

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-29-55

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД ЦЕМЕНТА
ВМЕСТИМОСТЬ 4000/2500 ТОНН

АЛБОМ УЛ

ВЫПУСК I

ИНВЕНТАРНЫЙ ВАРИАНТ /В МЕТАЛЛЕ/

ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ

СМЕТЫ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО,
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОМПРОВОДОВ

25581-11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-29-65

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМЫСЛОВЫЙ СКЛАД ЦЕМЕНТА
ВМЕСТИМОСТЬ 4000/2500 ТОНН

АЛБОМ УП

ВЫПУСК I

ИНВЕНТАРНЫЙ ВАРИАНТ /В МЕТАЛЛЕ/

ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ

СМЕТЫ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО,
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОМПРОВОДОВ

Разработан
Всесоюзным проектно-кон-
структорским институтом
"Гипростроммашина"

Утвержден Госстроем СССР
Протокол от 2.07.79 г. № 86

Введен в действие институтом
"Гипростроммашина"
с 30.II.79 г.
Приказ от 18.08.79 г. № 68

Главный инженер института

Т.А. Мадьякова

Т.А. Мадьяковой

Главный инженер проекта

И.И. Ястремова

И.И. Ястремова

Зав. сектором ТЭИ

Н.А. Новикова
Н.А. Новикова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ № смет	Наименование	стр.
1	2	3	4
I	-	Состав проекта	5
2	-	Пояснительная записка	7
3	-	Объектная смета склада цемента вместимостью 4000 т с выдачей пневмовинтовым насосом	9
4	-	Сводная ведомость потребности ресурсов по объектной смете № I	14
5	2	Объектная смета склада цемента вместимостью 2500 т с выдачей пневмовинтовым насосом	23
6	-	Сводная ведомость потребности ресурсов по объектной смете № 2	28
7	3	Объектная смета склада цемента вместимостью 4000 т с выдачей винтовым конвейером	38
8	-	Сводная ведомость потребности ресурсов по объектной смете № 3	43
9	4	Объектная смета склада цемента 2500 т с выдачей винтовым конвейером	52
10	-	Сводная ведомость потребности ресурсов по объектной смете № 4	57
II	I ст	Оборудование и трубопроводы для сжатого воздуха склада цемента вместимостью 4000 т при выдаче пневмовинтовым насосом	67
12	2 ст	То же, для склада вместимостью 2500 тонн	71
13	3 ст	То же, склада вместимостью 4000 тонн при выдаче винтовым конвейером	75
14	4 ст	То же, склада вместимостью 2500 т	79
15	5 тх	Технологическое оборудование склада вместимостью 4000 тонн	83
16	6 тх	То же, склада вместимостью 2500 т	85

1	2	3	4
17	7 тх	Технологическое оборудование выдачи цемента пневмовинтовым насосом для склада вместимостью 4000 тонн	87
18	8 тх	То же, для склада 2500 т	89
19	9 тх	Технологическое оборудование выдачи цемента винтовым конвейером для склада вместимостью 4000 тонн	91
20	10 тх	То же, для склада 2500 т	93
21	11 тх	Оборудование выдачи цемента в автоцементовозы с самозагрузкой для склада 4000 т	95
22	12 тх	То же, для склада 2500 т	96
23	13 эс	Электроосвещение склада вместимостью 4000 тонн при выдаче в автоцементовозы с самозагрузкой	97
24	14 эс	То же, склада вместимостью 2500 т	99
25	15 эс	То же, молниезащита	101
26	16 эс	Электросиловое оборудование и управление электроприводами склада вместимостью 4000 тонн при выдаче пневмовинтовым насосом в автоцементовозы с самозагрузкой	104
27	17 эс	То же, склада вместимостью 2500 т	106
28	18 эс	Электросиловое оборудование склада 4000 т при выдаче винтовым конвейером в автоцементовозы с самозагрузкой	108
29	19 эс	То же, склада 2500 т	110
30	20 эс	Телефонная связь склада 4000/2500 т	112
31	21 тх	Приспособления и производственный инвентарь склада 4000 т	114
32	24 тх	То же, склада 2500 т	115
33	22 тх	Хозинвентарь склада 4000 т	116
34	25 тх	То же склада 2500 т	117
35	23 тх	Шафы для спецодежды склада 4000 т	118
36	26 тх	То же, склада 2500 т	119

1	2	3	4
37	27 тх	Оборудование выдачи цемента в автоцементовозы всех типов для склада 4000 т	120
38	28 тх	То же, склада 2500 т	122
39	29 эс	Электроосвещение склада 4000 т при выдаче цемента в автоцементовозы всех типов	124
40	30 эс	То же, для склада 2500 т	126
41	31 эс	Электросиловое оборудование склада 4000 т при выдаче пневмовинтовым насосом в автоцементовозы всех типов	128
42	32 эс	То же, склада 2500 т	130
43	33 эс	Электросиловое оборудование склада 4000 т при выдаче винтовым конвейером в автоцементовозы всех типов	132
44	34 эс	То же, склада 2500 т	134

Автоматизированный прирельсовый склад цемента
емкостью 4000/2500 тонн

Состав проекта

Альбом I - Общие данные. Технологическая часть, Промпроводки.

Альбом II - Архитектурно-строительная и санитарно-техническая
части.

Выпуск I - инвентарный вариант (в металле).

Выпуск 2 - стационарный вариант (в сборном железобетоне)

Выпуск 3 - стационарный вариант (в монолитном железобетоне).

Альбом III - Строительные изделия (из т.п.) 409-29-66

Альбом IV - Нестандартизированное оборудование.

Альбом V - Заказные спецификации.

Выпуск I - на технологическое, электротехническое
оборудование и промпроводки.

Выпуск 2 - на санитарно-техническое оборудование.

Альбом VI - Сметы к архитектурно-строительной и санитарно-
технической частям.

Выпуск I - инвентарный вариант (в металле)

Выпуск 2 - стационарный вариант (в сборном железобетоне).

Выпуск 3 - стационарный вариант (в монолитном железобетоне).

Альбом VII - объектные сметы. Сметы на приобретение и монтаж
технологического, электротехнического оборудования
и промпроводок.

Выпуск I - инвентарный вариант (в металле)

Выпуск 2 - стационарный вариант (в сборном железобетоне)

Примененные типовые проекты:

1. Типовой проект 409-29-51 "Автоматизированный приреельсовый склад цемента вместимостью 860/240 тонн"

Альбом У1- Нестандартизированное оборудование

Выпуски 6, 7, 8 /Распространяет Киевский филиал ЦИТП).

2. Типовой проект 409-29-55 "Автоматизированный приреельсовый склад цемента вместимостью 1700/1100 тонн".

Альбом У2- Электротехническая часть, (Распространяет Киевский филиал ЦИТП).

Альбом У3- Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю (Распространяет Киевский филиал ЦИТП).

Альбом У4- Нестандартизированное оборудование. Выпуски 2, 3, 4, 5, 6. (Распространяет Киевский филиал ЦИТП).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовым проектам автоматизированных приреельсовых складов цемента вместимостью /4000/2500 т/ /инвентарный вариант в металле/ разработана в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70 и изменений и дополнений к ней, введенных в действие с 15.10.74 постановлением Госстроя СССР № 201 от 26.09.74.

Сметы ко всем частям проекта выполнены для 19-ти территориальных районов по эталону, разработанному Московским проектным институтом "Гипроторг" и рекомендованному Госстроем СССР для применения.

Вся сметная документация обобщена в У1-м и УП-м альбомах.

В У1-ом альбоме помещены сметы к архитектурно-строительной и санитарно-техническим частям, разработанные Московским проектным институтом № 2 и институтом "Укрпроектстальконструкция".

В УП-м альбоме помещены объектные сметы и сметы на технологическое, электротехническое оборудование и промпроводки, разработанные Киевским институтом "Гипростроммашина".

Базисная стоимость строительства складов определена объектными сметами. Для варианта выдачи цемента пневмовыторм насосом составлены объектные сметы № 1 и № 2, для варианта выдачи винтовым конвейером - объектные сметы № 3 и № 4;

Базисная стоимость складов

/в тыс.руб./

№ пп	Наименование	Выдача цемента:			
		Пневмовинтовой насосом	2500т	Винтовым конвейером	4000т
1	Общая стоимость	<u>249,04</u> 256,90	<u>192,82</u> 199,50	<u>246,51</u> 254,87	<u>190,88</u> 196,99
2	Строительных работ	<u>187,25</u> 191,58	<u>188,92</u> 142,54	<u>187,25</u> 191,58	<u>188,92</u> 142,54
3	Монтажных работ	<u>18,59</u> 19,36	<u>16,11</u> 16,78	<u>16,30</u> 17,12	<u>18,91</u> 14,51
4	Оборудования	<u>42,99</u> 45,80	<u>37,60</u> 40,04	<u>42,09</u> 45,51	<u>37,31</u> 39,75
5	Прочих затрат	0,21	0,19	0,21	0,19

Составил Рук.бригады



А.Кошиц

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Автоматизированных прирельсовых складов цемента вместимостью 4000/2500 т
Инвентарный вариант (в металле)

К типовому проекту на строительство склада цемента вместимостью 4000 т
с выдчей пневмовитовым насосом

Сметная стоимость 249,04 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г. для базисного района
256,90

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и инвент.	проч. затрат.		ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А. Выдча в автоцементовозы с самозагрузкой										
1	0-1-1 см. № 1	Общестроительные работы приемного устройства	89,84	-	-	-	89,84			
2	см. № 2	Стальные конструкции оплосных банок	145,40	-	-	-	145,40			
3	2-1	Отопление	0,68	-	-	-	0,68			
4	2-2	Вентиляция	0,18	-	-	-	0,18			

Т П 409-29-65

1981 / 9-

7808/11

I	2	В	4	5	6	7	8	9	10	II
5	2-3 2-4	Оборотное водоснабжение	0,08	-	-	-	0,08			
6	2-2	Водопровод	0,10	-	-	-	0,10			
7	2-5	Канализация	0,11	-	-	-	0,11			
8	1ст	Сжатый воздух	-	3,60	1,40	-	5,00			
9	5тх	Технологическое оборудование	-	5,65	35,89	-	41,54			
10	7тх	Оборудование выдачи пнев- мовинтовым насосом	-	3,09	1,71	-	4,80			
11	11тх	Оборудование выдачи в авто- цистерны с самозагрузкой	-	0,02	-	-	0,02			
12	13эс	Электроосвещение	1,46	-	-	-	1,46			
13	15эс	Молниезащита	-	0,15	-	-	0,15			
14	16эс	Электросиловое оборудова- ние	-	5,99	3,39	-	9,38			

ТМ 09-29-66

(гггг) -10-

1/2001

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	20эс	Телефонная связь	-	0,09	0,12	-	0,21			
16	21тх	Приспособления и производственный инвентарь	-	-	0,21	-	0,21			
17	22тх	Хозинвентарь	-	-	-	0,21	0,21			
18	23тх	Шкафы для спецодежды	-	-	0,27	-	0,27			
Всего по "А"			187,25	18,59	42,99	0,21	249,04			
Б. Выдача в автоцементовозы всех типов										
Исключается:										
19	см. № 1 см. № 2	Стальные конструкции силосных бункер	145,40	-	-	-	145,40			
20	11тх	Оборудование выдачи в цементовозы с самозагрузкой	-	0,02	-	-	0,02			
21	13эс	Электросвещение	1,46	-	-	-	1,46			

77199-29-56

119114

-11-

1608/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	16эс	Электросиловое оборудование	-	5,99	3,89	-	9,88			
		Итого исключается:	146,86	6,01	3,89	-	156,26			
		Добавляется:								
23	См. № 1 см. № 2	Стальные конструкции силосных банок	149,60	-	-	-	149,60			
24	27тх	Оборудование выдачи в цементовозы всех типов	-	0,40	2,65	-	3,05			
25	29эс	Электроосвещение	1,54	-	-	-	1,54			
26	31эс	Электросиловое оборудо- вание	-	6,38	3,55	-	9,93			
		Итого добавляется:	151,14	6,78	6,20	-	164,12			

ТЛ 109-29-65





1/11/64

-12-

1/10/64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего по "Б"	191,58	19,36	45,80	0,21	256,90			

Главный инженер проекта
 Зав. сектором ТЭИ
 Составил рук. бригады
 Проверила вед. инженер

Л.И.Яотремская
 Н.А.Новикова
 А.К.Кошиц
 Е.М.Салова

ТЛ 109-29-55 (VII B 1) - 13 -

1602/11

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I
к типовому проекту на строительство автоматизированного прирежьсового
склада цемента вместимостью 4000 тонн

Инвентарный вариант (в металле)

с выдачей цемента пневмовинтовым насосом

Наименование		Един. изм.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	вариант в автоцементно- возм с само- загрузкой
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн	6706,6	6593,4
	Строительные машины и оборудование			
2	Аппараты пескоструйные	м/с	0,20	0,20
3	Бульдозеры 100 к.с.	м/с	1,90	1,90
4	Катки самоходные 1,5-2 т	м/с	0,10	0,10
5	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,18	0,18
6	Краны автомобильные 3 т	м/с	4,23	4,23
7	Краны автомобильные 5 т	м/с	5,0	5,0
8	Краны гусеничные 10т	м/с	42,9	40,7
9	Краны козловые	"	2,1	1,8

ЛТ 05-29-66

И/И - 1/8

И/И

I	2	3	4	5
10	Краны тракторные	м/с	2,1	1,8
11	Лебедки	"	81,1	81,1
12	Прочие машины	руб.	2808,1	2747,7
13	Растворонасосы I м ³ /час	м/с	0,10	
14	Трамбовки пневматические	м/с	7,19	
15	Цемент-пушка	м/с	0,28	
16	Экскаваторы-драглайн гусеничные 0,5 м ³ Материалы для общестроительных работ	"	9,41	
17	Бедила цинковые тертые	кг	2,46	
18	Битум жидкий	т	0,02	
19	Болты строительные оцинкованные	кг	22,44	
20	Болты стальные и анкерные	т	0,04	
21	Болты высокопрочные с гайками и шайбами	100 шт	48,5	48,5
22	Бревна строительные 3с I40-240 мм	м ³	18,4	18,1
23	Бруски и брусья 2с 75 мм и более	м ³	0,14	
24	Бруски 3с 50-60мм	м ³	0,06	
25	Войлок минеральный	м ³	8,48	

ТЛ 109-29-66
1111 - 15-

1506/11

1	2	3	4	5
26	Войлок строительный	м2	25,16	
27	Воронки с лопатками оцинкованные	шт	1	
28	Гвозди	кг	133,85	133,85
29	Грунтовка битумная	т	2,353	2,298
30	Доски 2с 25-32 мм	м3	0,47	0,47
31	Доски 3с 25-35мм	м3	0,01	0,01
32	Доски 3с 40мм и более	м3	73,3	71,6
33	Доски 4с 25-32 мм	м3	2,27	2,27
34	Доски 4с 40 мм и более	м3	0,78	0,78
35	Доски строганные 2с 19-22 мм	м3	0,56	0,56
36	Доски строганные 2с 40мм и более	м3	0,33	0,33
37	Закладные детали	т	0,31	0,31
38	Замазка битумная	кг	11,73	11,73
39	Звенья труб прямые оцинкованные	м	1,20	1,20
40	Яйцеизвесть негашенная	кг	354,25	354,25
41	Картон асбестовый 4мм	т	0,08	0,08
42	Клей НР 88	кг	1,31	1,31

