ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

501-3-37.88

СКЛАД СУХОГО ПЕСКА ВМЕСТИМОСТЬЮ 850 $м^3$

(загрузка песком из пескосушильной установки)

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

22954/05

цена 2-77

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-3-37.88
СКЛАД СУХОГО ПЕСКА ВМЕСТИМОСТЬЮ 850 $м^3$
(загрузка песком из пескосушильной установки)

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

Стоимость		
Общая	(тыс.руб.)	55,64
строительно-монтажных работ	(тыс.руб.)	45,47
1 м3 вместимости	(руб)	65,46

Разработан проектным институтом
"Трансэлектропроект"

Утвержден и введен в действие
Министерством путей сообщения
Указание № А-6578у от 30.12.87

Главный инженер института А.А. Прибытков
Главный инженер проекта Е.М. Теняков
Начальник отдела В.А.Скворцов

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№ смет	Наименование	Страницы
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета на строительство склада сухого песка (загрузка песком из пескосушильной установки)	4
3	I	Локальная смета на общестроительные работы при варианте загрузки песком из пескосушильной установки	6
4	2	То же, на спец-строительные работы	62
5	3	То же, на вентиляцию	67
6	4	То же, на силовое электрооборудование	75
7	5	То же, на автоматизацию	93
8	6	То же, на электроосвещение	I06
9	7	То же, на технологическое оборудование	I23
I0	8	Локальная смета на приобретение мебели и инвентаря при варианте загрузки песком из пескосушильной установки	I40
II	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах при варианте загрузки песком из пескосушильной установки	I42

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы на сооружение склада сухого песка вместимостью 850 м3 составлены по рабочим чертежам, разработанным Трансэлектропроектом, в ценах, действующих с 01.01.84г.

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82.

Локальные сметы составлены по Единым районным единичным расценкам на строительные работы ЕРЕР-84 по подрайону I I-го территориального района.

Стоимость местных строительных материалов и сборных железобетонных изделий приняты по базисным ценам Московской области.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен промышленности в ценах, действующих с 01.01.84г.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, введенным в действие с 01.01.84г.

При составлении смет приняты:

накладные расходы на	
общестроительные работы	- 16,5%
сантехнические работы	- 13,3%
металлоконструкции	- 8,6%
плановые накопления	- 8 %

Главный инженер проекта Е.М.Теняков
Начальник отдела В.А.Скворцов
Составил: ст. инженер М.В.Газизова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Склад сухого песка вместимостью 850 м3"
(загрузка песком из пескосушильной установки)

Сметная стоимость	55,64 тыс.руб.
Нормативная условно--чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу вместимости	65,46 руб.
I м2 общей площади здания	руб.
I м3 объема здания	руб.

Составлена в ценах 1984г

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтаж. работ	оборудован. мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксп. машин	нормативн. условно-чистая продукция	наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	39,70	-	-	-	39,70	-	-	-	вместимость	850 $м^3$	46,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Спец-строительные работы	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-	"	850 м3	0,56
3	3	Вентиляция	I,8I	-	-	-	I,8I	-	-	-	"	850 м3	2,I3
4	4	Силовое электрооборудование	0,0I	0,35	0,29	-	0,65		-	-	"	850 м3	0,77
5	5	Автоматизация	-	0,39	4,08	-	4,47		-	-	"	850 м3	5,26
6	6	Электроосвещение	-	0,33	0,0I	-	0,34		-	-	"	850 м3	0,40
7	7	Технологическое оборудование	0,36	2,04	5,78	-	8,I8		-	-	"	850 м3	9,63
8	8	Приобретение мебели и инвентаря	-	-	-	0,0I	0,0I		-	-	"	850 м3	
		Итого	42,36	3,II	I0,I6	0,0I	55,64		-	-	"	850 м3	65,46

Главный инженер института А.А.Прибытков
Главный инженер проекта Е.М.Теняков
Начальник отдела В.А.Скворцов
Составил: ст.инженер М.В.Газизова
Проверил: рук. группы Н.Д.Гордеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Склад сухого песка вместимостью 850 м3"
(загрузка песком из пескосушильной установки)
на общестроительные работы

Сметная стоимость 3970 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 4278,95 чел.-ч
Сметная заработная плата 3261,29 руб.
Показатели по смете:
Стоимость на I расчетную единицу
I м3 вместимости 46,71 руб.

Основание: чертежи № АС I+ АС2I
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обоснов. сметной стоимости	Наименование работ и затрат	К-во	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	обслужив. мех.	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I		Подземная часть								
2		Земляные работы								
3	ЕI-II29 I.II6-2	Планировка площадей, верха и откосов зем-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы								
		I00 м2	2,472	0,35	0,35 / 0,II	0,87	-	0,87 / 0,27	- / 0,I6	- / 0,40
4	EI-23I К3=I,I00 К4=I,050 I.29-9	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до I0 м грунт 2 группы для дальнейшего благоустройства								
		I000 м3	0,028	44,88	44,88 / I5,02	I,26	-	I,26 / 0,42	- / 2I,63	- / 0,6I
5	EI-238 E3=I,I00 E4=I,050 I.29-9	Доб. I0 м.								
		I000 м3	0,028	35,53	35,53 / II,87	0,99	-	0,99 / 0,33	- / I7,09	- / 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	ЕI-I62 К3=I,20 К4=I,I50 I.22-I	Погрузка растительного грунта на самосвалы экскаватором								
		I000 м3	0,028	97,05 2,96	93,89 29,79	2,72	0,08	2,63 0,83	6,00 42,90	0,I I,2
7	С3I0-I	Перевозка до I км								
		т	33,600	0,29	– 0,06	9,74	–	– 2,02	– 0,09	– 3,
8	ЕI-I94 К3=I,200 К4=I,050 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы								
		I000 м3	0,028	I2,55 I,30	II,II 3,I2	0,35	0,04	0,3I 0,09	2,63 4,49	0 (
9	ЕI-I89 КI=2,000 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспор-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		тировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы на I км								
		I000 м3	0,028	I0,20	8,74 / 2,62	0,29	-	0,24 / 0,07	- / 3,77	- / 0,II
I0	EI-I63 К3=I,I50 К4=I,I00 I.22-2	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью I м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы								
		I000 м3	0,393	II2,47 / 3,57	I08,63 / 34,54	44,20	I,40	42,69 / I3,57	7,25 / 49,74	2,85 / I9,55
II	EI-I05 I.I7-I	Срезка недобора грунта в выемках грунт I группы								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100 м3	0,220	43,70 19,50	24,00 8,90	9,61	4,29	5,28 1,96	37,70 12,82	8,29 2,82
12	Е1-960 К2=1,200 1.80-2	Добор грунта вручную 100 м3	0,070	89,40 89,40	-	6,26	6,26	-	184,80	12,94
13	Е1-162 К3=1,15 К4=1,150 1.22-1	Погрузка разработанного грунта на самосвалы экскаватором								
		1000 м3	0,029	97,05 2,96	93,89 29,79	2,81	0,09	2,72 0,86	18,90 42,90	0,55 1,24
14	С310-1	Перевозка до 1 км т	738,500	0,29	0,29 0,06	214,17	-	214,17 44,31	- 0,09	- 66,47
15	Е1-195 К3=1,100 К4=1,050 1.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспорт-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ными средствами грунт 2-3 группы								
		I000 м3	0,422	I4,33	I2,47	6,05	0,67	5,26	3,23	I,36
				I,59	3,8I			I,6I	5,49	2,32
I6	EI-189 KI=2,000 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы на I км								
		I000 м3	0,422	I0,20	8,74	4,30	-	3,69	-	-
					2,62			I,II	3,77	I,59
I7	EI-I62 K3=I,200 K4=I,I50 I.22-I	Погрузка грунта в отвале экскаватором на самосвалы								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		для обратной засыпки								
		1000 м3	0,297	97,05	93,89	28,82	0,88	27,89	6,00	1,78
				2,96	29,79			8,85	42,90	12,74
18	С310-1	Перевозка до 1 км								
		т	519,800	0,29	-	150,74	-	150,74	-	-
					0,06			31,19	0,09	46,78
19	Е1-195 К3=1,100 К4=1,050 1,25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы								
		1000 м3	0,297	14,33	12,47	4,26	0,47	3,70	3,23	0,96
				1,59	3,81			1,13	5,49	1,63
20	Е1-189 К1=2,000 1,24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		-самосвалами, полу-прицепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы на I км								
		I000 м3	0,297	I0,20	8,74	3,03	-	2,60	-	-
					2,62			0,78	3,77	I,I2
2I	EI-256 К3=I,I00 К4=I,050 I.3I-I	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт I группы								
		I000 м3	0,208	I6,39	I6,39	3,4I	-	3,4I	-	-
					5,47			I,I4	7,88	I,64
22	EI-267 KI=3,000	Добавлять на каждые последующие								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	К3=1,100 К4=1,050 1.31-12	5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 256 доб.-15 м								
		1000 м3	0,208	30,54	30,54 10,17	6,35	-	6,35 2,12	- 14,64	- 3,05
23	Е1-967 1.81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы								
		100 м3	0,890	41,50 41,50	-	36,94	36,94	-	89,60	79,74
24	Е1-1184 1.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 группы								
		100 м3	2,080	9,69 6,20	3,49 2,29	20,16	12,90	7,26 4,76	11,20 3,30	23,30 6,86
		Итого прямые затраты	-	-	-	557,33	64,02	482,06 117,44	-	132,01 173,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам 3-24	-	-	-	9I,96	-	-	-	-
		НУЧП в составе накладных расходов	-	-	-	-	(2I2,97)		-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расходах	0,092	-	-	-	-	-	-	8,46
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах	0,I8	-	-	-	I6,55	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	5I,94	(240,27)	-	-	-
		Всего по разделу земляные работы	-	-	-	70I,23	64,02	482,06 II7,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция	-	-	-	-	I000,42		-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3I4,23
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	I98,0I	-	-	-
25		Фундаменты								
26	E8-II 8.3-2	Устройство щебеночных оснований под фундаменты								
		м3	I3,780	II,99 / I,07	I,I6 / 0,35	I65,22	I4,74	I5,98 / 4,82	0,89 / 0,45	I2,26 / 6,22
27	E6-17 6.2-5	Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками из бетона М-200								

