

Т И П О В О Й   П Р О Е К Т

708-74.92

СКЛАД ЦЕМЕНТА ЕМК.25т x 2 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
БАЗЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

*Ц00049-04*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-74.92

СКЛАД ЦЕМЕНТА ЕМК.25т х 2 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
 БАЗЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
 АЛЬБОМ IV  
 С М Е Т Ы

Сметная стоимость:	в ценах	<del>1984г.</del> 1991г.
общая . . . . .		<del>15,05 тыс.руб.</del> 22,87 тыс.руб.
строительно-монтажных работ . . . . .		<del>9,71 тыс.руб.</del> 15,25 тыс.руб.
Расчетная единица (емкость 50 т) . . . . .		<del>168 руб.</del> 305 руб.

РАЗРАБОТАН  
 проектным институтом  
 "ТИПРОКОММУНСТРОЙ"

УТВЕРЖДЕН и  
 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
 "ТИПРОКОММУНСТРОЙ"  
 Приказ № 52 от 09.09.93г.

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник СЭО

В.М.Левин  
 В.Ф.Коренков  
 В.Б.Капитайкина

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

№№ шп	№№ смет	На и м е н о в а н и е	№№ страниц
I	2	3	4
	-	Пояснительная записка	
	I	Объектная смета	
	I-I	Общестроительные работы	
	I-2	Электроосвещение	
	I-3	Силовое электрооборудование	
	I-4	Автоматика	
	I-5	Технологическое оборудование	

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта 708-74.92г. склада цемента емк.  
25тх 2 производственной базы ремонтно-строительного  
управления

Сметная документация составлена Государственным проектным институтом "Гипрокоммустрой" КМХ РФ с соответствием с инструкцией по типовому проектированию СН 207-82 и информационного сборника ЦИТП выпуск I.

Сметная документация составлена в нормах и ценах введенных в действие с I.0I.84г. и пересчитана по индексам изменения цен с I.0I.9Iг.

Стоимость СМР определена по единичным расценкам для I-го территориального района и базисным ценам для условий строительства Московской области.

Сметная стоимость технологического оборудования электромонтажных работ определена по прейскурантам оптовых цен введенных в действие с I.0I.82 и ценникам на монтаж, введенных в действие с I.0I.84г., стоимость оборудования пересчитана по индексу в цены с I.0I.9Iг. При составлении смет приняты следующие накопления:

на общестроительные работы	- 16,5%
на внутренние сантехнические работы	- 13,3%
на монтаж металлоконструкций	- 8,6%
плановые накопления	- 8%

Сметная документация выполнена по программе АВС-ЗЕС редакция 7,0I. с учетом постановления Госстроя № 273 от 30.I2.85г.

Исходные материалы для составления смет находятся в архиве. В проекте приняты следующие конструктивные решения:

- Фундаменты - монолитные железобетонные
- Основные конструкции - металлический каркас и бункер
- Отделка - масляное покрытие за 2 раза.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту склада цемента емк. 25 т х 2  
производственной базы ремонтно-строительного  
управления

Сметная стоимость 15,04 тыс.руб.  
22,87 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 3,60 тыс.чел-ч  
4,50 тыс.чел-ч

Трудозатраты построчные 0,11 тыс.чел-ч

Сметная заработная плата 2,12 тыс.руб.  
2,65 тыс.руб.

Расчетный измеритель 168 руб.  
(местимость 50т) 305 руб.

Составлен в ценах 1984г.  
1991г.

№п	№п смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивн. тру- доем- кость тыс. чел-ч	Смет- ная з/пла- та тыс. руб.	Пока- затель еди- нич- ной стоим. руб
			строи- т. работ	монтаж- ных работ	оборуд., мебели ин-ря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-1	Общестрой тельные работы	5,84	-	-	-	5,84	1,08	1,03	116,8
2	I-2	Электроосвещение	0,03	0,31	0,01	-	0,35	0,11	0,05	6,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	I-3	Силовое электрооборудование	0,07	0,44	0,18	-	0,69	0,24	0,114	0,8
4	I-4	Автоматика	-	0,92	0,54	-	1,46	0,41	0,20	18,4
5	I-5	Технологическое оборудование	1,21	0,89	4,60	-	6,70	1,76	0,73	17,8
Итого в ценах 1984г.			7,15	2,56	5,33	-	15,04	3,60	2,12	168,00
Госстрой РСФСР № 15-144/16 от 13.09.90г		Всего в ценах с 1.01.91г. К=1,57 к СМР гр.4,5 К=1,43 к гр.6 на оборудование К=1,25 по гр.9,10	11,23	4,02	7,62	-	22,87	4,50	2,65	305,00

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела СЭО

*Левин*  
*Коренков*  
*Капитайкина*

В.М.Левин  
 В.Ф.Коренков  
 В.Б.Капитайкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I  
к типовому проекту склада цемента емк. 25т х 2  
производственной базы РСУ  
на общестроительные работы

Основание, чертежи КЖ-I-6, КЖ-I-8  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость  
Сметная зарплата  
Нормативная трудоемкость  
Трудозатраты

5,838 тыс.руб.  
1,026 тыс.руб.  
1081 чел-ч

№ пп	Шифр и № позиции норматива, основные	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч	
				всего/основной зар-платы	экспл. машин/в т.ч. зар-платы	всего	основной зар-платы	экспл. машин/в т.ч. зар-платы	основные машинистов на еди-всего ницу	I3
I	2	3	4	5/6	7/8	9	10	I1/I2	I3	I4
I	ЕI-230 29-I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до 10м грунт I группы 1000 м3	0,01	37,18	33,8/ 11,8	0,37		0,34/ 0,12	-/ 16,99	-/ 0,17

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5/6</u>	<u>7/8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11/12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
2	Е1-174 22-13	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт I группы 1000 м <sup>3</sup>	0,01	150,62/ 6,41	124,39/ 51,5	1,51	0,06	1,24/ 0,52	13/ 74,16	0,13/ 0,74
3	С310-1	Перевозка до I км т	17,77	0,29/ 0,29	-	5,15	5,15	-	-	-
4	Е1-194 25-1	Работа на отвале при доставке грун- та автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000 м <sup>3</sup>	0,01	10,7/ 1,3	9,26/ 2,97	0,11	0,01	0,09/ 0,03	2,63/ 4,28	0,03/ 0,04
5	Е1-175 22-14	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,24	179,36/ 7,64	148,09/ 61,4	43,05	1,83	35,54/ 14,74	15,5/ 88,42	3,72/ 21,22



