

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ЭКИПИРОВочНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЛОКОМОТИ-
ВОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА

509 - 10.84

СКЛАД СУХОГО ПЕСКА ЕМКОСТЬЮ 180МЗ
АЛЬБОМ № 85

СМЕТЫ

8806/04

цена 1-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ЭКВИПИРОВочНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЛОКОМОТИ-
ВОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА

509- 10.84

СКЛАД СУХОГО ПЕСКА ЕМКОСТЬЮ 180 МЗ

АЛЬБОМ И.85

СМЕТА

Общая стоимость	13,90 тыс.руб.
Стоимость строительно- монтажных работ	13,02 тыс.руб.
I. сооружение	13020 руб.
Ив. куб.емкости	72,33 руб.

Разработан:
Государственным Проектным
институтом "Харьковский
Промтранспроект"

Утвержден: Госстроем СССР протокол
№ ВА-18 от 21 апреля 1983г.
и введен в действие
ПИИ Харьковский Промтранспроект
приказ № 96 от 12 июля 1983г.
/альбом I-П/, приказ № 118 от
27.08.1985г. /альбом И.85/

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела

С.С.С.С.
С.С.С.С.
Н.Т.Фартушный
А.Г.Мирошников
Н.Т.Фартушный
Н.Д.Куренко

СОДЕРЖАНИЕ

№ смет	Наименование смет	Страницы
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
	Объектная смета к типовому проекту на строительство склада сухого песка емкостью 180 м ³	4
	Локальные сметы:	
I	Строительные работы	6
2	Электрическое освещение	30
3	Электрооборудование	36
4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	42
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	52
	Ведомость потребности материалов	54

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Основными нормативными документами при составлении смет послужили:

- единые районные единичные расценки на строительные работы;
- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование;
- ценник № I средних цен на материалы, детали и конструкции;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области (базисные цены).

В сметах учтены следующие нормы начислений:

- | | |
|--|---------|
| - накладные расходы на строительные работы | - 16,5% |
| - на металлоконструкции | - 8,6% |
| - на запасные части | - 2 % |
| - транспортные расходы оборудования | - 4% |
| - комплектация | - 0,7% |
| - тара и упаковка | - 2% |
| - заготовительно-складские расходы | - 1,2% |
| - плановые накопления | - 8% |

При привязке смет к местным условиям строительства накладные расходы применяются по установленным нормам.

Сметы не учитывают стоимость затрат при строительстве в сейсмических районах и районах Крайнего Севера. Объектная смета определяет стоимость объектов в ценах для базисного района.

Составил

Курилко

Курилко

Объектная смета

К типовому проекту на строительство склада сухого песка
емкостью 180м³

Сметная стоимость	13,90 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
(мощность, вместимость, производительность и т.п.)	77,22 руб.
1м ² общей площади здания	686,4 руб.
1м ³ объема здания	77,22 руб.
(I сооружение)	

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			стр. раб.	монт. раб.	обор. меб. инв.	проч. затр.	всего	в том числе		норм. усл.- пр-я	един. изм.	к-во един. изм.	ст-ть един. изм. руб.	
								осн. з/пл.	экспл. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I	Общестроительные работы	II,33	-	-	-	-	II,33			Исоор. мЗемк	I 180	II330 62,94	
2	2	Электрическое освещение	-	0,12	-	-	0,12				-"	-"	I20 0,67	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	Электрооборудование	-	0,96	-	-	0,96				Исоор. I иЗемля 180		<u>960</u> 5,33
4	4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,61	0,88	-	1,49				-"	-"	<u>1490</u> 8,28
		Итого	11,33	1,69	0,88	-	13,90				-"	-"	<u>13900</u> 77,22

Директор института

В.А. Грязай
В.А. Грязай

Главный инженер проекта

Н.Т. Баргузин
Н.Т. Баргузин

Начальник отдела

Н.Д. Куряко
Н.Д. Куряко

Составил инж.

Е.В. Загорукье
Е.В. Загорукье

Проверил гл. специалист

А.С. Шальман
А.С. Шальман

Локальная смета № I
к типовому проекту склада сухого песка емк. 180м³
на общестроительные работы

