ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-74.92

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

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

ЦОО049-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-74.92

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

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Сметная стоимость: в ценах	~~1984г.~~ ~~1991г.~~
общая	~~I5,05 тыс.руб.~~ 22,87 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	~~9,7I тыс.руб.~~ 15,25 тыс.руб.
Расчетная единица (вместимость 50 т)	~~I68 руб.~~ ~~305 руб.~~

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"ГИПРОКОММУНСТРОЙ"

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

Главный инженер института — В.М.Левин
Главный инженер проекта — В.Ф.Коренков
Начальник СЭО — В.Б.Капитайкина

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№№ пп	№№ смет	Наименование	№№ 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 "Гипрокоммунстрой" КМХ РФ с соответствии 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 оборудована пересчитана по индексу в цены с I.0I.9Iг. При составлении смет приняты следующие накопления:

на общестроительные работы	- I6,5%
на внутренние сантехнические работы	- I3,3%
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.25т х 2 производственной базы ремонтно-строительного управления

Составлен в ценах ~~1984г.~~ 1991г.

Сметная стоимость	~~I5,04~~ тыс.руб. 22,87 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	~~3,60~~ тыс.чел-ч ~~4,50~~ тыс.чел-ч
Трудозатраты построечные	0,II тыс.чел-ч
Сметная заработная плата	~~2,I2~~ тыс.руб. 2,65 тыс.руб.
Расчетный измеритель (вместимость 50т)	~~I68~~ руб. 305 руб.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажных работ	оборуд., мебели, ин-ря	прочих затрат	всего	Нормативн. трудоемкость тыс. чел-ч	Сметная з/плата тыс. руб.	Показатель единичной стоим. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы	5,84	-	-	-	5,84	I,08	I,03	II6,8
2	I-2	Электроосвещение	0,03	0,3I	0,0I	-	0,35	0,II	0,05	6,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I-3	Силовое электрооборудование	0,07	0,44	0,I8	-	0,69	0,24	0,II4	0,8
4	I-4	Автоматика	-	0,92	0,54	-	I,46	0,4I	0,20	I8,4
5	I-5	Технологическое оборудование	I,2I	0,89	4,60	-	6,70	I,76	0,73	I7,8
		Итого в ценах I984г.	7,15	2,56	5,33	-	I5,04	3,60	2,I2	I68,00
	Госстрой РСФСР № I5-I44/ I6 от I3.09.90г	Всего в ценах с I.0I.9Iг. К=I,57 к СМР гр.4,5 К=I,43 к гр.6 на оборудование К=I,25 по гр.9,I0	II,23	4,02	7,62	-	22,87	4,50	2,65	305,00

Главный инженер института В.М.Левин

Главный инженер проекта В.Ф.Коренков

Начальник отдела СЭО 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 I984 года

Сметная стоимость 5,838 тыс.руб.
Сметная зарплата I,026 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I08I чел-ч
Трудозатраты

№№ пп	Шифр и № позиции норматива, основание	Наименование работ и затрат, един.изм.	Количество	Стоимость един. руб. всего/ основной зарплаты	Стоимость един. руб. экспл. машин/ в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин/ в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел-ч основные на единицу	Затраты труда рабочих, чел-ч Машинистов всего
I	2	3	4	5/6	7/8	9	I0	II/I2	I3	I4
I	EI-230 29-I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до I0м грунт I группы I000 м3	0,0I	37,I8	33,8/ II,8	0,37		0,34/ 0,I2	-/ I6,99	-/ 0,I7

I	2	3	4	5/6	7/8	9	IO	II/I2	I3	I4
2	EI-I74 22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000 м3	0,0I	I50,62/ 6,4I	I24,39/ 5I,5	I,5I	0,06	I,24/ 0,52	I3/ 74,I6	0,I3/ 0,74
3	C3I0-I	Перевозка до I км т	I7,77	0,29/ 0,29	-	5,I5	5,I5	-	-	-
4	EI-I94 25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3	0,0I	I0,7/ I,3	9,26/ 2,97	0,II	0,0I	0,09/ 0,03	2,63/ 4,28	0,03/ 0,04
5	EI-I75 22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м3	0,24	I79,36/ 7,64	I48,09/ 6I,4	43,05	I,83	35,54/ I4,74	I5,5/ 88,42	3,72/ 2I,22

I	2	3	4	5/6	7/8	9	I0	II/I2	I3	I4
6	EI-948 79-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2м и котлованах площадью сечения до 5м2 с креплениями глубиной до 2м грунт 2 группы I00 м3	0,05	I44/ I20	-	7,2	6	-	228	II,4
7.	EI-995 85-2	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы I00 м3	0,05	69,3/ 52,6	I6,7/ 7,47	3,47	2,63	0,84/ 0,37	II3/ I0,75	5,65/ 0,54
8	C3I0-I	Перевозка до I км т	420,84	0,29/ 0,29	-	I22,04	I22,04	-	-	-
9	EI-I95 25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м3	0,24	I3,2/ I,59	II,34/ 3,63	3,I7	0,38	2,72/ 0,87	3,23/ 5,23	0,78/ I,26

