

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  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
мн



Г.С.Акопян  
Е.М.Тенияков  
М.А.Пискунов

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	Страницы
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	5
2	-	Объектная смета на строительство башенного склада сухого песка емкостью 120 м3	7
3	-	Сводка объемов и стоимости строит.-монтажных работ	10
4	I	Смета на общестроительные работы по подземной части склада	14
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	41
8	5	То же, с горизонтальными пескопроводами	57

501-3-18 (П)

I	2	3	4
9	6	Смета на силовое оборудование	73
10	7	Смета на оборудование пневмотранспорта песка	79
11	8	Смета на устройство связи	85
12	9	Смета на технологическое оборудование установки лебедки	89
13	10	Смета на приобретение и монтаж оборудования для автоматизации электрических печей	95
14		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах на строительство склада	98

## ПОДСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство башенного склада сухого песка емк. 120 м<sup>3</sup>, помещенные в данном сборнике, составлены по чертежам техно-рабочего проекта, разработанным Транс-электропроектом, 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 № 255 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 1.01.73г.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, введенным в действие с 1.01.69г.

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  
Руководитель группы



Е.М. Теняков  
И.М. Кузнецова

50I-3-18 (II)

- 7 -

## 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.

Кл. ш.	№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.рублях	Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат		наименование един. изм.	к-во един.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I	I. Строительные работы Общестроительные работы по подземной части склада	2,65	-	-	-	2,65	м3	83,1	31,89
2	2	То же, по надземной части склада	5,32	-	-	-	5,32	"	245	21,71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	3	Электроосвещение	-	0,10	0,02	-	0,12	"	328,1	0,36
		Итого по I	7,97	0,10	0,02	-	8,09	м3	328,1	24,66
		П. Оборудование, монтажные работы								
4	4	Технологическое оборудование склада с вертикальными пес-								
	5	копроводами	0,05	1,06	2,46	-	3,57	-	-	-
		гориз. пескопровод.	0,02	0,99	2,47	-	3,48	-	-	-
5	6	Силовое оборудование	-	0,14	0,31	-	0,45	-	-	-
6	7	Пневмотранспортное оборудование	-	0,94	3,70	-	4,64	-	-	-
7	8	Устройство связи	-	0,01	0,01	-	0,02	-	-	-
8	9	Оборудование установки лебедки	0,01	0,35	0,25	-	0,61	-	-	-

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	<u>0,06</u>	<u>2,52</u>	<u>6,79</u>	-	<u>9,37</u>	-	-	-
			0,03	2,45	6,80		9,28			
		Всего по объектной смете	<u>8,03</u>	<u>2,62</u>	<u>6,81</u>	-	<u>17,46</u>	м3	<u>328,1</u>	<u>53,22</u>
			8,00	2,55	6,82		17,37		328,1	52,94

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

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил: руководитель группы  
Проверил: главный специалист

Е.М.Теняков  
М.А.Пискунов  
И.М.Кузнецова  
В.А.Скворцов

мн

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

№№ шп	№№ раз- делов смет	Наименование конст- руктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Ед. изм.	Коли- чест- во	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес % к общей стоимости строительно- монтажных работ	
					прямые затра- ты	накладные рас- ходы и плано- вые накопления			Всего
						% от прямых затрат	сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Общестроительные работы							
	I	A. 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 в т.ч. металлоконст- рукции	м3	20,4	1178	23,2	273	1451	13,6/13,8
		Итого по подземной части	руб	-	(24)	(14,8)	(2)	(26)	
			руб	-	2144	23,4	502	2646	24,9/25,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	Б. Надземная часть							
4	I	Стены помещения для размещения оборудования	м3	16,6	441	23,5	104	545	5,2/5,2
5	II	Стены башни	м3	14,6	2466	23,5	580	3046	28,6/28,9
6	III	Днище башни	м3	9,0	498	23,5	117	615	5,8/5,8
7	IV	Проемы дверные	м2	2,1	62	23,5	15	77	0,7/0,7
8	у	Полы	м2	14,7	11	23,5	3	14	0,1/0,1
9	УI	Кровельное покрытие и кровля	м2	45,3	458	22,5	102	560	5,3/5,3
		в т.ч.металлоконструкции	руб	-	(61)	(14,8)	(9)	(70)	-
10	УII	Лестницы	руб	-	130	14,8	19	149	1,4/1,4
		в т.ч.металлоконструкции	руб	-	(130)	(14,8)	(19)	(149)	-
11	УIII	Отделочные работы	м2	255	76	23,5	18	94	0,9/0,9
12	IX	Разные работы	руб	-	177	22,6	40	217	2,0/2,1
		в т.ч.металлоконструкции	руб	-	(9)	(14,8)	(1)	(10)	-

I	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 электро-монтажные работы							
I3	3	Электроосвещение	руб	-	95	6,3	6	101	1,0/1,0
I4	4	Технологическое оборудование с вертикальными							
	5	<u>пескопроводами</u>	руб	-	<u>1033</u>	<u>6,7</u>	<u>69</u>	<u>1102</u>	10,4/9,5
		с горизонтальными песко-проводами			951	6,3	60	1011	
I5	6	Силовое оборудование	руб	-	135	7,4	8	143	1,2/1,4
I6	7	Пневмотранспортное оборудование	руб	-	890	6,1	54	944	8,9/9,0
I7	8	Устройство связи	руб	-	6	16,7	1	7	0,1/0,1
I8	9	Оборудование установки лебедки	руб	-	333	6,6	22	355	3,3/3,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	10	Оборудование для автоматизации электрических печей	руб	-	18	11,1	2	20	0,2/0,2
		Итого монтажных и электро-монтажных работ	руб	-	<u>2510</u> 2428	<u>6,5</u> 6,3	<u>162</u> 153	<u>2672</u> 2581	25,1/24,5
		Всего строительно-монтажных работ	"-	-	<u>8973</u> 8891	<u>18,5</u> 18,6	<u>1662</u> 1653	<u>10635</u> 10544	100

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

Главный инженер проекта  
/ Начальник отдела  
Составила: руководитель группы  
Проверил: главный специалист

Е.М.Теняков  
М.А.Пискунов  
И.М.Кузнецова  
В.А.Скворцов

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк. 120 м<sup>3</sup>"  
на общестроительные работы по подземной части склада

Основание: чертежи № АС-1, 2, 4, 7, 8

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость - 2,65 т.р.

Стоимость I м<sup>3</sup> 31руб.89коп.

Показатели 83,1 м<sup>3</sup>

№ шп	Обоснов. пригят. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. измерения	Количество единиц	Стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I		А. Подземная часть I. Земляные работы				
1	I-776-77 IO-154б	Планировка площадки механизированным спо- собом грунтов II группы	100 м <sup>2</sup>	1,8	0,4	I
2	I-408-77 I-409-77 IO-48д	Срезка растительного грунта бульдозером с пе- ремещением на 20 м для дальнейшего использования	100 м <sup>3</sup>	0,2	5,19	I

I	2	3	4	5	6	7
3	I-87-77 IO-226	Цена: 3,29+I,90 Разработка грунта II группы экскаватором обратная ло- пата емк.0,4 м3 в отвал	100 м3	0,34	13,30	5
4	I-330-77 IO-426	Разработка грунта II группы экскаватором об- ратная лопатой емк.ковша 0,4 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	0,75	19,20	14
5	I-408, 409-77 IO-48д	Механизированный добор грунта после работы эк- скаватора Цена: 3,29+I,9	"-"	0,06	5,19	I
6	I-635-77 IO-II46 тех.ч. п.13	То же, вручную Цена: I,06xI,2	м3	2,05	I,27	3
7	I-438-77 I-439-77 IO-49д	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов буль- дозером с перемещением				

