ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-29-66

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД ЦЕМЕНТА ВМЕСТИМОСТЬЮ 4000/2500 ТОНН

АЛЬБОМ УП

ВЫПУСК I

ИНВЕНТАРНЫЙ ВАРИАНТ /В МЕТАЛЛЕ/

ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ

СМЕТЫ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОМПРОВОДОК

25581-11

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-29-65

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД ЦЕМЕНТА ВМЕСТИМОСТЬЮ 4000/2500 ТОНН

АЛЬБОМ УП

ВЫПУСК I

ИНВЕНТАРНЫЙ ВАРИАНТ /В МЕТАЛЛЕ/

ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ

СМЕТЫ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОМПРОВОДОК

Разработан
Всесоюзным проектно-конструкторским институтом "Гипростроммашина"

Утвержден Госстроем СССР
Протокол от 2.07.79г. № 85

Введен в действие институтом "Гипростроммашина"
с 30.II.79 г.
Приказ от I8.08.79 г. № 68

Главный инженер института Т.А.Мацыковой

Главный инженер проекта Л.М.Ястремская

Зав.сектором ТВИ Н.А.Новикова

25581-11

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№ № смет	Наименование	стр.
I	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	I4
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
I0	-	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
I2	2 ст	То же, для склада вместимостью 2500 тонн	7I
I3	3 ст	То же, склада вместимостью 4000 тонн при выдаче винтовым конвейером	75
I4	4 ст	То же, склада вместимостью 2500 т	79
I5	5 тх	Технологическое оборудование склада вместимостью 4000 тонн	83
I6	6 тх	То же, склада вместимостью 2500 т	85

1	2	3	4
I7	7 тх	Технологическое оборудование выдачи цемента пневмовинтовым насосом для склада вместимостью 4000 тонн	87
I8	8 тх	То же, для склада 2500 т	89
I9	9 тх	Технологическое оборудование выдачи цемента винтовым конвейером для склада вместимостью 4000 тонн	9I
20	I0 тх	То же, для склада 2500 т	93
2I	II тх	Оборудование выдачи цемента в автоцементовозы с самозагрузкой для склада 4000 т	95
22	I2 тх	То же, для склада 2500 т	96
23	I3 эс	Электроосвещение склада вместимостью 4000 тонн при выдаче в автоцементовозы с самозагрузкой	97
24	I4 эс	То же, склада вместимостью 2500 т	99
25	I5 эс	То же, молниезащита	I0I
26	I6 эс	Электросиловое оборудование и управление электроприводами склада вместимостью 4000 тонн при выдаче пневмовинтовым насосом в автоцементовозы с самозагрузкой	I04
27	I7 эс	То же, склада вместимостью 2500 т	I06
28	I8 эс	Электросиловое оборудование склада 4000 т при выдаче винтовым конвейером в автоцементовозы с самозагрузкой	I08
29	I9 эс	То же, склада 2500 т	II0
30	20 эс	Телефонная связь склада 4000/2500 т	II2
3I	2I тх	Приспособления и производственный инвентарь склада 4000 т	II4
32	24 тх	То же, склада 2500 т	II5
33	22 тх	Хозинвентарь склада 4000 т	II6
34	25 тх	то же склада 2500 т	II7
35	23 тх	Шкафы для спецодежды склада 4000 т	II8
36	26 тх	То же, склада 2500 т	II9

I	2	3	4
37	27 тх	Оборудование выдачи цемента в автоцементовозы всех типов для склада 4000 т	I20
38	28 тх	То же, склада 2500 т	I22
39	29 эс	Электроосвещение склада 4000 т при выдаче цемента в автоцементовозы всех типов	I24
40	30 эс	То же, для склада 2500 т	I26
4I	3I эс	Электросиловое оборудование склада 4000 т при выдаче пневмовинтовым насосом в автоцементовозы всех типов	I28
42	32 эс	То же, склада 2500 т	I30
43	33 эс	Электросиловое оборудование склада 4000 т при выдаче винтовым конвейером в автоцементовозы всех типов	I32
44	34 эс	То же, склада 2500 т	I34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Автоматизированный прирельсовый склад цемента вместимостью 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.) 409-29-65

Альбом IУ- Нестандартизированное оборудование.

Альбом У - Заказные спецификации.

Выпуск I - на технологическое, электротехническое оборудование и промпроводки.

Выпуск 2 - на санитарно-техническое оборудование.

Альбом УI- 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 УП - 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)

Выпуск 3 - стационарный вариант (в монолитном железобетоне)

Примененные типовые проекты:

I. Типовой проект 409-29-61 "Автоматизированный прирельсовый склад цемента вместимостью 360/240 тонн"

Альбом УI- Нестандартизированное оборудование

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

2. Типовой проект 409-29-65 "Автоматизированный прирельсовый склад цемента вместимостью I700/II00 тонн".

Альбом IУ- Электротехническая часть. (Распространяет Киевский филиал ЦИТП).

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

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовым проектам автоматизированных прирельсовых 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 сброшюрована в УІ-м и УП-м альбомах.

В УІ-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 пневмовинтовым 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:			
		Пневмовинтовым насосом		Винтовым конвейером	
		4000т	2500т	4000т	2500т
I	Общая стоимость	249,04 256,90	I92,82 I99,50	246,5I 254,87	I90,88 I96,99
2	Строительных работ	I87,25 I9I,58	I38,92 I42,54	I87,25 I9I,58	I38,92 I42,54
3	Монтажных работ	I8,59 I9,36	I6,II I6,78	I6,3б I7,I2	I3,9I I4,5I
4	Оборудования	42,99 45,80	37,60 40,04	42,09 45,5I	37,3I 39,75
5	Прочих затрат	0,2I	0,I9	0,2I	0,I9

Составил Рук.бригады — А.Кошиц

ТП 409-23-55

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 выдачей пневмовинтовым насосом

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

№ № пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. присп. и произв. инвент.	проч. затр.	Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А. Выдача в автоцементовозы с самозагрузкой								
I	С-I-I см.№ I	Общестроительные работы приемного устройства	89,84	-	-	-	89,84			
2	см.№ 2	Стальные конструкции силосных банок	I45,40	-	-	-	I45,40			
3	2-I	Отопление	0,68	-	-	-	0,68			
4	2-2	Вентиляция	0,I8	-	-	-	0,I8			

Альбом VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	2-3 2-4	Оборотное водоснабжение	0,08	-	-	-	0,08			
6	2-2	Водопровод	0,I0	-	-	-	0,I0			
7	2-5	Канализация	0,II	-	-	-	0,II			
8	Iст	Сжатый воздух	-	3,60	I,40	-	5,00			
9	5тх	Технологическое оборудование	-	5,65	35,89	-	4I,54			
I0	7тх	Оборудование выдачи пневмовинтовым насосом	-	3,09	I,7I	-	4,80			
II	IIтх	Оборудование выдачи в автоцистерны с самозагрузкой	-	0,02	-	-	0,02			
I2	I3эс	Электроосвещение	I,46	-	-	-	I,46			
I3	I5эс	Молниезащита	-	0,I5	-	-	0,I5			
I4	I6эс	Электросиловое оборудование	-	5,99	3,39	-	9,38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I5	20эс	Телефонная связь	-	0,09	0,I2	-	0,2I			
I6	2Iтх	Приспособления и производственный инвентарь	-	-	0,2I	-	0,2I			
I7	22тх	Хозинвентарь	-	-	-	0,2I	0,2I			
I8	23тх	Шкафы для спецодежды	-	-	0,27	-	0,27			
		Всего по "А"	I87,25	I8,59	42,99	0,2I	249,04			
		Б. Выдача в автоцементовозы всех типов								
		Исключается:								
I9	см.№ I см.№ 2	Стальные конструкции силосных банок	I45,40	-	-	-	I45,40			
20	IIтх	Оборудование выдачи в цементовозы с самозагрузкой	-	0,02	-	-	0,02			
2I	I3эс	Электроосвещение	I,46	-	-	-	I,46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
22	I6эс	Электросиловое оборудование	-	5,99	3,39	-	9,38			
		Итого исключается:	I46,86	6,0I	3,39	-	I56,26			
		Добавляется:								
23	См.№ I см.№ 2	Стальные конструкции силосных банок	I49,60	-	-	-	I49,60			
24	27тх	Оборудование выдачи в цементовозы всех типов	-	0,40	2,65	-	3,05			
25	29эс	Электроосвещение	I,54	-	-	-	I,54			
26	3Iэс	Электросиловое оборудование	-	6,38	3,55	-	9,93			
		Итого добавляется:	I5I,I4	6,78	6,20	-	I64,I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего по "Б"	I9I,53	I9,36	45,80	0,2I	256,90			

Главный инженер проекта Л.И.Ястремская

Зав.сектором ТЭИ Н.А.Новикова

Составил рук.бригады А.К.Кошиц

Проверила вед.инженер Е.М.Салова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I к типовому проекту на строительство автоматизированного прирельсового 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 автоцементовозы с самозагрузкой
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	Бульдодеры I00 л.с.	м/с	I,90	I,90
4	Катки самоходные I,5-2 т	м/с	0,I0	0,I0
5	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,I8	0,I8
6	Краны автомобильные 3 т	м/с	4,23	4,23
7	Краны автомобильные 5 т	мс/с	5,0	5,0
8	Краны гусеничные I0т	м/с	42,9	40,7
9	Краны козловые	"	2,I	I,8

I	2	3	4	5
I0	Краны тракторные	м/с	2,I	I,8
II	Лебедки	"	8I,I	8I,I
I2	Прочие машины	руб.	2808,I	2747,7
I3	Растворонасосы I м3/час	м/с	0,I0	
I4	Трамбовки пневматические	м/с	7,I9	
I5	Цемент-пушка	м/с	0,23	
I6	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	"	9,4I	
	Материалы для общестроительных работ			
I7	Белила цинковые тертые	кг	2,46	
I8	Битум жидкий	т	0,02	
I9	Болты строительные оцинкованные	кг	22,44	
20	Болты стяжные и анкерные	т	0,04	
2I	Болты высокопрочные с гайками и шайбами	I00 шт	43,5	43,5
22	Бревна строительные 3с I40-240 мм	м3	I3,4	I3,I
23	Бруски и брусья 2с 75 мм и более	м3	0,I4	
24	Бруски 3с 50-60мм	м3	0,06	
25	Войлок минеральный	м3	3,43	

I	2	3	4	5
26	Войлок строительный	м2	25,I6	
27	Воронки с лопатками оцинкованные	шт	I	
28	Гвозди	кг	I33,35	I33,35
29	Грунтовка битумная	т	2,353	2,298
30	Доски 2с 25-32 мм	м3	0,47	0,47
3I	Доски 3с 25-35мм	м3	0,0I	0,0I
32	Доски 3с 40мм и более	м3	73,3	7I,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 I9-22 мм	м3	0,56	0,56
36	Доски строганные 2с 40мм и более	м3	0,33	0,33
37	Закладные детали	т	0,3I	0,3I
38	Замазка битумная	кг	II,73	II,73
39	Звенья труб прямые оцинкованные	м	I,20	I,20
40	ЯИзвесть негащенная	кг	354,25	354,25
4I	Картон асбестовый 4мм	т	0,08	0,08
42	Клей НР 88	кг	I,3I	I,3I

I	2	3	4	5
43	Клей эпоксидный	кг	II8,86	II8,86
44	Колер масляный	кг	2,5I	2,5I
45	Краски полимерцементные	кг	59,I4	59,I4
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	3I,62	3I,62
50	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	346,54	346,54
5I	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м2	I86,74	I86,74
52	Мастика битумная	т	3,38	3,38
53	Мастика дегтевая	т	I,24	I,24
54	М е л	кг	I,00	I,00
55	Олифа	кг	7,86	7,86
56	Отливы секционные оцинкованные	шт	I	I
57	Пакля	кг	23,I2	23,I2
58	Пластик декоративный слоистый	т	0,0I	0,0I

