ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-3-18
Башенный склад сухого песка емкостью 120 м3
Альбом II
СМЕТЫ

Стоимость	Склад сухого песка	
	с вертикальными пескопроводами	с горизонтальными пескопроводами
I	2	3
Общая (тыс.руб.)	17,46	17,37
Строительно-монтажных работ (тыс.руб.)	10,65	10,55
м3 здания (руб.)	32,46	32,15

Разработан проектным институтом Трансэлектропроект

Утвержден и введен в действие Министерством путей сообщения приказ № П-6591 от 01.03.82

Главный инженер проекта Г.С.Акопян
Главный инженер проекта Е.М.Теняков
Начальник отдела М.А.Пискунов
мн

gost.e-ecolog.ru

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	№№ смет	Наименование	Страницы
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	5
2	-	Объектная смета на строительство башенного склада сухого песка емкостью I20 м3	7
3	-	Сводка объемов и стоимости строит.-монтажных работ	I0
4	I	Смета на общестроительные работы по подземной части склада	I4
5	2	То же, по надземной части склада	23
6	3	То же, на электроосвещение	36
7	4	Смета на технологическое оборудование склада с вертикальными пескопроводами	4I
8	5	То же, с горизонтальными пескопроводами	57

I	2	3	4
9	6	Смета на силовое оборудование	73
I0	7	Смета на оборудование пневмотранспорта песка	79
II	8	Смета на устройство связи	85
I2	9	Смета на технологическое оборудование установки лебедки	89
I3	I0	Смета на приобретение и монтаж оборудования для автоматизации электрических печей	95
I4		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах на строительство склада	98

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство башенного склада сухого песка емк. 120 м^3, помещенные в данном сборнике, составлены по чертежам техно-рабочего проекта, разработанным Трансэлектропроектом, в ценах, действующих с 01.01.69г.

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-70 с изменениями и дополнениями, предусмотренными Постановлением № 253 Госстроя СССР от 29 декабря 1979г.

Сметы составлены по Единым Районным единичным расценкам на строительные работы ЕРЕР-69 по подрайону I-а I-го территориального района.

Стоимость местных строительных материалов и сборных железобетонных изделий принята по базисным ценам для второго пояса Московской области.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен промышленности в ценах, действующих с I.01.73г.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, введенным в действие с I.01.69г.

При составлении смет к типовому проекту приняты
Накладные расходы:

на общестроительные работы - 16,5%
на сантехнические работы - 14,9%
на металлоконструкции - 8,3%

Плановые накопления - 6%.

Общая стоимость строительства определена для вариантов склада:

а/ с вертикальными пескопроводами;

б/ с горизонтальными пескопроводами.

Главный инженер проекта Е.М. Теняков

Руководитель группы И.М. Кузнецова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №-1

к типовому (техно-рабочему) проекту "Башенный склад сухого песка эмк. 120 м3"

На строительство склада сухого песка.

Сметная стоимость 17,46/17,37 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. рублях	Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат		наименование един. изм.	к-во един.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Строительные работы								
I	I	Общестроительные работы по подземной части склада	2,65	-	-	-	2,65	м3	83,I	3I,89
2	2	То же, по надземной части склада	5,32	-	-	-	5,32	"	245	2I,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	3	Электроосвещение	-	0,IO	0,02	-	0,12	"	328,I	0,36
		Итого по I	7,97	0,IO	0,02	-	8,09	м3	328,I	24,66
		П. Оборудование, монтажные работы								
4	4 5	Технологическое оборудование склада с вертикальными пескопроводами	0,05	I,06	2,46	-	3,57	-	-	-
		гориз.пескопров.	0,02	0,99	2,47		3,48			
5	6	Силовое оборудование	-	0,I4	0,3I	-	0,45	-	-	-
6	7	Пневмотранспортное оборудование	-	0,94	3,70	-	4,64	-	-	-
7	8	Устройство связи	-	0,0I	0,0I	-	0,02	-	-	-
8	9	Оборудование установки лебедки	0,0I	0,35	0,25	-	0,6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9	IO	Оборудование для автоматизации электрических печей	-	0,02	0,06	-	0,08	-	-	-
		Итого по П	0,06 0,03	2,52 2,45	6,79 6,80	-	9,37 9,28	-	-	-
		Всего по объектной смете	8,03 8,00	2,62 2,55	6,81 6,82	-	I7,46 I7,37	м3	328,I 328,I	53,22 52,94

Примечание: числитель - стоимость склада с вертикальными пескопроводами.
знаменатель - стоимость склада с горизонтальными пескопроводами.

Главный инженер проекта Е.М.Теняков
Начальник отдела М.А.Пискунов
Составил: руководитель группы И.М.Кузнецова
Проверил: главный специалист В.А.Скворцов

мн

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ

строительно-монтажных работ по объектной смете на строительство башенного склада сухого песка емк.120 м3

№№ пп	№№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Ед. изм.	Количество	Стоимость по смете в руб.				Удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ
					прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления		Всего	
						% от прямых затрат	сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Общестроительные работы							
	I	А. Подземная часть							
I	I	Земляные работы	м3	131	68	23,5	17	85	0,9/0,8
2	II	Фундаменты	м3	26,2	898	23,5	212	1110	10,4/10,5
3	III	Приемное устройство	м3	20,4	1178	23,2	273	1451	13,6/13,8
		в т.ч.металлоконструкции	руб	-	(24)	(14,8)	(2)	(26)	
		Итого по подземной части	руб	-	2144	23,4	502	2646	24,9/25,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	2	Б. Надземная часть							
4	I	Стены помещения для размещения оборудования	м3	I6,6	44I	23,5	I04	545	5,2/5,2
5	II	Стены башни	м3	I4,6	2466	23,5	580	3046	28,6/28,9
6	III	Днище башни	м3	9,0	498	23,5	II7	6I5	5,8/5,8
7	IУ	Проемы дверные	м2	2,I	62	23,5	I5	77	0,7/0,7
8	У	Полы	м2	I4,7	II	23,5	3	I4	0,I/0,I
9	УI	Кровельное покрытие и кровля	м2	45,3	458	22,5	I02	560	5,3/5,3
		в т.ч.металлоконструкции	руб	-	(6I)	(I4,8)	(9)	(70)	-
I0	УП	Лестницы	руб	-	I30	I4,8	I9	I49	I,4/I,4
		в т.ч.металлоконструкции	руб	-	(I30)	(I4,8)	(I9)	(I49)	-
II	УШ	Отделочные работы	м2	255	76	23,5	I8	94	0,9/0,9
I2	IX	Разные работы	руб	-	I77	22,6	40	2I7	2,0/2,I
		в т.ч.металлоконструкции	руб	-	(9)	(I4,8)	(I)	(I0)	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по надземной части	руб	-	4319	23,1	998	5317	50,0/50,4
		Итого общестроительные работы	руб	-	6463	23,2	1500	7963	74,9/75,5
		II. Монтажные и электромонтажные работы							
13	3	Электроосвещение	руб	-	95	6,3	6	101	1,0/1,0
14	4 5	Технологическое оборудование с вертикальными пескопроводами с горизонтальными пескопроводами	руб	-	1033 951	6,7 6,3	69 60	1102 1011	10,4/9,5
15	6	Силовое оборудование	руб	-	135	7,4	8	143	1,2/1,4
16	7	Пневмотранспортное оборудование	руб	-	890	6,1	54	944	8,9/9,0
17	8	Устройство связи	руб	-	6	16,7	1	7	0,1/0,1
18	9	Оборудование установки лебедки	руб	-	333	6,6	22	355	3,3/3,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I0	Оборудование для автоматизации электрических печей	руб	-	I8	II,I	2	20	0,2/0,2
		Итого монтажных и электромонтажных работ	руб	-	25I0 2428	6,5 6,3	I62 I53	2672 258I	25,I/24,5
		Всего строительно-монтажных работ	-"-	-	8973 889I	I8,5 I8,6	I662 I653	I0635 I0544	I00

Примечание: Числитель - при варианте с вертикальными пескопроводами
Знаменатель - при варианте с горизонтальными пескопроводами.

Главный инженер проекта Е.М.Теняков
Начальник отдела М.А.Пискунов
Составила: руководитель группы И.М.Кузнецова
Проверил: главный специалист В.А.Скворцов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк.120 м3"
на общестроительные работы по подземной части склада

Основание: чертежи № АС-I,2,4,7,8 — Составлена в ценах 1969г.
Сметная стоимость - 2,65 т.р. — Стоимость I м3 31руб.89коп.
Показатели 83,I м3

№№ пп	Обоснов. пригнт. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. измерения	Количество единиц	Стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть I. Земляные работы				
I	I-776-77 I0-154б	Планировка площадки механизированным способом грунтов II группы	I00 м2	I,8	0,4	I
2	I-408-77 I-409-77 I0-48д	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 20 м для дальнейшего использования	I00 м3	0,2	5,I9	I

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 3,29+1,90				
3	1-87-77 10-22б	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата емк.0,4 м3 в отвал	100 м3	0,34	13,30	5
4	1-330-77 10-42б	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопатой емк.ковша 0,4 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	0,75	19,20	14
5	1-408, 409-77 10-48д	Механизированный добор грунта после работы экскаватора Цена: 3,29+1,9	-"-	0,06	5,19	1
6	1-635-77 10-114б тех.ч. п.13	То же, вручную Цена:1,06х1,2	м3	2,05	1,27	3
7	1-438-77 1-439-77 10-49д	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов бульдозером с перемещением				