I	2	3	4	5	6	7
		на 10 м Цена: 1,65+0,69	100 м3	0,29	2,34	1
8	I-636-77 IO-II46	То же, вручную	м3	13	0,43	6
9	I-822-77 IO-I56л	Уплотнение грунта	100 м2	0,29	6,80	2
IO	Цен.3 стр.8	Отвозка грунта автоса- -мосвалами на расстояние 1 км в отвал	т	131	0,25	33
II	I-369-77 IO-44ж	Работа на отвале	100 м3	0,75	1,9 6	1
		Итого по р. I	руб	-	-	68
		П. Фундаменты				
I2	I6-43 25-6д Ценник п. II	Устройство подготовки из бетона м-50 под фундамент балки Цена: 2,33+1,02x17,90	м3	2,92	20,59	60

I	2	3	4	5	6	7
I3	I2-9 20-Iи ценник п. I5	Укладка монолитной плиты фундамента из бетона М-200 (Ф-I) Цена: I,80+I,0I5x24,60	м3	10,85	26,77	290
I4	Ц. I-II стр. I90 п. I	Стоимость арматуры клас- са А-I	т	0,364	154,0	56
I5	-"- стр. I90 п. 3	То же, класса АIII	"	0,303	180,0	55
I6	II-29-7I I9-26	Укладка бетонных блоков объемом более 0,4 м3 на бетонное основание	м3	1,36	3,59	5
I7	II-28-7I I9-2а	То же, объемом до 0,3 м3	м3	6,06	6,10	37
I8	Ценник п. I54	Стоимость бетонных блоков из бетона М-I00 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 м <sup>3</sup> до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	4,01	34,60	139
20 12-II 20-Iл Ценник п.13	Устройство монолитных участков из бетона м-100 Цена: 3,94+1,02х20,8=	"	3,50	25,2	88
21 12-20 20-3а Ценник п.15	Устройство бетонных фундаментов под ресивер (Ф-3) из бетона М-200 Цена: 5,30+1,02х24,60=	м <sup>3</sup>	1,49	30,39	45
	Итого по р.11	руб	-	-	898
22 16-43 25-6д Ценник п.11	III. Приемное устройство Устройство подготовки из бетона М-50 под плиту основания Цена: 2,33+1,02х17,90	м <sup>3</sup>	1,77	20,59	36
23 12-9 20-I-и Ценник п.15	Укладка монолитной плиты основания из бетона М-200 (Ф-2)	м <sup>3</sup>	4,0	26,77	107

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 1,80+1,015x24,60				
24	Ц. I-II стр. 190 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,184	154,0	28
25	-"- стр. 190 п. 3	То же, класса АIII	т	0,056	180,0	10
26	II-29-7I I9-2б	Укладка бетонных блоков объемом более 0,4 м3 на бетонное основание	м3	8,15	3,59	29
27	II-28-7I I9-2а	То же, объемом до 0,4 м3	м3	1,99	6,10	12
28	Ценник п. 153	Стоимость бетонных блоков из бетона М-100 объемом более 0,3 м3 до 0,5 м3	"	10,14	34,60	35I
29	I2-II 20-Лл Ценник п. 13	Устройство монолитных участков из бетона М-100 Цена: 3,94+1,02x20,8	"	1,44	25,16	36

I	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. I-П стр.190 п.21	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,077	166,0	13
32	Цен. I-П стр.190 п.23	То же, класса А-III	т	0,321	194,0	62
33	14-82-7I 22-12и	Монтаж металлоконструк- ций люков из сортовой стали (2 шт)	т	0,033	49,30	2
34	Ц. I-П п.462	Стоимость металлоконструк- ций люков	т	0,033	272,0	9
35	36-654 49-90 доп.в.5 стр.175	Устройство крышек люков КЛ-I из рифленой стали (2 шт)	шт	2,88	11,30	33

I	2	3	4	5	6	7
36	I4-79-7I 22-I2e	Монтаж металлических лест- ниц лжков	т	0,05	40,8	2
37	Ц. I-II п. 438	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,05	2I4,0	II
38	I3-30 2I-6ж	Обмазочная гидроизоляция бетонных конструкций в грунте горячим битумом за 2 раза	м2	69,9I	0,56	39
39	I4-I27-7I 22-20б	Укладка путей над напрямком приемного устройства	м	IO	18,90	189
40	Ц. I-I р. У п. 99	Стоимость рельсов Р-50	т	0,5I5	69,0	36
4I	"-" п. 85	Стоимость подкладок	т	0,16356	7I,0	12
		Итого по р. III	руб	-	-	II78
		Итого I-III	руб	-	-	2I44

I	2	3	4	5	6	7
42		Накладные расходы на обще- строительные работы	%	16,5	2120	350
43		То же, на металлоконструк- ции	%	8,3	24	2
		Итого	руб	-	-	2496
		Плановые накопления	%	6	-	150
		Итого	руб	-	-	2646
		Округленно	т.р.	-	-	2,65

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил: руководитель группы  
Проверил: главный специалист

Е.М.Теняков  
М.А.Пискунов  
И.М.Кузнецова  
В.А.Скворцов

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк. 120 м<sup>3</sup>"  
на общестроительные работы по надземной части склада

Основание: чертежи № АС-1+АС-10

Сметная стоимость 5,32 тыс.руб.

Показатели: 245 м<sup>3</sup>

стоимость 1 м<sup>3</sup> 21 руб. 71 коп.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	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
I	I3-33 2I-7а Ценник	I. Стены помещения для размещения оборудования Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа				

1	2	3	4	5	6	7
	п. 325, 104	до 5 м на растворе М-50 Цена: 3,79+0,397x47,5+ +0,24x15,3	м3	16,6	26,3	437
2	I3-58 2I-9a	Расшивка швов кирпичной кладки Итого по I П. Стены башни	м2 руб	36,1 -	0,103 -	4 441
3	II-692-7I I9-42a (доп. в. 9) Ценник п. 25, 10I	Установка сборных ж/б кри- волинейных элементов стен площадью до 10 м2 Цена: 19+0,172x25,6+ +0,054x23,8	м3	14,6	24,69	360
4	Ценник п. 469I	Стоимость сборных ж/б криволинейных элементов стен из бетона М-300 ИСБ- 6-I	м3	14,6	8I	1183
5	Ценник прил. 2	Стоимость арматуры класса AI Цена: 0,17x1,02	кг	69,6	0,173	12

I	2	3	4	5	6	7
6	Ценник прил.2 п.4	То же, класса А-Ш Цена:0,19x1,02	кг	862	0,194	167
7	-"- п.10	То же, класса В-I Цена:0,21x1,02	"	120	0,214	26
8	Ценник прил.2 п.16	То же, закладных деталей Цена:0,3x1,02	"	674	0,306	206
9	II-474-7I I9-30-M Цен. I-IV т.46	Установка крепежных эле- ментов Цена:0,250+0,3I	кг	262	0,57	149
IO	II-446-7I I9-25a	Заделка цементным раствором горизонтальных швов с на- ружной и внутренней сторон	м	566	0,1	56
II	I2-I57 20-23a доп.3 стр.3  Ценник п. II7,300	Торкретирование вертикальных и горизонтальных швов с наруж- ной 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	Налезнение поверхности швов	м2	56,6	0, I8	I0
I3	II-447-7I I9-250	Герметизация швов мастикой с наружной стороны	м шва	283,2	0,46	I30
I4	Ц. I-IY стр. 99 п. 336	Металлизация соединитель- ных элементов	т	0, I3I	I74,0	23
		Итого по разд. П	руб	-	-	2466
		III. 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-II стр. I90 п. 2I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0, 305	I66	5I

I	2	3	4	5	6	7
I7	Ц. I-II стр. I90 п. 23	То же, класса А-III	т	0,586	I94	II4
I8	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей  Итого по разд. III IV. П р о е м ы	т  руб	0,101  -	309  -	3I  498
I9	I5-I88-72 23-35а	Установка дверного блока площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	2,1	I,33	3
20	I5-I9I-72 23-35а, в прим. I	Добавляется стсимость пакли	м2	2,1	0,9	2
2I	Ц. I-II р. II п. 66	Стоимость дверного блока ДСУ-9	"	2,07	2I,8	45