Основание: чертежи АС-I + АС-7
альбома I

Сметная стоимость II,33 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) 62,93 руб.
2. 1м² общей площади здания 559,45 руб.
3. 1м³ объема здания 28,44 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	№прейск. УСН, цен. и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норм. усл.-чист. пр-я		
					всего	в том числе		всего		в том числе	
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.			осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч.т. 3.5	Срезка растительного слоя грунта толщ. 30 см бульдозером с перемещением до 20 м (3,8+27,7)хI, I	1000м ³	0,034	67,65	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-56 II-14 т.ч.т.3	Разработка грунта II группы экскавато- ром обратная лопата ковша 0,5 м3 в отвал I32+I25,47x0,15	1000м3	0,088	150,82	-	-	13	-	-	-
3	I-175 22-14 т.ч.т.3	То же, с погрузкой на автосамосвалы I56+I48,09x0,15= =I78,2I	1000м3	0,037	178,2I	-	-	7	-	-	-
4	I-960 80-2 К-1,2	Защитка дна котло- вана вручную 74,5xI,2	100м3	0,07	89,4	-	-	6	-	-	-
5	I-257 3I-2 I-268 3I-3 т.ч.т. 3.5	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 20м (18,9+10,8)xI,1= =32,67	1000м3	0,085	32,67	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-967 8I-I	То же, вручную	100м ³	0,60	41,5	-	-	25	-	-	-
7	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	100м ³	0,85	11,8	-	-	4	-	-	-
8	I-I74 23-4 т.ч.т. 3.4	Погрузка раститель- ного грунта экскава- тором 0,25м ³ на авто- самосвалы I3I+I24,39x0,15= =I49,66	1000м ³	0,034	149,66	-	-	5	-	-	-
9	Цен.3 т.ч. прилож.2	Транспортировка рас- тительного грунта на расстояние 1км	т	54,4	0,29	-	-	16	-	-	-
10	Цен.3 т.ч. прилож.2	Транспортировка грунта II группы на 1 км	т	65,0	0,29	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Ц.ч.П п.16	Стоимость арматуры класса А-I	кг	94,4	0,270	-	-	25	-	-	-
16	"-" п.18	То же, кл.А-III	кг	1578,0	0,283	-	-	447	-	-	-
17	6-83 9-7	Закладные детали	кг	41,5	0,441	-	-	18	-	-	-
18	7-402 36-3	Укладка сборных бетонных блоков из бетона М-100 весом по 1,5т объемом 0,543	шт	11	2,36	-	-	26	-	-	-
19	ССЦ п.3-II	Стоимость бетонных блоков из бетона М-100	м3	6,0	42,5	-	-	255	-	-	-
20	7-400 36-I	Укладка сборных бе- тонных блоков на бетона М-100 весом до 0,3т объемом до 0,2 м3	шт	2	1,27	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССЦ т.3-II	Стоимость бетонных блоков объемом ме- нее 0.3 м3	-"-	0,39	42,5	-	-	17	-	-	-
22	-"-	Стоимость закладных деталей	кг	17,6	0,413	-	-	7	-	-	-
23	6-15 1-15	Бетонирование отдель- ных мест бетоном М-100	м3	0,96	27,8	-	-	27	-	-	-
24	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,07	441	-	-	31	-	-	-
25	ССЦ т.3-I	Окраска закладных деталей	т	0,035	55,8	-	-	2	-	-	-
26	6-3 1-3	Устройство фундамен- тной колонны из бетона М-150 35,9+(26,6-25,8)х х1,02	м3	1,35	36,72	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	7-127 9-I-1.8	Укладка сборных железобетонных перемычек I,5+2I,9x0,23=6,54	шт	6	6,54	-	-	39	-	-	-
32	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек	м3	0,22	64,4	-	-	14	-	-	-
33	06-08	Стоимость арматуры класса А-III	кг	11,0	0,250	-	-	3	-	-	-
34	"-	То же, кл.В-I	кг	5,4	0,32I	-	-	2	-	-	-
35	7-32 3-2	Монтаж сборных железобетонных прямоугольных колонн	шт	4	10,6	-	-	42	-	-	-
36	ССЦ п.9.5	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных колонн М-300	м3	3,06	80,6	-	-	247	-	-	-
37	ССЦ т.ч.	Арматура класса А-I	кг	109,0	0,229	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	"-	То же, кл.А-П	кг	296,4	0,229	-	-	68	-	-	-
39	"-	Закладные детали	кг	93,2	0,413	-	-	38	-	-	-
40	8-59 7-3	Крепление железобетонных колонн к кирпичным стенам	кг	13,0	0,194	-	-	3	-	-	-
		Итого по III разделу	руб.					883			
		IV. Днище балки									
41	7-16 I-16	Укладка сборных железобетонных блоков весом 3,5т бетон М-300	шт	2	9,11	-	-	18	-	-	-
42	ССЦ п.9-352	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М300, длиной до 6м	м3	2,8	67,5	-	-	189	-	-	-
43	ССЦ т.ч.	Арматура кл.А-I	кг	87	0,229	-	-	20	-	-	-
44	"-	То же, кл.А-П	кг	315	0,229	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	-*-	То же, класса А-III	кг	362	0,250	-	-	91	--	-	-
46	-*-	Закладные детали	кг	9,2	0.413	-	-	4	--	-	-
47	6-16 I-16	Устройство монолитной железобетонной плиты из бетона М-300 30,9+(32, I-28, 2)х хI,015=34,86	м3	15,7	34,86	-	-	547	-	-	-
48	Ц.ч.П п.12	Стоимость арматуры класса А-III	кг	1543,0	0,325	-	-	501	-	-	-
49	-*- п.10	То же, кл.А-I	кг	223	0,338	-	-	75	-	-	-
50	6-83 9-7	Закладные детали	кг	122	0,441	-	-	54	-	-	-
51	6-104 12-2	Замоноличивание соединения балок с колонной бетон М-300 44+(32, I-28, 2)хI,02=47,98	м3	0,4	47,98	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	Ц.ч.П п.4	Арматура класса А-I	кг	25	0,257	-	-	6	-	-	-
		Итого по IV разделу	руб.					1596			
		У. Стены башни									
53	6-227 26-5	Устройство монолит- ного железобетонно- го бункера из бето- на М-300	м3	17,6	73,7	-	-	1297	-	-	-
54	Ц.ч.П п.1	Стоимость арматуры класса А-I	кг	1175,0	0,270	-	-	317	-	-	-
55	-"- п.2	То же. кл.А-II	кг	1088,0	0,278	-	-	302	-	-	-
