

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-19-1.85
СКЛАД ЦЕМЕНТА ЕМК. 25 т х 2 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ
БАЗЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО
УПРАВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ ЧУ
С М Е Т Ы

КФ ЦУПГ чив. №20575-04

ц. 0-89

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

2072
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 x 2 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
БАЗЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО
УПРАВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ IУ
с м е т н

Стоимость:
общая..... 17,22 тыс.руб
строительно-монтажных работ 12,17 тыс.руб
I кв общей площади застройки
ки 193,17 тыс.руб

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
ГИПРОКОММУНСТРОЙ

УТВЕРЖДЕН МИНЖИЛКОМХОЗСОМ
Приказ № 17-ТД от 21.12.83 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОКОММУНСТРОЕМ
Приказ № 135 от 17.06.85 г.

Директор института



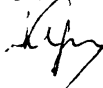
С.И.Малин

Главный инженер проекта



В.К.Косылов

Начальник сметного отдела



Г.П.Кущевич

кф цитп инв. № 20575-04

ОГЛАВЛЕНИЕ

сметной документации к типовому проекту склада
цемента емк. 25 т x 2 производственной базы ре-
монтно-строительного управления

№ п/п	№ смет	Н а и м е н о в а н и е	№ страниц
1	-	Пояснительная записка	4
2	-	Объектная смета	5
3	I-1	Смета на общестроительные работы	7
4	I-2	Смета на технологическое оборудование	17
5	I-3	Смета на электроосвещение	26
6	I-4	Смета на силовое электро-оборудование	30
7	I-5	Смета на автоматику	35
8	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	46

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.01.1984 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.01.82 г., стоимость монтажа - по ценам на монтаж оборудования 1982 г.

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

Составил



С.Самойлен

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 17,22 тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция

Стоимость на:

расчетную единицу (емкость 50 т) 344,4 руб

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




№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб)				Общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели					
			Строй	Мон-таж	Обору-дование, при-извод. ин-ря	про-чих зат-рат		Норма	В том числе	Единица	К-во	Стои-мость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы	5,48	-	-	-	5,48	-	-	-	м ²	63	86,98

109-19-185 АРБФом IV

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-2	Технологическое оборудование	-	5,4	4,37	-	9,77	-	-	-	-	-	155,08
3	I-3	Электроосвещение	-	0,10	-	-	0,10	-	-	-	-	-	1,59
4	I-4	Силовое электрооборудование	-	0,31	0,14	-	0,45	-	-	-	-	-	7,14
5	I-5	Автоматика	-	0,88	0,54	-	1,42	-	-	-	-	-	22,54
		ИТОГО		5,48	6,69	5,05	-	17,22					273,33

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил

В.Копылов
 Г.Купцевич
 С.Самохин

109-19-1.05 АМБОН IV

- 5 -

20575-04

409-19-185 АИРСМ IV

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 1984 г.

Сметная стоимость 5,48 тыс.руб
 Нормативная условно-часовая продукция
 Показатели по смете. Стоимость на:
 I. Расчетную единицу (местность 50 т) 109,6 руб
 2. I м2 общей площади застройки (63 м2) 86,98 руб

№ п/п	№ Прейскуранта	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц изм.	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатационных машин в т.ч. заработной платы	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатационных машин в т.ч. заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	I-230 29-I	Разработка грунта растительного I группы бульдозерами мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 10 м	I000 м3	0,007	37,18	-	-	I	-	-	-
---	---------------	--	------------	-------	-------	---	---	---	---	---	---

- 6 -

20575-04

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12

Цена:
33,8 x I, I =

2	I-I74 22-13	Разработка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомо-1000 били-самосвалы м3	0,007	150,62	-	-	I	-	-	-
		Цена: I3I + (6,4I + I24;39) x x 0,15								
3	Прил. ч. I	Транспорт растительного грунта на расстояние I км т	10,44	0,29	-	-	3	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т м3	0,007	10,7	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	I-175 22-14	Разработка грунта II группы экскава- тором-обратной ло- патовой с ковшем емк. 0,5 м3 с выгрузкой на автомобили-само-1000 свалы м3		0,236	179,36	-	-	42	-	-	-
		Цена: 156 + (7,64 + 148,09) x x 0,15									
6	I-948 79-2	Добор грунта вруч-100 ную м3		0,05	144	-	-	7	-	-	-
		Цена: 120 x 1,2 =									
7	I-995 85-2	Погрузка разрыхлен- ного грунта I-2 группы вручную на автомобили-само-100 свалы м3		0,05	69,3	-	-	3	-	-	-
8	Прил. ч. I	Транспорт грунта в резерв на рас- стояние до I км т		420,84	0,29	-	-	122	-	-	-
9	I-195 25-2	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II									