I	2	3	4	5	6	7
22	I5-2II-72 23-40a тех.ч. п. I3 K=0,67	Обивка двери сэндвичевой кровельной сталью по войло- ку Цена:5,25x0,67	"	2, I	3,52	7
23	Ц. I-I п. 527	Стоимость скобяных изделий для однопольной двери Итого по разд. IV У. П о л н	компл. руб	I -	5,23 -	5 62
24	I6-I03 25-I2з Ценник п. 100	Устройство цементного пола Цена:0,22+0,027x20,7 Итого по У УI. Кровельное покрытие и кровля	м2 руб	I4,7 -	0,78 -	II II
25	I4-23-7I 22-7a	Монтаж металлоконструкций балок перекрытия	т	0,3402	I8,9	6
26	Ц. I-II п. II6	Стоимость металлоконструк- ций	"	0,3402	I6I	55

I	2	3	4	5	6	7
27	I2-74 20-I06 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. I-П стр. I90 п. 2I	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,2043	I66	34
29	I2-42 20-5в	Установка закладных элементов	"	0,087	309	27
30	II-474-7I I9-30м Ц. I-IV 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	строительство 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+0,007x14,8.	м откосов	5,14	0,264	1
39	17-524 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 27-28a	То же, стен	м2	53,3	0,05	3
4I	I7-589 27-496 тех.ч. п.5	Известковая окраска стен и потолков Цена: $0,65+(0,05+3) \times I,2$	I00 м2	0,68	4,3I	3
42	I7-6I9 27-52-д	Окраска наружной поверх- ности стен подбашенной час- ти краской ПХВ	" "	0,36	4I,40	I5
43	I7-606 27-526	Окраска наружных поверхнос- тей стен башни краской вла- гостойкими красками в серый цвет	I00 м2	I,46	26,2	38
44	I7-292 27-24и Цеппик п. I I7	Штукатурка внутренних двер- ных откосов цементным раст- вором Цена: $I,07+0,046 \times I5,8=$	м2	I,03	I,8	2
45	I7-657 27-556 27-666 Дсп.в.3	Масляная окраска дверных заполнений белилами с до- бавлением колера	"	2,1	0,53	I

I	2	3	4	5	6	7
	стр. 10 п. 12	Цена: 0,22x2,4				
46	I4-I70-7I 22-25в	Масляная окраска металло- конструкций балок	т	0,3402	4,35	I
47	I4-I78-7I 22-25л	То же, металлоконструкций лестниц	т	0,522	10,5	5
48	I4-I58-7I 22-24а	То же, закладных деталей крепёжных элементов, люков	т	0,576	7,09	4
49	I4-I81-7I 22-25о	То же, металлоконструкций покрытия люков приемного устройства	100 м <sup>2</sup>	0,029	49,8	I
		Итого по разд. VIII	руб	-	-	76
		IX. Разные работы а) отмостка				
50	I6-4I 25-6в Ценник п. 262	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ. 100 мм Цена: 3,6I+I,25x7,38	м <sup>3</sup>	I,55	12,84	20

I	2	3	4	5	6	7
51	32-197-72 45-52а Ценник ш.308,300	Асфальтовое покрытие отмо- сти Цена:9,2+13,5x5,9+4,96x x0,5  Итого по а)	100 м2  руб	0,155  -	91,33  -	14  34
52	35-664-7I 48-72б	б) Ограждение рессивера Устройство сетчатого ограж- дения на сборных ж/б стол- бах с калиткой	м	17,02	5,05	86
53	Ценник п.4398 прил.3 К=1,2	Стоимость сборных ж/б столбов СЗЛа,б из бетона М-200 Цена:62-(1,2+1,8)x1,02	м3	0,15	58,94	9
54	Ценник прил.2 п. I	Стоимость арматуры класса А-I Цена:0,2x1,02	кг	26,4	0,204	5
55	-"- п. IO	То же, класса В-I Цена:0,25x1,02	кг	3,6	0,255	1
56	-"- п. I6	То же, закладных деталей	кг	9,8	0,37	4

1	2	3	4	5	6	7
57	Ц. I-I п. 520	Цена: 0,36x1,02 Стоимость сетчатого полотна	м2	18,7	0,84	16
		Итого по б)	руб	-	-	121
58	14-82-71 22-12л	в) Установка уровнемера Монтаж металлоконструкций уровнемера	т	0,028	49,3	1
59	Ц. I-II п. 462	Стоимость металлоконструкций	т	0,028	272	8
		Итого по в)	руб	-	-	9
60	16-39 25-6а	г) Крыльцо Уплотнение грунта щебнем	м2	1,7	0,37	1
	Ценник п. 262	Цена: 0,06+0,042x7,38				
61	16-43 25-6д	Подготовка из бетона М-100 Цена: 2,33+1,02x20,8	м3	0,425	23,55	10
62	16-101 25-12е	Устройство крыльца из бетона М-200	м2	1,7	1,08	2
	Ценник п. 15	Цена: 0,32+0,031x24,6				

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  
 Начальник отдела  
 Составила: рук. группы  
 Проверил: гл. спец.

Е.М. Теняков  
 М.А. Пискунов  
 И.М. Кузнецова  
 В.А. Скворцов

50I-3-18 (П)

- 36 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк. 120м<sup>3</sup>"  
на электросвечение

Сметная стоимость 0,12 т.р.

Основание: черт. Эл-1, Эл-2  
Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	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		оборудование	монтажных работ	
								всего чел. час	в т.ч. зарплата		всего чел. час	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-04 п.01-008 8-6C14	I. Монтажные работы Выключатель автоматический АК-50-2М	шт	I	0,9	0,9	9,6	<u>2,88</u> 2	<u>I, II</u> 0,01	10	<u>3</u> 2	<u>I, I</u> 0,01
2	I5-04 ч. I п.04-167 8-6273	II Пускатель магнитный ПМЕ-13I	шт	I	I,65	I,65	5,5	<u>3,9I</u> 3	<u>I,4</u> 0,01	6	<u>4</u> 3	<u>I,4</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-7015	Подвеска светильников ПСХ-60 на конструкциях	100шт	0,01	-	-	-	<u>193</u> 161	<u>70,1</u> 25	-	<u>2</u> 2	<u>0,7</u> 0,3
4	8-7015	То же, тип ППР-100	"	0,04	-	-	-	<u>193</u> 161	<u>70,1</u> 25	-	<u>8</u> 6	<u>3</u> 1
5	8-7019	Подвеска светильников СПП-200 на трубе	"	0,01	-	-	-	<u>171</u> 119	<u>55,7</u> 25,5	-	<u>2</u> 1	<u>0,6</u> 0,3
6	8-7001	Выключатель в нормальном исполнении	"	0,03	-	-	-	<u>65,2</u> 39	<u>16,6</u> -	-	<u>2</u> 1	<u>0,5</u> -
7	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч.2х2,5мм2	100м	0,15	-	-	-	<u>95,5</u> 73	<u>31,7</u> 8,18	-	<u>14</u> 11	<u>5</u> 1,2
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	16	<u>35</u> 26	<u>12</u> 3
8		Начисления на оборудование	%	6,2	-	-	-	-	-	1	-	-

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 учтен ный ценником										
I	Доп.5к Г5-07 п.1-141 Ц.1ч.У табл.6	Светильник РВО-42 переносной	шт	I	0,4	0,4	-	2,70	-	-	3	-
		Цена: 2,5x1,078										
2	Ц.1ч.У стр.302	Светильник ПСХ-60	шт	I	2,6	2,6	-	3,41	-	-	3	-
3	Доп.10к Г5-07 п.1-256 Ц.1ч.У табл.6	Светильник ППР-100	шт	4	1,7	7	-	9,70	-	-	39	-
4	Ц.1ч.У стр.313	Светильник СПП-200	шт	I	4,9	4,9	-	4,26	-	-	4	-



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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил: рук. группы