56	6-83 9-7	Закладные детали	кг	2,0	0,441	-	-	1	-	-	-
		Итого по V разделу	руб.					1917			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У1. Кровельное покрытие и кровля									
57	9-94 12-1	Укладка металлических балок	т	0,09	29,2	-	-	3	-	-	-
58	Ц.ч.П п.1904	Стоимость металлических балок	т	0,09	242	-	-	22	-	-	-
59	7-94 7-2	Монтаж сборных железобетонных балок весом 1,5т	шт	2	4,5	-	-	9	-	-	-
60	ССЦ п.9-287	Стоимость сборных железобетонных балок, бетон М-200-70,4-0,82x2	м3	1,2	68,76	-	-	83	-	-	-
61	"-	Арматура класса А-1	т	0,054	229	-	-	12	-	-	-
62	"-	То же, А-П	т	0,106	229	-	-	24	-	-	-
63	"-	Закладные детали	т	0,082	413	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	I-I77 II-I	Монтаж сборных железобетонных плит покрытия весом 2,2т	шт	2	5,70	-	-	II	-	-	-
65	ССЦ п. II-I60 прил. I	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия бетон М-200 7,10+1,05=8,15	м2	18,0	8,15	-	-	147	-	-	-
66	II-II I-II	Армированный слой из бетона М-50 29,3-(26,3-25,3)х х1,02=28,28	м3	3,86	28,28	-	-	109	-	-	-
67	ССЦ т.2-I	Сетка из арматуры кл.В-I	т	0,12	32I	-	-	39	-	-	-
68	7-I77 II-I	Монтаж сборных железобетонных плит покрытия доборных весом 0,78т	шт	4	5,70	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	ССЦ п.8-235	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200	м3	1,24	74,8	-	-	93	-	-	-
70	"-" г.ч.г. 3.1	Арматура класса А-I	кг	97,2	0,229	-	-	22	-	-	-
71	"-"	Закладные детали	кг	19,2	0,413	-	-	8	-	-	-
72	9-I I-I	Монтаж обрамления проемов в плитах	т	0,05	40,1	-	-	2	-	-	-
73	Ц.ч.П п.2114	Стоимость обрамления проемов в плитах	т	0,05	441	-	-	22	-	-	-
74	12-283 8-8	Ограждение кровли металлическими перилами весом до 10кг	м	24,6	1,07	-	-	26	-	-	-
75	15-614 164-8	Окраска перильного ограждения кровли	м2	24,6	0,605	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	Ц.ч. I п.58	Болты с гайками и шайбой	т	0,010	1120	-	-	11	-	-	-
77	12-299 10-1	Устройство цемент- ной стяжки на набе- тонке	100м2	0,36	51,6	-	-	19	-	-	-
78	12-299 10-1	Устройство цемент- ной стяжки на на- бетонке	100м2	0,36	51,6	-	-	19	-	-	-
79	12-47 1-2-1	Покрытие кровли 3-мя слоями рубе- роида на мастике	100м2	0,36	210	-	-	76	-	-	-
80	12-277 8-2	Покрытие карниза цинкованной сталью	100м2	0,12	9,43	-	-	1	-	-	-
		Итого по У1 разделу	руб.					811			
		в т.ч. м/к	руб.					49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УП. Проемы											
81	10-84 14-1 Ц.ч.П п.172	Заполнение оконных проемов блоками при площади проема до 3,0 м ² ОС-12-15 2,99+15,2=18,19	м ²	1,85	18,19	-	-	34	-	-	-
82	10-105 20-1 10-140 26-1 Ц.ч.П п.283	Заполнение дверного проема в наружных стенах Д52 1,45+1,34+16,4=	м ²	3,6	19,19	-	-	69	-	-	-
83	8-178 18-2	Подоконные железобетонные плиты	м ²	0,24	6,87	-	-	2	-	-	-
84	Ц.ч.1 п.419	Приборы чернотлакированные для окон	компл	I	5,57	-	-	6	-	-	-
85	Ц.ч.1 п.446	Приборы чернотлакированные для дверей с замком	компл	I	6,73	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	15-707 201-2	Остекление оконного проема 3мм стеклом	м2	1,85	2,42	-	-	4	-	-	-
		Итого по УП разделу	руб.					122			
		УШ. Полы									
87	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	13,41	0,433	-	-	6	-	-	-
88	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки под полы бетоном М-100	м3	1,34	29,3	-	-	39	-	-	-
89	II-67 II-I II-68 II-2	Устройство чистого бетонного пола из бетона М-200 при толщине слоя 2,5см	м2	13,5	1,07	-	-	14	-	-	-
		1,23-0,158									
		Итого по УШ разделу	руб.					59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IX. Лестницы											
90	9-66 7-1	Монтаж металлических лестниц с площадками и ограждением тип Ш-14,4	т	2,71	58	-	-	157	-	-	-
91	Ц.ч.П п.1975	Стоимость металличе- ских лестниц с площад- ками и ограждением	т	2,71	358	-	-	970	-	-	-
92	6-3 1-3	Устройство бетонного фундамента под лест- ницу из бетона М-150 34,2+(26,6-25,8)х х1,02	м3	0,5	35,02	-	-	18	-	-	-
		Итого по IX разделу	руб.					1145			
		в т.ч. м/к	руб.					1127			
X. Отделочные работы											
93	15-567 159-7	Масляная окраска оконного блока	м2	4,07	0,321	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на М-100 83+(29,3-27,3)хI,02	м3	0,85	85	-	-	72	-	-	-
I00	9-I I-I	Монтаж обрамле- ния стен канала	т	0,029	40,1	-	-	1	-	-	-
I01	Ц.ч.П п.2114	Стоимость обрам- ления канала	т	0,029	441	-	-	13	-	-	-
I02	8-6I 7-5	Крышка канала	т	0,138	335	-	-	45	-	-	-
I03	8-27 4-7	Обмазка стен канала снаружи горячим битумом за 2 раза	м2	7,6	0,90	-	-	7	-	-	-
		б/ отмостка									
I04	1-960 80-2	Устройство коры- та под отмостку	м3	4	0,745	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	II-II I-II	Устройство бетонного основания отмостки высотой 15 см	м3	3,75	29,3	-	-	110	-	-	-
106	II-57 II-I	Бетонное покрытие отмостки	м2	25,0	1,23	-	-	31	-	-	-
107	16-48 7-5	Укладка черных газо- вых труб	п.м.	2,8	2,99	-	-	8	-	-	-
		Итого XI	руб.					304			
		в т.ч. м/к	руб.					14			
		Итого I-XI разд.	руб.					9044			
		в т.ч. м/к	руб.					1190			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I к
типовому проекту склада сужого песка емкостью 180м³