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	высотой до 2 м при толщине плит до I000 мм								
	м3	9I,970	3I,20	I,08	2869,46	II7,72	99,33	2,42	222,57
			I,28	0,32			29,43	0,4I	37,7I
CI24-3	Арматура класса A3								
	т	I0,989	270,00	-	2967,03	-	-	-	-
CI24-I	Арматура класса AI								
	т	0,I00	270,00	-	27,00	-	-	-	-
Ь E6-84	Прокат								
6.9-8	т	0,042	355,00	I,30	I4,9I	I,60	0,05	64,00	2,69
			38,00	0,39			0,02	0,50	0,02
I E7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т								
7.36-I									
	шт	20,000	I,50	0,79	30,00	4,40	I5,80	0,39	7,80
			0,22	0,29			5,80	0,37	7,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Е7-401 7.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий								
		шт	28,000	1,96 0,30	1,09 0,40	54,88	8,40	30,52 11,20	0,53 0,52	14,84 14,56
33	608-70008	Стоимость блоков ФБС9.3.6-Т								
		м3	2,920	44,20	-	129,06	-	-	-	-
34	608-70008	Стоимость блоков ФБС24.3.6-Т								
		м3	11,370	42,50	-	483,23	-	-	-	-
35	Е6-90 6.11-1	Участки между блоками фундаментов МБ100								
		м3	1,590	32,20 1,55	0,33 0,10	51,20	2,46	0,52 0,16	2,81 0,13	4,47 0,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	Е22-86 22.6-I	Укладка стальных труб 50х3,5								
		м	7,250	0,47 0,25	0,I6 0,05	3,4I	I,8I	I,I6 0,36	0,4I 0,06	2,97 0,44
37	СII3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ДУ-50 Т-3,5								
		м	7,250	0,86 0,89	-	6,24	6,45	-	I,5I	I0,95
38	Е6-II0 6.I2-8	Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высотой до 6 М пери-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		метром до 3 м								
		м3	9,920	57,24	2,40	567,82	7I,03	23,0I	I2,80	I26,98
				7,I6	0,72			7,I4	0,93	9,23
39	CI24-4	Арматура класса AI								
		т	0,340	257,00	-	87,38	-	-	-	-
40	CI24-6	Арматура класса A3								
		т	I,050	3I8,00	-	333,90	-	-	-	-
4I	E6-84 6,9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20								
		т	0,350	355,00	I,30	I24,25	I3,30	0,46	64,00	22,40
				38,00	0,39			0,I4	0,50	0,I8
42	E6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг								
		т	0,030	44I,00	I,40	I3,23	3,72	0,04	2I0,00	6,30
				I24,00	0,42			0,0I	0,54	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	E8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная								
		I00 м2	I,960	90,00 I9,50	I,50 0,45	I76,40	38,22	2,94 0,88	33,60 0,58	65,86 I,14
44	E8-27 KI=0,500 8.4-7	То же, I слой								
		I00м2	I,960	45,00 9,75	0,75 0,23	88,20	I9,II	I,47 0,45	I6,80 0,30	32,93 0,59
		Итого прямые затраты	-	-	-	8I92,82	302,96	I92,08 60,4I	-	533,02 77,72
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	-	-	-	I35I,82	-	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	по пунктам 26-44								
	Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расходах	0,092	-	-	-	-	-	-	124,69
	Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах	0,18	-	-	-	243,90	-	-	-
	Плановые накопления 8%	-	-	-	763,57	-	-	-	-
	Всего по разделу фундаменты	-	-	-	10308,21	302,96	192,08 60,41	-	-
	Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	735,43
	Сметная заработная плата	-	-	-	-	607,27	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45		Надземная часть								
46	-	Подсилосное помещение								
47	1.8-30 3.5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м								
		м3	23,410	34,2 2,21	0,81 0,24	800,68	51,74	18,96 5,62	4,05 0,30	94,81 7,02
48	Е7-285 7.17-1	Установка соединительных элементов								
		т	0,010	362,00 92,00	8,00 2,40	3,62	0,92	0,08 0,02	141,00 3,10	1,41 0,03
49	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг								
		т	0,015	441,00 124,00	1,40 0,42	6,62	1,86	0,02 0,01	210,00 0,54	3,15 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	Е7-445 7.38-I0- -I.8	Укладка перемычек до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт	8,000	0,29 0,08	0,I5 0,06	2,32	0,64	I,20 0,48	0,I3 0,08	I,04 0,64
5I	608-70006	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 м3	0,274	64,40	-	I7,65	-	-	-	-
52	СI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I38	22,90	-	3,I6	-	-	-	-
53	ЕII-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,607	43,30 3,57	0,99 0,30	26,28	2,I7	0,60 0,I8	7,I9 0,39	4,[illegible] 0,[illegible]

4.36
0.24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	EII-II II.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. I50 мм МБI00								
		м3	9,II0	29,30 / I,62	-	266,92	I4,76	-	2,90	26,42
55	EII-67 II.II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм толщ. 20 мм								
		I00 м2	0,607	9I,40 / I9,32	I,I8 / 0,36	55,48	II,73	0,72 / 0,22	40,20 / 0,46	24,40 / 0,28
56	EI0-84 I0.I-I0	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5								
		м2	6,840	2,99 / 0,74	0,36 / 0,II	20,45	5,06	2,46 / 0,75	I,38 / 0,I4	9,44 / 0,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	EI0-88 I0.I5-2	Установка приборов оконных шт	3,000	0,24 0,24	-	0,72	0,72	-	0,46	I,38
58	CI22-I44	Стоимость оконных блоков ПНО-I8.I м2	6,290	8,53	-	53,65	-	-	-	-
59	EI5-747 I5.202-I	Остекление оконных блоков I00 м2	0,063	222,00 I3,50	0,80 0,24	I3,99	0,85	0,05 0,02	25,30 0,3I	I,59 0,02
60	CIII-436	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов высотой до 2,I м комплект	3,000	2,58	-	7,74	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	EI0-I05 I0.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2								
		м2	2,320	I,45 0,55	0,35 0,II	3,36	I,28	0,8I 0,26	0,9I 0,I4	2,II 0,32
62	EI0-I40 I0.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2								
		м2	2,320	I,34 0,20	-	3,II	0,46	-	0,36	0,84
63	CI22-2I9	Стоимость дверного блока ДНГ2I-I0П								
		м2	2,000	I3,50	-	27,00	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	СIII-448-I	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных								
		комплект	I,000	2,97	-	2,97	-	-	-	-
65	ЕI5-276	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) потолков								
	I5.55-I4	I00 м2	0,607	42,I0	I,I0	25,55	I4,8I	0,67	45,00	27,32
				24,40	0,33			0,20	0,43	0,26
66	ЕI5-256	Улучшенная штукатурка внутри здания цементно-известковым раствором по камню и бетону стен								
	[illegible]5-5-II	I00 м2	0,907	II0,00	6,80	99,77	42,08	6,I7	74,00	67,I2
				46,40	4,03			3,66	5,20	4,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	EI5-508 I5.I52-3	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков I00 м2	0,607	5,84 4,90	0,05 0,02	3,54	2,97	0,03 0,0I	9,70 0,03	5,89 0,02
68	EI5-508 I5.I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен I00 м2	0,907	5,84 4,90	0,05 0,02	5,30	4,44	0,05 0,02	9,70 0,03	8,80 0,03
69		Башенные стены								
70	E6-I6I 6.I5-2	Плита днища ПД-I МБ300 м3	42,480	54,40 8,76	I,2I 0,36	23I0,9I	372,I2	5I,40 I5,29	I4,70 0,46	624,46 I9,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,609	338,00	-	205,84	-	-	-	-
72	CI24-I2	Арматура класса A3 т	4,89	325,00	-	I589,25	-	-	-	-
73	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,I65	355,00 38,00	I,30 0,39	58,58	6,27	0,2I 0,06	64,00 0,50	I0,56 0,08
74	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,535	329,00 I2,40	I,30 0,39	I76,02	6,63	0,70 0,2I	2I,I0 0,50	II,29 0,27
75	E7-368 7.27-I	Сборные ж.б. криволинейные элементы стен м3	64,800	26,I9 5,6I	II,80 4,07	I697,II	363,53	764,64 263,74	9,63 5,25	624,02 340,20

I	2	3			5	6	7	8	9	I0	II
76	608-80028	Стоимость элементов стен ЭСС 6-2, ЭСС6-I, ЭСС6-I-I									
			м3	64,800	83,45	-	5407,56	-	-	-	-
		Цена: 8I+0,82+I,63									
77	CI47-I	Арматура А-I									
			I00 кг	5,I60	22,90	-	II8,I6	-	-	-	- - -
78	CI47-2	Арматура А-2 (углеродистая									
			I00 кг	82,844	22,90	-	I897,I3	-	-	-	-
79	CI47-I5	Проволочная армату-ра В-I									
			I00кг	6,240	32,I0	-	200,30	-	-	-	-
80	CI47-24	Закладные детали									
			I00 кг	36,600	4I,30	-	I5II,58	-	-	-	-
81	CI47-24	Дополнительные зак-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ладные детали								
		100 кг	0,145	41,30	-	5,99	-	-	-	-
82	C147-24	Соединительные элементы стен								
		100 кг	16,500	41,30	-	681,45	-	-	-	-
83	C124-16	Стоимость арматуры сеток и арматуры токовода								
		т	0,190	270,00	-	51,30	-	-	- -	-
84	E8-27 KI=0,500 8.4-7	Обмазка холодной битумной мастикой внутри башенных стен в I слой								
		100 м2	6,630	45,00	0,75	298,35	64,64	4,97	16,80	111,38
				9,75	0,23			1,52	0,30	1,99
85	E8-27 8.4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза внутри башенных стен								
		100 м2	6,630	90,00	1,50	596,70	129,29	9,95	33,60	222,77
				19,50	0,45			2,98	0,58	3,85