409-19-185 Англик IV

- 8 -

2D575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		группы автомобиля-самосвалами грузоподъемностью до 1000 т	1000 м3	0,24	13,2	-	-	3	-	-	-
10	I-174 22-13	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы в резерве для обратной засыпки	1000 м3	0,187	150,62	-	-	28	-	-	-
		Цена: I31 + (6,41 + I24,39) x x 0,15									
11	Прил. ч. I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	326,61	0,29	-	-	95	-	-	-
12	I-194 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта II гр. автомобилями-самосвалами г/п до 1000 т	1000 м3	0,187	10,7	-	-	2	-	-	-

409-19-1,85 ЛДБ60М IV

- 6 -

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	I-257 3I-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 10 м	1000 м ³	0,168	21,74	-	-	4	-	-	-
		Цена: 18,9 x 1,15 =									
14	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную грунтом II группы	100 м ³	1,68	46	-	-	77	-	-	-
15	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы и III группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	-	1,68	11,6	-	-	19	-	-	-
16	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м ³	3,80	29,3	-	-	III	-	-	-
17	8-10 3-I	Основания песчаные под фундаментами	м ³	6,22	10,7	-	-	67	-	-	-

109-19-1-85 Альбом IV

- 10 -

20575-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	6-30 3 - I	Фундаменты бетон- ные М-200 объемом до 5 м3 под обору- дование Цена: 35,7 + (27,4 - 25,8) x x 1,02 =	м3	1,40	37,33	-	-	52	-	-	-
19	6-226 26-4	Фундаменты железобетонные под оборудование из бетона М-200 при толщине стен более 150 мм Цена: 47 + (32,1 - 28,2) x x 1,015 =	"	28,00	43,04	-	-	1205	-	-	-
20	СПЦ ч. II	Арматура класса А-I	т	0,27	159,00	-	-	43	-	-	-
21	" н. 6	То же, класса А-II	т	1,86	168,00	-	-	312	-	-	-
22	6-80 9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	"	0,20	478	-	-	96	-	-	-

409-15-1.85 АЛБОМ. I.У

- II -

2.05.75-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	6-83 9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,04	44I	-	-	18	-	-	-
24	9-209 32-12	Монтаж стальных конструкций фундаментов под оборудование	т	0,22	70,7	-	-	16	-	-	-
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	9-132 20-I	Установка м/к силосов, бункеров и течек	т	2,53	67,1	-	-	170	69	-	-
28	СРЦ-П п.1987	Стоимость металлоконструкций	т	2,53	297	-	-	75I	-	-	-
29	9-123 17-6	Монтаж м/к опоры	т	1,482	45	-	-	67	5I	-	-

409-19-185 Амьсом IV

- 12 -

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	9-210 32-13	Монтаж м/к шибер- ной задвижки	т	0,004	42,9	-	-	I	-	-	-
39	СФЦ-П п.2114	Стоимость м/к за- движек	т	0,004	266	-	-	I	-	-	-
40	15-614 414-8	Масляная окраска м/к	100 м2	1,59	55,6	-	-	88	-	-	-
		ИТОГО	руб					4501	-	-	-
		в том числе:									
		а) общестроитель- ные работы		-	-	-	-	2402	-	-	-
		Накладные расходы 18,5%	руб	-	-	-	-	396			
		Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	224			
		ИТОГО стоимость общестроительных работ						3022			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	СРЦ-П п.2020	Стоимость металло- конструкций	т	1,482	292	-	-	433	-	-	-
31	9-46 7-1	Монтаж м/к лест- ниц	т	0,222	58	-	-	13	3	-	-
32	СРЦ-П п.1975	Стоимость металло- конструкций	т	0,222	358	-	-	79	-	-	-
33	9-123 17-6	Монтаж м/к рам	т	0,223	45	-	-	10	-	-	-
34	СРЦ-П п.2095	Стоимость металло- конструкций рам	т	0,223	393	-	-	88	-	-	-
35	9-47 7-2	Монтаж м/к площа- док и ограждений	т	1,03	46,8	-	-	48	-	-	-
36	СРЦ-П п.1979	Стоимость м/к пло- щадок	т	0,72	326	-	-	235	-	-	-
37	-"- п.1981	То же, ограждений	т	0,31	327	-	-	101	-	-	-

