ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-19-1.85

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

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

КФ ЦИТП инв. №20575-04

ц. 0-89

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

Заказ № 14257 Инв. № 20525-04 Тираж 100

Сдано в печать 18/II 1988 Цена 0·89

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-19-1.85
СКЛАД ЦЕМЕНТА ЕМК. 25 х 2 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

АЛЬБОМ IУ

с м е т ы

Стоимость:

общая..... I7,22 тыс.руб
строительно-монтажных работ I2,I7 тыс.руб
I м2 общей площади застройки I93,I7 тыс.руб

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
ГИПРОКОММУНСТРОЙ

УТВЕРЖДЕН МИНЖИЛКОМХОЗОМ
Приказ № I7-ТД от 2I.I2.83 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОКОММУНСТРОЕМ
Приказ № 135 от 17.06.85 г.

Директор института С.И.Мишин
Главный инженер проекта В.К.Копылов
Начальник сметного отдела Г.П.Кущевич

кф цитп инв.№ 20575-04

ОГЛАВЛЕНИЕ

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

№№ пп	№ смет	Наименование	№ страниц
I	-	Пояснительная записка	4
2	-	Объектная смета	5
3	I-I	Смета на общестроительные работы	7
4	I-2	Смета на технологическое оборудование	I7
5	I-3	Смета на электроосвещение	26
6	I-4	Смета на силовое электрооборудование	30
7	I-5	Смета на автоматику	35
8	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	46

20575-04

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная документация составлена на стадии рабочего проекта в нормах и ценах, введенных в действие с I.0I.I984 г.

Сметная стоимость строительных работ определена по единичным расценкам для I-го территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, конструкции для Московской области.

Сметная стоимость технологического оборудования и электрооборудования определена по прейскурантам, введенным с I.0I.82 г., стоимость монтажа-по ценникам на монтаж оборудования I982 г.

Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%; на внутренние сантехнические работы - I3,3%; на монтаж металлоконструкций - 8,6%; плановые накопления 8%.

Составил С.Самохин

409-10-185 Альбом IУ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту склада цемента емкостью 25 х 2 производственной базы ремонтно-строительного управления

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I7,22 тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция

Стоимость на:

расчетную единицу (вместимость 50 т) 344,4 руб

I м² общей площади застройки (63 м²) 273,33 руб

№№ пп	№ смет прейскурантов укрупненных сметных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб)				Общая сметная стоимость				Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудование, приспособ. и производ. инвентаря	прочих затрат	Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе основная заработная плата	В том числе эксплуатация машин	Единица измерения	К-во единиц измерения	Стоимость единиц измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	5,48	-	-	-	5,48	-	-	-	м²	63	86,98

- 4 -

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-2	Технологическое оборудование	-	5,4	4,37	-	9,77	-	-	-	-	-	I55,08
3	I-3	Электроосвещение	-	0,I0	-	-	0,I0	-	-	-	-	-	I,59
4	I-4	Силовое электрооборудование	-	0,3I	0,I4	-	0,45	-	-	-	-	-	7,I4
5	I-5	Автоматика	-	0,88	0,54	-	I,42	-	-	-	-	-	22,54
		ИТОГО	5,48	6,69	5,05	-	I7,22						273,33

Главный инженер проекта В.Копылов

Начальник отдела Г.Купцевич

Составил С.Самохин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

на общестроительные работы

Основание: чертежи КЖ-I-5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 5,48 тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете. Стоимость на:

I. Расчетную единицу (вместимость 50 т) I09,6 руб

2. I м2 общей площади застройки (63 м2) 86,98 руб

№ пп	№ Прейскурантов цен расценок, деников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. изм.	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			НУЧП
					Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-230 29-I	Разработка грунта растительного I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до I0 м	I000 м3	0,007	37,I8	-	-	I	-	-	-

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Цена: 33,8 х I,I =									
2	I-I74 22-I3	Разработка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомо-били-самосвалы. Цена: I3I + (6,4I + I24;39) х х 0,I5	I000 м3	0,007	I50,62	-	-	I	-	-	-
3	Прил. ч.I	Транспорт растительного грунта на расстояние I км	т	I0,44	0,29	-	-	3	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I000 м3	0,007	I0,7	-	-	-	-	-	-

