

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

708-57.90

СКЛАД ПЫЛЕВИДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СИЛОСНОГО ТИПА (МОБИЛЬНЫЙ)

ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 ТЫС.Т

АЛЬБОМ 8

СМЕТЫ

24533-08

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

24533-08

708-57.90

СКЛАД ПЫЛЕВИДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРЕЛЬСОВОЙ СИЛОСНОГО ТИПА
(МОБИЛЬНЫЙ) ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 ТЫС.Т

АЛЬБОМ 8

СМЕТЫ

Стоимость:

Общая

187,85 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ

122,10 тыс.руб.

I т грузооборота

28,90 руб.

I куб.м здания

43,58 руб.

Разработан:

Промтрансниипроект (ведущий)

Харьковский Промстройниипроект

Укрниипроектстальконструкция

Д/О Промтрансниипроекта

В/О Тяжпромэлектропроект

Утвержден:

Госстроем СССР

Протокол от 18 января 1990 г.

№ I

Введен в действие

Промтрансниипроектом

Приказ от 29 августа 1990 г.

№ 93

Главный инженер института

Главный инженер проекта

© АНП ЦИТИ, 1991

В.И.Поляков

Г.Б.Бокитько

СОДЕРЖАНИЕ

№ № п/п	№ № смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка.....	4
2	I	Объектная смета к типовому проекту "Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.т".....	6
3	I	Локальная смета на строительные работы.....	9
4	2	Локальная смета на вентиляцию.....	41
5	3	Локальная смета на канализацию.....	53
6	4	Локальная смета на металлоконструкции силосного корпуса.....	56
7	5	Локальная смета на металлоконструкции насосной.....	63
8	6	Локальная смета на стальные конструкции железнодорожного приемного устройства.....	69
9	7	Локальная смета на стальные конструкции компрессорной.....	79

I	2	3	4
I0	8	Локальная смета на стальные конструкции электропомещения.....	86
II	9	Локальная смета на конструкции устройства для загрузки автоцементовозов.....	91
I2	I0	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования компрессорной.....	99
I3	II	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования воздухооборудования.....	107
I4	I2	Локальная смета на приобретение и монтаж силового электрооборудования.....	120
I5	I3	Локальная смета на приобретение и монтаж электроосвещения.....	140
I6	-	Калькуляция № I - 5 к локальной смете № I3.....	149-161
I7	I4	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования склада.....	162
I8	I5	Локальная смета на устройство связи.....	175
I9	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах.....	183

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К типовому проекту "Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.т"

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 и информационному сборнику ЦИТПа выпуск I в ценах 1984 года.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы;
- сборники сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденному Мособлисполкомом;
- сборники расценок на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование.

Сметная документация разработана для расчетной зимней температуры минус 30°С, скоростной напор ветра для I географического района, вес снегового покрова для III географического района.

Сметная стоимость составлена для I.I территориального района.

В сметах принято:

Накладные расходы на строительные работы	16,5%
Накладные расходы на сантехнические работы	13,3%
Накладные расходы на металлические конструкции	8,6%
Плановые накопления	8%

Начисление на оборудование приняты в размере 9,1%.

Масса стальных конструкций принята по технической спецификации стали с увеличением на 1% и 3%, соответственно на сварные швы и разработку чертежей КМД.

В соответствии со СНиП I.02.01-85 в составе сметной документации выделена нормативная трудоемкость.

Составил инженер II категории



Л.Х.Голубева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.т"

	Сметная стоимость	187,85 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	21,607 тыс.чел.-ч.
	Трудозатраты построчные	17,163 тыс.чел.-ч.
	Сметная заработная плата	14,32 тыс.руб.
	Расчетный измеритель	
	единичной стоимости:	
Составлена в ценах 1984 г.	I т грузооборота	28,90 руб.

№ п/п	№ смет	№ расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Норма- тивная трудоемкость, чел.-ч.	Сметная зара- ботная плата, тыс.руб.	Показа- тели единич- ной сто- имости, руб.	
				строи- тельных работ	мон- тажных работ	оборудо- вани, мебели, инвентаря	прочих затрат				всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I		Строительные работы	17,02	-	-	-	17,02	2,499	1,79	2,62
2	2		Вентиляция	2,25	0,34	4,14	-	6,73	0,619	0,40	1,04
3	3		Канализация	0,78	-	-	-	0,78	0,016	0,01	0,12
4	4		Металлоконструкции силосного корпуса	35,91	-	-	-	35,91	4,429	3,28	5,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	5	Металлоконструкции насосной	1,56	-	-	-	1,56	0,150	0,11	0,24
6	6	Стальные конструкции ж.д. приемного устройства	21,75	-	-	-	21,75	1,961	1,39	3,35
7	7	Стальные конструкции компрессорной	4,94	-	-	-	4,94	0,514	0,41	0,76
8	8	Конструкции устройства для загрузки автоцементовозов	3,28	-	-	-	3,28	0,282	0,22	0,50
9	9	Стальные конструкции электропомещения	3,36	-	-	-	3,36	0,320	0,26	0,52
10	10	Приобретение и монтаж технологического оборудования компрессорной	0,32	3,18	31,26	-	34,76	2,077	1,09	5,35
11	11	Приобретение и монтаж технологического оборудования воздухообеспечения	0,22	6,92	3,84	-	10,98	2,894	1,59	1,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I2	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	-	7,62	7,41	-	15,03	2,603	1,68	2,31
I3	I3	Приобретение и монтаж электроосвещения	-	5,93	0,01	-	5,94	0,989	0,7	0,91
I4	I4	Приобретение и монтаж технологического оборудования склада	1,15	5,01	18,85	-	25,01	2,008	1,31	3,85
I5	I5	Устройство связи	0,10	0,46	0,24	-	0,80	0,246	0,08	0,12
		Всего	92,64	29,46	65,75	-	187,85	21,607	14,32	28,90

Главный инженер проекта

 Г.Б.Бокитъко

Начальник сметного отдела

 Е.Б.Ежиков

Составил инженер II категории

 Л.Х.Голубева

Проверил главный специалист

 М.В.Романова

к типовому проекту склада пылевидных строительных материалов прирельсового
силосного типа (мобильного) вместимостью 0,5 тыс.т

на строительные работы

Основание: чертежи
Альбом 2
АР1 + 6, КЖ1 + 9
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 17,021 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2499 чел.-ч
Трудозатраты построчные 1820 чел.-ч
Сметная заработная плата 1,791 тыс.руб.

№п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	эксплу- атации машин	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	в том числе зара- ботной платы	не занятых обслуживанием машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Примечание: стоимость работ определена без учета водопонижения и общего дренажа.

Раздел I. Земляные работы

I	I-169 ЭСНт.22-8 т.ч.п.1.11 табл.3 п.3 к=1,15	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000м3 Цена: II2+I06,7Ix 0,15	0,44	<u>128,01</u>	<u>122,72</u>	56	2	<u>53</u>	<u>10,20</u>	<u>4</u>
				5,02	48,76			21	70,21	31

I	: 2	: 3	:	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
2	I-169 ЭСНт.22-8 т.ч.п.1.11 табл.3п.3 к=1,15 т.ч.п.3.19 к=1,1	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000м3 Цена: 112+ 106,71x0,15+ +(5,02+ 106,71)x 0,1	1,62	<u>140,78</u> 5,52	<u>134,99</u> 53,64	<u>228</u>	9	<u>219</u> 87	<u>11,22</u> 77,24	<u>18</u> 125
3	I-948 ЭСНт.79-2 т.ч.п.3.72 к=0,8 т.ч. п.3.67 к=1,2	Доработка грунта вруч- ную 100м3 Цена: 120x 0,8x 1,2	0,10	<u>115,20</u> 115,20	<u>-</u> -	12	12	<u>-</u> -	<u>218,88</u> -	<u>22</u> -
4	I-948 ЭСНт.79-2 т.ч.п.3.72 к=0,8 т.ч. п.3.67 к=1,2 т.ч.п.64 к=1,15	То же, мокрого грунта 100м3 Цена: 120x0,8 x1,2	0,12	<u>132,48</u> 132,48	<u>-</u> -	16	16	<u>-</u> -	<u>251,71</u> -	<u>30</u> -

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	:	7	:	8	: 9	:	10	:	11
10	СЦПГ стр.28		Перевозка до I км Т		2271,60	<u>0,29</u> 0,06		<u>-</u> -		659		136	<u>-</u> -		<u>0,09</u> -		<u>204</u> -
11	I-256 ЭСНт3I-I т.ч. п. I. II табл.3п.5 к=I, I		Засыпка траншей и кот- лованов бульдозерами с перемещением грунта до 5 т 1000м3 Цена: 14,9 х I, I		I, I4	<u>I6,39</u> -		<u>I6,39</u> 5,73		19		-	<u>I9</u> 7		<u>-</u> 8,25		<u>-</u> 9
12	I-267 ЭСНт3I-I2 т.ч. п. I. II табл.3п.5 к=I, I		Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта на расстояние до 25 м 1000м3 Цена: 9,25 х I, I х 4		I, I4	<u>40,70</u> -		<u>40,70</u> 14,21		46		-	<u>46</u> 16		<u>-</u> 20,46		<u>-</u> 23
13	I-II84 ЭСН т. II8-10		Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками 100м3		II, 36	<u>9,69</u> 6,20		<u>3,49</u> 2,29		110		70	<u>40</u> 26		<u>II,20</u> 3,30		<u>I27</u> 37
14	I-967 ЭСН т.8I-I		Засыпка вручную траншей и пазух котлованов грунтом 100м3		I, 26	<u>4I,50</u> 4I,50		<u>-</u> -		52		52	<u>-</u> -		<u>89,60</u> -		<u>II3</u> -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	
20	I-II39	ЭСН	т. II6-II2	Планировка насыпей механизированным спосо- бом	100м2	2,40	<u>2,43</u>	<u>0,95</u>	6	4	<u>3</u>	<u>2,94</u>	<u>7</u>								
							I,48	0,27			I	0,39	I								
21	I-I205	ЭСН	т. I22-3	Посев многолетних трав механизированным спосо- бом	100м2	2,40	<u>76,69</u>	<u>9,60</u>	184	-	<u>23</u>	<u>-</u>	<u>-</u>								
		СЦМ ч. I	доп. в. I				-	3,58			9	5,16	12								
		п. 969		Цена: 10,24 15,8х3,66 + +2,7 х 3,21																	
Итого прямые затраты по разделу I											руб	3818	554	<u>647</u>	<u>920</u>						
											руб			268	381						
в том числе:																					
стоимость общестрои- тельных работ											руб	3818	-	-	-						
накладные расходы											руб	630	-	-	-						
нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч												-	-	-	57						
сметная заработная плата в накладных расходах руб												-	113	-	-						

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
				плановые накопления	руб							353	-	-						-
				Всего, стоимость обще-								4801	-	-						-
				строительных работ	руб							-	-	-						-
				нормативная трудоемкость	чел.-ч							-	-	-						1358
				сметная заработная плата	руб							-	935							
<hr/>																				
				Итого по разделу I	руб							4801	-	-						-
				нормативная трудоемкость	чел.-ч							-	-	-						1358
				сметная заработная плата	руб							-	935	-						-
<hr/>																				
Раздел 2. Силосный корпус, вент-																				
помещение, насосная,																				
устройство для заг-																				
рузки автоцементо-																				
возов																				
<hr/>																				
22	6-I	ЭСН т. I-I		Устройство бетонной																
				подготовки из бетона																
				М50		4,10	<u>27,40</u>	<u>0,28</u>		112	3	<u>I</u>	<u>1,37</u>	<u>6</u>						
				м3			0,70	0,08				-	0,10	-						
23	6-I	ЭСН т. I-I		Подбутка из бетона М50		10,05	<u>27,40</u>	<u>0,28</u>		275	7	<u>3</u>	<u>1,37</u>	<u>14</u>						
							0,70	0,08				I	0,10	I						

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
24		6-16 ЭСНт. I-16		Устройство фундаментных плит плоских железобетонных из бетона М200 м3		35,91		<u>30,90</u> 1,00		<u>0,77</u> 0,23		III0		36		<u>27</u> 8		<u>1,87</u> 0,30		<u>67</u> II
25		6-5 ЭСНт. I-5		Устройство железобетонных столбов под колонны, объемом до 3 м3 из бетона М-200 м3		3,19		<u>38,90</u> 3,63		<u>0,59</u> 0,18		I24		I2		<u>2</u> I		<u>6,66</u> 0,23		<u>21</u> I
26		СЦМ ч.2 р.4 п.1		Арматура класса А1 т		0,41		<u>270,00</u> -		<u>-</u> -		III		-		<u>-</u> -		<u>-</u> -		<u>-</u> -
27		СЦМ ч.2 р.4 п.3		Арматура класса А3 т		3,08		<u>270,00</u> -		<u>-</u> -		832		-		<u>-</u> -		<u>-</u> -		<u>-</u> -
28		6-80 ЭСН т9-4		Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т		0,35		<u>478,00</u> 20,20		<u>2,20</u> 0,66		I67		7		<u>1</u> -		<u>34,40</u> 0,85		<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	6-5 ЭСНт. I-5	Устройство железобетонных фундаментов под металлические стойки, объемом до 3 м3 из бетона М-200 м3	1,80	<u>38,90</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	70	7	<u>I</u> -	<u>6,66</u> 0,23	<u>I2</u> -
30	СЦМ ч.2 р.4 п.1	Арматура класса А1 т	0,01	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	3	=	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	СЦМ ч.2 р.4 п.3	Арматура класса А3 т	0,05	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	6-80 ЭСНт.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,01	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	5	-	<u>-</u> -	<u>34,40</u> 0,85	<u>-</u> -
33	7-6 ЭСНт. I-6	Укладка блоков фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т шт	4	<u>4,89</u> 1,20	<u>3,69</u> 1,33	20	5	<u>I4</u> 5	<u>2,08</u> 1,72	<u>8</u> 7

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
39		10-105 ЭСНт.20-1		Установка наружных дверных блоков в камен- ных стенах площадь проема до 3 м ²		6,20		<u>1,45</u> 0,55		<u>0,35</u> 0,11		9		3		<u>2</u> I		<u>0,91</u> 0,14		<u>6</u> I
40		10-140 ЭСН т26-1		Монопатка дверных коро- бок паклей		6,20		<u>1,34</u> 0,20		<u>-</u> -		8		I		<u>-</u> -		<u>0,36</u> -		<u>2</u> -
41		СЦМ ч.2 доп. вып.4 п.878		Стоимость дверных блоков типа ДНГ21-10 с закончен- ным эмалевым покрытием		3		<u>33,41</u> -		<u>-</u> -		100		-		<u>-</u> -		<u>-</u> -		<u>-</u> -
42		СЦМ ч.1 р.1 п.446		Скобяные изделия для дверей входных в здание однополюсных		3		<u>6,73</u> -		<u>-</u> -		20		-		<u>-</u> -		<u>-</u> -		<u>-</u> -
43		8-10 ЭСН т.3-1		Устройство песчаных осно- ваний под пандус		7,00		<u>9,32</u> 0,40		<u>0,31</u> 0,10		65		3		<u>2</u> I		<u>0,80</u> 0,13		<u>6</u> I

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	:	7	:	8	: 9	:	10	:	II
44	6-15 ЭСНт. I-15	:	Бетонный пандус из бетона М-200 Цена: 27,8 + (27,4 - 25,8) x 1,02	:	3,00	<u>29,43</u> 0,52	:	<u>0,34</u> 0,10	:	88	:	2	<u>I</u> -	:	<u>0,99</u> 0,13	:	<u>3</u> -
45	II-2 ЭСН т. I-2	:	Уплотнение грунта щебнем средней толщиной 50 мм Цена: 43,3 x 1,25	:	0,76	<u>54,12</u> 4,46	:	<u>1,23</u> 0,37	:	41	:	3	<u>I</u> -	:	<u>8,99</u> 0,48	:	<u>7</u> -
46	II-6 ЭСН т I-6	:	Щебеночное покрытие толщиной 80 мм Цена: 43,3 x 1,25	:	6,05	<u>16,00</u> 1,82	:	<u>1,06</u> 0,32	:	97	:	II	<u>6</u> 2	:	<u>3,52</u> 0,41	:	<u>21</u> 2
47	II-2 ЭСН т. I-2	:	Уплотнение грунта щебнем средней толщиной 50 мм Цена: 43,3 x 1,25	:	0,32	<u>54,12</u> 4,46	:	<u>1,23</u> 0,37	:	17	:	I	<u>-</u> -	:	<u>8,99</u> 0,48	:	<u>3</u> -
48	II-II ЭСНт. I-II	:	Бетонное покрытие толщиной 200 мм из бетона М200 Цена: 29,3 + (28,2 - 26,3) x 1,02	:	6,40	<u>31,24</u> 1,62	:	<u>-</u> -	:	200	:	10	<u>-</u> -	:	<u>2,90</u> -	:	<u>19</u> -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
49	I-231 ЭСНт.29-2 т.ч. п. I. II табл.3п.5 к=I, I	Разработка грунта 2 груп- пы бульдозерами с пере- мещением до 10 м под отмостку 1000м3 Цена: 40,8 х I, I	0,01	<u>44,88</u> -	<u>44,88</u> 15,73	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>22,65</u> -	-	-	
50	I-238 ЭСНт.29-9 т.ч. п. I. II табл.3п.5 к=I, I	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта на расстояние до 20 мм 1000м3 Цена: 32,3 х I, I	0,01	<u>35,53</u> -	<u>35,53</u> 12,43	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>17,90</u> -	-	-	
51	I-168 ЭСНт22-7 т.ч. п. I. II табл.3п.3 к=I, I5	Погрузка грунта на авто- мобили-самосвалы 1000м3 Цена: 91,2+ 86,89х 0,15	0,01	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 39,79	I	-	<u>I</u> -	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>8,33</u> 57,30	-	<u>I</u>	
52	СЦПГ стр.28	Перевозка до I км т	18,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	5	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,09</u> -	<u>2</u> -	-	
53	27-173 ЭСНт.43-1	Устройство оснований под отмостку из щебня толщи- ной 12 см 100м2	0,12	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	28	2	<u>I</u> -	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>25,60</u> 2,45	<u>3</u> -	-	