409-19-1,85 Альбом IV

- 14 -

20575-04

409-19-1,85 Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) Металлоконструк- ции		-	-	-	-	2099			
		Накладные расходы 8,6%		-	-	-	-	131			
		Плановые накопле- ния 8%		-	-	-	-	182			
		ИТОГО стоимость ме- таллоконструкций		-	-	-	-	2462			
		ВСЕГО по смете	руб					5484			

- 15 -

Главный инженер проекта

В.Копылов

Начальник сметного отдела

Г.Купцевич

Составил

С.Самохин

20575-04

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:

- 1) расчетную единицу (местимость 50 т) 195,46 руб
- 2) 1 м2 общей площади застройки (63 м2) 155,08 руб

№ п/п	Шифр и № позиции предрисунка УСН и др.	№ работ и затрат характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в т брутто нетто	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб		Оборудование		Монтажные работы		Оборудование		Монтажные работы	
							в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. Оборудование и монтаж																
I	I7-04-80 доп.9 4-151 II-190-I	Указатель уровня модернизированный УКМ	шт	4	0,009	0,036	39	2,84	2,2	-	156	9	9	-		

408-19-185 АЛДОМ IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	22-01-81 09-080 4-297-2	Вибратор ИВ-22	шт	2	0,051	0,102	50	5,93	5,26	0,15	100	12	11	-
			т		0,06									
3	19-14-81 14-001 3-385-7	Элеватор ЦГ-200 Цена: 1460 + 8 x 56 =	шт	1	2,409	2,409	1908	194	154	13,3	1908	194	154	13
4	19-14-80 10-001 10-005 3-341-3	Конвейер вин- товой $\ell = 4$ м ГОСТ 2037-65 Цена: (35 x 4) + 205 =	шт	1	0,520	0,520	345	30,6	23,9	1,54	345	31	24	2
5	19-14-80 10-001 10-005 3-341-3	Конвейер вин- товой 2016 $\ell = 4,5$ м ГОСТ 2037-65 Цена: (35 x 4,5) + + 205 =	шт	1	0,457	0,457	363	30,6	23,9	1,54	363	31	24	2
6	19-14-80 10-001 10-005 3-341-6	Конвейер винто- вой 2016 $\ell = 14$ м ГОСТ 2037-65 Цена: (35 x 14) + 205 =	шт	1	0,700	0,700	695	60,3	46,8	3,37	695	60	47	3

- 17 -

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	23-80/8I 4-347 6-277-1м	фильтр	шт	2	0,09	0,18	177	-	-	-	354	-	-	-
			тн	0,18				120	94,7	2,56	-	22	17	1
8	19-14/8I 17-026 24-290-3 Указан. т.4 К=0,75	Затвор шибер- ный речный Цена: 345 : 215 x x 98 =	шт	2	0,098	0,196	157,26	25,5	19,1	2,45	315	38	29	4
							х0,75	х0,75	х0,75					
		ИТОГО	руб								4236	397	3315	25
		Тара и упаков- ка 1%	руб	-	-	-	-	-	-	-	42			
Кальк. I		Транспортные расходы		-	-	-	-	-	-	-	46			
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	4324			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб								52			
		ИТОГО оборудо- вания	руб								4376			
		Накладные рас- ходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	252		

109-19-185 Амб.ом IV

- 19 -

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб									649		
		Плановые накопления 8%	руб									52		
		ИТОГО по I раз-делу	руб								4376	701		
		ВСЕГО по гр. 12 + 13	руб									5077		