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I-I75 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с выгрузкой на автомобили-самосвалы Цена: I56 + (7,64 + I48,09) х х 0,I5	I000 м3	0,236	I79,36	-	-	42	-	-	-
6	I-948 79-2	Добор грунта вручную Цена: I20 х I,2 =	I00 м3	0,05	I44	-	-	7	-	-	-
7	I-995 85-2	Погрузка разрыхленного грунта I-2 группы вручную на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,05	69,3	-	-	3	-	-	-
8	Прил. ч. I	Транспорт грунта в резерв на расстояние до I км	т	420,84	0,29	-	-	I22	-	-	-
9	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I000 I0 т	I000 м3	0,24	I3,2	-	-	3	-	-	-
I0	I-I74 22-I3	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы в резерве для обратной засыпки	-"-	0,I87	I50,62	-	-	28	-	-	-
		Цена: I3I + (6,4I + I24,39) х х 0,I5									
II	Прил. ч. I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	326,6I	0,29	-	-	95	-	-	-
I2	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта II гр. автомобилями-самосвалами г/п до I000 I0 т	I000 м3	0,I87	I0,7	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I3	I-257 3I-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I0 м Цена: I8,9 x I,I5 =	I000 м3	0,I68	2I,74	-	-	4	-	-	-
I4	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную грунтом II группы	I00 м3	I,68	46	-	-	77	-	-	-
I5	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы и III группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	-"-	I,68	II,6	-	-	I9	-	-	-
I6	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	3,80	29,3	-	-	III	-	-	-
I7	8-I0 3-I	Основания песчаные под фундаменты	м3	6,22	I0,7	-	-	67	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	6-30 3 - I	Фундаменты бетонные М-200 объемом до 5 м3 под оборудование Цена: 35,7 + (27,4 - 25,8) х х I,02 =	м3	I,40	37,33	-	-	52	-	-	-
I9	6-226 26-4	Фундаменты железобетонные под оборудование из бетона М-200 при толщине стен более I50 мм Цена: 47 + (32,I - 28,2) х х I,0I5 =	"	28,00	43,04	-	-	I205	-	-	-
20	СРЦ ч.II	Арматура класса А-I	т	0,27	I59,00	-	-	43	-	-	-
2I	-"- п. 6	То же, класса А-II	т	I,86	I68,00	-	-	3I2	-	-	-
22	6-80 9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	"	0,20	478	-	-	96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	6-83 9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,04	44I	-	-	I8	-	-	-
24	9-209 32-I2	Монтаж стальных конструкций фундаментов под оборудование	т	0,22	70,7	-	-	I6	-	-	-
25	СРЦ ч. II п.2095	Стоимость стальных конструкций	т	0,22	393	-	-	86	-	-	-
26	8-6I 7-5	Установка металлических решеток	т	0,0I	3I8	-	-	3	-	-	-
27	9-I32 20-I	Установка м/к силосов, бункеров и течек	т	2,53	67,I	-	-	I70	69	-	-
28	СРЦ-II п.I987	Стоимость металлоконструкций	т	2,53	297	-	-	75I	-	-	-
29	9-I23 I7-6	Монтаж м/к опоры	т	I,482	45	-	-	67	5I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	9-2I0 32-I3	Монтаж м/к шиберной задвижки	т	0,004	42,9	-	-	I	-	-	-
39	СРЦ-П п.2II4	Стоимость м/к задвижек	т	0,004	266	-	-	I	-	-	-
40	I5-6I4 4I4-8	Масляная окраска м/к	I00 м2	I,59	55,6	-	-	88	-	-	-
		ИТОГО	руб					450I	-	-	-
		в том числе:									
		а) общестроительные работы		-	-	-	-	2402	-	-	-
		Накладные расходы I8,5%	руб	-	-	-	-	396			
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	224			
		ИТОГО стоимость общестроительных работ						3022			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	СРЦ-П п.2020	Стоимость металлоконструкций	т	I,482	292	-	-	433	-	-	-
3I	9-46 7-I	Монтаж м/к лестниц	т	0,222	58	-	-	I3	3	-	-
32	СРЦ-П п.I975	Стоимость металлоконструкций	т	0,222	358	-	-	79	-	-	-
33	9-I23 I7-6	Монтаж м/к рам	т	0,223	45	-	-	I0	-	-	-
34	СРЦ-П п.2095	Стоимость металлоконструкций рам	т	0,223	393	-	-	88	-	-	-
35	9-47 7-2	Монтаж м/к площадок и ограждений	т	I,03	46,8	-	-	48	-	-	-
36	СРЦ-П п.I979	Стоимость м/к площадок	т	0,72	326	-	-	235	-	-	-
37	-"- п.I98I	То же, ограждений	т	0,3I	327	-	-	I0I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		б) Металлоконструкции		-	-	-	-	2099			
		Накладные расходы 8,6%		-	-	-	-	I3I			
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	I82			
		ИТОГО стоимость металлоконструкций		-	-	-	-	2462			
		ВСЕГО по смете	руб					5484			