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86 E7-706 7.5I-5	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся теоколовой мастикой								
	I00м	7,I20	88,70 / 9,44	I4,70 / 4,4I	63I,54	67,2I	I04,66 / 3I,40	I6,00 / 5,69	II3,92 / 40,5I
87 E6-248 6.29-2-5	Заделка швов цементным раствором с торкретированием с 2 сторон								
	м2	I5,400	3,3I / 0,87	0,62 / 0,23	50,97	I3,40	9,55 / 3,54	I,44 / 0,30	22,I8 / 4,62
88 E6-253 6.29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях								
	м2	I5,400	0,22 / 0,I9	0,0I	3,39	2,93	0,I5	0,30	4,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры соединительных элементов								
		I00 кг	I6,500	I7,80	-	293,70	-	-	-	-
90		Покрытие								
9I	E9-94 9.I2-I	Монтаж прогонов, балок, ригелей при шаге ферм до I2 м при высоте зданий до 25 м								
		т	0,25I	30,57 / 9,57	I4,8 / 5,5	7,67	2,4	3,7I / I,38	I3,50 / 6,45	3,39 / I,62
		Цена: 29,2+(8,7+5)x x0,I								
92	CI2I-I905	Балки покрытий постоянные по высоте из двутавров с параллельными гранями								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		полок 2 из стали ВСТ3СП5								
		т	0,259	258,00	-	66,82	-	-	-	-
93	Е7-469 7.39-8-I.8	Установка ребристых панелей покрытий площадью до I0 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м								
		шт	8,000	I,8I	I,00	I4,48	5,44	8,00	0,I8	I,44
				0,68	0,38			3,04	0,49	3,92
94	С08-1326	Панели ребристые перекрытий панели часторебристые перекрытий настилы перекрытий плиты перекрытий								
		м2	53,370	6,4	-	34I,57	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95	608-1326 стр.48 прим.2	Панели ребристые перекрытий панели часторебристые перекрытий настилы перекрытий плиты перекрытий с отв. Д 1000 мм м2	I7,790	9,28	-	I65,09	-	-	-	-
		Цена: 6,4хI,45								
96	CI47-24	Дополнительные закладные детали плит I00 кг	0,766	4I,30	-	3I,64	-	-	-	-
97	CI47-8	Арматура А-3 плит I00 кг	0,I72	25,00	-	4,30	-	-	-	-
98	E8-30 8.5-I	Кирпичная кладка зазора между плитами покрытия и верхнем кольцом стен								

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		башен	м3	0,450	34,20 2,21	0,81 0,24	15,39	0,99	0,36 0,11	1,05 0,31	1,82 0,14
99	Е7-285 7.17-1	Металлоконструкции МК-1 и дюбели	т	0,115	362,00 92,00	8,00 2,40	41,63	10,58	0,92 0,28	141,00 3,10	16,22 0,36
100	Е9-46 9.7-1	Лестница Л2	т	0,891	58,00 13,80	32,10 11,80	51,68	12,30	28,60 10,51	22,60 15,22	20,14 13,56
101	С121 -1975 ц.1-П р.1 тех.ч. п.6	Лестница со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4	т	0,918	350	-	321,3	-	-	-	-
		Цена: 358-8									
102	Е46-53 46.19-3	Пробивка в бетонных стенах и полах									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		отверстий площадью до 500 см2 для пропуска тросов								
		I00 шт	0,080	I09,00	49,80	8,72	4,74	3,98	I00,20	8,02
				59,20	I4,80			I,I8	I9,09	I,53
I03	E46-53	Пробивка отв. ДI80мм								
	46.I9-3	I00 шт	0,080	I09,00	49,80	8,72	4,74	3,98	I00,20	8,02
				59,20	I4,80			I,I8	I9,09	I,53
I04	E46-53	То же, диам.250 мм								
	46.I9-3	I00 шт	0,0I0	I09,00	49,80	I,09	0,59	0,50	I00,20	I,00
				59,20	I4,80			0,I5	I9,09	0,I9
I05	EI3-II7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-068								
	I3.I5-2	I00 м2	0,360	I2,20	0,24	4,39	0,58	0,09	2,38	0,86
				I,6I	0,07			0,03	0,09	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	Е13-153 КI=2,000 13.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за 2 раза								
		100 м2	0,360	20,60 3,02	0,24 0,08	7,42	1,09	0,09 0,03	4,60 0,10	1,66 0,04
107		Кровля								
108	Е12-287 12.9-4	Легкий бетон по уклону								
		м3	3,060	35,20 1,28	0,56 0,17	107,71	3,92	1,71 0,52	2,54 0,22	7,77 0,67
109	Е12-74 12.1-1-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		рубероида РМ-350								
		100 м2	0,612	267,00	11,70	163,40	28,52	7,16	80,00	48,96
				4660	3,50			2,14	4,52	2,77
110	Е11-11 11.1-11	Бетон М100 для крепления МК на кровле								
		м3	0,810	29,30	-	23,73	1,31	-	2,90	2,35
				1,62						
111	Е9-118 9.17-1	Монтаж металлических крышек МК-4								
		т	0,174	58,20	0,20	10,13	6,25	0,03	63,40	11,03
				35,90	0,05			0,01	0,06	0,01
112	С113-817	Стоимость МК-4								
		т	0,174	376,00	-	65,42	-	-	-	-
113	Е6-62 6.9-6	Установка МК, остающихся в теле бетона								
		т	0,088	347,00	14,80	30,54	2,18	1,30	39,20	3,45
				24,80	4,44			0,39	5,73	0,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	E9-2I0 9.32-I3	Установка МК МК-3 и МК-5 т	0,726	42,90 2I,30	I8,80 5,60	3I,I5	I5,46	I3,65 4,07	35,00 7,22	25,4I 5,24
II5	CI2I-2I09 ц.I-II р.I тех.ч. п.6	Стоимость МК-3 т Цена: 455-8	0,2I5	447	-	96	-	-	-	-
II6	CI2I-2096 -"-	Стоимость МК-5 т Цена: 347-8	0,533	339	-	I80,68	-	-	-	-
II7	E9-207 9.32-I0	Ограждение кровли т	0,673	377,6I I9,80	I5,50 4,62	254,I3	I3,33	I0,43 3,II	32,90 5,96	22,I4 4,0I
II8	EI3-II7 I3.I5-2	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		ХС-068									
			I00 м2	0,425	I2,20	0,24	5,I9	0,68	0,I0	2,38	1,0I
					I,6I	0,07			0,03	0,09	0,04
II9	EI3-I53 KI=2,000 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза									
			I00 м2	0,425	20,60	0,24	8,76	I,28	0,I0	4,60	1,96
					3,02	0,08			0,03	0,I0	0,04
I20		Помещение для укрытия фильтра - 2 шт.									
I2I	E8-43 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м.									
			I00 м2	0,305	496,00	7,70	I5I,28	22,57	2,35	I37,00	4I,79
					74,00	2,3I			0,70	2,98	0,9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	E7-445 7.38-I03-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м								
		шт	6,000	0,29	0,I5	I,74	0,48	0,90	0,I3	0,78
				0,08	0,06			0,36	0,08	0,48
I23	C08-76	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные, объемом до 0,5 м3								
		м3	0,I22	64,40	-	7,86	-	-	-	-
I24	C147-1	Арматура А-I								
		I00 кг	0,II4	22,90	-	2,6I	-	-	-	-
I25	E6-170 6.I5-II	Устройство перемычек железобетонных								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		из бетона М-200								
		м3	0,010	53,30 / 7,85	1,12 / 0,34	0,53	0,08	0,01	13,50 / 0,44	0,14
126	С124-7	Стоимость арматуры								
		т	0,005	253,00	-	1,27	-	-	-	-
127	Е10-107 10.20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3 м2								
		м2	4,180	2,00 / 0,67	0,13 / 0,04	8,36	2,80	0,54 / 0,17	1,16 / 0,05	4,65 / 0,21
128	Е10-140 10.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2								
		м2	4,180	1,34 / 0,20	-	5,60	0,84	-	0,36	1,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29	СI22-2I8	Стоимость дверного блока ДНГ2I-9								
		м2	3,600	I4,20	-	5I.I2	-	-	-	-
I30	СIII-448-I	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных								
		комплект	2,000	2,97	-	5,94	-	-	-	-
I3I	Е7-460 7.39-5-I.8	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м								
		шт	6,000	3,I5	0,7I	I8,90	5,88	4,26	I,65	9,90
				0,98	0,26			I,56	0,34	2,04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I32	608-70II2	Стоимость плит покрытия ПI7Д-3									
			м3	I,I40	53,30	-	60,76	-	-	-	-
I33	CI47-I	Арматура А-I									
			I00 кг	0,I02	22,90	-	2,34	-	-	-	-
I34	CI47-8	Арматура А-3									
			I00 кг	0,624	25,00	-	I5,60	-	-	-	-
I35	EI2-299	Укладка цементного раствора по уклону толщ. I5 мм									
	I2.I0-I		I00 м2	0,097	5I,60	0,74	5,0I	0,74	0,07	I4,30	I,39
					7,64	0,22			0,02	0,28	0,03
I36	EI2-300	Добавляется 5 мм									
	I2.I0-2		I00 м2	0,097	I2,65	0,25	I,23	0,0I	0,02	0,07	0,0I
					0,I5	0,I0			0,0I	0,I3	0,0I
I37	E6-253	Железнения цементной поверхности									
	6.29-4										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2	9,720	0,22 0,19	0,01	2,14	1,85	0,10	0,30	2,92
138	Е27-126 27.29	Укладка арматуры по периметру покрытия								
		100 м2	0,097	0,59 0,59	-	0,06	0,06	-	1,17	0,11
139	С124-10	Арматура класса А-I								
		т	0,002	338,00	-	0,68	-	-	-	-
140	Е15-276 15.55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) потолков								
		100 м2	0,071	42,10 24,40	1,10 0,33	2,99	1,73	0,08 0,02	45,00 0,43	3,20 0,03
141	Е15-256 15.55-5-11	Улучшенная штукатурка внутри зданий								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		цементно-известковым раствором по камню и бетону стен								
		100 м2	0,282	110.00	6.80	31,02	13,08	1.92	74.00	20.87
				46,40	4,03			1,14	5,20	1,47
142	Е15-508 15.153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков								
		100 м2	0,071	5.84	0.05	0,41	0,35	-	9.70	0.69
				4,90	0,02				0,03	-
143	Е15-508 15.153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен								
		100 м2	0,282	5.84	0.05	1,65	1,38	0.01	9.70	2.74
				4,90	0,02			0,01	0,03	0,01
144		Лестница Л1								
145	Е6-15 6.1-15	Бетонная площадка								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		под основание лестницы МБ200								
		м3	0,I30	29,43	0,34	3,83	0,07	0,04	0,99	0,I3
				0,52	0,I0			0,0I	0,I3	0,02
I46	E9-46 9.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением								
		т	0,592	58,00	32,I0	34,34	8,17	I9,00	22,60	I3,38
				I3,80	II,80			6,99	I5,22	9,0I
I47	CI2I-I975 Ц.I-П р.I тех.ч. п.6	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4								
		т	0,474	350	-	I65,9	-	-	-	-
		Цена: 358-8								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	CI2I-I98I Ц.I-П р.I тех.ч. п.6	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2								
		т	0,I36	3I9	-	43,38	-	-	-	-
		Цена:327-8								
I49	E9-94 9.I2-I	Монтаж балок т	0,662	29,20	I4,30	I9,33	5,76	9,47	I3,50	8,94
				8,70	5,00			3,3I	6,45	4,27
I50	CI2I-I904 ц.I-П р.I тех.ч. п.6	Стоимость балок								
		т	0,682	234	-	I59,59	-	-	-	-
		Цена: 242-8								
I5I	E9-II8 9.I7-I	Монтаж опорных столиков								
		т	0,295	58,20	0,20	I7,I7	I0,59	0,06	63,40	I8,70
				35,90	0,05			0,0I	0,06	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	СI2I-2095 Ц.I-II р.I тех.ч. п.6	Стоимость М/К столиков								
		т	0,304	385	-	II7,04	-	-	-	-
		Цена: 393-8								
153	Е9-47 9.22-3	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали								
		т	0,807	46,80 / I9,00	I7,60 / 5,43	37,77	I5,33	I4,20 / 4,38	30,I0 / 7,00	24,29 / 5,65
154	С121-1979 Ц.I-II р.I тех.ч. п.6	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		профилей: прямоугольные и трапециевидные 6								
		т	0,378	318	-	120,20	-	-	-	-
		Цена: 326-8								
155	С121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2								
	-"-									
		т	0,453	319	-	144,51	-	-	-	-
		Цена: 327-8								
156	Е9-118	Монтаж элементов крепления								
	9.17-1									
		т	0,150	58.20	0.20	8,73	5,39	0.03	63.40	9.51
				35,90	0,05			0,01	0,06	0,01
157	С121-2095	Стоимость м/к крепления								
	ц.I-II									
	р.I	т	0,154	385	-	59,29	-	-	-	-
	тех.ч. п.6	Цена: 393-8								