Проверил: инженер

Е.М.Теняков

М.А. Пискунов

Л.Б. Боброва

А.М. Макарова



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	29-04-16 п.5-010 I7-y-I	Выжимной бак емк. 0,6 м <sup>3</sup>	шт	4	276,6	II06	275	<u>21,8</u> I7	<u>7,63</u> I,64	II00	<u>87</u> 68	<u>31</u> 7
2	13-194	Воронка раздаточная, течка, шибер Цена: 64,9xI,083=	т	0,103	-	-	-	<u>70,3</u> 98	<u>49,5</u> I,94	-	<u>7</u> 10	<u>5</u> 0,2
3	29-04-16 п.5-012 по восу I7-y-I	Бункер по черт. 3028-Н.ТХ-4.00.00 Цена: 513:755xI65=	шт	I	I65	I65	II2	<u>21,8</u> I7	<u>7,63</u> I,64	II2	<u>22</u> I7	<u>8</u> 2
4	I2-y-500 K=I,05	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диамет ром 80x4 мм Цена: 92+49,3x0,05x xI,7= Зарпл,49,3xI,05=	<u>м</u> т	53 0,453	8,34	442	-	<u>96,2</u> I07	<u>51,8</u> I,81	-	<u>44</u> 48	<u>23</u> I
5	I3-279	Фланец из листовой стали по черт.3028- Н.ТХ-0.00.01	шт	4	I,8	7,2	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Цена: 62,7x1,083=	т	0,007	-	-	-	$\frac{67,9}{116}$	$\frac{61,2}{0}$	-	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{-}$
		Монтажная схема воздухопроводов по черт. ГХ-8 I компл.										
6	I2-y-22I2	Вентиль запорный муфтовый диам.50мм 15кч 18П2	шт	I	5,0	5,0	-	$\frac{1,91}{2}$	$\frac{1,08}{0}$	-	$\frac{2}{2}$	$\frac{1}{-}$
7	I2-y-229I	Влагоотделитель концевой ВМЦ-8/4	шт	I	18,04	18	-	$\frac{4,47}{0,8}$	$\frac{2,41}{0,04}$	-	$\frac{4}{1}$	$\frac{2}{0,04}$
8	I7-04 п.2-005 11-242	Манометр ОБМИ-100х х16	шт	I	0,8	1,0	2,65	$\frac{1,42}{1}$	$\frac{0,67}{0}$	3	$\frac{1}{1}$	$\frac{0,7}{-}$
9	I2-y- -22I2	Кран трехходовой 14М1 муфтовый диам. 15 мм	шт	I	0,51	0,31	-	$\frac{1,91}{2}$	$\frac{1,08}{0}$	-	$\frac{2}{2}$	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IG	II	I2	I3
		27x3 мм ГОСТ 10704-76	м	7,5	1,776	13	-	$\frac{1,21}{1}$	$\frac{0,65}{0,01}$	-	$\frac{9}{8}$	$\frac{5}{0,08}$
II	I2-y-8	То же, диам. I7xI,6мм	м	4	0,608	2	-	$\frac{1,21}{1}$	$\frac{0,65}{0,01}$	-	$\frac{5}{4}$	$\frac{3}{0,04}$
I2	I3-279	Уголок для крепления узла управления Цена: 62,7xI,083=	т	0,004	-	-	-	$\frac{67,9}{116}$	$\frac{61,2}{0}$	-	$\frac{1}{1}$	$\frac{0,2}{0,2}$
		Узел управления по черт. ТХ-9 2шт										
I3	23-07 п. I-0349 I2-y-2I72 K=I,25	Вентиль запорный мембранный с элект- ромагнитным приво- дом фланцевый диам. 25 мм I5кч 888р СВМ (С326239) Цена: 3,08+I,68x x0,25xI,7= зарп. I,68xI,25=	шт	2	6,2	I2	22	$\frac{3,79}{4}$	$\frac{2,1}{0,02}$	44	$\frac{8}{8}$	$\frac{4}{0,04}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	I2-у-22I2	Вентиль запорный муфтовый диам.40мм I5кчI8П2 (КА22030)	шт	8	3,7	30	-	<u>1,9I</u> 2	<u>1,08</u> 0	-	<u>I5</u> I6	<u>8</u> -
I5	I2-у-22I2	То же, диам.25мм	шт	4	I,4	6	-	<u>1,9I</u> 2	<u>1,08</u> 0	-	<u>8</u> 8	<u>4</u> -
I6	I2-у-I	Труба стальная во- догазопроводная диам. 40х3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	I	3,84	4	-	<u>0,58</u> 0,7	<u>0,32</u> 0,0I	-	<u>I</u> I	<u>0,3</u> 0,0I
I7	I2-у-I	То же, диам.20х х2,8 мм	м	2	I,66	3	-	<u>0,58</u> 0,7	<u>0,32</u> 0,0I	-	<u>I</u> I	<u>0,6</u> 0,02
I8	I2-у-2	То же, диам.50х х3,5 мм	м	I	4,88	5	-	<u>0,79</u> I	<u>0,42</u> 0,02	-	<u>I</u> I	<u>0,4</u> 0,02
I9	I2-у-I2	Труба стальная диам. 57х3 мм ГОСТ IO704-76	м т	IO,5 0,042	3,995 -	42 -	- -	- <u>II9</u> I30	- <u>58,4</u> 4,38	- -	- <u>5</u> 5	- <u>2</u> 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
20	I2-y-II	То же, diam. 48x3мм	м т	30 0, II	3,329 -	100 -	- -	- <u>171</u> 187	- 87,9 5,77	- -	- <u>19</u> 21	- <u>10</u> I
21	I2-y-II	Труба стальная водо- газопроводная diam. 40x3,5 мм	м т	4 0,0454	- -	- -	- -	- <u>171</u> 187	- 87,9 5,77	- -	- <u>8</u> 8	- <u>4</u> 0,3
22	I22y-I	То же, diam. 25x x3,2 мм	м	1,82	-	4,4	-	<u>0,58</u> 0,7	<u>0,32</u> 0,01	-	<u>I</u> I	<u>0,6</u> 0,02
23	I2-y-2045	Продувка труб воз- духом diam. до 25мм	м	16	-	-	-	<u>0,1</u> 0,1	<u>0,05</u> 0	-	<u>2</u> 2	<u>I</u> -
24	I2-y-2047	То же, diam. до 76 мм	м	47	-	-	-	<u>0,2</u> 0,3	<u>0,1</u> 0	-	<u>9</u> 14	<u>5</u> -
25	I2-y-2048	То же, diam. 80мм	м	53	-	-	-	<u>0,25</u> 0,3	<u>0,14</u> 0	-	<u>13</u> 16	<u>7</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		поперечина, планка и др. цена: 62,7xI,083=	т	0,05I	-	-	-	<u>67,9</u> II6	<u>61,2</u> 0	-	<u>3</u> 6	<u>3</u> -
3I	23-09 п.3-009 30-у-380	Фильтр рукавный на- порный с механизмом встряхивания ФР-10	шт	I	330	330	365	<u>124</u> I26	<u>60,4</u> 2,42	365	<u>124</u> I26	<u>60</u> 2,4
32	I3-I79	Воздуховод из листо- вой стали diam. 515мм	шт	I	4,292	4	-	-	-	-	-	-
		Цена: 85,2xI,083=	т	0,004	-	-	-	<u>92,3</u> II5	<u>52,3</u> I,33	-	<u>I</u> I	<u>0,2</u> 0,0I
33	I3-I79	Зонт круглый ЭК.00.000-02	шт	I	4	4	-	-	-	-	-	-
		Цена: 85,2xI,083	т	0,004	-	-	-	<u>92,3</u> II5	<u>52,3</u> I,33	-	<u>I</u> I	<u>0,2</u> 0,0I
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	2324	<u>568</u> 543	<u>259</u> 19
34		Начисления на обо- рудование	%	6,2	-	-	-	-	-	I44	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Ц.Ич.П п.572	ГОСТ 10704-76 Цена: 0,167x1,078= Уголок для крепления узла управления Цена: 278x1,083	м	4	0,608	2	-	0,18	-	-	I	-
10	Ц.Ич.III п.134	Вентиль запорный муфтовый диам.40мм 15кч 18П2 (КА22030)	шт	8	3,7	30	-	2,35	-	-	I9	-
11	" п.132	То же, диам.25 мм	шт	4	1,4	6	-	1,44	-	-	6	-
12	Ц.Ич.I стр.104	Труба стальная водо- газопроводная диам. 40x3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	I	3,84	4	-	0,65	-	-	I	-
13	"	То же, диам.20x x2,8 мм	м	2	1,66	3	-	0,3	-	-	I	-
14	"	То же, диам.50x x3,5 мм	м	I	4,88	5	-	0,83	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	Ц.Ич.У р.1X доп.вып.1 п.982 K=0,89 Протокол Госстроя СССР от 21/УП-69	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 48x3 мм Цена: 612x0,89=	м т	30 0,11	- -	- -	- -	- 545	- -	- -	- 60	- -
16	" п.984 "-	То же, диам.57x3мм ГОСТ 10704-76 Цена: 519x0,89=	м т	10,5 0,042	3,995 -	42 -	- -	- 462	- -	- -	- 19	- -
18	" п.982	Труба стальная во- догазопроводная диам. 40x3,5 мм Цена: 612x0,89=	м т	4 0,0454	- -	- -	- -	- 545	- -	- -	- 25	- -
18	Ц.Ич.1 стр.104	То же, диам. 25x x3,2 мм	м	1,82	-	4,4	-	0,41	-	-	1	-
19	Ц.Ич.Ш п.805	Задвижка фланцевая диам.200мм 30ч6бр	шт	1	116	116	-	41,8	-	-	42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	В.Ич.П п.468	Металлоконструкции различного профиля: уголок, перекладина, поперечина, планка и др. Цена: 303xI,083=	т	0,05I	-	-	-	328	-	-	17	-
2I	Ц.Ич.Ш п.548	Воздуховод из листо- вой стали диам. 3I5 мм	т	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-
			м2	0,13	-	-	-	12,2	-	-	2	-
22	" п.874	Зонт круглый ЗК-00.000-02	т	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-
			м2	0,2	-	-	-	7,08	-	-	I	-
23	Ц.Ич.И стр.32	Картон асбестовый Цена: 0,366xI,15=	кг	0,5	-	-	-	0,42	-	-	I	-
24	Ц.Ич.И стр.22	Анкерные болты	кг	4	-	-	-	0,43	-	-	2	-
25	Ц.Ич.И стр.140	Фасонные части	"	8	-	-	-	0,696	-	-	6	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		краской за два раза	100м	0,13	-	-	-	54,8	-	-	7	-
3	17-702 27-60ж 27-68ж	То же, диам. болта 50 мм	100м	0,26	-	-	-	42,4	-	-	11	-
4	26-3 38-I-a	Труба асбоцементная диам. 100мм	м	14,4	6,1	88	-	1,14	-	-	16	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	38	-
5	-	Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	44	-
6	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого по II	руб	-	-	-	-	-	-	-	47	-
		Итого по I+II+III	руб	-	-	-	-	-	-	2468	1102	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	3570	-
		Округленно	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	3,57	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		В том числе:										
		1. Монтажных работ	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	1,06	-
		2. Строительных работ	"	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-
		3. Оборудования	"	-	-	-	-	-	-	-	2,46	-