Главный инженер проекта В.Копылов

Начальник сметного отдела Г.Куппевич

Составил С.Самохин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Чертежи ТХ-1÷ТХ-5

Сметная стоимость 9,77 тыс.руб

В том числе: а) оборудования 4,37 тыс.руб

б) монтажных работ 5,4 тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция -

Стоимость на:

I) расчетную единицу (вместимость 50 т) I95,46 руб

2) I м2 общей площади застройки (63 м2) I55,08 руб

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН оборудования и монтажных работ	Наименование работ и затрат характеристика оборудования и ценника, монтажных работ и др.	Единица измерения	Количество ед. изм.	Масса в т брутто единицы	нетто единицы	Стоимость единицы, руб Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основ. з/пл	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I7-04-80 доп.9 4-I5I II-I90-I	Указатель уровня модернизированный УКМ	шт	4	0,009	0,036	39	2,84	2,2	-	I56	9	9	-

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	22-0I-8I 09-050 4-297-2	Вибратор ИВ-22	шт т	2 0,06	0,05I	0,I02	50	5,93	5,26	0,I5	I00	I2	II	-
3	I9-I4-8I I4-00I 3-385-7	Элеватор ЦГ-200 Цена: I460 + 8 х 56 =	шт	I	2,409	2,409	I908	I94	I54	I3,3	I908	I94	I54	I3
4	I9-I4-80 I0-00I I0-005 3-34I-3	Конвейер винтовой ℓ = 4 м ГОСТ 2037-65 Цена: (35 х 4) + 205 =	шт	I	0,520	0,520	345	30,6	23,9	I,54	345	3I	24	2
5	I9-I4-80 I0-00I I0-005 3-34I-3	Конвейер винтовой 20I6 ℓ = 4,5 м ГОСТ 2037-65 Цена: (35 х 4,5) + + 205 =	шт	I	0,457	0,457	363	30,6	23,9	I,54	363	3I	24	2
6	I9-I4-80 I0-00I I0-005 3-34I-6	Конвейер винтовой 20I6 ℓ = I4м ГОСТ 2037-65 Цена: (35 х I4) + 205 =	шт	I	0,700	0,700	695	60,3	46,8	3,37	695	60	47	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	23-80/8I 4-347 6-277-Iм	Фильтр	шт	2	0,09	0,I8	I77	-	-	-	354	-	-	-
			тн	0,I8				I20	94,7	2,56	-	22	I7	I
8	I9-I4/8I I7-026 24-290-3 Указан. т.4 К=0,75	Затвор шиберный реечный Цена: 345 : 2I5 х х 98 =	шт	2	0,098	0,I96	I57,26	25,5 х0,75	I9,I х0,75	2,45 х 0,75	3I5	38	29	4
		ИТОГО	руб								4236	397	3I5	25
		Тара и упаковка I%	руб		-	-	-	-	-	-	42			
	Кальк.I	Транспортные расходы		-		-	-	-	-	-	46			
		ИТОГО	руб		-	-	-	-	-	-	4324			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								52			
		ИТОГО оборудования	руб								4376			
		Накладные расходы 80%			-	-	-	-	-	-	-	252		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО	руб									649		
		Плановые накопления 8%	руб									52		
		ИТОГО по I разделу	руб								4376	70I		
		ВСЕГО по гр. I2 + I3	руб								5077			