I	2	3	4	5
59	Поковки	кг	I4,20	I4,20
60	Поковки оцинкованные	кг	68,96	68,96
6I	Пороизол	м3	I,I0	I.I0
62	Раскладки	м	3,8I	3,8I
63	Рубероид	м2	23,77	23,77
64	Рубероид гнилостойкий	м2	I525,69	I525,69
65	Растворитель			
66	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,762	0,746
67	Сталь листовая	т	0,I2	0,I2
68	Стекло жидкое	кг	I4,65	I4,65
69	Стекло оконное 3 мм	м2	I3,94	I3,94
70	Сурик железный густотертый	кг	I3,99	I3,99
7I	Толь	м2	46,42	46,42
72	Цемент 400	т	0,02	0,02
73	Шаблоны коньковые асбоцементные	I000 шт	0,05	0,05
74	Шаблоны легковые асбестоцементные	м2	0,40	0,40
75	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	7,94	7,94

I	2	3	4	5
76	Шпаклевка масляная	кг	0,64	0,64
77	Эмаль	"	I852,4	I799,7
	Полуфабрикаты			
78	Раствор цементный I00	м3	0,04	0,04
79	Раствор цементно-известковый 75	м3	I,94	I,94
80	Щиты опалубки	м2	I87,2I	I87,2I
	Детали и изделия из дерева			
8I	Галтели	м	3I,92	3I,92
82	Наличники	м	22,25	22,25
83	Плинтусы	м	3,53	3,53
	Детали и изделия из металла			
84	Стальные конструкции	т	394,5	383,I
85	Детали закладные	т	0,54	
86	Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	"	0,3	0,3
87	Опоры металлические швеллера	т	0,53	
88	Крепежные изделия	"	0,9	0,9
89	Столики опорные стальные	кг	I7I,43	I7I,43

I	2	3	4	5
	Детали и изделия прочие			
90	Блоки асбестоцементные угловые	м	I5,62	I5,62
9I	Панели стеновые асбестоцементные	м2	380,96	380,96
92	Плиты асбестоцементные полые утепленные	м2	240,08	240,08
93	Прочие материалы	руб.	5092,3	5262,3
94	Материалы для санитарно-технических работ			
95	Люки чугунные	шт	I,00	I,00
	Местные материалы			
96	Вода	м3	I,36	I,36
97	Бетон тяжелый М75 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	0,50	0,50
98	Бетон тяжелый МI00 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	I7,70	I7,70
99	Бетон тяжелый МI00 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	40,66	40,66
I00	Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	279,28	
I0I	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3	0,37	
I02	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя I0-20 мм	м3	3,65	
I03	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	I2,62	
I04	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	98,62	

I	2	3	4	5
I05	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3	0,02	
I06	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	I2,79	
I07	Бетон легкий шлакобетон М35	м3	34,89	
I08	Раствор кладочный тжелый цементный М25	м3	I,05	
I09	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,57	
II0	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	0,45	0,45
III	Раствор кладочный тяжелый цементный МI00	м3	0,36	0,36
II2	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200	м3	0,I9	0,I9
II3	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	7,99	7,99
II4	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,25	0,25
II5	Кирпич глиняный пустотелый одинарный МI00	I000шт	I2,68	I2,68
II6	Гравий рядовой	м3	4,94	4,94
II7	Песок для строительных работ	м3	I62,7	I58,4
II8	Щебень рядовой	м3	8,45	8,45
II9	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	3I,79	3I,79
I20	Асфальтобетон холодный	т	3,95	3,95

I	2	3	4	5
I2I	Асфальтобетон среднезернистый	т	3I,52	3I,52
I22	Глина	м3	0,07	0,07
I23	Арматура товарная класса А-2	т	7,I0	7,I0
I24	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	207,I0	207,I0
I25	Утеплитель из ячеистого бетона объемный вес 400 кг/м3	м3	I,56	I,56
	Примечание: I. Утеплитель из керамзитобетона объемный вес 400 кг/м3 (поз.II5 исключить)	I,I	I,7	
	2. Утеплитель из керамзитобетона объемный вес 500 кг/м3 (поз.II5 и поз.I примечания исключить)	I,XX	I,98	

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил рук.бригады А.Кошиц

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Автоматизированные прирельсовые 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 базисного района

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приоб. произв. инвент.	проч. и затр.	Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		А. Выдача в автоцементовозы с самозагрузкой								
I	С-I-I	Общестроительные работы приемного устройства	84,06	-	-	-	84,06			
2	С-I-2 I-3	Стальные конструкции силосных банок	IO2,47	-	-	-	IO2,47			
3	2-I	Отопление	0,68	-	-	-	0,68			
4	2-2	Вентиляция	0,I3	-	-	-	0,I3			

ТП 409-25-66

- 23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	2-3 2-4	Оборотное водоснабжение	0,08	-	-	-	0,08			
6	2-2	Водопровод	0,I0	-	-	-	0,I0			
7	2-5	Канализация	0,II	-	-	-	0,II			
8	2ст	Сжатый воздух	-	3,24	I,I4	-	4,38			
9	6тх	Технологическое оборудование	-	4,78	3I,09	-	35,87			
I0	8тх	Оборудование выдачи пневмовинтовым насосом	-	2,94	I,7I	-	4,65			
II	I2тх	Оборудование выдачи в автоцистерны с самозагрузкой	-	0,0I	-	-	0,0I			
I2	I4эс	Электроосвещение	I,34	-	-	-	I,34			
I3	I5эс	Молниезащита	-	0,I5	-	-	0,I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I4	I7эс	Электросиловое оборудование	-	4,90	3,I2	-	8,02			
I5	20эс	Телефонная связь	-	0,09	0,I2	-	0,2I			
I6	24тх	Приспособления и производственный инвентарь	-	-	0,I9	-	0,I9			
I7	25тх	Хозинвентарь	-	-	-	0,I9	0,I9			
I8	26тх	Шкафы для спецодежды	-	-	0,23	-	0,23			
		Всего по "А"	I38,92	I6,II	37,60	0,I9	I92,82			
		Б. Выдача в автоцементовозы всех типов								
		Исключается:								
I9	См.№ I № 2	Стальные конструкции силосных банок	I02.47	-	-	-	I02.47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I2тх	Оборудование выдачи в цементовозы с самозагрузкой	-	0,0I	-	-	0,0I			
2I	I4эс	Электроосвещение	I,84	-	-	-	I,84			
22	I7эс	электросиловое оборудование	-	4,90	3,I2	-	8,02			
		Итого исключается:	I03,8I	4,9I	3,I2	-	III,84			
		Добавляется:								
23	См.№ I № 2	Стальные конструкции силосных банок	I06,05	-	-	-	I06,05			
24	28тх	Оборудование выдачи в цементовозы всех типов	-	0,30	2,28	-	2,58			
25	30эс	Электроосвещение	I,38	-	-	-	I,38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	32эс	Электросиловое оборудование	-	5,23	3,28	-	8,5I			
		Итого добавляется:	I07,43	5,53	5,56	-	II8,52			
		Всего по "Б"	I42,54	I6,73	40,04	0,I9	I99,50			

Главный инженер проекта Л.И.Ястремская

Зав.сектором ТЭИ Н.А.Новикова

Составил рук.бригады А.К.Кошиц

Проверила вед.инженер Е.М.Салова

7606/11

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

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	вариант выдачи в автоцементовозы с самозагрузкой
I	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч/дн.	5034,0	4547
	Строительные работы и оборудование			
2.	Аппараты пескоструйные	м/с	0,20	0,20
3.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	I,59	I,59
4.	Катки самоходные I,5-2 т	м/с	0,I0	0,I0
5.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,I8	0,I8
6.	Краны автомобильные 3 т	м/с	4,23	4,23

I	2	3	4	5
7.	Краны автомобильные 5 т	м/с	5,0	5,0
8.	Краны гусеничные I0 т	м/с	3I,9	29,8
9.	Лебедки	м/с	54,4	54,4
I0.	Прочие машины	руб.	2078,9	2026,8
II.	Растворонасосы I м3/ч	м/с	0,I0	0,I0
I2.	Краны козловые	м/с	I,9	I,6
I8.	Краны тракторные	м/с	I,9	I,6
I4.	Трамбовки пневматические	м/с	5,88	5,88
I5.	Цемент-пушка	м/с	0,28	0,28
I6.	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	м/с	7,94	7,94
	Материалы для общестроительных работ			
I7.	Белила цинковые тертые	кг	2,46	2,46
I8.	Битум жидкий	т	0,02	0,02
I9.	Болты строительные оцинкованные	кг	I9,75	I9,75
20.	Болты стяжные и анкерные	т	0,04	0,04
2I.	Болты высокопрочные с гайками и шайбами	I00 шт.	29,0	29,0

I	2	3	4	5
22	Бревна строительные 3 с I40-240 мм	м3	9,8	9,5
23	Бруски и брусья 2 с 75 мм и более	м3	0,I4	0,I4
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,I6	25,I6
27	Воронки с лопатками оцинкованные	шт.	I	I
28	Гвозди	кг	I25,7I	I25,7I
29	Грунтовка битумная	т	I,746	I,699
30	Доски 2 с 25-32 мм	м3	0,47	0,47
3I	Доски 3 с 25-35 мм	м3	0,0I	0,0I
32	Доски 3 с 40 мм и более	м3	48,7	52,0
33	Доски 4 с 25-32 мм	м3	I,6I	I,6I
34	Доски 4 с 40 мм и более	м3	0,78	0,78
35	Доски строганые 2 с I9-22 мм	м3	0,56	0,56
36	Доски строганые 2 с 40 мм и более	м3	0,33	0,33
37	Закладные детали	т	0,3I	0,3I

I	2	3	4	5
38	Замазка битумная	кг	II,73	II,73
39	Звенья труб прямые оцинкованные	м	I,20	I,20
40	Известь негашеная	кг	354,25	354,25
4I	Картон асбестовый 4 мм	т	0,08	0,08
42	Клей НР 88	кг	I,3I	I,3I
43	Клей эпоксидный	кг	II8,86	II8,86
44	Колер масляный	кг	2,5I	2,5I
45	Краски полимерцементные	кг	59,I4	59,I4
46	Краски тертые	кг	3,74	3,74
47	Краски резные, в т.ч. белила	кг	7,70	7,70
48	Линолеум	м2	34,56	34,56
49	Листы алюминиевые 0,5 мм	кг	3I,62	3I,62
50	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	304,96	304,96
5I	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м2	I62,30	I62,30
52	Мастика битумная	т	2,90	2,90

I	2	3	4	5
53	Мастика дегтевая	т	I,03	I,03
54	Мел	кг	I,0	I,00
55	Олифа	кг	7,86	7,86
56	Отливы секционные оцинкованные	шт.	I	I
57	Пакля	кг	9,25	9,25
58	Пластик декоративный слоистый	т	0,0I	0,0I
59	Поковки	кг	I2,50	I2,50
60	Поковки оцинкованные	кг	60,60	60,60
6I	Поризол	м3	I,I0	I,I0
62	Раскладки	м	3,8I	3,8I
63	Рубероид	м2	23,77	23,77
64	Растворитель	кг	400,8	387,2
65	Рубероид гнилостойкий	м2	I27I,37	I27I,37
66	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,I8	0,I8
67	Сталь листовая	т	0,I2	0,I2
68	Стекло жидкое	кг	I4,64	I4,64

I	2	3	4	5
69	Стекло оконное 3 мм	м2	I3,94	I3,94
70	Сурик железный густотертый	кг	I3,99	I3,99
7I	Толь	м2	32,24	32,24
73	Цемент 400	т	0,02	0,02
73	Шаблоны коньковые асбоцементные	I000 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	I322,0	I277,0
	Полуфабрикаты			
78	Раствор цементный I00	м3	0,04	0,04
79	Раствор цементно-известковый 75	м3	I,84	I,84
80	Щиты опалубки	м2	I87,2I	I87,2I
	Детали и изделия из дерева			
8I	Галтели	м	3I,92	3I,92
82	Наличники	м	22,25	22,25
83	Плинтусы	м	3,53	3,53