I	2	3	4	5/6	7/8	9	10	11/12	13	14
6	Е1-948 79-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2м и котлованах площадью сечения до 5м <sup>2</sup> с креплениями глуби- ной до 2м грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,05	144/ 120	-	7,2	6	-	228	11,4
7.	Е1-995 85-2	Разработка грунта вручную в котлова- нах с перемещением передвижными транс- портерами грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,05	69,3/ 52,6	16,7/ 7,47	3,47	2,63	0,84/ 0,37	113/ 10,75	5,65/ 0,54
8	С310-1	Перевозка до 1 км т	420,84	0,29/ 0,29	-	122,04	122,04	-	-	-
9	Е1-195 25-2	Работа на отвале при доставке грун- та автотранспортны- ми средствами грунт 2-3 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,24	13,2/ 1,59	11,34/ 3,63	3,17	0,38	2,72/ 0,87	3,23/ 5,23	0,78/ 1,26

I	2-	3	4	5/6	7/8	9	10	11/12	13	14
10	Е1-174 22-13	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт I группы 1000 м3	0,19	150,62/ 6,41	124,39/ 51,5	28,17	1,2	23,26/ 9,63	13/ 74,16	2,43/ 13,87
11	С310-1	Перевозка до 1 км т	326,61	0,29/ 0,29	-	94,72	94,72	-	-	-
12	Е1-194 25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт I группы 1000 м3	0,19	10,7/ 1,3	9,26/ 2,97	2	0,24	1,73/ 0,56	2,63/ 4,28	0,49/ 0,8
13	Е1-257 31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением грун- та до 5 м бульдозе- рами грунт 2 группы 1000 м3	0,17	21,74	18,9/ 6,59	3,65	-	3,18/ 1,11	-/ 9,49	-/ 1,59

I	2	3	4	5/6	7/8	9	IO	II/II2	I3	I4
I4	ЕI-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	1,68	46/ 46	-	77,28	77,28	-	99,3	166,82
I5	ЕI-II85 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 3,4 группы 100 м3	1,68	11,6/ 7,4	4,2/ 2,73	19,49	12,43	7,06/ 4,59	13,4/ 3,93	22,51/ 6,6
I6	ЕII-II I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту м3	3,8	29,3/ 1,62	-	111,34	6,16	-	2,9	11,02
I7	Е8-IO 3-I	Устройство песчаных оснований под фундамента м3	6,22	10,7/ 0,4	0,32/ 0,1	66,55	2,49	1,99/ 0,62	0,8/ 1,13	4,98/ 0,81
I8	Е6-30 3-I	Фундаменты бетонные М-200 объемом до 5м3 под оборудование м3	1,4	37,33/ 2,34	1,2/ 0,36	52,26	3,28	1,68/ 0,5	4,35/ 0,46	6,09/ 0,64

I	2	3	4	5/6	7/8	9	10	11/12	13	14
19	Е6-226 26-4	Фундаменты железобетонные под оборудование из бетона М-200 при толщине стен более 150мм м3	28	43,04/ 4,49	1,23 0,37	1205,12	125,72	34,44/ 10,36	8,01/ 0,48	224,28/ 13,44
20	СРЦ ч.2	Арматура класса А-I т	0,27	159	-	42,93	-	-	-	-
21	СРЦ п.6	То же, класса А-II т	1,86	168/ 168	-	312,48	312,48	-	-	-
22	Е6-80 9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций т	0,2	478/ 20,2	2,2/ 0,66	95,6	4,04	0,44/ 0,13	34,4/ 0,85	6,88/ 0,17
23	Е6-83 9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции т	0,1	441/ 124	1,4/ 0,42	44,1	12,4	0,14/ 0,04	210/ 0,54	21/ 0,05
24	Е9-209 32-12	Монтаж стальных конструкций фундаментов под оборудование т	0,22	70,7/ 34,3	20/ 5,97	15,55	7,55	4,4/ 1,31	53,8/ 7,7	11,84/ 1,69

I	2	3	4	5/6	7/8	9	10	11/12	13	14
25	СРЦ ч. II п. 2095	Стоимость стальных конструкций т	0,22	393	86,46	-	-	-	-	-
26	Е8-6I 7-5	Установка металли- ческих решеток т	0,0I	3I8/ 23	6,32/ I,9	3,18	0,23	0,06/ 0,02	37,4/ 2,45	0,37/ 0,02
27	Е9-132 20-I	Установка м/к сило- сов, бункеров и те- чнк т	2,53	67,1/ 27,1	30,4/ 9,95	169,76	68,56	76,9I/ 25,17	43,9/ 12,84	III,07/ 32,49
28	СРЦ-II п. I987	Стоимость metallo- конструкций т	2,53	297	-	75I,4I	-	-	-	-
29	Е9-123 I7-6	Монтаж м/к опоры т	I,33	45/ 34,3	I/ 0,3	59,85	45,62	I,33/ 0,4	62,6/ 0,39	83,26/ 0,52
30	СРЦ-II п. 2020	Стоимость metallo- конструкций т	I,33	292	-	388,36	-	-	-	-
3I	Е9-46 7-I	Монтаж м/к лестниц т	0,22	58/ 13,8	32,1/ 11,8	12,88	3,06	7,13/ 2,62	22,6/ 15,22	5,02/ 3,38

I	2	3	4	5/6	7/8	9	10	11/12	13	14
32	СРЦ-П п.1975	Стоимость металло- конструкций т	0,22	358	-	79,48	-	-	-	-
33	Е9-123	Монтаж м/к рам т	0,22	45,7/ 34,3	1/ 0,3	10,19	7,65	0,22/ 0,07	62,6/ 0,39	13,96/ 0,09
34	СРЦ-П п.2095	Стоимость металло- конструкций рам т	0,22	393	-	87,64	-	-	-	-
35	Е9-47 7-2	Монтаж м/к площадок и ограждений т	1,4	46,8/ 19	17,6/ 5,43	65,52	26,6	24,64/ 7,6	30,1/ 7	42,14/ 9,8
36	СРЦ-П п.1979	Стоимость м/к площадок т	0,73	326	-	237,98	-	-	-	-
37	СРЦ-П п.1981	То же, ограждений т	0,67	327	-	219,09	-	-	-	-
38	Е9-210 32-13	Монтаж м/к шиберной задвиги т	0,01	42,9/ 21,3	18,8/ 5,6	0,43	0,21	0,19/ 0,06	35/ 7,22	0,35/ 0,07