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
158	E13-117 13.15-2	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-068									
			100 м2	0,677	12,20 1,61	0,24 0,07	8,26	1,09	0,16 0,05	2,38 0,09	1,61 0,06
159	E13-153 K1=2,000	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за 2 раза									
			100 м2	0,677	20,60 3,02	0,24 0,08	13,95	2,04	0,16 0,05	4,60 0,10	3,11 0,07
160		Опора пескопровода									
161	E28-614 28.18-6	Установка стойки С108-6-2									
			шт	1,000	28,10 4,26	23,80 7,49	28.10	4,26	23,80 7,49	7,48 9,66	7,48 9,66

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	608-70002	Стоимость стойки СI08-6-2 МБ-400 об. до I м3	м3	0,630	83,85	-	52,83	-	-	-	-
I63	CI47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,057	22,90	-	I,3I	-	-	-	-
I64	CI47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,0II	25,00	-	0,28	-	-	-	-
I65	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,004	32,I0	-	0,I3	-	-	-	-
I66	CI47-I6	Проволочная арматура Вр-I	I00 кг	0,I0I	32,I0	-	3,24	-	-	-	-
I67	CI47-I8	Проволочная арматура Вр-2	I00 кг	0,528	42,30	-	22,33	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
168	С147-24	Закладные детали								
		100 кг	0,002	41,30	-	0,08	-	-	-	-
169	Е9-46 9.7-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением								
		т	0,065	58,00 13,80	32,10 11,80	3,77	0,90	2,09 0,77	22,60 15,22	1,47 0,99
170	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой, просечной и круглой стали								
		т	0,099	46,80 19,00	17,60 5,43	4,63	1,88	1,74 0,54	30,10 7,00	2,98 0,69
171	Е9-94 9.12-1	Монтаж прогонов, балок, ригелей при шаге ферм до 12 м при								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		высоте здания до 25 м								
		т	0,085	29.20	14.30	2,48	0,74	1.22	13.50	1.15
				8,70	5,00			0,43	6,45	0,55
172	Е9-118 9.17-1	Монтаж соединительных элементов								
		т	0,007	58.20	0.20	0,41	0,25	–	63.40	0.44
				35,90	0,05				0,06	
173	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4								
		т	0,077	358,00	–	27,57	–	–	–	–
174	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6								
		т	0,037	326,00	-	I2,06	-	-	-	-
I75	CI2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2								
		т	0,055	327,00	-	I7,99	-	-	-	-
I76	CI2I-I904	Балки покрытий постоянные по высоте из листовой стали и прокатных профилей 2								
		т	0,087	242,00	-	2I,05	-	-	-	-
I77	CI2I-2095	Стоимость уголков, полос								
		т	0,007	393,00	-	2,75	-	-	-	-
I78	EI3-II7 I3.I5-2	Огрунтовка поверхностей за первый и								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		каждый последующий раз грунтовкой: ХС-068								
		100 м2	0,070	12,20	0,24	0,85	0,11	0,02	2,38	0,17
				1,61	0,07				0,09	0,01
179	Е13-153 К1-2 13.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за 2 раза								
		100 м2	0,070	20,60	0,24	1,44	0,22	0,02	2,30	0,16
				3,02	0,08				0,05	
180		Разные работы								
181	Е27-52 27.13-1	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм однослойных								
		100 м2	0,305	138,00	10,26	42,09	0,62	3,13	4,01	1,22
				2,04	3,22			0,98	4,15	1,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I82	E27-54 27.I3-3	Добавляется 3 см I000 м2	0,030	32I,00 0,93	II,58 4,32	9,63	0,03	0,35 0,I3	0,64 5,57	0,02 0,I7
I83	E27-169 27.42-I	Асфальтобетонная отмостка шириной 0,75 м I00 м2	0,305	I56,00 8,23	-	47,58	2,5I	-	I4,40	4,39
I84	E6-I5 6.I-I5	Бетонный вход в одну ступень м3	0,I20	27,80 0,52	0,34 0,I0	3,34	0,06	0,04 0,0I	0,99 0,I3	0,I2 0,02
		Итого прямые затраты	-	-	-	22942,74	I4I6,09	II48,23 387,67	-	2396,64 499,28
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	-	-	-	3453,46	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		по пунктам 47-68, 70-89, 93-99, 102-106, 108-110, 112-113, 118--119, 121-143, 145, 158-159, 161-168, 178-179, 181-184								
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пунктам 91-92, 100-101, 111, 114--117, 146-156, 169--177	-	-	-	170,16	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расходах	0,092	-	-	-	-	-	-	333,37
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах	0,18	-	-	-	652,25	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления 8%	-	-	-	2125,31	-	-	-	-
		Всего по разделу надземная часть	-	-	-	28691,67	1416,09	1148,23 387,67		-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3229,29
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	2456,01	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	39701,11	1783,07	1822,37 565,52		
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4278,95
		Сметная зараб.плата	-	-	-	-	3261,29	-	-	-

Главный инженер проекта Е.М.Теняков
Начальник отдела В.А.Скворцов
Составил: ст.инж. Н.А.Рванцева
Проверил: рук. гр. Н.Д.Гордеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Склад сухого песка вместимостью 850 м3"
(загрузка песком из пескосушильной установки)
на спецстроительные работы

Сметная стоимость 0,48тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 60,77 чел.-ч
Сметная заработная плата 42,57 руб.
Показатели по смете:
стоимость на I расчетную единицу I м3 вместимости 0,56 руб.

Основание: чертежи № АС
Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Обосн. сметной стоимости	Наименование работ и затрат единица измерения	К-во	Стоим.един.,руб. ВСЕГО	Стоим.един.,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. ВСЕГО	Общая стоимость,руб. Основ. з/пл.	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,не занятых обслуживанием механизмов, чел-ч.	
				Основ. з/пл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслуж. механ.	
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I		Специально-строительные работы								
2		Фундаменты под оборудование								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Е6-30 6.3-I	Фундамент ФО-I МБ- -200									
			м3	0,340	37,33 2,34	I,20 0,36	I2,69	0,80	0,4I 0,I2	4,35 0,46	I,48 0,I6
4	Е6-33 6.3-4	То же, ФО-2	м3	I,II0	37,30 2,4I	I,2I 0,36	4I,40	2,68	I,34 0,40	4,46 0,46	4,95 0,5I
5	Е6-36 6.3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фундаментах	м3	I,450	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I,32	0,55	0,62 0,I9	0,67 0,I7	0,97 0,25
6	С124-I	Арматура класса AI	т	0,0I4	270,00	-	3,78	-	-	-	-
7	Е6-30 6.3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		из бетона М-100 объемом до 5 м3								
		м3	2,250	37,33	1,20	83,99	5,27	2,70	4,35	9,79
				2,34	0,36			0,81	0,46	1,04
6	Е6-33 6.3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М-200, объемом до 5 м3								
		м3	5,900	37,30	1,21	220,07	14,22	7,14	4,46	26,31
				2,41	0,36			2,12	0,46	2,71
9	Е6-36 6.3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фундаментах								
		м3	8,150	0,91	0,43	7,42	3,10	3,50	0,67	5,46
				0,38	0,13			1,06	0,17	1,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	C124-1	Арматура класса А-I т	0,030	270,00	-	8,10	-	-	-	-
		Итого прямые затраты	-	-	-	378,77	26,62	15,71 4,70	-	48,96 6,06
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пунктам 3-10	-	-	-	62,49	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расходах	0,092	-	-	-	-	-	-	5,75
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах	0,18	-	-	-	11,25	-	-	-
		Плановые накопления	8%	-	-	35,30	(18,62)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по разделу специально-строительные работы -	-	-	-	476,56	26,62	I5,7I 4,70	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	60,77
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	42,57	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	476,56	26,62	I5,7I 4,70	-	-

Главный инженер проекта Е.М.Теняков
Начальник отдела В.А.Скворцов
Составил: рук. гр. Н.Д.Гордеева
Проверил: гл.спец. И.А.Константинова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Склад сухого песка вместимостью 850 м3"
(загрузка песком из пескосушильной установки)
на вентиляцию склада

Сметная стоимость I,8I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I33,95 ч.-ч
Сметная заработная плата I03,75 руб.
Показатели по смете:
стоимость на I расчетную единицу I м3 вместимости 2,I3 руб.