1	2	3	4	5	6	7
		на 10 м Цена:1,65+0,69	100 м3	0,29	2,34	1
8	1-636-77 10-1146	То же, вручную	м3	13	0,43	6
9	1-822-77 10-156л	Уплотнение грунта	100 м2	0,29	6,80	2
10	Цен.3 стр.8	Отвозка грунта автоса- -мосвалами на расстояние 1 км в отвал	т	131	0,25	33
11	1-369-77 10-44ж	Работа на отвале	100 м3	0,75	1,9 6	1
		Итого по р.1	руб	-	-	68
		П. Фундаменты				
12	16-43 25-6д Ценник п.11	Устройство подготовки из бетона м-50 под фундамент башни Цена:2,33+1,02х17,90	м3	2,92	20,59	60

1	2	3	4	5	6	7
13	12-9 20-1и ценник п.15	Укладка монолитной плиты фундамента из бетона М-200 (Ф-1) Цена:1,80+1,015х24,60	м3	10,85	26,77	290
14	Ц.1-П стр.190 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,364	154,0	56
15	-"- стр.190 п.3	То же, класса АШ	"	0,303	180,0	55
16	11-29-71 19-2б	Укладка бетонных блоков объемом более 0,4 м3 на бетонное основание	м3	1,36	3,59	5
17	11-28-71 19-2а	То же, объемом до 0,3 м3	м3	6,06	6,10	37
18	Ценник п.154	Стоимость бетонных блоков из бетона М-100 объемом до 0,3 м3	м3	3,42	35,90	123

	2	3	4	5	6	7
	Ценник п.153	То же, объемом более 0,3 м3 до 0,5 м3	м3	4,01	34,60	139
20	12-11 20-1л Ценник п.13	Устройство монолитных участков из бетона м-100 Цена: 3,94+1,02х20,8=	"	3,50	25,2	88
21	12-20 20-5а Ценник п.15	Устройство бетонных фундаментов под рессивер (Ф-3) из бетона М-200 Цена: 5,30+1,02х24,60=	м3	1,49	30,39	45
		Итого по р.II	руб	-	-	898
		III. Приемное устройство				
22	16-43 25-6д Ценник п.11	Устройство подготовки из бетона М-50 под плиту основания Цена: 2,33+1,02х17,90	м3	1,77	20,59	36
23	12-9 20-1-и Ценник п.15	Укладка монолитной плиты основания из бетона М-200 (Ф-2)	м3	4,0	26,77	107

1	2	3	4	5	6	7
		Цена:1,80+1,015х24,60				
24	Ц.1-11 стр.190 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,184	154,0	28
25	-"- стр.190 п.3	То же, класса АШ	т	0,056	180,0	10
26	11-29-71 19-2б	Укладка бетонных блоков объемом более 0,4 м3 на бетонное основание	м3	8,15	3,59	29
27	11-28-71 19-2а	То же, объемом до 0,4м3	м3	1,99	6,10	12
28	Ценник п.153	Стоимость бетонных блоков из бетона М-100 объемом более 0,3 м3 до 0,5м3	"	10,14	34,60	351
29	12-11 20-1л Ценник п.13	Устройство монолитных участков из бетона М-100 Цена:3,94+1,02х20,8	"	1,44	25,16	36

1	2	3	4	5	6	7
30	12-75 20-10в Ценник п.15	Укладка плиты покрытия приемного устройства (П-3) из бетона М-200 толщиной более 200 мм Цена:8,57+1,015х24,60	м3	4,8	33,54	161
31	Ц.1-П стр.190 п.21	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,077	166,0	13
32	Цен.1-П стр.190 п.23	То же, класса А-III	т	0,321	194,0	62
33	14-82-71 22-12и	Монтаж металлоконструкций люков из сортовой стали (2 шт)	т	0,033	49,30	2
34	Ц.1-П п.462	Стоимость металлоконструкций люков	т	0,033	272,0	9
35	36-654 49-90 доп.в.5 стр.175	Устройство крышек люков КЛ-1 из рифленой стали (2 шт)	м2	2,88	11,30	33

1	2	3	4	5	6	7
36	14-79-71 22-12е	Монтаж металлических лестниц люков	т	0,05	40,8	2
37	Ц.1-11 п.438	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,05	214,0	11
38	13-30 21-6ж	Обмазочная гидроизоляция бетонных конструкций в грунте горячим битумом за 2 раза	м2	69,91	0,56	39
39	14-127-71 22-20б	Укладка путей над приямком приемного устройства	м	10	18,90	189
40	Ц.1-1 р.У п.99	Стоимость рельсов Р-50	т	0,515	69,0	36
41	-"- п.85	Стоимость подкладок	т	0,16356	71,0	12
		Итого по р.III	руб	-	-	1178
		Итого I-III	руб	-	-	2144

I	2	3	4	5	6	7
42		Накладные расходы на общестроительные работы	%	I6,5	2I20	350
43		То же, на металлоконструкции	%	8,3	24	2
		Итого	руб	-	-	2496
		Плановые накопления	%	6	-	I50
		Итого	руб	-	-	2646
		Округленно	т.р.	-	-	2,65

Главный инженер проекта Е.М.Теняков
Начальник отдела М.А.Пискунов
Составил: руководитель группы И.М.Кузнецова
Проверил: главный специалист В.А.Скворцов

мп

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк. 120 м3"
на общестроительные работы по надземной части склада

Основание: чертежи №№ АС-1÷АС-10
Сметная стоимость 5,32 тыс.руб.
Показатели: 245 м3
стоимость 1 м3 21 руб. 71 коп. Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Обоснование един. стоим. (№№ в укрупн. сметн. норм, единичн. расц. и др.)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
		1. Стены помещения для размещения оборудования				
1	13-33 21-7а Ценник	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа				

I	2	3	4	5	6	7
	п.325, I04	до 5 м на растворе М-50 Цена:3,79+0,397х47,5+ +0,24хI5,3	м3	I6,6	26,3	437
2	I3-58 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	36,I	0,I03	4
		Итого по I	руб	-	-	44I
		П. Стены башни				
3	II-692-7I I9-42в (доп.в.9) Ценник п.25,I0I	Установка сборных ж/б криволинейных элементов стен площадью до I0 м2 Цена:I9+0,I72х25,6+ +0,054х23,8	м3	I4,6	24,69	360
4	Ценник п.469I	Стоимость сборных ж/б криволинейных элементов стен из бетона М-300 ICБ-6-I	м3	I4,6	8I	II83
5	Ценник прил.2	Стоимость арматуры класса AI Цена:0,I7хI,02	кг	69,6	0,I73	I2

I	2	3	4	5	6	7
6	Ценник прил.2 п.4	То же, класса А-Ш Цена:0,19х1,02	кг	862	0,194	167
7	-"- п.10	То же, класса В-I Цена:0,21х1,02	"	120	0,214	26
8	Ценник прил.2 п.16	То же, закладных деталей Цена:0,3х1,02	"	674	0,306	206
9	II-474-71 I9-30-М Цен.I-IУ т.46	Установка крепежных элементов Цена:0,250+0,31	кг	262	0,57	149
10	II-446-71 I9-25а	Заделка цементным раствором горизонтальных швов с наружной и внутренней сторон	м	566	0,1	56
11	I2-157 20-23а доп.3 стр.3 Ценник п.117,300	Торкретирование вертикальных и горизонтальных швов с наружной и внутренней стороны	м2	56,6	2,54	144

I	2	3	4	5	6	7
	Цен.I-I п.935	Цена:I,9I+0,0062xI5,8+ +0,0585x4,96+0,0IIx22				
I2	I2-I60 20-23в	Железнение поверхности швов	м2	56,6	0,I8	I0
I3	II-447-7I I9-25б	Герметизация швов мастикой с наружной стороны	м шва	283,2	0,46	I30
I4	Ц.I-IУ стр.39 п.336	Металлизация соединительных элементов	т	0,I3I	I74,0	23
		Итого по разд.П	руб	-	-	2466
		Ш. Днище башни				
I5	I2-75 20-I0в Ценник п.I5	Монолитная ж/б плита днища башни из бетона м-200 (П-I) Цена:8,57+I,0I5x24,6	м3	9	33,54	302
I6	Цен.I-П стр.I90 п.2I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,305	I66	5I

1	2	3	4	5	6	7
17	Ц.1-11 стр.190 п.23	То же, класса А-Ш	т	0,586	194	114
18	12-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,101	309	31
		Итого по разд.Ш	руб	-	-	498
		IУ. П р о е м ы				
19	15-188-72 23-35а	Установка дверного блока площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	2,1	1,33	3
20	15-191-72 23-35а,в прим.1	Добавляется стоимость пакли	м2	2,1	0,9	2
21	Ц.1-11 р.П п.66	Стоимость дверного блока ДСУ-9	"	2,07	21,8	45

I	2	3	4	5	6	7
22	I5-2II-72 23-40а тех.ч. п.I3 К=0,67	Обивка двери оцинкованной кровельной сталью по войлоку Цена:5,25х0,67	"	2,I	3,52	7
23	Ц.I-I п.527	Стоимость скобяных изделий для однопольной двери	компл.	I	5,23	5
		Итого по разд.IУ	руб	-	-	62
		У. П о л ы				
24	I6-I03 25-I2з Ценник п.100	Устройство цементного пола Цена:0,22+0,027х20,7	м2	I4,7	0,78	II
		Итого по У	руб	-	-	II
		УI. Кровельное покрытие и кровля				
25	I4-23-7I 22-7а	Монтаж металлоконструкций балок перекрытия	т	0,3402	I8,9	6
26	Ц.I-II п.II6	Стоимость металлоконструкций	"	0,3402	I6I	55