ТН 009-29-66

ТН В 1/ - 16-

160811

1	2	3	4	5
43	Клей эпоксидный	кг	118,86	118,86
44	Колер мажляный	кг	2,51	2,51
45	Краски полимерцементные	кг	59,14	59,14
46	Краски тертые	кг	3,74	3,74
47	Краски разные, в т.ч. белила	кг	7,70	7,70
48	Линолеум	м2	34,56	34,56
49	Листы алюминиевые 0,5 мм	кг	31,62	31,62
50	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	346,54	346,54
51	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м2	186,74	186,74
52	Мастика битумная	т	3,38	3,38
53	Мастика дегтевая	т	1,24	1,24
54	М е л	кг	1,00	1,00
55	Олифа	кг	7,86	7,86
56	Отливы секционные оцинкованные	шт	1	1
57	Пакия	кг	23,12	23,12
58	Пластик декоративный слоистый	т	0,01	0,01

ТМ 09-29-55
/ VII Б 1 / - 17 -
7605 #

I	2	3	4	5
59	Поковки	кг	14,20	14,20
60	Поковки оцинкованные	кг	68,96	68,96
61	Порозом	м3	1,10	1,10
62	Раскладки	м	3,81	3,81
63	Рубероид	м2	23,77	23,77
64	Рубероид гнилостойкий	м2	1525,69	1525,69
65	Растворитель			
66	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,762	0,746
67	Сталь листовая	т	0,12	0,12
68	Стекло жидкое	кг	14,65	14,65
69	Стекло оконное 3 мм	м2	13,94	13,94
70	Сурик железный густотертый	кг	13,99	13,99
71	Толь	м2	46,42	46,42
72	Цемент 400	т	0,02	0,02
73	Шаблоны коньковые асбестоцементные	1000 шт	0,05	0,05
74	Шаблоны легковые асбестоцементные	м2	0,40	0,40
75	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	7,94	7,94

ТМ 003-23-66

(VII В 1) - 18-

7505/11

1	2	3	4	5
76	Шпаклевка масляная	кг	0,64	0,64
77	Эмаль	"	1852,4	1799,7
Полуфабрикаты				
78	Раствор цементный 100	м3	0,04	0,04
79	Раствор цементно-известковый 75	м3	1,94	1,94
80	Щиты опалубки	м2	187,21	187,21
Детали и изделия из дерева				
81	Галтели	м	31,92	31,92
82	Наличники	м	22,25	22,25
83	Плинтусы	м	3,58	3,58
Детали и изделия из металла				
84	Стальные конструкции	т	394,5	388,1
85	Детали закладные	т	0,54	
86	Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	"	0,8	0,8
87	Опоры металлические швеллера	т	0,58	
88	Крепежные изделия	"	0,9	0,9
89	Столки опорные стальные	кг	171,48	171,48

ТТ 408 29-56

(1/1 8 1) - 19-

180211

I	2	3	4	5
Детали и изделия прочие				
90	Блоки асбестоцементные угловые	м	15,62	15,62
91	Панели стеновые асбестоцементные	м ²	380,96	380,96
92	Плиты асбестоцементные полые утепленные	м ²	240,08	240,08
93	Прочие материалы	руб.	5092,3	5262,3
94	Материалы для санитарно-технических работ			
95	Льки чугунные	шт	1,00	1,00
Местные материалы				
96	Вода	м ³	1,36	1,36
97	Бетон тяжелый М75 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м ³	0,50	0,50
98	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м ³	17,70	17,70
99	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м ³	40,66	40,66
100	Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м ³	279,28	
101	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м ³	0,37	
102	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 10-20 мм	м ³	3,65	
103	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м ³	12,62	
104	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м ³	98,62	

Тр 409-29-66

Л/11 Б 11 - 20-

7606/11

I	2	3	4	5
I05	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	0,02	
I06	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	12,79	
I07	Бетон легкий шлакобетон М35	м3	34,89	
I08	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	1,05	
I09	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,57	
I10	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	0,45	0,45
I11	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	0,36	0,36
I12	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200	м3	0,19	0,19
I13	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	7,99	7,99
I14	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	0,25	0,25
I15	Кирпич глиняный пустотелый одинарный М100	1000шт	12,68	12,68
I16	Гравий рядовой	м3	4,94	4,94
I17	Песок для строительных работ	м3	162,7	158,4
I18	Щебень рядовой	м3	8,45	8,45
I19	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	31,79	31,79
I20	Асфальтобетон ходовой	т	3,95	3,95

ТП 409 - 29-65

(Л11,61) - 21-

7506111

1	2	3	4	5
И21	Асфальтобетон средневершинный	т	81,52	81,52
И22	Глина	м3	0,07	0,07
И23	Арматура товарная класса А-2	т	7,10	7,10
И24	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	207,10	207,10
И25	Утеплитель из ячеистого бетона объемный вес 400 кг/м3	м3	1,56	1,56
	Примечание: 1. Утеплитель из керамзитобетона объемный вес 400 кг/м3 (поз. И15 исключить)	м3	1,7	
	2. Утеплитель из керамзитобетона объемный вес 500 кг/м3 (поз. И15 и поз. 1 примечания исключить)	м3	1,38	

Зав. сектором ТЭИ

Составил рук. бригады

Handwritten signature

Н. Новикова

А. Кошиц

ТЛ 199-24-88

Ил В 1) -22-

7506/11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Автоматизированные прикельсовые склады цемента вместимостью 4000/2500 т
Инвентарный вариант (в металле)

К типовому проекту на строительство склада цемента вместимостью 2500 тонн
с выдачей пневмовинтовым насосом

Сметная стоимость 192,82 тыс.руб.
199,50

Составлена в ценах 1969 г. для базового района

ТПЧ09-89-66

1/11, 6 1/1 - 23-

7806/11

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и инвент.	проч. затрат.		ед. изм.	к-во изм.	ед. стоим. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А. Выдача в автоцементовозы с самозагрузкой										
1	С-1-1	Объектостроительные работы приемного устройства	84,06	-	-	-	84,06			
2	С-1-2 1-8	Стальные конструкции оголовок банок	102,47	-	-	-	102,47			
3	2-1	Отопление	0,68	-	-	-	0,68			
4	2-2	Вентиляция	0,18	-	-	-	0,18			

I	2	В	4	5	6	7	8	9	10	II
5	2-8 2-4	Оборотное водоснабжение	0,08	-	-	-	0,08			
6	2-2	Водопровод	0,10	-	-	-	0,10			
7	2-5	Канализация	0,11	-	-	-	0,11			
8	2ст	Сжатый воздух	-	8,24	1,14	-	4,88			
9	6тх	Технологическое оборудование	-	4,78	31,09	-	85,87			
10	8тх	Оборудование выдачи пневмомвинтовым насосом	-	2,94	1,71	-	4,65			
11	12тх	Оборудование выдачи в автоцистерны с самозагрузкой	-	0,01	-	-	0,01			
12	14эс	Электроосвещение	1,84	-	-	-	1,84			
18	15эс	Молниезащита	-	0,15	-	-	0,15			

Тп 409-29-65

(Ип В 1) - 24 -

7606/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	17эс	Электросиловое оборудование	-	4,90	3,12	-	8,02			
I5	20эс	Телефонная связь	-	0,09	0,12	-	0,21			
I6	24тх	Приспособления и производственный инвентарь	-	-	0,19	-	0,19			
I7	25тх	Хозинвентарь	-	-	-	0,19	0,19			
I8	26тх	Шкафы для опецоцедны	-	-	0,28	-	0,28			
Всего по "А"			188,92	16,11	37,60	0,19	192,82			

Б. Выдача в автоцементовозы всех типов

Исключается:

I9	См. № 1 № 2	Стальные конструкции силовых банок	102,47	-	-	-	102,47			
----	----------------	------------------------------------	--------	---	---	---	--------	--	--	--

ТЛ 409-29-66

(17) В 11 - 25-

780611

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	Т
20	12тх	Оборудование выдачи в цементовозы с самозагрузкой	-	0,01	-	-	0,01				409-29-56
21	14эс	Электроосвещение	1,84	-	-	-	1,84				
22	17эс	электросиловое оборудование	-	4,90	8,12	-	8,02				111811
Итого исключается:			108,81	4,91	8,12	-	111,84				-26-
Добавляется:											
28	См. № 1 № 2	Стальные конструкции силосных банок	106,05	-	-	-	106,05				
24	28тх	Оборудование выдачи в цементовозы всех типов	-	0,30	2,28	-	2,58				7605111
25	80эс	Электроосвещение	1,88	-	-	-	1,88				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	3230	Электросиловое оборудование	-	5,28	3,28	-	8,51			
Итого добавляется:			107,48	5,58	5,56	-	118,52			
Всего по "Б"			142,54	16,78	40,04	0,19	199,50			

Главный инженер проекта

Зав.сектором ТЭИ

Составил рук.бригады

Проверила вед.инженер

Л.И. Яогремская
Л.И.Яогремская

Н.А. Новикова
Н.А.Новикова

А.К. Кошиц
А.К.Кошиц

Е.М. Салова
Е.М.Салова

Тп 49-29-66

(VII В 1) -27-

1966 11

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2 к типовому проекту на строительство автоматизированного прирельсового склада цемента вместимостью 2500 тонн

Инвентарный вариант в металле/
с выдачей цемента пневмовинтовым насосом

ЛП 409-29-66

№ п/п	Наименование	Единица измере- ния	Количество		л/л.в. I/
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	вариант выдачи в автоцементовозы с самозагрузкой	
1	2	3	4	5	
1.	Затраты труда	ч/дн.	5034,0	4547	
	Строительные работы и оборудование				- 28 -
2.	Аппараты пескоструйные	м/с	0,20	0,20	
3.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	1,59	1,59	
4.	Катки самоходные 1,5-2 т	м/с	0,10	0,10	
5.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,18	0,18	
6.	Краны автомобильные 3 т	м/с	4,23	4,23	

7606/11

1	2	3	4	5
7.	Краны автомобильные 5 т	м/с	5,0	5,0
8.	Краны гусеничные 10 т	м/с	21,9	29,8
9.	Лебедки	м/с	54,4	54,4
10.	Прочие машины	руб.	2078,9	2026,8
11.	Растворонасосы I м³/ч	м/с	0,10	0,10
12.	Краны козловые	м/с	1,9	1,6
13.	Краны тракторные	м/с	1,9	1,6
14.	Трамбовки пневматические	м/с	5,88	5,88
15.	Цемент-пушка	м/с	0,28	0,28
16.	Экскаваторы-драглайн гусеничные 0,5 м³	м/с	7,94	7,94
	Материалы для общестроительных работ			
17.	Белая цинковые тертые	кг	2,46	2,46
18.	Битум жидкий	т	0,02	0,02
19.	Болты строительные оцинкованные	кг	19,75	19,75
20.	Болты стальные и анкерные	т	0,04	0,04
21.	Болты высокопрочные с гайками и шайбами	100 шт.	29,0	29,0

ГП 409-29-66

(УП в.1)

- 29 -

7606/Л1

1	2	3	4	5
22	Бревна строительные 3 с 140-240 мм	м3	9,8	9,5
23	Бруски и брусья 2 с 75 мм и более	м3	0,14	0,14
24	Бруски 3 с 50-60 мм	м3	0,06	0,06
25	Войлок минеральный	м3	3,43	3,43
26	Войлок строительный	м3	25,16	25,16
27	Воронки с лопатками оцинкованные	шт.	1	1
28	Гвозди	кг	125,71	125,71
29	Грунтовка битумная	т	1,746	1,699
30	Доски 2 с 25-32 мм	м3	0,47	0,47
31	Доски 3 с 25-35 мм	м3	0,01	0,01
32	Доски 3 с 40 мм и более	м3	48,7	52,0
33	Доски 4 с 25-32 мм	м3	1,61	1,61
34	Доски 4 с 40 мм и более	м3	0,78	0,78
35	Доски строганные 2 с 19-22 мм	м3	0,56	0,56
36	Доски строганные 2 с 40 мм и более	м3	0,33	0,33
37	Закладные детали	т	0,31	0,31

1198/1
-30-

ТН ЧСБ-29-55
(VII 61) -30-

7506/11

1	2	3	4	5
38	Замазка битумная	кг	11,73	11,73
39	Звенья труб прямые оцинкованные	м	1,20	1,20
40	Известь негашеная	кг	354,25	354,25
41	Картон асбестовый 4 мм	т	0,08	0,08
42	Клей НР 88	кг	1,31	1,31
43	Клей эпоксидный	кг	118,86	118,86
44	Колер масляный	кг	2,51	2,51
45	Краски полимерцементные	кг	59,14	59,14
46	Краски тертые	кг	3,74	3,74
47	Краски резные, в т.ч. белая	кг	7,70	7,70
48	Линолеум	м ²	34,56	34,56
49	Листы алюминиевые 0,5 мм	кг	31,62	31,62
50	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м ²	304,96	304,96
51	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м ²	162,30	162,30
52	Мастика битумная	т	2,90	2,90

ТН 108-29-66 (п. 81) - 31-

1808/11

1	2	3	4	5		
53	Мастика дегтевая	т	1,03	1,03	ГП 149-29-66	
54	Мел	кг	1,0	1,00		
55	Олифа	кг	7,86	7,86		
56	Отливы секционные оцинкованные	шт.	1	1		
57	Пахла	кг	9,25	9,25		
58	Пластик декоративный слоистый	т	0,01	0,01		
59	Поковки	кг	12,50	12,50		
60	Поковки оцинкованные	кг	60,60	60,60		
61	Поризол	м3	1,10	1,10		
62	Раскладки	м	3,81	3,81		
63	Рубероид	м2	23,77	23,77	/ П 81 / - 32 -	
64	Растворитель	кг	400,8	387,2		
65	Рубероид гнущестойкий	м2	1271,37	1271,37		
66	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,18	0,18		
67	Сталь листовая	т	0,12	0,12		
68	Стекло жидкое	кг	14,64	14,64		
						79,06
						н

1	2	3	4	5
69	Стекло оконное 3 мм	м2	13,94	13,94
70	Сурик железный густотертый	кг	13,99	13,99
71	Толь	м2	32,24	32,24
73	Цемент 400	т	0,02	0,02
73	Шаблоны коньковые асбоцементные	1000 шт.	0,05	0,05
74	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,35	0,35
75	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	6,90	6,90
76	Шпаклевка масляная	кг	0,64	0,64
77	Эмаль	кг	1322,0	1277,0
	Полуфабрикаты			
78	Раствор цементный 100	м3	0,04	0,04
79	Раствор цементно-известковый 75	м3	1,84	1,84
80	Щиты опалубки	м2	187,21	187,21
	Детали и изделия из дерева			
81	Галтели	м	31,92	31,92
82	Наличники	м	22,25	22,25
83	Плантусы	м	3,53	3,53

ТГ 109-29-66 / п. 6 / -33-

7505/11

1	2	3	4	5
Детали и изделия из металла				
84	Детали закладные	т	0,54	0,54
85	Стальные конструкции	т	280,3	269,6
86	Опоры металлические швеллера	т	0,53	0,53
87	Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	кг	0,3	0,3
88	Столики опорные стальные	кг	171,43	171,43
89	Крепежные изделия	кг	900,0	900,0
Детали и изделия прочие				
90	Блоки асбестоцементные угловые	м	15,62	15,62
91	Панели стеновые асбестоцементные	м ²	380,96	380,96
92	Плиты асбестоцементные полые утепленные	м ²	240,08	240,08
93	Прочие материалы	руб.	3899,3	3066,6
Материалы для санитарно-технических работ				
94	Льки чугунные	шт.	1,00	1,0
Местные материалы				
95	Вода	м ³	1,36	1,36

ТЛ 409-29-65 (VII В I) - 34-

7605111

1	2	3	4	5
95	Бетон тяжелый М75 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	0,50	0,50
96	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	14,92	14,92
97	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	40,66	40,66
98	Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	211,23	211,23
100	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	0,37	0,37
101	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 10-20 мм	м3	3,65	3,65
102	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	12,62	12,62
103	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	98,62	98,62
104	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	0,02	0,02
105	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	12,79	12,79
106	Бетон легкий шлакобетон М35	м3	34,89	34,89