I	2-	3	4	5/6	7/8	9	I0	II/I2	I3	I4
I0	EI-I74 22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000 м3	0,I9	I50,62/ 6,4I	I24,39/ 5I,5	28,I7	I,2	23,26/ 9,63	I3/ 74,I6	2,43/ I3,87
II	C3I0-I	Перевозка до I км т	326,6I	0,29/ 0,29	-	94,72	94,72	-	-	-
I2	EI-I94 25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3	0,I9	I0,7/ I,3	9,26/ 2,97	2	0,24	I,73/ 0,56	2,63/ 4,28	0,49/ 0,8
I3	EI-257 3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3	0,I7	2I,74	I8,9/ 6,59	3,65	-	3,I8/ I,II	-/ 9,49	-/ I,59

I	2	3	4	5/6	7/8	9	I0	II/I2	I3	I4
I4	EI-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	I,68	46/ 46	-	77,28	77,28	-	99,3	I66,82
I5	EI-II85 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 3,4 группы I00 м3	I,68	II,6/ 7,4	4,2/ 2,73	I9,49	I2,43	7,06/ 4,59	I3,4/ 3,93	22,5I/ 6,6
I6	EII-II I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту м3	3,8	29,3/ I,62	-	III,34	6,I6	-	2,9	II,02
I7	E8-I0 3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	6,22	I0,7/ 0,4	0,32/ 0,I	66,55	2,49	I,99/ 0,62	0,8/ I,I3	4,98/ 0,8I
I8	E6-30 3-I	Фундаменты бетонные М-200 объемом до 5м3 под оборудование м3	I,4	37,33/ 2,34	I,2/ 0,36	52,26	3,28	I,68/ 0,5	4,35/ 0,46	6,09/ 0,64

I	2	3	4	5/6	7/8	9	I0	II/I2	I3	I4
I9	Е6-226 26-4	Фундаменты железобетонные под оборудование из бетона М-200 при толщине стен более I50мм м3	28	43,04/ 4,49	I,23 0,37	I205,I2	I25,72	34,44/ I0,36	8,0I/ 0,48	224,28/ I3,44
20	СРЦ ч.2	Арматура класса А-I т	0,27	I59	-	42,93	-	-	-	-
2I	СРЦ п.6	То же, класса А-II т	I,86	I68/ I68	-	3I2,48	3I2,48	-	-	-
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,I3	34,4/ 0,85	6,88/ 0,I7
23	Е6-83 9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции т	0,I	44I/ I24	I,4/ 0,42	44,I	I2,4	0,I4/ 0,04	2I0/ 0,54	2I/ 0,05
24	Е9-209 32-I2	Монтаж стальных конструкций фундаментов под оборудование т	0,22	70,7/ 34,3	20/ 5,97	I5,55	7,55	4,4/ I,3I	53,8/ 7,7	II,84/ I,69

I	2	3	4	5/6	7/8	9	I0	II/I2	I3	I4
25	СРЦ ч.II п.2095	Стоимость стальных конструкций т	0,22	393	86,46	-	-	-	-	-
26	Е8-6I 7-5	Установка металлических решеток т	0,0I	3I8/ 23	6,32/ I,9	3,I8	0,23	0,06/ 0,02	37,4/ 2,45	0,37/ 0,02
27	Е9-I32 20-I	Установка м/к силосов, бункеров и течек т	2,53	67,I/ 27,I	30,4/ 9,95	I69,76	68,56	76,9I/ 25,I7	43,9/ I2,84	III,07/ 32,49
28	СРЦ-II п.I987	Стоимость металлоконструкций т	2,53	297	-	75I,4I	-	-	-	-
29	Е9-I23 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 металлоконструкций т	I,33	292	-	388,36	-	-	-	-
3I	Е9-46 7-I	Монтаж м/к лестниц т	0,22	58/ I3,8	32,I/ II,8	I2,88	3,06	7,I3/ 2,62	22,6/ I5,22	5,02/ 3,38

I	2	3	4	5/6	7/8	9	I0	II/I2	I3	I4
32	СРЦ-П п.I975	Стоимость металлоконструкций т	0,22	358	-	79,48	-	-	-	-
33	Е9-I23	Монтаж м/к рам т	0,22	45,7/ 34,3	I/ 0,3	I0,I9	7,65	0,22/ 0,07	62,6/ 0,39	I3,96/ 0,09
34	СРЦ-П п.2095	Стоимость металлоконструкций рам т	0,22	393	-	87,64	-	-	-	-
35	Е9-47 7-2	Монтаж м/к площадок и ограждений т	I,4	46,8/ I9	I7,6/ 5,43	65,52	26,6	24,64/ 7,6	30,I/ 7	42,I4/ 9,8
36	СРЦ-П п.I979	Стоимость м/к площадок т	0,73	326	-	237,98	-	-	-	-
37	СРЦ-П п.I98I	То же, ограждений т	0,67	327	-	2I9,09	-	-	-	-
38	Е9-2I0 32-I3	Монтаж м/к шиберной задвижки т	0,0I	42,9/ 2I,3	I8,8/ 5,6	0,43	0,2I	0,I9/ 0,06	35/ 7,22	0,35/ 0,07