I	2	3	4	5	6	7
27	I2-74 20-I0б Ценник п.I5	Укладка монолитной плиты покрытия из бетона (П-2) Цена:27,4+I,0I5x24,6	м3	3,I7	52,37	I66
28	Ц.1-П стр.190 п.21	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,2043	166	34
29	I2-42 20-5в	Установка закладных элементов	"	0,087	309	27
30	II-474-7I I9-30м Ц.I-IУ т.46	Установка крепежных элементов для устройства карниза Цена:259+3I0	т	0,027	569	I5
3I	I6-59I 26-9е прим.I	Покрытие карниза оцинкованной кровельной сталью	м2	6,43	I,52	I0
32	I6-626 26-IIв Ценник п.97	Устройство выравнивающего слоя цементным раствором Цена:I0,2+I,3xI5,8	I00 м2	0,3	30,74	9

1	2	3	4	5	6	7
33	16-520 26-5г прим.3	стройство покрытия кровли из 3-х слоев рубероида	м2	45,3	1,93	87
34	16-594 26-9а	Ограждение кровли металлическими перилами (ТР)	м	19,2	2,56	49
		Итого по разд.У1	руб.	-	-	458
		УП. Лестницы				
35	14-29-71 22-7ж	Монтаж,металлоконструкций лестниц	т	0,523	26,1	14
36	Ц.1-П п.438	Стоимость металлоконструкций лестниц внутри помещений башни	т	0,14	214	30
37	Ц.1-П п.446	То же, пожарной лестницы	"	0,382	224	86
		Итого по разд.УП	руб.	-	-	130
		УШ. Отделочные работы				
38	17-236 27-20г Ценник п.120	Штукатурка наружных дверных откосов цементным раствором Цена: 0,15+0,007х14,8.	м откосов	5,14	0,264	1
39	17-324 27-28г	Отделка ж/б поверхностей потолков под окраску	м2	14,7	0,12	2

I	2	3	4	5	6	7
40	I7-32I 27-28а	То же, стен	м2	53,3	0,05	3
4I	I7-589 27-49б тех.ч. п.5	Известковая окраска стен и потолков Цена: 0,65+(0,05+3)xI,2	I00 м2	0,68	4,3I	3
42	I7-6I9 27-52-д	Окраска наружной поверхности стен подбашенной части краской ПХВ	_"_	0,36	4I,40	I5
43	I7-606 27-52б	Окраска наружных поверхностей стен башни краской влагостойкими красками в серый цвет	I00 м2	I,46	26,2	38
44	I7-292 27-24и Ценник п.II7	Штукатурка внутренних дверных откосов цементным раствором Цена: I,07+0,046xI5,8=	м2	I,03	I,8	2
45	I7-657 27-56б 27-66в Доп.в.3	Масляная окраска дверных заполнений белилами с добавлением колера	"	2,I	0,53	I

I	2	3	4	5	6	7
	стр.10 п.12	Цена:0,22х2,4				
46	14-170-71 22-25в	Масляная окраска металлоконструкций балок	т	0,3402	4,35	1
47	14-178-71 22-25л	То же, металлоконструкций лестниц	т	0,522	10,5	5
48	14-158-71 22-24а	То же, закладных деталей крепежных элементов, люков	т	0,576	7,09	4
49	14-181-71 22-25о	То же, металлоконструкций покрытия люков приемного устройства	100 м2	0,029	49,8	1
		Итого по разд.УШ	руб	-	-	76
		IX. Разные работы а) отмостка				
50	16-41 25-6в Ценник п.262	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ. 100 мм Цена:3,61+1,25х7,38	м3	1,55	12,84	20

1	2	3	4	5	6	7
51	32-197-72 45-52а Ценник ш.308,300	Асфальтовое покрытие отмостки Цена:9,2+13,5х5,9+4,96х х0,5	100 м2	0,155	91,33	14
		Итого по а)	руб	-	-	34
		б) Ограждение рессивера				
52	35-664-71 48-72б	Устройство сетчатого ограждения на сборных ж/б столбах с калиткой	м	17,02	5,05	86
53	Ценник п.4398 прил.3 К=1,2	Стоимость сборных ж/б столбов СЗАа,б из бетона М-200 Цена:62-(1,2+1,8)х1,02	м3	0,15	58,94	9
54	Ценник прил.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I Цена:0,2х1,02	кг	26,4	0,204	5
55	-"- п.10	То же, класса В-I Цена:0,25х1,02	кг	3,6	0,255	1
56	-"- п.16	То же, закладных деталей	кг	9,8	0,37	4

1	2	3	4	5	6	7
		Цена:0,36х1,02				
57	Ц.1-1 п.520	Стоимость сетчатого полотна	м2	18,7	0,84	16
		Итого по б)	руб	-	-	121
		в) Установка уровнемера				
58	14-82-71 22-12и	Монтаж металлоконструкций уровнемера	т	0,028	49,3	1
59	Ц.1-11 п.462	Стоимость металлоконструкций	т	0,028	272	8
		Итого по в)	руб	-	-	9
		г) Крыльцо				
60	16-39 25-6а Ценник п.262	Уплотнение грунта щебнем Цена:0,06+0,042х7,38	м2	1,7	0,37	1
61	16-43 25-6д	Подготовка из бетона М-100 Цена:2,33+1,02х20,8	м3	0,425	23,55	10
62	16-101 25-12е Ценник п.15	Устройство крыльца из бетона М-200 Цена:0,32+0,031х24,6	м2	1,7	1,08	2

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по г/	руб	-	-	13
		Итого по разд.IX	руб	-	-	177
		Итого по разд.I-IX	руб	-	-	4319
63	-	Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	3951	680
64	-	То же, на металлоконструкции	%	8,3	200	17
		Итого	руб	-	-	5016
65	-	Плановые накопления	%	6	-	301
		Итого	руб	-	-	5317
		Округленно	т.р.	-	-	5,32

Главный инженер проекта Е.М. Теняков
Начальник отдела М.А.Пискунов
Составила: рук. группы И.М.Кузнецова
Проверил: гл.спец. В.А.Скворцов

кл
27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк.120м3"
на электроосвещение

Сметная стоимость 0,12 т.р.

Основание: черт. ЭЛ-1, ЭЛ-2

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормативов прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость единицы руб.			Общая стоимость руб.		
					единицы	общий	оборудование	монтажных работ всего чел. час	монтажных работ в т.ч. зарплата основн. эксплн. машин	оборудование	монтажных работ всего чел. час	монтажных работ в т.ч. зарплата основн. эксплн. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Монтажные работы										
I	I5-04 п.0I-008 8-6614	Выключатель автоматический АК-50-2М	шт	I	0,9	0,9	9,6	2,88 / 2	I,II / 0,0I	I0	3 / 2	I,I / 0,0I
2	I5-04 ч.II п.04-167 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-131	шт	I	I,65	I,65	5,5	3,9I / 3	I,4 / 0,0I	6	4 / 3	I,4 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-70I5	ПОдвеска светильников ПСХ-60 на конструкциях	I00шт	0,0I	-	-	-	I93 I6I	70,I 25	-	2 2	0,7 0,3
4	8-70I5	То же, тип ППР-I00	_"_	0,04	-	-	-	I93 I6I	70,I 25	-	8 6	3 I
5	8-70I9	Подвеска светильников СШ-200 на трубе	_"_	0,0I	-	-	-	I7I II9	55,7 25,5	-	2 I	0,6 0,3
6	8-700I	Выключатель в нормальном исполнении	_"_	0,03	-	-	-	65,2 39	I6,6 -	-	2 I	0,5 -
7	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч.2х2,5мм2	I00м	0,I5	-	-	-	95,5 73	3I,7 8,I8	-	I4 II	5 I,2
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I6	35 26	I2 3
8		Начисления на оборудование	%	6,2	-	-	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	35	-
9		Плановые накопления	%	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	17	37	-
		П. Материал не учтенный ценником										
1	Доп.5к I5-07 п.1-141 Ц.1ч.У табл.6	Светильник РВО-42 переносной Цена: 2,5х1,078	шт	1	0,4	0,4	-	2,70	-	-	3	-
2	Ц.1ч.У стр.302	Светильник ПСХ-60	шт	1	2,6	2,6	-	3,41	-	-	3	-
3	Доп.10к I5-07 п.1-256 Ц.1ч.У таб.6	Светильник ППР-100	шт	4	1,7	7	-	9,70	-	-	39	-
4	Ц.1ч.У стр.313	Светильник СПП-200	шт	1	4,9	4,9	-	4,26	-	-	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	Ц.Iч.У стр.352	Коробка ответвительная У 994	шт	3	0,99	2,97	-	0,49I	-	-	I	-
6	I5-09 табл.4I Ц.Iч.У табл.I	Кабель АВВГ сеч.2ж х2,5 мм2 Цена: 355хI,097	км	0,0I5	II6	I,74	-	389	-	-	6	-
7	Ц.Iч.I стр.I04	Труба стальная диам. 20 мм	м	2	I,67	3,34	-	0,3	-	-	I	-
8	Ц.Iч.У стр.324	Лампа накаливания МО-I2-60	I0шт	0,I	-	-	-	0,78	-	-	I	-
9	I6-03 ч.II стр.27 Ц.Iч.У таб.6	То же, Б-220-60-I	_"_	0,5	-	-	-	0,87	-	-	I	2
	_"_	То же, Б-220-200-I	I0шт	0,I	-	-	-	I,I4	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	60	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	4	-
			-		-	-	-		-	-	64	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого I+II	руб	-	-	-	-	-	-	17	101	-
		Округленно	т.р.	-	-	-	-	-	-	0,02	0,10	-
		В с е г о:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,12	-
		В том числе:										
		I.Монтажных работ	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-
		2. Оборудование	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-

Главный инженер проекта Е.М.Теняков
Начальник отдела М.А. Пискунов
Составил: рук. группы Л.Б. Боброва
Проверил: инженер А.М. Макарова

КЛ
АР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Башенный склад сухого песка емкостью 120 м3"
на приобретение и монтаж технологического оборудования склада
с вертикальными пескопроводами

Сметная стоимость 3,57 т.р.