Основание: чертежи № ОВ,СО л. I,2
Составлена в ценах I984г

№№ пп	Обоснов. сметной стоимости	Наименование работ и затрат единица измерения	К-во	Стоим.един.руб. ВСЕГО	Стоим.един.руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. ВСЕГО	Общая стоимость,руб. Основ. зараб. плата	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел-ч	
				Основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслужив.мех. на един.	обслужив.мех. Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I		Сантехнические работы								
2	I20-60 20.2-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I,6 мм.,								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром мм, до 160								
		м2	3,800	10.70	0.06	40,66	3,53	0.23	1.63	6.19
				0,93	0,02			0,08	0,03	0,11
3	Е20-61 К2=1,160 20.2-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 1,6 мм, диаметром мм, до 315 на высоте до 8м								
		м2	1,100	9.45	0.06	10,40	1,19	0.07	1.89	2.08
				1,08	0,02			0,02	0,03	0,03
4	Е20-61 К2=1,230 20.2-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 1,6 мм, диаметром, мм, до 315 на высоте до 10 м								
		м2	1,100	9.51	0.06	10,46	1,25	0.07	2.00	2.20
				1,14	0,02			0,02	0,03	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	E20-6I K2=I,320 20.2-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I,6 мм, диаметром, мм, до 3I5 на высоте более I0 м м2	9,700	9,60 I,23	0,06 0,02	93,I2	II,93	0,58 0,I9	2,I5 0,03	20,86 0,29
6	E20-28 20.2-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I мм диаметром мм, до 3I5 м2	0,800	6,58 0,88	0,04 0,0I	5,26	0,70	0,03 0,0I	I,54 0,0I	I,23 0,0I
7	E20-27 20.2-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I мм , диаметром, мм, до I50 м2	3,200	9,23 0,88	0,04 0,0I	29,54	2,82	0,I3 0,03	I,54 0,0I	4,93 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I8-6-I	Установка фильтров								
		шт	2,000	23,20	2,8I	46,40	27,20	5,62	23,I2	46,24
				I3,60	I,36			2,72	I,75	3,50
9	2309-3087	Стоимость фильтров								
		шт	2,000	5I2,30	-	I024,60	-	-	-	-
		Цена: 470xI,09								
I0	E20-774 20.29-I	Установка циклонов массой, т, до 0,5								
		шт	I,000	9,58	0,74	9,58	8,46	0,74	I4,30	I4,30
				8,46	0,22			0,22	0,28	0,28
II	CI30-I835	Циклон ЦОК на стойке с бункером								
		шт	I,000	52,40	-	52,40	-	-	-	-
I2	E20-729 20.2I-I	Установка вентиляторов радиальных (центробежных) ды-								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		левых с клиноременным приводом массой, т, до 0,12								
		шт	1,000	12,70 7,10	0,34 0,10	12,70	7,10	0,34 0,10	12,10 0,13	12,10 0,13
13	С130-2090	Вентиляторы радиальные из углеродистой стали высокого давления Ц-10-28 вентилятора 2.5 тип электродвигателя 4А7182								
		комплект	1,000	105,00	-	105,00	-	-	-	-
14	Е15-621 15.164-7	Окраска суриком стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза								
		100 м2	0,22	36,40 21,40	0,03	8,01	4,71	-	38,80	8,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е20-474 20.9-I	Уст-ка мигалки Д 100 мм шт	I,000	0,96 0,7I	0,02 0,0I	0,96	0,7I	0,02 0,0I	I,22 0,0I	I,22 0,0I
I6	CI30-658	Мигалка с конусным клапаном Д.100 мм шт	I,000	28,60	-	28,60	-	-	-	-
		Итого прямые затраты	-	-	-	I477,69	64,93	7,83 3,40	-	III,43 4,42
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I4 I6,5%	-	-	-	I,32	-	-	-	-
		Накладные расходы на внутр.сантехнические работы по пунктам 2-I3,I5,I6	-	-	-	I95,47	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расходах	0,092	-	-	-	-	-	-	18,10
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах	0,18	-	-	-	35,42	-	-	-
		Плановые накопления	8%	-	-	133,96	(32,00)	-	-	-
		Всего по разделу сантехнические работы	-	-	-	1808,44	64,93	7,83 3,40	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	133,95
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	103,75		-	-
		Всего по смете	-	-	-	1799,46	64,93	7,83 3,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	133,93
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	103,67		-	-

Главный инженер проекта Е.М.Теняков
Начальник отдела В.А.Скворцов
Составил: рук. гр. Л.И.Яркина
Проверил: гл.спец. И.А.Константинова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Склад сухого песка вместимостью 850 м3"
(загрузка песком из пескосушильной установки)
на силовое электрооборудование

Сметная стоимость 0,65 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 165,31 ч-ч.
Сметная заработная плата 105,23 руб.
Показатели по смете:
Стоимость на I расчетную единицу
I м3 вместимости 0,76 руб.

Основание: чертежи № 3М,СО л.I-4
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обосн. сметной стоимости	Наименование работ и затрат единица измерения	К-во	Стоим.един.руб. ВСЕГО / Основ. з/пл.	Стоим.един.руб. Экспл. машин / в т.ч. з/пл	Общая стоимость,руб. ВСЕГО	Общая стоимость,руб. Основ. з/пл.	Общая стоимость,руб. Эксп. машин / в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел-ч. / обслужив. механ. / на един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел-ч. / обслужив. механ. / всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I		Монтаж								
2	ЦВ-531-25	Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении от-								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		дельно-стоящий на конструкции на ток до 25 А								
		шт	5,000	4,82 3,02	0,99 0,31	24,10	15,10	4,95 1,55	5,00 0,40	25,00 2,00
3	Ц6-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3								
		шт	1,000	1,99 1,09	0,05 0,01	1,99	1,09	0,05 0,01	2,00 0,01	2,00 0,01
4	Ц6-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		зажимов до 9 на ток до 25 А								
		шт	3,000	2,60	0,07	7,80	3,78	0,21	2,00	6,00
				1,26	0,01			0,03	0,01	0,03
5	Ц85-21967	Пункт распределительный ПР11-3022--21У3								
		шт	1,000	12,43	0,79	12,43	6,32	0,79	10,11	10,11
				6,32	0,28			0,28	0,36	0,36
6	Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям								
		100м	0,080	32,00	7,54	2,56	0,74	0,60	16,00	1,28
				9,26	2,28			0,18	2,94	0,24
7	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		коробок суммарное сечение до I0 мм2								
		I00м	I,200	60,80	22,80	72,96	28,08	27,36	4I,00	49,20
				23,40	8,40			I0,08	I0,84	I3,0I
8	Ц8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм								
		I00м	0,500	I3,80	0,53	6,90	4,74	0,27	I7,00	8,50
				9,48	0,2I			0,II	0,27	0,I4
9	Ц8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2								
		I00м	0,430	6,02	2,85	2,59	I,25	I,23	5,00	2,I5
				2,90	0,87			0,37	I,I2	0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	Ц8-525-2	Автомат одно- двух-трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63 А								
		шт	I,000	2,88	0,06	2,88	I,04	0,06	2,00	2,00
				I,04	0,0I			0,0I	0,0I	0,0I
II	Ц8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I6 мм2								
		I00м	0,I50	9,29	4,84	I,39	0,62	0,73	7,00	I,05
				4,I0	I,46			0,22	I,88	0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	Ц8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм2								
		I00м	0,370	I,38 I,26	-	0,5I	0,47	-	2,00	0,74
I3	Ц8-409-I3	За каждый последующий провод, сечение до I6 мм2								
		I00м	0,300	2,53 2,38	-	0,76	0,7I	-	4,00	I,20
I4	Ц8-403-I	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм2								
		I00м	0,I50	II,50 9,20	0,I6 0,0I	I,73	I,39	0,02	I6,00 0,0I	2,40
I5	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладными скобами, масса I м до 3 кг								
		I00м	0,I50	48,00	I2,70	7,20	2,73	I,9I	3I,00	4,65
				I8,20	4,04			0,6I	5,2I	0,78
I6	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение мм2, до 2,5 с количеством жил 7								
		шт	2,000	0,49	-	0,98	0,44	-	I,00	2,00
				0,22						
I7	Ц8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм								
		шт	4,000	I,I6	-	4,64	I,48	-	I,00	4,00
				0,37						
I8	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2 мм								
		I0 шт	0,600	I0,00	0,40	6,00	I,86	0,24	6,00	3,60
				3,I0	0,I0			0,06	0,I3	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	Ц8-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали сечение I00 мм2								
		I00м	0,II0	39,30	2,20	4,32	2,33	0,24	39,00	4,29
				2I,20	0,40			0,04	0,52	0,06
20	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование								
		т	0,023	377,00	4,70	8,67	0,77	0,II	6I,00	I,40
				33,30	I,4I			0,03	I,82	0,04
2I	CI54-2I	Пакетные серии ПВ, ПП модернизированные выключатели и переключатели открытые, типа ПП2--I0/H2M3Б								
		шт	3,000	I,05	-	3,I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	24I649- -I052	Металлорукав РЗ-Ц-Х-25 м	8,000	0,34	-	2,72	-	-	-	-
		Цена: 0,32хI,089								
23	2405-I0I6	Гибкий ввод к I086УЗ шт	4,000	2,25	-	9,00	-	-	-	-
		Цена: 2,IхI,072								
24	C156-82	Коробка протяжная /ТУ36-I689-78/ У996УЗ шт	2,000	I,63	-	3,26	-	-	-	-
25	2405-I364	Коробка ответвительная КОР-73УI шт	5,000	0,43	-	2,I5	-	-	-	-
		Цена: 0,4хI,082								
26	2405-I351	Коробка клеммовая У6I5ЛУ2 шт	I,000	3,84	-	3,84	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена: 3,55xI,082									
27	C15I-II96	Кабель АВВГ сеч. 2x2 мм2	I000м	0,045	I79,00	-	8,06	-	-	-	-
28	C15I-II97	Кабель АВВГ сеч. 4x2 мм2	I000 м	0,060	20I,00	-	I2,06	-	-	-	-
29	C15I-I200	Кабель АВВГ сеч. 3x4+Ix2 мм2	I000 м	0,0I5	446,00	-	6,69	-	-	-	-
30	C15I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2 4x2,5	I000 м	0,0I5	I95,00	-	2,93	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	CI52-253	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с гибкой медной жилой, марки ПВ2, сечением, мм2, 2,5								
		I000 м	0,0I5	58,50	-	0,88	-	-	-	-
32	CI52-292	Провод АПРТО сеч. 2х2 мм2								
		I000 м	0,060	III,00	-	6,66	-	-	-	-
33	CI52-303	Провод АПРТО сеч. 3х2 мм2								
		I000 м	0,020	I38,00	-	2,76	-	-	-	-
34	CI52-305	Провод АПРТО сеч. 3х4+Iх 2 мм2								
		I000 м	0,045	2I5,00	-	9,68	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	C159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	5,000	3,46	-	17,30	-	-	-	-
		Итого прямые затраты	-	-	-	261,55	74,94	38,77 13,58	-	131,57 17,52
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87% по пунктам 2-20	-	-	-	65,21	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расходах	0,092	-	-	-	-	-	-	6,01
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах	0,18	-	-	-	11,75	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	26,12	(50,01)	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по разделу монтаж	-	-	-	352,88	74,94	38,77 13,58	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	155,10
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	100,27	-	-	-
36		Строительные работы								
37	Е1-960 1.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100 м3	0,040	74,50 74,50	-	2,98	2,98	-	154,00	6,16
38	Е1-968 1.61-2	Засыпка вручную								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы								
		100 м3	0,040	46,00 46,00	-	1,84	1,84	-	99,30	3,97
		Итого прямые затраты	-	-	-	4,82	4,82	-	-	10,13
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пунктам 37-38	-	-	-	0,79	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расходах	0,092	-	-	-	-	-	-	0,08
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах	0,18	-	-	-	0,14	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	0,45	(2,12)		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по разделу строительные работы	-	-	-	6,06	4,82	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	I0,2I
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	4,96	-	-	-
39		Инженерное оборудование								
40	I504-I034	Выключатель автоматический АК-63-IIМУЗ								
		шт	I,000	7,22	-	7,22	-	-	-	-
		Цена: 6,8хI,099								
4I	I504-4544	Магнитный пускатель ПМЛ-III002								
		шт	I,000	6,26	-	6,26	-	-	-	-
		Цена: 5,9хI,099								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I504-4547	Магнитный пускатель ПМЛ-II2002								
		шт	I,000	I3,06	-	I3,06	-	-	-	-
		Цена: I2,3xI,099								
43	I504-4548	Магнитный пускатель ПМЛ-I22002								
		шт	2,000	I3,38	-	26,76	-	-	-	-
		Цена: I2,6xI,099								
44	I504-455I	Магнитный пускатель ПМЛ-223002								
		шт	I,000	I6,78	-	I6,78	-	-	-	-
		Цена: I5,8xI,099								
45	I504-I8I23	Пост кнопочный ПКУ I5-2II2I-54У2								
		шт	I,000	5,I5	-	5,I5	-	-	-	-
		Цена: 4,85xI,099								
46	СКЦЭ-2I967	Пункт распределительный ПРII-3022-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		-2 IУI шт Цена: I99xI,099	I,000	2II,33	-	2II,33	-	-	-	-
		Итого прямые затраты	-	-	-	286,56	-	-	-	-
		Всего по разделу инженерное оборудование	-	-	-	286,56	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	645,50	79,76	38,77 I3,58	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	I65,3I
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	I05,23	-	-	-
		В т.ч. общестроительных работ	-	-	-	6,06	4,82	-	-	I0,2I
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	(4,96)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Монтажных работ	-	-	-	352,88	74,94	38,77	-	I55,I0
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	(I00,27)	-	-	-
		Стоимость оборудования	-	-	-	286,56	-	-	-	-