/ ГИП

Начальник отдела

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

Е.М. Теняков

М.А. Пискунов

А.М. Макарова

Л.Б. Боброва

КЛ  
ВР



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	29-04-16 п.5-010 17-у-1	Выжимной бак емк. 0,6 м <sup>3</sup>	шт	4	267,6	1070	275	<u>21,8</u> 17	<u>7,63</u> 1,64	1100	<u>87</u> 68	<u>31</u> 7
2	13-194	Воронка разгрузоч- ная шибера, точки Цена: 64,9x1,083=	т	0,099	-	-	-	<u>70,3</u> 98	<u>49,5</u> 1,94	-	<u>7</u> 10	<u>5</u> 0,2
3	29-04-16 п.5-012 по весу 17-у-1	Бункер по черт.5028- Н.ТХ-4,00.00 Цена: 513:755x165	шт	1	165	165	112	<u>21,8</u> 17	<u>7,63</u> 1,64	112	<u>22</u> 17	<u>8</u> 2
4	12-у-500 К=1,05	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 80x4 мм Цена: 92+49,3x0,05x 1,7 Зарпл.49,5x1,05	м т	38 0,33	8,54 -	316 -	- -	- <u>96,2</u> 107	- <u>51,8</u> 1,81	- -	- <u>32</u> 35	- <u>17</u> 0,6

I	2	3,	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	I3-279	Фланец из листовой стали по черт. 3028-Н.ТХ-0.00.01  Цена: 62,7хI,083  Монтажная схема воздухопроводов по черт. ТХ-8 I компл.	шт т	4 0,007	I,8 -	7,2 -	- -	- <u>67,9</u> II6	- <u>6I,2</u> 0	- -	- <u>I</u> I	- <u>I</u> -
6	I2-у-22I2	Вентиль запорный муфтовый диам.50 мм I5K4 I8П2	шт	I	5,0	5,0	-	<u>I,9I</u> 2	<u>I,08</u> 0	-	<u>2</u> 2	<u>I</u> -
7	I2--у-229I	Влагомаслоотделитель концевой ВМЦ-8/4	шт	I	18,04	I8	-	<u>4,47</u> 0,8	<u>2,4I</u> 0,04	-	<u>4</u> I	<u>2</u> 0,04
8	I7-04 п2-005 II-242	Манометр ОБМ-100ххI,6	шт	I	0,8	1,0	2,65	<u>I,42</u> I	<u>0,67</u> 0	3	<u>I</u> I	<u>I</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		x2,8м	м	2	1,66	3	-	<u>0,58</u> 0,7	<u>0,32</u> 0,01	-	<u>I</u> I	<u>0,6</u> 0,02
18	I2-y-2	Труба стальная водо- газопроводная диам. 50x3,5 мм	м	I	4,88	5	-	<u>0,79</u> I	<u>0,42</u> 0,02	-	<u>I</u> I	<u>0,4</u> 0,02
19	I2-y-12	Труба стальная диам. 57x3 мм ГОСТ 10704-76	м т	10,5 0,042	3,995 -	42 -	- -	- <u>119</u> 130	- <u>58,4</u> 4,38	- -	- <u>5</u> 5	- <u>2,5</u> 0,2
20	I2-y-11	То же, диам.48x3мм	м т	30 0,11	3,329 -	100 -	- -	- <u>171</u> 187	- <u>87,9</u> 5,77	- -	- <u>19</u> 21	- <u>10</u> 0,6
21	I2-y-11	Труба стальная водо- газопроводная диам. 40x3,5 мм	м т	4 0,0454	- -	- -	- -	- <u>171</u> 187	- <u>87,9</u> 5,77	- -	- <u>8</u> 8	- <u>4</u> 0,3
22	I2-y-I	То же, диам.25x x3,2 мм	м	I,82	-	4,4	-	<u>0,58</u> 0,7	<u>0,32</u> 0,01	-	<u>I</u> I	<u>0,6</u> 0,02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	п.18-008 20-215	6,3 м3 с лестницей	шт	I	I425	I425	700	<u>I04</u> 86	<u>40,6</u> 0,7	700	<u>I04</u> 86	<u>41</u> 0,7
29	I2-у- -2193	Задвижке фланцевая диам. 200 мм 30ч 6бр	шт	I	II6	II6	-	<u>I0,5</u> I2	<u>4,63</u> 0,15	-	<u>II</u> I2	<u>6</u> 0,2
30	I3-279	Металлоконструкции различного профиля: уголок, перекладина, поперечина, планка и др. Цена: 62,7x1,083	т	0,051	-	-	-	<u>67,9</u> II6	<u>61,2</u> 0	-	<u>3</u> 6	<u>3</u> -
31	23-09 п.3-009 30-у-380	Фильтр рукавный на- порный с механизмом встряхивания ФР-10	шт	I	330	330	365	<u>I24</u> I26	<u>60,4</u> 2,42	365	<u>I24</u> I26	<u>60</u> 2,4
32	I3-I79	Воздуховод из листо- вой стали диам. 315 мм Цена: 85,2xI,083	шт т	I 0,004	4,292 -	4 -	- -	- <u>92,5</u> II5	- <u>52,3</u> I,33	- -	- <u>I</u> I	- <u>0,2</u> 0,01