Основание: спецификация: ТХ-3, ТХ-5, ТХ-8, ТХ-10, ТХ-9 и др.

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормативов прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	Количество	Вес в кг		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость руб.		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
								всего чел. час.	в т.ч. зарпл. основ. эксплуат. машин		всего чел. час	в т.ч. зарплата основ. эксплуат. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Монтажные работы Установка пневмотранспортная с вертикальными пескопроводами черт.ТХ-5 I компл.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	29-04-16 п.5-010 17-у-1	Выхлопной бак емк. 0,6 м3	шт	4	276,6	1106	275	21,8 / 17	7,63 / 1,64	1100	87 / 68	31 / 7
2	13-194	Воронка раздаточная, течка, шибер Цена: 64,9х1,083=	т	0,103	-	-	-	70,3 / 98	49,5 / 1,94	-	7 / 10	5 / 0,2
3	29-04-16 п.5-012 по весу 17-у-1	Бункер по черт. 3028-Н.ТХ-4.00.00 Цена: 513:755х165=	шт	1	165	165	112	21,8 / 17	7,63 / 1,64	112	22 / 17	8 / 2
4	12-у-500 К=1,05	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 80х4 мм Цена: 92+49,3х0,05х х1,7= Зарпл.49,3х1,05=	м / т	53 / 0,453	8,34	442	-	96,2 / 107	51,8 / 1,81	-	44 / 48	23 / 1
5	13-279	Фланец из листовой стали по черт.3028-Н.ТХ-0.00.01	шт	4	1,8	7,2	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Цена: 62,7х1,085=	т	0,007	-	-	-	67,9 116	61,2 0	-	1 1	1 -
		Монтажная схема воздухопроводов по черт.ТХ-8 I компл.										
6	12-у-2212	Вентиль запорный муфтовый диам.50мм 15кч 18п2	шт	1	5,0	5,0	-	1,91 2	1,08 0	-	2 2	1 -
7	12-у-2291	Влагоотделитель концевой ВМЦ-8/4	шт	1	18,04	18	-	4,47 0,8	2,41 0,04	-	4 1	2 0,04
8	17-04 п.2-005 11-242	Манометр ОБМ1-100х х16	шт	1	0,8	1,0	2,65	1,42 1	0,67 0	3	1 1	0,7 -
9	12-у-2212	Кран трехходовой 14м1 муфтовый диам. 15 мм	шт	1	0,51	0,31	-	1,91 2	1,08 0	-	2 2	1 -
		Кран [illegible] диам.										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		27х3 мм ГОСТ I0704-76	м	7,5	I,776	I3	-	I,2I I	0,65 0,0I	-	9 8	5 0,08
II	I2-у-8	То же, диам.I7хI,6мм	м	4	0,608	2	-	I,2I I	0,65 0,0I	-	5 4	3 0,04
I2	I3-279	Уголок для крепления узла управления Цена: 62,7хI,083= Узел управления по черт. ТХ-9 2шт	т	0,004	-	-	-	67,9 II6	6I,2 0	-	I I	0,2
I3	23-07 п.I-0349 I2-у-2I72 К=I,25	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый диам. 25 мм I5кч 888р СВМ (С326239) Цена: 3,08+I,68х х0,25хI,7= зарп.I,68хI,25=	шт	2	6,2	I2	22	3,79 4	2,I 0,02	44	8 8	4 0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	12-у-2212	Вентиль запорный муфтовый диам.40мм 15кч18п2 (КА22030)	шт	8	3,7	30	-	1,91 2	1,08 0	-	15 16	8 -
15	12-у-2212	То же, диам.25мм	шт	4	1,4	6	-	1,91 2	1,08 0	-	8 8	4 -
16	12-у-1	Труба стальная водогазопроводная диам. 40х3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	1	3,84	4	-	0,58 0,7	0,32 0,01	-	1 1	0,3 0,01
17	12-у-1	То же, диам.20х х2,8 мм	м	2	1,66	3	-	0,58 0,7	0,32 0,01	-	1 1	0,6 0,02
18	12-у-2	То же, диам.50х х3,5 мм	м	1	4,88	5	-	0,79 1	0,42 0,02	-	1 1	0,4 0,02
19	12-у-12	Труба стальная диам. 57х3 мм	м	10,5	3,995	42	-	-	-	-	-	-
		ГОСТ 10704-76	т	0,042	-	-	-	119 130	58,4 4,38	-	5 5	2 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	12-у-11	То же, диам.48х3мм	м	30	3,329	100	-	-	-	-	-	-
			т	0,11	-	-	-	171/187	87,9/5,77	-	19/21	10/1
21	12-у-К1	Труба стальная водогазопроводная диам. 40х3,5 мм	м	4	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,0454	-	-	-	171/187	87,9/5,77	-	8/8	4/0,3
22	122у-1	То же, диам.25х х3,2 мм	м	1,82	-	4,4	-	0,58/0,7	0,32/0,01	-	1/1	0,6/0,02
23	12-у-2045	Продувка труб воздухом диам.до 25мм	м	16	-	-	-	0,1/0,1	0,05/0	-	2/2	1/-
24	12-у-2047	То же, диам. до 76 мм	м	47	-	-	-	0,2/0,3	0,1/0	-	9/14	5/-
25	12-у-2048	То же, диам.80мм	м	53	-	-	-	0,25/0,3	0,14/0	-	13/16	7/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	I2-у-I983	Пневматическое испытание стальных трубопроводов диам. до 57 мм	м	63	-	-	-	0,37 0,3	0,I6 0,03	-	23 I9	I0 2
27	I2-у-I984	То же, диам. до I08 мм	м	53	-	-	-	0,47 0,5	0,2 0,04	-	25 27	II 2,I
		Установка воздухосборника емк.6,3 м3 I шт										
28	23-02-I п.I8-008 20-215	Воздухосборник емк. 6,3 м3 с лестницей	шт	I	I425	I425	700	I04 86	40,6 0,7	700	I04 86	4I 0,7
29	I2-у-2I93	Задвижка фланцевая диам. 200 мм 30ч 6бр	шт	I	II6	II6	-	I0,5 I2	5,63 0,I5	-	II I2	6 0,2
30	I3-279	Металлоконструкции различного профиля: [illegible]										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		поперечина, планка и др.	т	0,051	-	-	-	67,9 116	61,2 0	-	3 6	3 -
		цена: 62,7х1,083=										
31	23-09 п.3-009 30-у-380	Фильтр рукавный напорный с механизмом встряхивания ФР-10	шт	1	330	330	365	124 126	60,4 2,42	365	124 126	60 2,4
32*	13-179	Воздуховод из листовой стали диам.315мм	шт	1	4,292	4	-	-	-	-	-	-
			т	0,004	-	-	-	92,3 115	52,3 1,33	-	1 1	0,2 0,01
		Цена: 85,2х1,083=										
33	13-179	Зонт круглый ЗК.00.000-02	шт	1	4	4	-	-	-	-	-	-
		Цена: 85,2х1,083	т	0,004	-	-	-	92,3 115	52,3 1,33	-	1 1	0,2 0,01
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	2324	568 543	259 19
34		Начисления на оборудование	%	6,2	-	-	-	-	-	144	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	2468	-	-
35	-	Плановые накопления	%	-	-	-	-	-	-	-	34	-
		Итого по I	руб	-	-	-	-	-	-	2468	602	-
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I	Ц.Iч.П п.55I	Воронка разгрузочная, течка, шибер	т	0,I03	-	-	-	363	-	-	37	-
		Цена: 335xI,083=										
2	Ц.Iч.Ур.IX доп вып.I п.989 К=0,75 Протокол Госстроя СССР от 2I/УП-I969г.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 80x4 мм	м	53	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,453	-	-	-	344	-	-	I56	-
		Цена: 458x0,75=										
3	Ц.Iч.П п.468	Фланец из листовой стали по черт.										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		3028-Н.ТХ-0.00.0I Цена: 303,IxI,083=	т	0,007	-	-	-	328	-		2	-
4	Ц.Iч.Ш с.I35	Вентиль запорный муфтовый диам.50мм 15кч I8П2	шт	I	5,0	5,0	-	3,I8	-	-	3	-
5	23-02-I п.05-0I3 по весу К=I,076 Ц.Iч.У табл.I2	Влагомаслоотделитель концевой ВМЦ-8/4 Цена: (60:64xI8,04)x xI,076=	шт	I	I8,04	I8	-	I8,2	-	-	I8	-
6	Ц.Iч.Ш стр.I525	Кран трехходовой муфтовый диам.I5мм I4МI	шт	I	0,3I	0,3I	-	I,3	-	-	I	-
7	0I-04 табл.5 Ц.I.ч.У табл.I2	Труба стальная диам. 27х3 мм ГОСТ I0704-76 Цена: 0,307xI,078=	м	7,5	I,776	I3	-	0,33	-	-	2	-
8	_"_	Труба стальная диам. I7xI,6 мм										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ГОСТ I0704-76	м	4	0,608	2	-	0,I8	-	-	I	-
		Цена: 0,I67xI,078=										
9	Ц.Iч.II п.572	Уголок для крепления узла управления	т	0,004	-	-	-	30I	-	-	I	-
		Цена: 278xI,083										
I0	Ц.Iч.II п.134	Вентиль запорный муфтовый диам.40мм I5кч I8П2 (КА22030)	шт	8	3,7	30	-	2,35	-	-	I9	-
II	_"_ п.I32	То же, диам.25 мм	шт	4	I,4	6	-	I,44	-	-	6	-
I2	Ц.Iч.I стр.I04	Труба стальная водогазопроводная диам. 40x3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	I	3,84	4	-	0,65	-	-	I	-
I3	_"_	То же, диам.20х х2,8 мм	м	2	I,66	3	-	0,3	-	-	I	-
I4	_"_	То же, диам.50х х3,5 мм	м	I	4,88	5	-	0,83	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	Ц.Iч.У р.IX доп.вып.I п.982 К=0,89 Протокол Госстроя СССР от 2I/УП-69	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 48х3 мм	м	30	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 6I2х0,89=	т	0,II	-	-	-	545	-	-	60	-
I6	_"_ п.984	То же, диам.57х3мм ГОСТ I0704-76	м	I0,5	3,995	42	-	-	-	-	-	-
	_"_	Цена: 5I9х0,89=	т	0,042	-	-	-	462	-	-	I9	-
I8	_"_ п.982	Труба стальная водогазопроводная диам. 40х3,5 мм	м	4	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 6I2х0,89=	т	0,0454	-	-	-	545	-	-	25	-
I8	Ц.Iч.I стр.I04	То же, диам. 25х х3,2 мм	м	I,82	-	4,4	-	0,4I	-	-	I	-
I9	Ц.Iч.Ш п.805	Задвижка фланцевая диам.200мм 30ч6бр	шт	I	II6	II6	-	4I,8	-	-	42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	Ц.Iч.П п.468	Металлоконструкции различного профиля: уголок, перекладина, поперемина, планка и др.	т	0,05I	-	-	-	328	-	-	I7	-
		Цена: 303xI,083=										
2I	Ц.Iч.Ш п.548	Воздуховод из листовой стали диам. 3I5 мм	т	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-
			м2	0,I3	-	-	-	I2,2	-	-	2	-
22	_"_ п.874	Зонт круглый ЗК-00.000-02	т	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-
			м2	0,2	-	-	-	7,08	-	-	I	-
23	Ц.Iч.I стр.32	Картон асбестовый										
		Цена: 0,366xI,I5=	кг	0,5	-	-	-	0,42	-	-	I	-
24	Ц.Iч.I стр.22	Анкерные болты	кг	4	-	-	-	0,43	-	-	2	-
25	Ц.Iч.I стр.I40	Фасонные части	"	8	-	-	-	0,696	-	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	Ц.1ч.I стр.22	Крепежные изделия	кг	2,I6	-	-	-	0,3I4	-	-	I	-
27	Ц.1ч.I стр.52	Резина листовая ТМКЩ-М-3-9,9 ГОСТ 7338-77 габ.50х3500 Цена:0,97хI,I6	кг	0,94	-	-	-	I,I3	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	427	-
28	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	26	-
		Итого по II	руб	-	-	-	-	-	-	-	453	-
		Итого по I+II	руб	-	-	-	-	-	-	2468	I055	-
		III. Строительные работы										
I	I4-I78-7I 22-25л	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	т	0,348	-	-	-	I0,5	-	-	4	-
2	I7-703 27-60з 27-68з	Окраска стальных трубопроводов диам. до 50мм масляной										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		краской за два раза	I00м	0,13	-	-	-	54,8	-	-	7	-
3	I7-702 27-60ж 27-68ж	То же, диам. более 50 мм	I00м	0,26	-	-	-	42,4	-	-	II	-
4	26-3 38-I-а	Труба асбоцементная диам. I00мм	м	I4,4	6,I	88	-	I,I4	-	-	I6	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	38	-
5	-	Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	44	-
6	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого по Ш	руб	-	-	-	-	-	-	-	47	-
		Итого по I+II+III	руб	-	-	-	-	-	-	2468	II02	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	3570	-
		Округленно	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	3,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		В том числе:										
		I. Монтажных работ	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	I,06	-
		2. Строительных работ	"_"	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-
		3. Оборудования	"_"	-	-	-	-	-	-	-	2,46	-