II. Металлоконструкции

I	01-22-81 323-I таб. II 9-122	Металлоконст-рукции, уста-новки вибрато-ра {369 x 1,0075 + + 9,9) + 50,2 = тн 0,027	шт	2	0,0135	0,027								
							- 431,87	23,1	1,22	-		12	1	-
10	01-22-81 313-6 9-132	Бункер прием-ный 261 x 1,0075 + + 20 + 67,1	шт	1	1,122	1,122								
							- 350,06	27,1	9,95	-		393	30	11
II	II-22/81 п.313-8 таб. II	Силос	шт	2	4,097	8,194	-	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	9-132	(259 x I,0075 + + 20) + 67,1	тн 8,194	-	-	-	348,04	27,1	9,95	-	2852	222	82	
I2	Ц.И.ч.у разд. IX п.3333 I2-2-8	Труба грузочит ная Ø 108 мм	шт 2	0,1235	0,247	-	492	-	-	-	I22			
			тн 0,247	-	-	-	79,1	62,4	7,12	-	20	15	2	

Установка элеватора

I3	01-22/81 320-5 9-122	Задвижка шибер- ная 276 x I,0075 + + 8,90 + 50,2 =	шт I	0,004	-	-	337,17	23,1	1,22	-	I	-	-	
I4	01-22/81 313-6 9-122	Точки верхняя и нижняя 261 x I,0075 + + 20 + 50,2 =	тн 0,06	-	-	-	333,2	23,1	1,22	-	20	I	-	
I5	-"- 314-6 9-123	Рама 273 x I,0075 + + 9,90 + 45 =	тн 0,224	-	-	-	329,95	34,3	0,3	-	74	8	-	
I6	01-22/81 323-1 9-122	Металлоконст- рукция для ус- тановки винто- вых конвейеров	тн 0,106	-	-	-	431,87	23,1	1,22	-	46	2	-	

409-19-185А.Л.Бом IV

- 20 -

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		369 x 1,0075 + + 9,9 + 50,2 =												
		ИТОГО	руб									3540	279	95
		Накладные рас- ходы 8,6%	руб									304		
		ИТОГО	руб									3844		
		Плановые накоп- ления 8%	"									308		
		ИТОГО по II раз- делу	руб									4152		

Ш. Строительные работы

17	15-6I4	Масляная окрас- ка стальных кон- струкций смоса за два раза с внешней сторо- ны	100 м ²	3,4	-	-	-	55,6	38,4	-	-	189	131	
18	8-194	Устройство и разборка под-												

409-19-185 д. в. б. о. II

- 21 -

20575-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		мостей при ок- раске	100 м2	3,4	-	-	-	71,7	41	0,21	-	244	139	1
		ИТОГО	руб									433	270	1
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб									71		
		ИТОГО	руб									504		
		Плановые накоп- ления 8%	руб									40		
		ИТОГО по III раз- делу	руб									544		

408-16-185

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13 14 15

Альбом IV

ОБЩАЯ СВОДКА

1. Оборудование и монтаж	5077
2. Металлоконструкции	4152
3. Строительные работы	544
Всего по смете	9773

Главный инженер проекта *В. Кошлов* В. Кошлов
 Начальник сметного отдела *Г. Купцевич* Г. Купцевич
 Составила *В. Савкина* В. Савкина
 Проверил *А. Зямин* А. Зямин

20575-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
 транспортных расходов на I т оборудования
 Составлена в ценах 1984 г.

Исходные данные

1. Вид отпускной цены - франко-вагон ст. отправления
2. Наименование поставщика - для типового проекта
3. Вид транспорта - железнодорожные перевозки
 - 3.1. 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
 - 4.1. Класс груза - 2
 - 4.2. Тариф общий

Наименование операции	Расстояние км	Стоимость	
		I формула	Всего руб
Погрузо-разгрузочные работы при перевозках	0,96 + 0,96	1,92	
Железнодорожные перевозки	500 -		4,35
Погрузочно-разгрузочные работы при автоперевозках	- 0,77 + 0,78	1,55	
Автомобильные перевозки	15 -		1,41
Итого на Iт			9,23
ИТОГО на оборудование:	$9,23 \times 1,2 \times 4,14 = 45,85 = 46 \text{ руб}$		

Составила

В.Савкина

В.Савкина

409-19-182А Львов ДТ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

на приобретение и монтаж электроосвещения

Чертежи
3-1÷3-4

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.
В том числе: а) оборудования -
б) монтажных работ 0,10 тыс.руб

Нормативная условно-часовая продукция -

Стоимость на:

- 1) расчетную единицу (емкостимость 50 т) 2,02 руб
- 2) 1 м2 общей площади застройки (63 м2) 1,59 руб

