 4x2,5	м	20	-	0,465	-	-	9	-	-	-	-
3	-"-	7x2,5	м	40	-	0,6I5	-	-	25	-	-	-	-
4	Доп.20 I5-09 стр.I9	Кабель КГ сечением 3xI,5+IxI кв.мм	м	4	-	0,22	-	-	I	-	-	-	-
5	I5-09 стр.84	Провод РШШ сечением 3x0„75 кв.мм	м	60	-	0,I3	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	0I-I3 стр.I4	Труба стальная ∅ 25xI,6мм м	I5	-	0,22	-	-	3	-	-	-	-	-
7	Доп.4-29 24-05 стр.3	Ввод гибкий КI08IУ3 шт	5	-	I,6	-	-	8	-	-	-	-	-
8	Доп.22 24-05 стр.4	Коробка КС-I0 шт	7	-	3,8	-	-	27	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I57	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы по поз.: I	%	I0,5	-	-	-	8	-	-	-	-	-
		2,3	%	II,9	-	-	-	4	-	-	-	-	-
		4,5	%	II,5	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		6	%	8,9	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-
		7	%	7,4	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-
		8	%	7,3	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I73	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	-	-	-	-	-	I4	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I87	-	-	-	-	-
		СВОДКА ЗАТРАТ											
		I.Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	439	-	-	-	-	-	-
		II.Монтажные работы: а) монтаж оборудования и материалов	руб.	-	-	-	-	472	-	-	-	-	-
		б) стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	I87	-	-	-	-	-
		в) строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам		-	-	-	-	659	-	-	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	I098	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Трудозатраты построечные – 2II чел-час Нормативная трудоемкость – 220 чел-час Сметная заработная плата – I48 руб.											
		СВОДКА ЗАТРАТ с учетом индекса перевода в цены I99I г.											
		I.Стоимость оборудования 439x0,94xI,2=495	–	–	–	–	495	–	–	–	–	–	–
		2.Монтажные работы а) монтаж оборудования и материалов 472xI,45=684	–	–	–	–	–	684	–	–	–	–	–
		б) стоимость материалов I87xI,27xI,3=309	–	–	–	–	–	309	–	–	–	–	–
		Итого по монтажным работам		–	–	–	–	993	–	–	–	–	–
		ВСЕГО по смете	–	–	–	–	I488	–	–	–	–	–	–
		Трудозатраты построечные – 2II чел-час Нормативная трудоемкость – 220 чел-час Сметная заработная плата I48xI,45=2I5 руб.											

Составила ведущий экономист Г.Б.Черняева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Склада цемента прирельсового вместимостью 720/480 т"

Ресурсы	Склад цемента вместимостью 720 т	Склад цемента вместимостью 480 т
Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость, чел-час	I2I73	III23
Заработная плата, руб.	II565	I0504
Строительные машины, руб.	8599	7698
Отопление и вентиляция		
Нормативная трудоемкость, чел-час	2736	2736
Заработная плата, руб.	2I72	2I72
Строительные машины, руб.	-	-
Водопровод и канализация		
Нормативная трудоемкость, чел-час	I85	I85
Заработная плата, руб.	I38	I38
Строительные машины, руб.	-	-
Технологические коммуникации сжатого воздуха		
Нормативная трудоемкость, чел-час	78I	734
Заработная плата, руб.	583	55I
Строительные машины, руб.	-	-
Технологическое оборудование		
Нормативная трудоемкость, чел-час	2I06	I622
Заработная плата, руб.	2460	I97I

Ресурсы	Склад цемента вместимостью 720 т	Склад цемента вместимостью 480т
Строительные машины, руб	244	I93
Силовое электрооборудование и автоматика		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	248I	248I
Заработная плата, руб	2I79	2I79
Строительные машины, руб	2I5	2I5
Силовое электрооборудование технической аспирации		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	220	220
Заработная плата, руб	2I5	2I5
Строительные машины, руб	3I	3I
Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	499	499
Заработная плата, руб	400	400
Строительные машины, руб	24I	24I
Слаботочные устройства		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	I5I	I5I
Заработная плата, руб	I36	I36
Строительные машины, руб	24	24
ИТОГО		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	2I332	I975I
Заработная плата, руб	I9848	I8266
Строительные машины, руб	9354	8402

Начальник отдела Л.Г.Царева

gost.e-ecolog.ru