I	2	3	4	5/6	7/8	9	10	11/12	13	14
39	СРП-П п.2II4	Стоимость м/к задвижек т	0,01	266	-	2,66	-	-	-	-
40	EI5-6I4 4I4-8	Масляная окраска м/к 100 м2	2,16	60,5/ 38,4	0,03	130,68	82,94	0,06	68	146,88
Итого по разделу:						4662,87	811,06	229,63/ 81,43	-	903,09/ 101,01
Сводка по смете:										
Итого прямые затраты по смете						4662,87	811,06	229,63/ 81,43	-	903,09/ 110,01
I. Общестроительные работы						4662,87	811,06	229,63/ 81,43	-	903,09/ 110,01
Стоимость общестроительных работ						4328,69	651,81	114,81/ 44,2	-	697,43
Накладные расходы 16,500%						714,23	-	-	-	65,71
Итого						5042,92	-	-	-	-
Плановые накопления 8,000%						403,43	-	-	-	-

I	2	3	4	5/6	7/8	9	10	11/12	13	14
		Всего стоимость обще- строительных работ				5446,35	-	-		763,14
		Стоимость металло- монтажных работ				334,18	159,25	114,82/ 37,23	-	315,66
		Накладные расходы -8,600%				28,74				
		Итого				362,92	-	-		2,64
		Плановые накопле- ния 8,000%				29,03				
		Всего стоимость металломонтажных работ				391,96	-	-		318,31
		Всего по смете				5838,31				
		Сметная зарплата				1026,23				
		Нормативная трудоемкость								1081,34

Смету составил гл.спец.



Зимин



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту на строительство склада цемента  
емк. 25т х 2 производственной базы РСУ  
на приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: чертежи Э-I+Э-4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,352 тыс.руб.  
В том числе: оборудования 0,014 тыс.руб.  
монтажных работ 0,313 тыс.руб.  
Сметная зарплата 0,053 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 114 чел-ч

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ Един. измерения и масса един. оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч		Общая масса оборуд., т	
				оборудован.	монтажных работ	оборудован.	монтажных работ	основ. з/пл.	экспл. в т.ч. машин з/пл.	не занятых обслуж. машин на един.	всего		
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17

## Раздел I. Монтажные работы

1.	Ц8-594-I	Светильник на кронштейне 100 шт	0,05	-	278/ 57,6	58,4/ 18,2	-	13,9	2,88	2,92/ 0,91	158,62/ 36,16	7,93/ 1,81	
2.	Ц8-593-2	То же на крыше 100 шт	0,01	-	116/ 48,8	58/ 18,2	-	1,16	0,49	0,58/ 0,18	124,74/ 36,16	1,25/ 0,36	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
3.	Ц8-525-2	Автомат одно- двух-трехпо- люсный уста- навливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А шт	3	-	2,88/ 1,04	0,06/ 0,01	-	8,64	3,12	0,18/ 0,03	3,08/ 0,02	9,24/ 0,06	
4.	Ц8-591-3	Выключатель герметический 100 шт	0,03	-	49,8/ 38,4	1,1/ 0,06	-	1,49	1,15	0,03/ -	104,72/ 0,12	3,14/ -	
5.	Ц8-618-1	Зарядка све- тильников 100 шт	0,06	-	126/ 29,2	0,1/ 0,02	-	7,56	1,75	0,01/ -	67,76/ 0,04	4,07/ -	
6.	Ц8-526-3	Ящик установ- ливаемый на стене или ко- лонне с одним двухполюсным выключателем на ток до 250А шт	1	-	5,44/ 2,06	0,27/ 0,11	-	5,44	2,06	0,27/ 0,11	4,62/ 0,22	4,62/ 0,22	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
7.	Ц8-407-I	Прокладка водо- газопроводной трубы Д=20мм 100м	0,65	-	79,2/ 36	35,7/ 12,2	-	51,48	23,4	23,21/ 7,93	84,7/ 24,24	55,05/ 15,76	
8.	Ц8-409-I	Затягивание первого про- вода АПВ <sub>2</sub> сеч. до 2,5мм <sup>2</sup> в трубы 100м	0,65	-	4,88/ 2,36	2,33/ 0,71	-	3,17	1,53	1,51/ 0,46	6,16/ 1,41	4/ 0,92	
9.	Ц8-409-II	За каждый пос- ледующий про- вод. сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,85	-	1,21/ 1,14	-	-	1,03	0,97	-	3,08	2,62	
		Итого по разделу:						93,87	37,35	28,71/ 8,63	-	91,92/ 19,13	
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником													
10.	15-07 доп.15 1197	Светильник НСП1х100 шт	6	-	5,84	-	-	35,04	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
II. CI53-18	Светильники РВШ-424ХЛ2 шт	I	-	4,09	-	-	4,09	-	-	-	-	-	-
I2. CI53-274	Лампы В2I5- -225-100 IO шт	0,8	-	1,02	-	-	0,82	-	-	-	-	-	-
I3. CI53-308	Лампы M036-40 IO шт	0,2	-	0,83	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-
I4. CI52-I66	Провода сило- вые для элек- трических ус- тановок с по- ливинилхлорид- ной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алю- миниевой жилой марки АПВ, се- чением, мм2: 2,5 1000 м	0,15	-	22	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-
I5. I504- IOII	Выключатель АП50В-ЭМУЗ АП50В-ЭМУЗ+ ТУ I6-522. I39-78 Мат. = I.082. шт	3	4,27/ 4,27	-	-	I2,8I/ I2,8I	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
16.	640II5- -35	Выключатель 0-I-I P44- I7-6/220 шт	3	-	0,58	-	-	I,74	-	-	-	-	-
17.	CI56- 240	Ящик с понижаю- щим трансформа- тором типа ЯТII-0,25 шт	I	-	I3,7	-	-	I3,7	-	-	-	-	-
18.	2405- I372	Коробки ответ- вительные У4-ТУ36-I449- -79 мат.= I. 073. 1000 шт	0,02	-	76,18	-	-	I,14	-	-	-	-	-
19.	2405- I362	Коробки ответ- вительные У500У4+ТУ36- УССР IO-74 изм.НPI-79 мат.= I.073 шт	IO	-	7,62	-	-	76,2	-	-	-	-	-
20.	2405- II82	Конструкции для крепле- ния шинопро- водов	4	-	2,52	-	-	IO,08	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
		магистральных ШМ-68Н 2500И 4000А.ШМАД-70И ШМАДК-70 4000И6300А К886-2УЗ ТУ36- I452-80 мат.= I.072 шт											
2I.	2405- I865- Ф	Стойка К98793 мат.= I.072 шт	I	-	I	-	-	I	-	-	-	-	-
22.	2405- I725	Профили- К239У2 ТУ36- I434-76. изм. НР2-80 шт	2	-	I,35	-	-	2,7	-	-	-	-	-
23.	CI56- 42	Прокладка УСЭК75УI шт	2	-	3,68	-	-	7,36	-	-	-	-	-
24.	CIИЗ-2	Труба водогазо- проводная оцин- кованная Д=20мм м	65	-	0,3	-	-	19,5	-	-	-	-	-
25.	CIИИ- 58	Болты строитель- ные с гайками и шайбами т	0,0I	-	573	-	-	5,73	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
		Итого по разделу:					12,81	182,56					
		Сводка по смете											
		Итого прямые затраты по смете:					12,81	276,44	37,35	28,71/ 9,53	-	91,92/ 19,13	
		I. Монтажные работы						93,87	37,35	28,71/ 9,63	-	91,92/ 19,13	
		2. Материалы не учтенные ценником					12,81	182,56					
		Стоимость оборудования					13						
		Тара и упаковка 1,000%					0,13						
		Транспортные расходы 3,000%					0,38						
		Комплектация 0,700%					0,09						
		Заготовитель-но-складские расходы 1,20					0,16						