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	:	7	:	8	: 9	:	10	:	11	
54	27-174 ЭСН т43-2		Добавление до толщины 15 см 100м2 Цена: 9,06 x 3		0,12	<u>27,18</u> 0,90		<u>-</u> -		3		-	<u>-</u> -		<u>1,14</u> -		<u>-</u> -	
55	27-169 ЭСНт.42-1		Устройство покрытий одно- слойных из асфальтобе- тонной смеси толщиной 3 см 100м2		0,12	<u>156,00</u> 8,23		<u>-</u> -		19	I	-	<u>-</u> -		<u>14,40</u> -		<u>2</u> -	
56	27-172 ЭСНт.42-2		Исключение до толщины 25 мм 100м2		-0,12	<u>25,30</u> - 1,31		<u>-</u> -		-3	-	-	<u>-</u> -		<u>- 2,32</u> -		<u>-</u> -	
Итого прямые затраты по разделу 2										3763	117	<u>64</u>		<u>19</u>		<u>218</u>		<u>25</u>
в том числе:																		
стоимость общестрои- тельных работ										3763	-	-		-		-		-
накладные расходы										620	-	-		-		-		-
нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч										-	-	-		-		-		56

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			сметная заработная плата в накладных расходах	руб							-		III	-					-
			плановые накопления	руб							352		-	-					-
			Всего, стоимость обще- строительных работ	руб							4735		-	-					-
			нормативная трудоемкость	чел.-ч							-		-	-					299
			сметная заработная плата	руб							-		247	-					-
			Итого по разделу 2	руб							4735		-	-					-
			нормативная трудоемкость	чел.-ч							-		-	-					299
			сметная заработная плата	руб							-		247	-					-
			<u>Раздел 3. Приемное устройство.</u>																
			<u> Электропомещение</u>																
57	6-1 ЭСНт. I-I		Устройство бетонной под- готовки из бетона М50	м3	6,27	<u>27,40</u>	<u>0,28</u>		172	4	<u>2</u>				<u>1,37</u>			<u>9</u>	
						0,70	0,08				I				0,10			I	
58	6-7 ЭСНт. I-7		Устройство железобетонных фундаментов под колонны объемом до 10 м3 из бе- тона М-200	м3	5,18	<u>35,00</u>	<u>1,12</u>		181	II	<u>6</u>				<u>4,10</u>			<u>21</u>	
						2,21	0,34				2				0,44			2	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
65	7-5 ЭСН т.1-5	Укладка блоков фундамен- тов под колонны при глу- бине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т		шт	6	<u>3,20</u> 0,75	<u>2,45</u> 0,89		19	5	<u>14</u> 5	<u>1,32</u> 1,15	<u>8</u> 7							
66	Пр-т 06-08 п.78	Стоимость блоков прямо- угольных плоских объе- мом до 1 м3 из бетона М200		м3	2,72	<u>52,40</u> -	<u>-</u> -		143	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -							
67	Пр-т 06-08 табл.1	Арматура А-1		100кг	0,14	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -		3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -							
68	Пр-т 06-08 табл.1	Арматура А-3		100кг	0,50	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -		12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -							
69	Пр-т 06-08 табл.1	Анкерные детали из круг- лых стержней с резьбой и гайкой		100кг	0,29	<u>57,60</u> -	<u>-</u> -		17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -							

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
70	6-96 ЭСНт. II-7	Устройство железобетонных подпорных стен высотой до 6 м, толщиной до 500 мм из бетона М-100		м3	43,00	<u>39,65</u> 3,37	<u>1,09</u> 0,33		1705	145	<u>47</u> 14	<u>5,99</u> 0,43	<u>258</u> 18							
71	СЦМ ч.2 р.4 п.16	Арматура класса А1		т	0,24	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -		65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -							
72	СЦМ ч.2 р.4 п.18	Арматура класса А3		т	2,51	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -		710	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -							
73	6-80 ЭСН т.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетони- ровании		т	0,03	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66		14	1	<u>-</u> -	<u>34,40</u> 0,85	<u>1</u> -							
74	6-84 ЭСНт.9-8	Установка закладных де- талей весом до 20 кг		т	0,04	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39		14	2	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -							

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
75	I3-I2I ЭСНТ15-6.5 к=I,I	Огрунтовка решетчатых поверхностей за первый раз грунтовкой ПФ-021	100м ²	0,01	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	I	-	-	<u>3,41</u> 0,09	-	-	-	-	-	-	-	<u>3,41</u> 0,09	-	-
		Цена: 7,71 х I,I																		
76	I3-I53 ЭСНТ18-6.5 к=I,I	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-II5 в 2 слоя	100м ²	0,01	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	I	-	-	<u>5,06</u> 0,12	-	-	-	-	-	-	-	<u>5,06</u> 0,12	-	-
		Цена: I0,3х I,Iх 2																		
77	8-I0 ЭСНТ.3-I	Устройство песчаных осно- ваний под фундаменты	м ³	1,32	<u>9,32</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	I2	I	-	<u>0,80</u> 0,13	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,80</u> 0,13	I	-
78	6-I ЭСНТ. I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м ³	0,56	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	I5	-	-	<u>I,37</u> 0,10	-	-	-	-	-	-	-	<u>I,37</u> 0,10	I	-
79	7-355 ЭСНТ25-5	Установка прямоугольных лотков сечением до 0,2м ²	м ³	1,62	<u>I7,20</u> 4,99	<u>8,18</u> 2,85	28	8	<u>I4</u> 5	<u>8,59</u> 3,68	-	-	-	-	-	-	-	<u>I4</u> 6	<u>I4</u> 6	-

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	:	7	: 8	: 9	:	10	:	11
85	6-145 ЭСНт14-3		Устройство железобетонных стен высотой до 3 м, тол- щиной до 200 мм из бето- на М-200		1,98	<u>55,70</u> 7,63		<u>1,43</u> 0,43		110	15	<u>3</u> 1		<u>13,20</u> 0,55		<u>26</u> 1
86	СЦМ ч.2 р.4 п.25		Арматура класса А1	т	0,04	<u>309,00</u> -		<u>-</u> -		12	-	<u>-</u> -		<u>-</u> -		<u>-</u> -
87	СЦМ ч.2 р.4 п.27		Арматура класса А3	т	0,07	<u>284,00</u> -		<u>-</u> -		20	-	<u>-</u> -		<u>-</u> -		<u>-</u> -
88	6-1 ЭСНт.1-1		Набетонка по днищу из бетона М100	м3	1,86	<u>28,40</u> 0,70		<u>0,28</u> 0,08		53	1	<u>-</u> -		<u>1,37</u> 0,10		<u>3</u> -
89	8-27 ЭСНт.4-7		Боковая обмазочная гидроизоляция в 2 слоя, битумная	100м2	0,16	<u>90,00</u> 19,50		<u>1,50</u> 0,45		14	3	<u>-</u> -		<u>33,60</u> 0,58		<u>5</u> -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
95	СЦМ ч.1 р.Ип.446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	КОМПЛ	2	<u>6,73</u>	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	II-2 ЭСНТ.1-2	Уплотнение грунта щебнем средней толщиной 50мм 100м2 Цена:43,3 х 1,25		0,69	<u>54,12</u> 4,46	<u>1,23</u> 0,37	37	3	<u>1</u>	-	<u>8,99</u> 0,48	<u>6</u>	-							
97	II-6 ЭСНТ.1-6	Щебеночное покрытие тол- щиной 80 мм	м3	5,52	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	88	10	<u>6</u> 2	-	<u>3,52</u> 0,41	<u>19</u> 2								
98	10-28 ЭСНТ.4-1	Каркас рабочего настила	м3	2,63	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	289	34	<u>3</u> 1	-	<u>24,00</u> 0,50	<u>63</u> 1								
99	10-197 ЭСНТ36-5	Рабочий настил толщиной 40 мм сплошной	м2	85,20	<u>2,76</u> 0,17	<u>0,05</u> 0,02	235	14	<u>5</u> 2	-	<u>0,25</u> 0,03	<u>21</u> 3								
100	10-28 ЭСНТ4-1	Деревянная лестница-стре- мянка	м3	0,28	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	31	4	-	-	<u>24,00</u> 0,50	<u>7</u>	-							

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
I01		СЦМ ч. I р. Ип. 58		Болты строительные с гай- ками и шайбами т		0,003		<u>573,00</u>		<u>-</u>		I		-		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
I02		IO-203 ЭСНт37-3		Антисептирование дере- вянных конструкций 100м ²		I,43		<u>12,20</u>		<u>0,40</u>		I7		2		<u>-</u>		<u>3,03</u>		<u>4</u>
								<u>1,60</u>		<u>0,12</u>						<u>-</u>		<u>0,15</u>		<u>-</u>
I03		26-72 ЭСНт13-8 ССРС ЦИ п. Ип825 1968г		Шторы из технического сукна м ² Цена: 0,07+ 4,19x1,05x1,25		60,00		<u>5,57</u>		<u>-</u>		334		4		<u>-</u>		<u>0,12</u>		<u>7</u>
								<u>0,07</u>		<u>-</u>						<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
I04		II-205 ЭСНт28-I		Устройство покрытий на клею бустилат из лино- леума поливинилхлоридного на тканевой подоснове по стальному листу 100м ²		0,19		<u>519,00</u>		<u>0,75</u>		99		8		<u>-</u>		<u>75,50</u>		<u>14</u>
								<u>43,60</u>		<u>0,22</u>						<u>-</u>		<u>0,28</u>		<u>-</u>
I05		I-23I ЭСНт29-2 т. ч. п. I. II табл. 3п. 5 к=I, I		Разработка грунта 2 груп- пы бульдозерами с пере- мещением до IOM под отмостку I000м ³ Цена: 40,8x I, I		0,0I		<u>44,88</u>		<u>44,88</u>		I		-		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
								<u>-</u>		<u>15,73</u>						<u>-</u>		<u>22,65</u>		<u>-</u>

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
106		I-238 ЭСНт.29-9 т.ч. п.1.11 табл.3п.5 к=1,1		Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта на расстоянии до 20 м 1000м3 Цена: 32,3 х 1,1		0,01		<u>35,53</u>		<u>35,53</u>		I		-		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
								-		12,43						-		17,90		-
107		I-168 ЭСНт.22-7 т.ч. п.1.11 табл.3п.3 к=1,15		Погрузка грунта на автомобили-самосвалы 1000м3 Цена: 91,2+ 86,89х 0,15		0,01		<u>104,23</u>		<u>99,92</u>		I		-		<u>I</u>		<u>8,33</u>		<u>-</u>
								4,11		39,79						-		57,30		I
108		СЦПГ стр.28		Перевозка до 1 км т		18,19		<u>0,29</u>		<u>-</u>		5		I		<u>-</u>		<u>0,09</u>		<u>2</u>
								0,06		-						-		-		-
109		27-173 ЭСНт.43-1		Устройство оснований под отмостку из щебня толщиной 12 см 100м2		0,42		<u>230,00</u>		<u>7,40</u>		96		6		<u>3</u>		<u>25,60</u>		<u>11</u>
								14,00		1,90						I		2,45		I
110		27-174 ЭСНт.43-2		Исключение до толщины 10 см 100м2 Цена: 9,06 х 2		-0,42		<u>18,12</u>		<u>-</u>		-8		-		<u>-</u>		<u>-1,14</u>		<u>-</u>
								0,60		-						-		-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
III 27-169 ЭСНт.42-1	Устройство покрытий одно- слойных из асфальтобетон- ной смеси толщиной 3 см 100м2		0,42	<u>156,00</u> 8,23	<u>-</u> -	65	3	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>6</u> -
III2 27-172 ЭСНт42-2	Исключение до толщины 25 мм 100м2		-0,42	<u>25,30</u> 1,31	<u>-</u> -	- II	- I	<u>-</u> -	<u>- 2,32</u> -	<u>- I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3				<u>руб</u>		526I	315	<u>II4</u> 36		<u>56I</u> 48
в том числе:				<u>руб</u>						
стоимость общестроитель- ных работ				<u>руб</u>		526I	-	-		-
накладные расходы				<u>руб</u>		869	-	-		-
нормативная трудоемкость в накладных расходах				<u>чел.-ч</u>		-	-	-		75
сметная заработная плата в накладных расходах				<u>руб</u>		-	155	-		-
плановые накопления				<u>руб</u>		486	-	-		-
Всего, стоимость обще- строительных работ				<u>руб</u>		6616	-	-		-

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
II6	II-2	Уплотнение грунта щебнем																					
	ЭСН т. I-2	средней толщиной 50 мм				2,71		<u>54,12</u>		<u>1,23</u>		147		12		<u>3</u>		<u>8,99</u>		<u>24</u>			
		100м ²						4,46		0,37						I		0,48		I			
		Цена: 43,3х I,25																					
II7	II-6	Щебеночное покрытие тол-																					
	ЭСН т. I-6	щиной 80 мм				22,00		<u>16,00</u>		<u>1,06</u>		352		40		<u>23</u>		<u>3,52</u>		<u>77</u>			
		м ³						1,82		0,32						7		0,41		9			
		Итого прямые затраты																					
		по разделу 4						<u>руб</u>				691		63		<u>62</u>						<u>121</u>	
								<u>руб</u>								21						27	
		в том числе:																					
		стоимость общестрои-																					
		тельных работ						<u>руб</u>				691		-		-						-	
		накладные расходы						<u>руб</u>				114		-		-						-	
		нормативная трудоемкость																					
		в накладных расходах						<u>чел.-ч</u>				-		-		-						10	
		сметная заработная плата																					
		в накладных расходах						<u>руб</u>				-		19		-						-	
		плановые накопления						<u>руб</u>				64		-		-						-	
		Всего, стоимость обще-																					
		строительных работ						<u>руб</u>				869		-		-						-	

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			нормативная трудоемкость чел.-ч								-		-						2499
			сметная заработная плата руб								-		1791						-
<hr/>																			
			Итого по смете	руб							17021		-						-
			нормативная трудоемкость чел.-ч								-		-						2499
			сметная заработная плата руб								-		1791						-
<hr/>																			
			Составил ведущий инженер																
			Проверил заведующий группой																

В.А. Григорьева

Л.Ф. Чижова

С в о д к а
объемов и стоимости работ к смете № I

№ п/п	Наименование кон- структивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ, % к общей стои- мости работ по смете	
				Прямы затрат	Накладных расходов	Плано- вых накоп- лений % от стои- мости по гр. 5,7	Всего по гра- фам 5,7,8	В том числе			эксплу- атации машин в том числе зара- бот- ной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Земляные работы	м3	2086	3818	16,5	630	353	4801	554	<u>647</u> 268	<u>28,21</u> 2,30
2	Силосный корпус, вентпомещение, на- сосная, устройство для загрузки авто- цементовозов	руб	-	3763	16,5	620	352	4735	II7	<u>64</u> I9	<u>27,82</u> -
3	Приемное устрой- ство, электро- помещение	руб	-	5261	16,5	869	486	6616	315	<u>114</u> 36	<u>38,87</u> -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
4		Компрессорная		руб		-		691		16,5		114		64		869		63		<u>62</u>		<u>5,10</u>
																					21	-
		Итого		руб		-		13533				2233		1255		17021		1049		<u>887</u>		100
																					344	

Составил ведущий инженер

Проверил заведующий группой



В.А. Григорьева

Л.Ф. Чижова

Т.П. 708-57.90 Альб.8

-41-

24 533 - 08

Локальная смета № 2

к типовому проекту склада пылевидных строительных материалов прирельсового
силосного типа (мобильного) вместимостью 0,5 тыс.т
на вентиляцию

Основание: чертежи ОВИ-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,732 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	4,136 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	619 чел.-ч
Трудозатраты построчные	571 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,397 тыс.руб.