7110922856 (лп 811) -35-

7505111

I	2	3	4	5
I07	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	1,05	1,05
I08	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,48	0,48
I09	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	0,45	0,45
I10	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	0,36	0,36
I11	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,19	0,19
I12	Раствор кладочный тяжелый цементно-- известковый М25	м3	7,86	7,86
I13	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	0,25	0,25
I14	Кирпич глиняный пустотелый одинарный М100	1000 шт.	12,47	12,47
I15	Гравий рядовой	м3	4,40	
I16	Песок для строительных работ	м3	119,2	115,5
I17	Щебень рядовой	м3	8,45	8,45
I18	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	30,63	30,63
I19	Асфальтобетон холодный	т	3,95	3,95
I20	Асфальтобетон среднезернистый	т	29,82	29,82
I21	Глина	м3	0,07	0,07
I22	Арматура товарная класса А-2	т	7,10	7,10

ТП 409-89-65 / 11 8 1 / -36-

1505 //

1	2	3	4	5
123	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	139,05	139,05
124	Утеплитель из ячеистого бетона объемный вес 400 кг/м3	м3	1,56	1,56
ПРИМЕЧАНИЯ:				
1.	Утеплитель из керамзитобетона объемный вес 400 кг/м3 /поз. II5 исключить/	м3	1,7	1,7
2.	Утеплитель из керамзитобетона объемный вес 500 кг/м3 /поз. II5 и поз. I примечания исключить/	м3	1,95	1,93

Зав.сектором ТЭИ *Анна* Н.Новикова
 Составил рук.бригады *А. Кошп* - А.Кошп

ТП 409-89-65
 (17/8/1) -37-
 180511

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

Автоматизированные приальсовые склады цемента вместимостью 4000/2500т
Инвентарный вариант (в металле)

К типовому проекту на строительство склада цемента вместимостью 4000 т
с выдачей винтовым конвейером

Сметная стоимость 246,51 тыс.руб.,
254,87

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости		
			строй. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. и инвент.	проч. затр.		ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А. Выдача в автоцементовозы с самозагрузкой										
1	С-I-I	Общестроительные работы приемного устройства	89,84	-	-	-	89,84			
2	См. № I № 2	Стальные конструкции силосных банок	145,40	-	-	-	145,40			
8	2-I	Отопление	0,68	-	-	-	0,68			
4	2-2	Вентиляция	0,18	-	-	-	0,18			

71 008-89-56

1/11 8 11 -38-

7505/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	2-3 2-4	Оборотное водоснабжение	0,08	-	-	-	0,08			
6	2-2	Водопровод	0,10	-	-	-	0,10			
7	2-5	Канализация	0,11	-	-	-	0,11			
8	3ст	Сжатый воздух	-	8,54	1,85	-	4,89			
9	5тх	Технологическое оборудование	-	5,65	85,89	-	41,54			
10	9тх	Оборудование выдачи винтовым конвейером	-	1,01	1,60	-	2,61			
11	11тх	Оборудование выдачи в автоцистерны с самозагрузкой	-	0,02	-	-	0,02			
12	13эс	Электроосвещение	1,46	-	-	-	1,46			
13	15эс	Молниезащита	-	0,15	-	-	0,15			

ТЛ ЧОЗ 23-56

(ЛП В П) - 39 -

750611

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14	18эс	Электросиловое оборудование	-	5,90	8,25	-	9,15			ТЛ 40944-66 (17) Б 1) - 40 -
15	20эс	Телефонная связь	-	0,09	0,12	-	0,21			
16	21тх	Приспособления и производственный инвентарь	-	-	0,21	-	0,21			
17	22тх	Хозяйственный инвентарь	-	-	-	0,21	0,21			
18	23тх	Шкафы для спецодежды	-	-	0,27	-	0,27			
----- Всего по "А"			187,25	16,36	42,69	0,21	246,51			

Б. Выдача в автоцементовозных всех типов

Включается:

19	См. № 1 № 2	Стальные конструкции силовых банок	145,40	-	-	-	145,40			1908111
20	11тх	Оборудование выдачи в цементовозы с самовозгрузкой	-	0,02	-	-	0,02			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	19эс	Электроосвещение	1,46	-	-	-	1,46			ТТ 103-29-85 99-62-500-11
22	18эс	Электросиловое оборудование	-	5,90	3,25	-	9,15			
Итого исключается:			146,86	5,92	3,25	-	156,03			
Добавляется:										
23	СМ. № 1 № 2	Стальные конструкции оильных банок	149,60	-	-	-	149,60			111 9 111 - 17 -
24	27тх	Оборудование выдачи в цементовом всех типов	-	0,40	2,65	-	3,05			
25	29эс	Электроосвещение	1,54	-	-	-	1,54			
26	38эс	Электросиловое оборудование	-	6,28	3,42	-	9,70			
Итого добавляется:			151,14	6,68	6,07	-	163,89			1506 111 9091

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Всего по "Б"

191,58 17,12 45,51 0,21 254,87

Главный инженер проекта

Л.И.

Л.И.Ястремская

Зав.сектором ТЭИ

Н.А.

Н.А.Новикова

Составил рук.бригады

А.К.

А.К.Кошиц

Проверила вед.инженер

Е.М.

Е.М.Салова

ТМ ЧОЗ-29-66

/И/И В 1/ - 4-2-

1505/11

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8
к типовому проекту на строительство автоматизированного прирельсового
склада цемента вместимостью 4000 тонн

Инвентарный вариант (в металле)

с выдачей цемента винтовым конвейером

ТГ 109-29-66

№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	вариант в автоцементе возм. с само загрузкой
1	2	3	4	5
1	Ватраты труда	ч/дн.	6706,6	6598,4
	Строительные машины и оборудование			
2	Аппараты пескоструйные	м/с	0,20	0,20
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	1,90	1,90
4	Катки самоходные 1,5-2 т	м/с	0,10	0,10
5	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,18	0,18
6	Краны автомобильные 8 т	м/с	4,28	4,28
7	Краны автомобильные 5 т	м/с	5,0	5,0
8	Краны гусеничные 10 т	м/с	42,9	40,7
9	Краны козловые	"	2,1	1,8

1/11 В 1/1 - 43-

7605/11

1	2	3	4	5
10	КРАНЫ тракторные	м/с	2,1	1,8
11	Лебедки	"	81,1	81,1
12	Прочие машины	руб.	2808,1	2747,7
13	Растворонасосы I м ³ /час	м/с	0,10	
14	Трамбовки пневматические	м/с	7,19	
15	Цемент-пушка	м/с	0,28	
16	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м ³	"	9,41	
17	Материалы для общестроительных работ			
17	Белила цинковые тёртые	кг	2,46	
18	Битум жидкий	т	0,02	
19	Болты строительные оцинкованные	кг	22,44	
20	Болты стальные и анкерные	т	0,04	
21	Болты высокопрочные с гайками и шайбами	100 шт	48,5	48,5
22	Бревна строительные 3с 140-240 мм	м ³	18,4	18,1
23	Бруски и брусья 2с 75 мм и более	м ³	0,14	
24	Бруски 3с 40-60мм	м ³	0,06	
25	Войлок минеральный	м ³	3,48	

198-88-584 Ш

198-88-584 Ш

198-88-584 Ш

I	2	3	4	5
26	Войлок строительный	м ²	25,16	
27	Воронки с лопатками оцинкованные	шт	1	
28	Гвозди	кг	183,35	183,35
29	Грунтовка битумная	т	2,853	2,298
30	Доски 2с 25-32 мм	м ³	0,47	0,47
31	Доски 3с 25-35 мм	м ³	0,01	0,01
32	Доски 3с 40 мм и более	м ³	73,3	71,6
33	Доски 4с 40 мм и более 25-32 мм	м ³	0,78 2,27	0,78 2,27
34	Доски 4с 40 мм и более	м ³	0,78	0,78
35	Доски строганные 2с 19-22 мм	м ³	0,56	0,56
36	Доски строганные 2с 40 мм и более	м ³	0,33	0,33
37	Закладные детали	т	0,31	0,31
38	Замазка битумная	кг	11,73	11,73
39	Звенья труб прямые оцинкованные	м	1,20	1,20
40	Известь негашенная	кг	354,25	354,25
41	Картон асбестовый 4мм	т	0,08	0,08
42	Клей НР 88	кг	1,81	1,81

ЛП 109-69-60к.Ш

11/9091 /1-57-1/4

11/9091

1	2	3	4	5
43	Клей эпоксидный	кг	118,86	118,86
44	Колер масляный	кг	2,51	2,51
45	Краски полимерцементные	кг	59,14	59,14
46	Краски тертые	кг	3,74	3,74
47	Краски разные, в т.ч. белила	кг	7,70	7,70
48	Линолеум	м ²	34,56	34,56
49	Листы алюминиевые 0,5 мм	кг	31,62	31,62
50	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м ²	346,54	346,54
51	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м ²	186,74	186,74
52	Мастика битумная	т	3,38	3,38
53	Мастика дегтевая	т	1,24	1,24
54	М е л	кг	1,00	1,00
55	Олифа	кг	7,86	7,86
56	Отливы секционные оцинкованные	шт	1	1
57	Пахла	кг	23,12	23,12
58	Пластик декоративный слоистый	т	0,01	0,01

ТЛ 009-29-66

Л/В 11-46-

Т00111

1	2	3	4	5
59	Поковки	кг	14,20	14,20
60	Поковки оцинкованные	кг	68,96	68,96
61	Проволока	м3	1,10	1,10
62	Раскладки	м	3,81	3,81
63	Рубероид	м2	23,77	23,77
64	Рубероид гнелостойкий	м2	1525,69	1525,69
65	Растворитель			
66	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,762	0,746
67	Сталь листовая	т	0,12	0,12
68	Стекло жидкое	кг	14,65	14,65
69	Стекло оконное 3 мм	м2	13,94	13,94
70	Сурик железный густотертый	кг	13,99	13,99
71	Тошь	м2	46,42	46,42
72	Цемент 400	т	0,02	0,02
73	Наблон коньковые асбестоцементные	1000 шт	0,05	0,05
74	Наблон легковые асбестоцементные	м2	0,40	0,40
75	Наблон угловые асбестоцементные	м2	7,94	7,94

111031-285

111031-47-

160311

1	2	3	4	5
76	Шпаклевка масляная	кг	0,64	0,64
77	Эмаль	"	1852,4	1799,7
	Полуфабрикаты			
78	Раствор цементный 100	м3	0,04	0,04
79	Раствор цементно-известковый 75	м3	1,94	1,94
80	Щиты опалубки	м2	187,21	187,21
	Детали и изделия из дерева			
81	Галтели	м	31,92	31,92
82	Надичники	м	22,25	22,25
83	Плинтусы	м	3,53	3,53
	Детали и изделия из металла			
84	Стальные конструкции	т	394,5	383,1
85	Детали закладные	т	0,54	
86	Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	"	0,3	0,3
87	Опоры металлические швеллера	"	0,53	
88	Крепежные изделия	"	0,9	0,9
89	Столики опорные стальные	кг	171,43	171,43

ТЛ 109-29-55

1/1 В 1/1 8 ИИ - 87 - 1/1

1/1 8 ИИ

1	2	3	4	5
Детали и изделия прочие				
90	Блоки асбестоцементные угловые	м	15,62	15,62
91	Панели стенные асбестоцементные	м ²	380,96	380,96
92	Плиты асбестоцементные полые утепленные	м ²	240,08	240,08
93	Прочие материалы	руб.	5092,3	5262,3
94	Материалы для санитарно-технических работ			
95	Льки чугунные	шт	1,00	1,00
Местные материалы				
96	Вода	м ³	1,36	1,36
97	Бетон тяжелый М75 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м ³	0,50	0,50
98	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м ³	17,70	17,70
99	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м ³	40,66	40,66
100	Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м ³	279,23	
101	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м ³	0,87	
102	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 10-20 мм	м ³	3,65	
103	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м ³	12,62	
104	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м ³	98,62	

ТД
99-62-604 ПТ

(И)
- 67 - / 1 9 (И)

11909 П

I	2	3	4	5
105	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	0,02	
106	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40-мм	м3	12,79	
107	Бетон легкий шлакобетон МБ5	м3	34,89	
108	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	1,05	
109	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,57	
110	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	0,45	0,45
111	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	0,36	0,36
112	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,19	0,19
113	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	7,99	7,99
114	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	0,25	0,25
115	Кирпич глиняный пустотелый одинарный М100	1000шт	12,68	12,68
116	Гравий рядовой	м3	4,94	4,94
117	Песок для строительных работ	м3	162,7	158,4
118	Щебень рядовой	м3	8,45	8,45
119	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	31,79	31,79
120	Асфальтобетон холодный	т	3,95	3,95

ТП 009-29-66
 (11) В 1
 - 50 -
 1130911

I	2	3	4	5
I21	Асфальтобетон среднезернистый	т	31,52	31,52
I22	Глина	м3	0,07	0,08
I23	Арматура товарная класса А-2	т	7,10	7,10
I24	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	207,10	207,10
I25	Утеплитель из ячеистого бетона объемный вес 400 кг/м3	м3	1,56	1,56

Примечание: 1. Утеплитель из керамзитобетона
объемный вес 400 кг/м3
(поз. IIБ исключить)

1,7

2. Утеплитель из керамзитобетона
объемный вес 500 кг/м3
(поз. IIБ и поз. I примечания
исключить)

1,98

Зав. сектором ТЭИ

Составил рук. бригады

Смирнов
Медведев

Н. Новикова

А. Кошкин

ТМ ЧФЭ-19-66

(1181) - 51-

750611

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

Автоматизированные прирельсовые склады цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Инвентарный вариант (в металле)

К типовому проекту на строительство склада цемента вместимостью 2500 т
с выдачей винтовым конвейером

Сметная стоимость 190,88 тыс.руб.
196,99

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

ТМ 09-29-68

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и затр. произв. инвент.	проч.		ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А. Выдача в автоцементовозы с саморазгрузкой										
1	С-I-I	Общестроительные работы приемного устройства	84,06	-	-	-	84,06			
2	№ I № 2	Стальные конструкции силовых банок	102,47	-	-	-	102,47			
3	2-I	Отопление	0,68	-	-	-	0,68			
4	2-2	Вентиляция	0,18	-	-	-	0,18			

1/11/69

- 52 -

1505/11

I	2	В	4	5	6	7	8	9	10	II
5	2-3 2-4	Оборотное водоснабжение	0,08	-	-	-	0,08			
6	2-2	Водопровод	0,10	-	-	-	0,10			
7	2-5	Канализация	0,11	-	-	-	0,11			
8	4ст	Сжатый воздух	-	8,18	1,09	-	4,27			
9	5тх	Технологическое оборудо- вание	-	4,78	81,09	-	85,87			
10	10тх	Оборудование выдачи винтовым конвейером	-	0,86	1,60	-	2,46			
11	12тх	Оборудование выдачи в ав- томатизации с самозагруз- кой	-	0,01	-	-	0,01			
12	14эс	Электроосвещение	1,84	-	-	-	1,84			
13	15эс	Молниезащита	-	0,15	-	-	0,15			

ТН 199-23-88 (И) 6 1) - 53 -

780611

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	1980	Электросиловое оборудова- ние	-	4,84	2,99	-	7,83			
15	2080	Телефонная связь	-	0,09	0,12	-	0,21			
16	24тх	Прииспособления и производ- ственный инвентарь	-	-	0,19	-	0,19			
17	25тх	Хозинвентарь	-	-	-	0,19	0,19			
18	26тх	Шафы для спецодежды	-	-	0,28	-	0,28			
Всего по "А"			188,92	18,91	87,81	0,19	190,88			

Б. Выдача в автоцементовозы всех типов

Исключается:

19	См. № 1 см. № 2	Стальные конструкции опилочных банок	102,47	-	-	-	102,47			
----	--------------------	---	--------	---	---	---	--------	--	--	--

ТМ 109-29-85
УИ 6 11
-54-

1905 №1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	I2тх	Оборудование выдачи в цементовозы с самозагрузкой	-	0,01	-	-	0,01			
21	I4эо	Электроосвещение	1,84	-	-	-	1,84			
22	I9эо	Электросиловое оборудование	-	4,84	2,99	-	7,88			
Итого исключается:			108,81	4,85	2,99	-	111,65			
Добавляется:										
28	См. № I № 2	Стальные конструкции силосных банок	106,05	-	-	-	106,05			
24	28тх	Оборудование выдачи в цементовозы всех типов	-	0,80	2,28	-	2,68			
25	80эо	Электроосвещение	1,88	-	-	-	1,88			




77/109-29-55

12/18/1-55.