№ пп	Шифр и позиция	№ характеристики оборудования и монтажных работ	УСН	Наименование	Единица	Количество	Масса в тн	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
								Оборудования	Монтажных работ	Всего	Оборудования	Монтажных работ	Всего	
				в т.ч.	изм	изм	изм	основ.	экспл.	основ.	экспл.	основ.	экспл.	
				мер.	изм	изм	изм	зарплата	машины	плата	в т.ч.	зарплата	плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	8-594-I	Светильник на кронштейне	шт	5	-	-	-	2,78	0,576	0,182	-	14	3	I
---	---------	--------------------------	----	---	---	---	---	------	-------	-------	---	----	---	---

20575-04

109-19,485 АЛБОМ ДТ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-593-2	То же, на кр- ке	шт	1	-	-	-	1,16	0,488	0,182	-	1	-	-
3	8-591-3	Выключатель герметический	шт	3	-	-	-	0,498	0,384	0,006	-	1	1	-
4	8-618-1	Зарядка све- тильников	шт	5	-	-	-	1,26	0,292	0,002	-	6	1	-
5	8-407-1	Прокладка водо- газопроводной трубы диам. 20 мм	100 м	0,2	-	-	-	79,2	36	12,2	-	16	7	2
6	8-409-1	Затягивание первого про- вода АПВ сеч. до 2,5 мм ² в трубы	"	0,2	-	-	-	4,88	2,36	0,71	-	1	1	-
7	8-409-И	За каждый по- следующий	"	0,4	-	-	-	1,21	1,14	-	-	1	1	-
		ИТОГО	руб									40	14	3
		Накладные рас- ходи 87%	руб									12		

- 25 -

20575-01

ИО-19-185 Альбом ДУ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО		руб								52		
		Плановые накопления 8%		руб								4		
		ИТОГО по I раз-делу		руб								56		

II. Материалы, не учтенные ценником

I	I5-07 доп. 2 I-I66	Светильник НСПО2 х 100/P54 4,6 х I,082 = шт	6		-	-	-	4,98	-	-	-	30	-	-
2	ССЦ ч.У стр.191	Лампа Б 220-100 I0 0,085 х I,086 шт	0,6		-	-	-	I,08	-	-	-	I	-	-
3	-"- стр.150	Провод АПВ-380 сечением 2 мм2 ГОСТ 6323-79 км	0,06		-	-	-	22	-	-	-	I	-	-
4	I5-04-01 п. 75	Выключатель 0,32 х I,082 шт	3		-	-	-	0,35	-	-	-	I	-	-

- 27 -

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ССС Ч.1 стр. 66	Труба водогазо- проводная, оцин- кованная $\varnothing = 20$ мм	м	20	-	-	-	0,47	-	-	-	9	-	-
		ИТОГО		руб								42		
		Плановые накоп- ления 8%		"								3		
		ИТОГО по II раз- делу										45		
		ВСЕГО по смете		руб								101		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила вед. инженер

Проверил гл. специалист

В. Копылов
Г. Кушпевич
В. Шичкова
А. Зимин

В. Копылов

Г. Кушпевич

В. Шичкова

А. Зимин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к гипсовому проекту на строительство остова цемента емк. 25 тмк производ-
венной базы ремонтно-строительного управления
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Чертежи
э-1:э-4

Сметная стоимость 0,45 тыс. руб.
В том числе а) оборудования 0,14 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,31 тыс. руб.

Нормативная и условно-чистая продукция

Стоимость на:

1) расчетную единицу (емкостность 50 т) 8,96 руб.
2) 1м2 общей площади застройки (63м2) 7,14 руб.

409-19-185 Альбом IV

№ пп	Шифр и № позиции преискуранта, УСН цена и др.	Наименование, характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме-рения	К-во ед. изм.	Масса в тн.	Стоимость един., руб.					Общая стоимость, руб				
					Брут. нет.	Об-изм.	Обо-ру-дов.	Монтажных работ	Обо-ру-дов.	Монтажных работ	Об-изм.	Обо-ру-дов.	Монтажных работ		
					Един. Об-изм.	Обо-ру-дов.	Монтажных работ	Обо-ру-дов.	Монтажных работ	Об-изм.	Обо-ру-дов.	Монтажных работ			
					изм.	все-го	все-го	все-го	все-го	изм.	все-го	все-го	в т.ч. зар-плата	в т.ч. зар-плата	
										ос-нов-ная	эксп. ма-шин	ос-нов-ная	эксп. ма-шин		