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во изм. един.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструкт элемента или видов работ % к общей ст-ти работ по смете
				прямых затрат	Накладных расходов	планов. накоп. % стоим. на гр.5, 7	по 8	всего в т.ч. по 5,7, 8	осн. машин. з/п.	эксп. машин.	в накл. расх. % суммы на гр.7	в план. накоп. % стоим. на гр.10,11	по дан-ным ст-ти работ по 10,11, 12,13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м ³	166	102	16,5	17	10	129						<u>0,01</u> 0,08
2	Фундаменты	м ³	36,8	2138	16,5	353	199	2690						<u>0,24</u> 73,10
3	Стены подбункерного помещения	м ³	13,78	883	16,5	146	82	1111						<u>0,09</u> 80,62
4	Днище башни	м ³	18,9	1596	16,5	263	149	2008						<u>0,18</u> 106,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Стены бани	м2	17,6	1917	16,5	317	160	2413						<u>0,21</u> 137,1
6	Кровельное покрытие и кровля	м2	18	762	16,5	126	71	959						<u>0,09</u> 56,46
				49	8,6	4	4	57						
7	Проемы	м2	5,45	122	16,5	20	11	153						<u>0,01</u> 28,0
8	Полы	м2	13,5	59	16,5	10	5	74						<u>0,01</u> 5,48
9	Лестницы	т	2,71	18	16,5	3	2	23						<u>0,12</u> 496,28
				1127	8,6	97	98	1322						
10	Отделочные работы	м2	13,31	6	16,5	1	1	8						<u>0,01</u> 0,60
11	Разные работы	руб.		290	16,5	48	28	366						<u>0,03</u> -
				14	8,6	1	1	16						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого			9083		1406	840	11329						<u>100</u>

-

Главный инженер проекта *Иванов* - Н.Т.Фартушный
 /Начальник отдела транспортных *Васильев*
 зданий и сооружений В.П.Нестеров
 Составила техн. *Зя* Т.В.Загайко
 Проверил ст.инженер *Шим* - Л.С.Шнейдман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство склада сухого песка
емкостью 180 м³
на электрическое освещение