I	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	I7I,43	I7I,43
89	Крепежные изделия	кг	900,0	900,0
	Детали и изделия прочие			
90	Блоки асбестоцементные угловые	м	I5,62	I5,62
9I	Панели стеновые асбестоцементные	м2	380,96	380,96
92	Плиты асбестоцементные полые утепленные	м2	240,08	240,08
93	Прочие материалы	руб.	3899,3	3066,6
	Материалы для санитарно-технических работ			
94	Люки чугунные	шт.	I,00	I,0
	Местные материалы			
95	Вода	м3	I,36	I,36

I	2	3	4	5
95	Бетон тяжелый М75 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	0,50	0,50
96	Бетон тяжелый МI00 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	I4,92	I4,92
97	Бетон тяжелый МI00 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	40,66	40,66
98	Бетон тяжелый МI50 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	2II,23	2II,23
I00	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3	0,37	0,37
I0I	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя I0-20 мм	м3	3,65	3,65
I02	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	I2,62	I2,62
I03	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	98,62	98,62
I04	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3	0,02	0,02
I05	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	I2,79	I2,79
I06	Бетон легкий шлакобетон М35	м3	34,89	34,89

I	2	3	4	5
I07	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	I,05	I,05
I08	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,48	0,48
I09	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	0,45	0,45
II0	Раствор кладочный тяжелый цементный МI00	м3	0,36	0,36
III	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,I9	0,I9
II2	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	7,86	7,86
II3	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,25	0,25
II4	Кирпич глиняный пустотелый одинарный МI00	I000 шт.	I2,47	I2,47
II5	Гравий рядовой	м3	4,40	
II6	Песок для строительных работ	м3	II9,2	II5,5
II7	Щебень рядовой	м3	8,45	8,45
II8	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	30,63	30,63
II9	Асфальтобетон холодный	т	3,95	3,95
I20	Асфальтобетон среднезернистый	т	29,82	29,82
I2I	Глина	м3	0,07	0,07
I22	Арматура товарная класса А-2	т	7,I0	7,I0

I	2	3	4	5
I23	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	I39,05	I39,05
I24	Утеплитель из ячеистого бетона объемный вес 400 кг/м3	м3	I,56	I,56

ПРИМЕЧАНИЯ:

I. Утеплитель из керамзитобетона объемный вес 400 кг/м3 /поз.II5 исключить/	м3	I,7	I,7
2. Утеплитель из керамзитобетона объемный вес 500 кг/м3 /поз.II5 и поз.I примечания исключить/	м3	I,93	I,93

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил рук.бригады А.Кошиц

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

Автоматизированные прирельсовые 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

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. прис.и произв. инвент.	проч. затр.	Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		А. Выдача в автоцементовозы с самозагрузкой								
I	С-I-I	Общестроительные работы приемного устройства	39,34	-	-	-	39,34			
2	См.№ I № 2	Стальные конструкции силосных банок	I45,40	-	-	-	I45,40			
3	2-I	Отопление	0,63	-	-	-	0,63			
4	2-2	Вентиляция	0,I3	-	-	-	0,I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
5	2-3 2-4	Оборотное водоснабжение	0,08	-	-	-	0,08			
6	2-2	Водопровод	0,IO	-	-	-	0,IO			
7	2-5	Канализация	0,II	-	-	-	0,II			
8	3ст	Сжатый воздух	-	3,54	I,35	-	4,89			
9	5тх	Технологическое оборудование	-	5,65	35,89	-	4I,54			
IO	9тх	Оборудование выдачи винтовым конвейером	-	I,0I	I,60	-	2,6I			
II	IIтх	Оборудование выдач в автоцистерны с самозагрузкой	-	0,02	-	-	0,02			
I2	I3эс	Электроосвещение	I,46	-	-	-	I,46			
I3	I5эс	Молниезащита	-	0,I5	-	-	0,I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I4	I8эс	Электросиловое оборудование	-	5,90	3,25	-	9,I5			
I5	20эс	Телефонная связь	-	0,09	0,I2	-	0,2I			
I6	2Iтх	Приспособления и производственный инвентарь	-	-	0,2I	-	0,2I			
I7	22тх	Хозинвентарь	-	-	-	0,2I	0,2I			
I8	23тх	Шкафы для спецодежды	-	-	0,27	-	0,27			
		Всего по "А"	I87,25	I6,36	42,69	0,2I	246,5I			
		Б. Выдача в автоцементовозы всех типов								
		Исключается:								
I9	См.№ I № 2	Стальные конструкции силосных банок	I45,40	-	-	-	I45,40			
20	IIтх	Оборудование выдачи в цементовозы с самозагрузкой	-	0,02	-	-	0,02			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I3эс	Электроосвещение	I,46	-	-	-	I,46			
22	I8эс	Электросиловоеоборудование	-	5,90	3,25	-	9,I5			
		Итого исключается:	I46,86	5,92	3,25	-	I56,03			
		Добавляется:								
23	СМ.№ I № 2	Стальные конструкции силосных банок	I49,60	-	-	-	I49,60			
24	27тх	Оборудование выдачи в цементовозы всех типов	-	0,40	2,65	-	3,05			
25	29эс	Электроосвещение	I,54	-	-	-	I,54			
26	33эс	Электросиловое оборудование	-	6,28	3,42	-	9,70			
		Итого добавляется:	I5I,I4	6,68	6,07	-	I63,89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего по "Б"	I9I,53	I7,I2	45,5I	0,2I	254,37			

Главный инженер проекта Л.И.Ястремская

Зав.сектором ТЭИ Н.А.Новикова

Составил рук.бригады А.К.Кошиц

Проверила вед.инженер Е.М.Салова

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

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество: для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	Количество: вариант в автоцементовозы с самозагрузкой
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 I00 л.с.	м/с	I,90	I,90
4	Катки самоходные I,5-2 т	м/с	0,I0	0,I0
5	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,I8	0,I8
6	Краны автомобильные 3 т	м/с	4,28	4,28
7	Краны автомобильные 5 т	м/с	5,0	5,0
8	Краны гусеничные I0 т	м/с	42,9	40,7
9	Краны козловые	"	2,I	I,8

I	2	3	4	5
I0	КРАНЫ тракторные	м/с	2,I	I,8
II	Лебедки	"	8I,I	8I,I
I2	Прочие машины	руб.	2808,I	2747,7
I3	Растворонасосы I м3/час	м/с	0,I0	
I4	Трамбовки пневматические	м/с	7,I9	
I5	Цемент-пушка	м/с	0,28	
I6	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	"	9,4I	
I7	Материалы для общестроительных работ			
I7	Белила цинковые тертые	кг	2,46	
I8	Битум жидкий	т	0,02	
I9	Болты строительные оцинкованные	кг	22,44	
20	Болты стяжные и анкерные	т	0,04	
2I	Болты высокопрочные с гайками и шайбами	I00 шт	48,5	48,5
22	Бревна строительные 3с I40-240 мм	м3	I3,4	I3,I
28	Бруски и брусья 2с 75 мм и более	м3	0,I4	
24	Бруски 3с 40-60мм	м3	0,06	
25	Войлок минеральный	м3	3,48	

I	2	3	4	5
26	Войлок строительный	м2	25,I6	
27	Воронки с лопатками оцинкованные	шт	I	
28	Гвозди	кг	I33,35	I33,35
29	Грунтовка битумная	т	2,353	2,298
30	Доски 2с 25-32 мм	м3	0,47	0,47
3I	Доски 3с 25-35 мм	м3	0,0I	0,0I
32	Доски 3с 40 мм и более	м3	73,3	7I,6
33	Доски 4с ~~40 мм и более~~ 25-32 мм	м3	~~0,72~~ 2,27	~~0,72~~ 2,27
34	Доски 4с 40 мм и более	м3	0,78	0,78
35	Доски строганные 2с I9-22 мм	м3	0,56	0,56
36	Доски строганные 2с 40 мм и более	м3	0,33	0,33
37	Закладные детали	т	0,3I	0,3I
38	Замазка битумная	кг	II,73	II,73
39	Звенья труб прямые оцинкованные	м	I,20	I,20
40	Известь негашенная	кг	354,25	354,25
4I	Картон асбестовый 4мм	т	0,08	0,08
42	Клей НР 88	кг	I,3I	I,3I

I	2	3	4	5
43	Клей эпоксидный	кг	II8,86	II8,86
44	Колер масляный	кг	2,5I	2,5I
45	Краски полимерцементные	кг	59,I4	59,I4
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	3I,62	3I,62
50	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	346,54	346,54
5I	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м2	I86,74	I86,74
52	Мастика битумная	т	3,38	3,38
53	Мастика дегтевая	т	I,24	I,24
54	М е л	кг	I,00	I,00
55	Олифа	кг	7,86	7,86
56	Отливы секционные оцинкованные	шт	I	I
57	Пакля	кг	23,I2	23,I2
58	Пластик декоративный слоистый	т	0,0I	0,0I

I	2	3	4	5
59	Поковки	кг	I4,20	I4,20
60	Поковки оцинкованные	кг	68,96	68,96
6I	Произол	м3	I,I0	I,I0
62	Раскладки	м	3,8I	3,8I
63	Рубероид	м2	23,77	23,77
64	Рубероид гнилостойкий	м2	I525,69	I525,69
65	Растворитель			
66	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,762	0,746
67	Сталь листовая	т	0,I2	0,I2
68	Стекло жидкое	кг	I4,65	I4,65
69	Стекло оконное 3 мм	м2	I3,94	I3,94
70	Сурик железный густотертый	кг	I3,99	I3,99
7I	Толь	м2	46,42	46,42
72	Цемент 400	т	0,02	0,02
73	Шаблоны коньковые асбоцементные	I000 шт	0,05	0,05
74	Шаблоны легковые асбестоцементные	м2	0,40	0,40
75	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	7,94	7,94

ТП 409-29-55 (VII в 1) -47- 7606/11

I	2	3	4	5
76	Шпаклевка масляная	кг	0,64	0,64
77	Эмаль	"	I852,4	I799,7
	Полуфабрикаты			
78	Раствор цементный I00	м3	0,04	0,04
79	Раствор цементно-известковый 75	м3	I,94	I,94
80	Щиты опалубки	м2	I87,2I	I87,2I
	Детали и изделия из дерева			
8I	Галтели	м	3I,92	3I,92
82	Наличники	м	22,25	22,25
83	Плинтусы	м	3,53	3,53
	Детали и изделия из металла			
84	Стальные конструкции	т	394,5	383,I
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	I7I,43	I7I,43

I	2	3	4	5
	Детали и изделия прочие			
90	Блоки асбестоцементные угловые	м	I5,62	I5,62
9I	Панели стеновые асбестоцементные	м2	380,96	380,96
92	Плиты асбестоцементные полые утепленные	м2	240,08	240,08
93	Прочие материалы	руб.	5092,3	5262,3
94	Материалы для санитарно-технических работ			
95	Люки чугунные	шт	I,00	I,00
	Местные материалы			
96	Вода	м3	I,36	I,36
97	Бетон тяжелый М75 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	0,50	0,50
98	Бетон тяжелый МI00 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	I7,70	I7,70
99	Бетон тяжелый МI00 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	40,66	40,66
I00	Бетон тяжелый МI50 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	279,23	
I0I	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3	0,37	
I02	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя I0-20 мм	м3	3,65	
I03	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	I2,62	
I04	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	98,62	

I	2	3	4	5
I05	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3	0,02	
I06	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	I2,79	
I07	Бетон легкий шлакобетон М35	м3	34,89	
I08	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	I,05	
I09	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,57	
II0	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	0,45	0,45
III	Раствор кладочный тяжелый цементный МI00	м3	0,36	0,36
II2	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,I9	0,I9
II3	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	7,99	7,99
II4	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,25	0,25
II5	Кирпич глиняный пустотелый одинарный МI00	I000шт	I2,68	I2,68
II6	Гравий рядовой	м3	4,94	4,94
II7	Песок для строительных работ	м3	I62,7	I58,4
II8	Щебень рядовой	м3	8,45	8,45
II9	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	3I,79	3I,79
I20	Асфальтобетон холодный	т	3,95	3,95