I	2	3	4	5/6	7/8	9	I0	II/I2	I3	I4
39	СРП-П п.2II4	Стоимость м/к задвижек т	0,0I	266	-	2,66	-	-	-	-
40	EI5-6I4 4I4-8	Масляная окраска м/к I00 м2	2,I6	60,5/ 38,4	0,03	I30,68	82,94	0,06	68	I46,88
		Итого по разделу:				4662,87	8II,06	229,63/ 8I,43	-	903,09/ I0I,0I
		Сводка по смете:								
		Итого прямые затраты по смете				4662,87	8II,06	229,63/ 8I,43	-	903,09/ II0,0I
		I. Общестроительные работы				4662,87	8II,06	229,63/ 8I,43	-	903,09/ II0,0I
		Стоимость общестроительных работ				4328,69	65I,8I	II4,8I/ 44,2	-	697,43
		Накладные расходы I6,500%				7I4,23	-	-		65,7I
		Итого				5042,92	-	-		
		Плановые накопления 8,000%				403,43	-	-		-

I	2	3	4	5/6	7/8	9	I0	II/I2	I3	I4
		Всего стоимость общестроительных работ				5446,35	-	-		763,I4
		Стоимость металломонтажных работ				334,I8	I59,25	II4,82/ 37,23	-	3I5,66
		Накладные расходы -8,600%				28,74				
		Итого				362,92	-	-		2,64
		Плановые накопления 8,000%				29,03				
		Всего стоимость металломонтажных работ				39I,96	-	-		3I8,3I
		Всего по смете				5838,3I				
		Сметная зарплата				I026,23				
		Нормативная трудоемкость								I08I,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 I984г.

Сметная стоимость	0,352	тыс.руб.
В том числе: оборудования	0,0I4	тыс.руб.
монтажных работ	0,3I3	тыс.руб.
Сметная зарплата	0,053	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II4	чел-ч

№№ пп	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
				оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. основной з/пл.	оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. основной з/пл.	в т.ч. эксплуат. машин з/пл.	не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машины всего	брутто нетто
I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Раздел I. Монтажные работы											
I.	Ц8-594-I	Светильник на кронштейне I00 шт	0,05	-	278/57,6	58,4/I8,2	-	I3,9	2,88	2,92/0,9I	I58,62/36,I6	7,93/I,8I	
2.	Ц8-593-2	То же на крыше I00 шт	0,0I	-	II6/48,8	58/I8,2	-	I,I6	0,49	0,58/0,I8	I24,74/36,I6	I,25/0,36	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
3.	Ц8-525-2	Автомат одно-двух-трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А шт	3	-	2,88/ I,04	0,06/ 0,0I	-	8,64	3,I2	0,I8/ 0,03	3,08/ 0,02	9,24/ 0,06	
4.	Ц8-59I-3	Выключатель герметический I00 шт	0,03	-	49,8/ 38,4	I,I/ 0,06	-	I,49	I,I5	0,03/ -	I04,72/ 0,I2	3,I4/ -	
5.	Ц8-6I8-I	Зарядка светильников I00 шт	0,06	-	I26/ 29,2	0,I/ 0,02	-	7,56	I,75	0,0I/ -	67,76/ 0,04	4,07/ -	
6.	Ц8-526-3	Ящик устанавливаемый на стене или колонне с одним двухполюсным выключателем на ток до 250А шт	I	-	5,44/ 2,06	0,27/ 0,II	-	5,44	2,06	0,27/ 0,II	4,62/ 0,22	4,62/ 0,22	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
7.	Ц8-407-I	Прокладка водогазопроводной трубы Д=20мм I00м	0,65	-	79,2/ 36	35,7/ I2,2	-	5I,48	23,4	23,2I/ 7,93	84,7/ 24,24	55,05/ I5,76	
8.	Ц8-409-I	Затягивание первого провода АПВ$_2$ сеч. до 2,5мм^2 в трубы I00м	0,65	-	4,88/ 2,36	2,33/ 0,7I	-	3,I7	I,53	I,5I/ 0,46	6,I6/ I,4I	4/ 0,92	
9.	Ц8-409-II	За каждый последующий провод. сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,85	-	I,2I/ I,I4	-	-	I,03	0,97	-	3,08	2,62	
		Итого по разделу:						93,87	37,35	28,7I/ 8,63	-	9I,92/ I9,I3	
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником											
I0.	I5-07 доп.I5 II97	Светильник НСПIIхI00 шт	6	-	5,84	-	-	35,04	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
II.	CI53-I8	Светильники РВШ-424ХЛ2 шт	I	-	4,09	-	-	4,09	-	-	-	-	
I2.	CI53-274	Лампы В2I5--225-I00 I0 шт	0,8	-	I,02	-	-	0,82	-	-	-	-	
I3.	CI53-308	Лампы М036-40 I0 шт	0,2	-	0,83	-	-	0,I7	-	-	-	-	
I4.	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой марки АПВ,сечением,мм2:2,5 I000 м	0,I5	-	22	-	-	3,3	-	-	-	-	
I5.	I504-I0II	Выключатель АП50В-3МТУ3 АП50В-3МУ3÷ 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	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
I6.	640II5--35	Выключатель 0-I-I Р44-I7-6/220 шт	3	-	0,58	-	-	I,74	-	-	-	-	
I7.	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	I	-	I3,7	-	-	I3,7	-	-	-	-	
I8.	2405-I372	Коробки ответвительные У4-ТУ36-I449--79 мат.= I. 073. I000 шт	0,02	-	76,I8	-	-	I,I4	-	-	-	-	
I9.	2405-I362	Коробки ответвительные У500У4+ТУ36-УССР I0-74 изм.НРI-79 мат.= I.073 шт	I0	-	7,62	-	-	76,2	-	-	-	-	
20.	2405-II82	Конструкции для крепления шинопроводов	4	-	2,52	-	-	I0,08	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		магистральных ШМ-68Н 2500И 4000А.ШМАД-70И ШМАДК-70 4000И6300А К886-2У3 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.	CII3-2	Труба водогазопроводная оцинкованная Д=20мм м	65	-	0,3	-	-	I9,5	-	-	-	-	
25.	CIII-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	-	573	-	-	5,73	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Итого по разделу:					I2,8I	I82,56					
		Сводка по смете											
		Итого прямые затраты по смете:					I2,8I	276,44	37,35	28,7I/ 9,53	-	9I,92/ I9,I3	
		I. Монтажные работы						93,87	37,35	28,7I/ 9,63	-	9I,92/ I9,I3	
		2. Материалы не учтенные ценником					I2,8I	I82,56					
		Стоимость оборудования					I3						
		Тара и упаковка I,000%					0,I3						
		Транспортные расходы 3,000%					0,38						
		Комплектация 0,700%					0,09						
		Заготовительно-складские расходы I,20					0,I6						