Основание: чертежи ЭО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,12 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	- тыс.руб.
монтажных работ	0,12 тыс.руб.
строительных работ	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу (кВт)	218,18 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскур. УСН цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса нетто ед. изм.	брутто- общая	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							обору- дова- ния	монтажных работ всего в том числе: основ.экспл.ния зарпл.машин в т.ч. зарпл.	обору- дова- ния	монтажных работ всего в том числе основ.экспл. зарпл.машин в т.ч. зарпл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	8-612-2	Установка щитка осветительного на 3 группы с авто- матами	шт	I	-	-	-	3,86	1,48	0,08 0,0282	-	4	I	-
---	---------	--	----	---	---	---	---	------	------	----------------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-610-2	Установка ящика с понижающим трансформатором	шт	1	-	-	-	1,79	0,943	<u>0,032</u> 0,0116		2	I	-
3	8-594-I	Установка светильника на кронштейне	шт	1	-	-	-	2,78	0,576	<u>0,584</u> 0,182		3	I	<u>I</u> -
4	8-595-I	Установка светильника с креплением на трубе	шт	2	-	-	-	1,38	0,517	<u>0,623</u> 0,198		3	I	<u>I</u> -
5	8-591-3	Установка выключателя однополюсного брызгозащищенного	шт	2	-	-	-	0,498	0,384	<u>0,001</u> 0,006		I	I	-
6	8-406-I	Прокладка труб стальных диаметром 20мм с креплением скобами	м	20	-	-	-	0,54	0,232	<u>0,231</u> 0,0973		II	5	<u>5</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		строительные машины	руб.											7
		П. Материалы, не учтенные расценка- ми на монтаж												
10	15-17 п.2-222 СК-1,076	Щиток осветитель- ный типа ОНМ-1 схема I 4IxI,076=44,116	шт	1	-	-	-	44,116	-	-	-	44	-	-
11	ССРСЦ ч.У стр.218 п.240	Ящик типа ЯТП-0,25 с понижающим транс- форматором мощ- ностью 250ВА нап- ряжением 220/12В	шт	1	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
12	15-07 доп.№ 10 п.1-322 15-07-80 тех.часть К-0,98 К-0,082	Светильник пол- нощью пылезащит- ный типа НСПО2x100/P5I-04 3,18x0,98x1,082= = 3,372	шт	3	-	-	-	3,372	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	ССРСЦ ч.У стр.191 п.276	Лампа накаливания 100 Вт, 220В	шт	3	-	-	-	0,108	-	-	-	-	-	-
I4	-.- стр.65 п.1196	Кабель марки АВВГ- 660, сечением 2x2,5 мм ²	м	20	-	-	-	0,179	-	-	-	4	-	-
I5	ССРСЦ ч.1 стр.66 п.14	Труба стальная газовая диаметром 20мм ГОСТ 3262-75 м	м	20	-	-	-	0,81	-	-	-	6	-	-
		Итого		руб.								78		
I6		Плановые накопле- ния	%	8								8		
		Итого		руб.								84		
I7		Отчисления комп- лектующим органи- зациям от стоимос- ти кабельных из- делий	%	0,5	4							-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого материалов по разд. II	руб.									84		
		Всего по смете (I+II)	руб.									123		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.									-	II	
		строительные машинны	руб.											7

Главный инженер проекта
Начальник отдела АС
Составила ст. инженер
Проверил ст. инженер

Алексей
Михайлов
Васильев
Александр

Н.Т. Фартушный
В.А. Воронько
Э.И. Шейнина
В.И. Езанов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3
к типовому проекту на строительство склада сухого
песка емкостью 180 м³
на электрооборудовании

Основание: ведомости объемов работ	Сметная стоимость в том числе: оборудования	0,96 тыс. руб.
Составлена в ценах 1984 г.	монтажных работ	0,96 тыс. руб.
	строительных работ	тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
	Показатели по смете: Стоимость на расчетную единицу (I сигнал)	240,0 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции преискур. УСН ценника и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса нетто ед. изм.	брутто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
							обору- дова- ния	монтажных работ	всего	в том числе:	обору- дова- ния	монтажных работ:	всего	в том числе:	
							основ. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарпл.	основ. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Монтажные работы