II. Металлоконструкции

I	0I-22-8I 323-I таб. II 9-I22	Металлоконструкции, установки вибратора (369 х I,0075 + + 9,9) + 50,2 = тн 0,027	шт	2	0,0I35	0,027	-	43I,87	23,I	I,22	-	I2	I	-
I0	0I-22-8I 3I3-6 9-I32	Бункер приемный 26I х I,0075 + + 20 + 67,I	шт тн	I I,I22	I,I22	I,I22	-	350,06	27,I	9,95	-	393	30	II
II	II-22/8I п.3I3-8 таб.II	Силос	шт	2	4,097	8,I94	-	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	9-I32	(259 х I,0075 + + 20) + 67,I	тн	8,I94	-	-	-	348,04	27,I	9,95	-	2852	222	82
I2	Ц.I.ч.У разд.IX п.3333 I2-2-8	Труба загрузоч-ная Ø I08 мм	шт	2	0,I235	0,247	-	492	-	-	-	I22		
			тн	0,247	-	-	-	79,I	62,4	7,I2	-	20	I5	2
		Установка элеватора												
I3	0I-22/8I 320-5 9-I22	Задвижка шибер-ная 276 х I,0075 + + 8,90 + 50,2 =	шт	I	0,004	-	-	337,I7	23,I	I,22	-	I	-	-
I4	0I-22/8I 3I3-6 9-I22	Течки верхняя и нижняя 26I х I,0075 + + 20 + 50,2 =	тн	0,06	-	-	-	333,2	23,I	I,22	-	20	I	-
I5	-"- 3I4-6 9-I23	Рама 273 х I,0075 + + 9,90 + 45 =	тн	0,224	-	-	-	329,95	34,3	0,3	-	74	8	-
I6	0I-22/8I 323-I 9-I22	Металлоконст-рукции для ус-тановки винто-вых конвейеров	тн	0,I06	-	-	-	43I,87	23,I	I,22	-	46	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		369 х I,0075 + + 9,9 + 50,2 =												
		ИТОГО	руб									3540	279	95
		Накладные расходы 8,6%	руб									304		
		ИТОГО	руб									3844		
		Плановые накопления 8%	"									308		
		ИТОГО по II разделу	руб									4I52		
						Ш. Строительные работы								
I7	I5-6I4	Масляная окраска стальных конструкций силоса за два раза с внешней стороны	I00 м2	3,4	-	-	-	55,6	38,4	-	-	I89	I3I	-
I8	8-I94	Устройство и разборка под-												

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		мостей при окраске	I00 м2	3,4	-	-	-	7I,7	4I	0,2I	-	244	I39	I
		ИТОГО	руб									433	270	I
		Накладные расходы I6,5%	руб									7I		
		ИТОГО	руб									504		
		Плановые накопления 8%	руб									40		
		ИТОГО по Ш разделу	руб									544		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

ОБЩАЯ СВОДКА

I. Оборудование и монтаж	5077
2. Металлоконструкции	4I52
3. Строительные работы	544
Всего по смете	9773

Главный инженер проекта В.Копылов

Начальник сметного отдела Г.Купцевич

Составила В.Савкина

Проверил А.Зимин

20575-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

транспортных расходов на I т оборудования

Составлена в ценах 1984 г.