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
		Всего стоимость оборудования					I4						
		Стоимость мон- тажных работ						256,94	37,35	28,71/ 9,63	-	III,05	
		Накладные расходы						32,5					
		Накладные норма- тивной трудоем- кости										2,99	
		Итого						289,44					
		Плановые накопле- ния 8,000%						23,16					
		Всего стоимость монтажных работ						313	-	-	-	II4,04	
		Стоимость обще- строительных работ						19,5					
		Накладные расхо- ды 16,500%						3,22					
		Накладные норма- тивной трудоем- кости						-	-	-	-	0,3	



I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
		Итого						22,72	-	-	-	-	
		Плановые накопле- ния 8,000%						1,82	-	-	-	-	
		Всего стоимость общестроитель- ных работ						25	-	-	-	0,3	
		Всего по смете						352	-	-	-	-	
		Всего стоимость материалов						223,19	-	-	-	-	
		Сметная зарплата						53,41	-	-	-	-	
		Нормативная тру- доемкость						-	-	-	-	114,34	

Составил

*Савкина*

Савкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту на строительство склада цемента  
емк. 25т x 2 производственной базы РСУ  
на приобретение и монтаж силового электро-  
оборудования

Основание: чертежи  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,692 тыс.руб.  
В том числе: оборудования 0,179 тыс.руб.  
монтажных работ 0,436 тыс.руб.  
Сметная зарплата 0,114 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 235 чел-ч

№п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Кол-во	Стоимость единицы,			Общая стоимость			Затраты тру-		Общая масса оборудования	
				ру-бо-ру-ван.материалов	ру-монтажных работ всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	ру-монтажных работ всего	основ-ной машин з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	да рабочих, чел-ч не занятых обл. машин обслуж. на един.	Общая масса оборудования		
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17

## Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I СКЦЭ-84 п.2-545 Шкаф распределительный ШР11-73701-54У2 шт

I 87 - - 87 - - - - -

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
2	СКЦЗ-84 п.2-545	Монтаж шкафа от	I	-	22,2/ 8,14	0,44	-	22,2	8,14	0,44	16,79	16,79	
3	I5-04- -80 д.12 п.04	Пускатель шт	5	13,2/ -	-	-	66	-	-	-	-	-	
4	Ц8-53I- -4	Пускатель ПМЛ- I23002В ток 4А,6А шт	5	-	3,4/ 1,49	0,08/ 0,01	-	17	7,45	0,4/ 0,05	3,08/ 0,02	15,4/ 0,1	
5	То же 04-550	То же. I4А шт	I	15,1/ -	-	-	15,1/ -	-	-	-	-	-	
6	Ц8-53I- -4	Пускатель маг- нитный отдельно- стоящий на кон- струкции на сте- не или колонне на ток до 40А шт	I	-	3,4/ 1,49	0,08/ 0,01	-	3,4	1,49	0,08/ 0,01	3,08/ 0,02	3,08/ 0,02	
7	Ц8-522- -I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или ко- лонне с	4	-	2,6/ 1,26	0,07/ 0,01	-	10,4	5,04	0,28/ 0,04	3,08/ 0,02	12,32/ 0,08	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		количеством зажи- мов до 9 на ток до 25А шт											
8	Ц8-150-2	Кабель кг 100 м	0,15	-	110/ 9,1	14,9/ 4,76	-	16,5	1,37	2,23/ 0,71	24,64/ 9,46	3,7/ 1,42	
9	Ц8-407- -I	Прокладка водо- газопроводной трубы Д до 25мм 100 м	1,3	-	79,2/ 36	35,7/ 12,2	-	102,96	46,8	46,41/ 15,86	84,7/ 24,24	110,11/ 31,51	
10	Ц8-409- -I	Затягивание пер- вого провода АПВ, сечением до 2,5мм <sup>2</sup> в трубы 100 м	1,3	-	4,88/ 2,36	2,33/ 0,71	-	6,34	3,07	3,03/ 0,92	6,16/ 1,41	8,01/ 1,83	
II	Ц8-409- -II	За каждый пос- ледующий провод, сечением до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	1,2	-	1,21/ 1,14	-	-	1,45	1,37	-	3,08	3,7	
I2	Ц8-9I-4	Конструкции ме- таллические под оборудова- ние т	0,2	-	377/ 33,3	4,7/ 1,41	-	75,4	6,66	0,94/ 0,28	93,94/ 2,8	18,79/ 0,56	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	II	12	13/14	15	16	17
Итого по раз- делу :							168,1	255,66	81,38	53,81/ 17,88	-	191,89/ 35,52	

## Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

I3	CI54-2I	Выключатель па- кетный ПВ 3/16 мЗ шт	4	-	4,33	-	-	17,32	-	-	-	-	-
I4	CI52- -I66	Провод АПВ-380В с сечением 2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,25	-	22	-	-	5,5	-	-	-	-	-
I5	I509- I9- 4005	Кабель кг 660 сечением 4x1,5 325x 1,115 км	0,02	-	362,37	-	-	5,44	-	-	-	-	-
I6	CI13-2	Труба водогазо- проводная Д= =20мм м	130	-	0,47	-	-	61,1	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
I7	2405- I362	Коробка развет- вительная K703У3 мат.=I,073 шт	6	-	7,62	-	-	45,72	-	-	-	-	-
I8	2405- I372	Коробки ответ- вительные VI97 У4 ТУ36-I449- -79 мат.=I.073 1000 шт	0,01	-	76,18	-	-	0,38	-	-	-	-	-
I9	2405- I895	Хомутики С437У2 ТУ36- I448-77 мат=I,072 1000 шт	0,03	-	99,7	-	-	2,99	-	-	-	-	-
		Итого по разделу:						138,45	-	-	-	-	-
		Сводка по смете											
		Итого прямые зат- раты по смете:						168,1	394,1	81,38	53,81/ 17,88	-	191,89/ 35,52
		I. Оборудование и монтажные работы						168,1	255,66	81,38	53,81/ 17,88	-	191,89/ 35,52

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
		2. Материалы, не учтенные ценником						138,45					
		Стоимость оборудо- вания					168						
		Тара и упаковка -1,500%					3						
		Транспортные рас- ходы 3,000%					5						
		Комплектация 0,700%					1						
		Итого					177						
		Заготовительно- складские расхо- ды- 1,2%					2						
		Всего стоимость оборудования					179						
		Стоимость монтаж- ных работ						333	81,38	53,81/ 17,88	-	227,41	
		Накладные расходы						70,8	-	-	-	-	
		Накладные норма- тивной трудоем- кости						-	-	-	-	6,51	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Итого						403,8					
		Плановые накопления 8,000%						32,3					
		Всего стоимость монтажных работ						436	-	-	-	233,93	
		Стоимость общестроительных работ						61,1	-	-	-	-	
		Накладные расходы 16,500%						10,08	-	-	-	-	
		Накладные нормативной трудоемкости						-	-	-	-	0,93	
		Итого						71,18	-	-	-	-	
		Плановые накопления 8,000%						5,69	-	-	-	-	
		Всего стоимость общестроительных работ						77	-	-	-	0,93	
		Всего по смете						427,01	-	-	-	-	





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту на строительство склада цемента  
емк. 25г х 2 производственной базы РСУ  
на автоматизацию

Основание: чертежи А-I+A-8  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,464 тыс.руб.  
В том числе: оборудования 0,541 тыс.руб.  
монтажных работ 0,933 тыс.руб.  
Сметная заработная плата 0,199 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 407 чел-ч

№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ Един. измерения и масса един. оборудования	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты тру- да рабочих, чел-ч не за- нятых обслу- живанием		Общая масса обору- дован. т	
				об- ру- до- ван. мате- риал- ов	монтажных работ всего экспл. до- снов- ной в т.ч. з/пл.	об- ру- до- ван. мате- риал- ов	монтажных работ всего основ- ной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на един.	всего		
I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17'

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	Кальк. I	Щит управления ШЭС-1084 шт	I	308	-	-	308	-	-	-	-	-	-
2	Кальк. I	Монтаж щита шт	I	-	46,8/ 21,52	0,44	-	47	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
Аппаратура по месту													
3	I6-02-80 5-0120	Звонок МЗ-I шт	2	3,3/ -	-	-	7/ -	-	-	-	-	-	-
4	Ц8-84-I	Звонок МЗ-I шт	2	-	0,38/ 0,33	0,01	-	I	I	-	I,54	3	
5	Калькул. 2	Пост ПКУ15- I933I-54Y2 шт	I	26,00	-	-	26	-	-	-	-	-	-
6	Кальк. 2	Пост ПКУ15- I933I-54Y2 шт	I	-	6,19/ 3,74	0,14	-	6	4	-	-	-	-
7	Ц8-539- -8	Монтаж выключателя ВПК-IIIО шт	4	-	2,06/ 1,43	0,06/ 0,02	-	8	6	-	3,08/ 0,04	I2	
8	I7-04- 80 4-015I	Указатель уровня УКМ шт	4	39	-	-	156	-	-	-	-	-	-
9	ЦII-I90- -I	Указатель уровня с крыльчаткой или вентиляный шт	4	-	2,34/ 2,21	-	-	7	7	-	6,16	25	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
Монтажные работы													
I0	Ц8-406- -6	Труба стальная диаметром до 40мм в полу 100 м	0,1	-	29,9/ 16,2	5,65/ 1,47	-	3	2	I	46,2/ 2,92	5	
11	Ц8-408- -1	Металлорукав 100м	1,05	-	32/ 9,26	7,54/ 2,28	-	34	10	8/ 2	24,64/ 4,53	26/ 5	
12	Ц8-409- -1	Затягивание пер- вого провода се- чением до 2,5 мм2 в трубы 100м	1,15	-	4,88/ 2,36	2,33/ 0,71	-	6	3	3/ 1	6,16/ 1,41	7/ 2	
13	Ц8-409- -11	За каждый пос- ледующий провод сечение до: 2,5 мм2 100 м	2,75	-	1,21/ 1,14	-	-	3	3	-	3,08	8	
14	Ц8-534- -2	Коробка У615 шт	6	-	3,58/ 1,62	0,08/ 0,01	-	21	10	-	4,62/ 0,02	28	
15	Ц8-91-4	Конструкции ме- таллические т	0,2	-	377/ 33,3	4,7/ 1,41	-	75	7	I	93,94/ 2,8	19/ 1	
16	Ц8-146- -1	Прокладка ка- беля 100 м	3,55	-	48/ 18,2	12,7/ 4,04	-	170	65	45/ 14	47,74/ 8,03	169/ 29	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
I7	Ц8-I53- -I4	Заделка для конт- рольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> , с количеством жил до I4 шт	I6	-	0,8I/ 0,4	-	-	I3	5	-	I,54	25	
I8	Ц8-I53- -I5	Заделка для конт- рольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> , с количеством жил до I9 шт	20	-	I,02/ 0,52	-	-	20	I0	-	I,54	3I	
		Итого по раз- делу:					5I0	4I6	I58	58/ I7	-	358/ 37	
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником													
I9	0I-I3- -80 т.3.1	Труба стальная электросварная 26x2,5 м	I0	-	0,3	-	-	3	-	-	-	-	
20	24I649- I052	Металлорукав P2-ЦА-25 м	I05	-	0,43	-	-	45	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
21	15-04-80 09-067	Выключатель ВПК ШТОУ2 шт	4	-	2,6	-	-	10	-	-	-	-	-
22	ССЦ ч.5 стр.150	Провод АПВ-0,38 сечением 2,5 мм2 км	0,37	-	22	-	-	9	-	-	-	-	-
23	15-09 т.5-001	Провод ПВЗ-0,38 сечением 1 мм2 км	0,22	-	25,11	-	-	6	-	-	-	-	-
24	24-05-80 1-1044	Коробка У615 шт	6	-	9,23	-	-	55	-	-	-	-	-
25	СИ51- 2284	Кабель АВВГ 14х2,5 1000м	0,16	-	458	-	-	71	-	-	-	-	-
26	СИ51- 2285	То же, 19х2,5 1000 м	0,2	-	592	-	-	118	-	-	-	-	-
Итого по разделу								317	-	-	-	-	-
Сводка по смете													
Итого прямые зат- раты по смете								497	733	158	58/ 17	-	358/ 37