I	8-545-4	Пост сигнализации	шт	I	-	-	-	2,68	I,04	0,06	-	3	I	-	
										0,01					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-534-2	Установка клем- мной коробки	шт	I	-	-	-	8,58	1,62	$\frac{0,08}{0,01}$	-	4	2	-
3	8-146-1	Кабели, проклады- ваемые с крепле- нием накладными скобами	м	25	-	-	-	0,48	0,182	$\frac{0,127}{0,0404}$	-	12	5	$\frac{2}{1}$
4	8-539-7	Микропереключа- тель	шт	4	-	-	-	0,86	0,87	-	-	3	1	-
5	8-149-1	Кабель, застигиве- мый в проложенные трубы при весе 1м кабеля до 1кг	м	15	-	-	-	0,10	0,0624	$\frac{0,0027}{0,001}$	-	2	1	-
6	8-153-13	Заделка сухая кон- цевая для контроль- ного кабеля сеч. 2,5 мм ² с коли- чеством жил до 7	шт	5	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1
II		Плановые накопления	%	8								8		
		Итого монтажных работ по разд. I	руб.									42	12	$\frac{3}{1}$
		В том числе:												
		заработная плата	руб.										12	
		строительные машины	руб.											3
		П. Материалы, не учтенные расценками на монтаж												
I2	I5-04 п.18-120 I5-07 п.5-04г К-1,08	Пост сигнализации ПКУ15.19-231-40УЗ (АЕР с трансфор. бшт (8,5+2,9x6)x1,08= = 27,972	шт	1	-	-	-	27,972	-	-	-	28	-	-
I3	24-05 п.1-352 ок-1,082	Коробка клеммная У614 4,7x1,082=5,085	шт	1	-	-	-	5,085	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	15-04 п.09-024 СК-1,082	Микропереключа- тель МП 2101 исп. I шт 0,9х1,082=0,974	шт	4	-	-	-	0,974	-	-	-	4	-	-
I5	ССРСЦ ч.У стр.109 п.2280	Кабель контроль- ный с алюминыевы- ми жилами марки АКБВГ сечением 4х2,5 мм ²	м	40	-	-	-	0,195	-	-	-	8	-	-
I6	-"- п.2282	То же, сечением 7х2,5 мм ²	м	5	-	-	-	0,277	-	-	-	1	-	-
I7	ССРСЦ ч. I стр.66 п.14	Труба стальная во- догазопроводная диам.20 мм	м	5	-	-	-	0,31	-	-	-	2	-	-
I8	24-16-49 п.1-050 СК-1,089	Рукав металличе- ский РЗ-ПХ-Ш с условным проходом Ду=20 мм	м	4	-	-	-	0,218	-	-	-	1	-	-
		Итого										49	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	I
19		Плановые накопления	%	8,0								4		
		Итого	руб.								53			
20		Отчисления комплектующим организациям от стоимости кабельных изделий	%	0,5	9							-		
		Итого материалов по разд. II	руб.									58		
		Всего по смете (I + II)	руб.									95		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.											12
		строительные машины	руб.											
		Главный инженер проекта												
		Начальник отдела АС												
		Составила ст. инженер												
		Проверила рук. группы												

Михайлов
Васильев
Сидоров

Н.Т. Фаргушный
В.А. Воронько
Э.И. Шейнина
А.С. Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту экипировочных устройств для локомотивов промышленного транспорта на приобретение и монтаж технологического оборудования склада сухого песка емк. 180 м³.

Основание: лист ТХ5, ТХ8

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 1,49 тыс.руб.

В т.ч. а) оборудования 0,88 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,61 тыс.руб.

в) строительных работ тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 8,28 руб.

2. 1 м² общей площади 73,58 руб.

3. 1 м³ объема здания 3,74 руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции прейску рантов, УСН цен ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. К-во изм.	масса брутто		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
				нетто	общая	обор.	монтажных работ		Обор.	Монтажных работ				
				Ед.			всего	в т.ч.	всего	в т.ч.				
							осн. экслп з/пл машин		осн. з/пл	эксп. маш				
							в т.ч. з/пл			в з				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