ГИП Е.М. Теняков
Начальник отдела М.А.Пискунов
Составил: инженер А.М. Макарова
Проверил: рук. группы Л.Б. Боброва

кл
вр

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк.120 м3"
на приобретение и монтаж технологического оборудования склада
с горизонтальными пескопроводами

Сметная стоимость 3,48 т.р.

Основание: спецификация № ТХ-4, ТХ-6, ТХ-8, ТХ-9, ТХ-10 и др.

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Наим. укрупн. показат. и нормативов прейск. и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость руб.		
					един.	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
								всего чел. час	в т.ч. зарплата основ. эксп. машин		всего чел. час	в т.ч. зарплата основ. эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Монтажные работы Установка пневмотранспортная с горизонтальными пескопроводами черт.ТХ-6	I компл.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	29-04-16 п.5-010 17-у-1	Выемной бак емк. 0,6 м3	шт	4	267,6	1070	275	21,8 / 17	7,63 / 1,64	1100	87 / 68	31 / 7
2	13-194	Воронка разгрузочная шибер, течка: Цена: 64,9х1,083=	т	0,099	-	-	-	70,3 / 98	49,5 / 1,94	-	7 / 10	5 / 0,2
3	29-04-16 п.5-012 по весу 17-у-1	Бункер по черт.3028-Н.ТХ-4.00.00 Цена: 513:755х165	шт	1	165	165	112	21,8 / 17	7,63 / 1,64	112	22 / 17	8 / 2
4	12-у-500 К=1,05	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 80х4 мм	м	38	8,54	316	-	-	-	-	-	-
		Цена: 92+49,3х0,05х х1,7 Зарпл.49,3х1,05	т	0,33	-	-	-	96,2 / 107	51,8 / 1,81	-	32 / 35	17 / 0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I3-279	Фланец из листовой стали по черт.3028--И.ТХ-0.00.0I	шт	4	I,8	7,2	-	-	-	-	-	-
			т	0,007	-	-	-	67,9	6I,2	-	I	I
		Цена: 62,7хI,083						II6	0		I	-
		Монтажная схема воздухопроводов по черт. ТХ-8 I компл.										
6	I2-у-22I2	Вентиль запорный муфтовый диам.50 мм 15КЧ I8П2	шт	I	5,0	5,0	-	I,9I	I,08	-	2	I
								2	0		2	-
7	I2--у--229I	Влагомаслоотделитель концевой ВМЦ-8/4	шт	I	I8,04	I8	-	4,47	2,4I	-	4	2
								0,8	0,04		I	0,04
8	I7-04 п2-005 II-242	Манометр ОБМП-I00х хI,6	шт	I	0,8	I,0	2,65	I,42	0,67	3	I	I
								I	0		I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	12-у--2212	Кран трехходовой муфтовый диам.15 мм 14 М1	шт	1	0,31	0,31	-	1,91 2	1,08 0	-	2 2	1 -
10	12-у-8	Труба стальная диам. 27х3 мм ГОСТ 10704-76	м	7,5	1,776	13	-	1,21 1	0,65 0,01	-	9 8	5 0,08
11	12-у-8	То же, диам.17х х1,6 мм	м	4	0,608	2	-	1,21 1	0,65 0,01	-	5 4	3 0,04
12	13-279	Уголок для крепления узла управления Цена: 62,7х1,083	т	0,009	-	-	-	67,9 116	61,2 0	-	1 1	0,6 -
12	13-279	Уголок для крепления узла управления Цена: 62,7х1,083	т	0,009	-	-	-	67,9 116	61,2 0	-	1 1	0,6 -
		Узел управления по черт. ТХ-9 2шт										
13	23-07 п.1-0349	Вентиль запорный мембранный с электро-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	I2-у--2172 К=I,25	магнитным приводом фланцевым диам. 25мм I5КЧ 888РСВМ (С326239) Цена: 3,08+I,68х х0,25хI,7 Зарпл.I,68хI,25	шт	2	6,2	I2	22	3,79 / 4	2,I / 0,02	44	8 / 8	4 / 0,04
I4	I2-у--22I2	Вентиль запорный муфтовый диам.40мм I5КЧ I8П2 (КА22030)	шт	8	3,7	30	-	I,9I / 2	I,08 / 0	-	I5 / I6	9 / -
I5	I2-у--22I2	То же, диам.25мм	шт	4	I,4	6	-	I,9I / 2	I,08 / 0	-	8 / 8	4 / -
I6	I2-у-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 40х3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	I	3,84	4	-	0,58 / 0,7	0,32 / 0,0I	-	I / I	0,3 / 0,0I
I7	I2-у-I	То же, диам.20х										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		х2,8м	м	2	I,66	3	-	0,58 0,7	0,32 0,0I	-	I I	0,6 0,02
I8	I2-у-2	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	I	4,88	5	-	0,79 I	0,42 0,02	-	I I	0,4 0,02
I9	I2-у-I2	Труба стальная диам. 57х3 мм ГОСТ I0704-76	м	I0,5	3,995	42	-	-	-	-	-	-
			т	0,042	-	-	-	II9 I30	58,4 4,38	-	5 5	2,5 0,2
20	I2-у-II	То же, диам.48х3мм	м	30	3,329	I00	-	-	-	-	-	-
			т	0,II	-	-	-	I7I I87	87,9 5,77	-	I9 2I	I0 0,6
2I	I2-у-II	Труба стальная водогазопроводная диам. 40х3,5 мм	м	4	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,0454	-	-	-	I7I I87	87,9 5,77	-	8 8	4 0,3
22	I2-у-I	То же, диам.25х х3,2 мм	м	I,82	-	4,4	-	0,58 0,7	0,32 0,0I	-	I I	0,6 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	I2-у--2045	Продувка труб воздухом диам. до 25мм	м	I6	-	-	-	0,I 0,I	0,05 0	-	2 2	0,8 -
24	I2-у--2047	То же, диам. до 76 мм	м	47	-	-	-	0,2 0,3	0,I 0	-	9 I4	5 -
25	I2-у--2048	То же, диам.80мм	м	38	-	-	-	0,25 0,3	0,I4 0	-	I0 II	5 -
26	I2-у--I983	Пневматическое испытание стальных трубопроводов диам. до 57 мм	м	63	-	-	-	0,37 0,3	0,I6 0,03	-	23 I9	I0 2
27	I2-у--I984	То же, диам. до I08 мм	м	38	-	-	-	0,47 0,5	0,2 0,04	-	I8 I9	8 2
		Установка воздухосборника емк.6,3 м2 I шт.										
28	23-02-I	Воздухосборник емк.										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
	п.I8-008 20-2I5	6,3 м3 с лестницей	шт	I	I425	I425	700	I04 86	40,6 0,7	700	I04 86	4I 0,7
29	I2-у--2I93	Задвижка фланецвая диам. 200 мм 30ч 6бр	шт	I	II6	II6	-	I0,5 I2	6,63 0,I5	-	II I2	6 0,2
30	I3-279	Металлоконструкции различного профиля: уголок, перекладина, поперечина, планка и др.	т	0,05I	-	-	-	67,9 II6	6I,2 0	-	3 6	3 -
		Цена: 62,7х1,083										