7806/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	ВЭС	Электросиловое оборудова- ние	-	5,15	8,15	-	8,80			
Итого добавляется			107,48	5,45	5,48	-	118,81			
Всего по "Б"			142,54	14,51	89,75	0,19	196,99			

Главный инженер проекта
 Баз. сектором ТЭИ
 Составил рук. бригады
 Проверила вед. инженер

И.И.Ястребокая
 Е.А.Новикова
 А.К.Кощиц
 А.М.Салова

171 8 11 - 55-

7888/11

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4
к типовому проекту на строительство автоматизированного прирельсового
склада цемента вместимостью 2500 тонн
Инвентарный вариант /в металле/
с выдачей цемента винтовым конвейером

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	вариант выдачи в автоцементовозы с самозагрузкой
1	2	3	4	5
I,	Затраты труда	ч/дн.	5085,6	4547
	Строительные машины и оборудование			
2	Аппараты пескоструйные	м/с	0,20	0,20
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	1,59	1,59
4	Катки самоходные 1,5-2 т	м/с	0,10	0,10
5	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,18	0,18
6	Краны автомобильные 3 т	м/с	4,28	4,28

7709-29 56

1/8/1

-57-

700111

1	2	3	4	5
7	Краны автомобильные 5 т	м/с	5,0	5,0
8	Краны гусеничные 10 т	м/с	31,9	29,8
9	Асфальты	м/с	54,4	54,4
10	Прочие машины	руб.	2078,9	2026,3
11	Растворонасосы I м3/ч	м/с	0,10	0,10
12	Краны козловые	м/с	1,9	1,6
13	Краны тракторные	м/с	1,9	1,6
14	Трамбовки пневматические	м/с	5,88	5,88
15	Цемент-пунка	м/с	0,23	0,23
16	Экскаваторы-драглайн гусеничные 0,5м3	м/с	7,94	7,94
Материалы для общестроительных работ				
17	Болты цинковые тертые	кг	2,46	2,46
18	Битум жидкий	т	0,02	0,02
19	Болты строительные оцинкованные	кг	19,75	19,75
20	Болты стальные и анкерные	т	0,04	0,04
21	Болты высокопрочные с гайками и шайбами	100 шт.	29,0	29,0
22	Бревна строительные 3 с 140-240 мм	м3	9,8	9,5

ТМ 009-2595

(Л. 6 1)

- 58.

1506/11

1	2	3	4	5
23	Бруски и брусья 2 с 75 мм и более	м3	0,14	0,14
24	Бруски 3 с 50-60 мм	м3	0,06	0,06
25	Войлок минеральный	м3	3,43	3,43
26	Войлок строительный	м2	25,16	25,16
27	Воронки с лопатками оцинкованные	шт.	1	1
28	Гвозди	кг	125,71	125,71
29	Грунтовка битумная	т	1,746	1,699
30	Доски 2 с 25-32 мм	м3	0,47	0,47
31	Доски 3 с 25-35 мм	м3	0,01	0,01
32	Доски 3 с 40 мм и более	м3	48,7	52,0
33	Доски 4 с 25-32 мм	м3	1,61	1,61
34	Доски 4 с 40 мм и более	м3	0,78	0,78
35	Доски строганные 2 с 19-22 мм	м3	0,56	0,56
36	Доски строганные 2 с 40 мм и более	м3	0,33	0,33
37	Закладные детали	т	0,31	0,31
38	Замазки битумная	кг	11,73	11,73

ТЛ 409 2905 (12) 8 11 - 59-

7506111

1	2	3	4	5
39	Звенья труб прямые оцинкованные	м	1,20	1,20
40	Известь негашеная	кг	354,25	354,25
41	Картон асбестовый 4 мм	т	0,08	0,08
42	Клей НР 88	кг	1,31	1,31
43	Клей эпоксидный	кг	118,86	118,86
44	Колер масляный	кг	2,51	2,51
45	Краски полимерцементные	кг	59,14	59,14
46	Краски тертые	кг	3,74	3,74
47	Краски разные, в т.ч.белые	кг	7,70	7,70
48	Линолеум	м ²	34,56	34,56
49	Листы алюминиевые 0,5 мм	кг	31,62	31,62
50	Листы асбестоцементные волнистые обжиженного профиля	м ²	304,96	304,96
51	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м ²	162,30	162,30
52	Мастика битумная	т	2,90	2,90
53	Мастика дегтевая	т	1,03	1,03

ТЛ ЧОЗ - 2506 (И. В. I) - 50-

7506 II

1	2	3	4	5
54	Мел	кг	1,00	1,00
55	Олифа	кг	7,86	7,86
56	Отливы секционные оцинкованные	шт.	1	1
57	Накля	кг	9,25	9,25
58	Пластик декоративный слоистый	т	0,01	0,01
59	Поковки	кг	12,50	12,50
60	Поковки оцинкованные	кг	60,60	60,60
61	Паронезол	м3	1,10	1,10
62	Раскладки	м	3,81	3,81
63	Рубероид	м2	23,77	23,77
64	Растворитель	кг	400,8	387,2
65	Рубероид гнелостойкий	м2	1271,87	1271,87
66	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,18	0,18
67	Сталь листовая	т	0,12	0,12
68	Стекло жидкое	кг	14,64	14,64
69	Стекло оконное 3 мм	м2	13,94	13,94

ТН ЧОГ 4905

/ИВ/ - 67-

1505/11

1	2	3	4	5
70	Суряк железный густотертый	кг	18,99	18,99
71	Толь	м2	32,24	32,24
72.	Цемент 400	т	0,02	0,02
73	Шаблоны коньковые асбоцементные	1000 шт	0,05	0,05
74	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,85	0,85
75	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	6,90	6,90
76	Шпаклевка масляная	кг	0,64	0,64
77.	Эмаль	кг	1822,0	1277,0
Полуфабрикаты				
78.	Раствор цементный 100	м3	0,04	0,04
79	Раствор цементно-известковый 75	м3	1,84	1,84
80	Щиты опалубки	м2	187,21	187,21
Детали и изделия из дерева				
81	Галтели	м	81,92	81,92
82	Наличники	м	22,25	22,25
83.	Плинтусы	м	3,58	3,58

1	2	3	4	5
Детали и изделия из металла				
84	Детали закладные	т	0,54	0,54
85	Стальные конструкции	т	280,8	269,6
86	Опоры металлические швеллера	т	0,58	0,58
87	Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	0,03	0,3
88	Столики опорные стальные	кг	171,48	171,48
89	Крепежные изделия	кг	900,0	900,0
Детали и изделия прочие				
90	Блоки асбестоцементные угловые	м	15,62	15,62
91	Панели стеновые асбестоцементные	м ²	380,96	380,96
92	Плиты асбестоцементные полые утепленные	м ²	240,08	240,08
93	Прочие материалы	руб.	3899,3	3066,6
Материалы для санитарно-технических работ				
94	Льды чугунные	шт.	1,00	1,0
Местные материалы				
95	Вода	м ³	1,36	1,36

ТЛ 409-29/05

/ИВ 61/-63-

1508/11

1	2	3	4	5
96	Бетон тяжелый М75 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	0,50	0,50
97	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	14,92	14,92
98	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	40,66	40,66
99	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	211,23	211,23
100	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	0,37	0,37
101	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 10-20 мм	м3	3,65	3,65
102	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	12,62	12,62
103	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	98,62	98,62
104	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	0,02	0,02
105	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	12,79	12,79
106	Бетон легкий шлакобетон М35	м3	34,89	34,89

1109-29-66

1109-1901

110911

I	2	3	4	5
I07	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	1,05	1,05
I08	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,48	0,48
I09	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	0,45	0,45
I10	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	0,36	0,36
I11	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,19	0,19
I12	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	7,86	7,86
I13	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	0,25	0,25
I14	Кирпич глиняный пустотелый одинарный М100 1000 шт.		12,47	12,47
I15	Гравий рядовой	м3	4,40	4,40
I16	Песок для строительных работ	м3	119,2	115,5
I17	Щебень рядовой	м3	8,45	8,45
I18	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракция 5-10 мм	м3	30,68	30,68
I19	Асфальтобетон холодный	т	3,95	3,95
I20	Асфальтобетон среднестернистый	т	29,82	29,82
I21	Глина	м3	0,07	0,07
I22	Арматура товарная класса А-2	т	7,10	7,10

ПМ93-89-88

/261/-83-

7606/11

1	2	3	4	5
I23	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	189,05	189,05
I24.	Утеплитель из ячеистого бетона объемной вес 400 кг/м3	м3	1,56	1,56
Примечания:	I. Утеплитель из керамзитобетона объемный вес 400 кг/м3 /поз. II5 исключить/	м3	1,7	
	2. Утеплитель из керамзитобетона объемный вес /500 кг/м3 /поз. II5 и поз. I примечания исключить/	м3	1,98	

/ Зав. сектором ТЭИ
/ Составил рук. бригады

Валентина
Риж

Н.Новикова
А.Ковиц

ТЛ 109 29 66

1/8/11

-66-

7606/11

на приобретение оборудования и его монтаж
Технологическое оборудование и трубопроводы для сжатого воздуха
склада цемента вместимостью 4000 т

Инвентарный вариант

Вариант выдачи цемента пневмовантовым насосом

К типовому проекту
на строительство:

Автоматизированного прирельсового склада
цемента вместимостью 4000/2500 т онк

Сметная стоимость 5,00 тыс.руб. Основание - спецификация
к проекту

Составлена в ценах 1973 г.

----- Общая сметная стоимость в руб. -----						
№ пп	Территориальные районы	Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе	Материалы, не учтенные в ценовом	Заработная плата Основ- По эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
1	1	1296	3395	1941	652	42
2	2	1296	3404	1950	652	42
3	3	1296	3392	1938	652	42
4	4	1296	3391	1937	652	42
5	5	1296	3401	1947	652	42
6	6	1296	3401	1947	652	42
7	7	1296	3635	1948	874	53
8	8	1296	3578	1950	818	50
9	9	1296	3577	1949	818	50
10	10	1296	3404	1950	652	42
11	11	1296	3600	1972	818	50
12	12	1296	3591	1963	818	50
13	13	1296	3594	1966	818	50

77409-29-66		(VII 81) - 68-			7506.11	
1	2	3	4	5	6	7
14	14	1296	3663	1976	874	53
15	15	1296	3644	1957	874	53
16	16	1296	3881	2078	985	58
17	17	1296	3874	1956	1095	64
18	18	1296	3686	1999	874	53
19	19	1296	3579	1951	818	50
Транспортные расходы 4%		52				
Наценка снаб 0,7%		9				
Тара в упаковку 2%		26				
ИТОГО по I району		1383	3395	1941	652	42
Заготовительно-окладские расходы 1,2%		17				
ИТОГО оборудования		1400				
Плановые накопления 6%			204			
ИТОГО монтажных работ по I району			3599			
ВСЕГО базисная стоимость			4999			

Зав.сектором ТЭИ

Н.Новикова

Составил ст.инж.

А.Крыжановский

Проверил рук.бриг.

А.Кошач

объемов строительно-монтажных работ на слятий воздух
автоматизированного прирельсового склада цемента вместимостью
4000 т /инвентарное исполнение/ при выдаче цемента пневмомеханическим насосом

№ п/п	№ позиций	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	3-У-1912	шт.	1
2.	3-У-1912	шт.	1
3.	3-У-1912	шт.	1
4.	12-У-480	м	120
5.	12-У-480	м	72
6.	12-У-480	м	12
7.	12-У-2212	шт.	24
8.	17-703	м ²	23
9.	12-У-1983	м	204
10.	12-У-2045	м	204
11.	12-У-483	м	25
12.	12-У-483	м	35
13.	12-У-483	м	15
14.	12-У-482	м	50
15.	12-У-480	м	25
16.	12-У-480	м	20
17.	12-У-480	м	150
18.	12-У-480	м	100
19.	12-У-480	м	25
20.	11-1076	шт.	3
21.	11-1075	шт.	1
22.	12-У-2176	"	1

I	2	3	4	
23.	И2-У-2175	шт.	2	
24.	И2-У-2174	шт.	1	
25.	И2-У-2176	шт.	4	
26.	И2-У-2175	шт.	9	
27.	И2-У-2174	шт.	6	
28.	И2-У-2174	шт.	5	
29.	И2-У-2212	шт.	48	
30.	И2-У-2212	шт.	11	
31.	И2-У-2212	шт.	15	
32.	И2-У-2174	Вводные указания п.2-в	шт.	5
33.	И2-У-2172	то же	шт.	19
34.	И1-242	шт.	5	
35.	И2-У-1983	м	320	
36.	И2-У-1984	м	100	
37.	И2-У-1985	м	25	
38.	И2-У-2045	м	275	
39.	И2-У-2046	м	45	
40.	И2-У-2047	м	50	
41.	И2-У-2048	м	50	
42.	И2-У-2049	м	25	
43.	И7-702	м2	58	
44.	И7-703	м2	61	

Составил ст. инженер

Проверил рук. бригады

А. Крыжановский А. Крыжановский
А. Кошниц А. Кошниц

на приобретение оборудования и его монтаж
Технологическое оборудование и трубопроводы для сжатого воздуха
склада цемента вместимостью 2500 т

Инвентарный вариант

Вариант выдачи цемента пневмоэлеваторным насосом

К типовому проекту
на строительствоАвтоматизированного прирельсового склада
цемента вместимостью 4000/2500 тоннСметная стоимость 4,38 тыс руб. Основание - спецификация
к проекту

Составлена в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		Оборудование	Монтажных работ		В том числе	
		Всего	В том числе	Материалы, не учтенные в ценнике	Зарботная плата	По эксп-ции машин
1	2	3	4	5	6	7
1	1	1056	3055	1853	551	35
2	2	1056	3063	1861	551	35
3	3	1056	3052	1850	551	35
4	4	1056	3051	1849	551	35
5	5	1056	3061	1859	551	35
6	6	1056	3061	1859	551	35
7	7	1056	3259	1861	738	44
8	8	1056	3210	1861	691	42
9	9	1056	3209	1860	691	42
10	10	1056	3063	1861	551	35
11	11	1056	3232	1883	691	42
12	12	1056	3223	1874	691	42
13	13	1056	3227	1878	691	42

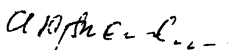
1	2	3	4	5	6	7
14	14	1056	3286	1868	738	44
15	15	1056	3266	1868	738	44
16	16	1056	3481	1984	832	49
17	17	1056	3461	1866	926	53
18	18	1056	3504	1906	738	44
19	19	1056	3211	1862	691	42
Транспортные расходы 4%		42				
Наценка слаба 0,7%		7				
Тара в упаковку 2%		21				
ИТОГО по I району		1126	3055	1853	551	35
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%		14				
ИТОГО оборудования		1140				
Плановые накопления 6%			183			
ИТОГО монтажных работ по I району			3238			
ВСЕГО базисная стоимость		4378				

Зав. сектором ТЭИ



Н.Новикова

Составил ст. лнж.