I. Оборудование и
монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I	29-04-16 п.5-005 I8-I-2	Бак выжимной емк. 0,6 м3	шт	2	0,281	0,562	389	20,4	12,3	$\frac{1,78}{0,85}$	778	41	25	$\frac{3,56}{1,70}$
2	ССРСЦ ч. I п.20 I2-I-2	Труба 80 ГОСТ 3262-75 Цена: $1,46 \cdot 0,61 = 2,07$	м	9,6	0,01238	0,082	-	2,07	0,53	$\frac{0,06}{0,02}$	-	20	5	$\frac{0,56}{0,19}$
3	"-" п. I3 I2-I-I	Труба 6 ГОСТ 3262-75 Цена: $0,26 + 0,48 = 0,74$	м	0,5	-	-	-	0,74	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	-	-	-
4	"-"	То же , IO	м	6	-	-	-	0,74	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	4	3	$\frac{0,24}{0,06}$
5	"-" п. I4 "-"	То же , 20 Цена: $0,31 + 0,48 = 0,79$	м	8	-	-	-	0,79	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	6	3	$\frac{0,32}{0,08}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
6	- ^н - п. I7 - ^н -	То же ,40 цена: 0,67 +0,48= =1,15	м	I4	-	-	-	1,15	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	I6	6	$\frac{0,5}{0,1}$
7	ССРСЦ ч.Ш. к. IO24 I2-807-I	Кран муфтовый II ч 6 бк диам. 25 мм Цена: 1,67 +0,75= = 2,42	шт.	I	-	-	-	2,42	0,73	-	-	2	I	-
8	23-07 п. I-0229 ССРСЦ ч.У. тб. IO к-т I,088 I2-807-3	Вентиль муфто- вый I5 ч 8 п2. диам 40 мм Цена: 3,1xI,098+ +0,84=4,24	шт	IO	-	-	-	4,24	0,8	-	-	42	8	-
9	- ^н - п. I-0226 I2-807-I	То же, диам .20 Цена: 1,50xI,098+ +0,75=2,40	шт	2	-	-	-	2,40	0,73	-	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
IO	"-" п. I-0027 I2-809-I	Кран пробноспуск- ной сальниковый цапковый латунный IO Б I9 бк I Цена: Ix I,098 + 0,8I = I,9I	шт	3	-	-	-	I,9I	0,75	-	-	6	2	-
II	23-03 Ч.П. п. 0I-00I "в" I8-I-I	Влагоотделитель Цена: I865x0,033+ + I6, I=77,65	шт	I	0,033	0,033	-	77,65	8,73	<u>I, I3</u> 0,66	-	78	9	<u>I, I3</u> 0,66
I2	I7-04 п. 5-0539 П-628-I	Реле давления РД I-0I	шт	I	-	-	I2	2, I6	I, 5I	<u>0,04</u> 0,0I	24	4	3	<u>0,08</u> 0,02
I3	I7-04 п. 2-000I П-93-I	Манометр Д-IOO тип I ГОСТ 8625-77	шт	I	-	-	2,30	0,8	0,77	-	2	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	23-03 ч.П. п.01-001 "а" 18-1-2	Фильтр воздуш- ный Цена: 1535x0,105 +20,4=181,58	шт	1	0,105	0,105	-	181,58	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	182	12	<u>1,78</u> 0,85
15	ССРСЦ ч. I п. 58 стр. 14	Метизы	т	0,017	-	0,017	-	573	-	-	-	10	-	-
16	ССРСЦ ч. III п. 1778	Фланец 80-10	шт.	12	-	-	-	1,26	-	-	-	15	-	-
17	-"-	Фланец 80-6	шт.	2	-	-	-	1,26	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	804	435	80	<u>8,25</u> 3,7
18	-"-	Запчасти	%	2	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	820	-	-	-
19	-	Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	836	-	-	-
20	-	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	869	-	-	-
21	-	Заготовительно-смазочные расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	879	-	-	-
22	-	Коммиссионная	%	0,7	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого оборудо- вания	-	-	-	-	-	-	-	-	885	-	-	-
23	-	Накладные расходы	%	80	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-		493	80	<u>8,25</u> 3,7
24	-	Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	865	539	80	<u>8,25</u> 3,7
		<u>II. Металлоконструк-</u> <u>ции</u>												
25	ОСРСЦ ч. II, п. 2114 9-122	Электромеханичес- кий датчик уровня 2шт. Цена: 441,50,2= = 491,2	т	0,0024	0,0012	-	491,2	23,1	<u>4,07</u> 1,22	-	1	-	-	<u>0,01</u> -
26	-	Воронка разгрузоч- ная - 20 шт	т	0,081	0,0405	0,081	-	491,2	23,1	<u>4,07</u> 1,22	-	40	2	<u>0,33</u> 0,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	-"-	Затвор секторный	т	0,019	0,0095	0,019	-	491,2	23,1	$\frac{4,07}{1,22}$	-	9	-	$\frac{0,08}{0,02}$
28	-"-	Мелкие металлокон- струкции	т.	0,013	0,013	0,013	-	491,2	23,1	$\frac{4,07}{1,22}$	-	6	-	$\frac{0,05}{0,02}$
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	$\frac{0,47}{0,14}$
29	-	Накладные расходы	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	2	$\frac{0,47}{0,14}$
30	-	Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по II разд.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	2	$\frac{0,47}{0,14}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>И.Строительные работы</u>												
31	15-614	Масляная окраска трубопроводов	100м2	0,05	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,3</u>	-	3	2	<u>0,02</u>
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	<u>0,02</u>
32	-	Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	<u>0,02</u>
33.		Плановые накопл.	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого: по III разд.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	<u>0,02</u>
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	865	609	84	<u>8,74</u> 3,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	-	1494	-	-	-

Главный инженер проекта

Нач. отдела механизации
и тягового хозяйства

Составила инженер

Проверила инженер






Н.Т.Фартушный

М.М. Рыка

О.Д. Крыmach

Т.Н. Бударова

В Е Д О М О С Т Ъ
потребности в производственных ресурсах к типовому
проекту склада сухого песка емк. 180 м³

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
1	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч/д	62,13
2	Заработная плата	руб.	196,82
	Строительные машины и оборудование		
1	Автогрейдеры	м/с	0,02
2	Бульдозеры	м/с	10,08
3	Экскаваторы	м/с	2,46

I	2	3	4
Электротехническая часть			
I	Загрaты труда	чел/час	43,58
2	Заработная плата	руб.	23
3	Строительные машины	руб.	10
Технологическая часть			
I	Загрaты труда	ч.ч.	154,1
2	Заработная плата	руб.	84

Составила инженер

А. Зюф

Загорумько Е.В.

Проверила гл.специалист

Аллаз

Шальман А.С.