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Всего стоимость оборудования					I4						
		Стоимость монтажных работ						256,94	37,35	28,7I/ 9,63	-	III,05	
		Накладные расходы						32,5					
		Накладные нормативной трудоемкости										2,99	
		Итого						289,44					
		Плановые накопления 8,000%						23,I6					
		Всего стоимость монтажных работ						3I3	-	-	-	II4,04	
		Стоимость общестроительных работ						I9,5					
		Накладные расходы I6,500%						3,22					
		Накладные нормативной трудоемкости						-	-	-	-	0,3	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Итого						22,72	-	-	-	-	
		Плановые накопления 8,000%						I,82	-	-	-	-	
		Всего стоимость общестроительных работ						25	-	-	-	0,3	
		Всего по смете						352	-	-	-	-	
		Всего стоимость материалов						223,I9	-	-	-	-	
		Сметная зарплата						53,4I	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	II4,34	

Составил Савкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ. Един. измерения и масса единицы оборудования	Кол-во	Стоимость единицы, оборудования	Стоимость единицы, монтажных работ всего	Стоимость единицы, монтажных работ основной з/пл.	Стоимость единицы, монтажных работ экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость оборудования	Общая стоимость монтажных работ всего	Общая стоимость монтажных работ основной з/пл.	Общая стоимость монтажных работ экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обсл. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обсл. машин всего	Общая масса оборудован. т брутто	Общая масса оборудован. т нетто
I	2	3	4	5	6/7	8/9		I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы													
I	СКЦЭ-84 п.2-545	Шкаф распределительный ШРII-7370I-54У2 шт	I	87	-	-		87	-	-	-	-	-		

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
2	СКЦ3-84 п.2-545	Монтаж шкафа от	I	-	22,2/ 8,I4	0,44	-	22,2	8,I4	0,44	I6,79	I6,79	
3	I5-04--80 д.I2 п.04	Пускатель шт	5	I3,2/ -	-	-	66	-	-	-	-	-	
4	Ц8-53I--4	Пускатель ПМЛ-I23002В ток 4А,6А шт	5	-	3,4/ I,49	0,08/ 0,0I	-	I7	7,45	0,4/ 0,05	3,08/ 0,02	I5,4/ 0,I	
5	То же 04-550	То же, I4А шт	I	I5,I/ -	-	-	I5,I/ -	-	-	-	-	-	
6	Ц8-53I--4	Пускатель магнитный отдельностоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	I	-	3,4/ I,49	0,08/ 0,0I	-	3,4	I,49	0,08/ 0,0I	3,08/ 0,02	3,08/ 0,02	
7	Ц8-522--I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с	4	-	2,6/ I,26	0,07/ 0,0I	-	I0,4	5,04	0,28/ 0,04	3,08/ 0,02	I2,32/ 0,08	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт											
8	Ц8-I50-2	Кабель кг I00 м	0,I5	-	II0/ 9,I	I4,9/ 4,76	-	I6,5	I,37	2,23/ 0,7I	24,64/ 9,46	3,7/ I,42	
9	Ц8-407- -I	Прокладка водогазопроводной трубы Д до 25мм I00 м	I,3	-	79,2/ 36	35,7/ I2,2	-	I02,96	46,8	46,4I/ I5,86	84,7/ 24,24	II0,II/ 3I,5I	
I0	Ц8-409- -I	Затягивание первого провода АПВ, сечением до 2,5мм2 в трубы I00 м	I,3	-	4,88/ 2,36	2,33/ 0,7I	-	6,34	3,07	3,03/ 0,92	6,I6/ I,4I	8,0I/ I,83	
II	Ц8-409- -II	За каждый последующий провод. сечением до: 2,5 мм2 I00 м	I,2	-	I,2I/ I,I4	-	-	I,45	I,37	-	3,08	3,7	
I2	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,2	-	377/ 33,3	4,7/ I,4I	-	75,4	6,66	0,94/ 0,28	93,94/ 2,8	I8,79/ 0,56	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Итого по разделу :					I68,I	255,66	8I,38	53,8I/ I7,88	-	I9I,89/ 35,52	
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником											
I3	CI54-2I	Выключатель пакетный ПВ 3/I6 м3 шт	4	-	4,33	-	-	I7,32	-	-	-	-	
I4	CI52--I66	Провод АПВ-380В с сечением 2,5 мм2 I000 м	0,25	-	22	-	-	5,5	-	-	-	-	
I5	I509-I9-4005	Кабель кг 660 сечением 4хI,5 325х I.II5 км	0,02	-	362,37	-	-	5,44	-	-	-	-	
I6	CII3-2	Труба водогазопроводная Д= =20мм м	I30	-	0,47	-	-	6I,I	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
I7	2405-I362	Коробка разветвительная К703У3 мат.=I,073 шт	6	-	7,62	-	-	45,72	-	-	-	-	
I8	2405-I372	Коробки ответвительные УI97 У4 ТУ36-I449--79 мат.=I.073 I000 шт	0,0I	-	76,I8	-	-	0,38	-	-	-	-	
I9	2405-I895	Хомутики С437У2 ТУ36-I448-77 мат=I,072 I000 шт	0,03	-	99,7	-	-	2,99	-	-	-	-	
		Итого по разделу:						I38,45	-	-	-	-	
		Сводка по смете											
		Итого прямые затраты по смете:					I68,I	394,I	8I,38	53,8I/ I7,88	-	I9I,89/ 35,52	
		I. Оборудование и монтажные работы					I68,I	255,66	8I,38	53,8I/ I7,88	-	I9I,89/ 35,52	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		2. Материалы, не учтенные ценником						I38,45					
		Стоимость оборудования					I68						
		Тара и упаковка -I,500%					3						
		Транспортные расходы 3,000%					5						
		Комплектация 0,700%					I						
		Итого					I77						
		Заготовительно-складские расходы- I,2%					2						
		Всего стоимость оборудования					I79						
		Стоимость монтажных работ						333	8I,38	53,8I/ I7,88	-	227,4I	
		Накладные расходы						70,8	-	-	-	-	
		Накладные нормативной трудоемкости						-	-	-	-	6,5I	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	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						6I,I	-	-	-	-	
		Накладные расходы I6,500%						I0,08	-	-	-	-	
		Накладные нормативной трудоемкости						-	-	-	-	0,93	
		Итого						7I,I8	-	-	-	-	
		Плановые накопления 8,000%						5,69	-	-	-	-	
		Всего стоимость общестроительных работ						77	-	-	-	0,93	
		Всего по смете						427,0I	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Всего стоимость материалов						427,0I	-	-	-	-	
		Сметная зарплата						II3,82	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	234,85	

