

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-57.90

СКЛАД ПЫЛЕВИДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СИЛОСНОГО ТИПА (МОБИЛЬНЫЙ)

ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 ТЫС.Т

АЛЬБОМ 8

СМЕТЫ

24533-08

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-57.90

24 533 - 0 8

СКЛАД ПЫЛЕВИДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРЕЛЬСОВЫЙ 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

© АИИ ЦИТП, 1991

В.И.Поляков

Г.Б.Бокитько

## СОДЕРЖАНИЕ

№ № п/п	№ № смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
I	-	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<sup>0</sup>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 построечные	17,163 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата	14,32 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости:	
1 т грузооборота	28,90 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет расчетов	№ и наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудо- емкость, тыс. чел.-ч.	Сметная зара- ботная плата, тыс.руб.	Показа- тели единич- ной сто- имости, руб.
			строи- тельных работ	мон- тажных работ	оборудо- вания, 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	II
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
II	II	Приобретение и монтаж технологического оборудования воздухоснабжения	0,22	6,92	3,84	-	10,98	2,894	1,59	1,69



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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

Начальник сметного отдела

Составил инженер II категории

Проверил главный специалист

  
Г.Б.Бокитько

  
Е.Б.Ежиков

  
Л.Х.Голубева

  
М.В.Романова

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

на строительные работы

Основание: чертежи	Сметная стоимость	17,021	тыс.руб.
Альбом 2	Нормативная трудоемкость	2499	чел.-ч
API ÷ 6, КЖI ÷ 9	Трудозатраты построечные	1820	чел.-ч
Составлена в ценах 1984 г.	Сметная заработная плата	1,791	тыс.руб.

№№ ПП	: Шифр и номер позиции нормати- ва	: Наименование работ и затрат, единица измерения	: Коли- чест- во	: Стоимость		: Общая стоимость, руб.			: Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				: Всего	: эксплу- атации машин	: Всего	: основ- ной зара- ботной платы	: эксплу- атации машин в том числе зара- ботной платы	: на еди- ницу	: Всего
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-I69 ЭСНт.22-8 т.ч.п. I. II табл.3 п.3 к=I, I5	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000м3 Цена: II2+I06,7Ix 0, I5	0,44	128,01	122,72	56	2	53	10,20	4
				5,02	48,76			21	70,21	31

I	: 2	: 3	:	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
2	I-I69 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	:	II
5		I-948 ЭСНт.79-2 т.ч.п.3.72 к=0,8		Разработка грунта 2 груп- пы траншей и котлованов глубиной до 2 м без креплений 100м <sup>3</sup> Цена: 120х 0,8		0,02		<u>96,00</u> 96,00		-		2		2		-		<u>182,40</u> -		<u>4</u> -
6		I-168 ЭСНт22-7 т.ч. п. I. II табл.3.п.3 к=1,15		Погрузка грунта от ручной доработки на автомобили- -самосвалы 1000м <sup>3</sup> Цена: 91,2+ 86,89х 0,15		0,02		<u>104,23</u> 4,11		<u>99,92</u> 39,79		3		-		<u>2</u> 1		<u>8,33</u> 57,30		<u>-</u> 1
7		СЦПГ стр.28		Перевозка до 1 км т		3754,80		<u>0,29</u> 0,06		-		1089		225		-		<u>0,09</u> -		<u>338</u> -
8		I-195 ЭСНт25-2 т.ч. п. I. II табл.3п.5 к=1,1		Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми 1000м <sup>3</sup> Цена: 13,2+ 11,34х 0,1		1,26		<u>14,33</u> 1,59		<u>12,47</u> 3,99		18		2		<u>16</u> 5		<u>3,23</u> 5,75		<u>4</u> 7
9		I-175 ЭСНт22-14 т.ч.п. I. II табл.3п.3 к=1,15		Разработка грунта 2 груп- пы экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили- -самосвалы для обратной засыпки 1000м <sup>3</sup> Цена: 156+ 148,09х 0,15		1,26		<u>178,21</u> 7,64		<u>170,30</u> 70,61		225		10		<u>215</u> 89		<u>15,50</u> 101,68		<u>20</u> 128