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	К о д		Количество		
		материалов	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат(черных металлов) готовый	0900000000				
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества(сталь стержневая ар-					
4	матурная по диаметрам и классам)	0930000000				
5	Сталь арматурная класса АI, т	0930000000	I68	0,16	0,28	0,44
6	Ø 6, т	0930090000	I68	0,03	0,11	0,14
7	Ø 8, т	0930090000	I68	0,05	0,02	0,07
8	Ø 10, т	0930090000	I68	0,06	0,15	0,2
9	Ø 12, т	0930090000	I68	0,01		0,01
10	Ø 16, т	0950090000	I68	0,01		0,01
11	Сталь арматурная класса АП, т	0930030000	I68	0,24		0,24
12	Ø 10, т	0930030000	I68	0,01		0,01
13	Ø 12, т	0930030000	I68	0,12		0,12
14	Ø 16, т	0930030000	I68	0,11		0,11
15	Сталь арматурная класса АШ, т	0930040000	I68	0,61	0,13	0,74
16	Ø 10, т	0930040000	I68	0,14		0,14
17	Ø 12, т	0930040000	I68	0,02		0,02
18	Ø 14, т	0930040000	I68		0,03	0,03
19	Ø 16, т	0930040000	I68			0,18
20	Ø 18, т	0930040000	I68	0,01		0,01
21	Ø 20, т	0930040000	I68		0,05	0,05

/Л.И.851

-54-

-54-

Имя, №	Привязан				
Должн. Фамилия Подп. Дата	ТП	509-10.84	ВМ		
Провер: Олиференко <i>Олиференко</i>					
Состав: Шеенко <i>Шеенко</i>					
Рук. гр.: Олиференко <i>Олиференко</i>	Склад сухого песка емкостью 180 м3.		Стадия	Лист	Листов
Н.кон. Манзюк <i>Манзюк</i>	Строительная часть.		ТР	I	4
Гл.кон. Никоненко <i>Никоненко</i>			Госстрой СССР		
Нач.от. Нестеров <i>Нестеров</i>			Харьковский Пром-		
Л.И.ИЖ. пр. Фартушный <i>Фартушный</i>			транспроект		

Копировал

Формат

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	К о д		Количество		
		материалов	ед. изм.	тип	ед.	всего
1	Ø 22, т	0930040000	I68		0,03	0,03
2	Ø 25, т	0930040000	I68	0,26		0,26
3	Ø 28, т	0930040000	I68		0,02	0,02
4	- I40x8, т	0933000000	I68		0,02	0,02
5	- I00x8, т	0933000000	I68		0,03	0,03
6	- I00x6, т	0933000000	I68	0,10		0,10
7	- 80x8, т	0933000000	I68	0,50		0,50
8	- 200x4, т	0933000000	I68	0,02		0,02
9	- I40x4, т	0933000000	I68	0,20		0,20
10	Итого в натуральном виде, т		I68	2,60	0,25	2,85
11	Всего натуральной стали, т		I68			4,39
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Сталь крупносортная, т	0931000000	I68	0,05	0,05	0,05
15	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	I,16	0,01	I,17
16	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,12	0,03	0,15
17	Сталь толстолистовая, т	0902050000	I68	0,25	0,11	0,34
18	в том числе: стали стержневой					
19	арматурной и метизов для ар-					
20	мирования железобетонных констру-					
21	кций в приведенном виде к стали					
22	класса С 38/23 т		I68			I,8
23	Сортовой прокат, приведенный					
24	к стали класса С 38/23 т		I68			2,95
25	Материалы лакокрасочные	3210000000	кг	90,7		90,7

Привязан

Изм. №

ТП 509-Ю.84

ВМ

Лист

2

Копировал

Формат

1.6.11.85/

-55-

Изм. № подл. Подпись и дата

Безм. лп

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	К о д		Количество		
		материалов	ед. изм.	тип	изд.	все
1	Продукция лесозаготовительной и					
2	лесопильнодревобработывающей					
3	промышленности	5300000000	II3			
4	Пиломатериалы	5330000000	II3	2,2		2
5	Материалы строительные, кроме					
6	сборных железобетонных конструк-					
7	ций и деталей	5700000000				
8	Материалы нерудные, заполнители					
9	пористые, материалы облицовоч-					
10	ные и дорожные из природного					
11	камня и другие материалы	57I0000000				
12	Щебень	57III00000	II3		38,6	38
13	Песок строительный	57II040000	II3		20,1	20
14	Цемент	5730000000				
15	Портландцемент рядовой	573II00000				
16	М 300	573II30000	I68	1,16	0,21	1,
17	М 400	573II40000	I68	3,05	16,02	19,
18	Цемент всего, приведенный					
19	к марке 400		I68			20
20	Кирпич строительный	574I200000	тыс. шт.	5,9		5,
21	Известь строительная	5744I00000	I68		0,02	0,
22	Материалы отделочные					
23	полимерные, кровельные, гидро-					
24	изоляционные и герметизирующие	5770000000				
25	Рубероид	5774020000	II3	I3I,7		I3

- 56 -

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. №

Привязан
Изм. №

ТП 509-10.84 ВМ

Контроль

Формат

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	К о д		Количество		
		материалов	ед. изм.	тип	изд.	всего
1	Толь кровельный	5774040000	II3	8,7		8,7
2	Стекло строительное (изделия,					
3	используемые для остекления					
4	световых проемов зданий и соору-					
5	жений)	59I0000000				
6	Стекло оконное	59II000000	055	2,3		2,3
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Лист 85/

-(57)-

Привязан			
Изм. №			

ТП	509-10.84	ВМ	Лист
			4

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИП
630064 в Новосибирске пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 26" 1 1987 г.
Заказ Т-242 Тираж 20