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
	вып.2 п.989 K=0,75	80x4 мм  Цена: 45 x0,75	т	0,33	-	-	-	344	-	-	II4	-
2	Ц.Ич.П п.468	Фланец из листовой стали по черт.3028- Н.ТХ-0.00.01  Цена: 303xI,083	т	0,007	-	-	-	328	-	-	2	-
4	Ц.Ич.В п.135	Вентиль запорный муф- товый диам.50 мм, I5KЧ I8П2	шт	I	5,0	5,0	-	3,18	-	-	3	-
5	23-02-I п.05-0I3 по весу K=I,076 Ц.Ич.У табл.I2	Влагомаслоотделитель концевой ВМЦ-8/4  Цена: (60:64xI8,04) xI,076=	шт	I	I8,04	I8	-	I8,2	-	-	I8	-
6	Ц.Ич.Ш п.I525	Кран трехходовой муф- товый диам.I5 мм I4MI	шт	I	0,3I	0,3I	-	I,3	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	О1-04 табл.5 ц.1ч.У табл.12	Труба стальная диам. 27х3 мм ГОСТ 10704-76 Цена: 0,307х1,078=	м	7,5	1,776	13	-	0,33	-	-	2	
8	"	То же, диам. 17х х1,6 мм Цена: 0,167х1,078=	м	4	0,608	2	-	0,18	-	-	1	-
9	Ц.1ч.П ц.572	Уголок для крепления узла управления Цена: 278х1,083	т	0,009	-	-	-	301	-	-	3	-
10	Ц.1ч.Ш ц.134	Вентиль запорный муфтовый диам.40мм 15КЧ 18П2 (КА22030)	шт	8	3,7	30	-	2,35	-	-	19	-
11	" ц.132	То же, диам.25мм	шт	4	1,4	6	-	1,44	-	-	6	-
12	Ц.1ч.1 тр.104	Труба стальная водо- газопроводная диам 40х3,5 мм ГОСТ 3262	м		0,4	4	-	0,65	-	-	1	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		40x3,5 мм	м	4	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 612x0,89	т	0,0454	-	-	-	545	-	-	25	-
18	ц.1ч.1 стр.104	То же, диам.25x3,2мм	м	1,82	-	4,4	-	0,41	-	-	1	-
19	ц.1ч.111 п.805	Задвижка фланцевая диам. 200 мм 30ч 6бр	шт	1	116	116	-	41,8	-	-	42	-
20	ц.1ч.П п 468	Металлоконструкция различного профиля: уголок, перекладина поперечина, планка и др.	т	0,051	-	-	-	328	-	-	17	-
		Цена: 303 x1,083										
21	п.1ч.111 п.54	Воздуховод из листо- вой стали диам. 100 мм	м	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-
				0,13	-	-	-	12,2	-	-	2	-
		диам круглый 3К.п. 01-02	м2	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-
				0,	-	-	-	7,08	-	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	Ц.Ич.И стр.32	Картон асбестовый Цена: 0,366xI,15=	кг	0,5	-	-	-	0,42	-	-	I	-
24	Ц.Ич.И стр.22	Анкерные болты	кг	4	-	-	-	0,43	-	-	2	-
25	Ц.Ич.И стр.140	Фасонные части	"	9	-	-	-	0,696	-	-	6	-
26	Ц.Ич.И стр.22	Крепежные изделия	кг	2,16	-	-	-	0,314	-	-	I	-
27	Ц.Ич.И стр.52	Резина листовая ТМКС- -М-3-9.9 ГОСТ 7338-77 габ. 50x3500 Цена: 0,97xI,16	кг	0,94	-	-	-	1,13	-	-	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	10	11	12	13
		III. Строительные работы										
1	I4-I78-71 22-25л	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	т	0,349	-	-	-	10,5	-	-	4	-
2	I7-703 27-60а 27-68в	Окраска стальных трубопроводов диам. до 50 мм масляной краской за два раза	100 м	0,13	-	-	-	54,8	-	-	7	-
3	I7-702 27-60ж 27-68я	То же, диам. более 50мм	-	0,18	-	-	-	42,4	-	-	8	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	19	-
4	-	Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	22	-
5	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	1	-
		Итого по III	руб	-	-	-	-	-	-	-	23	-
		Итого по I+II+III	руб	-	-	-	-	-	-	2468	1011	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	3479	-
		Округленно	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	3,48	-
		В том числе:										
		1. Монтажных работ	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,99	-
		2. Строительных работ	"	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-
		3. Оборудования	"	-	-	-	-	-	-	-	2,47	-

/ ГИП

/ Начальник отдела

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

Е.М. Теняков

М.А. Пискунов

А.М. Макарова

Л.Б. Боброва

КЛ  
АР

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк. 120 м<sup>3</sup>"  
на приобретение и монтаж силового оборудования

Сметная стоимость 0,45 т.р.

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

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и норма- тивов прейск. ценника и № по- зиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Ко- ли- чест- во	Вес в кг		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость руб.		
					еди- ницы	общий	обо- рудо- вание	монтажных работ		обо- ру- до- вание	монтажных работ	
								всего чел. час	в т.ч. зарп- лата		всего чел. час	в т.ч. зарп- лата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	8-7088	I. Монтажные работы Ящик ЯТП-0,25 100	100шт	0,01	-	-	-	<u>331</u> 272	<u>117</u> 1,23		<u>3</u> 3	<u>1,2</u> 0,01
2	I5-04 ч. I п.01-009 8-6117	Выключатель автома- тический АК-50-3М	шт	1	1,2	1,2	11,3	<u>3,6</u> 3	<u>1,38</u> 0,01	11	<u>4</u> 3	<u>1,4</u> 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-5970	Выключатель пакетный в герметическом исполнении тип БГРКЭ-10	шт	1	-	-	-	$\frac{2,6}{2}$	$\frac{1,12}{0,01}$	-	$\frac{3}{2}$	$\frac{1,1}{0,01}$
4	15-04ч.1 п.04-166 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-121	шт	2	1,65	3,3	4,0	$\frac{3,91}{3}$	$\frac{1,4}{0,01}$	8	$\frac{8}{6}$	$\frac{3}{0,02}$
5	15-04ч.1 п.04-401 8-6308	То же, тип ПНВ-34 защищенный	шт	1	0,57	0,57	2,8	$\frac{2,53}{2}$	$\frac{1,1}{0,01}$	3	$\frac{3}{2}$	$\frac{1,1}{0,01}$
6	15-14 п.08-109 8-7121	Электрическая печь ПЭТ-4	шт	5	9	45	9,4	$\frac{4,19}{5}$	$\frac{2,15}{-}$	47	$\frac{21}{25}$	$\frac{11}{-}$
7	8-7008	Штопсельная розетка	100шт	0,01	-	-	-	$\frac{159}{92}$	$\frac{39,9}{-}$	-	$\frac{2}{1}$	$\frac{0,4}{-}$
8	17-01 п.02-127	Указатель напряжения	шт	1	0,35	0,35	2,9	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	29-03-19 п. I-250	Изолирующие клипы	шт	I	2,5	2,5	7,5	-	-	8	-	-
10	05-08 п. 430	Диэлектрические перчатки	пар	2	-	-	0,39	-	-	I	-	-
11	29-03-19 п. I-235	Монтерский инструмент	к-т	2	8	16	27	-	-	54	-	-
12	15-03 п. 03-634	Переносные заземления	шт	2	-	-	17,4	-	-	35	-	-
13	05-08 п. 1050	Диэлектрические га-лоши	пар	2	-	-	4,38	-	-	9	-	-
14	29-05-19 п. 2-05I	Предупредительные плакаты	к-т	2	0,82	1,64	0,048	-	-	I	-	-
15	05-08 п. 2	Диэлектрические ков-риии	шт	2	-	-	1,4	-	-	3	-	-
16	29-05-19 п. 1-102	Временные огражде-ния	к-т	2	17,96	35,92	4	-	-	8	-	-
17	29-02-02	Защитные очки	пар	I	-	-	3,6	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	24-02 п.5-070	Противогаз	шт	I	II	II	95	-	-	95	-	-
19	8-4208 Ц.№8 Т.ч. п.8	Прокладка кабеля АВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>  монт.3I,7x0,25xI,75 зарп.3I,7x0,25	100м  "- "-	0,45  0,1	-  -	-  -	-  -	<u>95,5</u> 73 13,9	<u>31,7</u> 8,18 7,93	-  -	<u>43</u> 33 I	<u>I4</u> 4 I
20	8-4716	Шины заземления из полосовой стали сеч. 40x4 мм <sup>2</sup> в здании	"	0,06	-	-	-	<u>65,2</u> 38	<u>15,8</u> 0,32	-	<u>4</u> 2	<u>1</u> 0,02
21	8-6240 15-04ч.1 18-II2	Пост управления ПКБ-2I2-2	шт	I	-	-	2,9	<u>1,85</u> 2,0	<u>0,7I</u> 0,0I	3	<u>2</u> 2	<u>1</u> 0,0I
22	8-4719	То же, из круглой стали диам.12 мм	100м	0,05	-	-	-	<u>63,6</u> 42	<u>17,9</u> 0,36	-	<u>3</u> 2	<u>1</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	293	<u>96</u> 82	<u>37</u> 4
23	-	Начисления на оборудование	%	6,2	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	311	-	-
24		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого по I	руб	-	-	-	-	-	-	311	102	-
		П. Материал не учтенный ценником										
I	I5-04ч.П п.3-670 ЦI ч.У табл.8	Ящик типа ЯТП-0,25УЗ	шт	I	10,2	10,2	-	13,99	-	-	14	-
		Цена: 13x1,076										
2	П.1ч.У стр.330	Выключатель пакетный в герметическом исполнении тип ВГПМ2-10	шт	I	0,8	0,8	-	1,58	-	-	2	-
3	" стр.352	Коробка ответвительная У994	шт	I	0,99	0,99	-	0,491	-	-	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-09 табл.4I Ц.Ич.У табл.1	Кабель АВВГ сеч.4х х2,5 мм2  Цена: 450хI,097	км	0,045	I58	6	-	494	-	-	22	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	39	-
5	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого по П	руб	-	-	-	-	-	-	-	4I	-
		Итого по I+II	руб	-	-	-	-	-	-	3II	I43	-
		Округленно	т.р.	-	-	-	-	-	-	0,3I	0,14	-
		Всего	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,45	-
		В том числе:										
		1. Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-
		2. Оборудование	"	-	-	-	-	-	-	-	0,3I	-