Главный инженер проекта Е.М.Теняков
Начальник отдела В.А.Скворцов
Составил: рук. гр. Л.Б.Боброва
Проверил: инженер С.В.Кокова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Склад сухого песка вместимостью 850 м3"
(загрузка песком из пескосушильной установки)
на автоматизацию склада

Сметная стоимость 4,47 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 167,63 чел.-ч
Сметная заработная плата 104,86 руб.
Показатели по смете:
Стоимость на 1 расчетную единицу
1 м3 вместимости 5,26 руб.

Основание: чертежи № АТХ л.1-6,АТХ.СО л.1
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обосн. сметной стоимости	Наименование работ и затрат единица измерения	К-во	Стоим.един.руб. ВСЕГО / Основ. з/пл.	Стоим.един.руб. Экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. ВСЕГО	Общая стоимость,руб. Основ. з/пл.	Общая стоимость,руб. Экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел-ч. на един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел-ч. всего
				Основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслужив. мех.	обслужив. мех.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Монтаж								
2	ЩI-510-23	Устройство автоматического управления А 1959 шт	1,000	20,80 / 20,30	0,13 / 0,04	20,80	20,30	0,13 / 0,04	34,00 / 0,05	34,00 / 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	ЦII-405-I	Сигнализатор уровня СЦСI4-ПП-0I-2								
		комплект	3,000	2,66 / 2,6I	-	7,98	7,83	-	4,00	I2,00
4	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А.								
		шт	7,000	2,60 / I,26	0,07 / 0,0I	I8,20	8,82	0,49 / 0,07	2,00 / 0,0I	I4,00 / 0,07
5	Ц8-84-2	Звонок громкого боя МЗ-I								
		шт	I,000	0,64 / 0,57	0,0I	0,64	0,57	0,0I	I,00	I,00
6	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конст-								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		рукциям	I00м	0,090	32,00	7,54	2,88	0,83	0,68	I6,00	I,44
					9,26	2,28			0,2I	2,94	0,26
7	ЦВ-604-4	Световой указатель СУПМУ3	I00шт	0,II0	83,40	3I,I0	9,I7	4,5I	3,42	72,00	7,92
					4I,00	9,88			I,09	I2,75	I,40
8	ШI-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до I6	шт	I,000	I,04	0,04	I,04	0,77	0,04	I,00	I,00
					0,77	0,0I			0,0I	0,0I	0,0I
9	ШI-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 32	шт	3,000	I,47	0,04	4,4I	3,5I	0,I2	2,00	6,00
					I,I7	0,0I			0,03	0,0I	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Ц8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,500	9,89 / 8,57	0,17 / 0,08	4,95	4,29	0,09 / 0,04	15,00 / 0,10	7,50 / 0,05
11	Ц8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 100м	0,600	6,02 / 2,90	2,85 / 0,87	3,61	1,74	1,71 / 0,52	5,00 / 1,12	3,00 / 0,67
12	Ц8-409-12	За каждый последующий провод сечение до 6 мм2 100м	0,600	1,38 / 1,26	-	0,83	0,76	-	2,00	1,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг								
		I00м	I,400	48,00	I2,70	67,20	25,48	I7,78	31,00	43,40
				I8.20	4,04			5,66	5,2I	7,29
I4	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование								
		т	0,0I0	377,00	4,70	3,77	0,33	0,05	6I,00	0,6I
				33,30	I,4I			0,0I	I,82	0,02
I5	Ц8-I53--I4	Заделка для контрольного кабеля, сечения, мм2 до 2,5 с количеством жил I4								
		шт	2,000	0,8I	-	I,62	0,80	-	I,00	2,00
				0,40						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I6	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2 до 2,5 с количеством жил 7 шт	I6,000	0,49 / 0,22	-	7,84	3,52	-	I,00	I6,00
I7	CI59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм I0м	5,000	I,83	-	9,I5	-	-	-	-
I8	24I649-I052	Металлорукав РЗ-Ц--Х-22 м	9,000	0,34	-	3,06	-	-	-	-
		Цена: 0,32хI,009								
I9	CI54-29	Выключатели и переключатели защищенные (со степенью защиты IP30, IP56, IP67), типа ПВ2-								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		-1058МIБ								
		шт	5,000	2,17	-	10,85	-	-	-	-
20	С154-21	Пакетный переключатель ПВПII-2570103								
		шт	2,000	1,05	-	2,10	-	-	-	-
21	С156-52	Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/ У996У3								
		шт	6,000	1,63	-	9,78	-	-	-	-
22	2405-1390	Коробка соединительная КСК-16УI								
		шт	1,000	3,73	-	3,73	-	-	-	-
		Цена: 3,45х1,082								
23	2405-1391	Коробка соединительная КСК-32УI								
		шт	3,000	5,62	-	16,86	-	-	-	-
		Цена: 5,2х1,082								
24	С153-228	Указатель световой								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		вход СУП-МУ2								
		шт	11,000	2,76	-	30,36	-	-	- -	-
25	С151-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2 4х2,5								
		1000м	0,080	195,00	-	15,60	-	-	-	-
26	С151-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2 7х2,5								
		1000м	0,050	277,00	-	13,85	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	C151-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2 14x2,5								
		1000 м	0,010	458,00	-	4,58	-	-	-	-
28	C152-292	Провод АПРТО сеч. 2x2 мм2								
		1000 м	0,120	111,00	-	13,32	-	-	-	-
		Итого прямые затраты	-	-	-	288,18	84,06	24,52 7,68	-	151,07 9,85
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80% по пунктам 8-9	-	-	-	3,43	-	-	-	-
		Накладные расходы								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на монтаж электрооборудования 87% по пунктам 2-7, 10-16	-	-	-	69,40	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расходах	0,092	-	-	-	-	-	-	6,71
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах	0,18	-	-	-	13,12	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	28,89	(47,79)	-	-	-
		Всего по разделу монтаж	-	-	-	389,90	84,06	24,52 7,68	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	167,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата -	-	-	-	-	I04,86	-	-	-
29		Инженерное оборудование								
30	290416-5054	Устройство автоматического управления А1959 шт	I,000	3858,24	-	3858,24	-	-	-	-
		Цена: 3633хI,099								
31	1704-51154	Сигнализатор уровня СУС I4-III-0I-2У управления АI959 шт	3,000	72,2I	-	2I6,63	-	-	-	-
		Цена: 68хI,099								
32	1602-50120	Звонок громкого боя МЗ-I шт	I,000	3,50	-	3,50	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена: 3,3хI,099								
		Итого прямые затраты	-	-	-	4078,37	-	-	-	-
		Всего по разделу инженерное оборудование	-	-	-	4078,37	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	4468,27	84,06	24,52 7,68	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	I67,63
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	I04,86		-	-
		Монтажных работ	-	-	-	389,90	84,06	24,52	-	I67,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	(104,86)	-	-	-
		Стоимость оборудования	-	-	-	4078,37	-	-	-	-

Главный инженер проекта Е.М.Теняков
Начальник отдела В.А.Скворцов
Составил: рук. гр. Л.Б.Боброва
Проверил: инженер С.В.Коюкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Склад сухого песка вместимостью 850 м3"
(загрузка песком из пескосушильной установки)
на электроосвещение склада

Сметная стоимость 0,34тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 84,14 ч.-ч
Сметная заработная плата 55,17 руб.
Показатели по смете:
Стоимость на I расчетную единицу
I м3 вместимости 0,40 руб.