А.Крыжановский

Проверил рук. бриг.



А.Кошиц

В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительно-монтажных работ на слатый воздух автоматизированного прирельсового склада цемента вместимостью 2500 т/инвентарное исполнение/ при выдаче цемента пневматическим насосом

№ пп	№ № позиций	Единица измерения	Количество
1.	3-У-1912	шт.	1
2.	3-У-1912	шт.	1
3.	3-У-1912	шт.	1
4.	12-У-480	м	80
5.	12-У-480	м	48
6.	12-У-480	м	8
7.	12-У-2212	шт.	16
8.	17-703	м ²	15
9.	12-У-1988	м	186
10.	12-У-2045	м	186
11.	12-У-488	м	25
12.	12-У-488	м	35
13.	12-У-488	м	15
14.	12-У-482	м	50
15.	12-У-480	м	20
16.	12-У-480	м	15
17.	12-У-280	м	110
18.	12-У-480	м	75
19.	12-У-480	м	20
20.	11-1076	шт.	3
21.	11-1075	шт.	1
22.	12-У-2176	шт.	1

1	2	3	4
23.	И2-У-2175	шт.	2
24.	И2-У-2174	шт.	1
25.	И2-У-2176	шт.	4
26.	И2-У-2175	шт.	9
27.	И2-У-2174	шт.	6
28.	И2-У-2174	шт.	5
29.	И2-У-2212	шт.	29
30.	И2-У-2212	шт.	8
31.	И2-У-2212	шт.	10
32.	И2-У-2174 Вводные указания п.2-в	шт.	5
33.	И2-У-2172 то же	шт.	18
34.	И1-242	шт.	5
35.	И2-У-1983	м	240
36.	И2-У-1984	м	100
37.	И2-У-1985	м	25
38.	И2-У-2045	м	205
39.	И2-У-2046	м	35
40.	И2-У-2047	м	50
41.	И2-У-2048	м	15
42.	И2-У-2049	м	25
43.	И7-702	м2	41
44.	И7-703	м2	61

Составил ст. инженер *А. Крыжановский* А. Крыжановский
 Проверил рук. бригады *А. Кошеч* А. Кошеч

ТП 409-29-66

(VII B 1) - 75-
СМЕТА № 3 ст

на приобретение оборудования и его монтаж

Технологическое оборудование и трубопроводы для сжатого воздуха склада цемента вместимостью 4000 т

Вариант выдачи цемента винтовым конвейером
Инвентарный вариант

К типовому проекту
на строительство:

Автоматизированного прирельсового склада
цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 4,89 тыс.руб. Основание - спецификация к проекту

Составлена в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные в ценнике	Основная	Заработная плата По эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
1	1	1248	3338	1915	636	41
2	2	1248	3346	1923	636	41
3	3	1248	3335	1912	636	41
4	4	1248	3335	1912	636	41
5	5	1248	3345	1922	636	41
6	6	1248	3342	1919	636	41
7	7	1248	3573	1923	852	52
8	8	1248	3516	1923	798	49
9	9	1248	3515	1922	798	49
10	10	1248	3347	1924	636	41
11	11	1248	3539	1946	798	49
12	12	1248	3530	1937	798	49
13	13	1248	3533	1940	798	49
14	14	1248	3600	1950	852	52

ТЛ 409-29-66

(17181) -76-

1605/11

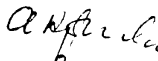
1	2	3	4	5	6	7
15	15	1248	3607	1957	952	52
16	16	1248	3812	2049	960	57
17	17	1248	3805	1929	1068	62
18	18	1248	3622	1972	852	52
19	19	1248	3517	1924	798	49
Транспортные расходы 4%		50				
Наценка снаба 0,7%		9				
Тара и упаковка 2%		25				
ИТОГО по I району		1332	3338	1915	636	41
Заготовительно-складские расходы 1,2%		16				
ИТОГО оборудования		1348				
Плановые накопления 6%			200			
ИТОГО монтажных работ по I району			3538			
ВСЕГО базисная стоимость		4886				

Зав.сектором ТЭИ



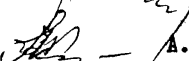
Н.Новикова

Составил ст.внж.



А.Крыжановский

Проверил рук.бриг.



А.Козиц

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ на скатный воздух автоматизированного прирельсового склада цемента вместимостью 4000 т /инвентарное исполнение/ при выдаче цемента винтовым конвейером

№ пп	№ позиции	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	З-У-1912	шт.	1
2.	З-У-1912	шт.	1
3.	З-У-1912	шт.	1
4.	12-У-480	м	120
5.	12-У-480	м	720
6.	12-У-480	м	12
7.	12-У-2212	шт.	24
8.	17-708	м2	28
9.	12-У-1988	м	204
10.	12-У-2045	м	204
11.	12-У-488	м	25
12.	12-У-488	м	85
13.	12-У-488	м	15
14.	12-У-482	м	40
15.	12-У-480	м	25
16.	12-У-480	м	20
17.	12-У-480	м	150
18.	12-У-480	м	100
19.	12-У-480	м	25
20.	11-1076	шт.	8
21.	11-1075	шт.	1
22.	12-У-2176	шт.	1

(VII(81) - 78-

1	2	3	4
23.	И2-У-2175	шт.	2
24.	И2-У-2174	шт.	1
25.	И2-У-2176	шт.	4
26.	И2-У-2175	шт.	9
27.	И2-У-2174	шт.	6
28.	И2-У-2174	шт.	4
29.	И2-У-2212	шт.	48
30.	И2-У-2212	шт.	11
31.	И2-У-2212	шт.	15
32.	И2-У-2174 Вводные указания п.2-в	шт.	4
33.	И2-У-2172 то же	шт.	19
34.	И1-242	шт.	5
35.	И2-У-1983	м	820
36.	И2-У-1984	м	90
37.	И2-У-1985	м	25
38.	И2-У-2045	м	275
39.	И2-У-2046	м	45
40.	И2-У-2047	м	40
41.	И2-У-2048	м	50
42.	И2-У-2049	м	25
43.	И7-702	м2	48
44.	И7-703	м2	61

Составил ст. инженер *А.Крымановский* А.Крымановский
 Проверил рук. бригады *А.Конюц* А.Конюц

на приобретение оборудования и его монтаж
Технологическое оборудование и трубопроводы для ската
воздуха склада цемента вместимостью 2500 т

Инвентарный вариант
Вариант выдачи цемента винтовым конвейером

К типовому проекту Автоматизированного приредеьсового склада
на строительство: цемента вместимостью 4000/2000 тонн

Сметная стоимость 4,27 тыс.руб. Основание: спецификация к
проекту
Составлена в ценах 1978 г.

№п/п	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.					7
		3	4	5	6	материалы, не учтенные ценником	
оборудование							монтажных работ
		всего		в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	
1	I	I008	2998	I827	588	38	
2	2	I008	3005	I884	588	38	
3	3	I008	2995	I824	588	38	
4	4	I008	2995	I824	588	38	
5	5	I008	3005	I884	588	38	
6	6	I008	3008	I882	588	38	
7	7	I008	3I96	I885	7I4	42	
8	8	I008	3I47	I884	669	39	
9	9	I008	3I46	I888	669	39	
10	10	I008	3006	I885	588	38	
11	11	I008	3I70	I857	669	39	
12	12	I008	3I6I	I848	669	39	
13	13	I008	3I65	I852	669	39	
14	14	I008	3223	I862	7I4	42	

ТН 403-22-55

(VII/81) - 80-

7606/11

1	2	3	4	5	6	7
15	15	1008	3202	1841	714	42
16	16	1008	3410	1954	805	46
17	17	1008	3388	1838	895	50
18 I	18	1008	3161	1800	714	42
19	19	1008	3148	1835	669	39

Транспортные расходы 4%		40				
Наценка снаб 0,7%		7				
Тара и ушakovka 2%		20				

Итого по I району		1075	2998	1827	583	83
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%		13				

Итого оборудования		1088				
Плановые накопления 6%		-	180			
Итого монтажных работ по I району		-	3178			
Всего базисная стои- мость		4266				

Зав. сектором ТЭИ *Глинка* Н. Новикова
 Составил ст. инженер *С. В. Булкин* А. Крыжановский
 Проверил рук. бригады *А. Кошниц*

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ на сжатый воздух
автоматизированного прирельсового склада цемента вместимостью
2500 т /инвентарное исполнение/ при выдаче цемента винтовым
конвейером

№ п/п	№ позиции	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	З-У-1912	шт.	1
2.	З-У-1912	шт.	1
3.	З-У-1912	шт.	1
4.	12-У-480	м	80
5.	12-У-480	м	48
6.	12-У-480	м	8
7.	12-У-2212	шт.	16
8.	17-703	м2	15
9.	12-У-1983	м	136
10.	12-У-2045	м	136
11.	12-У-483	м	25
12.	12-У-483	м	35
13.	12-У-483	м	15
14.	12-У-482	м	40
15.	12-У-480	м	20
16.	12-У-480	м	15
17.	12-У-480	м	110
18.	12-У-480	м	75
19.	12-У-480	м	20
20.	11-1076	шт.	3
21.	11-1075	шт.	1
22.	12-У-2176	шт.	1

I	2	3	4
23.	И2-У-2175	шт.	3
24.	И2-У-2174	шт.	1
25.	И2-У-2176	шт.	4
26.	И2-У-2175	шт.	9
27.	И2-У-2174	шт.	6
28.	И2-У-2174	шт.	4
29.	И2-У-2212	шт.	29
30.	И2-У-2212	шт.	8
31.	И2-У-2212	шт.	10
32.	И2-У-2174 Вводные указания П.2-В	шт.	4
33.	И2-У-2172 то же	шт.	13
34.	И1-242	шт.	5
35.	И2-У-1983	м	240
36.	И2-У-1984	м	90
37.	И2-У-1985	м	25
38.	И2-У-2045	м	205
39.	И2-У-2046	м	35
40.	И2-У-2047	м	40
41.	И2-У-2048	м	15
42.	И2-У-2049	м	25
43.	И7-702	м2	36
44.	И7-703	м2	61

Составил ст.инженер

А. Крыжановский

А.Крыжановский

Проверил рук.бригады

А. Кошниц

А.Кошниц

ТЛ 409-29-66

/27 81/-84-

7506/11

I	2	3	4	5	6	7
	14	38237	5966	1512	2542	147
	15	38237	6110	1656	2542	147
	16	38237	6646	1854	2864	168
	17	38237	6748	1617	3187	178
	18	38237	6096	1642	2542	147
	19	38237	5835	1549	2381	140

Транспортные расходы 4%		1329				
Наценка снаба 0,7%		233				
Тара и упаковка 2%		665				
Итого по I району		35464				
Заготовительно-склад ские расходы I,2%		426				

Итого оборудования		35890				
Плановые накопления 6%		-	320			

Итого монтажных работ по I району		-	5651			
Всего базисная стоимость		41541				

Зав.сектором ТЭИ
Составил вед.инженер
Проверил рук.бригады

H. B.
Plupis
Louis

Н.Новикова
Р.Сандак
А.Ковиц

СМЕТА № 5 тх

на приобретение оборудования и его монтаж
Технологическое оборудование прирельсового склада цемента
емкостью 4000 т
Инвентарный вариант

К типовому проекту Автоматизированного прирельсового склада
на строительство: цемента емкостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 41,54 тыс.руб. Основание: спецификация к
проекту

Составлена в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		обору- дование	монтажных работ			
		3	4	5	в том числе	
					материалы, не учтенные ценником	заработн. плата основ- ная
1	2	3	4	5	6	7
	I	33237	5831	1552	1897	II7
	2	33237	5821	1542	1897	II7
	3	33237	5278	1499	1897	II7
	4	33237	5302	1523	1897	II7
	5	33237	5293	1512	1897	II7
	6	33237	5299	1520	1897	II7
	7	33237	6054	1600	2542	I47
	8	33237	5781	1495	2381	I40
	9	33237	5834	1548	2381	I40
	10	33237	5303	1524	1897	II7
	11	33237	5845	1559	2381	I40
	12	33237	5821	1585	2381	I40
	13	33237	5827	1541	2381	I40

ТП 409-29-66

(24 61) - 85-
СМЕТА № 6 тх

7606/11

на приобретение оборудования и его монтаж
Технологическое оборудование прирельсового склада
цементовместимостью 2500 т
Инвентарный вариант

К типовому проекту Автоматизированного прирельсового склада
на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 85,87 тыс.руб. Основание. спецификация к
проекту

Составлена в ценах 1973 г.

№	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		обору- дова- ние	всего	монтажных работ	монтажных работ	материалы, не учтенные основ- ценником
1	2	3	4	5	6	7
	1	28794	4509	1500	1476	105
	2	28794	4500	1491	1476	105
	3	28794	4457	1448	1476	105
	4	28794	4482	1473	1476	105
	5	28794	4473	1464	1476	105
	6	28794	4478	1469	1476	105
	7	28794	5085	1547	1978	132
	8	28794	4849	1444	1852	125
	9	28794	4902	1479	1852	125
	10	28794	4483	1474	1476	105
	11	28794	4914	1509	1852	125
	12	28794	4890	1485	1852	125

Тп 409-29-66

/1761/-86-

7505/11

I	2	3	4	5	6	7
	13	28794	4894	1489	1978	132
	14	28794	5000	1462	1918	132
	15	28794	5139	1601	1978	132
	16	28794	5598	1795	2229	146
	17	28794	5635	1567	2480	160
	18	28794	5126	1588	1978	132
	19	28794	4902	1497	1852	125

Транспортные расходы

4% 1152

Наценка снаб 0,7% 202

Тара и упаковка 2% 576

Итого по I району 30724Заготовительно-склад
ские расходы I,2% 369-----
Итого оборудования 31093Плановые накопления
6% - 271-----
Итого монтажных работ
по I району - 4780-----
Всего базисная стоим-
мость - 35873 - - -

Зав.сектором ТЭИ

Составил вед.инженер

Проверил рук.бригады

Н.Новикова

Р.Сандак

А.Ковниц

СМЕТА № 7 тх

на приобретение оборудования и его монтаж
Технологическое оборудование выдачи цемента пневмовинтовым
насосом в бетоносмесительное отделение для склада вместимос-
тью 4000 тонн

К типовому проекту Автоматизированного приредельсового склада
на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 4,8 тыс.руб. Основание: спецификация к
проекту

Составлена в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		обору- дова- ние	монтажных работ	всего	в том числе	
					материалы, не учтенные по ценником	зараб. плата по эксп- луатации машии
I	2	3	4	5	6	7
	I	1583	2911	2090	310	48
	2	1583	2894	2073	310	43
	3	1583	2855	2034	310	43
	4	1583	2870	2049	310	43
	5	1583	2861	2040	310	43
	6	1583	2870	2049	310	43
	7	1583	3104	2167	415	54
	8	1583	2929	2021	389	51
	9	1583	3006	2098	389	51
	10	1583	2870	2049	310	43
	11	1583	2991	2083	389	51
	12	1583	2968	2060	389	51
	13	1583	2994	2086	389	51
	14	1583	2972	2035	415	54

Тп 409-29-66

/№ 61/-88-

7606/11

1	2	3	4	5	6	7
	15	1583	3152	2215	415	54
	16	1583	3482	2486	468	60
	17	1583	3175	2121	521	65
	18	1583	3114	2177	415	54
	19	1583	3064	2156	389	51