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

501-3-18 (П)

- 79 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк. 120 м<sup>3</sup>"  
на приобретение и монтаж оборудования пневмотранспорта песка

Сметная стоимость 4,64 т.р.

Основание: ЭЛ-3, ЭЛ-4

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. укруп. показ. и норм. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость руб.		
					ед-ницы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
								всего	в т.ч. зарплата		всего	в т.ч. зарплата
8	9	10	11	12	13	основ. экспл. машин		основ. экспл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Сборник ЦТ МПС 1977г. II-1470	I. Монтажные работы Устройство автоматического управления пескоснабжающих установок А1019.00.00	к-т	1	-	-	3479	<u>714</u> 593	<u>367</u> 0,09	3479	<u>714</u> 593	<u>367</u> 0,1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ми	100м	1,1	-	-	-	<u>51,7</u> 47	<u>20,4</u> 0,1	-	<u>57</u> 52	<u>22</u> 0,1
		монт. 20,4x0,25x1,75 зарп. 20x0,25	"	0,08	-	-	-	8,93	5,0	-	1	0,4
8	8-1604	Разделки для контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	10	-	-	-	<u>0,78</u> 0,5	<u>0,36</u> -	-	<u>8</u> 5	<u>4</u> -
9	8-1605	То же, с количеством жил до 14	шт	8	-	-	-	<u>1,43</u> 0,9	<u>0,67</u> -	-	<u>11</u> 7	<u>5</u> -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	3479	<u>815</u> 674	<u>407</u> 2
10		Начисление на оборудование	%	6,2	-	-	-	-	-	216	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	3695	-	-
II		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	49	-
		Итого по I	руб	-	-	-	-	-	-	3695	864	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		И. Материал, не учтенный ценником										
1	Доп.Ик 15-07 пI-II9 ц.Ич.У табл.6	Светильник НСПО 2х х100/P53-03 Цена: 3,56хI,078=	шт	I	-	-	-	3,84	-	-	4	-
2	ц.Ич.У стр.352	Коробка ответвитель- ная У994	шт	9	0,99	8,9I	-	0,49I	-	-	4	-
3	ц.Ич.И стр.104	Труба стальная диам. 20 мм	м	5	I,67	8,35	-	0,3	-	-	2	-
4	Доп.8к БРЕР стр.70	Труба винилпластовая диам.20 мм	10м	I,5	2,2	3,3	-	2,0I	-	-	3	-
5	24-16-49 п.И-052 ц.Ич.У табл.	Металлорукав РI-Ц- -х-20 Цена: 0,17хI,066	м	5	-	-	-	0,18I	-	-	I	-
6	16-03ч.И стр.27	Лампа накаливания Б220-100-1	10шт	0,1	-	-	-	0,92	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ц.Ич.У табл.6											
7	15-09 табл.54 табл.1	Кабель КВВГ сеч.4х 1,5 мм2 Цена: 230х1,097	км	0,055	159	8,75	-	252	-	-	14	-
8	"	То же, сеч. 7х х1,5 мм2 Цена: 370х1,097=	км	0,015	273	4	-	406	-	-	6	-
9	"	То же, сеч. 10х х1,5 мм2 Цена:510х1,097=	"	0,04	374	14,96	-	559	-	-	22	-
10	"	То же, сеч. 14х х1,5 мм2 Цена: 660х1,097=	км	0,025	484	12,1	-	724	-	-	18	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	75	-
II		Плановые накопления	%6	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по II	руб	-	-	-	-	-	-	-	80	-
		Итого по I+II	руб	-	-	-	-	-	-	-	3695	944

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Округленно	т.р.	-	-	-	-	-	-	3,70	0,94	-
		Всего	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	4,64	-
		В том числе:										
		1. 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.М.Макарова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту: "Башенный склад сухого песка емкостью 120 м<sup>3</sup>"  
на устройство связи

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	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	10-971	I. Монтажные работы Установка и монтаж телефонного настенного аппарата типа ТА-68 на кирпичной стене 0,69+0,37х0,05	шт	1	0,71	I	0,55	I
2	10-7242	То же, универсальной разветвительной коробки типа УК-2П 0,769+0,26х0,05	"	1	0,78	I	0,26	I

1	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 заработной платы на разницу в накладных расходах	%	16	-	1	-	-
		91-75=16(%)						
		Итого	руб	-	-	4	-	-
		<b>М а т е р и а л ы:</b>						
5	15-09-67 табл.112 стр.88	Провод марки ТРП 1х2х0,5	км	0,005	12,19	1	-	-
		11х1,109						
6	29-02-20 стр.153 п.303	Коробка универсальная раз- ветвительная УК-2П	шт	1	1,18	1	-	-
		0,11х1,076						
		Итого	руб	-	-	2	-	-
		Итого монтажных работ с материалами	руб	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	-	Плановые накопления	%	6	-	I	-	-
		Итого по р. I	руб	-	-	7	-	-
8	Специф.	Стоимость оборудования	руб	-	-	10	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	17	-	-
		в том числе:						
		1. Монтажные работы	руб	-	-	7	-	-
		2. Оборудование	руб	-	-	10	-	-
		Затраты труда	чел. час.	-	-	(2,6)	-	-

/ Главный инженер проекта  
 / Начальник отдела  
 Составила  
 Проверила

В.М. Теняков  
 Э.Б. Сорокин  
 Т.А. Егорова  
 Г.И. Турбина

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
к смете № 8

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	К-во	Сметн. стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
I	I6-02 04-0016	Аппарат телефонный настен- ный типа ТА-68 ЦЕ	шт	I	9,0	9
		Начисление на оборудование	%	6,2	-	I
		Итого по спецификации	руб	-	-	10

Составила



Т.А.Егорова

Проверила

Г.И.Турбина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк. 120 м<sup>3</sup>"  
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.