Составил Савкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

на автоматику

Основание: чертежи А-I÷А-8

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,464 тыс.руб.
В том числе: оборудования	0,54I тыс.руб.
монтажных работ	0,933 тыс.руб.
Сметная заработная плата	0,I99 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	407 чел-ч

№№ пп	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 не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудован. т
				оборудован. материалов	монтажных работ всего основной з/пл.	монтажных работ экспл. машин в т.ч. з/пл.	оборудован. материалов	монтажных работ всего	монтажных работ основной з/пл.	монтажных работ экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуж. маш. на един.	обслуж. маш. всего	брутто нетто
I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	Кальк. I	Щит управления ШЭОС-I084 шт	I	308	-	-	308	-	-	-	-	-	
2	Кальк. I	Монтаж щита шт	I	-	46,8/ 2I,52	0,44	-	47	22	-	-	-	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Аппаратура по месту											
3	I6-02-80 5-0I20	Звонок МЗ-I шт	2	3,3/ -	-	-	7/ -	-	-	-	-	-	
4	Ц8-84-I	Звонок МЗ-I шт	2	-	0,38/ 0,33	0,0I	-	I	I	-	I,54	3	
5	Калькул. 2	Пост ПКУI5-I933I-54У2 шт	I	26,00	-	-	26	-	-	-	-	-	
6	Кальк. 2	Пост ПКУI5-I933I-54У2 шт	I	-	6,I9/ 3,74	0,I4	-	6	4	-	-	-	
7	Ц8-539--6	Монтаж выключателя ВПК--IIIO шт	4	-	2,06/ I,43	0,06/ 0,02	-	8	6	-	3,08/ 0,04	I2	
8	I7-04-80 4-0I5I	Указатель уровня УКМ шт	4	39	-	-	I56	-	-	-	-	-	
9	ЦII-I90--I	Указатель уровня с крыльчаткой или вентильный шт	4	-	2,34/ 2,2I	-	-	7	7	-	6,I6	25	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Монтажные работы											
I0	Ц8-406--6	Труба стальная диаметром до 40мм в полу I00 м	0,I	-	29,9/ I6,2	5,65/ I,47	-	3	2	I	46,2/ 2,92	5	
II	Ц8-408--I	Металлорукав I00м	I,05	-	32/ 9,26	7,54/ 2,28	-	34	I0	8/ 2	24,64/ 4,53	26/ 5	
I2	Ц8-409--I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2 в трубы I00м	I,I5	-	4,88/ 2,36	2,33/ 0,7I	-	6	3	3/ I	6,I6/ I,4I	7/ 2	
I3	Ц8-409--II	За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм2 I00 м	2,75	-	I,2I/ I,I4	-	-	3	3	-	3,08	8	
I4	Ц8-534--2	Коробка У6I5 шт	6	-	3,58/ I,62	0,08/ 0,0I	-	2I	I0	-	4,62/ 0,02	28	
I5	Ц8-9I-4	Конструкции металлические т	0,2	-	377/ 33,3	4,7/ I,4I	-	75	7	I	93,94/ 2,8	I9/ I	
I6	Ц8-I46--I	Прокладка кабеля I00 м	3,55	-	48/ I8,2	I2,7/ 4,04	-	I70	65	45/ I4	47,74/ 8,03	I69/ 29	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
I7	Ц8-I53--I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до I4 шт	I6	-	0,8I/0,4	-	-	I3	5	-	I,54	25	
I8	Ц8-I53--I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до I9 шт	20	-	I,02/0,52	-	-	20	I0	-	I,54	3I	
		Итого по разделу:					5I0	4I6	I58	58/I7	-	358/37	
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником											
I9	0I-I3--80 т.3.I	Труба стальная электросварная 26х2,5 м	I0	-	0,3	-	-	3	-	-	-	-	
20	24I649-I052	Металлорукав Р2-ЦА-25 м	I05	-	0,43	-	-	45	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
2I	I5-04-80 09-067	Выключатель ВПК IIIOУ2 шт	4	-	2,6	-	-	I0	-	-	-	-	
22	ССЦ ч.5 стр.I50	Провод АПВ-0,38 сечением 2,5 м2 км	0,37	-	22	-	-	9	-	-	-	-	
23	I5-09 т.5-00I	Провод ПВЗ-0,38 сечением I мм2 км	0,22	-	25,II	-	-	6	-	-	-	-	
24	24-05-80 I-I044	Коробка У6I5 шт	6	-	9,23	-	-	55	-	-	-	-	
25	CI5I-2284	Кабель АВВГ I4х2,5 I000м	0,I6	-	458	-	-	7I	-	-	-	-	
26	CI5I-2285	То же, I9х2,5 I000 м	0,2	-	592	-	-	II8	-	-	-	-	
		Итого по разделу						3I7	-	-	-	-	
		Сводка по смете											
		Итого прямые затраты по смете					497	733	I58	58/ I7	-	358/ 37	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		I. Оборудование и монтаж					497	4I6	I58	58/ I7	-	358/ 37	