Основание: чертежи № ЭО ,СО л.I-4

Составлена в ценах 1984г

№№ пп	Обосн. сметной стоимости	Наименование работ и затрат единица измерения	К-во	Стоим.един.руб. ВСЕГО	Стоим.един.руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. ВСЕГО	Общая стоимость,руб. Основ. з/пл.	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел-ч.	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслужив.мех. на един.	обслужив.мех. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I		Монтаж								
2	Ц8-53I-6	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ток до I60А								
		шт	I,000	5,46	0,I3	5,46	2,I2	0,I3	3,00	3,00
				2,I2	0,03			0,03	0,04	0,04
3	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения								
		I00шт	0,030	278,00	58,40	8,34	I,73	I,75	I03,00	3,09
				57,60	I8,20			0,55	23,48	0,70
4	Ц8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой								
		I00 шт	0,070	II6,00	58,00	8,I2	3,42	4,06	8I,00	5,67
				48,80	I8,20			I,27	23,48	I,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Ц6-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая								
		100 шт	0,030	30,00	1,13	0,90	0,59	0,03	34,00	1,02
				19,50	0,11				0,14	-
6	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический								
		100 шт	0,040	49,80	1,10	1,99	1,54	0,04	68,00	2,72
				38,40	0,06				0,08	
7	Ц6-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг								
		100 шт	0,010	179,00	3,20	1,79	0,94	0,03	159,00	1,59
				94,30	1,16			0,01	1,50	0,02
8	Ц8-405-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конст-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		рукциям								
		100м	0,050	32,00	7,54	I,60	0,46	0,38	16,00	0,80
				9,26	2,28			0,II	2,94	0,I5
9	Ц8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм								
		100м	0,200	9,89	0,I7	I,98	I,7I	0,03	I5,00	3,00
				8,57	0,08			0,02	0,I0	0,02
I0	Ц8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм								
		100м	0,400	II,20	0,22	4,48	3,63	0,09	I6,00	6,40
				9,07	0,09			0,04	0,I2	0,05
II	Ц8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний								

1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметр до 50 мм									
			100 м	0,250	13,80	0,53	3,45	2,37	0,13	17,00	4,25
					9,48	0,21			0,05	0,27	0,07
12	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2									
			100м	0,450	60,80	22,80	27,36	10,53	10,26	41,00	18,45
					23,40	8,40			3,78	10,84	4,88
13	Ц8-409-4	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение									

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		до 35 мм2									
			100м	0,700	12.30	6.30	8,61	3,86	4.41	10.00	7.00
					5,51	1,85			1,30	2,39	1,67
	Ц8-409-5	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до 70 мм2									
			100м	0,150	14.00	7.87	2,10	0,34	1.18	10.00	1.50
					5,58	2,29			0,34	2,95	0,44
15	Ц6-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное се-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		чение до 2,5 мм2								
		I00 м	0,020	4,88	2,33	0,I0	0,05	0,05	4,00	0,08
				2,36	0,7I			0,0I	0,92	0,02
I6	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2								
		I00м	0,030	I,2I	-	0,04	0,03	-	2,00	0,06
				I,I4						
I7	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование								
		т	0,040	377,00	4,70	I5,08	I,33	0,I9	6I,00	2,44
				33,30	I,4I			0,06	I,82	0,07
I8	CI5I-II96	Кабель АВВГ сеч. 2х2 мм2								
		I000 м	0,025	I79,00	-	4,48	-	-	-	-
I9	CI5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 3х2 мм2								
		I000 м	0,020	222,00	-	4,44	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	Ц20-22-6	Указатель стрелочный								
		шт	I,000	8,40 / 6,00	-	8,40	6,00	-	I0,00	I0,00
2I	CI52-296	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 20520-80 в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанные противогнилостным составом с алюминиевыми жилами, марки АПРТО, с числом жил, сечением, мм2 2хI6								
		I000 м	0,070	376,00	-	26,32	-	-	-	-
22	CI52-307	Провода силовые для электрических установок с резиновой								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		изоляцией ГОСТ 20520-80 в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанные противогнилостным составом с алюминиевыми жилами марки АПРТО, с числом жил и сечением, мм2 3хI6								
		I000 м	0,0I5	457,00	-	6,86	-	-	-	-
23	CI52-253	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с гибкой медной жилой, марки ПВ2, сечением, мм2 2,5								
		I000 м	0,005	58,50	-	0,29	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	C159-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм								
		I0м	2,000	I,83	-	3,66	-	-	-	-
25	C159-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм								
		I0м	4,000	2,48	-	9,92	-	-	-	-
26	C159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 мм								
		I0м	2,500	5,40	-	I3,50	-	-	-	-
27	2405-I929	Стойка К987УЗ								
		шт	2,000	I,53	-	3,06	-	-	-	-
		Цена: I,3xI,I79								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	2405-1449	Кронштейн УII6УЗ								
		шт	I,000	7,04	-	7,04	-	-	-	-
		Цена: 6,5xI,083								
29	2405-1365	Коробка ответвительная КОР-74УI								
		шт	I4,000	0,44	-	6,I6	-	-	-	-
		Цена: 0,4IxI,082								
30	CI56-82	Коробка протяжная /ТУ36-I689-78/ У996УЗ								
		шт	2,000	I,63	-	3,26	-	-	-	-
3I	CI54-87	Выключатели шт	4,000	0,96	-	3,84	-	-	-	-
32	CI54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-0I-I0/220								
		шт	2,000	0,24	-	0,48	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	CI54-I49	Соединение трехфазные типа ИЭ-9902А-2 шт	I,000	0,66	-	0,66	-	-	-	-
34	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	I,000	I3,70	-	I3,70	-	-	-	-
35	24I649-I052	Металлорукав РЗ-Ц-Х-25 шт	5,000	0,34	-	I,70	-	-	-	-
		Цена: 0,32xI,089								
36	I5I5-I5027	Лампа накаливания АI2-8 шт	I,000	0,I0	-	0,I0	-	-	-	-
		Цена: 0,IxI,074								
37	CI53-308	Лампы М036-40 I0шт	0,200	0,83	-	0,I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	CI53-284	Лампы Б2I5-225-200 ГОСТ 2239-79 I0шт	0,400	I,44	-	0,58	-	-	-	-
39	CI53-264	Лампы Б2I5-225-60 I0шт	0,600	0,97	-	0,58	-	-	-	-
40	CI53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУI6--545.I32-77/ типа РВО-42У2/ длина кабеля I2 м/ шт	2,000	4,09	-	8,I8	-	-	- -	-
4I	290II6-54I0	Указатель стрелочный шт	I,000	22,72	-	22,72	-	-	-	-
		Цена: 2IxI,082								
42	CI53-35	Светильники с диф-								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		фузным отражателем НСП01-200/Д5,3-08У3 шт	4,000	5,26	-	21,04	-	-	-	-
43	С153-36	Светильники без отражателя НСП03-60-01У3 шт	6,000	1,40	-	8,40	-	-	-	-
		Итого прямые затраты	-	-	-	270,94	41,15	22,76 7,57	-	71,07 9,77
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87% по пунктам 2-17,20	-	-	-	35,81	-	-	- -	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расходах	0,092	-	-	-	-	-	-	3,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах	0,I8	-	-	-	6,45	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	24,55	(28,I3)	-	-	-
		Всего по разделу монтаж	-	-	-	33I,30	4I,I5	22,76 7,57	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	84,I4
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	55,I7	-	-	-
44		Инженерное оборудование								
45	I504-454	Пускатель магнитный ПМIII002 шт	I,000	6,26	-	6,26	-	-	-	-
		Цена: 5,9хI,099								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты	-	-	-	6,26	-	-	-	-
		Всего по разделу инженерное оборудование	-	-	-	6,26	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	-							
		Всего по смете	-	-	-	337,56	41,15	22,76 7,57		-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	84,14
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	55,17		-	-
		Монтажных работ	-	-	-	331,30	41,15	22,76	-	84,14
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	(55,17)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	-	-	-	6,26	-	-	-	-

Главный инженер проекта Е.М.Теняков
Начальник отдела В.А.Скворцов
Составил: рук. гр. Л.Б.Боброва
Проверил: инженер С.В.Коюкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Склад сухого песка вместимостью 850 м3"
(загрузка песком из пескосушильной установки)
на технологическое оборудование

Сметная стоимость 8,I8 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I23I,86 ч-ч
Сметная заработная плата 79I,09 руб.
Показатели по смете:
Стоимость на I расчетную единицу
I м3 вместимости 9,62 руб.