29

I. Оборудование и монтажные работы

I.	СКПЗ-84 п.2-545	Шкаф распре-дительный ШРП-73701-5472	шт	I	-	-	87	22,2	8,14	0,44	87	22	8	
----	-----------------	--------------------------------------	----	---	---	---	----	------	------	------	----	----	---	--

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04-80 04-225 8-531-4	Пускатель ПМЕ-132	шт	2	-	-	6,6	3,4	1,49	0,01	13	7	3	-
3	То же, 04-237 8-531-4	То же, ПМЕ-236	шт	3	-	-	9,7	3,40	1,49	0,01	29	10	4	-
4	15-04 18-115 6-529-5	Кнопка ПКЕ-222-2У3	шт	2	-	-	3,2	1,99	1,09	0,01	6	4	2	-
5	8-522-1	Выключатель ГПМЗ-10 ГПМЗ-25	шт	3	-	-	2,6	1,26	0,01	-	8	4	-	-
6	8-505-3	Кабель КРИТ	м	10	-	-	0,598	0,254	0,012	-	6	3	-	-
7	6-407-1	Прокладка во- догазопровод- ной трубы Ø до 25 мм	100 м	0,6	-	-	79,2	36	12,2	-	48	22	7	-
8	8-409-1	Затягивание первого прово- да АПВ сечени- ем до 2,5 мм ² в трубу	"	0,6	-	-	4,88	2,36	0,71	-	3	1	-	-

409-0-185 АЛЬБОМ IV

- 30 -

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-409-II	За каждый по- следующий	100 м	1,2	-	-	-	1,21	1,14	-	-	1	1	-
10	8-9I-4	Металлокон- струкция	т	0,2	-	-	-	377	33,3	1,41	-	75	7	-
		ИТОГО	руб								135	184	55	7
		Транспортные расходы 3%	руб								4			
		Тара и упаков- ка 1,5%	руб								2			
		ИТОГО	руб								141			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб								2			
		ИТОГО	руб								143			
		Накладные рас- ходы 87%	руб									48		
		ИТОГО	руб									232		

109-19-1-85 Львов Д

- 31 -

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб									19		
		ИТОГО	руб									251		
П. Материалы, не учтенные ценником														
I	ССЦ.ч.У стр.197	Выключатель ГПВМЗ-10	шт	2	-	-	-	4,33	-	-	-	9	-	-
2	-"	То же, ГПВМЗ-25	шт	1	-	-	-	6,21	-	-	-	6	-	-
3	-" стр.150	Провод АПВ-38СВ сечением 2,5 мм ²	км	0,18	-	-	-	22	-	-	-	4	-	-
4	-" стр.	Кабель КРПТ 660 в сечени- ем 3 x 2,5 + 1 x 1,5 278 x 1,2 =	км	0,01	-	-	-	333,6	-	-	-	3	-	-
5	ССЦ ч.1 стр. 66	Труба водогазо- проводная оцин- кованная Ø = = 20 мм	м	60	-	-	-	0,47	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО		руб								50		
		Плановые накопления 8%		руб								4		
		ИТОГО по II разделу		руб								54		

Общая сводка:

I. Оборудование	143
II. Монтажные работы	305
ВСЕГО по смете	448

Главный инженер проекта *В. Копылов* В. Копылов
 Начальник сметного отдела *Г. Кушевич* Г. Кушевич
 Составила вед. инженер *В. Шичкова* В. Шичкова
 Проверил главный специалист *А. Зимин* А. Зимин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту на строительство склада цемента емк. 25 т x 2 производственной базы ремонтно-строительного управления
на приобретение и монтаж автоматики

Чертежи
А-1 ÷ А-8

Сметная стоимость	1,42 тыс.руб
В том числе: а) оборудования	0,54 тыс.руб
б) монтажных работ	0,88 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	-
Стоимость на:	
1) расчетную единицу (местимость 50 т)	28,58 руб
2) 1 м ² общей площади застройки (63 м ²)	22,54 руб

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование, характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во един.	Масса в тн	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб	Обору. Монтажных работ				Обору. Монтажных работ			
								Основ. плата	экспл. машин в т.ч. зар-плата	Основ. плата	экспл. машин в т.ч. зар-плата	Основ. плата	экспл. машин в т.ч. зар-плата	Основ. плата	экспл. машин в т.ч. зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
I. Оборудование и монтаж															