I	2	3	4	5
I2I	Асфальтобетон среднезернистый	т	3I,52	3I,52
I22	Глина	м3	0,07	0,08
I23	Арматура товарная класса А-2	т	7,I0	7,I0
I24	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	207,I0	207,I0
I25	Утеплитель из ячеистого бетона объемный вес 400 кг/м3	м3	I,56	I,56

Примечание: I. Утеплитель из керамзитобетона объемный вес 400 кг/м3 (поз.II5 исключить) I,7

2. Утеплитель из керамзитобетона объемный вес 500 кг/м3 (поз.II5 и поз.I примечания исключить) I,93

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил рук.бригады А.Кошиц

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

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. присп. и произв. инвент.	проч. затр.	Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А. Выдача в автоцементовозы с саморазгрузкой								
I	С-I-I	Общестроительные работы приемного устройства	34,06	-	-	-	34,06			
2	№ I № 2	Стальные конструкции силосных банок	I02,47	-	-	-	I02,47			
3	2-I	Отопление	0,63	-	-	-	0,63			
4	2-2	Вентиляция	0,I3	-	-	-	0,I3			

7606/II

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,I0	-	-	-	0,I0			
7	2-5	Канализация	0,II	-	-	-	0,II			
8	4ст	Сжатый воздух	-	3,I8	I,09	-	4,27			
9	5тх	Технологическое оборудование	-	4,78	3I,09	-	35,87			
I0	I0тх	Оборудование выдачи винтовым конвейером	-	0,86	I,60	-	2,46			
II	I2тх	Оборудование выдачи в автоцистерны с самозагрузкой	-	0,0I	-	-	0,0I			
I2	I4эс	Электроосвещение	I,34	-	-	-	I,34			
I3	I5эс	Молниезащита	-	0,I5	-	-	0,I5			

7506/II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I9эс	Электросиловое оборудование	-	4,84	2,99	-	7,83			
I5	20эс	Телефонная связь	-	0,09	0,I2	-	0,2I			
I6	24тх	Приспособления и производственный инвентарь	-	-	0,I9	-	0,I9			
I7	25тх	Хозинвентарь	-	-	-	0,I9	0,I9			
I8	26тх	Шкафы для спецодежды	-	-	0,28	-	0,28			
		Всего по "А"	I38,92	I8,9I	37,8I	0,I9	I90,88			
		Б. Выдача в автоцементовозы всех типов								
		Исключается:								
I9	См.№ I см.№ 2	Стальные конструкции силосных банок	I02,47	-	-	-	I02,47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
20	I2тх	Оборудование выдачи в цементовозы с самозагрузкой	-	0,0I	-	-	0,0I			
2I	I4эс	Электроосвещение	I,34	-	-	-	I,34			
22	I9эс	Электросиловое оборудование	-	4,84	2,99	-	7,88			
		Итого исключается:	I03,8I	4,85	2,99	-	III,65			
		Добавляется:								
28	См.№ I № 2	Стальные конструкции силосных банок	I06,05	-	-	-	I06,05			
24	28тх	Оборудование выдачи в цементовозы всех типов	-	0,80	2,28	-	2,58			
25	30эс	Электроосвещение	I,38	-	-	-	I,38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
26	34эс	Электросиловое оборудование	-	5,I5	3,I5	-	8,30			
		Итого добавляется	I07,43	5,45	5,43	-	II8,3I			
		Всего по "Б"	I42,54	I4,5I	39,75	0,I9	I96,99			

Главный инженер проекта Л.И.Ястремская

Зав.сектором ТЭИ И.А.Новикова

Составил рук.бригады А.К.Кошиц

Проверила вед.инженер А.М.Салова

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
I	2	3	4	5
I,	Затраты труда	ч/дн.	5035,6	4547
	Строительные машины и оборудование			
2	Аппараты пескоструйные	м/с	0,20	0,20
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	I,59	I,59
4	Катки самоходные I,5-2 т	м/с	0,I0	0,I0
5	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,I8	0,I8
6	Краны автомобильные 3 т	м/с	4,23	4,23

I	2	3	4	5
7	Краны автомобильные 5 т	м/с	5,0	5,0
8	Краны гусеничные I0 т	м/с	3I,9	29,8
9	Лебедки	м/с	54,4	54,4
I0	Прочие машины	руб.	2078,9	2026,3
II	Растворонасосы I м3/ч	м/с	0,I0	0,I0
I2	Краны козловые	м/с	I,9	I,6
I3	Краны тракторные	м/с	I,9	I,6
I4	Трамбовки пневматические	м/с	5,88	5,88
I5	Цемент-пушка	м/с	0,23	0,23
I6	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5м3	м/с	7,94	7,94
	Материалы для общестроительных работ			
I7	Белила цинковые тертые	кг	2,46	2,46
I8	Битум жидкий	т	0,02	0,02
I9	Болты строительные оцинкованные	кг	I9,75	I9,75
20	Болты стяжные и анкерные	т	0,04	0,04
2I	Болты высокопрочные с гайками и шайбами	I00 шт.	29,0	29,0
22	Бревна строительные 3 с I40-240 мм	м3	9,8	9,5

I	2	3	4	5
23	Бруски и брусья 2 с 75 мм и более	м3	0,I4	0,I4
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,I6	25,I6
27	Воронки с лопатками оцинкованные	шт.	I	I
28	Гвозди	кг	I25,7I	I25,7I
29	Грунтовка битумная	т	I,746	I,699
30	Доски 2 с 25-32 мм	м3	0,47	0,47
3I	Доски 3 с 25-35 мм	м3	0,0I	0,0I
32	Доски 3 с 40 мм и более	м3	48,7	52,0
33	Доски 4 с 25-32 мм	м3	I,6I	I,6I
34	Доски 4 с 40 мм и более	м3	0,78	0,78
35	Доски строганые 2 с I9-22 мм	м3	0,56	0,56
36	Доски строганые 2 с 40 мм и более	м3	0,33	0,33
37	Закладные детали	т	0,3I	0,3I
38	Замазки битумная	кг	II,73	II,73

I	2	3	4	5
39	Звенья труб прямые оцинкованные	м	I,20	I,20
40	Известь негашеная	кг	354,25	354,25
4I	Картон асбестовый 4 мм	т	0,08	0,08
42	Клей НР 88	кг	I,3I	I,3I
43	Клей эпоксидный	кг	II8,86	II8,86
44	Колер масляный	кг	2,5I	2,5I
45	Краски полимерцементные	кг	59,I4	59,I4
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	3I,62	3I,62
50	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	304,96	304,96
5I	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м2	I62,30	I62,30
52	Мастика битумная	т	2,90	2,90
53	Мастика дегтевая	т	I,03	I,03

I	2	3	4	5
54	Мел	кг	I,00	I,00
55	Олифа	кг	7,86	7,86
56	Отливы секционные оцинкованные	шт.	I	I
57	Пакля	кг	9,25	9,25
58	Пластик декоративный слоистый	т	0,0I	0,0I
59	Поковки	кг	I2,50	I2,50
60	Поковки оцинкованные	кг	60,60	60,60
6I	Пароизол	м3	I,I0	I,I0
62	Раскладки	м	3,8I	3,8I
63	Рубероид	м2	23,77	23,77
64	Растворитель	кг	400,8	387,2
65	Рубероид гнилостойкий	м2	I27I,37	I27I,37
66	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,I8	0,I8
67	Сталь листовая	т	0,I2	0,I2
68	Стекло жидкое	кг	I4,64	I4,64
69	Стекло оконное 3 мм	м2	I3,94	I3,94

I	2	3	4	5
70	Сурик железный густотертый	кг	I8,99	I8,99
7I	Толь	м2	32,24	32,24
72.	Цемент 400	т	0,02	0,02
73	Шаблоны коньковые асбоцементные	I000 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	I322,0	I277,0
	Полуфабрикаты			
78.	Раствор цементный I00	м3	0,04	0,04
79	Раствор цементно-известковый 75	м3	I,84	I,84
80	Щиты опалубки	м2	I87,2I	I87,2I
	Детали и изделия из дерева			
8I	Галтели	м	8I,92	8I,92
82	Наличники	м	22,25	22,25
88.	Плинтусы	м	3,58	3,58

I	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	т	0,03	0,3
88	Столики опорные стальные	кг	I7I,43	I7I,43
89	Крепежные изделия	кг	900,0	900,0
	Детали и изделия прочие			
90	Блоки асбестоцементные угловые	м	I5,62	I5,62
9I	Панели стеновые асбестоцементные	м2	380,96	380,96
92	Плиты асбестоцементные полые утепленные	м2	240,08	240,08
93	Прочие материалы	руб.	3899,3	3066,6
	Материалы для санитарно-технических работ			
94	Люки чугунные	шт.	I,00	I,0
	Местные материалы			
95	Вода	м3	I,36	I,36

I	2	3	4	5
96	Бетон тяжелый М75 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	0,50	0,50
97	Бетон тяжелый МI00 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	I4,92	I4,92
98	Бетон тяжелый МI00 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	40,66	40,66
99	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	2II,23	2II,23
I00	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3	0,37	0,37
I0I	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя I0-20 мм	м3	3,65	3,65
I02	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	I2,62	I2,62
I03	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	98,62	98,62
I04	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3	0,02	0,02
I05	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	I2,79	I2,79
I06	Бетон легкий шлакобетон М35	м3	34,89	34,89

I	2	3	4	5
I07	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	I,05	I,05
I08	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,48	0,48
I09	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	0,45	0,45
II0	Раствор кладочный тяжелый цементный МI00	м3	0,36	0,36
III	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,I9	0,I9
II2	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	7,86	7,86
II3	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,25	0,25
II4	Кирпич глиняный пустотелый одинарный МI00	I000 шт.	I2,47	I2,47
II5	Гравий рядовой	м3	4,40	4,40
II6	Песок для строительных работ	м3	II9,2	II5,5
II7	Щебень рядовой	м3	8,45	8,45
II8	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	30,63	30,63
II9	Асфальтобетон холодный	т	3,95	3,95
I20	Асфальтобетон среднезернистый	т	29,82	29,82
I2I	Глина	м3	0,07	0,07
I22	Арматура товарная класса А-2	т	7,I0	7,I0

I	2	3	4	5
I23	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	I39,05	I39,05
I24.	Утеплитель из ячеистого бетона объемной вес 400 кг/м3	м3	I,56	I,56
Примечания:	I. Утеплитель из керамзитобетона объемный вес 400 кг/м3 /поз.II5 исключить/	м3	I,7	
	2. Утеплитель из керамзитобетона объемный вес /500 кг/м3 /поз.II5 и поз.I примечания исключить/	м3	I,93	

/ Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

/ Составил рук.бригады А.Кошиц

СМЕТА № I ст

на приобретение оборудования и его монтаж

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

Инвентарный вариант

Вариант выдачи цемента пневмовинтовым насосом

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

Сметная стоимость 5,00 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 заказчиком	Заработная плата основная	Заработная плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	I296	3395	I94I	652	42
2	2	I296	3404	I950	652	42
3	3	I296	3392	I938	652	42
4	4	I296	339I	I937	652	42
5	5	I296	340I	I947	652	42
6	6	I296	340I	I947	652	42
7	7	I296	3635	I948	874	53
8	8	I296	3578	I950	8I8	50
9	9	I296	3577	I949	8I8	50
I0	I0	I296	3404	I950	652	42
II	II	I296	3600	I972	8I8	50
I2	I2	I296	359I	I963	8I8	50
I3	I3	I296	3594	I966	8I8	50