№ п/п	: Шифр и : : номер : : пози- : : ции : : норма- : : тива :	: Наименование работ и : : затрат, : : единица измерения :	: Коли- : : чест- : : во :	: Стоимость : : единицы, руб. :		: Общая стоимость, руб :			: Затраты труда : : рабочих, чел.-ч, : : не занятых обслу- : : живанием машин :	: Всего :
				: Всего :	: эксплу- : : атации : : машин :	: Всего :	: основ- : : ной : : зара- : : ботной : : платы :	: эксплу- : : атации : : машин : : в том : : числе : : зара- : : ботной : : платы :		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	20-724 СЧН-84 т.20-4 ЦИ ч.3 п.216	Вентиляторы пылевые типа В-ЦП6-45-5 с электродвигателем 4А132М4	I	<u>289,22</u>	<u>1,93</u>	289	7	<u>2</u>	<u>11,58</u>	<u>12</u>
		Цена: (6,49+1,84) ^{шт} х1,05 + + 2,47 + 278		6,81	0,58			I	0,75	I

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
2		20-704 ЭСН-84 т.20-1 Пр-т I5-01 п.10-059 п.01-392		Вентагрегаты радиальные типа В-Ц4-75-2,5 с. электродвигателем 4АА63А2 Цена: (1,48+0,13)х I,05+ +52,79+(24-23) х I, I		I		<u>55,58</u> I,55		<u>0,13</u> 0,04		56		2		-		<u>2,63</u> 0,05		<u>3</u> -
3		СМО 8-48I-I9		Присоединение к сети электродвигателей		2		<u>1,38</u> 0,94		<u>0,04</u> -		3		2		-		<u>1,00</u> -		<u>2</u> -
4		СМО 8-50 прил. I		Ревизия электродвигателей весом до 0,03 т		I		<u>1,83</u> I,47		<u>0,12</u> 0,06		2		I		-		<u>2,00</u> 0,08		<u>2</u> -
5		СМО 8-5I прил. I		То же, до 0, I т		I		<u>2,77</u> 2,39		<u>0,12</u> 0,07		3		2		-		<u>4,00</u> 0,09		<u>4</u> -
6		СМО 8-I45 прил. I		Сушка электродвигателей весом до 0,05 т		I		<u>5,43</u> 5,03		- -		5		5		-		<u>7,00</u> -		<u>7</u> -
7		СМО 8-I46 прил. I		То же, до 0,2 т		I		<u>6,30</u> 5,89		- -		6		6		-		<u>8,00</u> -		<u>8</u> -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
8		20-764 ЭСН-84 т.27-1		Установка фильтров метал- лических ячейковых типа ФЯУВ		0,26		<u>3,61</u>		<u>0,10</u>		I		I		-		<u>4,67</u>		<u>I</u>
				Цена: (2,82+ 0,1)хI,05 ^{м2} +0,54				2,96		0,03						-		0,04		-
9		ЦІ ч.3 п.2696		Стоимость		I		<u>4,36</u>		-		4		-		-		-		-
				шт				-		-						-		-		-
10		СМО 18-6-1		Монтаж фильтров типа СМЦ 169УЗ		8		<u>24,02</u>		<u>2,95</u>		192		114		<u>23</u>		<u>27,30</u>		<u>218</u>
				Цена: (13,6+ 2,8I)хI,05+6,79				14,28		1,43						11		1,84		15
11		Пр-т 23-09 доп.16 п.3-087		Стоимость		8		<u>517,00</u>		-		4136		-		-		-		-
				Цена: 470 х I, I				-		-						-		-		-
12		20-535 ЭСН-84 т.13-1		Установка узлов прохода вытяжных шахт через пок- рытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-1 диа- метром патрубка 200 мм		8		<u>11,99</u>		<u>0,10</u>		96		14		<u>I</u>		<u>3,01</u>		<u>24</u>
				Цена: (1,63+0,1)хI,05+10,17				1,71		0,03						-		0,04		-

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
13		20-689 ЭСН-84 Т.17-1		Установка гибких вставок периметром до 1000 мм шт Цена: (0,43+0,01)х1,05+0,23		I		<u>0,69</u> 0,45		<u>0,01</u> -		I		-		<u>-</u> -		<u>0,82</u> -		<u>I</u> -
14		20-690 ЭСН-84 Т.17-2		То же, периметром до 1800 мм шт Цена: (0,59+0,01)х1,05+0,47		I		<u>1,10</u> 0,62		<u>0,01</u> -		I		I		<u>-</u> -		<u>1,10</u> -		<u>I</u> -
15		20-691 ЭСН-84 Т.17-3		То же, диаметром до 630мм шт Цена: (0,67+0,02)х1,05+0,56		I		<u>1,28</u> 0,70		<u>0,02</u> 0,01		I		I		<u>-</u> -		<u>1,28</u> 0,01		<u>I</u> -
16		Ц1 ч3 п.516		Стоимость гибких вставок м2			0,47	<u>10,60</u> -		<u>-</u> -		5		-		<u>-</u> -		<u>-</u> -		<u>-</u> -
17		Ц1 ч3 п.1876		Стоимость чисток шт		10		<u>2,73</u> -		<u>-</u> -		27		-		<u>-</u> -		<u>-</u> -		<u>-</u> -
18		Ц1 ч3 п.1487		Стоимость сеток металли- ческих в рамках, площадью в свету до 0,2 м2 м2		0,70		<u>3,75</u> -		<u>-</u> -		3		-		<u>-</u> -		<u>-</u> -		<u>-</u> -

I	2	3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
19	20-697 ЭСН-84 т.18-2	Рамы для крепления ячеяко- вых фильтров 100кг Цена: (3,5+0,25)х1,05+32,35	0,06	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	2	-	-	<u>6,02</u> 0,10	-
20	20-71 ЭСН-84 т.2-3	Короба из листовой стали толщ. 1,4 мм м ² Цена: (0,62+ 0,05)х1,05+7,3	2,00	<u>8,00</u> 0,65	<u>0,05</u> 0,02	16	1	-	<u>1,15</u> 0,03	<u>2</u> -
21	20-523 ЭСН-84 т.11-7	Установка зонтов над обо- рудованием из листовой стали м ² Цена: (0,77+0,06)х1,05+8,26	5,00	<u>9,13</u> 0,81	<u>0,06</u> 0,02	46	4	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>7</u> -
22	20-696 ЭСН-84 т.18-1	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудова- ние 100кг Цена: (6,1+0,46)х1,05+29,34	1,00	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	36	6	-	<u>10,32</u> 0,19	<u>10</u> -
23	16-67 ЭСН-84 т.8-2 ЦИчр3 п.144 Пр-т 01-13 доп.8 т.3.1	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д 76х2,8 мм М Цена: (0,47+0,05)х1,05 + + 1,69-1,09+ 0,956х1,089	4,00	<u>2,19</u> 0,49	<u>0,05</u> 0,02	9	2	-	<u>0,83</u> 0,03	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I6-72 ЭСН-84 т.8-5 ЦІ чІ р3 п.190 Пр-т01-13 доп.8 т.3.1	То же, Д 219 x 5 мм Цена: (0,94+ 0,15)х I,05+ + 7,66-5,35+4,618х I,089	20,00	<u>8,48</u> 0,99	<u>0,16</u> 0,05	170	20	<u>3</u> I	<u>1,68</u> 0,06	<u>34</u> I
25	I6-106 ЭСН-84 т.11-3	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 200 мм Цена: (I,44+ 0,28)х I,05+3,15	6	<u>9,96</u> I,5I	<u>0,29</u> 0,08	60	9	<u>I</u> -	<u>2,43</u> 0,10	<u>I5</u> I
26	20-2 ЭСН-84 т.1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщи- ной 0,5 мм, диаметром до 200 мм Цена: (0,88+0,04)х I,05+4,43	4,34	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,0I	23	4	<u>-</u> -	<u>I,62</u> 0,0I	<u>7</u> -
27	20-299 ЭСН-84 т.2-1-2	Прокладка воздухопроводов систем аспирации из лис- товой стали толщиной 2,0 мм, диаметром до 125 мм Цена: (I,78+ 0,07)х I,05+II,55	4,67	<u>I3,49</u> I,87	<u>0,07</u> 0,02	63	9	<u>-</u> -	<u>3,27</u> 0,03	<u>I5</u> -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
28		20-300 ЭСН-84 т.2-1-2		То же, диаметром до 160 мм м ² Цена: (1,31+0,06)х1,05+ 11,03		3,00		<u>12,47</u> 1,38		<u>0,06</u> 0,02		37		4		<u>-</u> -		<u>2,41</u> 0,03		<u>7</u> -
29		20-300 ЭСН-84 т.2-1-2 т.ч. п.3.1		То же, на высоте до 5 м м ² Цена: (1,31х1,06+ 0,06)х1,05+ + 11,03		5,00		<u>12,55</u> 1,46		<u>0,06</u> 0,02		63		7		<u>-</u> -		<u>2,56</u> 0,03		<u>13</u> -
30		20-300 ЭСН-84 т.2-1-2 т.ч. п.3.1		То же, на высоте до 8 м м ² Цена: (1,31х1,16+ 0,06)х х1,05+ 11,03		2,00		<u>12,69</u> 1,60		<u>0,06</u> 0,02		25		3		<u>-</u> -		<u>2,80</u> 0,03		<u>6</u> -
31		20-301 ЭСН-84 т.2-1-2		Прокладка воздухопроводов систем аспирации из листовой стали толщиной 2,0 мм, диаметром до 315 мм м ² Цена: (1,02+ 0,05)х1,05+9,53		36,91		<u>10,65</u> 1,07		<u>0,05</u> 0,02		393		39		<u>2</u> 1		<u>1,88</u> 0,03		<u>69</u> 1

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
32		20-301 ЭСН-84 т.2-1-2 т.ч. п.3.1		То же, на высоте до 5 м м ² Цена:(1,02х1,06+0,05)х х1,05+ 9,53		10,73		<u>10,72</u> 1,14		<u>0,05</u> 0,02		115		12		-		<u>1,99</u> 0,03		<u>21</u> -
33		20-301 ЭСН-84 т.2-1-2 т.ч. п.3.1		То же, на высоте до 8 м м ² Цена:(1,02х 1,16+0,05)х х1,05+ 9,53		5,10		<u>10,82</u> 1,24		<u>0,05</u> 0,02		55		6		-		<u>2,18</u> 0,03		<u>11</u> -
34		20-301 ЭСН-84 т.2-1-2 т.ч. п.3.1		То же, на высоте до 10 м м ² Цена:(1,02х1,23+0,05)х х1,05 + 9,53		2,00		<u>10,90</u> 1,32		<u>0,05</u> 0,02		22		3		-		<u>2,31</u> 0,03		<u>5</u> -
35		20-301 ЭСН-84 т.2-1-2 т.ч. п.3.1		То же, на высоте свыше 10 м м ² Цена:(1,02х1,32+ 0,05)х1,05+ + 9,53		14,28		<u>11,00</u> 1,41		<u>0,05</u> 0,02		157		20		-		<u>2,48</u> 0,03		<u>35</u> -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
36	26-9 ЭСН-84 т.2-9	Уплотнение воздухопроводов, проходящих через покрытие, плитами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем, марки М-75		м3	0,30	<u>19,00</u> 12,00	<u>0,79</u> 0,24	6	4	-	-	-	-	-	-	<u>22,00</u> 0,31	<u>7</u> -			
37	ЦиГр4 п.688 доп.1	Стоимость плит для уплотнения		м3	0,28	<u>15,40</u> -	<u>-</u> -	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	26-70 ЭСН-84 т.13-7	Рубероид для уплотнения воздухопроводов		100м2	0,54	<u>24,70</u> 14,40	<u>0,49</u> 0,15	13	8	-	-	-	-	-	-	<u>23,90</u> 0,19	<u>13</u> -			
39	ЦиГрI п.367	Стоимость рубероида		м2	62,10	<u>0,25</u> -	<u>-</u> -	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	26-73 ЭСН-84 т.13-9	Стеклоткань марки Т-14 для уплотнения воздухопроводов		100м2	0,06	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	1	1	-	-	-	-	-	-	<u>21,10</u> 0,03	<u>1</u> -			

I	: 2	:	3	:	4	: 5	: 6	:	7	:	8	:	9	: 10	: 11
41	Пр-т 06-02 п.5-062		Стоимость стеклоткани Цена: 0,76x I,07	м2	6,60	<u>0,81</u> -	- -		5	-	-	-	-	-	-
42	I3-I53 ЭСН-84 т.18-6		Окраска поверхностей эмалью ПФ-115 за I раз	100м2	2,44	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04		25	4	-	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>6</u> -	-
43	I3-I53 ЭСН-84 т.18-6		Нанесение надписей на оборудовании и воздухо- водах	100м2	0,02	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04		I	-	-	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -	-
Итого прямые затраты					руб				6194	322			<u>32</u> 14		<u>571</u> 19
в том числе:															
стоимость оборудования					руб				4136	-			-		-
стоимость монтажных работ					руб				211	-			-		-
сдача и испытание					руб				7	-			-		-
накладные расходы					руб				105	-			-		-
нормативная трудоемкость в накладных расходах					чел.-ч				-	-			-		8
сметная заработная плата в накладных расходах					руб				-	18			-		-

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
				плановые накопления	руб							25	-	-						-
				Всего, стоимость монтажных работ	руб							341	-	-						-
				нормативная трудоемкость	чел.-ч							-	-	-						264
				сметная заработная плата	руб							-	159	-						-
				Стоимость общестроительных работ	руб							71	-	-						-
				накладные расходы	руб							12	-	-						-
				сметная заработная плата в накладных расходах	руб							-	1	-						-
				плановые накопления	руб							5	-	-						-
				Всего, стоимость общестроительных работ	руб							88	-	-						-
				нормативная трудоемкость	чел.-ч							-	-	-						27
				сметная заработная плата	руб							-	18	-						-
				Стоимость сантехнических работ	руб							1776	-	-						-
				Сдача и испытание	руб							7	-	-						-
				накладные расходы	руб							234	-	-						-
				нормативная трудоемкость в накладных расходах	чел.-ч							-	-	-						21
				сметная заработная плата в накладных расходах	руб							-	42	-						-

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

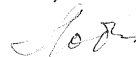
плановые накопления	руб					157	-	-	-	
Всего, стоимость сантех- нических работ	руб					2167	-	-	-	
нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-	-	328
сметная заработная плата	руб					-	220	-	-	-
<hr/>										
Итого по смете	руб					6732	-	-	-	-
в т.ч. строительные работы	руб					2255	-	-	-	-
монтажные работы	руб					341	-	-	-	-
оборудование	руб					4136	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-	-	619
Сметная заработная плата	руб					-	397	-	-	-

Составил инженер III категории



Л.Д.Ронзик

Проверил заведующий группой



С.И.Лобойченко

Т.П. 708-57.90 Альб.8

- 53 -

24533 - 08

Локальная смета № 3

к типовому проекту склада пылевидных строительных материалов прирельсового
силосного типа (мобильного) вместимостью 0,5 тыс.т

на канализацию

Основание: чертежи ВК1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,780 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 16 чел.-ч

Трудозатраты построечные 14 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,010 тыс.руб.

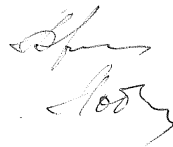
№п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	эксплуатации машин	Всего	основ-ной заработной платой	эксплуатации машин	в том числе ботной платы	Всего
I	18-165 ЭСН-84 т.8-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т	I	11,77 8,05	0,40 0,12	12	8	-	13,57 0,15	14 -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
2	Пр-т 23-01 п.06-06I	Стоимость насосов типа ГНОМ25-20 (I- на складе)	шт	2		<u>324,50</u>		<u>-</u>		649		-		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
		Цена: 295 x I,I				-		-				-		-		-		-		-
3	Пр-т 05-I7 п.2-096	Рукава резинотканевые диаметром 80 мм класс В, рабочее давление 6,3 кгс/см ²	м	10,00		<u>4,94</u>		<u>-</u>		49		-		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
		Цена: 4,6 x I,074				-		-				-		-		-		-		-
Итого прямые затраты											<u>руб</u>	710	8	<u>-</u>		<u>14</u>				
в том числе:											<u>руб</u>			-		-				
стоимость сантехнических работ											<u>руб</u>	710	-	-		-				
накладные расходы											<u>руб</u>	13	-	-		-				
нормативная трудоемкость в накладных расходах											чел.-ч	-	-	-		2				
сметная заработная плата в накладных расходах											<u>руб.</u>		2	-		-				
плановые накопления											<u>руб.</u>	57	-	-		-				

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II									
Всего, стоимость сантех-																													
																		руб	780	-	-	-	-						
нормативная трудоемкость чел.-ч																													
																		чел.-ч	-	-	-	-	-						I6
сметная заработная плата руб																													
																		руб	-	10	-	-	-						-
Итого по смете руб																													
																		руб	780	-	-	-	-						-
Нормативная трудоемкость чел.-ч																													
																		чел.-ч	-	-	-	-	-						I6
Сметная заработная плата руб																													
																		руб	-	10	-	-	-						-

Составил инженер III категории

Проверил заведующий группой



Л.Д.Ронзик

С.И.Лобойченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый
силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.т

на металлоконструкции силосного корпуса

Основание: чертежи № 7; 8; 25... 32

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 35,9I тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 4429 чел.-ч

Трудозатраты построечные - 324I чел.-ч

Сметная заработная плата - 3,28 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	в том числе заработной платы	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	9-132 тех.ч. тб.1 <u>к-1,03</u> 20-1	Монтаж металло- конструкций си- лосов т	54,29	<u>69,11</u> 27,9I	<u>31,31</u> 10,25	3752	1515	<u>1700</u> 556	<u>43,9</u> 13,22	<u>2383</u> 718

Цена: 67,1xI,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	9-46 -"- 7-I	То же, металлоконструк- ций лестниц и огражде- ний Цена: 58,0xI,03	т	5,1	<u>59,74</u> 14,2I	<u>33,06</u> 12,15	305	72	<u>169</u> 62	<u>22,6</u> 15,67	<u>115</u> 80
7	9-234 -"- Доп. VI 34-6	То же, металлоконструк- ций ограждений на кров- ле Цена: 64,1xI,03	т	0,2I	<u>66,02</u> 5I,6	<u>3,30</u> 0,99	I4	II	<u>I</u> -	<u>6I,2</u> I,28	<u>I3</u> -
8	СИИ ч. II п. 2005 тех. ч. т. 0.3	Стоимость металлокон- струкций опор под си- лосы из стали: С 235-70% С 245-11% С 345-19% Цена: 275,0+(Iх0, II+29х х0,19х6,53-8х0,7)х хI,0I	т	4,58	278,03	-	I273				
9	-"- п. I989 -"-	То же, металлоконструк- ций силосов из стали: С 345-8% С 245 - 83% сп2-3% С 235-6% Цена: 295+(29х0,08+2,4х х6,94х0,08+Iх0,83- -8х0,06+3х0,03)хI,0I	т	53,77	299,13	-	I6084				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	СЛМ ч.П т.1793 тех.ч. тб.3	То же, металлокон- струкций панелей стено- вых каркасных с обшив- кой тонколистовой сталью С 235 Цена: 336,0-8х1,01	т	3,23	327,92	-			I059	
11	"-" п.1931 "-"	То же, щитов покрытия с обшивкой из тонко- листовой стали С 235 Цена: 259,0-8х1,01	т	2,07	250,92	-			519	
12	"-" п.1979 "-"	То же, полов вентиля- ционного помещения из стали С 235 Цена 326,0-8х1,01	т	1,14	317,92	-			362	
13	"-" п.2109 "-"	То же, металлокон- струкций стганов вен- тиляционных и фланцев силосов из труб	т	0,83	455,0	-			378	
14	"-" п.1979 "-"	То же, металлокон- струкций площадок из стали С 235 Цена: 326,0-8,0х1,01	т	5,08	317,92	-			I615	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	"- п.1976 "-	То же, стремянок из стали С 235 Цена: 384-8хI,0I	т 0,2	375,92	-	75				
I6	"- п.1975 "-	То же, лестниц из стали С 235 Цена: 258,0-8хI,0I	т 3,7	349,92	-	1295				
I7	"- п.198I "-	То же, ограждений пло- щадок, стремянок и кровли Цена: 327-8хI,0I	т I,4I	318,92	-	450				
I8	СДМ ч.П тех.ч. тб.12 п.14 Доп. в 3	Окраска металлокон- струкций 2мя слоями эмали ПФ 1189 Цена: 3I,1хI,0I	т 76,0I	3I,4I	-	2388				
I9	I3-263	Очистка монтажных стыков щетками	м2 300	<u>0,59</u> 0,59	-	177	177		<u>0,9</u> -	270
20	I3-I2I	Огрунтовка монтажных стыков грунтом ГФ-02I	100 м2 3,00	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	23	6	<u>I</u> -	<u>3,1</u> 0,08	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I	I3-I59	Окраска монтажных стыков с слоями эмали КВ-124 Цена: 10,8x2	100 м2 3,00	<u>21,6</u> 1,96	<u>0,34</u> 0,1	65	6	<u>1</u> -	<u>2,9</u> 0,13	<u>9</u> 7
Итого			руб.				30600	2083	<u>2202</u> 726	<u>3241</u> 944
в т.ч. общестроительных работ			руб.				265			
Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы от суммы 265 руб.			руб.				43			
То же, 8,6% на металлоконструкции от суммы 30335 руб.			руб.				2609			
Нормативная трудоемкость			чел.-час.						244	
(43-2609)0,092										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата (43+2609)х0,18	руб.				477			
		Итого	руб.			33252	2560	<u>2202</u> 726		4429
		Плановые накопления 8%	руб.			2660				
		Итого	руб.			35912	2560	<u>2202</u> 726		
		Нормативная трудоемкость чел.-час								4429
		Сметная заработная плата	руб.				3286			

Составила инж. I кат.