		2.Материалы, не учтенные ценником						3I7	-	-	-	-	
		Стоимость оборудования					497	-	-	-	-	-	
		Тара и упаковка I,000%					5	-	-	-	-	-	
		Транспортные расходы 3,000%					I5	-	-	-	-	-	
		Комплектация 0,700%					3	-	-	-	-	-	
		Итого					520	-	-	-	-	-	
		Заготовительно-складские расходы I,2%					6	-	-	-	-	-	
		Всего					526	-	-	-	-	-	
		Стоимость монтажных работ					-	733	I58	58/ I7	-	395	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Накладные расходы						I34	-	-	-	-	
		Накладные нормативной трудоемкости						-	-	-	-	I2	
		Итого						867	-	-	-	-	
		Плановые накопления 8,000%						66	-	-	-	-	
		Всего стоимость монтажных работ						933	-	-	-	407	
		Всего по смете						I459	-	-	-	-	
		Всего стоимость материалов						I03I	-	-	-	-	
		Сметная зарплата						I99	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	407	

Составил Савкина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I НА ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ЩЭОС-I084

№№ 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
				оборудования материалов	монтажных работ всего	в т.ч. основной з/пл.	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	оборудования материалов	монтажных работ всего	в т.ч. основной з/пл.	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего	брутто нетто
I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
I	I5-I7 I-080	Металлоконструкции щита шт	I	I04/ I04	-	-	I04/ I04	-	-	-	-	-	
2	Ц8-572--7	Металлоконструкции щита шт	I		I0,7/ 2,44	I,I6/ 0,44	-	I0,7	2,44	I,I6/ 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,I5/ 2I,I5	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
5	Ц8-574--55	Реле ПЭ-37 шт	3	-	I,I9/ 0,73	-	-	3,57	2,I9	-	I	3	
6	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428	Реле РКВII-33 шт	I	II,I/ II,I	-	-	II,I/ II,I	-	-	-	-	-	
7	Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик частотомер реле электрические шт	I	-	I,I9/ 0,73	-	-	I,I9	0,73	-	I	I	
8	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444	Кнопка КЕ-0IIУ3 шт	I3	2,05/ 2,05	-	-	26,65/ 26,65		-	-	-	-	
9	Ц8-574-47	Монтаж кнопки КН-0IIУ3 шт	I3	-	0,45/ 0,29	-		5,85	3,77	-	0,5	6,5	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
I0	I5-04 06-409 I5-I7 I-445	Переключатель УП-53II шт	I	3,45/ 3,45	-	-	3,45/ 3,45	-	-	-	-	-	
II	Ц8-574- -50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	2	-	0,43/ 0,I8	-	-	0,86	0,36	-	0,3	0,6	
I2	I5-04 06-4I0 I5-I7 I-446	То же, УП53I2 шт	4	5,8/ 5,8	-	-	23,2/ 23,2	-	-	-	-	-	
I2	Ц8-574- -50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	I6	-	0,43/ 0,I8	-	-	6,88	2,88	-	0,3	4,8	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
I4	I5-04 06-4I2 I5-I7 I-448	То же, УП-53I4 шт	2	I0,45/ I0,45	-	-	20,9/ 20,9	-	-	-	-	-	
I5.	Ц8-574--50	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	I6	-	0,43/ 0,I8	-	-	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--I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах:автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	7	-	0,23/ 0,II	-	-	2,07	0,99	-	0,2	I,8	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
I8	I5-07 5-047 I5-I7 I-48I	Арматура АС-I20 шт	I5	I,08/ I,08	-	-	I6,2/ I6,2	-	-	-	-	-	
I9	Ц8-574--56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт	I5	-	0,55/ 0,33	-	-	8,25	4,95	-	0,5	7,5	
		Итого					285,I5	46,25	2I,I9	I,I6/ 0,44	-	34/ 0,57	
		Комплектная регулировка					22,8I	-	-	-	-	-	
		Итого по калькуляции					307,96	46,25	2I,I9	I,I6/ 0,44			