3I	23-09 п.3-009 30-у-380	Фильтр рукавный напорный с механизмом встряхивания ФР-I0	шт	I	330	330	365	I24 I26	60,4 2,42	365	I24 I26	60 2,4
32	I3-I79	Воздуховод из листовой стали диам. 3I5 мм	шт	I	4,292	4	-	-	-	-	-	-
			т	0,004	-	-	-	92,3 II5	52,3 I,33	-	I I	0,2 0,0I
		Цена: 85,2хI,083										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33	I3-I79	30нт круглый 3К.00.00-02	шт	I	4	4	-	-	-	-	-	-
			т	0,004	-	-	-	92,3 II5	52,3 I,33	-	I I	0,2 0,0I
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	2324	546 5I7	250 I8
34	-	Начисления на оборудование	%	6,2	-	-	-	-	-	I44	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	2468	-	-
35	-	Плановые накопления	%6	-	-	-	-	-	-	-	33	-
		Итого по I	руб	-	-	-	-	-	-	2468	579	-
		П. Материалы, не учтенные ценником										
I	Ц.Iч.П п.55I	Воронка разгрузочная течка, шивер	т	0,099	-	-	-	363	-	-	36	-
		Цена: 335xI,083										
2	Ц.Iч.Ур.IX доп.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
	вып.2 п.989 К=0,75	80х4 мм Цена: 45 х0,75	т	0,33	-	-	-	344	-	-	II4	-
2	Ц.Iч.П п.468	Фланец из листовой стали по черт.3028-Н.ТХ-0.00.0I Цена: 303хI,083	т	0,007	-	-	-	328	-	-	2	-
4	Ц.Iч.Ш п.I35	Вентиль запорный муфтовый диам.50 мм, I5КЧ I8П2	шт	I	5,0	5,0	-	3,I8	-	-	3	-
5	23-02-I п.05-0I3 по весу К=I,076 Ц.Iч.У табл.I2	Влагомаслоотделитель концевой ВМЦ-8/4 Цена: (60:64хI8,04) хI,076=	шт	I	I8,04	I8	-	I8,2	-	-	I8	-
6	Ц.Iч.Ш п.I525	Кран трехходовой муфтовый диам.I5 мм I4Ч1	шт	I	0,3I	0,3I	-	I,3	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	0I-04 табл.5 п.1ч.У табл.I2	Труба стальная диам. 27х3 мм ГОСТ I0704-76 Цена: 0,307хI,078=	м	7,5	I,776	I3	-	0,33	-	-	2	
8	_"_	То же, диам. I7х хI,6 мм Цена: 0,I67хI,078=	м	4	0,608	2	-	0,I8	-	-	I	-
9	Ц.Iч.II п.572	Уголок для крепления узла управления Цена: 278хI,083	т	0,009	-	-	-	30I	-	-	3	-
I0	Ц.Iч.III п.I34	Вентиль запорный муфтовый диам.40мм I5КЧ I8П2 (КА22030)	шт	8	3,7	30	-	2,35	-	-	I9	-
II	_"_ п.I32	То же, диам.25мм	шт	4	I,4	6	-	I,44	-	-	6	
I2	Ц.Iч.I тр.I04	Труба стальная водо-газопроводная диам 40х3,5 мм ГОСТ 3262	м		,04	4	-	0,65	-		I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	Ц.1ч.1 стр.104	То же, диам.20х х2,8 мм	м	2	1,66	3	-	0,3	-	-	1	-
14	_"_	То же, диам.50х х3,5 мм	м	1	4,88	5	-	0,83	-	-	1	-
15	Ц.1ч.У р.IX доп. К=0,89 вып.1 п.984 Протокол Госстроя СССР от 21/УП--1969г	Труба стальная диам. 57х3 мм ГОСТ 8734-75	м	10,5	3,995	42	-	-	-	-	-	-
		Цена: 519х0,89	т	0,042	-	-	-	462	-	-	19	-
16	_"_ п.982	То же, диам.48х3мм	м	30	3,329	100	-	-	-	-	-	-
	_"_	Цена: 612х0,89	т	0,11	-	-	-	545	-	-	60	-
17	_"_	Труба стальная водогазопроводная диам.										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		40х3,5 мм	м	4	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 6I2х0,89	т	0,0454	-	-	-	545	-	-	25	-
I8	Ц.Iч.I стр.I04	То же, диам.25х3,2мм	м	I,82	-	4,4	-	0,4I	-	-	I	-
I9	Ц.Iч.III п.805	Задвижка фланцевая диам. 200 мм 30ч 6бр	шт	I	II6	II6	-	4I,8	-	-	42	-
20	Ц.Iч.П п 468	Металлоконструкция различного профиля: уголок, перекладина поперечина, планка и др.	т	0,05I	-	-	-	328	-	-	I7	
		Цена: 303хI,083										
2I	п.Iч.III п.54	Воздуховод из листовой стали диам. мм		0,004	-	-	-	-	-	-	-	-
			м	0,I3	-	-	-	I2,2	-	-	2	-
		круглый ЗК. -02		0,004	-	-	-	-	-	-	-	-
			м2	0,	-	-	-	7,08	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	Ц.Iч.I стр.32	Картон асбестовый Цена: 0,366xI,I5=	кг	0,5	-	-	-	0,42	-	-	I	-
24	Ц.Iч.I стр.22	Анкерные болты	кг	4	-	-	-	0,43	-	-	2	-
25	Ц.Iч.I стр.I40	Фасонные части	"	9	-	-	-	0,696	-	-	6	-
26	Ц.Iч.I стр.22	Крепежные изделия	кг	2,I6	-	-	-	0,3I4	-	-	I	-
27	Ц.Iч.I стр.52	Резина листовая ТМКЩ--М-3-9.9 ГОСТ 7338-77 габ. 50x3500 Цена: 0,97xI,I6	кг	0,94	-	-	-	I,I3	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	386	-
28	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	23	-
		Итого по П	руб	-	-	-	-	-	-	-	409	-
		Итого по I+П	руб	-	-		-	-	-	2468	988	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		III. Строительные работы										
1	I4-I78-7I 22-25л	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	т	0,349	-	-	-	I0,5	-	-	4	-
2	I7-703 27-60з 27-68з	Окраска стальных трубопроводов диам. до 50 мм масляной краской за два раза	I00 м	0,I3	-	-	-	54,8	-	-	7	-
3	I7-702 27-60к 27-68к	То же, диам.более 50мм	-"-	0,I8	-	-	-	42,4	-	-	8	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I9	-
4	-	Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого руб		-	-	-	-	-	-	-	22	-
5	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по III	руб	-	-	-	-	-	-	-	23	-
		Итого по I+II+III	руб	-	-	-	-	-	-	2468	I0II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	3479	-
		Округленно	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	3,48	-
		В том числе:										
		I.Монтажных работ	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,99	-
		2. Строительных работ	"	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-
		3. Оборудования	"	-	-	-	-	-	-	-	2,47	-

ГИП Е.М. Теняков

Начальник отдела М.А.Пискунов

Составил: инженер А.М. Макарова

Проверил: рук. группы Л.Б.Боброва

КЛ
ДР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк. 120 м3"
на приобретение и монтаж силового оборудования

Сметная стоимость 0,45 т.р.