Проверил вед. инж.



Л.М. Лившун

А.В. Шлихта

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый
силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.т

на металлоконструкции насосной

Основание: чертежи № 9; 33; 34

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 1,56 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 150 чел.-ч
 Трудозатраты построчные - 112 чел.-ч
 Сметная заработная плата - 0,11 тыс.руб.

№п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего
				основной заработной платы	в том числе заработной платы			в том числе заработной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	9-132 тех.ч. гб.1 <u>к-1,03</u>	Монтаж металлоконструкций бункеров	т 1,14	<u>69,11</u>	<u>31,31</u>	79	32	<u>36</u>	<u>43,9</u>	<u>50</u>
	20-1	Цена: 67,1х1,03		27,91	10,25			12	13,22	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
И793	То же, ограждающих конструкций из стали: С235-86% С255-14%	т	1,46	330,89	-	483	-	-		
	Цена: $336 + (13 \times 0,14 - 8 \times 0,86) \times 1,01$									
И979	То же покрытий здания из стали С235	т	0,52	317,92	-	165				
	Цена: $326 - 8 \times 1,01$									
И981	То же, ограждений стали С235	т	0,2	318,92	-	64				
	Цена: $327 - 8 \times 1,01$									
СЦНЧП тех.ч тб.2 п.14	Окраска стальных конструкций 2 слоями эмали ПФ И189	т	3,32	31,41	-	104				
	Цена: $31,1 \times 1,01$									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные расходы на металломонтажные работы 8,6% от суммы 1309 руб. руб.										
						113				
То же, на общестроитель- ные работы 16,5% от суммы 18 руб. руб.										
						3				
Нормативная трудоемкость чел. час										
										11
(113+3)х0,092										
Сметная заработная плата руб.										
							21			
(113+3)х0,18										
<hr/>										
Итого:		руб.				1443	91	<u>64</u>		150
								22		
Плановые накопления 8%										
		руб.				115				
<hr/>										
Итого		руб.				1558	91	<u>64</u>		
								22		

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

Нормативная трудоем-
кость

чел. час

150

Сметная заработная
плата

руб.

113

Составила инженер I кат.



Л.М.Лившун

Проверил вед. инженер



А.В.Шлихта

К типовому проекту "Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.т. Ж.д. приемное устройство"

на стальные конструкции

Основание: чертежи № 5; 6; I6... 24

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 21,75 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1961 чел.-ч

Трудозатраты построечные 1413 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,39 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество, шт	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации	всего	основной	эксплуатации	в том числе в том числе	ботной
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	9-I32	Монтаж								
	тех.ч	стальных								
	тб. I	конструкций								
	<u>K=I,03</u>	бункеров	13,73	<u>69,11</u>	<u>31,31</u>	949	383	<u>430</u>	<u>43,9</u>	<u>603</u>
	20-I	т		27,91	10,24			141	13,21	181

Цена: 67,1x1,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	9-46	То же, стремянок								
	<u>-"-</u>	т	0,2	<u>59,74</u>	<u>33,06</u>	12	3	<u>7</u>	<u>22,6</u>	<u>5</u>
	7-1	Цена: 58,0x1,03		14,21	12,15			2	15,67	3
7.	9-III	То же, панелей стено-								
	<u>-"-</u>	вых каркасных								
	15-5	т	10,6	<u>18,54</u>	<u>9,38</u>	197	52	<u>99</u>	<u>7,64</u>	<u>81</u>
		Цена: 18,0x1,03		4,91	3,50			37	4,52	48
8.	9-II0	То же, панелей								
	<u>-"-</u>	кровельных кар-								
	15-4	касных т	4,47	<u>25,54</u>	<u>10,61</u>	114	38	<u>47</u>	<u>13,4</u>	<u>60</u>
		Цена: 24,8x1,03		8,56	3,93			18	5,07	23
9.	9-234	То же, ограждений								
	<u>-"-</u>	кровли								
	38-6	т	0,21	<u>66,02</u>	<u>3,3</u>	14	11	<u>1</u>	<u>61,2</u>	<u>13</u>
		Цена: 64,1x1,03		51,6	0,99			-	1,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I6.	"-" пI979	То же, площадок из стали: С235	т	3,95	317,92	-	1256			
		Цена: 326-8xI,0I								
I7.	"-" пI976 "-"	То же, стальных конст- рукций стремянок из стали С235	т	0,2	375,92	-	75			
		Цена: 384-8xI,0I								
I8.	"-" пI93I "-"	То же, панелей кровель- ных каркасных из стали: С245 - 5% С235 - 95%	т	4,47	25I,37	-	II24	-		
		Цена: 259+(Iх0,05-8х0,95)хI,0I								
I9.	"-" пI793 "-"	То же, панелей стенowych каркасных из стали С245 -2% С235 -98%	т	10,60	328,10	-	3478			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Цена: $336 + (1 \times 0,02 - 8 \times 0,98) \times 1,01$

20.	"-	То же, ограждений кровли из стали:								
	п1981									
	"-	С235	т	0,21	318,92	-	67			

Цена: $327 - 8 \times 1,01$

21.	Пр-нт	Стоимость стальных конструкций окон марки ОПД 2,4-1,2								
	О1-22									
	Доп.29									
	п102-939		т	4	33,07	-	132			
	СЦН ч.П									
	п.298	Цена: $31,5 \times 31,6 : 30,1$								

22.	"-	То же, рельсов кра- новых								
	п.1824		т	1,6	226,0	-	362			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	СЦН ч.П тех.ч тб.12 п14 Доп. в2	Окраска стальных конструкций 2 слоями эмали ПФ-1189 Цена: 31,1x1,01	т 46,89	31,41	-	1473				
24.	13-263	Очистка монтажных стыков щетками	м ² 220	<u>0,59</u> 0,59	-	130			<u>0,9</u>	198
25.	13-121	Огрунтовка монтаж- ных стыков грунтом ТФ-021	100 м ² 2,20	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	17	5	-	<u>3,1</u> 0,08	<u>7</u> -
26.	13-159 п=2	Окраска монтажных стыков 2 слоями эмали ХВ-124	100 м ² 2,20	<u>21,6</u> 1,96	<u>0,34</u> 0,1	48	4	<u>1</u> -	<u>2,9</u> 0,13	<u>6</u> -

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
				Итого:		руб.						18529		788		<u>937</u>				<u>1413</u>
																310				400
				в т.ч. общестроительных работ		руб.						195								
				Накладные расходы на металломонтажные работы 8,6% от суммы 18334 руб.		руб.						1577								
				То же, 16,5% на общестроительные работы от суммы 195 руб.		руб.								32						
				Нормативная трудоемкость чел. час																148
				(1577+32)х 0,092																
				Сметная заработная плата																
				(1577+32)х0,18		руб.								290						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого:		руб.			20138	1078	<u>937</u> 310			1961
Плановые накопления 8%		руб.			1611					
Итого:		руб.			21749	1074	<u>937</u> 310			
Нормативная трудоемкость		чел.час								1961
Сметная заработная плата		руб.				1388				
Составила инженер I категории						<i>Лившун</i>				Л.М.Лившун
Проверил зав группой						<i>Шлихта</i>				А.В.Шлихта

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту "Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый
силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. тонн

на стальные конструкции компрессорной

Основание: чертежи № 10; 35... 37

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,94 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 514 чел.-ч

Трудозатраты построчные 416 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,413 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	колич- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра-	
				всего основной заработ- ной платы	эксплуата- ции машин в том чис- ле заработ- ной платы	всего	основ- ной	эксплуа- тации ма- шин	в том чис- ле заработ- ной платы	бочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин обслуживание ма- шин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	9-47	Монтаж								
	тех.ч	стальных								
	тб. I	конструкций								
	<u>K=I,03</u>	рам								
	7-2	т	5,61	<u>48,20</u>	<u>18,13</u>	270	110	<u>102</u>	<u>30,1</u>	<u>169</u>
				19,57	5,59			31	7,21	40

Цена: 46,8 X I,03

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
II.		СЦН ч П		Окраска стальных																
		тех.ч		конструкций 2 слоями																
		тб. 2		эмали ПФ П189	т	11,64		31,41		-				366						
		п.14																		
		Доп. в2		Цена: 31,1х1,01																
I2.		13-263		очистка м/к щетками																
		<u>33-7</u>		в местах монтажных																
				стыков	м ²	60,0		<u>0,59</u>		-			35	35					<u>0,9</u>	<u>54</u>
								0,59												
I3.		13-121		огрунтовка м/к I слоем																
		<u>15-6</u>		грунта ПФ-021																
					100															
					м ²	0,60		<u>7,71</u>		<u>0,2</u>			5	1					<u>3,1</u>	<u>2</u>
								2,05		0,06									<u>0,08</u>	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

Сметная заработная

плата

руб.

66

Итого:

руб.

4574

514

Плановые накопление

8%

руб.

366

Итого:

-"-

4940

Нормативная трудоем-

кость

чел.-час

514

Сметная заработная

плата

руб.

413

Составила инженер I кат.

Л. Лившун

Проверил вед. инж.

А.В. Шлихта

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый
силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.т

на стальные конструкции электропомещения

Основание: чертежи № 13; 40; 41

Сметная стоимость - 3,36 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 320 чел.-ч

Трудозатраты построчные - 227 чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата - 0,263 тыс.руб

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Колич-вост-во	Стоимость едини-цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо-чих, чел.-ч, не за-нятых обслуживанием машин	
				всего	эксплу-тации машин	всего	основ-ной зара-бот-ной платы	эксплу-тации машин	на еди-ницу	всего
				основ-ной зара-ботной платы-	в том чис-ле зара-ботной платы			в том чис-ле зара-ботной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	9-31 тех.ч. тб. I <u>к-1,03</u> 4-8	Монтаж стальных конструкций стен из многослойных панелей 100 м2	0,72	<u>255,44</u> 81,47	<u>101,76</u> 38,21	184	59	<u>73</u> 28	<u>136,0</u> 49,29	<u>98</u> 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	СИИ ч.II п.664	Стоимость ограждений площадок м ОПИМХ эб-12.9	т I	4,32	-	4					
	-"-	То же, м ОПИМХ эб-12.42	т I	15,4		15					
	СИИ ч.II тех.ч. тб.12 п.14 Доп.в 2	Окраска стальных кон- струкций 2 слоями эмали ПФИ189 Цена: 31,1х1,01	т	5,26	31,41	-	165				
	<u>13-263</u> 33-7	Очистка м/к щетками в местах монтажных стыков	м2	69,0	<u>0,59</u> 0,59	-	41	41	-	<u>0,9</u> -	62
	<u>13-121</u> 15-6	Огрунтовка м/к I сло- ем грунта ПФ-021	100 м2	0,69	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	5	I	-	<u>3,1</u> 0,08	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.				77			
		(66+362)х0,18								
		Итого	руб.			3391	220	<u>121</u> 43		320
		Плановые накопления 8%	руб.			271				
		Итого	руб.			3362	220	<u>121</u> 43		
		Нормативная трудоемкость чел.-час								320
		Сметная заработная пла- та	руб.				263			

Составила инженер I кат.

Проверил вед. инженер



Л.М.Лившун

А.В.Шлихта

ТП 708.57.90 Альб.8

- 91 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

24533 - 08

К типовому проекту "Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый
 силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. тонн"

на конструкции устройства для загрузки
 автоцементовозов

Основание: чертежи № II ; 38; 39

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,281 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 282 чел.-ч

Трудозатраты построечные 202 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,218 тыс.руб.

№п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Ко-ли-чест-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра-	
				всего	эксплуатации машин	всего	основ-ной за-работ-ной пла-ты	эксплуа-тация ма-шин	в том чис-ле зарабо-тной платы	бочих, чел.-ч, не занятых обслужи-ванием машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	9-I	Монтаж								
	тех.ч	стальных								
	тб. I	конструкций								
	<u>K=I,03</u>	каркаса								
	I-I	устройства для								
		загрузки								
		автоцементовозов	2,18	<u>41,3</u>	<u>20,91</u>	90	26	<u>46</u>	<u>18,6</u>	<u>41</u>
		Т		<u>12,05</u>	<u>7,49</u>			<u>16</u>	<u>9,66</u>	<u>21</u>

Цена: 40,1x1,03

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

5. СЦН Стоимость стальных
 чП колонн, весом 1п.н.
 п1747 до 0,1 т
 тех.ч из стали С235
 тб.3 т 1,46 266,92 - 390

Цена: 275-8x1,01

6. -"- То же, стальных
 п1912 конструкций связей
 -"- по колоннам из
 стали 3 кл 2 т 0,31 216,92 - 67 -

Цена: 225-8x1,01

7. -"- То же, панелей стено-
 п1793 вых с обшивкой из
 -"- тонколистовой стали
 С235 т 1,66 327,92 - 544

Цена: 336-8x1,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата руб.										
(236+8)х0,18										
Итого: руб.										
3038 174 <u>130</u> 282										
44										
Плановые накопления 8% руб.										
243										
Итого: руб.										
3281										
Нормативная трудоемкость чел.час										
282										
Сметная заработная плата руб.										
218										

Составила инж. I кат.

Проверил вед. инж.





Л.М. Лившун

А.В. Шлихта

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту "Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа для автодорожного строительства (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. т" на приобретение и монтаж технологического оборудования компрессорной

Сметная стоимость - 34,76 тыс.руб.

в том числе:

оборудование - 31,26 тыс.руб.

монтажных работ - 3,18 тыс.руб.

строительных работ - 0,32 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 2077 чел.-ч

Трудозатраты построечные - 1600 чел.-ч

Сметная заработная плата - 1,09 тыс.руб.

Основание: спецификация ВС

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и Но-мер пози-ции норм-ма-тива	Наименование и характеристика монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Колич-чест-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					Затраты труда ра-бочих, чел.-ч, не занятых обслужива-нием машин		Общая масса обору-дования т брутто нетто
				обору-дова-ния	монтажных работ	обору-дова-ния	монтажных работ	все-го	основ-ной заработной платы	эксплу-атации машин в том числе заработной платы	И2	И3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	23-02 10-014 7-1-3М к=0,9	Компрессорная станция НВ-10Э 2,1 т	шт. 5	4760	<u>134,1</u> 107,1	<u>9,99</u> 5,00	23800	671	536	<u>50</u> 25	<u>193</u> 6,45	<u>965</u> 32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	прил. I 7-1-3 Указ. БРЕР-84	Стоимость электро- энергии квт. т	8400		0,0325			273					
3	---	Стоимость воды м3	610		0,10			61					
4	23-02 13-039 18-1-4	Воздухооборник тип В-6,3 1,425т шт	5	670	<u>28,1</u> 16,2	<u>5,06</u> 2,31	3350	141	81	<u>25</u> 12	<u>31</u> 2,98	<u>155</u> 15	
5	22-03- 1980/1 01-099 18-1-2	Влагомаслоотдели- тель СМЦ-5 0,225 т шт.	5	300	<u>20,4</u> 12,3	<u>1,78</u> 0,85	1500	102	62	<u>9</u> 4	<u>24</u> 1,1	<u>120</u> 6	
6	23-07 1-0747 ССР СЦ ч.у тб.10 к-1,098	Клапан обратный фланцевый 65-1,6 16ч6р, шт	5		9,6			48					
7	12-805- -3	Монтаж, шт.	5		<u>3,2</u> 2,73	<u>0,31</u> 0,04		15	14	2	4	20	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Ном.кат. на осв. серийно выпуск. изд. армату- ро-стр. 1989 г.	Вентиль запорный фланцевый 65-1,6 15ч14п, шт	10		22			220					
9	12-808-3	Монтаж,	шт	10		<u>3,31</u> 2,71	<u>0,28</u> 0,04	33	27	3	4	40	
10	ССР СЦ ч.1 р.1 п.387	Труба стальная 76x3,5 ГОСТ 8732-78 6,27 кг,	м	75		1,55		116					
11	12-2-7	Монтаж,	т	0,47		<u>97,8</u> 79,1	<u>14,5</u> 7,74	46	37	<u>7</u> 4	<u>134</u> 9,98	<u>63</u> 5	
12	"-" п.415	То же, 108x4,0 10,3 кг,	м	80		2,37		190					
13	12-2-8	Монтаж, т		0,824		<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	65	51	<u>11</u> 6	<u>110</u> 9,18	<u>91</u> 8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	23-10 12-009 ССР СЦ ч.У т6,10 к=1,086	Отвод крутоизогну- тый 90° 76x3,5 ГОСТ 17375-83	шт 11		0,63			7					
I5	"-" п.18- -009	Тройник 108x4,0 ГОСТ 17376-83	шт 2		2,61			5					
I6	"-" п.18- -037	Тройник переходной 108x4,0-76x3,5 ГОСТ 17376-83	шт 5		2,61			13					
I7	"-" п.22- -039	Переход к 159x4,5-76x3,5 ГОСТ 17378-83	шт 20		1,1			22					
I8	ССР СЦ ч.Ш п.1794	Фланец 1-65-16 ГОСТ 12820-80	шт 20		1,37			27					
I9	12-У- 1860 УРМО п.526 к=1,05	Монтаж, 2 фл. (1,15-0,5x0,7)x x1,05=0,78	10		<u>0,78</u> 0,58	<u>0,09</u> 0,01		8	6	1	1	10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	ССР СЦ ч. III п. I798	Фланец I-150-16 ГОСТ 12820-80	шт 20		2,99			60					
21	I2-Y-186I УРМО п. 526 к=1,05	Монтаж, (1,8I-0,9x0,7)х хI,05=I,18	2 фл IO		<u>1,18</u> 0,9	<u>0,16</u> 0,01		12	9	2	I	IO	
22	ССР СЦ ч. I р. I п. 58	Болты и гайки,	т 0,08		573			46					
23	Сб. ЕРЕР I3-263	Очистка наружных поверхностей труб от ржавчины	м2 75		<u>0,59</u> 0,59			44	44		0,9	68	
24	Сб. ЕРЕР I3-I59	Антикоррозионное покрытие трубо- проводов эмалью ХВ-I24 за 2 раза 100 м2 IO,8x2	0,75		<u>21,6</u> 0,98	<u>0,17</u> 0,05		16	I		1,45	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	Сб.ЕРЕР 26-16 ССР СЦ ч.1 р.1у п.95	Изоляция трубопро- водов матами мине- раловатными м3	0,85		<u>38,1</u>	<u>0,17</u>		32	7		13,8	12	
		20,4+17,2х1,03			8,37	0,05							
26	Сб.ЕРЕР 26-62 ССР СЦ ч.1 р.1 п.524	Покрытие поверхности изоляции сталью листовой оцинкован- ной 100 м2	0,35		<u>465,3</u>	<u>1,21</u>		163	27		128	45	
		80,1+321х1,2			78,3	0,36							
		Итого			<u>руб.</u>			28650	2436	902	<u>111</u>		<u>1600</u>
					<u>руб.</u>						51		66
27		Транспортные и дру- гие расходы 9,1%						2607					
		Итого оборудования						31257					
28		Накладные расходы 80% (902+51)х0,8											
								762					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29		Накладные расходы на поз.23-26 16,5%											
		255x0,165 руб							42				
30		Нормативная трудоем- кость											
		0,54x762 чел.-ч										4II	
31		Сметная заработная плата											
		0,18x762 руб							137				
		Итого	<u>руб</u>				31257	3240	1039	<u>III</u>		<u>20II</u>	
			<u>руб</u>							5I		66	
32		Плановые накопления 8%											
		руб							259				
		Итого	<u>руб</u>				31257	3499	1039	<u>III</u>		<u>20II</u>	
			<u>руб.</u>							5I		66	
		Всего по смете (гр.8+гр.9)	руб						34756				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудо- емкость 1600+411+66 чел.-ч											2077
		Трудозатраты построечные чел.-ч											1600
		Сметная заработная плата (гр. 10+гр. 11) руб								1090			