I	2	3	4	5	6	7
I4	I4	I296	3663	I976	874	53
I5	I5	I296	3644	I957	874	53
I6	I6	I296	3881	2078	985	58
I7	I7	I296	3874	I955	I095	64
I8	I8	I296	3686	I999	874	53
I9	I9	I296	3579	I951	818	50
Транспортные расходы 4%		52				
Наценка сбыта 0,7%		9				
Тара и упаковка 2%		26				
ИТОГО по I району		I383	3395	I941	652	42
Заготовительно-складские расходы I,2%		I7				
ИТОГО оборудования		I400				
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.Кошиц

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ на сжатый воздух автоматизированного прирельсового склада цемента вместимостью 4000 т /инвентарное исполнение/ при выдаче цемента пневмовинтовым насосом

№№ пп	№№ позиций	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	3-У-I9I2	шт.	I
2.	3-У-I9I2	шт.	I
3.	3-У-I9I2	шт.	I
4.	I2-У-480	м	I20
5.	I2-У-480	м	72
6.	I2-У-480	м	I2
7.	I2-У-22I2	шт.	24
8.	I7-703	м2	23
9.	I2-У-I983	м	204
I0.	I2-У-2045	м	204
II.	I2-У-483	м	25
I2.	I2-У-483	м	35
I3.	I2-У-483	м	I5
I4.	I2-У-482	м	50
I5.	I2-У-480	м	25
I6.	I2-У-480	м	20
I7.	I2-У-480	м	I50
I8.	I2-У-480	м	I00
I9.	I2-У-480	м	25
20.	II-I076	шт.	3
2I.	II-I075	шт.	I
22.	I2-У-2I76	"	I

I	2		3	4
23.	I2-У-2I75		шт.	2
24.	I2-У-2I74		шт.	I
25.	I2-У-2I76		шт.	4
26.	I2-У-2I75		шт.	9
27.	I2-У-2I74		шт.	6
28.	I2-У-2I74		шт.	5
29.	I2-У-22I2		шт.	43
30.	I2-У-22I2		шт.	II
3I.	I2-У-22I2		шт.	I5
32.	I2-У-2I74	Вводные указания п.2-в	шт.	5
33.	I2-У-2I72	то же	шт.	I9
34.	II-242		шт.	5
35.	I2-У-I983		м	320
36.	I2-У-I984		м	I00
37.	I2-У-I985		м	25
38.	I2-У-2045		м	275
39.	I2-У-2046		м	45
40.	I2-У-2047		м	50
4I.	I2-У-2048		м	50
42.	I2-У-2049		м	25
43.	I7-702		м2	53
44.	I7-703		м2	6I

Составил ст.инженер А.Крыжановский

Проверил рук.бригады А.Кошиц

СМЕТА № 2ст

на приобретение оборудования и его монтаж

Технологическое оборудование и трубопроводы для сжатого воздуха склада цемента вместимостью 2500 т

Инвентарный вариант

Вариант выдачи цемента пневмовинтовым насосом

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

Сметная 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			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата Основная	По эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	I056	3055	I853	55I	35
2	2	I056	3063	I86I	55I	35
3	3	I056	3052	I850	55I	35
4	4	I056	305I	I849	55I	35
5	5	I056	306I	I859	55I	35
6	6	I056	306I	I859	55I	35
7	7	I056	3259	I86I	738	44
8	8	I056	32I0	I86I	69I	42
9	9	I056	3209	I860	69I	42
I0	I0	I056	3063	I86I	55I	35
II	II	I056	3232	I883	69I	42
I2	I2	I056	3223	I874	69I	42
I3	I3	I056	3227	I878	69I	42

1	2	3	4	5	6	7
14	14	1056	3286	1888	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 снаба 0,7%		7				
Тара и упаковка 2%		21				
ИТОГО по I району		1126	3055	1853	551	35
Заготовительно-складские 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.инж. А.Крыжановский

Проверил рук.бриг. А.Кошиц

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	№№ позиций	Единица измерения	Количество
I.	3-У-I9I2	шт.	I
2.	3-У-I9I2	шт.	I
3.	3-У-I9I2	шт.	I
4.	I2-У-480	м	80
5.	I2-У-480	м	48
6.	I2-У-480	м	8
7.	I2-У-22I2	шт.	I6
8.	I7-703	м2	I5
9.	I2-У-I983	м	I36
I0.	I2-У-2045	м	I36
II.	I2-У-483	м	25
I2.	I2-У-483	м	35
I3.	I2-У-483	м	I5
I4.	I2-У-482	м	50
I5.	I2-У-480	м	20
I6.	I2-У-480	м	I5
I7.	I2-У-280	м	II0
I8.	I2-У-480	м	75
I9.	I2-У-480	м	20
20.	II-I076	шт.	3
2I.	II-I075	шт.	I
22.	I2-У-2I76	шт.	I

I	2	3	4
23.	I2-У-2I75	шт.	2
24.	I2-У-2I74	шт.	I
25.	I2-У-2I76	шт.	4
26.	I2-У-2I75	шт.	9
27.	I2-У-2I74	шт.	6
28.	I2-У-2I74	шт.	5
29.	I2-У-22I2	шт.	29
30.	I2-У-22I2	шт,	8
3I.	I2-У-22I2	шт,	I0
32.	I2-У-2I74	Вводные указания п.2-в шт.	5
33.	I2-У-2I72	то же шт.	I8
34.	II-242	шт.	5
35.	I2-У-I983	м	240
36.	I2-У-I984	м	I00
37.	I2-У-I985	м	25
38.	I2-У-2045	м	205
39.	I2-У-2046	м	35
40.	I2-У-2047	м	50
4I.	I2-У-2048	м	I5
42.	I2-У-2049	м	25
43.	I7-702	м2	4I
44.	I7-703	м2	6I

Составил ст.инженер А.Крыжановский

Проверил рук.бригады А.Коник

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 заказчиком	Заработная плата Основная	По эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	I248	3338	I9I5	636	4I
2	2	I248	3346	I923	636	4I
3	3	I248	3335	I9I2	636	4I
4	4	I248	3335	I9I2	636	4I
5	5	I248	3345	I922	636	4I
6	6	I248	3342	I9I9	636	4I
7	7	I248	3573	I923	852	52
8	8	I248	3516	I923	798	49
9	9	I248	3515	I922	798	49
I0	I0	I248	3347	I924	636	4I
II	II	I248	3539	I946	798	49
I2	I2	I248	3530	I937	798	49
I3	I3	I248	3533	I940	798	49
I4	I4	I248	3600	I950	852	52

I	2	3	4	5	6	7
I5	I5	I248	3607	I957	952	52
I6	I6	I248	3812	2049	960	57
I7	I7	I248	3805	I929	I068	62
I8	I8	I248	3622	I972	852	52
I9	I9	I248	3517	I924	798	49
Транспортные расходы 4%		50				
Наценка снаба 0,7%		9				
Тара и упаковка 2%		25				
ИТОГО по I району		I332	3338	I915	636	4I
Заготовительно-складские расходы I,2%		I6				
ИТОГО оборудования		I348				
Плановые накопления 6%			200			
ИТОГО монтажных работ по I району			3538			
ВСЕГО базисная стоимость		4886				

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил ст.инж. А.Крыжановский

Проверил рук.бриг. А.Комиц

ВЕДОМОСТЬ

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

№ пп	№ позиций	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	3-У-I9I2	шт.	I
2.	3-У-I9I2	шт.	I
3.	3-У-I9I2	шт.	I
4.	I2-У-480	м	I20
5.	I2-У-480	м	720
6.	I2-У-480	м	I2
7.	I2-У-22I2	шт.	24
8.	I7-703	м2	28
9.	I2-У-I983	м	204
I0.	I2-У-2045	м	204
II.	I2-У-483	м	25
I2.	I2-У-483	м	85
I3.	I2-У-483	м	I5
I4.	I2-У-482	м	40
I5.	I2-У-480	м	25
I6.	I2-У-480	м	20
I7.	I2-У-480	м	I50
I8.	I2-У-480	м	I00
I9.	I2-У-480	м	25
20.	II-I076	шт.	8
2I.	II-I075	шт.	I
22.	I2-У-2I76	шт.	I

1	2	3	4
23.	I2-У-2I75	шт.	2
24.	I2-У-2I74	шт.	I
25.	I2-У-2I76	шт.	4
26.	I2-У-2I75	шт.	9
27.	I2-У-2I74	шт.	6
28.	I2-У-2I74	шт.	4
29.	I2-У-22I2	шт.	48
30.	I2-У-22I2	шт.	II
3I.	I2-У-22I2	шт.	I5
32.	I2-У-2I74 Вводные указания п.2-в	шт.	4
33.	I2-У-2I72 то же	шт.	I9
34.	II-242	шт.	5
35.	I2-У-I988	м	320
36.	I2-У-I984	м	90
37.	I2-У-I985	м	25
38.	I2-У-2045	м	275
39.	I2-У-2046	м	45
40.	I2-У-2047	м	40
4I.	I2-У-2048	м	50
42.	I2-У-2049	м	25
43.	I7-702	м2	48
44.	I7-708	м2	6I

Составил ст.инженер А.Крыжановский
Проверил рук.бригады А.Кониц

СМЕТА № 4 ст

на приобретение оборудования и его монтаж
Технологическое оборудование и трубопроводы для сжатого воздуха склада цемента вместимостью 2500 т
Инвентарный вариант
Вариант выдачи цемента винтовым конвейером

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

Сметная стоимость 4,27 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 ценником	заработная плата	
					основная	по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
1	1	1008	2998	1827	533	33
2	2	1008	3005	1834	533	33
3	3	1008	2995	1824	533	33
4	4	1008	2995	1824	533	33
5	5	1008	3005	1834	533	33
6	6	1008	3003	1832	533	33
7	7	1008	3196	1835	714	42
8	8	1008	3147	1834	669	39
9	9	1008	3146	1833	669	39
10	10	1008	3006	1835	533	33
11	11	1008	3170	1857	669	39
12	12	1008	3161	1848	669	39
13	13	1008	3165	1852	669	39
14	14	1008	3223	1862	714	42

I	2	3	4	5	6	7
I5	I5	I008	3202	I84I	7I4	42
I6	I6	I008	34I0	I954	805	46
I7	I7	I008	3388	I838	895	50
I8 I	I8	I008	3I6I	I800	7I4	42
I9	I9	I008	3I48	I835	669	39

Транспортные расходы 4%	40				
Наценка снаба 0,7%	7				
Тара и упаковка 2%	20				
Итого по I району	I075	2998	I827	583	33
Заготовительно-складские расходы I,2%	I3				
Итого оборудования	I088				
Плановые накопления 6%	-	I80			
Итого монтажных работ по I району	-	3I78			
Всего базисная стоимость	4266				

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил ст.инженер А.Крыжановский

Проверил рук.бригады А.Кошиц

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	№№ позиций	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	3-У-I9I2	шт.	I
2.	3-У-I9I2	шт.	I
3.	3-У-I9I2	шт.	I
4.	I2-У-480	м	80
5.	I2-У-480	м	48
6.	I2-У-480	м	8
7.	I2-У-22I2	шт.	I6
8.	I7-703	м2	I5
9.	I2-У-I983	м	I36
I0.	I2-У-2045	м	I36
II.	I2-У-483	м	25
I2.	I2-У-483	м	35
I3.	I2-У-483	м	I5
I4.	I2-У-482	м	40
I5.	I2-У-480	м	20
I6.	I2-У-480	м	I5
I7.	I2-У-480	м	II0
I8.	I2-У-480	м	75
I9.	I2-У-480	м	20
20.	II-I076	шт.	3
2I.	II-I075	шт.	I
22.	I2-У-2I76	шт.	I

I	2		3	4
23.	I2-У-2I75		шт.	3
24.	I2-У-2I74		шт.	I
25.	I2-У-2I76		шт.	4
26.	I2-У-2I75		шт.	9
27.	I2-У-2I74		шт.	6
28.	I2-У-2I74		шт.	4
29.	I2-У-22I2		шт.	29
30.	I2-У-22I2		шт.	8
3I.	I2-У-22I2		шт.	I0
32.	I2-У-2I74	Вводные указания п.2-в	шт.	4
33.	I2-У-2I72	то же	шт.	I3
34.	II-242		шт.	5
35.	I2-У-I983		м	240
36.	I2-У-I984		м	90
37.	I2-У-I985		м	25
38.	I2-У-2045		м	205
39.	I2-У-2046		м	35
40.	I2-У-2047		м	40
4I.	I2-У-2048		м	I5
42.	I2-У-2049		м	25
43.	I7-702		м2	36
44.	I7-703		м2	6I