 Транспортные расходы
 4% 68

Наценка снаб 0,7% 11

Тара и упаковка 2% 32

 Итого по I району 1689

Заготовительно-склад
 ские расходы 1,2% 20

 Итого оборудования 1709

Плановые накопления
 6% - 175

 Итого монтажных ра-
 бот по I району - 3086

 Всего балансовая
 стоимость 4795 -

Зав.сектором ТЭИ

Составил вед. инженер

Проверил рук. бригады

Н.Новикова

Р.Сандак

А.Ковиц

ТП 409-29-66

(л/Б1) -89-
СМЕТА № 8 тх

7606/11

на приобретение оборудования и его монтаж
Технологическое оборудование выдачи цемента пневмовинтовым
насосом в бетоносмесительное отделение для склада вместимостью
2500 тонн

К типовому проекту Автоматизированного прирельсового склада
на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 4,65 тыс.руб. Основание: спецификация к
проекту

Составлена в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		Обору- дова- ние	Монтажных работ всего	в том числе		
				материа- лы, не учтенные основ- ценником	зараб.плата ная	по эксп- луатации машин
I	2	3	4	5	6	7
	1	1583	2774	1986	295	41
	2	1583	2759	1971	295	41
	3	1583	2720	1932	295	41
	4	1583	2735	1947	295	41
	5	1583	2726	1938	295	41
	6	1583	2735	1947	295	41
	7	1583	2958	2059	395	52
	8	1583	2790	1919	370	49
	9	1583	2863	1992	370	49
	10	1583	2735	1947	295	41
	II	1583	2852	1981	370	49
	12	1583	2829	1958	370	49
	13	1583	2853	1982	370	49

ТП 409-29-65

/лр 61/ -90-

7506/11

1	2	3	4	5	6	7
	I4	1588	2832	1988	395	52
	I5	1588	3006	2107	395	52
	I6	1588	3320	2366	445	57
	I7	1588	3027	2017	496	62
	I8	1588	2960	2061	395	52
	I9	1588	2923	2052	370	49
<hr/>						
	Транспортные расходы 4%	68				
	Наценка слаба 0,7%	11				
	Тара и упаковка 2%	32				
<hr/>						
	Итого по I району	1689				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	20				
<hr/>						
	Итого оборудования	1709				
	Плановые накопления 6%	-	166			
<hr/>						
	Итого монтажных работ I району	-	2940			
	Всего базисная стоимость	4649				

Зав. сектором ТЭИ

Составил вед. инженер

Проверил рук. бригады

Н. Носикова

Р. Сандак

А. Кошиц

Тп 409-29-66

(711 В 1) - 91 -
СМБТА № 9 тх

7605/11

на приобретение оборудования и его монтаж

Технологическое оборудование выдачи цемента винтовым конвейером в бетоносмесительное отделение для склада вместимостью 4000 т

К типовому проекту Автоматизированного прирельсового склада цемента вместимостью 4000/2500 тонн на строительство.

Сметная стоимость 2,6 тыс.руб. Основание - спецификация к проекту

Составлена в ценах 1973 г.

Общая сметная стоимость в руб.						
№ пп	Территориальные районы	Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные в ценнике	Заработная плата Основная	По эксплуатации
1	2	3	4	5	6	7
	1	1480	949	611	145	25
	2	1480	948	610	145	25
	3	1480	907	569	145	25
	4	1480	939	601	145	25
	5	1480	930	592	145	25
	6	1480	924	586	145	25
	7	1480	1027	634	194	31
	8	1480	952	572	182	30
	9	1480	974	594	182	30
	10	1480	939	601	145	25
	11	1480	1016	636	182	30
	12	1480	992	612	182	30
	13	1480	973	593	182	30

ТП 409-29-66

(№ 1) -92-

1606/11

1	2	3	4	5	6	7
	14	1480	980	587	194	31
	15	1480	1078	685	194	31
	16	1480	1214	792	219	35
	17	1480	1080	640	244	38
	18	1480	1003	610	194	31
	19	1480	1034	654	182	30
Транспортные расходы 4%		59				
Наценка снаба 0,7%		10				
Тара и упаковка 2%		30				
ИТОГО по I району		1579				
Заготовительно-складские расходы 1,2%		19				
ИТОГО оборудования		1598				
Плановые накопления 6%			57			
ИТОГО монтажных работ по I району			1006			
ВСЕГО базисная стоимость		2604				

Зав.сектором ТЭИ



Н.Новикова

Составила вед.инж.



Р.Сандал

Проверил рук.бриг.



А.Косиц

ТП 409-29-66

(УПБ 1/ - 93-
СМСТА № 10 Ж

1606/11

на приобретение оборудования и его монтаж

Технологическое оборудование выдачи цемента винтовым конвейером в бетоносовместительное отделение для склада вместимостью 2500 т

К типовому проекту
на строительство:Автоматизированного приальссового склада
цемента вместимостью 4000/2500 тоннСметная стоимость 2,46 тыс.руб. Основание - спецификация
к проекту

Составлена в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
			Материалы, по учетным ценам	Заработная плата Основ-ная	По эксплуата-ции машин	
1	2	3	4	5	6	7
	1	1480	812	507	130	10
	2	1480	813	508	130	10
	3	1480	772	467	130	10
	4	1480	802	497	130	10
	5	1480	793	488	130	10
	6	1480	789	484	130	10
	7	1480	878	526	174	13
	8	1480	808	468	163	12
	9	1480	828	488	163	12
	10	1480	802	497	130	10
	11	1480	872	532	163	12
	12	1480	848	508	163	12
	13	1480	829	489	163	12
	14	1480	835	483	174	13

1	2	3	4	5	6	7
	15	1480	929	577	174	18
	16	1480	1047	672	196	14
	17	1480	984	586	218	15
	18	1480	852	500	174	18
	19	1480	898	558	168	12

	Транспортные рас- ходы 4%	59				
	Наценка снаба 0,7%	10				
	Тара и упаковка 2%	80				

	Итого по I району	1579				
	Заготовительно- смазочные расходы 1,2%	19				

	Итого оборудования	1598				
	Плановые накопле- ния 6%	-	49			

	Итого монтажных ра- бот по I району	-	861			
	Всего базисная стоимость	2459				

Зав.отделом ТЭИ

Нолва

Н.Новикова

Составил вед.инженер

Рифа

Р.Сандак

Проверил рук.бригады

Аванс

А.Ковниц

на приобретение оборудования и его монтаж
Технологическое оборудование выдачи цемента в автоцементовозы
с самозагрузкой для склада вместимостью 4000 т

К типовому проекту Автоматизированного прирежесового склада
на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб. Основание: спецификация к
проекту

Составлена в ценах 1978 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		оборудован	монтажных работ	всего	в том числе	
					материалы, не учтенные ценником	зарплата по основ. по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
	I-I9	-	15	12	1	-
	Транспортные расходы 4%	-				
	Наценка снаба 0,7%	-				
	Тара и упаковка 2%	-				
	Итого по I району	-				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	-				
	Итого оборудования	-				
	Плановые накопления 6%	-	1			
	Итого монтажных работ по I району	-	16			
	Всего базисная стоимость		16			

/Зав.сектором ТЭИ
Составил рук. бригады

Васильев
Смирнов

Н.Новикова
Р.Сандак

СМЕТА № 12 тх

на приобретение оборудования и его монтаж
Технологическое оборудование выданы цемент в автоцементо-
возы с самозагрузкой для склада вместимостью 2500 т

К типовому проекту Автоматизированного приредельсового склада
на строительство. цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб. Основание. спецификация и
проекту

Составлена в ценах 1973 г.

№	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		обору- дова- ние	монтажных работ		в том числе	
		всего	в том числе			
			материа- ли, не учтенные ценником	зараб. плата основ- ная	по эксп- луатации машин	
1	2	3	4	5	6	7
	I-19	-	10	8	I	-
	Транспортные расходы 4%	-				
	Наценка снаб 0,7%	-				
	Тара и упаковка 2%	-				
	Итого по I району	-				
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	-				
	Итого оборудования	-				
	Плановые накопления 6%	-	I			
	Итого монтажных работ по I району	-	II			
	Всего базисная стои- мость	-	II			

/Зав.сектором ТЭИ
Составил вед. инженер
Проверил рук. бригады

Иванов
Петров
Сидоров

Н.Новикова
Р.Сандак
А.Кович

ТП 409-29-66

/27 Б 1/-97-
СМЕТА № 13 эс

7606/II

на внутреннее электроосвещение склада
емкостью 4000 т для варианта выдачи цемента на
автоцементовозы с самозагрузкой

К типовому проекту Автоматизированного прирельсового склада
на строительство: цемента емкостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 1,46 тыс.руб. Основание: спецификация к
проекту
черт. ЭЛ-30-01 л-т I,2

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		Обору- дование	монтажных работ	всего	в том числе	
материалы, не учтенные ценником	зароботная плата основ-ная				по эксплу-атации машин	
1	2	3	4	5	6	7
I	I	-	1377	540	202	46
2	2	-	1373	536	202	46
3	3	-	1377	540	202	46
4	4	-	1379	542	202	46
5	5	-	1376	539	202	46
6	6	-	1376	539	202	46
7	7	-	1461	545	273	58
8	8	-	1440	541	255	54
9	9	-	1440	541	255	54
10	10	-	1380	543	202	46
11	11	-	1456	557	255	54
12	12	-	1453	554	255	54
13	13	-	1448	549	255	54
14	14	-	1492	572	273	58

1	2	3	4	5	6	7
15	15	-	1458	538	273	58
16	16	-	1549	588	308	64
17	17	-	1554	552	343	70
18	18	-	1484	564	273	58
19	19	-	1487	538	255	54

Транспортные расходы 4%		-	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%		-	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		-	-	-	-	-

Итого по I району		-	1377	540	202	46
Заготовительно-складские расходы I,2%		-	-	-	-	-

Итого оборудования		-	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	83	-	-	-

Итого монтажных работ по I району		-	1460	-	-	-
Всего базисная стоимость		-	1460	540	202	46

Зав.сектором ТЭИ

Лов

Н.Новикова

Составил вед.инженер

Туз

Л.Гутгарц

Проверил рук.бригады

А.Ковиц

А.Ковиц

С М Е Т А № 1480

на внутреннее электроосвещение склада
емкостью 2500 т для варианта вывешивания цемента на
автоцементовозы с самозагрузкой

К типовому проекту
на строительство:

Автоматизированного прирельсового склада
цемента емкостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 1,34 тыс.руб. Основание - спецификация к

проекту
Черт.ЭИ-ЭО-01 л-т 2

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		Оборудования	Всего	Монтажных работ	В том числе	
				материалы, не учтенные в ценнике	заработная плата основная	по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
I	I	-	1263	511	181	41
2	2	-	1258	506	181	41
3	3	-	1262	510	181	41
4	4	-	1263	511	181	41
5	5	-	1261	509	181	41
6	6	-	1259	507	181	41
7	7	-	1348	522	244	52
8	8	-	1317	510	228	49
9	9	-	1317	510	228	49
10	10	-	1264	512	181	41
11	11	-	1328	521	228	49
12	12	-	1328	521	228	49
13	13	-	1322	515	228	49
14	14	-	1364	538	244	52

1	2	3	4	5	6	7
15	15	-	1333	507	244	52
16	16	-	1418	555	276	57
17	17	-	1421	521	308	62
18	18	-	1357	531	244	52
19	19	-	1314	587	228	49
Транспортные расходы						
4%		-	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%						
		-	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%						
		-	-	-	-	-
Итого по I району		-	1203	511	181	41
Заготовительно-складские расходы 1,2%						
		-	-	-	-	-
Итого оборудования						
		-	-	-	-	-
Плановые накопления						
6%		-	76	-	-	-
Итого монтажных работ по I району						
		-	1339			
Всего базисная стоимость						
		-	1339	-	-	-

Зав сектором ТЭИ



Н Новикова

Составила вед инженер



Л Гутгард

Проверил рук бригады



А Кошиц

на устройство молниезащиты склада

К типовому проекту
на строительство: Автоматизированного приельсового склада
цемента вместимостью 4000/2500 тонн
(для всех вариантов выдачи цемента)

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб. Основание - спецификация
к проекту

Составлена в ценах 1969 г.

Раздел I - Монтажные работы

№ пп	Территориальные районы	Оборудование	Общая сметная стоимость в руб.			
			Всего	в том числе	материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
I	I	-	137	-	48	-
2	2	-	137	-	48	-
3	3	-	137	-	48	-
4	4	-	137	-	48	-
5	5	-	137	-	48	-
6	6	-	137	-	48	-
7	7	-	152	-	58	-
8	8	-	148	-	54	-
9	9	-	148	-	54	-
10	10	-	137	-	48	-
11	11	-	148	-	54	-
12	12	-	148	-	54	-
13	13	-	148	-	54	-
14	14	-	152	-	58	-

1	2	3	4	5	6	7
15	15	-	152	-	58	-
16	16	-	161	-	67	-
17	17	-	167	-	73	-
18	18	-	152	-	58	-
19	19	-	148	-	54	-

 Транспортные расходы 4%

- - - - -

Наценка снаб 0,7%

- - - - -

Тара и упаковка 2%

- - - - -

 Итого по I району

- 142 - - -

Заготовительно-складские расходы 1,2%

- - - - -

 Итого оборудования

- - - - -

Плановые накопления 6%

- 9 - - -

Итого монтажных работ по I району

- 151 - - -

 Раздел II - Металлоконструкции

1	1	-	5	-	-	-
2	2	-	5	-	-	-
3	3	-	5	-	-	-
4	4	-	5	-	-	-
5	5	-	5	-	-	-
6	6	-	5	-	-	-
7	7	-	5	-	-	-
8	8	-	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
9	9	2	5	-	-	-
10	10	-	5	-	-	-
11	11	-	5	-	-	-
12	12	-	5	-	-	-
13	13	-	5	-	-	-
14	14	-	5	-	-	-
15	15	-	5	-	-	-
16	16	-	6	-	-	-
17	17	-	5	-	-	-
18	18	-	5	-	-	-
19	19	-	5	-	-	-
Накладные расходы 8,3%		-				
Итого:		-	5			
Плановые накопления 6%			-			
Итого металлоконструкции			5			
Всего базисная стоимость М6+5= по разделам I+II			151			

Зав.сектором ТЭИ

Н.Новикова

Н.Новикова

Рук.бригады

А.Кошиц

А.Кошиц

Составила вед.инженер

Л.Гутгарц

Л.Гутгарц

на приобретение оборудования и его монтаж
Электросиловое оборудование и управление электроприводами
склада вместимостью 4000 тонн для варианта выдачи цемента
пневмоинтовым насосом и на автодистерны с самозагрузкой

К типовому проекту Автоматизированного приредеьского склада
на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 9,38 тыс.руб. Основание. спецификация к
проекту
черт. ЭЛ-30-01 л-т I,2

Составлена в ценах 1969 г.
Оборудование в ценах 1978 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.					
		обору- дова- ние	монтажных работ всего	в том числе			
				материя- ли, де	зараб.плата	учтенные основ- ценником ная	по эксп- дуатации машин
1	2	3	4	5	6	7	
1	I	3134	5653	1488	1437	9	
2	2	3134	5668	1503	1437	9	
3	3	3134	5657	1492	1437	9	
4	4	3134	5672	1507	1437	9	
5	5	3134	5667	1502	1437	9	
5	6	3134	5668	1498	1437	9	
7	7	3134	6176	1506	1940	II	
8	8	3134	6042	1489	1814	II	
9	9	3134	6068	1519	1814	II	
10	10	3134	5724	1559	1437	9	
11	11	3134	6093	1549	1814	II	
12	12	3134	6109	1565	1814	II	
13	13	3134	6088	1544	1814	II	

ТП 409-29-66

/ VII 81 / -125-

1606/II

1	2	3	4	5	6	7
14	14	3134	6210	1540	1940	II
15	15	3134	6182	1512	1940	II
16	16	3134	6529	1606	2191	13
17	17	3134	6686	1510	2443	14
18	18	3134	6208	1538	1940	II
19	19	3134	6047	1503	1814	II