Составила инженер I кат.

В.В. Ярошенко

В.В. Ярошенко

Проверила инженер I кат.

Е.И. Дунаева

Е.И. Дунаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту "Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа для автодорожного строительства (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.т" на приобретение и монтаж технологического оборудования воздушоснажения"

Основание: спецификация ВС

Сметная стоимость - 10,98 тыс.руб.

в том числе:

оборудования - 3,84 тыс.руб.

монтажных работ - 6,92 тыс.руб.

строительных работ - 0,22 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 2894 чел.-ч

Трудозатраты построчные - 2261 чел.-ч

Сметная заработная плата - 1,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты на рабочих, занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования	Общая масса оборудования		
				оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	всего	в том числе	всего			в том числе	
				все-го	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	экс-плати	в том числе	на единицу	всего	брутто	нетто	
				ос-нов-ной зар-бот-ной пла-ты	в том числе зар-бот-ной пла-ты	го	зара-ботной пла-ты	маши-н	в том числе зар-бот-ной пла-ты	еди-ни-цы	еди-цы	маши-н	маши-н	маши-н
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	22-03 1980 /1 01-099 18-I-2	Влагомаслоотде- тель СМЛ-5 0,225 т	шт I	300	20,4 12,3	1,78 0,85	300	20	12	2 1	24 1,1	24 1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	23-07	Вентиль запорный I-0396 фланцевый с эл. I2-800- магнитным приво- -I дом 25-I,6 ввод. I5кч888р СВМ, шт 6I указ. I,75+I,49x0,25 п.2"В" I,86 к=I,25	20		<u>2,12</u> I,86	<u>0,03</u> 0,0I	I220	I29	II3	<u>2</u> I	2	I22	
3	23-07	То же, 65-I,6 шт I4 I-0399 I2-800- -3 3,59+2,9Iх0,25 -"-	5I		<u>4,32</u> 3,64	<u>0,34</u> 0,05	7I4	60	5I	<u>5</u> I	5	70	
4	23-07	Клапан обратный I-075I фланцевый ССР СЦ 25-I,6 I6ч3бр ч.У шт 8 тб. I0 к=I,098			5,7			46					
5	I2-803-	Монтаж, шт 8 -I			<u>I,77</u> I,53	<u>0,04</u> 0,0I		I4	I2		3	24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Ном.кат. на осв. и се- рийно выпуск. изд. арма- туростр. 1988 г. II-39I-I	Регулятор давле- ния 50-1,6 2IcI0HЖI, шт	6	I36	<u>2,79</u> 2,72	<u>0,02</u> -	8I6	I7	I6		5	30	
7	"-" ССР СЦ ч.У тб.10 к=1,098	Клапан предохра- нительный фланцевый 50-1,6 I7с6HЖ	шт 6		I05,4			632					
8	I2-790- -3	Монтаж, шт	6		<u>2,11</u> I,72	<u>0,06</u> 0,01		I3	I0		3	I8	
9	"-"	Вентиль запорный фланцевый 25-1,6 I5ч 9H2	шт 77		2,47			I90					
10	I2-800- -I	Монтаж, шт.	77		<u>1,75</u> I,49	<u>0,03</u> 0,01		I35	II5	<u>2</u> I	2	I54	
11	"-"	То же, 50-1,6 шт	4		5,49			22					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	I2-800- -2	Монтаж, шт	4		<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01		9	7		3	I2	
I3	"-	Вентиль запорный фланцевый 65-1,6 15ч 14п, шт	22		22			484					
I4	I2-808-3	Монтаж, шт	22		<u>3,31</u> 2,71	<u>0,28</u> 0,04		73	60	<u>6</u> 1	4	88	
I5	"-	То же, 100-1,6 шт	25		28			700					
I6	I2-808-4	Монтаж, шт	25		<u>3,78</u> 2,97	<u>0,34</u> 0,05		95	74	<u>9</u> 1	5	I25	
I7	I7-04 2-0016 II-93-7	Манометр показыва- ющий ЭКМ-IV шт	59	7,8	<u>1,27</u> 1,21	<u>0,04</u> -	460	75	71	2	2	II8	
I8	ССР СЦ ч. III п. I039	Кран трехходовой муфтовый 15-1,6 11Б18 ок шт	59		1,07			63					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	I2-809-I	Монтаж,	шт	59		<u>0,81</u> 0,75		48	44		I	59	
20	24-02 03-013	Огнетушитель ОЖВН-10	шт	I	3,15		3						
21	"- 03-005	СО2-огнетушитель ОУ-5	шт	I	8,65		9						
22	ССР СЦ ч. I р. I п. I32	Труба стальная 32x3,0 ГОСТ 10705-80 2,15 кг	м	226		0,4		90					
23	I2-2-4	Монтаж,	т	0,486		<u>I94</u> I79	<u>5,32</u> I,45	94	87	<u>3</u> I	<u>328</u> I,87	<u>I59</u> I	
24	"- п. I38	То же, 57x3,0 4 кг,	м	97		0,72		70					
25	I2-2-6	Монтаж,	т	0,388		<u>I25</u> II4	<u>3,75</u> I,19	49	44	I	<u>200</u> I,54	<u>78</u> I	
26	"- п. I44	То же, 76x3,5 6,26 кг	м	55		I,09		60					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	I2-2-7	Монтаж,	т	0,344		<u>97,8</u> 79,1	<u>14,5</u> 7,74	34	27	<u>5</u> 1	<u>134</u> 9,98	<u>46</u> 3	
28	"- п.154	То же, 89x3,5 7,38 кг	м	32		1,27		41					
29	I2-2-7	Монтаж,	т	0,236		<u>97,8</u> 79,1	<u>14,5</u> 7,74	23	19	<u>3</u> 2	<u>134</u> 9,98	<u>32</u> 2	
30	"- п.161	То же, 108x4,0 10,3 кг	м	180		1,76		317					
31	I2-2-8	Монтаж,	т	1,854		<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	147	116	<u>25</u> 13	<u>110</u> 9,18	<u>204</u> 17	
32	"- п.176	То же, 159x4,5 17,15 кг	м	37		3		111					
33	I2-2-8	Монтаж,	т	0,635		<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	50	40	<u>8</u> 5	<u>110</u> 9,18	<u>70</u> 6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	23-10 12-004 ССР СЦ ч.У тб. 10 к=1,086	Отводы крутоизогну- тые 90° ГОСТ 17375-83 57x3,0	шт	17		0,42		7					
35	"- п.12-009	То же, 76x3,5	шт	7		0,58		4					
36	"- п.12-021	То же, 108x4,0	шт	34		1,15		39					
37	"- п.18-035 прим.	Тройники ГОСТ 17376-83 (усл.Дср=108мм)	т	0,084		815		68					
38	"- п.22-021	Переход ГОСТ 17378-83 K108x4,0-57x3,0	шт	12		0,65		8					
39	"- п.22-035	То же, K159x4,5-108x4,0	шт	2		1,15		2					

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	ССР СЦ ч. III п. I790	Фланец ГОСТ I2820-80 I-25-I6	шт I52		0,73		III					
41	"-" п. I793	То же, I-50-I6	шт 26		I,15		30					
42	"-" п. I794	То же, I-65-I6	шт I2		I,37		I6					
43	I2-Y-I860 УРМО п. 52 б к-I,05	Монтаж, (I, I5-0,5x0,7)х xI,05	2 фл 95		<u>0,78</u> 0,58	<u>0,09</u> 0,01	74	55	<u>9</u> I	I	95	
44	ССР СЦ ч. III п. I795	Фланец ГОСТ I2820-80 I-80-I6	шт 6		I,54		9					
45	"-" п. I796	То же I-100-I6	шт 38		I,93		73					
46	I2-Y-I86I УРМО п. 52 б к-I,05	Монтаж, (I, 8I-0,9x0,7)х xI,05	2 фл 22		<u>I,18</u> 0,90	<u>0,17</u> 0,01	26	20	4	2	44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	05-17 3-138 ССР СЦ ч.У тб.12 к=1,074	Рукав резиновый 3,15x42-6,3В ГОСТ 10362-76	м	80		2,42		194					
48	01-13 тб.2,2 прим. ССР СЦ ч.У тб.10 к=1,086	Штуцер Ду25 ОСТ 22-787-74 0,192x1,086	шт	160		0,21		34					
49	"-"	Контргайка ГОСТ 8968-75 Ду 25 0,046x1,086	шт	160		0,05		8					
50	ССР СЦ ч.Ш п.5250	Головка соединительная ГОСТ 2217-76 ГР-80	шт	2		0,85		2					
51	05-17 1-219 ССР СЦ ч.У тб.12 к=1,074	Рукав резиновый Г2-75-5 ГОСТ 5398-76	м	6		7,2		43					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	I8-V-446 УРМО п.526 к-I,05	Монтаж рукавов, I соед. (3, I2-I, 45x0,7)х xI,05	162		<u>2,21</u> I,45			358	235		3	486	
53	"- п.2-I4I	Рукав резиновый Г(IV)-6,3-3I,5-43 ГОСТ I8698-79	м	6	2,42			I5					
54	23-I0 34-060 ССР СЦ ч.У т6.10 к-I, I06	Опора подвижная ГОСТ I49II-82 ОШПЗ-I50.I08, шт		7	I,22			9					
55	ССР СЦ ч.П п.2095	Металлы для крепе- ния трубопроводов	т	0,295	393			II6					
56	9-I2I	Монтаж,	т	0,295	<u>45,8</u> I6,9	<u>0,6</u> 0, I8		I4	5		26,5	8	
57	ССР СЦ ч. I р. I п.58	Болты, гайки	т	0,20	573			II5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
58	Сб. ЕРЕР 13-263	Очистка наружных поверхностей труб от ржавчины	м2	213		<u>0,59</u> 0,59		126	126		0,9	192	
59	Сб. ЕРЕР 13-159	Антикоррозионное покрытие трубопро- водов эмалью ХВ-124 за 2 раза	100 м2	2,13		<u>21,6</u> 0,98	<u>0,17</u> 0,05	46	2		1,45	3	
		Итого	руб					3522	5458	1361	<u>86</u> 32		<u>2261</u> 31
60		Транспортные и другие расходы 9,1%	руб					321					
		Итого оборудования	руб					3843					
61		Накладные расходы 80% (1361+32)x0,8	руб						1114				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
62		Накладные расходы на поз.55,56 8,6% руб 130х0,086							II				
63		Накладные расходы на поз.58,59 16,5% руб 172х0,165							28				
64		Нормативная трудо- емкость чел-ч 0,54хIII4										602	
65		Сметная заработная плата руб 0,18хIII4							20I				
		Итого руб					3843	66II	1562	86		2863	
		руб								32		3I	
66		Плановые накопле- ния 8% руб							529				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего по смете (гр.8+гр.9) руб					10983						
		Нормативная трудо- емкость чел-ч 226I+602+3I										2894	
		Трудозатраты построечные чел-ч										226I	
		Сметная заработная плата (гр.10+гр.11) руб							1594				

Составила инженер I кат.

Проверила инженер I кат.



В.В. Ярошенко

Е.И. Дунаева

ТП 708-57.90 Альб.8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту "Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. тонн". На приобретение и монтаж силового электрооборудования.

Основание: спецификация
708-57.90-ЭМ.00

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 15,03 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 7,41 тыс.руб.
монтажных работ 7,62 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2603 чел.час.
Трудозатраты построчные 2499 чел.час.
Сметная заработная плата 1,681 тыс.руб.

№№ шп	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единиц, в руб.		Общая стоимость в руб.		Затраты труда рабочих чел.ч.не занятых обслужи- ванием машин обслужи- вающих машин на еди- ницу	Общая масса обору- дования т брутто нетто				
				стоимости всего	эксплуа- тации машин в т.ч. заработ- ной платы	стоимости до основ- ная заработ- ная платы	стоимости до основ- ная заработ- ной платы						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Электрооборудование и его монтаж.

Присоединение
электродвигателей
к электрической
сети и подготовка
к сдаче под налад-
ку с к.з. ротором
весом в т до:

I. 8-481-19

0,1 шт 6

1,38
0,94

0,04

8 6

- I 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	8-48I-20	0,25	шт	4	2,04	0,04		8	6	-	2	8	
					<u>1,44</u>	<u>-</u>					<u>-</u>	<u>-</u>	
3.	8-48I-2I	0,5	шт	I	2,62	0,04		3	2	-	2	2	
					<u>1,59</u>	<u>-</u>					<u>-</u>	<u>-</u>	
4.	8-539-7	Выключатель конечный	шт	I	0,86	-		I	-	-	0,06	-	
					<u>0,37</u>						<u>-</u>		
5.	8-543-I	Электромагнит МИС6100Е	шт	I4	1,99	0,05		28	20	I	2	28	
					<u>1,41</u>	<u>0,01</u>				<u>-</u>	<u>0,01</u>	<u>-</u>	
6.	8-572-7	Шкаф управления установкой I	шт	I	10,7	1,16		II	2	I	4	4	
		загрузочной 23ABC			<u>2,44</u>	<u>0,44</u>				<u>-</u>	<u>0,57</u>	<u>I</u>	
7.	8-572-6	Шкаф управления фильтра-	шт	8	8,26	0,91		66	16	7	3	24	
		ми 26ABC-33ABC			<u>2,02</u>	<u>0,33</u>				<u>3</u>	<u>0,43</u>	<u>3</u>	
		Подключение жил кабелей к зажимам аппаратов, установленных в шкафах управления											
8.	8-574-6	Предохранитель до 250А	шт	8	0,66	-		5	-	-	0,4	-	
					<u>0,34</u>						<u>-</u>		
9.	8-574-18	Автомат установочный одно-	шт	8	0,23	-		2	I	-	0,2	2	
		полюсный до: 50А			<u>0,11</u>						<u>-</u>	<u>-</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.	8-574-23	То же, трехполюсный до: 63А	шт	4		<u>1,14</u> 0,78	-		5	3	-	<u>1</u> -	<u>4</u> -
11.	8-574-28	Выключатели тумблеры до 25А	шт	6		<u>0,28</u> 0,16	-		2	1	-	<u>2</u> -	<u>12</u> -
12.	8-574-44	Пускатели магнитные до 40А	шт	60		<u>1,15</u> 0,55	-		69	33	-	<u>1</u> -	<u>60</u> -
13.	8-574-47	Кнопка управления, коли- чество штифтов: 1	шт	25		<u>0,45</u> 0,29	-		11	7	-	<u>0,5</u> -	<u>13</u> -
14.	8-574-50	Универсальный переключатель цепь		56		<u>0,43</u> 0,18	-		24	10	-	<u>0,3</u> -	<u>17</u> -
15.	8-574-55	Реле электрические	шт	22		<u>1,19</u> 0,73	-		26	16	-	<u>1</u> -	<u>22</u> -
16.	8-574-56	Арматура сигнальная, резисторы	шт	32		<u>0,55</u> 0,33	-		18	11	-	<u>0,5</u> -	<u>16</u> -
17.	15-05 11-058 8-54-2	Трансформатор сухой трехфазный ТСЗМ-4,0У2	шт	1	59	<u>2,44</u> 1,91	<u>0,31</u> 0,12	59	2	2	-	<u>3</u> 0,15	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18.	I7-04 II-405-I	Датчик-реле уровня РОС-30I	шт	I	200	2,66 <u>2,6I</u>	-	200	3	3	-	4 <u>-</u>	4 <u>-</u>
19.	I5-04 06-275 8-533-I	Переключатель ПКУЗ-58-МОIОЗ-У2А	шт	I	5,5	2,9I <u>I,36</u>	0,07 <u>0,0I</u>	6	3	I	-	2 <u>0,0I</u>	2 <u>-</u>
20.	I5-04 д.85 I8-245 I8-0I9 I8-022 8-529-I	Пост управления кнопоч- ный ПКУI5-2I.I2I- 54У2	шт	3	6,95	2,97 <u>I,15</u>	0,05 <u>0,0I</u>	2I	9	3	-	2 <u>0,0I</u>	6 <u>-</u>
2I.	I5-04 д.85 I8-243 I8-0I9 I8-022 I8-037 8-529-6	Пост управления кнопоч- ный ПКУI5-2I.I4I- 54У2	шт	4	II,I	2,43 <u>I,33</u>	0,05 <u>0,0I</u>	44	10	5	-	2 <u>0,0I</u>	8 <u>-</u>
22.	Кальк. №I	Щит станций управления АСВ сборный из блоков РУС из I4 панелей	компл	I	3678	I69 <u>I00</u>	7,03 <u>2,6I</u>	3678	I69	I00	7 <u>3</u>	29 <u>3,37</u>	29 <u>3</u>
23.	Кальк. №2	Пульт управления сбор- ный АДС из блоков РУС	компл	I	I426	I0I <u>59</u>	I,69 <u>0,63</u>	I426	I0I	59	2 <u>I</u>	7 <u>0,8I</u>	7 <u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24.	Кальк. №3	Ящики управления IABC (2ABC-4ABC) навесные из блоков РУС шт	4	286	$\frac{13}{6}$	$\frac{0,87}{0,32}$	1144	52	24	$\frac{3}{1}$	$\frac{3}{0,41}$	$\frac{12}{2}$	
25.	Кальк. №4	Ящик управления 9ABC навесной из блоков РУС шт	I	179	$\frac{15}{8}$	$\frac{0,52}{0,16}$	179	I5	8	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{0,21}$	$\frac{2}{-}$	
26.	Кальк. №5	Ящик управления 23ABC I навесной из блоков РУС шт	I	242	$\frac{30}{15}$	$\frac{0,52}{0,16}$	242	30	I5		$\frac{2}{0,21}$	$\frac{2}{-}$	
27.		Итого:					6999	68I	354	$\frac{25}{8}$		303	
28.		Тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплек- тация оборудования-5,9% 6999x0,059								4I3			
29.		Итого по разделу I					7412	68I	354	$\frac{25}{8}$		303	
II. Материалы, не учтенные сборником №8													
30.	I6-02 05-0I20	Звонок МЗ-I шт	I		3,3				3				
3I.	I5-I7 2-270	Ящик однофидерный ЯВЗШ-3IY2 шт	2		36				72				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Кабель силовой ВВГ-0,66 сечением в кв.мм:													
32.	ССРСЦ ч5 стр.59	2x2,5	км	0,015	194			3					
33.	ССРСЦ ч5 стр.59	3x10	км	0,01	675			7					
34.	ССРСЦ ч5 стр.59	3x16	км	0,03	990			30					
35.	ССРСЦ ч5 стр.59 К-1,2	3x2,5+1x1,5	км	0,015	326,4			5					
36.	ССРСЦ ч5 стр.59 К-1,2	3x4+1x2,5	км	0,035	427,2			15					
37.	ССРСЦ ч5 стр.59 К-1,2	3x6+1x4	км	0,075	552			41					
38.	ССРСЦ ч5 стр.59 К-1,2	3x16+1x10	км	0,035	1188			42					
39.	ССРСЦ ч5 стр.59 К-1,3	4x2,5	км	0,235	353,6			83					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40.	ССРСЦ ч5 стр.59 К-1,3	4x4	км 0,045		462,8			2I					
41.	ССРСЦ ч5 стр.66 К-1,2	Кабель силовой ВВГ-1,0 сечением 3x70+1x35 кв.мм	км 0,015		4236			64					
42.	15-09 д20 табл. 4-050	Кабель гибкий КГ-0,66 сечением в кв.мм: 3x1,5	км 0,36		183			66					
43.	15-09 д20 табл. 4-050	3x4	км 0,03		325			10					
44.	15-09 д20 табл. 4-050 К-1,2	3x2,5+1x1,5	км 0,02		288			6					
45.	ССРСЦ ч5 стр.93	Кабель контрольный КВВГ- 0,66 сечением в кв.мм 4x1	км 0,935		202			189					
46.	ССРСЦ ч5 стр.93	4x1,5	км 2,34		218			510					
47.	ССРСЦ ч5 стр.93	5x1,5	км 0,13		260			34					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48.	ССРСЦ ч5 стр.93	7xI,5	км 0,05		324			I6					
49.	ССРСЦ ч5 стр.93	10xI,5	км 0,355		466			I65					
50.	ССРСЦ ч5 стр.93	14xI,5	км 0,465		581			270					
51.	ССРСЦ ч5 стр.93	19xI,5	км 0,05		737			37					
52.	24-05 I-866	Стойка кабельная КII50Ц	1000шт 0,032		350			II					
53.	24-05 д6 I-II85	Полка кабельная КII60Ц	1000шт 0,014		130			2					
54.	24-05 I-70I	КII63Ц	1000шт 0,018		430			8					
55.	24-05 д15 I-I33I	Лотки металлические НЛ10-П2,37	шт 18		1,1			20					
56.	24-05 д22 I-I448	НЛ20-П2,37У3	шт 5		1,85			9					
57.	24-05 д22 I-I45I	НЛ40-П2,37У3	шт 15		2,25			34					
58.	24-05 д15 I-I339	НЛ-У45У3	шт 10		0,4			4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59.	ССРСЦ ч5 стр.212	Короб металлический прямой У1105У3	шт	17		6,2		105					
60.	ССРСЦ ч5 стр.213	Короб металлический угловой У1109У3	шт	4		2,92		12					
61.	ССРСЦ ч5 стр.213	То же, У1107У3, У1108У3	шт	4		2,71		11					
62.	24-05 д10 1-1257	Ящик протяжной К654У2	шт	19		6,8		129					
63.	24-05 д2 1-1055	К657У2	шт	1		13,4		13					
64.	ССРСЦ ч5 стр.212	Коробка протяжная У996	шт	13		1,63		21					
65.	24-05 д2 1-1043	Коробка клеммная У614АУ2	шт	6		6,8		41					
66.	24-05 д.2 1-1044	У615АУ2	шт	1		11,2		11					
67.	24-05 д25 1-1511	Коробка клеммная КЭН32У2	шт	2		12		24					
68.	24-05 1-351	Коробка клеммная на 7 зажимов	шт	1		3,55		4					
69.	ССРСЦ ч1 стр.65	Труба стальная легкая М-Р-20х2,35	м	70		0,3		21					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
70.	ССРСЦ чI стр.65	М-Р-25х2,8	м	80	0,4			32					
71.	ССРСЦ чI стр.65	М-Р-40х3	м	115	0,62			71					
72.	ССРСЦ чI стр.65	М-Р-65х3,2	м	100	1,03			103					
73.	ССРСЦ чI стр.65	М-Р-80х3,5	м	44	1,31			58					
74.	-	М-Р-80х3,5	м	6	для патрубков			-					
75.	ОI-ОI3 стр.12	Ниппель двойной ГОСТ8958-75 20	Юшт	1,4	1,15			2					
76.	ОI-ОI3 стр.12	40	Юшт	1,2	1,56			2					
77.	О5-17 стр.22 п2-ОI0	Рукав резиновый напорный Б(1)-Г-80-94-У	м	30	3,4			102					
78.	О5-18 стр.93	Трубка резиновая техни- ческая ГОСТ5496-78 ЗПТ 20х4	кг	6	0,99			6					
79.	О5-18 стр.93	ЗПТ 28х4	кг	225	0,99			223					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80.	05-18 стр.93	ЗПТ 32x4	кг	5	0,99			5					
81.	05-18 стр.93	ЗПТ 40x4	кг	20	0,99			20					
82.		Итого:						2793					
		Транспортные и прочие расходы:											
83.	ССРСЦ ч5 табл.2	Кабель силовой гибкий- -II,5% 82x0,115						9					
84.	табл.7	Ящик распределительный -7,6% 72x0,076						5					
85.	табл.5	Звонки-8,2% 3x0,082						-					
86.	табл.7	Конструкции кабельные- -7,2% 88x0,072						6					
87.	табл.7	Коробки клеммные, ящики протяжные-7,3% 222x0,073						16					
88.	табл.10	Ниппель-8,6% 4x0,086						-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
89.	табл.10	Трубки и рукава резиновые- 8,9% 356x0,089											32
90.		Итого по разделу II											286I
<u>III. Монтажные работы.</u>													
91.	8-52I-7	Ящик распределительный ЯВЗШ-3I, устанавливаемый на стойке на полу	шт	2		<u>6,33</u> I,74	<u>0,12</u> 0,03		13	3	-	<u>3</u> 0,04	<u>6</u> -
92.	8-84-I	Звонок МЗ-I	шт	I		<u>0,38</u> 0,33	<u>0,01</u> -		-	-		<u>I</u> -	<u>I</u> -
93.	8-I47-3	Конструкции металлические кабельные	т	0,17		<u>377</u> 33,3	<u>4,7</u> I,4I		64	6	I	<u>6I</u> I,82	<u>10</u> -
94.	8-I47-4	Стойки сборных кабельных конструкций весом до I,6кг	шт	0,32		<u>27,8</u> 15,5	<u>I,9</u> 0,24		9	5	I	<u>25</u> 0,3I	<u>8</u> -
Полка кабельная, устанавливаемая на стойках весом в кг до:													
95.	8-I47-7	0,4	шт	0,14		<u>I,34</u> I,12	<u>0,13</u> 0,05		-	-	-	<u>2</u> 0,06	-
96.	8-I47-20	0,9	шт	0,18		<u>I,89</u> I,2	<u>0,39</u> 0,15		-	-	-	<u>2</u> 0,19	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Лотки металлические по установленным конструкциям, шириной лотка в мм до:													
97.	8-397-5	100	т	0,07	<u>128</u>	<u>39,8</u>		9	4	<u>3</u>	<u>105</u>	<u>7</u>	
					60,5	9,98				I	12,87	I	
98.	8/397-I	200	т	0,03	<u>108</u>	<u>36</u>		3	I	<u>I</u>	<u>6I</u>	<u>2</u>	
					34,3	9,84				-	12,7	-	
99.	8-397-2	400	т	0,11	<u>123</u>	<u>39,2</u>		14	3	<u>4</u>	<u>49</u>	<u>5</u>	
					27,2	11,4				-	14,71	2	
100.	8-398-I	Короб для прокладки кабеля 100м		0,35	<u>92,3</u>	<u>70,6</u>		32	4	<u>25</u>	<u>19</u>	<u>7</u>	
					11,7	22,1				8	28,5	10	
101.	8-534-I3	Кожух металлический для защиты вводов		100	<u>0,39</u>	<u>0,01</u>		39	4	<u>I</u>	<u>0,1</u>	<u>10</u>	
					0,04	-				-	-	-	
Коробки клеммные с количеством зажимов до:													
102.	8-534-I4	10	шт	7	<u>3,84</u>	<u>0,06</u>		27	12	-	<u>2</u>	<u>14</u>	
					1,73	0,01					0,01	-	
103.	8-534-I6	20	шт	I	<u>5,73</u>	<u>0,06</u>		6	2	-	<u>4</u>	<u>4</u>	
					2,43	0,01					0,01	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I04.	8-534-I7	32	шт	2	7,48	0,07		I5	7	-	5	I0	
					<u>3,25</u>	<u>0,01</u>					<u>0,01</u>	<u>-</u>	
					Труба стальная с креплением скобами диаметром в мм до:								
I05.	8-406-I	25	I00м	I,45	54	23,1		78	34	33	43	62	
					<u>23,2</u>	<u>9,73</u>				<u>I4</u>	<u>I2,55</u>	<u>I8</u>	
I06.	8-406-2	40	I00м	I,08	64,1	26,6		69	30	29	52	56	
					<u>28,1</u>	<u>9,94</u>				<u>11</u>	<u>I2,82</u>	<u>I4</u>	
I07.	8-406-4	80	I00м	I,15	98,4	36,9		113	53	42	85	98	
					<u>46</u>	<u>I3,6</u>				<u>I6</u>	<u>I7,54</u>	<u>20</u>	
I08.	8-406-4 K=1,08 K=1,2			0,25	112,02	47,82		28	I5	I2	110	28	
					<u>59,62</u>	<u>I7,63</u>				<u>4</u>	<u>22,74</u>	<u>6</u>	
I09.	8-406-6			0,04	29,9	5,65		I	I	-	30	I	
					<u>I6,2</u>	<u>I,47</u>					<u>I,9</u>	<u>-</u>	
I10.	8-408-I			3,75	32	7,54		I20	35	28	16	60	
					<u>9,26</u>	<u>2,28</u>				<u>9</u>	<u>2,94</u>	<u>11</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
III. 8-I4I-I	Кабель, прокладываемый в готовой траншее без покрытия весом 1м до 3кг 100м кабеля	3,9	<u>12,5</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	49	23	9	<u>10</u> 3	<u>39</u> 4				
II2. 8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100м траншеи	1,45	<u>9,57</u> 2,56	<u>6,96</u> 2,74	14	4	<u>10</u> 4	<u>5</u> 3,53	<u>7</u> 5				
II3. 8-I42-2	То же на каждый последующий кабель 100м траншеи	2,1	<u>3,08</u> 1,07	<u>1,98</u> 0,78	6	2	<u>4</u> 2	<u>2</u> 1	<u>4</u> 2				
II4. 8-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля 100м кабеля	1,6	<u>8,86</u> 2,88	<u>5,92</u> 2,33	14	5	<u>9</u> 4	<u>6</u> 3	<u>10</u> 5				
II5. 8-I43-2	То же каждого последующего кабеля 100м кабеля	2,3	<u>5,07</u> 1,48	<u>3,56</u> 1,4	12	3	<u>8</u> 3	<u>3</u> 1,8	<u>7</u> 4				
II6. 8-I46-I	Кабель прокладываемый с креплением скобами, весом 1м до 3кг 100м	9,2	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	442	167	<u>117</u> 37	<u>31</u> 5,21	<u>285</u> 48				
II7. 8-I48-I	Кабель прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, весом 1м до 2кг 100м	11,6	<u>12,9</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	150	85	<u>5</u> 2	<u>13</u> 0,22	<u>151</u> 3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II8.	8-I49-I	Кабель затыгиваемый в проложенные трубы и кораба, весом 1м до 1кг	100м	25,9	10	0,27		259	162	7	11	285	
					6,24	0,1				3	0,13	3	
II9.	8-I49-I	То же на высоте до 30м	100м	0,8	11,85	0,35		9	6	-	11	9	
	K=1,08	весом до 1кг			7,89	0,13					0,17	-	
	K=1,2												
		Заделка концевая сухая для кабеля ВВГ, сечением в кв.мм до:											
I20.	8-I53-27	2,5	шт	10	0,57	-		6	4	-	0,22	2	
					0,35						-	-	
I21.	8-I53-28	10	шт	12	0,69	-		8	5	-	0,65	8	
					0,41						-	-	
I22.	8-I53-21	16	шт	8	1,33	-		11	4	-	1	8	
					0,46						-	-	
I23.	8-I53-23	120	шт	2	2,17	-		4	1	-	1	2	
					0,5						-	-	
I24.	8-I53-5	Заделка концевая сухая для кабеля КГ, сечением в кв.мм до:	16 шт	90	3,55	-		320	97	-	2	180	
					1,08						-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до:													
I25.	8-I53-I3	7	шт	410	0,49	-		201	90	-	I	410	
					<u>0,22</u>						-	-	
I26.	8-I53-I4	I4	шт	72	0,81	-		58	29	-	I	72	
					<u>0,4</u>						-	-	
I27.	8-I53-I5	I9	шт	6	1,02	-		6	3	-	I	6	
					<u>0,52</u>						-	-	
I28.	8-I69-I	Присоединение к зажимам технологического оборудо- вания сечением 2,5 5,2 кв.мм 100шт			5,69	-		30	27	-	8	42	
					<u>5,15</u>						-	-	
I29.	8-I70-2	Заделка патрубков шт 40			0,19	-		8	6	-	0,3	I2	
					<u>0,14</u>						-	-	
I30.	Итого по разделу III							2247	942		349	2084	
											<u>I21</u>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>IV. Строительные работы и материалы.</u>													
I31.	ЕРЕР I-935 K=1,1 K=0,8 стр.25 п.3.72 3.73	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м без креплений в грунтах I группы	0,52		60,37 60,37			3I	3I		125	65	
I32.	ЕРЕР I-967	Засыпка вручную траншеи в грунтах I группы	0,52		4I,5 4I,5	-		22	22		89,6	47	
I33.	ССЦ 6-I	Кирпич красный	1000шт	I,2I	68			82					
I34.		Итого:						135	53			112	
I35.		Накладные расходы-16,5% 135x0,165						22					
I36.		Итого по разделу IV						157	53			112	
<u>Сводка итогов по разделам сметы</u>													
I37.	Раздел I	Электрооборудование и его монтаж					7412	68I	354	25		303	
										8			
I38.	Раздел II	Материалы						286I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I39.	Раздел III	Монтажные работы						2247	942	349		2084	
										<u>I21</u>			
I40.	Раздел IV	Строительные работы и материалы.						135	53			112	
I41.		Итого:					7412	5924	1349	374		2499	
										<u>I29</u>			
I42.		Накладные расходы по сборнику-18-87% I296x0,87								1128			
I43.		Нормативная трудоемкость в накладных расходах-9,2% 1128x0,092										104	
I46.		Заработная плата в накладных расходах-18% 1128x0,18								203			
I47.		Итого:					7412	7052	1552	374		2603	
										<u>I29</u>			
I46.		Плановые накопления-8% 7052x0,08							564				
I47.		Итого:					7412	7616	1552	374		2603	
										<u>I29</u>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I48.		Всего по смете:							I5028				
		Нормативная трудо- емкость										2603	
		Трудозатраты построечные										2499	
		Сметная заработная плата							I681				

Проверил начальник отдела

А. Ф. Кириллов

Составил ст. инженер

Э. И. Фастова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

К типовому проекту "Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. тонн." На приобретение и монтаж электроосвещения.