Составил ст.инженер А.Крыжановский

Проверил рук.бригады А.Коник

I	2	3	4	5	6	7
	I4	33237	5966	I5I2	2542	I47
	I5	33237	6II0	I656	2542	I47
	I6	33237	6646	I854	2864	I68
	I7	33237	6748	I6I7	3I87	I78
	I8	33237	6096	I642	2542	I47
	I9	33237	5835	I549	2381	I40
Транспортные расходы 4%		I329				
Наценка снаба 0,7%		238				
Тара и упаковка 2%		665				
Итого по I району		35464				
Заготовительно-складские расходы I,2%		426				
Итого оборудования		35890				
Плановые накопления 6%		-	320			
Итого монтажных работ по I району		-	565I			
Всего базисная стоимость		4I54I				

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Р.Сандал

Проверил рук.бригады А.Кошиц

СМЕТА № 5 тх

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

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

Сметная стоимость 4I,54 тыс.руб. Основание: спецификация к проекту

Составлена в ценах I973 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		оборудование	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработн. плата основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
	I	33237	5831	I552	I897	II7
	2	33237	5821	I542	I897	II7
	3	33237	5278	I499	I897	II7
	4	33237	5302	I523	I897	II7
	5	33237	5293	I5I2	I897	II7
	6	33237	5299	I520	I897	II7
	7	33237	6054	I600	2542	I47
	8	33237	5781	I495	2381	I40
	9	33237	5834	I548	2381	I40
	I0	33237	5303	I524	I897	II7
	II	33237	5845	I559	2381	I40
	I2	33237	5821	I535	2381	I40
	I3	33237	5827	I541	2381	I40

СМЕТА № 6 тх

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

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

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

Составлена в ценах 1973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		оборудование	монтажных работ			
			всего	монтажных работ		
				материалы, не учтенные основщиком	заработная	по эксплуатац. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I	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

I	2	3	4	5	6	7
	I3	28794	4894	I489	I978	I32
	I4	28794	5000	I462	I9I8	I32
	I5	28794	5I39	I60I	I978	I32
	I6	28794	5598	I795	2229	I46
	I7	28794	5635	I567	2480	I60
	I8	28794	5I26	I588	I978	I32
	I9	28794	4902	I497	I852	I25
Транспортные расходы 4%		II52				
Наценка снаба 0,7%		202				
Тара и упаковка 2%		576				
Итого по I району		30724				
Заготовительно-складские расходы I,2%		369				
Итого оборудования		3I093				
Плановые накопления 6%		-	27I			
Итого монтажных работ по I району		-	4780			
Всего базисная стоимость		-	35873	-	-	-

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Р.Сандал

Проверил рук.бригады А.Кошиц

СМЕТА № 7 тх

на приобретение оборудования и его монтаж

Технологическое оборудование выдачи цемента пневмовинтовым насосом в бетоносмесительное отделение для склада вместимостью 4000 тонн

К типовому проекту на строительство: Автоматизированного прирельсового склада 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.				
		оборудование	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	зараб.плата основная	зараб.плата по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
	1	1583	2911	2090	310	43
	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

I	2	3	4	5	6	7
	I5	I583	3I52	22I5	4I5	54
	I6	I583	3482	2486	468	60
	I7	I583	3I75	2I2I	52I	65
	I8	I583	3II4	2I77	4I5	54
	I9	I583	3064	2I56	389	5I
Транспортные расходы 4%		63				
Наценка снаба 0,7%		II				
Тара и упаковка 2%		32				
Итого по I району		I689				
Заготовительно-складские расходы I,2%		20				
Итого оборудования		I709				
Плановые накопления 6%		-	I75			
Итого монтажных работ по I району		-	3086			
Всего балансовая стоимость		4795	-			

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Р.Сандал

Проверил рук.бригады А.Комиц

СМЕТА № 8 тх

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

К типовому проекту на строительство: Автоматизированного прирельсового склада 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.				
		Оборудование	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные основ-ценником	заработная	плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
	I	I583	2774	I986	295	4I
	2	I583	2759	I97I	295	4I
	3	I583	2720	I932	295	4I
	4	I583	2735	I947	295	4I
	5	I583	2726	I938	295	4I
	6	I583	2735	I947	295	4I
	7	I583	2958	2059	395	52
	8	I583	2790	I9I9	370	49
	9	I583	2863	I992	370	49
	I0	I583	2735	I947	295	4I
	II	I583	2852	I98I	370	49
	Iа	I583	2829	I958	370	49
	Iб	I583	2853	I982	370	49

I	2	3	4	5	6	7
	I4	I583	2832	I933	395	52
	I5	I583	3006	2I07	395	52
	I6	I583	3320	2366	445	57
	I7	I583	3027	20I7	496	62
	I8	I583	2960	206I	395	52
	I9	I583	2923	2052	370	49

Транспортные расходы 4%	63	
Наценка снаба 0,7%	II	
Тара и упаковка 2%	32	
Итого по I району	I689	
Заготовительно-складские расходы I,2%	20	
Итого оборудования	I709	
Плановые накопления 6%	-	I66
Итого монтажных работ I району	-	2940
Всего базисная стоимость	4649	

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Р.Сандал

Проверил рук.бригады А.Кошиц

СМЕТА № 9 тх

на приобретение оборудования и его монтаж

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

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

Сметная стоимость 2,6 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 заказчиком	Заработная плата основная	Заработная плата по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
	I	I480	949	6II	I45	25
	2	I480	948	6I0	I45	25
	3	I480	907	569	I45	25
	4	I480	939	60I	I45	25
	5	I480	930	592	I45	25
	6	I480	924	586	I45	25
	7	I480	I027	684	I94	3I
	8	I480	952	572	I82	30
	9	I480	974	594	I82	30
	I0	I480	939	60I	I45	25
	II	I480	I0I6	636	I82	30
	I2	I480	992	6I2	I82	30
	I3	I480	973	593	I82	30

I	2	3	4	5	6	7
	I4	I480	980	587	I94	3I
	I5	I480	I078	685	I94	3I
	I6	I480	I2I4	792	2I9	35
	I7	I480	I080	640	244	38
	I8	I480	I003	610	I94	3I
	I9	I480	I054	654	I82	30
Транспортные расходы 4%		59				
Наценка снаба 0,7%		I0				
Тара и упаковка 2%		30				
ИТОГО по I району		I579				
Заготовительно-складские расходы I,2%		I9				
ИТОГО оборудования		I598				
Плановые накопления 6%			57			
ИТОГО монтажных работ по I району			I006			
ВСЕГО базисная стоимость		2604				

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составила вед.инж. Р.Сандал

Проверил рук.бриг. А.Кошиц

ТП 409-29-66 (VII Б 1) -93- 1606/II

СМЕТА № IO тж

на приобретение оборудования и его монтаж

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

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

Сметная 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, не учтенные ценником	Заработная плата Основная	По эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
	I	I480	8I2	507	I30	I0
	2	I480	8I3	508	I30	I0
	3	I480	772	467	I30	I0
	4	I480	802	497	I30	I0
	5	I480	793	488	I30	I0
	6	I480	789	484	I30	I0
	7	I480	878	526	I74	I3
	8	I480	808	468	I63	I2
	9	I480	828	488	I63	I2
	I0	I480	802	497	I30	I0
	II	I480	872	532	I63	I2
	I2	I480	848	508	I63	I2
	I3	I480	829	489	I63	I2
	I4	I480	835	483	I74	I3

I	2	3	4	5	6	7
	I5	I480	929	577	I74	I8
	I6	I480	I047	672	I96	I4
	I7	I480	984	586	2I8	I5
	I8	I480	852	500	I74	I8
	I9	I480	898	553	I63	I2
Транспортные расходы 4%		59				
Наценка снаба 0,7%		I0				
Тара и упаковка 2%		80				
Итого по I району		I579				
Заготовительно-складские расходы I,2%		I9				
Итого оборудования		I598				
Плановые накопления 6%		-	49			
Итого монтажных работ по I району		-	86I			
Всего базисная стоимость		2459				

Зав.отделом ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Р.Сандал

Проверил рук.бригады А.Коник

СМЕТА № II тх

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

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

Сметная стоимость 0,02 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 ценником	зараб.плата	
					основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-I9	-	I5	I2	I	-
	Транспортные расходы 4%	-				
	Наценка снаба 0,7%	-				
	Тара и упаковка 2%	-				
	Итого по I району	-				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	-				
	Итого оборудования	-				
	Плановые накопления 6%	-	I			
	Итого монтажных работ по I району	-	I6			
	Всего базисная стоимость		I6			

/Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил рук.бригады Р.Сандал

СМЕТА № I2 тх

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

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

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

Составлена в ценах I973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		оборудование	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные заказчиком	заработная основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-I9	-	I0	8	I	-
	Транспортные расходы 4%	-				
	Наценка снаба 0,7%	-				
	Тара и упаковка 2%	-				
	Итого по I району	-				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	-				
	Итого оборудования	-				
	Плановые накопления 6%	-	I			
	Итого монтажных работ по I району	-	II			
	Всего базисная стоимость	-	II			

/Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Р.Сандал

Проверил рук.бригады А.Кошин

ТП 409-29-66 /ЧБ 1/-97- 7606/II

СМЕТА № 13 эс

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

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

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

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		оборудования	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
1	1	-	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

I	2	3	4	5	6	7
I5	I5	-	I458	538	273	58
I6	I6	-	I549	588	308	64
I7	I7	-	I554	552	343	70
I8	I8	-	I484	564	273	58
I9	I9	-	I437	538	255	54
Транспортные расходы 4%		-	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%		-	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		-	-	-	-	-
Итого по I району		-	I377	540	202	46
Заготовительно-складские расходы I,2%		-	-	-	-	-
Итого оборудования		-	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	83	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	I460	-	-	-
Всего базисная стоимость		-	I460	540	202	46

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Л.Гутгарц

Проверил рук.бригады А.Коник

ТП 409-29-66 (УП в.I) 7606/II

С М Е Т А № I4вс

на внутреннее электроосвещение склада вместимостью 2500 т для варианта выдачи цемента на автоцементовозы с самозагрузкой

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

Сметная стоимость I,84 тыс.руб. Основание - спецификация к проекту Черт.ЭП-90-01 л-т 2

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Оборудования	Общая сметная стоимость в руб. Монтажных работ			
			Всего	В том числе материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	-	I263	5II	I8I	4I
2	2	-	I258	506	I8I	4I
3	3	-	I262	5I0	I8I	4I
4	4	-	I268	5II	I8I	4I
5	5	-	I26I	509	I8I	4I
6	6	-	I259	507	I8I	4I
7	7	-	I348	522	244	52
8	8	-	I3I7	5I0	228	49
9	9	-	I3I7	5I0	228	49
I0	I0	-	I264	5I2	I8I	4I
II	II	-	I328	52I	228	49
I2	I2	-	I328	52I	228	49
I3	I3	-	I322	5I5	228	49
I4	I4	-	I364	538	244	52

I	2	3	4	5	6	7
I5	I5	-	I333	507	244	52
I6	I6	-	I4I8	555	276	57
I7	I7	-	I42I	52I	308	62
I8	I8	-	I357	53I	244	52
I9	I9	-	I3I4	587	228	49
Транспортные расходы 4%		-	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%		-	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		-	-	-	-	-
Итого по I району		-	I203	5II	I8I	4I
Заготовительно-складские расходы I,2%		-	-	-	-	-
Итого оборудования		-	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	76	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	I339			
Всего базисная стоимость		-	I339	-	-	-