I. Кальк. I Шит управления
ШЭСС-1084

шт I - - 319,82 46,8 21,52 0,44 320 47 22 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Аппаратура по месту:														
2	I6-02-80 5-0120 8-84-1	Звонок МЗ-I	шт	2	-	-	3,3	0,36	0,33	0,01	7	1	1	-
3	Кальк.2	Пост ПКУ15-19331-54У2	"	1	-	-	26,57	6,19	3,74	0,14	27	6	4	1
4	8-539-6	Монтаж выключа- теля ВПК-1110	шт	4	-	-	-	2,06	1,43	0,02	-	8	6	-
5	I7-04-80 4-0151 II-190-1	Указатель уров- ня УКМ	шт	4	-	-	39	2,34	2,21	-	156	9	9	-
Монтажные работы														
6	8-406-6	Труба стальная Ø до 40 мм в полу	100 м	2,3	-	-	-	29,9	16,2	1,47	-	69	37	3
7	8-406-7	То же, Ø до 80 мм	"	0,65	-	-	-	43,8	22,3	2,23	-	28	14	1
8	8-409-1	Затягивание первого провода												

409-19-185 Альбом IV

- 35 -

20575-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		сечением до 2,5 мм ² в трубы	100 м	2,95	-	-	-	4,88	2,36	0,71	-	14	7	2
9	10-975-8	Коробка ПК-200 x 90	шт	10	-	-	-	0,48	0,41	-	-	5	4	-
10	8-409-II	За каждый по- следующий про- вод сечением до 2,5 мм ²	100 м	55,85	-	-	-	1,21	1,14	-	-	68	64	-
11	8-534-2	То же, У615	шт	2	-	-	-	3,58	1,62	0,01	-	7	3	-
12	8-91-4	Металлоконст- рукция	т	0,25	-	-	-	333	33,3	1,41	-	83	8	-
13	8-472-6	Шины заземления в зданиях сече- нием до 100 мм ²	100 м	0,15	-	-	-	56,1	13,4	0,1	-	8	2	-
14	8-472-8	Провод заземле- ния в зданиях	"	0,2	-	-	-	51,8	14,9	0,1	-	10	3	-
		ИТОГО	руб								510	356	184	8

409-10-185 Албом IV

- 36 -

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 3%	руб								15			
		Тара и упаков- ка 1,5%	руб								8			
		ИТОГО	руб								533			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб								6			
		ИТОГО оборудо- вания	руб								539			
		Накладные рас- ходы 87%	"									160		
		ИТОГО	руб									516		
		Плановые накоп- ления 8%	руб									41		
		ИТОГО по I раз- делу	руб									557		

II. Материалы, не учтенные ценником

№ 9-19-1,85 Альбом IV

- 37 -

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	01-13-80 г. 3.1	Труба стальная электросварная 26 x 2,5 0,28 x 1,089	м	100	-	-	-	0,3	-	-	-	30	-	-
2	То же	То же, 32 x 2,8 0,31 x 1,089 =	м	130	-	-	-	0,34	-	-	-	44	-	-
3	То же	То же, 59 x 3 0,77 x 1,089	м	65	-	-	-	0,84	-	-	-	55	-	-
4	15-04-80 09-067	Выключатель ВК-1110У2 2,4 x 1,082	шт	4	-	-	-	2,60	-	-	-	10	-	-
5	ОСИ ч.У стр.150	Провод АПВ-0,38 сечением 2,5 мм ²	км	5,66	-	-	-	22	-	-	-	125	-	-
6	15-09 г.5-001	Провод ПВЗ-0,38 сечением 1 мм ² 22,5 x 1,116	км	0,22	-	-	-	25,11	-	-	-	6	-	-
7	24-05-80 1-1044	Коробка У 615 8,6 x 1,073	шт	2	-	-	-	9,23	-	-	-	18	-	-

408-18-185 Альбом IV

- 39 -

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	-"- I-380	То же - МК 200 x 90 0,9 x I,073	шт	10	-	-	-	0,97	-	-	-	10	-	-
9	I5-09 T.5-023	Провод ПСО-5	м	20	-	-	-	0,15	-	-	-	3	-	-
10	24-05-80 I-849	Скоба СО-22УЗ I6,5 x I,072	1000 шт	0,05	-	-	-	17,87	-	-	-	1	-	-
11	То же, I-850	То же, СО-27УЗ 21 x I,072	"	0,05	-	-	-	22,51	-	-	-	1	-	-
		ИТОГО	руб									303		
		Плановые накопления 8%	руб									24	-	-
		ИТОГО по II раз- делу	руб									327	-	-