Основание: спецификация
708-57.90-90.00

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,94 тыс.руб.
В том числе:
оборудование 0,01 тыс.руб.
монтажных работ 5,93 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 989 чел.ч.
Трудозатраты построчные 946 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,7 тыс.руб..

№п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ и масса единицы оборудования	Ко-ли-че-ст-во	Стоимость единиц, в руб.		Общая стоимость в руб.			Затраты труда рабочих чел.ч.	Общая масса оборудования дова-ния, т	Затраты машин не заня-тых об-служива-нием машин	Общая масса оборудования дова-ния, т	Затраты машин на еди-ницу
				ру-бо-вая	ру-бо-вая	ру-бо-вая	ру-бо-вая	ру-бо-вая					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Электрооборудование и его монтаж.

I.	I5-04 01-010 01-014 8-526-5	Выключатель автома- тический в металли- ческом корпусе АП50Б-2МТУ2.2 шт	I	7,3	4,77	0,12	7	5	2	-	3	3	
					2,1	0,03				-	0,04		
2.		Итого:					7	5	2	-		3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.		Тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы комплектация оборудования-5,9%						-					
4.		Итого по разделу I					7	5	2	-		3	
<u>II. Материалы, не учтенные сборником №8.</u>													
5.	I5-05 II-022	Трансформатор ОСОВ-0,25	шт	3			10,7		32				
6.	ССРСЧ чУ стр.218	Трансформатор ЯТП-0,25	шт	1			13,7		14				
7.	ССРСЧ чУ стр.197	Выключатель пакетный ПВ2-10У356Б	шт	2			2,17		4				
8.	092/207 скидк.7,5%	Выключатель 0-1-6-17-6,3/220	шт	19			0,76		14				
9.	092-01/301 Скид.7,5%	Выключатель 0-1-22-10/220	шт	2			0,48		1				
10.	ССРСЧ чУ стр.202	Розетка штепсельная РШ-ц-20-0-1Р43-02-10/220	шт	2			0,38		1				
11.	ССРСЧ чУ стр.202	Розетка штепсельная РШ-п-2-1Р43-02-10/42	шт	20			0,32		6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12.	I5-04 д15 I7-324	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-03-10/42	шт	2			0,28		I				
13.	ССРСН чУ стр.202	Вилка штепсельная ВШ-П-20-6-01-10/220	шт	3			0,18		I				
14.	I5-07 д87 3-184	Светильник люминес- центный ЛС004-2х36	шт	4			16,4		66				
15.	I5-07 д70 I-258	Светильник ртутный РШПО1-50У3	шт	19			28,8		547				
16.	I5-07 д70 I-260	РШПО1-80У3	шт	17			28,8		490				
17.	I5-07 д73 I-279	РСП2I-I25-2IIУХЛ3	шт	33			20,5		677				
18.	I5-07 4-028	РКУО1-250-003-У1	шт	14			22,0		308				
19.	I5-07 2-008	Светильник аккумулятор- ный СГД-5	шт	1			13,0		13				
20.	I5-15 д60 I-153	Лампа люминесцентная ЛБ-36	10шт	0,9			7,4		7				
21.	ССРСН чУ стр.191	Стартер 80С-220-1	10шт	0,8			1,42		1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22.	15-15 д71 2-113	Лампа ртутная ДРЛ50(15)	10шт	2,0		30		60					
23.	15-15 д71 2-114	ДРЛ80(15)	10шт	1,8		40		72					
24.	15-15 д71 2-115	ДРЛ125(15)	10шт	3,4		50		170					
25.	ССРСЦ чУ стр.190	ДРЛ250	10шт	1,5		57,0		86					
26.	ССРСЦ чУ стр.58	Кабель ВВГ-0,66 сечением в кв.мм 2х1,5	км	0,5		141		71					
27.	ССРСЦ чУ стр.58	3х1,5	км	0,25		234		59					
28.	ССРСЦ чУ стр.153	Провод ПВ1-0,66 сечением 1,5 кв.мм	км	0,5		38,1		19					
29.	24-05 д25 1-1509	Коробка ответвительная КЗНО8У2	шт	100		5,2		520					
30.	ССРСЦ чУ стр.212	Коробка ответвительная У994	шт	14		0,66		9					
31.	ССРСЦ чУ стр.212	Коробка У995	шт	3		1,14		3					

ТП 708-57.90 Альб.8

- 144 -

24533 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32.	24-05 I-364	Коробка ответвительная КОР-73У1,5	шт	100		0,4		40					
33.	24-05 I-365	Коробка ответвительная КОР74У1,5	шт	20		0,4I		8					
34.	ССРСЦ чII стр.66	Труба стальная диаметром 20x2,8	м	200		0,3I		62					
35.	-	40x3,5	м	30		Для кронштейнов							
36.		Итого:						3362					
37.	ССРСЦ чУ для I-го тер.р-на табл.7	Транспортные и прочие расходы на материалы Трансформатор-7,7% 32x0,077						2					
38.	табл.5	Розетка штепсельная-8,2% 1x0,082						-					
39.	табл.4	Светильник-8,2% 2I0I1x0,082						172					
40.	табл.4	Лампа-7,1% 309x0,07I						22					
4I.	табл.5	Коробка ответвительная-8,2% 568x0,082						47					
42.		Итого по разделу II						3605					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>III. Монтажные работы.</u>													
43.	8-610-2	Трансформатор весом до 12кг 100шт	0,04	179 94,3	3,2 1,16			7	4	- -	159 1,5	6 -	
44.	8-522-1	Выключатель пакетный до 25а шт	2	2,6 1,26	0,07 0,01			5	3	- -	2 0,012	4 -	
45.	8-591-3	Выключатель полугерметический 100шт	0,19	48,8 38,4	0,1 0,06			9	7	- -	68 0,08	13 -	
46.	8-594-1	Выключатель для открытой проводки 100шт	0,02	23,8 15,8	0,04 0,02			-	-	- -	28 0,025	1 -	
47.	8-591-6	Розетка штепсельная для открытой проводки 100шт	0,02	25,1 17,1	0,04 0,02			1	-	- -	31 0,025	1 -	
48.	8-591-8	Розетка штепсельная полугерметическая 100шт	0,22	30 19,5	1,13 0,11			7	4	- -	34 0,14	7 -	
49.	8-599-1	Светильник люминесцентный на штырях 100шт	0,04	127 53,9	34,9 11,1			5	2	1 -	97 14,32	4 1	
50.	8-616-1	Светильник ртутный на кронштейнах, стойках 100шт	0,29	749 125	77 24,3			217	36	22 7	213 31,35	62 9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51.	8-598-2	Светильник ртутный на профиле	100шт	0,58	<u>338</u>	<u>58</u>		196	74	<u>34</u>	<u>219</u>	<u>127</u>	
					<u>128</u>	<u>18,4</u>				<u>11</u>	<u>23,74</u>	<u>14</u>	
52.	8-534-14	Коробка клеммная до 10 клемм	шт	100	<u>3,84</u>	<u>0,06</u>		384	173	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>200</u>	
					<u>1,73</u>	<u>0,01</u>				<u>1</u>	<u>0,01</u>	<u>1</u>	
53.	8-406-12	Труба стальная по металло-конструкциям диаметром 25мм	100м	1,95	<u>52,3</u>	<u>14,2</u>		102	37	<u>28</u>	<u>37</u>	<u>72</u>	
					<u>19</u>	<u>4,55</u>				<u>9</u>	<u>5,87</u>	<u>11</u>	
54.	8-409-1	Первый провод в проложенных трубах, кронштейнах сечением 2,5мм ²	100м	2,4	<u>4,88</u>	<u>2,33</u>		12	6	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>10</u>	
					<u>2,36</u>	<u>0,71</u>				<u>2</u>	<u>0,92</u>	<u>2</u>	
55.	8-409-11	Каждый последующий провод в проложенные трубы, кронштейны сечением 2,5мм ²	100м	2,45	<u>1,21</u>	<u>-</u>		3	3	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	
					<u>1,14</u>	<u>-</u>				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
56.	8-400-1	Кабель с креплением скобами сечением до 10мм ²	100м	7,35	<u>60,8</u>	<u>22,8</u>		447	172	<u>168</u>	<u>41</u>	<u>301</u>	
					<u>23,4</u>	<u>8,4</u>				<u>62</u>	<u>10,84</u>	<u>80</u>	
57.	8-147-12	Профиль монтажный для светильников	100шт	0,62	<u>33,4</u>	<u>0,8</u>		21	7	<u>1</u>	<u>17</u>	<u>11</u>	
					<u>10,7</u>	<u>0,12</u>				<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>-</u>	
58.	8-147-3	Конструкция металлическая для кабеля	т	0,02	<u>377</u>	<u>4,1</u>		8	1	<u>-</u>	<u>41</u>	<u>-</u>	
					<u>24,9</u>	<u>1,02</u>				<u>-</u>	<u>1,32</u>	<u>-</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59.		Итого по разделу III						1424	529	<u>266</u>		943	
										92			
<u>Сводка итогов по разделам сметы</u>													
60.	Раздел I	Эл.оборудование и его монтаж					7	5	2	<u>-</u>		3	
										-			
61.	Раздел II	Материалы						3605					
62.	Раздел III	Монтажные работы						1424	529	<u>266</u>		943	
										92			
63.		Итого:					7	5034	531	<u>266</u>		946	
										92			
64.		Накладные расходы-87%						462					
65.		Нормативная трудоемкость в накладных расходах-9,2%										43	
66.		Заработная плата в накладных расходах-18%								83			
67.		Итого:					7	5496	614	<u>266</u>		989	
										92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
68.	Плановые накопления-8%							440					
69.	Итого:						7	5936	614	266		989	
										<u>92</u>			
70.	Всего по смете:							5943					
71.	Нормативная трудоемкость											989	
72.	Трудозатраты построечные											946	
73.	Сметная заработная плата								706				

Проверил начальник СМО

Составил инженер




А. Ф. Кириллов

В. А. Фофанова

ТН 708-57.90 Альб.8

- 149 -

24533 - 08

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита А5В

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.				
					Обо- ру- до- ва- ния (изго- товле- ния	завод- ско- го монта- жа (изго- товле- ния	мон- ных ра- бот	в том числе	зар- плата основ- ная по экс- шин п/уа- тации машин	экс- п/уа- тации машин	Обо- ру- до- ва- ния	завод- ско- го монта- жа (изго- товле- ния	мон- ных ра- бот	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5I7-I035 8-57I-5	Щит из I4 пане- лей разм. 2000x7250	м	7,25	39	3,8	2,59				283	28	I9	
2.	I5-I7- I290	Ящик Я2 разм. 250x500x250	шт	2	32,5						65			
3.	I5I7-I292	Ящик Я4 разм. 750x500x250	шт	6	52						312			
4.	I5I7-I506	Установка ящика	шт	8	I,5						I2			
5.	СКЦ9-84 3-I00 I5I7-I506	РУС8I54-63BOA- 54UI	шт	I	7I	I,5	3,27	I,45		7I	2	3	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	ККЦЭ-84 3-54 I5I7-I506	РУС8II6-43B0B-54VI	шт	I	82	I,5	4,73	2,06		82	2	5	2	
7.	Набор I504 I5I7	РУС80II-I3B0Ж(Б)- 54VI	шт	2	5I,3	I,5	I,14	0,78		I03	3	2	2	
8.	Набор I504 I5I7	РУС5I02-23B2Б-54VI	шт	6	I02,I	I,5	4,76	2,49		6I3	9	29	I5	
9.	ККЦЭ-84 3-86 I5I7-I506	РУС8I4I-03B0I-54VI	шт	I	82	I,5	4,56	3,I2		82	2	5	3	
10.	ККЦЭ-84 3-I04 I5I7-I506	РУС5I02-03B2A-54VI	шт	I	6I	I,5	3,45	I,65		6I	2	3	2	
11.	Набор I504 I5I7	РУС80I2-I2B0I-54VI	шт	I3	58	I,5	3,69	2,25		754	I9	48	29	
12.	Набор I504 I5I7	РУС5I02-I3B2Б-54VI	шт	I	76	I,5	3,6I	2,0I		76	2	4	2	
13.	I504 И70-73 I2-27I I5I7-I429 8-574-55	Реле ИЭ-37	шт	3I	5,I	4,4	I,I9	0,73		I58	I36	37	23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	I5-04-06-268 I5I7-I-445 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-54ИО1ОУ2	шт	3	3,05	I,5	0,86	0,36		9	4	3	I	
15.	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	I2,9		8,8					II4			
16.	I5-04 д26-30 I3-333 I5I7-I429	Реле РТД-I2	шт	I	33,5	4,4	I,19	0,73		34	4	I	I	
17.	I5-I7-I495	Клеммы	шт	460		0,4					I84			
18.	36-09-I-0465 I5I7-I-422 8-574-56	Резистор ПЭВ-25	шт	I	0,155	0,75	0,55	0,33		-	I	I	-	
19.	I5I7-I505	Табличка фирменная	шт	I		0,28					-			
20.	I5I7-I504	Таблички для надписи	шт	54		0,1					5			
21.	02-06 стр.37	Шина сечением I5x3	кг	3,5		I,35					5			
22.	02-06 стр.37	25x3	кг	I5		I,35					20			
23.	I5I7-I500	Монтаж шин	м	29		I,45					42			
24.	I5I7-I5II	Шинодержатели	шт	72		I,5					I08			
25.	I5I7-I5I2	Щека торцевая	шт	I8		I,5					27			

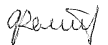
ТШ 708-57.90 Альб.8

- 152 -

24533-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.		Итого:									2043	1363	169	100
27.		За комплектную регули- ровку щита-8% 3406x0,08										272		
28.		Всего:									3678		169	100

Составила



Э.И. Фостова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа пульта АДС

Составлена в ценах 1984г.

№№ ПП	Шифр и № позиции прейску- ранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.				
					Обо- ру- до- ва- ния (изго- товле- ния)	завод- ско- го мон- та- жа (ра- бот по экс- плуа- тации машин)	мон- таж- ных ра- бот	в том числе	зар- плата основ- ная по экс- плуа- тации машин	экс- плуа- тация машин	Обо- ру- до- ва- ния	завод- ско- го мон- та- жа (изго- товле- ния)	мон- таж- ных ра- бот по экс- плуа- тации машин	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5I7-I035 8-57I-5	Пульт разм. I750x2000x250	м	1,75		39	3,8	2,59			68	7	5	
2.	I5I7-I290	Ящик разм. 500x250x250	шт	5		32,5					163			
3.	I5I7-I29I	500x500x250	шт	1		46					46			
4.	I5I7-I292	750x500x250	шт	3		52					156			
5.	I5I7-I506	Установка ящика	шт	9		1,5					14			
6.	I5I7-I0I8	Плита метал- лическая	м2	2,75		8,8					24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	I504-I80II I5I7-I444 8-574-47	Кнопка КЕ-01IY3	шт	I3	0,8	I,5	0,45	0,29		10	20	6	4	
8.	36-08-2-044 I5I7-I49I 8-574-56	Диод Д243Б	шт	62	0,25	0,9	0,55	0,33		16	56	34	20	
9.	I507-5050 I5I7-I48I 8-574-56	Арматура АСЛIIY2	шт	74	I,8	0,85	0,55	0,33		133	63	4I	24	
10.	I6-02-05-0II4 I5I7-I478 8-574-56	Звонок ЗВП-220	шт	I	8,7	0,95	0,55	0,33		9	I	I	-	
II.	Набор I5-04 I5-I7	РУС952I-03B0	шт	5	73,6	I,5	I,12	0,64		368	8	6	3	
12.	I504-06268 I5I7-I445 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-54	шт	7	3,05	I,5	0,86	0,36		2I	II	6	3	
13.	I5I7-I495	Клеммы	шт	295		0,4						II8		
14.	I5I7-I505	Фирменная табличка	шт	I		0,28						0,28		
15.	I5I7-I504	Таблички для надписей	шт	I50		0,1						I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6.		Итого:									557	763	101	59
I7.		За комплектную регули- ровку пульта-8% 1320x0,08										106		
I8.		Всего:										1426		

Составила

Фастова

Э.И. Фастова

ТН 708-57.90 Альб.8

-156-

24533 - 08

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящиков ГАВС(2АВС-4АВС)

Составлена в ценах 1984г.

№№ ПП	Шифр и № позиции преЙскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.				
					Оборудования	заводского изготовления	монтажных работ (изготовление)	в том числе	Зарплата	эксплуатация по эксплуатации машин	Оборудования	заводского изготовления	монтажных работ (изготовление)	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	1517-1039	Каркас для ящика разм. 1250x500x250мм	м	0,5		3					2			
2.	8-572-5	Монтаж каркаса	шт	1			5,24	1,98				5	2	
3.	1517-1018	Плита металлическая	м2	0,63		8,8					6			
4.	1517-1290	Ящик разм. 500x250x250	шт	1		32,5					33			
5.	1517-1291	500x500x250	шт	1		46					46			
6.	1517-1506	Установка ящиков	шт	2		1,5					3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	I504-06268 I517-1445 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-54-010	шт	3	3,05	1,25	0,86	0,36		9	4	3	I	
8.	Набор I5-04 I5-I7	PVC952I-03B0	шт	2	73,6	1,5	1,12	0,64		I47	3	2	I	
9.	I507-5050 I517-1481 8-574-56	Арматура АСЛIIY2	шт	5	1,8	0,85	0,55	0,33		9	4	3	2	
10.	I5-I7 I495	Клеммы	шт	60		0,3					I8			
11.	I5-I7- I505	Фирменная табличка	шт	I		0,28					0,28			
12.	I517-I504	Таблички для надписи	шт	20		0,1					2			
13.		Итого:								I65	I2I	I3	6	
14.		Всего:									286			

Составила

Григорьев

Э.И. Гастова

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЭАВС

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица	Количество	Стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.				
					Оборудования	заводского изготовления	монтажных работ	в том числе		Оборудования	заводского изготовления	монтажных работ	в том числе	
					ру-ко-ва-ния	ско-го монта-жа (изго-товле-ния)	таж-ных ра-бот	зар-плата основ-ная по экс-плуа-тации машин	экс-плуа-ция шин	ру-ко-ва-ния	ско-го монта-жа (изго-товле-ния)	таж-ных ра-бот	зар-плата основ-ная по экс-плуа-тации машин	экс-плуа-ция шин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5I7-I292	Ящик размером 750x500x250	шт	I		52					52			
2.	I5I7-I29I	500x500x250	шт	I		46					46			
3.	8-573-7	Монтаж ящиков	шт	2	-	-	I,2	0,68				2	I	
4.	I5-04 06-268 I5I7-I445 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-54ИОI	шт	9	3,05	I,25	0,86	0,36		27	II	8	3	
5.	I5-04- I80II I5I7-I444 8-574-47	Кнопка управления КЕОII	шт	2	0,8	I,25	0,45	0,29		2	3	I	I	

ТП 708-57.90

Альб.8

- 159 -

24533-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	I507-5050 I5I7-I48I 8-574-56	Арматура АСЛIIY2	шт	8	I,8	0,75	0,55	0,33		I4	6	4	3	
7.	I5I7-I495	Клеммы	шт	50		0,3					I5			
8.	I5I7-I505	Табличка фирменная	шт	I		0,28					0,28			
9.	I5I7-I504	Табличка для надписи	шт	25		0,1					3			
10.		Итого:								43	I36	I5	8	
II.		Всего:									I79			

Составила

Фастова

Э.И. Фастова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЗЗАВС

Составлена в ценах 1984г.