Зав сектором ТЭИ Н Новикова

Составила вед инженер Л Гутгарц

Проверил рук бригады А Кошиц

СМЕТА № 15 эс

на устройство молниезащиты склада

К типовому проекту на строительство: Автоматизированного прирельсового 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	Общая сметная стоимость в руб.				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
1	1	-	137	-	43	-
2	2	-	137	-	43	-
3	3	-	137	-	43	-
4	4	-	137	-	43	-
5	5	-	137	-	43	-
6	6	-	137	-	43	-
7	7	-	152	-	58	-
8	8	-	148	-	54	-
9	9	-	148	-	54	-
10	10	-	137	-	43	-
11	11	-	148	-	54	-
12	12	-	148	-	54	-
13	13	-	148	-	54	-
14	14	-	152	-	58	-

I	2	3	4	5	6	7
I5	I5	-	I52	-	58	-
I6	I6	-	I6I	-	67	-
I7	I7	-	I67	-	78	-
I8	I8	-	I52	-	58	-
I9	I9	-	I48	-	54	-
Транспортные расходы 4%		-	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%		-	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		-	-	-	-	-
Итого по I району		-	I42	-	-	-
Заготовительно-складские расходы I,2%		-	-	-	-	-
Итого оборудования		-	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	9	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	I5I	-	-	-
		Раздел П - Металлоконструкции				
I	I	-	5	-	-	-
2	2	-	5	-	-	-
3	3	-	5	-	-	-
4	4	-	5	-	-	-
5	5	-	5	-	-	-
6	6	-	5	-	-	-
7	7	-	5	-	-	-
8	8	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
9	9	2 -	5	-	-	-
I0	I0	-	5	-	-	-
II	II	-	5	-	-	-
I2	I2	-	5	-	-	-
I3	I3	-	5	-	-	-
I4	I4	-	5	-	-	-
I5	I5	-	5	-	-	-
I6	I6	-	6	-	-	-
I7	I7	-	5	-	-	-
I8	I8	-	5	-	-	-
I9	I9	-	5	-	-	-

Накладные расходы 8,3%	-	
Итого:	-	5
Плановые накопления 6%		-
Итого металлоконструкции		5
Всего базисная стоимость М6+5= по разделам I+П		I5I

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Рук.бригады А.Кошиц

Составила вед.инженер Л.Гутгарц

СМЕТА № 16 эс

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

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

Сметная стоимость 9,38 тыс.руб. Основание. спецификация к проекту черт. ЭЛ-30-01 л-т 1,2

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	зараб.плата основная	зараб.плата по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
1	1	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	5663	1498	1437	9
7	7	3134	6176	1506	1940	11
8	8	3134	6042	1489	1814	11
9	9	3134	6063	1519	1814	11
10	10	3134	5724	1559	1437	9
11	11	3134	6093	1549	1814	11
12	12	3134	6109	1565	1814	11
13	13	3134	6088	1544	1814	11

I	2	3	4	5	6	7
I4	I4	3I34	62I0	I540	I940	II
I5	I5	3I34	6I82	I5I2	I940	II
I6	I6	3I34	6529	I606	2I9I	I3
I7	I7	3I34	6686	I5I0	2443	I4
I8	I8	3I34	6208	I538	I940	II
I9	I9	3I34	6047	I503	I8I4	II
Транспортные расходы 4%		I25				
Наценка снаба 0,7%		22				
Тара и упаковка 2%		63				
Итого по I району		3344	5563	I488	I437	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 Н.Новикова

Составил вед.инженер Л.Гутгарц

Проверил рук.бригады А.Коник

СМЕТА № I7 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 с самозагрузкой

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

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

Составлена в ценах I969 г.
Оборудование в ценах I973 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		оборудование	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	2893	4622	I2I3	II48	II
2	2	2893	4635	I226	II48	II
3	3	2893	4617	I208	II48	II
4	4	2893	4638	I229	II48	II
5	5	2893	4634	I225	II48	II
6	6	2893	4629	I220	II48	II
7	7	2893	5042	I228	I550	I4
8	8	2893	4923	I2II	I449	I3
9	9	2893	4948	I236	I449	I3
I0	I0	2893	4680	I27I	II48	II
II	II	2893	4974	I262	I449	I3
I2	I2	2893	4987	I275	I449	I3
I3	I3	2893	4971	I259	I449	I3

I	2	3	4	5	6	7
I4	I4	2893	5070	I256	I550	I4
I5	I5	2893	5044	I230	I550	I4
I6	I6	2893	532I	I305	I75I	I5
I7	I7	2893	5450	I23I	I952	I7
I8	I8	2893	5068	I254	I550	I4
I9	I9	2893	4937	I225	I449	I3
Транспортные расходы 4%		II6	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%		20	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		58	-	-	-	-
Итого по I району		3087	4622	I2I3	II48	II
Заготовительно-складские расходы I,2%		37	-	-	-	-
Итого оборудования		3I24	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	277	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	4899	-	-	-
Всего базисная стоимость			8023			

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Л.Гутгарц

Проверил рук.бригады А.Кошиц

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

Сметная стоимость 9,15 тыс.руб. Основание: спецификация к проекту черт. ЭЛ-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.				
		оборудование	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	зараб.плата основная	зараб.плата по эксплуатац. машин
1	2	3	4	5	6	7
1	1	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

I	2	3	4	5	6	7
I3	I3	30I0	5999	I50I	I795	I0
I4	I4	30I0	6II9	I496	I920	I0
I5	I5	30I0	6094	I476	I920	I0
I6	I6	30I0	6432	I560	2I68	II
I7	I7	30I0	6590	I468	24I7	I2
I8	I8	30I0	6II8	I495	I920	I0
I9	I9	30I0	5958	I460	I795	I0
Транспортные расходы 4%		I20	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%		2I	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		60	-	-	-	-
Итого по I району		32II	5568	I445	I422	8
Заготовительно-складские расходы I,2%		39	-	-	-	-
Итого оборудования		3250	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	334	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	5902	-	-	-
Всего базисная стоимость		9I52				

Зав.сектором ТЭШ Н.Новикова

Составила вед.инженер Л.Гутгарц

Проверил рук.бригады А.Кошиц

СМЕТА № I9эс

на приобретение оборудования и его монтаж

Электросиловое оборудование и управление электроприводами склада вместимостью 2500 тонн для варианта выдачи цемента винтовым конвейером и на автоцементовозы с самозагрузкой

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

Сметная стоимость 7,88 тыс.руб.

Основание - спецификация к проекту черт.ЭМ-90-01 т.п.1,2

Составлена в ценах 1969 г.

Оборудование в ценах 1978 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		Оборудования	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	плата по эксплуатации машин
I	2	8	4	5	6	7
I	I	2768	4572	II7I	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	I179	II87	II
7	7	2768	4989	II87	I585	I4
8	8	2768	487I	II70	I485	I8
9	9	2768	4896	II95	I485	I8
I0	I0	2768	4688	I282	II87	II
II	II	2768	492I	I220	I485	I8
I2	I2	2768	4984	I288	I485	I8

I	2	3	4	5	6	7
I3	I3	2768	49I8	I2I7	I485	I3
I4	I4	2768	50I5	I2I3	I585	I4
I5	I5	2768	499I	II89	I585	I4
I6	I6	2768	5262	I260	I734	I5
I7	I7	2768	5392	II89	I988	I7
I8	I8	2768	50I4	I242	I585	I4
I9	I9	2768	4885	II84	I485	I3
Транспортные расходы 4%		III	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%		I9	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		55	-	-	-	-
Итого по I району		2953	4572	II7I	II87	II
Заготовительно-складские расходы I,2%		35	-	-	-	-
Итого оборудования		2988	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	274	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	4846	-	-	-
Всего базисная стоимость		7834				

Зав. сектором ТЭИ Н.Новикова

Составила вед.инженер Л.Гуттгарц

Проверил рук.бригады А.Конец

ТП 409-29-66 /ВВ1/-112- 1606/11

СМЕТА № 20 зс

на приобретение оборудования и его монтаж
Телефонная связь

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

Сметная стоимость 0,2I 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 ценником	зараб.плата основная	зараб.плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	I07	89	I	48	I
2	2	I07	89	I	48	I
3	3	I07	89	I	48	I
4	4	I07	89	I	48	I
5	5	I07	89	I	48	I
6	6	I07	89	I	48	I
7	7	I07	I06	I	65	I
8	8	I07	I02	I	6I	I
9	9	I07	I02	I	6I	I
I0	I0	I07	89	I	48	I
II	II	I07	I02	I	6I	I
I2	I2	I07	I02	I	6I	I
I3	I3	I07	I02	I	6I	I
I4	I4	I07	I06	I	65	I
I5	I5	I07	I06	I	65	I

I	2	3	4	5	6	7
I6	I6	I07	II4	I	73	I
I7	I7	I07	I28	I	82	2
I8	I8	I07	I06	I	65	I
I9	I9	I07	I02	I	6I	I
Транспортные расходы 4%		4				
Наценка снаба 0,7%		I				
Тара и упаковка 2%		2				
Итого по I району		II4	89	I	48	I
Заготовительно-складские расходы I,2%		I				
Итого оборудования		II5				
Плановые накопления 6%		-	5			
И т о г о монтажных работ по I району		-	94			
Всего базисная стоимость		209	-	-	-	-

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Л.Гутгарц

Проверил рук.бригады А.Коник

ТП 409-29-66 /7781/-114- 7606/II

СМЕТА № 21 тх

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

К типовому проекту на строительство. Автоматизированного прирельсового склада 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.			
		оборудование	монтажных работ		
			всего	в том числе	
				материалы, не учтенные основным ценником	заработная плата по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6 7
	I-19	200			
	Транспортные расходы	8			
	Наценка снаба 0,7%	I			
	Тара и упаковка 2%	4			
	Итого по I району	2I3			
	Заготовительно-складские расходы I,2%	2			
	Итого оборудования	2I5			
	Плановые накопления 6%	-			
	Итого монтажных работ по I району	-			
	Всего базисная стоимость	2I5			

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Р.Сандал

Проверил рук.бригады А.Коннц

СМЕТА № 24 тх

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

К типовому проекту на строительство: Автоматизированного прирельсового склада 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.				
		оборудование	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-I9	I75				
	Транспортные расходы 4%	7				
	Наценка снаба 0,7%	I				
	Тара и упаковка 2%	4				
	Итого по I району	I87				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	2				
	Итого оборудования	I89				
	Плановые накопления 6%	-	-			
	Итого монтажных работ по I району	-	-			
	Всего базисная стоимость	I89				

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова
Составил вед.инженер Р.Сандал
Проверил рук.бригады А.Ковиц

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 1973 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		оборудование	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная основная	заработная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-I9	200				
	Транспортные расходы 4%	8				
	Наценка снаба 0,7%	I				
	Тара и упаковка 2%	4				
	Итого по I району	2I3				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	3				
	Итого оборудования	2I5				
	Плановые накопления 6%	-				
	Итого монтажных работ по I району		-			
	Всего базисная стоимость	2I5				

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова
Составил вед.инженер Р.Сандал
Проверил рук.бригады А.Кошиц

ТП 409-29-66 /ТМ 61/-117- 7606/и

СМЕТА № 25 тх

на приобретение оборудования и его монтаж
Хозинвентарь 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.				
		оборудование	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата основная	по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
	I-19	175				
	Транспортные расходы 4%	7				
	Наценка снаба 0,7%	I				
	Тара и упаковка 2%	4				
	Итого по I району	187				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	2				
	Итого оборудования	189				
	Плановые накопления 6%	-				
	Итого монтажных работ по I району	-				
	Всего базисная стоимость	189				

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Р.Сандал

Проверил рук.бригады А.Коник

СМЕТА № 23 тх

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

К типовому проекту Автоматизированного прирельсового 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 ценником	зараб. плата основная
					по эксплуатац. машин
I	2	3	4	5	6 7
	I-I9	248			
Транспортные расходы 4%		I0			
Наценка снаба 0,7%		2			
Тара и упаковка 2%		5			
Итого по I району		265			
Заготовительно-складские расходы I,2%		3			
Итого оборудования		268			
Плановые накопления 6%		-	-		
Итого монтажных работ по I району		-	-		
Всего базисная стоимость		268			