109-10-1854/04
17

- 39 -

20575-04

409-19-183А/ЛБ/ОМ ТУ

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Сводка по смете

I. Оборудование (I)	539
II. Монтаж (I + II)	884
ВСЕГО	1423

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверил главный специалист

В. Копылов
Г. Кушечевич
Э. Чернин
А. Зимин

В.Копылов
 Г.Кушечевич
 Э.Чернин
 А.Зимин

20575-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на шит управления ШЭОС-1084

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-17 I-080 8-572-7	Металлоконструк- ция шита 1900 x 800 x 800 130 x 0,8	шт	1	-	-	104	10,7	2,44	0,44	104	10,7	2,44	0,44
2	-"- I-495	Защиты	шт	120	-	-	0,3	-	-	-	36	-	-	-
3	I5-04 I2-05I I5-17 I-429 8-574-55	Реле РПУ-2 6,6 + 3,75 =	шт	3	-	-	10,35	1,19	0,73	-	31,05	3,57	2,19	-
4	-"- I2-015 I-428 -"	Реле РВЦ-72-322I 8,6 + 2,5 =	шт	1	-	-	11,1	1,19	0,73	-	11,1	1,19	0,73	-
4	-"- I8-01I I-444 8-574-47	Кнопка КБ-011V3 0,8 + 1,25	шт	13	-	-	2,05	0,45	0,29	-	26,65	5,85	3,47	-

409-19-1.85
Алфобол IV

- 41 -

20575-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	-"- 06-409 I-445 8-574-50	Переключатель УП-53II 2,2 + 1,25	шт I оекц 2				3,45				3,45			
7	-"- 06-410 I-446 -"-	То же, УП53I2 3,3 + 2,5	шт 4 оекц I6				5,8				23,2			
8	-"- 06-4I2 I-448 -"-	То же, УП-53I4 5,5 + 4,95 =	шт 2 оекц I6				10,45				20,9			
9	-"- 0I-006 I-35I 8-574-18	Автомат А63-МГ I,45 + I,05 =	шт 9				2,5	0,23	0,II		22,5	2,07	0,99	
10	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	10	11	12	13	14	15
	ИТОГО		руб								296,13	46,8	21,52	0,44
	Комплектная ре- гулировка 8%		руб								23,69			
	ИТОГО по каль- куляц. I		руб								319,82			

409-19-185А. № 0 м IV

Составил



Э.Чернин

20575-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
на пост ПКУ-19331-54У2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 I8-II9 8-573-I	Панель с кожу- ком	шт	I	-	-	10,4	I,64	0,93	0,14	10,4	I,64	0,93	0,14
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,16	-
3	I5-07 5-047 "-" I-48I 8-574-56	Арматура AC-I20 0,33 + 0,75 =	"	5	-	-	I,08	0,55	0,33	-	5,4	2,75	I,65	-
		ИТОГО	руб								24,6	6,19	3,74	0,14
		Комплектная ре- гулировка 8%	руб								I,97			
		ИТОГО по каль- куляции № 2	руб								26,57			

Составил



Э.Чернин

109-19-185

Альбом IX

- 44 -

20575-04

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

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
I. Общестроительные работы			
1	Затраты труда	ч/час	827,7
2	Зарботная плата	руб	443
3	Строительные машины	маш.-ч	23,5
4	Прочие машины	руб	60
II. Монтажные работы			
1	Технологическое оборудование		
2	Затраты труда	ч/час	1175
	Зарботная плата	руб	864
Электросвещение			
1	Затраты труда	ч/час	23
2	Зарботная плата	руб	14
3	Строительные работы	руб	3,8
Силовое электрооборудование			
1	Затраты труда	ч/час	73
2	Зарботная плата	руб	55
3	Строительные машины	руб	3,4
Автоматика			
1	Затраты труда	ч/час	333
2	Зарботная плата	руб	184
	Составили		
		<i>Сам</i>	С.Самохин
			В.Савкина
		<i>Шу</i>	В.Шлячкова