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
		I. Оборудование и монтаж					497	416	158	58/ 17	-	358/ 37	
		2. Материалы, не учтенные ценни- ком						317	-	-	-	-	
		Стоимость обору- дования					497	-	-	-	-	-	
		Тара и упаковка 1,000%					5	-	-	-	-	-	
		Транспортные расходы 3,000%					15	-	-	-	-	-	
		Комплектация 0,700%					3	-	-	-	-	-	
		Итого					520	-	-	-	-	-	
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%					6	-	-	-	-	-	
		Всего					526	-	-	-	-	-	
		Стоимость мон- тажных работ					-	733	158	58/ 17	-	395	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
		Накладные расходы						134	-	-	-	-	
		Накладные нормативной трудоемкости						-	-	-	-	12	
		Итого						867	-	-	-	-	
		Плановые накопления 8,000%						66	-	-	-	-	
		Всего стоимость монтажных работ						933	-	-	-	407	
		Всего по смете						1459	-	-	-	-	
		Всего стоимость материалов						1031	-	-	-	-	
		Сметная зарплата						199	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	407	

Составил



Савкина



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I НА ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ЩЭС-1084

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ Един. измерения и масса един. оборудования	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин	Общая масса оборудован. т	
				до-ру-ван. мате-риа-лов	о-монтажных работ	до-экспл. машин в т.ч. з/пл.	до-ру-ван. мате-ри-алов	о-монтажных работ	до-экспл. машин в т.ч. з/пл.	до-ру-ван. мате-ри-алов			о-снов-ной з/пл.
I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
I	I5-I7 I-080	Металлоконструкции щита шт	I	I04/ I04	-	-	I04/ I04	-	-	-	-	-	-
2	Ц8-572- -7	Металлоконструкции щита шт	I		10,7/ 2,44	1,16/ 0,44	-	10,7	2,44	1,16/ 0,44	4/ 0,57	4/ 0,57	
3	I5-I7 I-495	Зажимы шт	I20	0,3/ 0,3	-	-	36/ 36	-	-	-	-	-	-
4	I5-04 72-I370I I5-I7 I-429	Реле ПЭ-37 шт	3	7,05/ 7,05	-	-	2I,15/ 2I,15	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
5	Ц8-574- -55	Реле ПЭ-37 шт	3	-	1,19/ 0,73	-	-	3,57	2,19	-	I	3	
6	I5-04 I2-015 I5-17 I-428	Реле РКВ11-33 шт	I	II,I/ II,I	-	-	II,I/ II,I	-	-	-	-	-	-
7	Ц8-574- -55	Подготовка к включению ап- паратов и при- боров, уста- новленных на устройствах: ваттметр, фа- зомер, счет- чик частото- мер реле электрические шт	I	-	1,19/ 0,73	-	-	1,19	0,73	-	I	I	
8	I5-04 I8-011 I5-17 I-444	Кнопка КЕ-011У3 шт	I3	2,05/ 2,05	-	-	26,65/ 26,65	-	-	-	-	-	-
9	Ц8-574-47	Монтаж кнопки КН-011У3 шт	I3	-	0,45/ 0,29	-	-	5,85	3,77	-	0,5	6,5	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
I0	I5-04 06-409 I5-I7 I-445	Переключатель УП-5311 шт	I	3,45/ 3,45	-	-	3,45/ 3,45	-	-	-	-	-	-
II	Ц8-574- -50	Подготовка к включению аппа- ратов и прибо- ров, установлен- ных на устрой- ствах: командо- контроллер или универсальный переключатель цепь	2	-	0,43/ 0,18	-	-	0,86	0,36	-	0,3	0,6	
I2	I5-04 06-410 I5-I7 I-446	То же, УП5312 шт	4	5,8/ 5,8	-	-	23,2/ 23,2	-	-	-	-	-	-
I2	Ц8-574- -50	Подготовка к включению аппа- ратов и прибо- ров, установлен- ных на устрой- ствах: командо- контроллер или универсальный переключатель цепь	16	-	0,43/ 0,18	-	-	6,88	2,88	-	0,3	4,8	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	II	12	13/14	15	16	17
I4	I5-04 06-4I2 I5-I7 I-448	То же, УП-53I4 шт	2	10,45/ 10,45	-	-	20,9/ 20,9	-	-	-	-	-	-
I5.	Ц8-574- -50	Подготовка к включению аппара- тов и прибор- ов,установлен- ных на устройст- вах: командо- контроллер или универсальный переключатель цепь	I6	-	0,43/ 0,18	-	-	6,88	2,88	-	0,3	4,8	
I6	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I	Автомат А63-МГ шт	9	2,5/ 2,5	-	-	22,5/ 22,5	-	-	-	-	-	-
I7	Ц8-574- -18	Подготовка к включению аппара- тов и прибор- ов,установлен- ных на устройст- вах:автомат ус- тановочный одно- полюсный на ток до 50А шт	7	-	0,23/ 0,11	-	-	2,07	0,99	-	0,2	I,8	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
I8	I5-07 5-047 I5-I7 I-48I	Арматура AC-I20 шт	I5	I,08/ I,08	-	-	I6,2/ I6,2	-	-	-	-	-	-
I9	И8-574- -56	Подготовка к включению аппара- тов и прибор- ов, установлен- ных на устройст- вах: диод сухой конденсатор проволочное соп- противление при- бор звуковой или зрительной сиг- нализации патрон для лампы штеп- сельная розетка и т.п. шт	I5	-	0,55/ 0,33	-	-	8,25	4,95	-	0,5	7,5	-
Итого							285,15	46,25	21,19	I,16/ 0,44	-	34/ 0,57	
Комплектная ре- гулировка							22,81	-	-	-	-	-	
Итого по каль- куляции							307,96	46,25	21,19	I,16/ 0,44			