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Р.Сандал

Проверил рук.бригады А.Коник

Тп 409-29-66 /ТМ61/-119- 1606/8

СМЕТА № 26 тх

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

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

Сметная стоимость 0,28 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 заказчиком	основная заработная плата	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-I9	2I7				
	Транспортные расходы 4%	9				
	Наценка снаба 0,7%	2				
	Тара и упаковка 2%	4				
	Итого по I району	232				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	3				
	Итого оборудования 6%	235				
	Плановые накопления 6%	-				
	Итого монтажных работ по I району	-				
	Всего базисная стоимость	235				

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Р.Сандал

Проверил рук.бригады А.Кенниц

ТП 409-29-66 /VII 61/-120- 7606/11

СМЕТА № 27 тх

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

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

Сметная стоимость 3,05 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 ценником	заработ.плата	
					основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	2458	378	I42	95	II
2	2	2458	377	I4I	95	II
3	3	2458	377	I4I	95	II
4	4	2458	375	I39	95	II
5	5	2458	377	I4I	95	II
6	6	2458	377	I4I	95	II
7	7	2458	430	I47	I28	I4
8	8	2458	40I	I39	II9	I3
9	9	2458	407	I45	II9	I3
I0	I0	2458	375	I39	95	II
II	II	2458	40I	I39	II9	I3
I2	I2	2458	40I	I39	II9	I3
I3	I3	2458	405	I48	II9	I3
I4	I4	2458	422	I39	I28	I4

I	2	3	4	5	6	7
I5	I5	2458	430	I47	I28	I4
I6	I6	2458	452	I64	I43	I5
I7	I7	2458	449	I42	I60	I7
I8	I8	2458	433	I50	I28	I4
I9	I9	2458	406	I44	II9	I3
Транспортные расходы 4%		98	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%		I7	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		49	-	-	-	-
Итого по I району		2622	-	-	-	-
Заготовительно-складские расходы I,2%		3I	-	-	-	-
Итого оборудования		2653				
Плановые накопления 6%		-	23	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	40I	-	-	-
Всего базисная стоимость		3054	-	-	-	-

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Р.Сандал

Проверил рук.бригады А.Кошиц

СМЕТА № 28 тх

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

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

Сметная стоимость 2,58 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 ценником	зараб.плата	
					основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	2I08	282	97	75	9
2	2	2I08	28I	96	75	9
3	3	2I08	28I	96	75	9
4	4	2I08	280	95	75	9
5	5	2I08	280	95	75	9
6	6	2I08	28I	95	75	9
7	7	2I08	3I4	I0I	I0I	II
8	8	2I08	30I	95	94	II
9	9	2I08	306	99	94	II
I0	I0	2I08	280	95	75	9
II	II	2I08	30I	95	94	II
I2	I2	2I08	30I	95	94	II
I3	I3	2I08	304	98	94	II
I4	I4	2I08	308	95	I0I	II
I5	I5	2I08	3I4	I0I	I0I	II

I	2	3	4	5	6	7
I6	I6	2I08	338	II2	II8	I2
I7	I7	2I08	338	97	I26	I4
I8	I8	2I08	3I6	I03	I0I	II
I9	I9	2I08	304	98	94	II
Транспортные расходы 4%		84	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%		I5	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		42	-	-	-	-
Итого по I району		2249	-	-	-	-
Заготовительно-складские расходы I,2%		27	-	-	-	-
И т о г о оборудования		2276	-	-		-
Плановые накопления 6%		-	I7	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	299	-	-	-
Всего базисная стоимость		2575	-	-	-	-

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Р.Сандал

Проверил рук.бригады А.Комиц

ТП 409-29-66 (VIII 81)-124- 7606/II

СМЕТА № 29 эс

на внутреннее электроосвещение склада вместимостью 4000 т для варианта выдачи цемента на автоцементовозы всех типов

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

Сметная стоимость I,54 тыс.руб. Основание: спецификация к проекту черт.ЭЛ-30-0I л-т I,2

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		оборудование	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	зарб.плата основная	зарб.плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	-	I455	553	2I6	5I
2	2	-	I450	548	2I6	5I
3	3	-	I454	552	2I6	5I
4	4	-	I456	554	2I6	5I
5	5	-	I453	55I	2I6	5I
6	6	-	I453	55I	2I6	5I
7	7	-	I549	558	292	64
8	8	-	I522	553	273	6I
9	9	-	I524	555	273	6I
I0	I0	-	I457	555	2I6	5I
II	II	-	I536	567	273	6I
I2	I2	-	I536	567	273	6I
I3	I3	-	I53I	562	273	6I
I4	I4	-	I577	586	292	64

I	2	3	4	5	6	7
I5	I5	-	I542	55I	292	64
I6	I6	-	I686	60I	329	7I
I7	I7	-	I644	564	367	78
I8	I8	-	I567	576	292	64
I9	I9	-	I520	55I	278	6I
Транспортные расходы 4%		-	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%		-	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		-	-	-	-	-
Итого по I району		-	I455	558	2I6	5I
Заготовительно-складские расходы I,2%		-	-	-	-	-
Итого оборудования		-	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	87	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	I542	-	-	-
Всего базисная стоимость		-	I542	558	2I6	5I

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Л.Гутгарц

Проверил рук.бригады А.Коник

СМЕТА № 30 зс

на внутреннее электроосвещение склада вместимостью 2500 т для варианта выдачи цемента на автоцементовозы для всех типов

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

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

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в руб.				
		оборудования	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	зараб.плата основная	зараб.плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	-	I305	5I8	I88	44
2	2	-	I299	5I2	I88	44
3	3	-	I304	5I7	I88	44
4	4	-	I305	5I8	I88	44
5	5	-	I302	5I5	I88	44
6	6	-	I300	5I3	I88	44
7	7	-	I398	529	254	55
8	8	-	I362	5I7	237	53
9	9	-	I363	5I8	237	53
I0	I0	-	I306	5I9	I88	44
II	II	-	I373	528	237	53
I2	I2	-	I373	528	237	23
I3	I3	-	I367	522	237	53

I	2	3	4	5	6	7
I4	I4	-	I4I0	546	254	55
I5	I5	-	I377	5I3	254	55
I6	I6	-	I466	563	287	6I
I7	I7	-	I470	528	320	67
I8	I8	-	I402	538	254	55
I9	I9	-	I358	5I3	237	53
Транспортные расходы 4%	-	-	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%		-	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		-	-	-	-	-
Итого по I району		-	I305	5I8	I88	44
Заготовительно-складские расходы I,2%		-	-	-	-	-
Итого оборудования		-	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	78	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	I383	-	-	-
Всего базисная стоимость		-	I383	-	-	-

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова
Составил вед.инженер Л.Гугард
Проверил рук.бригады А.Конниц

СМЕТА № 31 эс

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

Сметная стоимость 9,98 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.				
		оборудование	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные заказчиком	заработная плата основная	заработная плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	3288	6015	1682	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	23I5	I8
I7	I7	3288	7I09	I656	258I	20
I8	I8	3288	6603	I686	2049	I6
I9	I9	3288	643I	I647	I9I6	I6
Транспортные расходы 4%		I3I	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%		23	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		66	-	-	-	-
Итого по I району		3508	60I5	I632	I5I8	I3
Заготовительно-складские расходы I,2%		42	-	-	-	-
Итого оборудования		3550	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	36I	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	6376	-	-	-
Всего базисная стоимость		9926				

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Л.Гутгарц

Проверил рук.бригады А.Кошиц

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

Сметная стоимость 8,51 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.				
		оборудование	монтажных работ			
			всего	в том числе:		
				материалы, не учтенные ценником	основная заработ.плата	по эксплуатац. машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	3034	4938	I330	I242	I2
2	2	3034	4967	I359	I242	I2
3	3	3034	4951	I343	I242	I2
4	4	3034	4972	I364	I242	I2
5	5	3034	4968	I360	I242	I2
6	6	3034	4963	I355	I242	I2
7	7	3034	5407	I361	I677	I5
8	8	3034	5283	I347	I568	I4
9	9	3034	5310	I374	I568	I4
I0	I0	3034	5019	I4II	I242	I2
II	II	3034	5338	I402	I568	I4
I2	I2	3034	5352	I4I6	I568	I4
I3	I3	3034	5335	I399	I568	I4

I	2	3	4	5	6	7
I4	I4	3034	5488	I392	I677	I5
I5	I5	3034	5415	I369	I677	I5
I6	I6	3034	5718	I453	I894	I7
I7	I7	3034	5847	I364	2III	I8
I8	I8	3034	5437	I39I	I677	47
I9	I9	3034	5297	I36I	I568	I4
Транспортные расходы 4%		I2I	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%		2I	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		6I	-	-	-	-
Итого по I району		3237	4938	I390	I242	I2
Заготовительно-складские расходы I,2%		39	-	-	-	-
Итого оборудования		3276	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	296	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	5234	-	-	-
Всего базисная стоимость		8510	-	-	-	-

Зав.сектором ТЭИ Н.Никонова

Составила вед.инженер Л.Гутгарц

Проверил рук.бригады А.Кониц

ТП 409-29-66 (VII в 1) -132- 7606/11

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

Сметная стоимость 9,70 тыс.руб. Основание: спецификация к проекту черт. ЭЛ-00-01 л-т 1,2

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	зараб.плата основная	зараб.плата по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
1	1	3164	5926	1689	1503	11
2	2	3164	5941	1604	1503	11
3	3	3164	5922	1585	1503	11
4	4	3164	5948	1611	1503	11
5	5	3164	5941	1604	1503	11
6	6	3164	5938	1601	1503	11
7	7	3164	6474	1608	2039	14
8	8	3164	6325	1591	1898	13
9	9	3164	6356	1622	1898	13
10	10	3164	6007	1670	1503	11
11	11	3164	6392	1658	1898	13
12	12	3164	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 работ по I району		-	6282	-	-	-
Всего базисная стоимость		9698	-	-	-	-

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составил вед.инженер Л.Гутгарц

Проверил рук.бригады 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 на строительство: Автоматизированного приредьсового склада цемента вместимостью 4000/2500 тонн

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

Основание
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 эксплуатац. машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	2915	4857	I304	I22I	I2
2	2	2915	4871	I318	I22I	I2
3	3	2915	4855	I302	I22I	I2
4	4	2915	4877	I324	I22I	I2
5	5	2915	4871	I318	I22I	I2
6	6	2915	4867	I314	I22I	I2
7	7	2915	5303	I320	I648	I5
8	8	2915	5179	I304	I54I	I4
9	9	2915	5207	I332	I54I	I4
I0	I0	2915	4924	I371	I22I	I2
II	II	2915	5284	I359	I54I	I4
I2	I2	2915	5288	I358	I54I	I4

1	2	3	4	5	6	7
I8	I8	29I5	5282	I357	I54I	I4
I4	I4	29I5	5333	I350	I648	I5
I5	I5	29I5	5312	I329	I648	I5
I6	I6	29I5	5608	I409	I862	I7
I7	I7	I9I5	5787	I328	2076	I8
I8	I8	29I5	5331	I348	I648	I5
I9	I9	29I5	5I95	I320	I54I	I4
Транспортные расходы 4%		II7	-	-	-	-
Наценка снаба 0,7%		20	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%		58	-	-	-	-
Итого по I району		3II0	4857	I304	I22I	I2
Заготовительно-складские расходы I,2%		37	-	-	-	-
Итого оборудования		3I47	-	-	-	-
Плановые накопления 6%		-	29I	-	-	-
Итого монтажных работ по I району		-	5I48			
Всего базисная стоимость		8295				

Зав.сектором ТЭИ Н.Новикова

Составила вед.инж. Л.Гутгарц

Проверил рук.бригады А.Коциц

gost.e-ecolog.ru