Основание: черт. ЭМ-3, ЭМ-4

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормативов прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в кг		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость руб.		
					единицы	общий	оборудование	монтажных работ		оборудование	монтажных работ	
								всего чел. час	в т.ч. зарплата основная / эксплуат. машин		всего чел. час	в т.ч. зарплата основная / эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Монтажные работы										
I	8-7088	Ящик ЯТП-0,25 100	100шт	0,01	-	-	-	331 272	117 1,23		3 3	1,2 0,01
2	I5-04 ч.I п.01-009 8-6117	Выключатель автоматический АК-50-3М	шт	I	I,2	I,2	II,3	3,6 3	1,38 0,01	II	4 3	1,4 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3	8-5970	Выключатель пакетный в герметическом исполнении тип ЬГПМ2-I0	шт	I	-	-	-	2,6 2	I,I2 0,0I	-	3 2	I,I 0,0I
4	I5-04ч.I п.04-I66 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-I2I	шт	2	I,65	3,3	4,0	3,9I 3	I,4 0,0I	8	8 6	3 0,02
5	I5-04ч.I п.04-40I 8-6308	То же, тип ПНВ-34 защищенный	шт	I	0,57	0,57	2,8	2,53 2	I,I 0,0I	3	3 2	I,I 0,0I
6	I5-I4 п.08-I09 8-7I2I	Электрическая печь ПЭТ-4	шт	5	9	45	9,4	4,I9 5	2,I5 -	47	2I 25	II -
7	8-7008	Штепсельная розетка	I00шт	0,0I	-	-	-	I59 92	39,9 -	-	2 I	0,4 -
8	I7-0I п.02-I27	Указатель напряжения	шт	I	0,35	0,35	2,9	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	29-03-19 п.I-250	Изолирующие клицы	шт	I	2,5	2,5	7,5	-	-	8	-	-
I0	05-08 п.430	Диэлектрические перчатки	пар	2	-	-	0,39	-	-	I	-	-
II	29-03-19 п.I-235	Монтерский инструмент	к-т	2	8	I6	27	-	-	54	-	-
I2	I5-03 п.03-634	Переносные заземления	шт	2	-	-	I7,4	-	-	35	-	-
I3	05-08 п.I050	Диэлектрические галоши	пар	2	-	-	4,38	-	-	9	-	-
I4	29-05-I9 п.2-05I	Предупредительные плакаты	к-т	2	0,82	I,64	0,048	-	-	I	-	-
I5	05-08 п.2	Диэлектрические коврики	шт	2	-	-	I,4	-	-	3	-	-
I6	29-05-I9 п.I-I02	Временные ограждения	к-т	2	I7,96	35,92	4	-	-	8	-	-
I7	29-02-02	Защитные очки	пар	I	-	-	3,6	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	24-02 п.5-070	Противогаз	шт	I	II	II	95	-	-	95	-	-
I9	8-4208 Ц.№8 т.ч. п.8	Прокладка кабеля АВВГ сеч. 4х2,5 мм2	I00м	0,45	-	-	-	95,5 73	3I,7 8,I8	-	43 33	I4 4
		монт.3I,7х0,25хI,75	_"_	0,I	-	-	-	I3,9	7,93	-	I	I
		зарп.3I,7х0,25										
20	8-47I6	Шины заземления из полосовой стали сеч. 40х4 мм2 в здании	"	0,06	-	-	-	65,2 38	I5,8 0,32	-	4 2	I 0,02
2I	8-6240 I5-04ч.I I8-II2	Пост управления ПКЕ-2I2-2	шт	I	-	-	2,9	I,85 2,0	0,7I 0,0I	3	2 2	I 0,0I
22	8-47I9	То же, из круглой стали диам.I2 мм	I00м	0,05	-	-	-	63,6 42	I7,9 0,36	-	3 2	I 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб	-	-		-	-	-	293	96 82	37 4
23	-	Начисления на оборудование	%	6,2	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	3II	-	-
24		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого по I	руб	-	-	-	-	-	-	3II	I02	-
		П. Материал не учтенный ценником										
I	I5-04ч.II п.3-670 Ц.I ч.У табл.8	Ящик типа ЯТП-0,25У3 Цена: I3xI,076	шт	I	I0,2	I0,2	-	I3,99	-	-	I4	-
2	Ц.Iч.У стр.330	Выключатель пакетный в герметическом исполнении тип ВГПМ2--I0	шт	I	0,8	0,8	-	I,58	-	-	2	-
3	_"_ стр.352	Коробка ответвительная У994	шт	I	0,99	0,99	-	0,49I	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-09 табл.4I Ц.Iч.У табл.I	Кабель АВВГ сеч.4х х2,5 мм2	км	0,045	I58	6	-	494	-	-	22	-
		Цена: 450хI,097										
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	39	-
5	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого по П	руб	-	-	-	-	-	-	-	4I	-
		Итого по I+П	руб	-	-	-	-	-	-	3II	I43	-
		Округленно	т.р.	-	-	-	-	-	-	0,3I	0,I4	-
		Всего	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,45	-
		В том числе:										
		I. Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	0,I4	-
		2. Оборудование	"	-	-	-	-	-	-	-	0,3I	-

Главный инженер проекта Е.М. Теняков
Начальник отдела М.А. Пискунов
Составил: рук. группы Л.Б. Боброва
Проверил: инженер А.М. Макарова
кл

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк. 120 м3"
на приобретение и монтаж оборудования пневмотранспорта песка

Сметная стоимость 4,64 т.р.

Основание: ЭЛ-3, ЭЛ-4
Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего чел. час.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основ.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата экспл. машин	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего чел. час	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основ.	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. зарплата экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3	
		I. Монтажные работы												
I	Сборник цен ПКБ ЦТ МПС 1977г. II-I470	Устройство автоматического управления пескоснабжающих установок АIOI9.00.00	к-т	I	-	-	3479	714 593	367 0,09		3479	714 593	367 0,I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-70I5	Подвеска светильников НСП02хI00/Р53-03	I00шт	0,0I	-	-	-	I93 I6I	70,I 25	-	2 2	0,7 0,3
3	8-4276	Прокладка стальных труб диам.20 мм с накладными скобами	I00м	0,05	-	-	-	97,7 66	27,8 8,II	-	5 3	I,4 0,4
4	8-4500	То же, винипластовых труб диам.20мм	"	0,I5	-	-	-	80,7 55	23,5 4,97	-	I2 8	4 0,7
5	8-4360	То же, металлорукава диам.20 мм	"	0,05	-	-	-	48,7 29	I2,6 3,77	-	2 I	0,6 0,2
6	8-I530	Прокладка кабеля КВВГ сеч.I4хI,5 мм2 в проложенные трубы и металлорукава		0,25	-	-	-	I3,4 I3	5,87 0,09	-	3 3	I,5 0,02
7	8-I450 Ц.8 т.ч.п.8	Прокладка кабеля весом до I кг на I пм с накладными скоба-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		ми	I00м	I,I	-	-	-	51,7 47	20,4 0,I	-	57 52	22 0,1
		монт. 20,4х0,25хI,75 зарп. 20х0,25	"	0,08	-	-	-	8,93	5,0	-	I	0,4
8	8-I604	Разделки для контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I0	-	-	-	0,78 0,5	0,36 -	-	8 5	4 -
9	8-I605	То же, с количеством жил до I4	шт	8	-	-	-	I,43 0,9	0,67 -	-	II 7	5 -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	3479	815 674	407 2
I0		Начисление на оборудование	%	6,2	-	-	-	-	-	216	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	3695	-	-
II		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	49	-
		Итого по I	руб	-	-	-	-	-	-	3695	864	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материал, не учтенный ценником										
I	Доп.Iк I5-07 пI-II9 Ц.Iч.У табл.6	Светильник НСПО 2х хI00/Р53-03 Цена: 3,56хI,078=	шт	I	-	-	-	3,84	-	-	4	-
2	Ц.Iч.У стр.352	Коробка ответвительная У994	шт	9	0,99	8,9I	-	0,49I	-	-	4	-
3	Ц.Iч.I стр.I04	Труба стальная диам. 20 мм	м	5	I,67	8,35	-	0,3	-	-	2	-
4	Доп.8к ЕРЕР стр.70	Труба винипластовая диам.20 мм	I0м	I,5	2,2	3,3	-	2,0I	-	-	3	-
5	24-I6-49 п.I-052 Ц.Iч.У табл.	Металлорукав РI-Ц--х-20 Цена: 0,I7хI,066	м	5	-	-	-	0,I8I	-	-	I	-
6	I6-03ч.II стр.27	Лампа накаливания Б220-I00-I	I0шт	0,I	-	-	-	0,92	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Ц.Iч.У табл.6											
7	I5-09 табл.54 табл.I	Кабель КВВГ сеч.4х I,5 мм2 Цена: 230хI,097	км	0,055	I59	8,75	-	252	-	-	I4	-
8	_"_	То же, сеч. 7х хI,5 мм2 Цена: 370хI,097=	км	0,0I5	273	4	-	406	-	-	6	-
9	_"_	То же, сеч. I0х хI,5 мм2 Цена:5I0хI,097=	"	0,04	374	I4,96	-	559	-	-	22	-
I0	_"_	То же, сеч. I4х хI,5 мм2 Цена: 660хI,097=	км	0,025	484	I2,I	-	724	-	-	I8	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	75	-
II		Плановые накопления	%	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по П	руб	-	-	-	-	-	-	-	80	-
		Итого по I+П	руб	-	-	-	-	-	-	3695	944	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Округленно	т.р.	-	-	-	-	-	-	3,70	0,94	-
		Всего	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	4,64	-
		В том числе:										
		I.Монтажных работ	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,94	-
		2. Оборудования	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	3,70	-

Главный инженер проекта Е.М.Теняков
Начальник отдела М.А.Пискунов
Составил: рук. группы Л.Б.Боброва
Проверил: инж. А.И.Макарова

КЛ
ЬР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту: "Башенный склад сухого песка емкостью 120 м3"
на устройство связи

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб. Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость		В т.числе зарплата	
					единицы	общая	единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1. Монтажные работы						
1	10-971	Установка и монтаж телефонного настенного аппарата типа ТА-68 на кирпичной стене 0,69+0,37х0,05	шт	1	0,71	1	0,55	1
2	10-7242	То же, универсальной разветвительной коробки типа УК-2П 0,769+0,26х0,05	"	1	0,78	1	0,26	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	8-2540	Прокладка провода марки ТРП-1х2х0,5 по кирпичной стене	100м	0,05	12,8	1	7,12	1
		Итого	руб	-	-	3	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	3	-	-	-
4	-	Увеличение основной зарплаты на разницу в накладных расходах 91-75=16(%)	%	16	-	1	-	-
		Итого	руб	-	-	4	-	-
		М а т е р и а л ы:						
5	15-09-67 табл.112 стр.88	Провод марки ТРП 1х2х0,5 11х1,109	км	0,005	12,19	1	-	-
6	29-02-20 стр.153 п.303	Коробка универсальная разветвительная УК-2П 0,11х1,076	шт	1	1,18	1	-	-
		Итого	руб	-	-	2	-	-
		Итого монтажных работ с материалами	руб	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	-	Плановые накопления	%	6	-	I	-	-
		Итого по р.I	руб	-	-	7	-	-
8	Специф.	Стоимость оборудования	руб	-	-	I0	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	I7	-	-
		в том числе:						
		I.Монтажные работы	руб	-	-	7	-	-
		2. Оборудование	руб	-	-	I0	-	-
		Затраты труда	чел.час.	-	-	(2,6)	-	-