Исходные данные

I. Вид отпускной цены - франко-вагон ст.отправления

2. Наименование поставщика - для типового проекта

3. Вид транспорта - железнодорожные перевозки

3.I. Вид отправки - повагонный

3.2. Тарифная схема - 63

3.3. Норма загрузки вагонов в т - 20

3.4. Количество одновременно подаваемых вагонов под загрузку и выгрузку - 2

4. Автомобильные перевозки

4.I. Класс груза - 2

4.2. Тариф общий

Наименование операций	Расстояние км	Стоимость I тн.руб формула	Всего
Погрузо-разгрузочные работы при перевозках		0,96 + 0,96	I,92
Железнодорожные перевозки	500	-	4,35
Погрузочно-разгрузочные работы при автоперевозках	-	0,77 + 0,78	I,55
Автомобильные перевозки	I5	-	I,4I
Итого на Iт			9,23

ИТОГО на оборудование: 9,23 x I,2 x 4,I4 = 45,85 = 46 руб

Составила Савкина В.Савкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

на приобретение и монтаж электроосвещения

Чертежи Э-1÷Э-4

Сметная стоимость 0,I0 тыс.руб.

В том числе: а) оборудования -

б) монтажных работ 0,I0 тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция -

Стоимость на:

I) расчетную единицу (вместимость 50 т) 2,02 руб

2) I м2 общей площади застройки (63 м2) I,59 руб

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество изм	Масса в тн брут. нетто ед.об из щая мер.		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
							Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Всего	в том числе основ. зарплата	в том числе экспл машин в т.ч. зарплата		Всего	в том числе основ. зарплата	в том числе экспл машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-594-I	Светильник на кронштейне	шт	5	-	-	-	2,78	0,576	0,I82	-	I4	3	I

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-593-2	То же, на крюке	шт	I	-	-	-	I,I6	0,488	0,I82	-	I	-	-
3	8-59I-3	Выключатель герметический	шт	3	-	-	-	0,498	0,384	0,006	-	I	I	-
4	8-6I8-I	Зарядка светильников	шт	5	-	-	-	I,26	0,292	0,002	-	6	I	-
5	8-407-I	Прокладка водогазопроводной трубы диам. 20 мм	I00 м	0,2	-	-	-	79,2	36	I2,2	-	I6	7	2
6	8-409-I	Затягивание первого провода АПВ сеч. до 2,5 мм2 в трубы	"	0,2	-	-	-	4,88	2,36	0,7I	-	I	I	-
7	8-409-И	За каждый последующий	"	0,4	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
		ИТОГО	руб									40	I4	3
		Накладные расходы 87%	руб									I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО	руб									52		
		Плановые накопления 8%	руб									4		
		ИТОГО по I разделу	руб									56		
								II. Материалы, не учтенные ценником						
I	I5-07 доп. 2 I-I66	Светильник НСП02 х I00/Р54 4,6 х I,082 =	шт	6	-	-	-	4,98	-	-	-	30	-	-
2	ССЦ ч.У стр.I9I	Лампа Б 220-I00 I0 0,085 х I,086	шт	0,6	-	-	-	I,08	-	-	-	I	-	-
3	-"- стр.I50	Провод АПВ-380 сечением 2 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,06	-	-	-	22	-	-	-	I	-	-
4	I5-04-0I п. 75	Выключатель 0,32 х I,082	шт	3	-	-	-	0,35	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
5	ССЦ ч.I стр. 66	Труба водогазопроводная, оцинкованная Ø = 20 мм	м	20	-	-	-	0,47	-	-	-	9	-	-
		ИТОГО	руб									42		
		Плановые накопления 8%	"									3		
		ИТОГО по П разделу										45		
		ВСЕГО по смете	руб									IOI		

Главный инженер проекта В.Копылов

Начальник сметного отдела Г.Купцевич

Составила вед.инженер В.Шичкова

Проверил гл.специалист А.Зимин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту на строительство склада цемента емк.25тыс производственной базы ремонтно-строительного управления

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Чертежи
Э-1-9-4

Сметная стоимость 0.45 тыс.руб.
В том числе а) оборудования 0.I4 тыс.руб.
б) монтажных работ 0.3I тыс.руб.