Составил Савкина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 НА ПОСТ ПКУ-I933I-54У2

№№ 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		Общая масса оборудования т
				оборудования, материалов	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. основной з/пл.	монтажных работ в т.ч. экспл. машин з/пл.	оборудования, материалов	монтажных работ всего	монтажных работ основной з/пл.	монтажных работ экспл. машин з/пл.	не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машины всего	брутто нетто
I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Раздел I											
I	I5-04 I8-II7	Панель с кожухом шт	I	I0,4/ I0,4	-	-	I0/ I0	-	-	-	-	-	
2	Ц8-573-I	Панель с кожухом шт	I		I,64/ 0,93	0,43/ 0,I4	-	2	I	-	2/ 0,I8	2	
3	I5-04 I8-I26 I5-I7 I-444	Кнопка КУ шт	4	2,2/ 2,2	-	-	9/ 9	-	-	-	-	-	
4	Ц8-574--47	Кнопка КУ шт	4	-	0,45/ 0,29	-	-	2	I	-	0,5	2	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
5	I5-07 5-047 I5-I7 I-48I	Арматура АС-I20 шт	5	I.08/	-	-	5/ 5	-	-	-	-	-	-
6	Ц8-574- -56	Арматура АС-I20 шт	5	-	0.55/ 0.33	-	-	3	2	-	0.5	3	
		Итого:					24	7	4	-	-	7	
		Комплектная регулировка					2	-	-	-	-	-	
		Итого по калькуляции № 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 I984 г.

Сметная стоимость	6,702 тыс.руб.
В том числе: оборудования	4,597 тыс.руб.
монтажных работ	0,89I тыс.руб.
Сметная заработная плата	0,727 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I759 чел.-ч

№№ пп	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 не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборудования материалов	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. основной з/пл.	оборудования материалов	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. основной з/пл.	монтажных работ в т.ч. эксплуат. машин з/пл.	обслуж.маш. на един.	обслуж.маш. всего	брутто / нетто
I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	22-0I-8I д.34 п.09-097	Вибратор ИВ-I07 шт	2	86/86	-	-	I72/I72	-	-	-	-	-	
2	Ц4-297-2	Анализатор ситовый вибрационный	2	-	5,93/5,26	0,33/0,15	-	II,86	I0,52	0,66/0,3	I3,86/0,3	27,72/0,6	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
3	I9-I4-8I I4-00I	Элеватор ЦГ-200М шт	I	I908/ I908	-	-	I908/ I908	-	-	-	-	-	
4	Ц3-385-7	Элеватор вертикальный цепной с сомкнутыми ковшами шириной 250 мм высотой до I5м шт	I	-	I94/ I54	26,6/ I3,3	-	I94	I54	26,6/ I3,3	406,56/ 26,42	406,56/ 26,42	
5	I9-I4 I0-008 I0-0I2	Конвейер винтовой длиной 4м ГI-20I6П шт	I	39I/ 39I	-	-	39I/ 39I	-	-	-	-	-	
6	Ц3-34I-3	Конвейер винтовой диаметр винта 200мм, длина конвейера до 4м шт	I	-	30,6/ 23,9	3,09/ I,54	-	30,6	23,9	3,09/ I,54	58,52/ 3,06	58,52/ 3,06	
7	I9-I4 I0-008 I0-0I2	Конвейер винтовой длиной 5м ГI-20I6П шт	I	427/ 427	-	-	427/ 427	-	-	-	-	-	
8	Ц3-34I-3	Конвейер винтовой, диам. винта 200мм, длина конвейера до 4м шт	I	-	30,6/ 23,9	3,09/ I,54	-	30,6	23,9	3,09/ I,54	58,52/ 3,06	58,52/ 3,06	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
9	I9-I4 I0-008 I0-0I2	Конвейер винтовой длиной I4м ГI-I20I6П шт	I	75I/ 75I	-	-	75I/ 75I	-	-	-	-	-	
I0	Ц3-34I-6	Конвейер винтовой, диам.винта 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	Ц6-267-0I	Фильтр механический вертикальный,диаметр в мм до: I000 т	0,22	-	I20/ 94,7	I5,6/ 2,56	-	26,4	20,83	3,43/ 0,56	25I,02/ 5,09	55,22/ I,I2	
I3	I9-I4 I7-026	Затвор шиберный реечный шт	2	I68,49/ I68,49	-	-	336,98/ 336,98	-	-	-	-	-	
I4	Ц24-290--3	Шибер поворотный автоматический,диаметр мм:500 з/п= 0,75 мех.=0,75 з/п мех=0,75	2	-	I9,I4/ I4,33	4,43/ I,84	-	38,28	28,66	8,86/ 3,68	38,I2/ 3,66	76,24/ 7,32	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		мат.=0,75 труд.=0,75 шт											
		Итого по разделу:					4339,98	392,04	308,6I	52,4I/ 24,29	-	793,66/ 48,27	