Основание: чертежи № ТХ л.I-4
Составлена в ценах I984 г

№№ пп	Обоснов. сметной стоимости	Наименование работ и затрат единица измерения	К-во	Стоим.един.руб. ВСЕГО	Стоим.един.руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. ВСЕГО	Общая стоимость,руб. Основ. з/пл.	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,не занятых обслуживанием механизмов, чел-ч. на един.	Затраты труда рабочих,не занятых обслуживанием механизмов, чел-ч. обслужив.мех. всего
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I		Монтаж								
2	ЦЗ-38I-I3	Элеватор ЛГ-320М								
		Н=I2 м шт	I,000	220,00	3I,40	220,00	I73,00	3I,40	295,00	295,00
				I73,00	I5,60			I5,60	20,I2	20,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Ц3-35I-2	Конвейер ленточный бетонного склада сухого песка								
		шт	2,000	49.30 / 3I,I0	3.30 / I,28	98,60	62,20	6.60 / 2,56	48.00 / I,65	96.00 / 3,30
4	Ц8-9I-4	Кронштейн, укрытие конвейера, узла пересыпки песка, ковух								
		т	0,II0	377.00 / 33,30	4.70 / I,4I	4I,47	3,66	0.52 / 0,I6	6I.00 / I,82	6.7I / 0,20
5	Ц18-I-2	Бак выжимной емк. 0,6 м3								
		шт	4,000	20.40 / I2,30	I.78 / 0,85	8I,60	49,20	7.I2 / 3,40	24.00 / I,I0	96.00 / 4,40
6	Ц12-8II-2	Вентиль запорный Д 40-50 мм								
		шт	I5,000	0.96 / 0,88	-	I4,40	I3,20	-	I,00	I5,00

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
7	Ц12-811-1	То же, Д20-25 мм	шт	9,000	0,76 0,72	-	6,84	6,48	-	1,00	9,00
8	Ц12-809-1	Кран 3-ходовой муфтовый Д15 мм 14 М1	шт	1,000	0,81 0,75	-	0,81	0,75	-	1,00	1,00
9	Ц11-93-1	Манометр ОБМ1-100	шт	1,000	0,80 0,77	-	0,80	0,77	-	1,00	1,00
10	Ц12-807-4	Фильтр-влагоотделитель 21-50	шт	1,000	2,61 2,07	0,11 0,27	2,61	2,07	0,11 0,27	4,00 0,35	4,00 0,35
11	Ц12-1-1	Трубопроводы Д до 50 мм	м	169,500	0,48 0,43	0,04 0,01	81,36	72,89	6,78 1,70	1,00 0,01	169,50 1,70

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
12	Ц12-2-8	Колено	т	0,300	79,10	13,30	23,73	18,72	3,99	110,00	33,00
					62,40	7,12			2,14	9,18	2,75
13	Ц12-2-7	Узлы трубопроводов до 89х4,5 мм									
			т	0,700	97,80	14,50	68,46	55,37	10,15	134,00	93,80
					79,10	7,74			5,42	9,98	6,99
14	Ц12-2-8	То же, Д до 159х х4,5 мм									
			т	0,320	79,10	13,30	25,31	19,97	4,26	110,00	35,20
					62,40	7,12			2,28	9,18	2,94
15	С130-1039	Кран 3- ходовой муфтовый Д 15 мм 14М1-16	шт	1,000	1,07	-	1,07	-	-	-	-
16	С159-3327	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, тол-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		щиной стенки 4 мм								
		т	0,700	508,00	-	355,60	-	-	-	-
I7	CI59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода I50 мм, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм								
		т	0,320	428,00	-	I36,96	-	-	-	-
I8	CI59-3340	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода I25 мм, наружным диаметром I33 мм, толщиной стенки 4 мм								
		т	0,300	455,00	-	I36,50	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	С113-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ДУ-15 Т-2.8								
		м	1,000	0,26 / 0,27	-	0,26	0,27	-	0,43	0,43
20	С113-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкванные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ДУ-20 Т-2.8								
		м	20,000	0,3I	-	6,20	-	-	-	-
2I	CII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-25 Т-3.2								
		м	35,000	0,42	0,42	I4,70	I5,40	I4,70	0,70	24,50
				0,44	0,42			I4,70	0,54	I8,90
22	CII3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные)								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ДУ--40 Т-3.5								
		м	II0,000	0,67 / 0,70	0,67 / 0,67	73,70	77,00	73,70 / 73,70	I,I2 / 0,86	I23,20 / 94,60
23	CII3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ДУ-50 Т-3.5								
		м	3,500	0,86 / 0,89	-	3,0I	3,I2	-	I,42	4,97
24	23I0-340I3	Опора ОПП2-I00.89								
		шт	6,000	0,52	-	3,I2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена: 0,47x1,106								
25	СIII-59	Болты фундаментные								
		т	0,020	450,00	-	9,00	-	-	-	-
26	СIII-58	Крепежные изделия								
		т	0,010	573,00	-	5,73	-	-	-	-
27	1808-17009	Фильтр-влагоотделитель 21-50								
		шт	1,000	17,40	-	17,40	-	-	-	-
		Цена: 14,5x1,2								
28	С130-104	Вентили проходные муфтовые 15кч 18П2 для воды, давлением 1,6 МПА (16 кгс/см2), диаметром в мм 20								
		шт	4,000	1,69	-	6,76	-	-	-	-
29	С130-105	Вентили проходные муфтовые 15кч 18П2 для воды, давлением								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I,6 МПА (I6 кгс/см2), диаметром в мм 25 шт	5,000	2,02	-	I0,I0	-	-	-	-
30	CI30-I07	Вентили проходные муфтовые I5кч I8П2 для воды, давлением I,6 МПА (I6 кгс/см2) диаметром в мм 40 шт	I4,000	3,54	-	49,56	-	-	-	-
3I	CI30-I08	Вентили проходные муфтовые I5кч I8П2 для воды, давлением I,6 МПА (I6 кгс/см2) диаметром в мм 50 шт	I,000	4,32	-	4,32	-	-	-	-
32	CI5II-II8	Прокладка из паронита марки ПМБ толщиной I мм диаметром 50 мм I000 шт	0,0I2	8,89	-	0,II	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	С15II-119	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм диаметром 100 мм								
		1000 шт	0,006	16,50	-	0,10	-	-	-	-
34	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до 0,1 т								
		шт	3,000	1,38 0,94	0,04	4,14	2,82	0,12	1,00	3,00
		Итого прямые затраты	-	-	-	1504,33	576,89	159,45 121,93	-	1011,31 156,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80% по пунктам 2-3, 5-14	-	-	-	379,71	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87% по пунктам 4,34	-	-	-	5,63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расходах	0,092	-	-	-	-	-	-	35,46
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах	0,18	-	-	-	69,36	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	151,19	(323,98)	-	-	-
		Всего по разделу монтаж	-	-	-	2040,86	576,89	159,45 121,93	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	I203,02
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	768,I8	-	-	-
35		Металлоконструкции								
36	E9-I52 9.24-3	Устройство для загрузки вагонов								
		т	0,390	62.80	36.20	24,49	8,35	I4.I2	32.00	I2.48
				2I,40	I2,20			4,76	I5,74	6,I4
37	CI2I-2II0	Стоимость т	0,390	377,00	-	I47,03	-	-	-	-
38	E9-I2I 9.I7-4	Укрытие конвейера, узла пересыпки песка								
		т	0,290	45.80	0.60	I3,28	4,90	0.I7	26.50	7.69
				I6,90	0,I8			0,05	0,23	0,07
39	CI2I-2II4	Стоимость т	0,290	44I,00	-	I27,89	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты	-	-	-	312,69	13,25	14,29 4,81	-	20,17 6,21
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пунктам 36-39	-	-	-	26,89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расходах	0,092	-	-	-	-	-	-	2,46
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах	0,18	-	-	-	4,85	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	27,16	(12,12)	-	-	-
		Всего по разделу металлоконструкции	-	-	-	366,74	13,25	14,29 4,81	-	-
		Нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	28,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	22,9I	-	-	-
40		Инженерное оборудование								
4I	2904I6-5005	Бак выжимной емк. 0,6 м3 шт	4,000	4I3,II	-	I652,44	-	-	-	-
		Цена: 389xI,099								
42	I704-200I	Манометр ОБМI-I00 шт	I,000	2,44	-	2,44	-	-	-	-
		Цена: 2,3xI,099								
43	I9I4-I4026	Элеватор ЛГ-320 Н=I2 м шт	I,000	22I0,02		22I0,02	-	-	-	-
		Цена: 208IxI,099								
44	2904I6-50I8	Конвейер ленточный башенного склада сухого песка шт	2,000	943,05	-	I886,I0	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена: 888x1,099								
45	1614-1480	Скребок для очистки ленты шт	2,000	13,06	-	26,12	-	-	-	-
		Цена: 12,3x1,062								
		Итого прямые затраты	-	-	-	5777,12	-	-	-	-
		Всего по разделу инженерное оборудование	-	-	-	5777,12	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	8184,72	590,14	173,74 126,74	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	1231,86
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	791,09	-	-	-
		Монтаж металлоконструкций	-	-	-	366,74	13,25	14,29	-	28,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	(22,91)	-	-	-
		Монтажных работ	-	-	-	2040,86	576,89	159,45	-	1203,02
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	(768,18)	-	-	-
		Стоимость оборудования	-	-	-	5777,12	-	-	-	-

Главный инженер проекта Е.М.Теняков
Начальник отдела В.А.Скворцов
Составил: рук. гр. Л.Б.Боброва
Проверил: инженер С.В.Коюкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "Склад сухого песка вместимостью 850 м3"
(загрузка песком из пескосушильной установки)
на приобретение мебели и инвентаря

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м3 вместимости 0,01 руб.

Основание: чертежи № АС
Составлена в ценах 1984 г

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Сборник УСН Гипропромтрано-	Приобретение мебели и инвентаря	100 м3 здан.	12,7	0,8	-	-	10	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	строя п.36										
		Итого	руб	-	-	-	-	10	-	-	-
		Округленно	т.р.	-	-	-	-	0,01	-	-	-

Главный инженер проекта Е.М.Теняков
Начальник отдела В.А.Скворцов
Составил: ст.инженер М.В.Газизова
Проверил: рук. группы Н.Д.Гордеева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Склад сухого песка вместимостью 850 м3"
(загрузка песком из пескосушильной установки)

Ресурсы		Количество
1		2
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел-ч	1049,66
Заработная плата	руб	805,28
Строительные машины	руб	496,29
Надземная часть		
Затраты труда	чел-ч	3229,29
Заработная плата	руб	2456,01
Строительные машины	руб	760,56
Итого общестроительных работ		
Затраты труда	чел-ч	4278,95
Заработная плата	руб	3261,29
Строительные машины	руб	1256,85

I		2
Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел-ч	60,77
Заработная плата	руб	42,57
Строительные машины	руб	II,0I
Санитарно-технические работы		
Затраты труда	чел-ч	I33,93
Заработная плата	руб	I03,67
Строительные машины	руб	4,43
Монтажные работы		
Монтаж электрического оборудования		
Затраты труда	чел-ч	249,45
Заработная плата	руб	I60,40
Строительные машины	руб	40,38
Монтаж автоматики		
Затраты труда	чел-ч	I67,63
Заработная плата	руб	I04,86
Строительные машины	руб	I6,84

I		2
Монтаж технологического оборудования		
Затраты труда	чел-ч	1231,86
Заработная плата	руб	791,09
Строительные машины	руб	47,00
Всего		
Затраты труда	чел-ч	6122,59
Заработная плата	руб	4463,88
Строительные машины	руб	1376,51

Начальник отдела В.А.Скворцов
Составил: ст.инженер М.В.Газизова
Проверил: рук. группы Н.Д.Горлеева