Нормативная и условно-чистая продукция

Стоимость на:
1) расчетную единицу (вместимость 50 т) 8.96 руб.
2) 1м2 общей площади застройки (63м2) 7.I4 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование, характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	К-во ед. изм.	Масса в тн. брут.	Масса в тн. нет.	Стоимость един., руб. Обор-дов.	Стоимость един., руб. Монтажных раб. всего	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата эксп. машин	Общая стоимость, руб Обор-дов.	Общая стоимость, руб Монтажных работ всего	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I.	СКЦЭ-84 п.2-545	Шкаф распределительный ШРII-737ОП-54У2	шт	I	-	-	87	22,2	8,I4	0,44	87	22	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04-80 04-225 8-53I-4	Пускатель ПМЕ-I32	шт	2	-	-	6,6	3,4	I,49	0,0I	I3	7	3	-
3	То же, 04-237 8-53I-4	То же, ПМЕ-236	шт	3	-	-	9,7	3,40	I,49	0,0I	29	I0	4	-
4	I5-04 I8-II5 8-529-5	Кнопка ПКЕ-222-2У3	шт	2	-	-	3,2	I,99	I,09	0,0I	6	4	2	-
5	8-522-I	Выключатель ГПВМ3-I0 УПВМ3-25	шт	3	-	-	-	2,6	I,26	0,0I	-	8	4	-
6	8-505-3	Кабель КРПТ	м	I0	-	-	-	0,598	0,254	0,0I2	-	6	3	-
7	8-407-I	Прокладка водогазопроводной трубы Ø до 25 мм	I00 м	0,6	-	-	-	79,2	36	I2,2	-	48	22	7
8	8-409-I	Затягивание первого провода АПВ сечением до 2,5 мм2 в трубы	"	0,6	-	-	-	4,88	2,36	0,7I	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-409-II	За каждый последующий	I00 м	I,2	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
I0	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,2	-	-	-	377	33,3	I,4I	-	75	7	-
		ИТОГО	руб								I35	I84	55	7
		Транспортные расходы 3%	руб								4			
		Тара и упаковка I,5%	руб								2			
		ИТОГО	руб								I4I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								2			
		ИТОГО	руб								I43			
		Накладные расходы 87%	руб									48		
		ИТОГО	руб									232		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб									I9		
		ИТОГО	руб									25I		
								II. Материалы, не учтенные ценником						
I	ССЦ.ч.У стр.I97	Выключатель ГПВМ3-I0	шт	2	-	-	-	4,33	-	-	-	9	-	-
2	-"-	То же, ГПВМ3-25	шт	I	-	-	-	6,2I	-	-	-	6	-	-
3	-"- стр.I50	Провод АПВ-380В сечением 2,5 мм2	км	0,I8	-	-	-	22	-	-	-	4	-	-
4	-"- стр.	Кабель КРПТ 660 в сечением 3 х 2,5 + I х I,5 278 х I,2 =	км	0,0I	-	-	-	333,6	-	-	-	3	-	-
5	ССЦ ч.I стр. 66	Труба водогазопроводная оцинкованная Ø = = 20 мм	м	60	-	-	-	0,47	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО	руб									50		
		Плановые накопления 8%	руб									4		
		ИТОГО по II разделу	руб									54		

Общая сводка:

I. Оборудование	I43
II. Монтажные работы	305
ВСЕГО по смете	448

Главный инженер проекта В.Копылов

Начальник сметного отдела Г.Купцевич

Составила вед.инженер В.Шичкова

Проверил главный специалист А.Зимин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

на приобретение и монтаж автоматики

Чертежи
А-1 ÷ А-8

Сметная стоимость I,42 тыс.руб

В том числе: а) оборудования 0,54 тыс.руб

б) монтажных работ 0,88 тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция -

Стоимость на:

I) расчетную единицу (вместимость 50 тн) 28,58 руб

2) I м2 общей площади застройки (63 м2) 22,54 руб

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование, характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во един. изм.	Масса в тн единиц. изм.	Масса в тн общая	Стоимость единицы, руб: Оборудования	Монтажных работ: Всего	в том числе: основ. зарплата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб: Оборудования	Монтажных работ: Всего	в том числе: основ. зарплата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	Кальк.I	Щит управления ШЭОС-I084	шт	I	-	-	3I9,82	46,8	2I,52	0,44	320	47	22	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Аппаратура по месту:												
2	I6-02-80 5-0I20 8-84-I	Звонок МЗ-I	шт	2	-	-	3,3	0,36	0,33	0,0I	7	I	I	-
3	Калък.2	Пост ПКУI5-I933I-54У2	"	I	-	-	26,57	6,I9	3,74	0,I4	27	6	4	I
4	8-539-6	Монтаж выключателя ВПК-IIIO	шт	4	-	-	-	2,06	I,43	0,02	-	8	6	-
5	I7-04-80 4-0I5I II-I90-I	Указатель уровня УКМ	шт	4	-	-	39	2,34	2,2I	-	I56	9	9	-
		Монтажные работы												
6	8-406-6	Труба стальная Ø до 40 мм в полу	I00 м	2,3	-	-	-	29,9	I6,2	I,47	-	69	37	3
7	8-406-7	То же, Ø до 80 мм	"	0,65	-	-	-	43,8	22,3	2,23	-	28	I4	I
8	8-409-I	Затягивание первого провода												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		сечением до 2,5 мм2 в трубы	I00 м	2,95	-	-	-	4,88	2,36	0,7I	-	I4	7	2
9	I0-975-8	Коробка ПК-200 х 90	шт	I0	-	-	-	0,48	0,4I	-	-	5	4	-
I0	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм2	I00 м	55,85	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	68	64	-
II	8-534-2	То же, У6I5	шт	2	-	-	-	3,58	I,62	0,0I	-	7	3	-
I2	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,25	-	-	-	333	33,3	I,4I	-	83	8	-
I3	8-472-6	Шины заземления в зданиях сечением до I00 мм2	I00 м	0,I5	-	-	-	56,I	I3,4	0,I	-	8	2	-
I4	8-472-8	Провод заземления в зданиях	"	0,2	-	-	-	5I,8	I4,9	0,I	-	I0	3	-
		ИТОГО	руб								5I0	356	I84	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%	руб								I5			
		Тара и упаковка I,5%	руб								8			
		ИТОГО	руб								533			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								6			
		ИТОГО оборудования	руб								539			
		Накладные расходы 87%	"									I60		
		ИТОГО	руб									5I6		
		Плановые накопления 8%	руб									4I		
		ИТОГО по I разделу	руб									557		

П. Материалы, не учтенные ценником

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	0I-I3-80 т. 3.I	Труба стальная электросварная 26 х 2,5 0,28 х I,089	м	I00	-	-	-	0,3	-	-	-	30	-	-
2	То же	То же, 32 х 2,8 0,3I х I,089 =	м	I30	-	-	-	0,34	-	-	-	44	-	-
3	То же	То же, 59 х 3 0,77 х I,089	м	65	-	-	-	0,84	-	-	-	55	-	-
4	I5-04-80 09-067	Выключатель ВПК-III0У2 2,4 х I,082	шт	4	-	-	-	2,60	-	-	-	I0	-	-
5	ССЦ ч.У стр.I50	Провод АПВ-0,38 сечением 2,5 мм2	км	5,66	-	-	-	22	-	-	-	I25	-	-
6	I5-09 т.5-00I	Провод ПВ3-0,38 сечением I мм2 22,5 х I,II6	км	0,22	-	-	-	25,II	-	-	-	6	-	-
7	24-05-80 I-I044	Коробка У 6I5 8,6 х I,073	шт	2	-	-	-	9,23	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	-"- I-380	То же - ШК 200 х 90 0,9 х I,073	шт	I0	-	-	-	0,97	-	-	-	I0	-	-
9	I5-09 т.5-023	Провод ПСО-5	м	20	-	-	-	0,I5	-	-	-	3	-	-
I0	24-05-80 I-849	Скоба СО-22У3 I6,5 х I,072	I000 шт	0,05	-	-	-	I7,87	-	-	-	I	-	-
II	То же, I-850	То же, СО-27У3 2I х I,072	"	0,05	-	-	-	22,5I	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб									303		
		Плановые накопления 8%	руб									24	-	-
		ИТОГО по II разделу	руб									327	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Сводка по смете

I. Оборудование (I)	539
II. Монтаж (I + II)	884
ВСЕГО	I423

Главный инженер проекта	В.Копылов
Начальник сметного отдела	Г.Купцевич
Составил инженер	Э.Чернин
Проверил главный специалист	А.Зимин