Составил

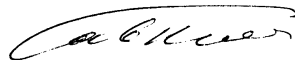
Савкина

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 НА ПОСТ ПКУ-19331-54У2

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ Един. измерения и масса един. оборудования	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин		Общая масса оборудования т Обручто нетто
				до-ван. мате-риа-лов	все-го основ-ной з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	до-ван. мате-риалов	всего	основ-ной з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
Раздел I													
I	I5-04 I8-II7	Панель с кожухом шт	I	I0,4/	-	-	I0/	-	-	-	-	-	-
				I0,4			I0						
2	Ц8-573-I	Панель с кожухом шт	I	I,64/	0,93	0,43/	0,14	-	2	I	-	2/	2
				0,93		0,14						0,18	
3	I5-04 I8-I26 I5-I7 I-444	Кнопка КУ шт	4	2,2/	-	-	9/	-	-	-	-	-	-
				2,2			9						
4	Ц8-574-47	Кнопка КУ шт	4	-	0,45/	-	-	2	I	-	0,5	2	
					0,29								

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7	
5	I5-07 5-047 I5-I7 I-48I	Арматура AC-I20 шт	5	I,08/	-	-	5/ 5	-	-	-	-	-	-	
6	Ц8-574- -56	Арматура AC-I20 шт	5	-	0,55/ 0,33	-	-	3	2	-	0,5	3		
Итого:							24	7	4	-	-	7		
Комплектная регулировка							2	-	-	-	-	-		
Итого по каль- куляции № 2							26	7	4	-	-	7		

Составил



Савкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту на строительство склада цемента  
емк. 25т х 2 производственной базы РСУ  
на приобретение и монтаж технологического  
оборудования

Основание: чертежи ТХ-I+ТХ-5  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,702 тыс.руб.  
В том числе: оборудования 4,597 тыс.руб.  
монтажных работ 0,891 тыс.руб.  
Сметная заработная плата 0,727 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 1759 чел.-ч

№№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ Един. измерения и масса един. оборудования	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты тру- да рабочих, чел.-ч на за- нятых обслу- живанием машин		Общая масса обору- дова- ния, т ОБРУТТО нетто	
				обо- ру- до- ван- ие мате- риа- лов	монтажных работ всего основ- ной з/пл.	экс- пл. маши- н в т.ч. з/пл.	обо- ру- до- ван- ие мате- риа- лов	монтажных работ всего основ- ной з/пл.	экс- пл. маши- н в т.ч. з/пл.	маши- н обслу- ж. на един.	маши- н обслу- ж. на един.		
I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
Раздел I. Оборудование и монтаж													
I	22-01-81 д.34 п.09- 097	Вибратор ИВ-107 шт	2	86/ 86	-	-	172/ 172	-	-	-	-	-	-
2	Ц4-297- -2	Анализатор си- товый вибра- ционный	2	-	5,93/ 5,26	0,33/ 0,15	-	11,86	10,52	0,66/ 0,3	13,86/ 0,3	27,72/ 0,6	



I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
3	I9-I4-8I I4-00I	Элеватор ЦГ-200М шт	I	I908/ I908	-	-	I908/ I908	-	-	-	-	-	-
4	ЦЗ-385-7	Элеватор вертикальный цепной с сомкнутыми ковшами шириной 250 мм высотой до 15м шт	I	-	I94/ I54	26,6/ 13,3	-	I94	I54	26,6/ 13,3	406,56/ 26,42	406,56/ 26,42	-
5	I9-I4 I0-008 I0-0I2	Конвейер винтовой длиной 4м ГП-20I6П шт	I	39I/ 39I	-	-	39I/ 39I	-	-	-	-	-	-
6	ЦЗ-34I-3	Конвейер винтовой диаметр винта 200мм, длина конвейера до 4м шт	I	-	30,6/ 23,9	3,09/ 1,54	-	30,6	23,9	3,09/ 1,54	58,52/ 3,06	58,52/ 3,06	-
7	I9-I4 I0-008 I0-0I2	Конвейер винтовой длиной 5м ГП-20I6П шт	I	427/ 427	-	-	427/ 427	-	-	-	-	-	-
8	ЦЗ-34I-3	Конвейер винтовой, диам. винта 200мм, длина конвейера до 4м шт	I	-	30,6/ 23,9	3,09/ 1,54	-	30,6	23,9	3,09/ 1,54	58,52/ 3,06	58,52/ 3,06	-