№№ шп	Шифр и № позиции прейску- ранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.				
					Обо- ру- до- ва- ния (изго- товле- ния)	завод- ско- го монта- жа (изго- бот)	мон- таж- ных ра- бот	в том числе	зар- плата основ- ная по экс- плуа- тации машин	экс- плуа- ция ма- шин	Обо- ру- до- ва- ния (изго- товле- ния)	завод- ско- го монта- жа (изго- бот)	мон- таж- ных ра- бот	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5I7-I292	Каркас для ящи- ков разм. 750x500x250	шт	I		52					52			
2.	I5I7-I29I	500x500x250	шт	I		46					46			
3.	8-573-7	Монтаж ящичков	шт	2			I,2	0,68				2	I	
4.	3608-2044 I5I7-I49I 8-574-56	Диод Д243	шт	I3	0,25	0,8	0,55	0,33		3	10	7	4	
5.	I504-06268 I5I7-I445 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-54И01	шт	I6	3,05	I,25	0,86	0,36		49	20	I4	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	I504-I80II I5I7-I444 8-574-47	Кнопка управления КЕОIIУЗ	шт	I	0,8	I,25	0,45	0,29		I	I	-	-	
7.	I507-5050 I5I7-I48I 8-574-56	Арматура АСIIIIУ2	шт	I3	I,8	0,75	0,55	0,33		23	10	7	4	
8.	I5I7-I495	Клеммы	шт	75		0,3					23			
9.	I5I7-I505	Фирменная табличка	шт	I		0,28					0,28			
10.	I5I7-I504	Таблички для надписи	шт	37		0,1					4			
II.		Итого:								76	166	30	I5	
I2.		Всего:									242			

Составила

Фастова

Э.И. Фастова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

К типовому проекту "Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.т"

На приобретение и монтаж технологического оборудования склада

Основание:	Сметная стоимость	25,01 тыс.руб.
	в том числе:	
	оборудования	18,85 тыс.руб.
	монтажных работ	5,01 тыс.руб.
	строительные работы	1,15 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	2008 чел.-ч
Составлена в ценах 1984 г.	Трудозатраты построечные	1821 чел.-ч.
	Сметная заработная плата	1,31 тыс.руб.

№ п/п	№ Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной зарплате	эксплуатации машин	не занятых обслуживанием машин	на обслуживающих машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	2203-1089	Подъемник пневматический винтовой для цемента ТА-19А, шт.	4,00	530,00	-	2120	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц24-105-8	Монтаж подъемника ТА-19А, шт.	4,00	35,80 32,70	2,49 1,36	143	131	10 5	56,00 1,75	224 7
3	Указан. ЕРЕР-84	Сжатый воздух, 100 м3	76,80	0,60	-	46	-	-	-	-
4	2203-1082	Насос пневматичес- кий винтовой ТА-14 Б, шт.	1,00	800,00	-	800	-	-	-	-
5	Ц24-105-4	Насос пневматичес- кий винтовой, масса 0,98 т, шт.	1,00	36,60 30,70	5,27 2,56	37	31	5 3	56,00 3,30	56 3
6	Указан. ЕРЕР-84	Стоимость электроэнергии, кВт.ч.	75,00	0,03	-	2	-	-	-	-
7	Указан. ЕРЕР-84	Сжатый воздух, 100 м3	32,040	0,60	-	19	-	-	-	-
8	2203-1083	Пневморазгрузатель донной выгрузки ПД-101, шт.	4,00	400,00	-	1600	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ц24-105-1	Монтаж пневмораз- грузателя, шт.	4,00	14,40 11,30	2,84 0,81		58 45	11 3	19,00 1,04	76 4
10	Г70312- -5134	Оборудование за- грузочное С-925А, шт.	1,00	3000,00	-	3000	-	-	-	-
11	Ц5-142-2	Монтаж оборудования загрузочного, шт.	1,00	68,90 58,50	2,57 0,76	69	59	3 1	97,00 0,98	97 1
12	2203-1091	Двухходовый пере- ключатель СМЦ-620, шт.	6,00	230,00	-	1380	-	-	-	-
13	Ц24-105-2	Монтаж переключателя, шт.	6,00	27,70 25,10	2,17 1,25	166	151	13 8	44,00 1,61	264 10
14	2201-9045	Вибратор общего назначения ИВ-99, шт.	2,00	28,00	-	56	-	-	-	-
15	2307-10894	Клапан предохра- нительный Г7С12НЖ, шт.	4,00	56,00	-	224	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Ц12-805-2	Монтаж клапана, шт.	4,00	2,15 1,82	0,09 0,02	9	7	-	3,00 0,03	12
17	2203-1084	Пневморазгрузатель боковой выгрузки ПВД-161, шт.	2,00	400,00	-	800	-	-	-	-
18	Ц24-105-1	Монтаж пневмораз- грузателя, шт.	2,00	14,40 11,30	2,84 0,81	29	23	6 2	19,00 1,04	38 2
19	1914-17026	Шибер приемного устройства, шт. Цена = 345/215x51	4,00	81,85	-	327	-	-	-	-
20	Ц30-156-1	Монтаж шибера, шт.	4,00	15,80 14,20	0,42 0,20	63	57	2 1	23,00 0,26	92 1
21	1914-17026	Шибер, шт. Цена = 345/215x48	1,00	77,04	-	77	-	-	-	-
22	Ц30-156-1	Монтаж шибера, шт.	1,00	15,80 14,20	0,42 0,20	16	14	-	23,00 0,26	23

III 708-57.90 Альб.8

- 166 -

24533 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	23032- -10011	Аэроднище (4 шт.), т	0,620	1200,00	-	744	-	-	-	-
24	Ц16-80-7	Монтаж аэроднища, т	0,620	115,80 24,30	21,70 5,06	72	15	13 3	37,90 6,53	24 4
25	290319- -1058	Пояс предохранитель- ный монтерский 1152, шт.	1,00	8,30	-	8	-	-	-	-
26	17-04 доп.93 Г.5-1623	Датчик уровня РОС-101-071, шт.	26,00	200,00	-	5200	-	-	-	-
27	Ц11-206-6	Датчик уровня РОС-101-071, количество точек контроля: 2, комплект	26,00	3,14 3,08	-	82	80	-	5,00	130
		Рукав приемный - 2 шт.								
		в том числе:								
28	1808- -26029	Пневмоцилиндр 1412-160x500, шт.	4,00	50,00	-	200	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	I808- -2I0I9	Воздухораспреде- тель В64-23, шт.	2,00	16,40	-	33	-	-	-	-
30	ЦI8-557-2	Монтаж воздухорас- пределителя, шт.	2,00	5,29 5,19	-	II	IO	-	9,00	18
31	CI2I-2II0	Металлоконструкции сварные, т	0,346	377,00	-	I30	-	-	-	-
32	E9-I23	Монтаж металлокон- струкций, т	0,346	45,00 34,30	I,00 0,30	I6	I2	-	62,60 0,39	22
33	23032- -I00IK	Детали с механичес- кой обработкой, т	0,040	I375,00	-	55	-	-	-	-
34	ЦI6-80-7	Монтаж деталей, т	0,040	II5,80 24,30	2I,70 5,06	5	I	I	37,90 6,53	2

Переключатель
магистральный -
4 шт.

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	СИ2I-2096	Сварные металлокон- струкции, т	0,196	347,00	-	68	-	-	-	-
36	Е9-123	Монтаж, т	0,196	45,00 34,30	1,00 0,30	9	7	-	62,60 0,39	12
37	23032- -100IK	Детали с механичес- кой обработкой, т	0,072	1375,00	-	99	-	-	-	-
38	Ц16-80-7	Монтаж деталей, т	0,072	115,80 24,30	21,70 5,06	8	2	2	37,90 6,53	3
		Циклон - разгру- зитель - 4 шт.								
		в том числе:								
39	СИ2I-2096	Металлоконструкции сварные, т	0,607	347,00	-	211	-	-	-	-
40	Е9-123	Монтаж металлокон- струкций, т	0,607	45,00 34,30	1,00 0,30	27	21	1	62,60 0,39	38
4I	23032- -100IM	Детали с механичес- кой обработкой, т	0,552	955,00	-	527	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	ОПЗ- табл. I	Труба диаметром 140x5 мм, ГОСТ 8732-78, м Цена = 3,42xI, 029	261,00	3,5I	-	9I6	-	-	-	-
48	ЦП2-2-8	Монтаж трубы диа- метром 140x5 мм, т	4,350	79,10 62,40	13,30 7,12	344	27I	58 3I	110,00 9,18	479 40
49	СПЗ-47I	Труба диаметром 159x6 мм ГОСТ 8732-78, м	57,00	4,92	-	280	-	-	-	-
50	ЦП2-2-8	Монтаж трубы диа- метром 159x6 мм, т	1,230	79,10 62,40	13,30 7,12	97	77	16 9	110,00 9,18	135 11
51	СИ59-864	Фланцы для трубо- провода диаметром условного прохода 140 мм, шт.	105,00	1,64	-	172	-	-	-	-
52	СИ59-865	Фланцы для трубопро- вода диаметром условного прохода 152 мм, шт.	23,00	2,45	-	56	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	E22-I30	Антикоррозийное покрытие трубопроводов, м	318,00	1,34 0,10	0,14 0,04	426	32	45 13	0,17 0,05	54 16
54	СIII-58	Метизы, т	1,300	573,00	-	745	-	-	-	-
55	СIII-363	Пластина ТМКШ-II ГОСТ 7338-78, кг	29,00	1,62	-	47	-	-	-	-
56	СI2I-т.ч. ТА БЛ.15	Окраска металлоконструкций, м2	70,00	0,90	-	63	-	-	-	-
		Итого прямые затраты, руб.	-	-	-	21859	1059	198 82	-	1821 103
		Транспортные расходы 9,1% по пунктам 1,3-4, 6-8, 10, 12, 14-15, 17, 19, 21, 23, 25-26, 28-29, 33, 37, 41, 43, 45, 47, 49, 51-52, 54-55	-	-	-	-1787	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пунктам 53,56	-	-	-	81	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструк- ции по пунктам 31-32, 35-36, 39-40, 8,6%	-	-	-	40	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудо- вания 80,0% по пунктам 2, 5, 9, 11, 13, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 34, 38, 42, 44, 46, 48, 50	-	-	-	790	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость работ, уч- тенных в накладных расходах,	-	-	-	-	-	-	-	84
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах	-	-	-	-	164	-	-	-
		Плановые накопле- ния, 8,0%	-	-	-	456	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по разделу	-	-	-	250I3	I059	I98 82	-	-
		Нормативная трудо- емкость	-	-	-	-	-	-	-	2008
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	I305	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	250I2	I059	I98	-	-
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	I82I
		Нормативная трудоёмкость	-	-	-	-	-	-	-	2008
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	I305	-	-	-
		в том числе:								
		общестроительных работ	-	-	-	6I5	32	45	-	77
		монтаж металло- конструкций	-	-	-	54I	40	I	-	76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		монтажных работ	-	-	-	5006	987	152	-	1855
		стоимость оборудования	-	-	-	18850	-	-	-	-

Составил инженер II категории



Л.Х.Голубева

Проверил главный специалист



М.В.Романова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

К типовому проекту "Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый
силосного типа (мобильный), вместимостью 0,5 тыс.т"

На устройство связи

Основание: чертежи № 708-57.90-СС листы I-3

Сметная стоимость	0,80 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,24 тыс.руб.
монтажных работ	0,46 тыс.руб.
строительные работы	0,10 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	246 чел.-ч.
Трудозатраты построечные	20 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	№ и № позиции и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной зарплаты	эксплуатации машин		
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающих машин	
								на всего единицу		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Монтаж

I ЦПО-127-3 Аппарат телефонный или таксофон для наружной установки

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		системы: ЦБ или АТС, шт.	5,00	0,82 0,48	-	4	2	-	0,80	4
2	Ц10-967-3	Муфта на кабеле, емкость: 50х2, шт.	2,00	11,20 5,08	1,46 0,47	22	10	3 1	8,00 0,61	16 1
3	Ц8-395-1	Провода тросовые сечением до 6 мм ² , 100 м	0,550	43,70 8,52	9,18 2,98	24	5	5 2	15,00 3,84	8 2
4	Ц8-150-4	Кабель вне зданий на тросе масса 1 м кабеля до 2 кг, 100 м	0,550	90,00 6,70	10,90 3,50	50	4	6 2	12,00 4,52	7 2
5	Ц8-305-1	Монтаж крюков на стене, шт.	157,00	1,66 0,09	0,27 0,08	261	14	42 13	1,00 0,10	157 16
6	Ц8-148-2	Прокладка кабеля по металлическим конструкциям, 100 м	0,550	15,60 8,51	0,82 0,32	9	5	-	16,00 0,41	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I5-09- -198I/ /53.54 т.6-073 СРСЦ ч.	Кабель сигнально- блокировочный СБЛУ 3x0,9, км Цена = 117xI, I29	0,045	132,09	-	6	-	-	-	-
8	То же, т.6-07I	То же, СБЛУ 3x2x0,9, км Цена = 205xI, I29	0,010	231,44	-	2	-	-	-	-
9	То же	То же, СБЛУ 4x2x0,9, км Цена = 235xI, I29	0,055	265,3I	-	I5	-	-	-	-
10	ЕРЕР 34 прил.4 п.6 СРСЦ ч.5 т.3 п	Проволока линейная стальная диаметром 5 мм, км Цена = 29,5xI, 032	0,100	30,44	-	3	-	-	-	-
II	I6-04- -1980/20 5-044	Аппарат телефонный ТА-132I, шт. Итого прямые затраты	5,00	43,00	-	2I5	-	-	-	-
			-	-	-	6II	40	56 I8	-	20I 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Транспортные расходы 9,1% по пунктам II	-	-	-	20	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0 % по пунктам I	-	-	-	2	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж сетей связи по пунктам 2 77,0%	-	-	-	8	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам 3-6	-	-	-	24	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%	-	-	-	34	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по разделу монтаж	-	-	-	699	40	56 18	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	225
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	64	-	-	-
		Строительные работы								
I2	EI-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 груп- пы, 100 м3	0,017	74,50	-	I	I	-	154,00	3
				74,50						
I3	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлова- нов и ям грунт 2 группы, 100 м3	0,017	46,00	-	I	I	-	99,30	2
				46,00						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	ЕЗ4-545	Установка опор де- ревянных одинарных, средствами малой механизации, высо- той в м до 6,5, шт.	2,00	2,62 1,86	0,30 0,09	5	4	I	3,37 0,12	7
I5	ЕЗ4-568	Установка подпор к опорам высотой в м до 8,5 м, шт.	2,00	3,22 2,18	0,30 0,09	6	4	I	3,81 0,12	8
I6	ЕРЕР 34 прил.2 п.1	Опора одинарная про деревянная пропитанная дли- ной 6,5 м, шт.	2,00	14,00	-	28	-	-	-	-
I7	ЕРЕР 34 прил.2 п.48	Подпора пропитанная к опора длиной 6,5 м, шт.	2,00	18,40	-	37	-	-	-	-
		Итого прямые затраты	-	-	-	78	10	2	-	20
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пунктам 12-17	-	-	-	13	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	76	-	-	-
		в том числе:								
		общестроительных работ	-	-	-	98	10	2	-	21
		монтажных работ	-	-	-	464	40	56	-	225
		стоимость оборудования	-	-	-	235	-	-	-	-

Инженер-проектировщик III категории

Ильина

Ильина

Главный специалист

Лукьянова

Лукьянова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый
силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс.т"

Ресурсы	Количество
I	2
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	1820
Заработная плата, руб.	1049
Строительные машины, руб.	887
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	2499
<u>Сантехнические работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	585
Заработная плата, руб.	330
Строительные машины, руб.	10
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	635

I	2
<u>Стальные конструкции</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	56II
Заработная плата, руб.	35IO
Строительные машины, руб.	36IO
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	7656
<u>Силовое электрооборудование и электрическое освещение</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	3445
Заработная плата, руб.	2IOI
Строительные машины, руб.	4I9
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	3592
<u>Технологическое оборудование компрессорной и воздухооборудования</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	386I
Заработная плата, руб.	2263
Строительные машины, руб.	83
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	497I

I	2
---	---

Приобретение и монтаж
технологического оборудования
склада

Затраты труда, чел.-ч.	1821
Заработная плата, руб.	1141
Строительные машины, руб.	116
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	2008

Связь и сигнализация

Затраты труда, чел.-ч.	20
Заработная плата, руб.	68
Строительные мешины, руб.	40
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	246

I	2
---	---

ВСЕГО:

Затраты труда, чел.-ч.	17163
Заработная плата, руб.	10462
Строительные машины, руб.	5165
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	21607

Начальник сметного отдела

Составил инженер II категории

Проверил главный специалист



Е.Б.Ежиков

Л.Х.Голубова

М.В.Романова