Транспортные расходы 4%		125				
Наценка снаба 0,7%		22				
Тара и упаковка 2%		63				

Итого по I району		3844	5563	1488	1437	9
Заготовительно-складские расходы I,2%		40	-	-	-	-

Итого оборудования		3384				
Плановые накопления 6%		-	339	-	-	-

Итого монтажных работ по I району		-	5992			
Всего базисная стоимость		9376				

Зав.сектором ТЭИ

Новикова

Н.Новикова

Составил вед.инженер

Гутгарц

Л.Гутгарц

Проверил рук.бригады

Конниц

А.Конниц

на приобретение оборудования и его монтаж
 Электросиловое оборудование и управление электроприводами
 склада вместимостью 2500 тонн для варианта выдачи цемента
 пневмовинтовым насосом и на автоцементовозы с самозагрузкой

К типовому проекту Автоматизированного прирельсового склада
 на строительство: цемента вместимостью тонн

Сметная стоимость 8,02 тыс.руб. Основание: спецификация к
 проекту
 черт. Эл-30-01 л-т I,2

Составлена в ценах 1969 г.
 Оборудование в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.					
		оборудо- вание	монтажных работ	всего	в том числе		
материа- лы, не учтенные ценником	зараб.плата основ- ная				по эксп луатац. машин		
1	2	3	4	5	6	7	
I	I	2898	4622	I2I3	II48	II	
2	2	2898	4635	I226	II48	II	
3	3	2898	4617	I208	II48	II	
4	4	2898	4638	I229	II48	II	
5	5	2898	4634	I225	II48	II	
6	6	2898	4629	I220	II48	II	
7	7	2898	5042	I228	I550	I4	
8	8	2898	4923	I2II	I449	I3	
9	9	2898	4948	I236	I449	I3	
10	10	2898	4680	I27I	II48	II	
II	II	2898	4974	I262	I449	I3	
I2	I2	2898	4987	I275	I449	I3	
I3	I3	2898	497I	I259	I449	I3	

I	2	3	4	5	6	7
I4	I4	2898	5070	I256	I550	I4
I5	I5	2898	5044	I280	I550	I4
I6	I6	2898	532I	I305	I75I	I5
I7	I7	2898	5450	I23I	I952	I7
I8	I8	2898	5068	I254	I550	I4
I9	I9	2898	4937	I225	I449	I3
<hr/>						
Транспортные расходы 4%		II6	-	-	-	-
Наценка снаб 0,7%		20	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		58	-	-	-	-
<hr/>						
Итого по I району		3087	4622	I2I3	II48	II
Заготовительно-склад- ские расходы I,2%		87	-	-	-	-
<hr/>						
Итого оборудования		3I24	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	277	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	4899	-	-	-
Всего базисная стои- мость			8023			

Зав.сектором ТЭИ

Составил вед.инженер

Проверил рук.бригады

Иванов

Гусь

А.К.

Н.Новикова

Л.Гутгард

А.Ковиц

СМЕТА № 18 эс

на приобретение оборудования и его монтаж
 Электросиловое оборудование и управление электроприводами
 склада вместимостью 4000 тонн для варианта выдачи цемента
 винтовым конвейером и на автоцементовозы с самозагрузкой

К типовому проекту Автоматизированного приреельсового склада
 на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 9,15 тыс.руб. Основание: спецификация к
 проекту
 черт. 3Д-30-01 л-т 1,2

Составлена в ценах 1969 г.
 Оборудование в ценх 1973 г.

№ пп	Транспортные Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб. оборудовании	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не	зараб. плата	
				учтенные основ-	по экск-	
				ценником	луатац.	машин
1	2	3	4	5	6	7
I	I	3010	5568	1445	1422	8
2	2	3010	5584	1461	1422	8
3	3	3010	5564	1441	1422	8
4	4	3010	5587	1464	1422	8
5	5	3010	5582	1459	1422	8
6	6	3010	5579	1456	1422	8
7	7	3010	6105	1482	1920	10
8	8	3010	5944	1446	1795	10
9	9	3010	5974	1476	1495	10
10	10	3010	5641	1518	1422	8
11	11	3010	6004	1506	1795	10
12	12	3010	6020	1522	1795	10

Тп 409-29-66

(л/л 61) - 109 -

7606/II

1	2	3	4	5	6	7
13	13	3010	5999	1501	1795	10
14	14	3010	6119	1496	1920	10
15	15	3010	6094	1476	1920	10
16	16	3010	6482	1560	2168	11
17	17	3010	6590	1468	2417	12
18	18	3010	6118	1495	1920	10
19	19	3010	5958	1460	1795	10

Транспортные расходы 4% 120 - - - -

Наценка снаб 0,7% 21 - - - -

Тара и упаковка 2% 60 - - - -

Итого по I району 3211 5568 1445 1422 8

Заготовительно-складские расходы 1,2% 39 - - - -

Итого оборудования 3250 - - - -

Плановые накопления 6% - 384 - - - -

Итого монтажных работ по I району - 5902 - - - -

Всего базисная стоимость 9152

Зав.сектором ТЭМ

Составила вед.инженер

Проверил рук.бригады

Н.Новикова

Л.Гутгарц

А.Ковиц

на приобретение оборудования и его монтаж

Электрохимическое оборудование и управление электропри-
водами склада вместимостью 2500 тонн для варианта
выдачи цемента винтовым конвейером и на автоцементо-
возы с самозагрузкой

К типовому проекту
на строительство:

Автоматизированного прирадьсового склада
цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 7,88 тыс.руб.

Основание - спецификация к проекту
черт.3Д-30-01 г.п.1,2

Составлена в ценах 1969 г.

Оборудование в ценах 1978 г.

№ п/п	Территори- альные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		Обору- дова- ния	монтажных работ		в том числе	
			всего	материа- лы, не учтенные ценыком	заработная плата основная по эксплу- атации машин	
1	2	3	4	5	6	7
1	I	2768	4572	II71	II87	II
2	2	2768	4586	II85	II87	II
3	3	2768	4570	II69	II87	II
4	4	2768	4588	II87	II87	II
5	5	2768	4584	II88	II87	II
6	6	2768	4580	II79	II87	II
7	7	2768	4989	II87	I585	I4
8	8	2768	4871	II70	I485	I8
9	9	2768	4896	II95	I485	I8
10	10	2768	4688	I282	II87	II
11	11	2768	4921	I220	I485	I8
12	12	2768	4984	I288	I485	I8

I	2	3	4	5	6	7
18	18	2768	4918	1217	1485	18
14	14	2768	5015	1218	1585	14
15	15	2768	4991	1189	1585	14
16	16	2768	5262	1260	1734	15
17	17	2768	5892	1189	1968	17
18	18	2768	5014	1242	1585	14
19	19	2768	4885	1184	1485	18

Транспортные расходы 4%	III	-	-	-	-	-
Наценка снаб 0,7%	19	-	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%	55	-	-	-	-	-

Итого по I району 2968 4872 1171 1187 II

Заготовительно-складские расходы 1,2% 85 - - - -

Итого оборудования 2988 - - - -

Плановые накопления 6% - 274 - - -

Итого монтажных работ по I району - 4846 - - -

Всего базисная стоимость 7884

Зав. сектором ТЭИ	<i>Ломов</i>	Н.Новиков
Составила вед. инженер	<i>Туз</i>	Л.Гутгарц
Проверил рук. бригады	<i>Сид</i>	А.Кович

Тп 409-29-66

1201/112-

1506/II

СМЕТА № 20 66

на приобретение оборудования и его монтаж
Телефонная связь

К типовому проекту Автоматизированного приездного склада
на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб. Основание: спецификация к
проекту

Составлена в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		обору- дование	монтажных работ	всего	в том числе	
					материалы, не учтенные ценником	зарплата по основ- ной ста- ции эксплу- ации маши-
1	2	3	4	5	6	7
1	1	107	89	1	48	1
2	2	107	89	1	48	1
3	3	107	89	1	48	1
4	4	107	89	1	48	1
5	5	107	89	1	48	1
6	6	107	89	1	48	1
7	7	107	106	1	65	1
8	8	107	102	1	61	1
9	9	107	102	1	61	1
10	10	107	89	1	48	1
11	11	107	102	1	61	1
12	12	107	102	1	61	1
13	13	107	102	1	61	1
14	14	107	106	1	65	1
15	15	107	106	1	65	1

ТЛ 409-29-66

(VII & I) - 113 -

1606/II

1	2	3	4	5	6	7
16	16	107	114	1	73	1
17	17	107	123	1	82	2
18	18	107	106	1	65	1
19	19	107	102	1	61	1

Транспортные расходы 4%		4				
Наценка снаба 0,7%		1				
Тара и упаковка 2%		2				

Итого по I району		114	89	1	48	1

Заготовительно-складские расходы 1,2%		1				

Итого оборудования		115				

Плановые накопления 6%		-	5			

Итого монтажных работ по I району		-	94			

Всего базисная стоимость		209	-	-	-	-

Зав.сектором ТЭИ

Составил вед.инженер

Проверил рук.бригады

Н.Новикова

Л.Гутгарц

А.Ковши

на приобретение оборудования и его монтаж
Приспособление и производственный инвентарь для склада
емкостью 4000 т

К типовому проекту Автоматизированного приредельсового склада
на строительство. цемента емкостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб. Основание: спецификация к
проекту

Составлена в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		обору- дование	монтажных работ			
		всего	в том числе			
			матери- лы, не учтенные ценником	зарплата	основ- ная	по экспл- атации
1	2	3	4	5	6	7

	I-I9	200				
	Транспортные расходы 8					
	Наценка снаба 0,7%	1				
	Тара и упаковка 2%	4				
	Итого по I району	218				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	2				
	Итого оборудования	215				
	Плановые накопления 6%	-				
	Итого монтажных работ по I району	-				
	Всего базисная стоимость	215				

Зав.сектором ТЭМ
Составил вед.инженер
Проверил рук.бригады

Ноб
Сидор
Сидор

Н.Новикова
Р.Сандак
А.Кович

СМЕТА № 24 тт

на приобретение оборудования и его монтаж
 Приспособления и производственный инвентарь для склада
 вместимостью 2500 т

К типовому проекту Автоматизированного прирельсового склада
 на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб. Основание - спецификация к
 проекту

Составлена в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		обору- дова- ние	монтажных работ	всего	в том числе	
				матери- алы, не учтен- ные це- нником	зараб. плата основ- ная	по эксп- луатации машин
1	2	3	4	5	6	7

	I-19	175				
Транспортные расходы 4%		7				
Наценка снаб 0,7%		1				
Тара и упаковка 2%		4				
Итого по I району		187				
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%		2				
Итого оборудования		189				
Плановые накопления 6%		-	-			
Итого монтажных работ по I району		-	-			
Всего базисная стои- мость		189				

Зав.сектором ТЭИ
 Составил вед. инженер
 Проверил рук. бригады

Н.Новикова
 Р.Сандак
 А.Кович

СМЕТА № 22 тх

на приобретение оборудования и его монтаж
Хозинвентарь для склада вместимостью 4000 т

К типовому проекту Автоматизированного прирельсового склада
на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб. Основание: спецификация к
проекту

Составлена в ценах I9/3 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		обору- дова- ние	Монтажных работ всего	в том числе		
				матери- алы, не учтен- ные це- нником	заработ.плата основ- ная	по эксп- луатации машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-19	200				
	Транспортные расходы 4%	8				
	Наценка снаба 0,7%	1				
	Тара и упаковка 2%	4				
	Итого по I району	213				
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	3				
	Итого оборудования	215				
	Плановые накопления 6%	-				
	Итого монтажных работ по I району	-				
	Всего базисная стои- мость	215				

Зав.сектором ТЭИ
Составил вед. инженер
Проверил рук. бригады

Handwritten signatures and initials

Н.Новикова
Р.Сандак
А.Кошиц

ТП 409-29-66

/№ 61/-117-
СМЕТА № 25 тх

7606/н

на приобретение оборудования и его монтаж
Хозинвентарь для склада вместимостью 2500 тК типовому проекту Автоматизированного прирельсового склада
на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тоннСметная стоимость 0,19 тыс руб. Основание: спецификация к
проекту

Составлена в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		обору- дование	монтажных работ		в том числе	
		всего	в том числе			
				материалы не учтен- ные цен- ником	зараб. плата основ- ная	по эксп- луатации машин
1	2	3	4	5	6	7
	I-19	175				
	Транспортные расходы 4%	7				
	Наценка снаб 0,7%	1				
	Тара и упаковка 2%	4				
	Итого по I району	187				
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	2				
	Итого оборудования	189				
	Плановые накопления 6%	-				
	Итого монтажных ра- бот по I району	-				
	Всего базисная стои- мость	189				

Зав. сектором ТЭИ

Н.Новикова

Н.Новикова

Составил вед. инженер

Р.Сандак

Р.Сандак

Проверил рук. бригады

А.Кович

А.Кович

на приобретение оборудования и его монтаж
Шкафы для спецдежды для склада вместимостью 4000 т

К типовому проекту Автоматизированного приредельсового склада
на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тон

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб. Основание: спецификация к проекту

Составлена в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.						
		оборудование		монтажных работ				
		всего		в том числе				
				материалы, не учтенные в ценнике	зараб. по машин	плата за	эксплуатационные	
I	№	2	3	4	5	6	7	8
		I-19	248					
		Транспортные расходы 4%	10					
		Наценка снаб 0,7%	2					
		Тара и упаковка 2%	5					
		Итого по I району	265					
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	3					
		Итого оборудования	268					
		Плановые накопления 6%	-	-				
		Итого монтажных работ по I району	-	-				
		Всего базисная стоимость	268					

/ Зав.сектором ТЭЖ
Составил вед. инженер
Проверил рук. бригады

Васильев

Сандак

Ковшиц

Н.Новикова

Р.Сандак

А.Ковшиц

СМЕТА № 26 тк

на приобретение оборудования и его монтаж
 Шкафы для слеододежки для склада вместимостью 2500 т

К типовому проекту Автоматизированного приревольверного склада
 на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб. Основание: спецификация к
 проекту

Составлена в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.					7
		оборудование		монтажных работ			
		всего		в том числе			
				материалы, не учтенные ценником	зарплата	по эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	
	I-19	217					
	Транспортные расходы 4%	9					
	Наценка снаба 0,7%	2					
	Тара и упаковка 2%	4					
	Итого по I району	232					
	Заготовительно-смазочные расходы I,2%	3					
	Итого оборудования 6%	235					
	Плановые накопления 6%	-					
	Итого монтажных работ по I району	-					
	Всего базовая стоимость	235					

Зав.сектором ТЭИ
 Составил вед.инженер
 Проверил рук.бригады

Handwritten signature

Handwritten signature

Н.Немилова
 Р.Сандак
 А.Ковиц

ТП 409-29-66

СМЕТА № 27 тх / № 61/-120-

7606/II

на приобретение оборудования и его монтаж
Технологическое оборудование выдачи цемента в автоцементовозы
всех типов для склада вместимостью 4000 тонн

К типовому проекту Автоматизированного прирельсового склада
на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 3,05 тыс.руб. Основание спецификация к
проекту

Составлена в ценах 1978 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.					
		обору- дование	монтажных работ	всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником		заработ.плата по основ- ным тащам машии	
1	2	3	4	5	6	7	
I	I	2458	378	142	95	II	
2	2	2458	377	141	95	II	
3	3	2458	377	141	95	II	
4	4	2458	375	139	95	II	
5	5	2458	377	141	95	II	
6	6	2458	377	141	95	II	
7	7	2458	480	147	128	14	
8	8	2458	401	139	119	13	
9	9	2458	407	145	119	13	
10	10	2458	375	139	95	II	
11	11	2458	401	139	119	13	
12	12	2458	401	139	119	13	
13	13	2458	405	148	119	13	
14	14	2458	422	139	128	14	