Раздел 2. Металлоконструкции

I5	0I-22-8I 323-I таб.II	Металлоконструкции, установки вибратора т	0,7	-	43I,87	-	-	302,3I	-	-	-	-	
I6	E9-I22	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали т	0,7	-	40,33/ 23,I	4,I/ I,22	-	28,23	I6,I7	2,87/ 0,85	53,75/ 2,42	37,63/ I,69	
I7	CI59- 3333	Труба загрузочная Д=I08мм т	0,3	-	492	-	-	I47,6	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
I8	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4--I59мм											
		т	0,3	-	79,I9/ 62,4	I3,3/ 7,I2	-	23,76	I8,72	3,99/ 2,I4	I69,4/ I4,I4	50,82/ 4,24	
		Установка элеваторов											
I9	0I-22 320-5	Заслонка											
		т	0,0I	-	337,I7	-	-	3,37	-	-	-	-	
20	E9-I22	Монтаж заслонок											
		т	0,0I	-	40,33/ 23,I	4,I/ I,22	-	0,4	0,23	0,04/ 0,0I	53,75/ 2,42	0,54/ 0,02	
2I	0I-22 3I3-6	Течки											
		т	0,I6	-	333,2	-	-	53,3I	-	-	-	-	
22	E9-I22	Монтаж течки											
		т	0,I6	-	40,33/ 23,I	4,I/ I,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	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
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	-	I0,84	9,6	0,28/ 0,08	96,4/ 0,6	26,99/ 0,I7	
25	0I-22 323-I	Металлоконструкции для установки винтовых конвейеров шт	0,I2	-	43I,87	-	-	5I,82	-	-	-	-	
26	E9-I22	Монтаж металлоконструкций т	0,I2	-	40,33/ 23,I	4,I/ I,22	-	4,84	2,77	0,49/ 0,I5	53,75/ 2,42	6,45/ 0,29	
		Итого по разделу:						725,32	5I,I9	8,33/ 3,43	-	I3I,02/ 6,8I	
					Раздел 3. Строительные работы								
27	EI5-6I4	Масляная окраска стальных конструкций силоса за 2 раза с внешней стороны I00 м2	3,4	-	60,5/ 38,4	0,03	-	205,7	I30,56	0,I	I04,72	356,05	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
28	E8-I94	Устройство и разборка подмостей при окраске I00 м2	3,4	-	7I,I/ 4I	0,69/ 0,2I	-	24I,74	I39,4	2,35/ 0,7I	II3,65/ 0,42	386,4I/ I,43	
		Итого по разделу:						447,44	269,96	2,45/ 0,7I	-	742,46/ I,43	
		Сводка по смете											
		Итого прямые затраты по смете:					4339,98	I564,8	629,77	63,I9/ 28,44	-	I667,I5/ 56,5	
		I. Оборудование и монтаж					4339,98	392,04	308,6I	52,4I/ 24,29	-	793,66/ 48,27	
		2. Металлоконструкции						725,32	5I,I9	8,33/ 3,43	-	I3I,02/ 6,8I	
		3. Строительные работы						447,44	269,96	2,45/ 0,7I	-	742,46/ I,43	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Стоимость оборудования					4340						
		Тара и упаковка I,000%					43						
		Транспортные расходы 3,000%					I30						
		Комплектация 0,700%					30						
		Итого					4543						
		Заготовительно-складские расходы I,2%					55						
		Всего стоимость оборудования					4598						
		Стоимость монтажных работ					-	563	327	56,4/ 26,43	-	897	
		Накладные расходы						262	-	-	-	-	
		Накладные нормативной трудоемкости					-	-	-	-	-	24,09	
		Итого					-	825.26	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Плановые накопления 8,000%						66,02	-	-	-	-	
		Всего стоимость монтажных работ						89I	-	-	-	92I,09	
		Стоимость общестроительных работ						447	269,96	2,45/ 0,7I	-	743,89	
		Накладные расходы I6,500%						74	-	-	-	-	
		Накладные нормативной трудоемкости						-	-	-	-	6,79	
		Итого						52I	-	-	-	-	
		Плановые накопления 8,000%						42	-	-	-	-	
		Всего стоимость общестроительных работ						563	-	-	-	750,68	
		Стоимость металломонтажных работ						554	32,47	4,34/ I,29	-	82,77	

I	2	3	4	5	6/7	8/9	I0	II	I2	I3/I4	I5	I6	I7
		Накладные расходы 8.600%						48	-	-	-	-	
		Накладные нормативной трудоемкости						-	-	-	-	4,38	
		Итого						602	-	-	-	-	
		Плановые накопления 8.000%						48	-	-	-	-	
		Всего стоимость металломонтажных работ						650	-	-	-	87,I5	
		Всего по смете						7602	-	-	-	-	
		Всего стоимость материалов						52II,83	-	-	-	-	
		Сметная зарплата						727,2	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	I758,92	

Составил Савкина

gost.e-ecolog.ru