Главный инженер проекта В.М. Теняков
Начальник отдела Э.Б. Сорокин
Составила Т.А.Егорова
Проверила Г.И.Турбина

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

к смете № 8

№№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	К-во	Сметн. стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-02 04-00I6	Аппарат телефонный настенный типа ТА-68 ЦБ	шт	I	9,0	9
		Начисление на оборудование	%	6,2	-	I
		Итого по спецификации	руб	-	-	I0

Составила Т.А.Егорова

Проверила Г.И.Турбина

мн

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк. 120 м3"
на приобретение и монтаж технологического оборудования установки
лебедки для передвижки вагона

Основание: черт. № ТХ-11

Сметная стоимость 0,61 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто(кг) единицы	Вес брутто нетто(кг) общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудование	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего чел. час	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. основ. зарпл. экспл. машин	Общая стоимость в руб. оборудование	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего чел. час.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. основ. зарпл. экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Монтажные работы										
I	I9-06-П	Лебедка ЛР-1000										
	п.I-010	ГОСТ 3848-68	шт	I	I09	I09	I65	-	-	I65	-	-
	3-у-561		т	0,I09	-	-	-	75,9	33,4	-	8	3,6
								69	6,6		8	0,7
2	I9-06-Ш п.I7-029 I6-у-315	Блок диам.150мм	шт	3	5,73	I7	26	3,46	I,6	78	I0	5
								3	0,32		9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	3-у-2I70	Канат к лебедке II,5-Г-I-Н-I60 ГОСТ 7665-69	I00м	0,20	46,I	9	-	I0 I3	5,37 0	-	2 3	I -
4	29-05-I8 п.I-092	Коуш 40 ГОСТ 2224-72	шт	I	0,I5	0,I5	0,04	-	-	0,04	-	-
5	I2-у-5I4	Труба стальная диам. 50 мм	м	2,6	2,37	6	-	I03 I23	55,5 I,74	-	268 320	I44 5
6	I3-279	Металлоконструкции из листовой стали: основание, стойка, ребро, кожух Цена: 62,7хI,083=	т	0,04I	-	-	-	67,9 II6	6I,2 0	-	3 5	3 -
7	I3-279	Металлоконструкции из швеллерной стали Цена: 62,7хI,083=	т	0,060	-	-	-	67,9 II6	6I,2 0	-	4 7	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I3-279	Петля из круглой стали В 20 ГОСТ 2590-7I	т	0,002	-	-	-	67,9	6I,2	-	I	0,I
		Цена: 62,7xI,083=						II6	0		I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	243	296	I6I
											353	7
	9 -	Начисления на оборудование	%	6,2	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	258	-	-
I0	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I8	-
		Итого по I	руб	-	-	-	-	-	-	258	3I4	-
		П. Материалы, *не* учтенные ценником										
I	Ц.Iч.I стр.22	Крепежные изделия	кг	3,2	-	-	-	0,3I4	-	-	I	-
2	Ц.Iч.У стр.470	Канат к лебедке II,5-I-I-Н-I60 ГОСТ 7665-69	м	20	0,46I	9	-	0,I67	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	Ц.Iч.I стр.I06	Труба стальная электросварная диам. 50х х2 мм	м	2,6	2,37	6	-	0,64	-	-	2	-
4	Ц.Iч.П п.468	Металлоконструкции из листовой стали: основание, стойка, ребро, кожух	т	0,04I	-	-	-	328	-	-	I5	-
		Цена: 303хI,083=										
5	Ц.Iч.П п.576	Металлоконструкции из швеллерной стали	т	0,060	-	-	-	226	-	-	I4	-
		Цена: 209хI,083=										
6	Ц.Iч.I стр.58	Пруток диам.20мм ГОСТ 2590-7I	т	0,002	-	-	-	II2	-	-	I	-
			м	0,8	-	-	-	-				
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	34	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого по П	руб	-	-	-	-	-	-	-	36	-
		Итого по I+П	руб.	-	-	-	-	-	-	258	350	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш. Строительные работы										
I	I4-I78-7I 22-25л	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	т	0,II2	-	-	-	I0,5	-	-	I	-
2	I-595-77 I-596-77 I0-II3б	Разработка траншей вручную в последующей засыпкой для прокладки труб	м3	0,8	-	-	-	I,04	-	-	I	-
		Цена: 0,76х0,8хI,I5+ +0,34										
3	26-209 38-IIа	Антикоррозийная изоляция стальных труб, прокладываемых в земле диам. 50х2мм	м	2,6	2,37	6	-	0,33	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3	-
4	-	Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб	-	-		-	-		-	4	-
5	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по III	руб	-	-	-		-	-	-	5	-
		Итого по I+II+III	руб	-	-	-			-	258	355	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	6I3	-
		Округленно	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,6I	-
		В том числе:										
		I.Монтажных работ	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,35	-
		2.Строительных работ	"	-	-	-	-	-	-	-	0,0I	-
		3. Оборудования	"	-	-	-	-	-	-	-	0,25	-

ГИП Е.М. Тенишов
Начальник отдела М.А. Пискунов
Составила: инженер А.М.Макарова
Проверила: рук. группы Л.Б. Боброва

кл

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк.120м3" на приобретение и монтаж оборудования для автоматизации электрических печей

Основание: черт.

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто (в кг) единицы	Вес брутто нетто (в кг) общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего чел. час	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата / экспл. машин	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего чел. час	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата / экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Монтажные работы										
I	II-I2 Доп.3 к I7-04 1-0996	Устройство терморегулирующее ТУДЭ 2-2	шт	I	2	2	55	I,5 / 2,0	0,83 / 0,0I	55	2 / 2	I / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-5976	Переключатель ГПМ2--I0/Н2	шт	I	-	-	-	4,27 4,0	I,69 0,0I	-	4 4	2 0,0I
3	8-4208	Кабель АВВГ сеч.2х х2,5 мм2 с накладными скобами	I00м	0,05	-	-	-	95,5 73	3I,7 8,I8	-	5 4	2 0,4
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	55	II I0	5 0,4
4		Начисление на оборудование	%	6,2	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	58	-	-
5		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по I	руб	-	-		-	-	-	58	I2	-
		П. Материалы, не учтенные ценником										
I	ц.I4.У стр.333	Переключатель пакетный ГПМ2-I0/Н2	шт	I	-	-	-	5,36	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-09 таб.41 ц.Iч.У таб.I	Кабель АВВГ сеч.2х х2,5 мм2	км	0,005	-	-	-	389	-	-	2	-
		Цена: 355хI,097 Итого	руб	-	-	-	-	-	-		7	
3		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по П	руб	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		Итого по I+П	руб	-	-	-	-	-	-	58	20	-
		Округленно	т.р.	-	-	-	-	-	-	0,06	0,02	-
		В том числе:										
		I.Монтажных работ	"	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-
		2.Оборудования	"	-	-		-	-	-	-	0,06	-

Гл. инженер проекта Е.М. Таняков
Начальник отдела М.А. Пискунов
Составила Е.В.Агафонова
Проверила Л.Б.Боброва
кл

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк. 120 м3"

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			варианты	
			с вертикальными пескопроводами	с горизонтальными пескопроводами
1	2	3	4	5
	1. Общестроительные работы			
	А. Подземная часть			
1	Затраты труда	ч/дн	44,9	44,9
2	Заработная плата	руб	131,0	131,0
3	Машины	руб	25,6	25,6
4	Машины	м/см	4,8	4,8
	Б. Надземная часть			
5	Затраты труда	ч/дн	126,7	126,7
6	Заработная плата	руб	393,9	393,9
7	Машины	руб	70,2	70,2

I	2	3	4	5
8	Машины	м/см.	6,I	6,I
	II. Монтажные работы			
	I. Электроосвещение			
9	Затраты труда	ч/дн	3,8	3,8
I0	Заработная плата	руб	I2	I2
	2. Монтаж технологического оборудования			
II	Затраты труда	ч/дн	80,I	75,8
I2	Заработная плата	руб	259	250
	3. Монтаж силового оборудования			
I3	Затраты труда	ч/дн	I2,0	I2,0
I4	Заработная плата	руб	37	37
	4. Устройства связи			
I5	Затраты труда	ч/дн	0,4	0,4
I6	Заработная плата	руб	3	3

1	2	3	4	5
	5. Монтаж оборудования пневмотранспорта			
17	Затраты труда	ч/дн	98,8	98,8
18	Заработная плата	руб	409	409
	6. Монтаж технологического оборудования установки лебедки			
19	Затраты труда	ч/дн	51,8	51,8
20	Заработная плата	руб	161	161
	7. Монтаж оборудования для автоматизации электрических печей			
21	Затраты труда	ч/дн	1,5	1,5
22	Заработная плата	руб	5	5

Начальник отдела М.А.Пискунов
Составила: рук. гр. И.М.Кузнецова
Проверил: гл.спец. В.А.Скворцов

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦНТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1.
Выдано в печать: „26" VIII 1983 г.
Заказ Г-2280 Тираж 450

gost.e-ecolog.ru