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на щит управления ЩЭОС-I084

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-080 8-572-7	Металлоконструкции щита I900 x 800 x 800 I30 x 0,8	шт	I	-	-	I04	I0,7	2,44	0,44	I04	I0,7	2,44	0,44
2	-"- I-495	Зажимы	шт	I20	-	-	0,3	-	-	-	36	-	-	-
3	I5-04 I2-05I I5-I7 I-429 8-574-55	Реле РПУ-2 6,6 + 3,75 =	шт	3	-	-	I0,35	I,I9	0,73	-	3I,05	3,57	2,I9	-
4	-"- I2-0I5 -"- I-428 -"-	Реле РВЦ-72-322I 8,6 + 2,5 =	шт	I	-	-	II,I	I,I9	0,73	-	II,I	I,I9	0,73	-
4	-"- I8-0II -"- I-444 8-574-47	Кнопка КЕ-0IIУ3 0,8 + I,25	шт	I3	-	-	2,05	0,45	0,29	-	26,65	5,85	3,47	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	-"- 06-409 -"- I-445 8-574-50	Переключатель УП-53II 2,2 + I,25	шт секц	I 2	-	-	3,45	- 0,43	- 0,I8	-	3,45	- 0,86	- 0,36	-
7	-"- 06-4I0 -"- I-446 -"-	То же, УП53I2 3,3 + 2,5	шт секц	4 I6	-	-	5,8	- 0,43	- 0,I8	-	23,2	- 6,88	- 2,88	-
8	-"- 06-4I2 -"- I-448 -"-	То же, УП-53I4 5,5 + 4,95 =	шт секц	2 I6	-	-	I0,45	- 0,43	- 0,I8	-	20,9	- 6,88	- 2,88	-
9	-"- 0I-006 -"- I-35I 8-574-I8	Автомат А63-МГ I,45 + I,05 =	шт	9	-	-	2,5	0,23	0,II	-	22,5	2,07	0,99	-
I0	I5-07 5-047 -"- I-48I 8-574-56	Арматура АС-I20 0,33 + 0,75 =	шт	I6	-	-	I,08	0,55	0,33	-	I7,28	8,8	5,28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО	руб								296,I3	46,8	2I,52	0,44
		Комплектная регулировка 8%	руб								23,69			
		ИТОГО по калькуляц. I	руб								3I9,82			

Составил Э.Чернин

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
на пост ПКУ-19331-54У2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 I8-II9 8-573-I	Панель с кожухом	шт	I	-	-	I0,4	I,64	0,93	0,I4	I0,4	I,64	0,93	0,I4
2	-"- I8-I26 I5-I7 I-444 8-574-47	Кнопка КУ 0,95 + I,25	шт	4	-	-	2,2	0,45	0,29	-	8,8	I,8	I,I6	-
3	I5-07 5-047 -"- I-48I 8-574-56	Арматура АС-I20 0,33 + 0,75 =	"	5	-	-	I,08	0,55	0,33	-	5,4	2,75	I,65	-
		ИТОГО	руб								24,6	6,I9	3,74	0,I4
		Комплектная регулировка 8%	руб								I,97			
		ИТОГО по калькуляции № 2	руб								26,57			

Составил Э.Чернин

В Е Д О М О С Т Ь
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту склада цемента емкостью 25 т х 2

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда	ч/час	827,7
2	Заработная плата	руб	443
3	Строительные машины	маш.-ч	23,5
4	Прочие машины	руб	60
	II. Монтажные работы		
I	Технологическое оборудование		
2	Затраты труда	ч/час	II75
	Заработная плата	руб	864
	Электроосвещение		
I	Затраты труда	ч/час	23
2	Заработная плата	руб	I4
3	Строительные работы	руб	3,8
	Силовое электрооборудование		
I	Затраты труда	ч/час	73
2	Заработная плата	руб	55
3	Строительные машины	руб	3,4
	Автоматика		
I	Затраты труда	ч/час	333
2	Заработная плата	руб	I84

Составили С.Самохин
В.Савкина
В.Шичкова

gost.e-ecolog.ru