ТП 409-29-66

/27 81/-121-

7606/И

1	2	3	4	5	6	7
15	15	2458	480	147	128	14
16	16	2458	452	164	148	15
17	17	2458	449	142	160	17
18	18	2458	438	150	128	14
19	19	2458	406	144	119	18
Транспортные расходы 4%		98	-	-	-	-
Наценка снаб 0,7%		17	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		49	-	-	-	-
Итого по I району		2622	-	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%		81	-	-	-	-
Итого оборудования		2658				
Плановые накопления 6%		-	23	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	401	-	-	-
Всего базисная стоимость		3054	-	-	-	-

Зав. сектором ТЭИ

Новик

Н.Новикова

Составил вед. инженер

Сидор

Р.Сандак

Проверил рук. бригады

Сидор

А.Ковиц

на приобретение оборудования и его монтаж
 Технологическое оборудование выдачи цемента в автоцементовозы всех типов для склада вместимостью 2500 т

К типовому проекту Автоматизированного прирельсового склада
 на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 2,58 тыс.руб. Основание: спецификации к
 проекту
 Составлена в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.					7
		3	4	5	6	7	
I	2						оборудование
		всего		в том числе		II	
				материалы, не	зараб. плата		II
				учтенные основ-	по эксплу-	II	
				ценником	ация		II
					машин	II	
I	2	3	4	5	6		7
I	I	2108	282	97	75	9	
2	2	2108	281	96	75	9	
3	3	2108	281	96	75	9	
4	4	2108	280	95	75	9	
5	5	2108	280	95	75	9	
6	6	2108	281	95	75	9	
7	7	2108	314	101	101	11	
8	8	2108	301	95	94	11	
9	9	2108	306	99	94	11	
10	10	2108	280	95	75	9	
11	11	2108	301	95	94	11	
12	12	2108	301	95	94	11	
13	13	2108	304	98	94	11	
14	14	2108	308	95	101	11	
15	15	2108	314	101	101	11	

1	2	3	4	5	6	7
I6	I6	2108	338	112	113	I2
I7	I7	2108	338	97	126	I4
I8	I8	2108	316	103	101	II
I9	I9	2108	304	98	94	II

Транспортные расходы 4%		84	-	-	-	-
Наценка снаб 0,7%		15	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		42	-	-	-	-

Итого по I району		2249	-	-	-	-

Заготовительно- складские расходы 1,2%		27	-	-	-	-

Итого оборудования		2276	-	-	-	-

Плановые накопле- ния 6%		-	17	-	-	-

Итого монтажных ра- бот по I району		-	299	-	-	-

Всего базисная стоимость		2575	-	-	-	-

Зав.сектором ТЭИ
Составил вед.инженер
Проверил рук.бригады

Л.Вок

Р.Санда

Н.Неликова
Р.Санда
А.Ковид

ТП 409-29-66

(1781)-124-
СМЕТА № 29 эс

7606/И

на внутреннее электросвечение склада
емкостью 4000 т для варианта выдачи цемента на авто-
цементовозы всех типов

К типовому проекту Автоматизированного приредельского склада
на строительство: цемента емкостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 1,54 тыс.руб. Основание: спецификация к
проекту
черт.ЭД-30-01 л-т 1,2

Составлена в ценах 1969 г.

№	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		обору- дование		монтажных работ		
		всего		в том числе		
				материа- лы, не учтенные оснрв- ценником	зарб.плата по эксклю зации машин	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	-	1455	558	216	51
2	2	-	1450	548	216	51
3	3	-	1454	552	216	51
4	4	-	1456	554	216	51
5	5	-	1458	551	216	51
6	6	-	1458	551	216	51
7	7	-	1549	558	292	64
8	8	-	1522	558	278	61
9	9	-	1524	555	278	61
10	10	-	1457	555	216	51
11	11	-	1586	567	278	61
12	12	-	1586	567	278	61
18	18	-	1581	562	278	61
14	14	-	1577	586	292	64

ТП 409-29-66

(№ 61) -125-

1606 м

1	2	3	4	5	6	7
15	15	-	1542	551	292	64
16	16	-	1686	601	329	71
17	17	-	1644	564	367	78
18	18	-	1567	576	292	64
19	19	-	1520	551	278	61

Транспортные расходы 4%		-	-	-	-	-
Наценка снаб 0,7%		-	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		-	-	-	-	-

Итого по I району		-	1455	558	216	51
Заготовительно-складские расходы 1,2%		-	-	-	-	-

Итого оборудования		-	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	87	-	-	-

Итого монтажных работ по I району		-	1542	-	-	-
Всего базисная стоимость		-	1542	558	216	51

Зав. сектором ТЭИ

Составил вед. инженер

Проверил рук. бригады

*Лобан**Трусы*

Н.Новикова

Л.Гутгард

А.Ковиц

СМЕТА № 30 эс

на внутреннее электросвечение склада
емкостью 2500 т для варианта выдачи цемента на
автоцементовоз для всех типов

К типовому проекту Автоматизированного прикравельсового склада
на строительство: цемента емкостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 1,38 тыс руб. Основание: спецификация к
проекту
черт. ЭЛ-30-01 Л-Г 2

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.					
		обору- дования	монтажных работ	всего	в том числе		
					материалы, не учтенные основ- ценником	зараб. плата по экс- плуатации автомобилей	
1	2	3	4	5	6	7	
1	I	-	1305	518	188	44	
2	2	-	1299	512	188	44	
3	3	-	1304	517	188	44	
4	4	-	1305	518	188	44	
5	5	-	1302	515	188	44	
6	6	-	1300	513	188	44	
7	7	-	1398	529	254	55	
8	8	-	1362	517	237	53	
9	9	-	1363	518	237	53	
10	10	-	1306	519	188	44	
11	11	-	1373	528	237	53	
12	12	-	1373	528	237	53	
13	13	-	1367	522	237	53	

1	2	3	4	5	6	7
I4	I4	-	I410	546	254	55
I5	I5	-	I377	513	254	55
I6	I6	-	I466	563	287	61
I7	I7	-	I470	528	320	67
I8	I8	-	I402	538	254	55
I9	I9	-	I858	513	237	53

Транспортные расходы						
4%	-	-	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%						
-	-	-	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%						
-	-	-	-	-	-	-

Итого по I району		-	I305	513	I88	44

Заготовительно-складские расходы						
I,2%	-	-	-	-	-	-

Итого оборудования		-	-	-	-	-

Планоые накопления		-	78	-	-	-
6%	-	-	-	-	-	-

Итого монтажных работ по I району		-	I383	-	-	-

Всего базисная стоимость		-	I883	-	-	-

Зав. сектором ТЭМ
Составил вед. инженер
Проверил рук. бригады

Ноб
Тум
А. Кошиц

Н. Новикова
Л. Гулгарц
А. Кошиц

СМЕТА № 31 вв

на приобретение оборудования и его монтаж
 Электросиловое оборудование и управление электроприводами
 склада вместимостью 4000 тонн для варианта выдачи цемента
 пневмовинтовым насосом и на автоцементовозы всех типов

К типовому проекту Автоматизированного приреальсового склада
 на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 9,98 тыс.руб. Основания: спецификация к
 проекту
 черт.ЭЛ-30-01 л-т I,2

Составлена в ценах 1969 г.
 Оборудование в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.					7
		3	4	5	6	материалы, не учтенные в ценнике	
оборудование	монтажных работ						всего
I	2	3	4	5	6	7	
I	I	3288	6015	1632	1518	13	
2	2	3288	6029	1646	1518	13	
3	3	3288	6008	1625	1518	13	
4	4	3288	6037	1654	1518	13	
5	5	3288	6080	1647	1518	13	
6	6	3288	6028	1645	1518	13	
7	7	3288	6567	1650	2049	16	
8	8	3288	6418	1634	1916	16	
9	9	3288	6449	1665	1916	16	
10	10	3288	6095	1712	1518	13	
11	11	3288	6486	1702	1916	16	
12	12	3288	6497	1713	1916	16	
13	13	3288	6479	1695	1916	16	

I	2	3	4	5	6	7
I4	I4	3288	6606	I689	2049	I6
I5	I5	3288	6574	I657	2049	I6
I6	I6	3288	6944	I759	28I5	I8
I7	I7	3288	7I09	I656	258I	20
I8	I8	3288	6608	I686	2049	I6
I9	I9	3288	648I	I647	I9I6	I6

Транспортные расходы 4%		I3I	-	-	-	-
Наценка снаб 0,7%		28	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		66	-	-	-	-

Итого по I району		3508	60I5	I682	I5I8	I8
Заготовительно-склад- ские расходы I,2%		42	-	-	-	-

Итого оборудования		3550	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	36I	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	637 ²	-	-	-
Всего базисная стоим- мость			9926			

Зав.сектором ТЭИ

Составил вед.инженер

Проверил рук.бригады

*Глобус**Тугус*

Н.Новикова

Л.Гутгарц

А.Кониц

СМЕТА № 32 эс

на приобретение оборудования и его монтаж
 Электросиловое оборудование и управление электроприводами
 склада вместимостью 2500 тонн для варианта выдачи цемента
 пневмовинтовым насосом и на автоцементовозы всех типов

К типовому проекту Автоматизированного прирельсового склада
 на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 8,51 тысруб. Основание: спецификация к
 проекту
 черт.ЭЛ-30-01 л-т I,2

Составлена в ценах 1969 г.
 оборудование в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		оборудование	монтажных работ	всего	в том числе:	
					материалы, не учтенные ценником	заработная плата по эксплуатационным машинам
1	2	3	4	5	6	7
1	I	3034	4938	1330	1242	12
2	2	3034	4967	1359	1242	12
3	3	3034	4951	1343	1242	12
4	4	3034	4972	1364	1242	12
5	5	3034	4968	1360	1242	12
6	6	3034	4963	1355	1242	12
7	7	3034	5407	1361	1677	15
8	8	3034	5283	1347	1568	14
9	9	3034	5310	1374	1568	14
10	10	3034	5019	1411	1242	12
11	11	3034	5338	1402	1568	14
12	12	3034	5352	1416	1568	14
13	13	3034	5335	1399	1568	14

I	2	3	4	5	6	7
I4	I4	3034	5438	1392	1677	I5
I5	I5	3034	5415	1369	1677	I5
I6	I6	3034	5718	1453	1894	I7
I7	I7	3034	5847	1364	2111	I8
I8	I8	3034	5437	1391	1677	47
I9	I9	3034	5297	1361	1568	I4
Транспортные расходы 4%		121	-	-	-	-
Наценка снабо 0,7%		21	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		61	-	-	-	-
Итого по I району		3237	4938	1330	1242	12
Заготовительно-склад- ские расходы I,2%		39	-	-	-	-
Итого оборудования		3276	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	296	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	5234	-	-	-
Всего базисная стоим- мость		8510	-	-	-	-

Зав.сектором ТЭИ

Составила вед.инженер

Проверил рук.бригады

Н.Новикова

Л.Гутгарц

А.Ковшиц

СМЕТА № 33 эс

на приобретение оборудования и его монтаж
 Электросиловое оборудование и управление электроприводами
 склада вместимостью 4000 тонн для варианта выдачи цемента
 винтовым конвейером и на автоцементовозы всех типов

К типовому проекту Автоматизированного прирежского склада
 на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 9,70 тыс.руб. Основание: спецификация к
 проекту
 черт. ЭЛ-00-01 Л-г I,2

Составлена в ценах 1969 г.
 Оборудование в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.					
		обору- дование	монтажных работ		в том числе	материалы, не учтенные основным цеником	
1	2		3	4			5
I	I	3I64	5926	1689	1503	II	
2	2	3I64	594I	1604	1503	II	
3	3	3I64	5922	1585	1503	II	
4	4	3I64	5948	16II	1503	II	
5	5	3I64	594I	1604	1503	II	
6	6	3I64	5938	160I	1503	II	
7	7	3I64	6474	1608	2039	I4	
8	8	3I64	6325	159I	1898	13	
9	9	3I64	6356	1622	1898	13	
10	10	3I64	6007	1670	1503	II	
II	II	3I64	6392	1658	1898	13	
12	12	3I64	6404	1670,	1898	13	

I	2	3	4	5	6	7
I3	I3	3I64	6386	I652	I898	I3
I4	I4	3I64	65I2	I646	2039	I4
I5	I5	3I64	648I	I6I5	2039	I4
I6	I6	3I64	6844	I7I4	2292	I5
I7	I7	3I64	7009	I6I4	2555	I7
I8	I8	3I64	6472	I606	2039	I4
I9	I9	3I64	6304	I570	I898	I3
Транспортные расходы 4%		I27	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%		22	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		63	-	-	-	-
Итого по I району		3376	5926	I589	I503	II
Заготовительно- складские расходы I,2%		40	-	-	-	-
Итого оборудования		34I6	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	356	-	-	-
Итого монтажных ра- бот по I району		-	6282	-	-	-
Всего базисная стоимость		9698	-	-	-	-

Зав. сектором ТЭИ
Составил вед. инженер
{ Проверил рук. бригады

Н. Новикова
Л. Гутгарц
А. Кошиц

Н. Новикова
Л. Гутгарц
А. Кошиц

СМЕТА № 34 эс

на приобретение оборудования и его монтаж
 Электросиловое оборудование и управление электроприводами
 склада вместимостью 2500 т для варианта выдачи цемента
 винтовым конвейером и на автоцементовозы всех типов

К типовому проекту Автоматизированного приреельсового склада
 на строительство: цемента вместимостью 4000/2500 тонн

Сметная стоимость 8,30 т.руб. Основание- спецификация
 к проекту
 черт. ЭЛ-ЭО-01 л-т 1,2

Основание
 Составлена в ценах 1969 г.
 оборудование в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		оборудо- вание	монтажных работ	в том числе:		
		всего	в том числе:			
			матери- алы, не учтенные ценником	заработ. основ- ная	плата по эксп луатац. машин	
1	2	3	4	5	6	7
1	I	2915	4857	1304	1221	12
2	2	2915	4871	1318	1221	12
3	3	2915	4855	1302	1221	12
4	4	2915	4877	1324	1221	12
5	5	2915	4871	1318	1221	12
6	6	2915	4867	1314	1221	12
7	7	2915	5303	1320	1648	15
8	8	2915	5179	1304	1541	14
9	9	2915	5207	1332	1541	14
10	10	2915	4924	1371	1221	12
11	11	2915	5234	1359	1541	14
12	12	2915	5233	1358	1541	14

Тп 409-29-66

(VII 61) - (135)

1606/11

1	2	3	4	5	6	7
13	13	2915	5282	1357	1541	14
14	14	2915	5333	1350	1648	15
15	15	2915	5812	1329	1648	15
16	16	2915	5608	1409	1862	17
17	17	1915	5737	1323	2076	18
18	18	2915	5331	1348	1648	15
19	19	2915	5195	1320	1541	14

 Транспортные расходы
 4%

117	-	-	-	-
-----	---	---	---	---

Наценка снаб 0,7%

20	-	-	-	-
----	---	---	---	---

Тара и упаковка 2%

58	-	-	-	-
----	---	---	---	---

 Итого по I району

3110	4857	1304	1221	12
------	------	------	------	----

Заготовительно-склад-
 ские расходы 1,2%

37	-	-	-	-
----	---	---	---	---

 Итого оборудования

3147	-	-	-	-
------	---	---	---	---

Плановые накопления
 6%

-	291	-	-	-
---	-----	---	---	---

Итого монтажных работ
 по I району

-	5148	-	-	-
---	------	---	---	---

 Всего базисная
 стоимость

8295	-	-	-	-
------	---	---	---	---

 Зав.сектором ТЭМ

Иванов

Н.Новикова

Составила вед.инж.

Гутгард

Л.Гутгард

Проверил рук.бригады

Козин

А.Козин