№ п/п	Наимен. укрупн. показ. и норм. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто (кг)		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					еди- ницы	общий	обо- ру- до- ва- ние	монтажных работ		обо- ру- до- ва- ние	монтажных работ	
								всего чел. час	в т.ч. основ. зарпл. эксл. машин		всего чел. час.	в т.ч. основ. зарпл. эксл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		I. Монтажные работы										
I	I9-06-П п. I-010 3-у-56I	Лебедка ЛР-1000 ГОСТ 3848-68	шт	I	I09	I09	I65	-	-	165	-	-
			т	0,109	-	-	-	75,9	33,4	-	8	3,6
2	I9-06-П п. I7-029 I6-у-315	Блок diam. I50мм	шт	3	5,73	I7	26	69	6,6	78	8	0,7
								3,46	1,6		10	5
								3	0,32		9	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	3-у-2Г70	Канат к лебедке II,5-Г-I-Н-160 ГОСТ 7665-69	100м	0,20	46,1	9	-	$\frac{10}{13}$	$\frac{5,37}{0}$	-	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{-}$
4	29-05-18 п. I-092	КОшп 40 ГОСТ 2224-72	шт	1	0,15	0,15	0,04	-	-	0,04	-	-
5	12-у-514	Труба стальная диам. 50 мм	м	2,6	2,37	6	-	$\frac{103}{123}$	$\frac{55,5}{1,74}$	-	$\frac{268}{320}$	$\frac{144}{5}$
6	I3-279	Металлоконструкции из листовой стали: основание, стойка, ребро, кожух Цена: 62,7x1,083=	реб- т	0,041	-	-	-	$\frac{67,9}{116}$	$\frac{61,2}{0}$	-	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{-}$
7	I3-279	Металлоконструкции из швеллерной стали Цена: 62,7x1,083=	т	0,060	-	-	-	$\frac{67,9}{116}$	$\frac{61,2}{0}$	-	$\frac{4}{7}$	$\frac{4}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	13-279	Петля из круглой стали В 20 ГОСТ 2590-71 Цена: 62,7х1,083=	т	0,002	-	-	-	<u>67,9</u> 116	<u>61,2</u> 0	-	<u>I</u> I	<u>0,1</u> -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	243	<u>296</u> 353	<u>161</u> 7
9	-	Начисления на оборудование	%	6,2	-	-	-	-	-	15	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	258	-	-
10	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	18	-
		Итого по I	руб	-	-	-	-	-	-	258	314	-
		П. Материалы, не учтенные цеником										
I	Ц.Ич.И стр.22	Крепежные изделия	кг	3,2	-	-	-	0,314	-	-	I	-
2	Ц.Ич.У стр.470	Канат к лебедке II,5-I-I-Н-160 ГОСТ 7665-69	м	20	0,461	9	-	0,167	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Ц.Ич.И стр.106	Труба стальная элект- росварная диам. 50х х2 мм	м	2,6	2,37	6	-	0,64	-	-	2	-
4	Ц.Ич.П п.468	Металлоконструкции из листовой стали: основание, стойка, ребро, кожух Цена: 303хI,083=	т	0,04I	-	-	-	328	-	-	I5	-
5	Ц.Ич.П п.576	Металлоконструкции из швеллерной стали Цена: 209хI,083=	т	0,060	-	-	-	226	-	-	I4	-
6	Ц.Ич.И стр.58	Пруток диам.20мм ГОСТ 2590-7I	т м	0,002 0,8	- -	- -	- -	II2 -	- -	- -	I -	- -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	34	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого по П	руб	-	-	-	-	-	-	-	36	-
		Итого по I+П	руб	-	-	-	-	-	-	258	350	-



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	-	-	-	-	-	-	-	613	-
		Округленно	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,61	-
		В том числе:										
		1. Монтажных работ	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,35	-
		2. Строительных работ	"	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
		3. Оборудования	"	-	-	-	-	-	-	-	0,25	-

/ ГИП

Начальник отдела

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Е.М. Теников

М.А. Пискунов

А.М. Макарова

Л.Б. Боброва

кл

501-3-18 (П)

- 95 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк. 120м<sup>3</sup>"  
на приобретение и монтаж оборудования для автоматизации  
электрических печей

Основание: черт.

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен. крупн. показ. и норм. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто (в кг)		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					еди-ници	общий	обо-рудо-вания	монтажных работ		обо-ру-до-ва-ния	монтажных работ	
								всего чел. час	в т.ч. зарп-лата экспл. машин		всего чел. час	в т.ч. зарп-лата экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	II-12 Доп.3 к Г7-04 1-0996	I. Монтажные работы Устройство терморегулирующее ТУДЭ 2-2	шт	1	2	2	55	<u>1,5</u> 2,0	<u>0,83</u> 0,01	55	<u>2</u> 2	<u>1</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-5976	Переключатель ГППМ2- -10/Н2	шт	I	-	-	-	<u>4,27</u> 4,0	<u>1,69</u> 0,01	-	<u>4</u> 4	<u>2</u> 0,01
3	8-4208	Кабель АВВГ сеч.2х х2,5 мм2 с накладны- ми скобами	100м	0,05	-	-	-	<u>95,5</u> 73	<u>31,7</u> 8,18	-	<u>5</u> 4	<u>2</u> 0,4
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	55	<u>11</u> 10	<u>5</u> 0,4
4		Начисление на оборудо- вание	%	6,2	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	58	-	-
5		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	1	-
		Итого по I	руб	-	-	-	-	-	-	58	12	-
		П. Материалы, не уч- тенные ценником										
I	ц.ГЧ.У стр.333	Переключатель пакет- ный ГППМ2-10/Н2	шт	I	-	-	-	5,36	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	I5-09 таб.41 ц.Ич.У таб.1	Кабель АВВГ сеч.2х х2,5 мм2  Цена: 355х1,097 Итого	км  руб	0,005 -	- -	- -	- -	389 -	- -	- -	2 7	-
3		Плановые накопления Итого по П	% руб	6 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 8	-
		Итого по I+II Округленно	руб т.р.	- -	- -	- -	- -	- -	- -	58 0,06	20 0,02	-
		В том числе:										
		I.Монтажных работ	"	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-
		2.Оборудования	"	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-

Гл. инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила  
Проверила  
кл

Е.М. Теников  
И.А. Пискунов  
Е.В. Агафонова  
Л.Б. Боброва

**В Е Д О М О С Т Ъ**  
 потребности в производственных ресурсах по объектной смете  
 к типовому проекту "Башенный склад сухого песка емк. 120 м<sup>3</sup>"

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			В А Р И А Н Т Ы	
			с вертикаль- ными пескопро- водами	с горизонталь- ными пескопрово- дами
1	2	3	4	5
I. 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	Машинн	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.	6,1	6,1
	II. Монтажные работы			
	I. Электроосвещение			
9	Затраты труда	ч/дн	3,8	3,8
10	Заработная плата	руб	12	12
	2. Монтаж технологического оборудования			
11	Затраты труда	ч/дн	80,1	75,8
12	Заработная плата	руб	259	250
	3. Монтаж силового оборудования			
13	Затраты труда	ч/дн	12,0	12,0
14	Заработная плата	руб	37	37
	4. Устройства связи			
15	Затраты труда	ч/дн	0,4	0,4
16	Заработная плата	руб	3	3

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

Начальник отдела  
Составила: /рук. гр.  
Проверил: гл. спец.



М. А. Пискунов  
И. М. Кузнецова  
В. А. Скворцов

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦНТИ  
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1.  
Выдано в печать: 26<sup>я</sup> \_\_\_\_\_ 1987 г.  
Занес Т-2280 тираж 450