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
9	I9-I4 I0-008 I0-0I2	Конвейер винто- вой длиной I4м ГI-I20I6П шт	I	75I/ 75I	-	-	75I/ 75I	-	-	-	-	-	-
I0	Ц3-34I-6	Конвейер винто- вой, диам.вин- та 200мм, длина конвейера до I6м шт	I	-	60,3/ 46,8	6,68/ 3,37	-	60,3	46,8	6,68/ 3,37	II0,88/ 6,69	II0,88/ 6,69	
II	23-08 4-347	Фильтр шт	2	I77/ I77	-	-	354/ 354	-	-	-	-	-	-
I2	Ц6-277- 0I	Фильтр механи- ческий верти- кальный, диаметр в мм до: I000 т	0,22	-	I20/ 94,7	I5,6/ 2,56	-	26,4	20,88	3,43/ 0,56	25I,02/ 5,09	55,22/ I,12	
I3	I9-I4 I7-026	Затвор шибер- ный реечный шт	2	I68,49/ I68,49	-	-	336,98/ 336,98	-	-	-	-	-	-
I4	Ц24-290- -3	Шибер поворот- ный автомати- ческий, диаметр мм:500 з/п= 0,75 мех.=0,75 з/п мех=0,75	2	-	I9,14/ I4,33	4,43/ I,84	-	38,28	28,66	8,86/ 3,68	38,12/ 3,66	76,24/ 7,32	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
		мат.=0,75 труд.=0,75 шт											
		Итого по разделу:					4339,98	392,04	308,61	52,41/ 24,29	-	793,66/ 48,27	

Раздел 2. Металлоконструкции

I5	0I-22-8I 323-I таб.II	Металлоконст- рукции, уста- новки vibra- тора т	0,7	-	431,87	-	-	302,31	-	-	-	-	-
I6	E9-I22	Монтаж лотков, решеток, затво- ров из полосо- вой тонколис- товой стали т	0,7	-	40,33/ 23,1	4,1/ 1,22	-	28,23	I6,I7	2,87/ 0,85	53,75/ 2,42	37,63/ 1,69	
I7	CI59- 3333	Труба загрузочная D=108мм т	0,3	-	492	-	-	I47,6	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
18	Ц12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114-159мм Установка элеваторов	0,3	-	79,19/ 62,4	13,3/ 7,12	-	23,76	18,72	3,99/ 2,14	169,4/ 14,14	50,82/ 4,24	
19	01-22 320-5	Заслонка т	0,01	-	337,17	-	-	3,37	-	-	-	-	
20	Е9-122	Монтаж заслонок т	0,01	-	40,33/ 23,1	4,1/ 1,22	-	0,4	0,23	0,04/ 0,01	53,75/ 2,42	0,54/ 0,02	
21	01-22 313-6	Течки т	0,16	-	333,2	-	-	53,31	-	-	-	-	
22	Е9-122	Монтаж течки т	0,16	-	40,33/ 23,1	4,1/ 1,22	-	6,45	3,7	0,66/ 0,2	53,75/ 2,42	8,6/ 0,39	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
23	0I-22 3I4-6	Рама т	0,28	-	329,95	-	-	92,39	-	-	-	-	-
24	E9-I23	Монтаж рамы т	0,28	-	38,7/ 34,3	I/ 0,3	-	10,84	9,6	0,28/ 0,08	96,4/ 0,6	26,99/ 0,17	-
25	0I-22 323-I	Металлоконструк- ции для установ- ки винтовых кон- вейеров шт	0,12	-	431,87	-	-	51,82	-	-	-	-	-
26	E9-I22	Монтаж металло- конструкций т	0,12	-	40,33/ 23,1	4,1/ 1,22	-	4,84	2,77	0,49/ 0,15	53,75/ 2,42	6,45/ 0,29	-
		Итого по разделу:						725,32	51,19	8,33/ 3,43	-	131,02/ 6,81	

## Раздел 3. Строительные работы

27	E15-6I4	Масляная окрас- ка стальных конструкций си- лоса за 2 раза с внешней сто- роны 100 м2	3,4	-	60,5/ 38,4	0,03	-	205,7	130,56	0,1	104,72	356,05	
----	---------	---	-----	---	---------------	------	---	-------	--------	-----	--------	--------	--

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
28	В8-194	Устройство и разборка под- мостей при окраске 100 м2	3,4	-	71,1/ 41	0,69/ 0,21	-	241,74	139,4	2,35/ 0,71	113,65/ 0,42	386,41/ 1,43	
		Итого по разделу:						447,44	269,96	2,45/ 0,71	-	742,46/ 1,43	
		Сводка по смете											
		Итого прямые затраты по смете:						4339,98	1564,8	63,19/ 28,44	-	1667,15/ 56,5	
		1. Оборудова- ние и мон- таж						4339,98	392,04	308,61	52,41/ 24,29	-	793,66/ 48,27
		2. Металло- конструкции						725,32	51,19	8,33/ 3,43	-	131,02/ 6,81	
		3. Строительные работы						447,44	269,96	2,45/ 0,71	-	742,46/ 1,43	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Стоимость обо- рудования					4340						
		Тара и упаков- ка 1,000%					43						
		Транспортные расходы 3,000%					130						
		Комплектация 0,700%					30						
		Итого					4543						
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%					55						
		Всего стоимость оборудования					4598						
		Стоимость мон- тажных работ					-	563	327	56,4/ 26,43	-	897	
		Накладные рас- ходы						262	-	-	-	-	
		Накладные нор- мативной трудо- емкости					-	-	-	-	-	24,09	
		Итого					-	825.26	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
		Плановые накопления 8,000%						66,02	-	-	-	-	
		Всего стоимость монтажных работ						891	-	-	-	921,09	
		Стоимость общестроительных работ						447	269,96	2,45/ 0,71	-	743,89	
		Накладные расходы 16,500%						74	-	-	-	-	
		Накладные нормативной трудоемкости						-	-	-	-	6,79	
		Итого						521	-	-	-	-	
		Плановые накопления 8,000%						42	-	-	-	-	
		Всего стоимость общестроительных работ						563	-	-	-	750,68	
		Стоимость металломонтажных работ						554	32,47	4,34/ 1,29	-	82,77	



I	2	3	4	5	6/7	8/9	10	11	12	13/14	15	16	17
		Накладные расходы 8,600%						48	-	-	-	-	
		Накладные норма- тивной трудоем- кости						-	-	-	-	4,38	
		Итого						602	-	-	-	-	
		Плановые накопле- ния 8,000%						48	-	-	-	-	
		Всего стоимость металломонтаж- ных работ						650	-	-	-	87,15	
		Всего по смете						7602	-	-	-	-	
		Всего стоимость материалов						5211,83	-	-	-	-	
		Сметная зар- плата						727,2	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	1758,92	

Составил



Савкина

400049-04

57