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
10		СЦПГ стр.28		Перевозка до 1 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, 14		<u>16,39</u> -		<u>16,39</u> 5,73		I9		-		<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, 14		<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		II0		70		<u>40</u> 26		<u>II,20</u> 3,30		<u>127</u> 37
14		I-967 ЭСН т.8I-I		Засыпка вручную траншей и пазух котлованов грунтом 100м3		I, 26		<u>41,50</u> 41,50		<u>-</u> -		52		52		<u>-</u> -		<u>89,60</u> -		<u>113</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I-256 ЭСНт3I-I т.ч. п. I. II табл. 3п. 5 к=I, I	Устройство песчаной подуш- ки механизированным спо- собом 1000м3 Цена: 14,9 х I, I	0, I2	<u>16,39</u> -	<u>16,39</u> 5,73	2	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 8,25	<u>-</u> I
I6	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	0, I2	<u>40,70</u> -	<u>40,70</u> 14,2I	5	-	<u>5</u> 2	<u>-</u> 20,46	<u>-</u> 2
I7	I-II84 ЭСН т. II8-I0	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовка- ми 100м3	I, I9	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I2	7	<u>4</u> 3	<u>II,20</u> 3,30	<u>I3</u> 4
I8	I-967 ЭСНт.8I-I	Устройство песчаной подушки вручную 100м3	0, I8	<u>4I,50</u> 4I,50	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>I6</u> -
I9	ССЦ п.4-20	Стоимость песка м3	I38,00	<u>7,79</u> -	<u>-</u> -	I067	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I-II39 ЭСН т. II6-II2	Планировка насыпей механизированным спосо- бом 100м <sup>2</sup>	2,40	<u>2,43</u> 1,48	<u>0,95</u> 0,27	6	4	<u>3</u> 1	<u>2,94</u> 0,39	<u>7</u> 1
21	I-I205 ЭСН т. I22-3 СЦМ ч. I доп. в. I п. 969	Посев многолетних трав механизированным спосо- бом 100м <sup>2</sup> Цена: 10,2+ 15,8х3,66 + +2,7 х 3,21	2,40	<u>76,69</u> -	<u>9,60</u> 3,58	184	-	<u>23</u> 9	<u>-</u> 5,16	<u>-</u> 12
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	II	
		плановые накопления	руб			353	-	-		-	
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			480I	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1358	
		сметная заработная плата	руб			-	935				
<hr/>											
		Итого по разделу I	руб			480I	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1358	
		сметная заработная плата	руб			-	935	-		-	
<hr/>											
Раздел 2. Силосный корпус, вент- помещение, насосная, устройство для за- рузки автоцементо- возов											
22	6-I ЭСН т. I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона M50	м3	4,10	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	112	3	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>6</u> -
23	6-I ЭСН т. I-I	Подбутка из бетона M50		10,05	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	275	7	<u>3</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>14</u> 1





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	6-5 ЭСНт. I-5	Устройство железобетонных фундаментов под металлические стойки, объемом до 3 м <sup>3</sup> из бетона М-200 м <sup>3</sup>	1,80	<u>38,90</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	70	7	<u>1</u> -	<u>6,66</u> 0,23	<u>12</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>14</u> 5	<u>2,08</u> 1,72	<u>8</u> 7

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
34	Пр-т 06-08 п.78	Стоимость блоков прямо- угольных плоских объемом более 0,2 до 1 м <sup>3</sup> из бетона М-200		м <sup>3</sup>	2,88	<u>52,40</u>	<u>-</u>		151	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	Пр-т06-08 табл. I	Арматура А-I		100кг	0,10	<u>22,90</u>	<u>-</u>		2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	Пр-т 06-08 табл. I	Арматура А-3		100кг	0,49	<u>25,00</u>	<u>-</u>		12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	Пр-т 06-08 табл. I	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>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	6-30 ЭСНт.3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетон- ных объемом до 5 м <sup>3</sup> из бетона М-200		м <sup>3</sup>	1,02	<u>37,33</u>	<u>1,20</u>		38	2	<u>1</u>	<u>4,35</u>	<u>4</u>							
		Цена: 35,7+(27,4 -25,8)х х 1,02				2,34	0,36				-	0,46	-							

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 <sup>2</sup>		6,20		<u>1,45</u> 0,55		<u>0,35</u> 0,11		9		3		<u>2</u> 1		<u>0,91</u> 0,14		<u>6</u> 1
40		10-140 ЭСН т26-1		Конопатка дверных коро- бок паклей		6,20		<u>1,34</u> 0,20		<u>-</u> -		8		1		<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 однопольных		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> 1		<u>0,80</u> 0,13		<u>6</u> 1

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	:	7	:	8	: 9	:	10	:	11
44	6-15 ЭСНт. I-15	:	Бетонный пандус из бето- на М-200 Цена: $27,8 + (27,4 - 25,8) \times 1,02$ $\text{м}^3$	:	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 50мм Цена: $43,3 \times 1,25$ $100\text{м}^2$	:	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 толщи- ной 80 мм $\text{м}^3$	:	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 щеб- нем средней толщиной 50 мм Цена: $43,3 \times 1,25$ $100\text{м}^2$	:	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 толщи- ной 200 мм из бетона М200 Цена: $29,3 + (28,2 - 26,3) \times 1,02$ $\text{м}^3$	:	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-23I 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 I000м3 Цена: 40,8 х I, I	0,0I	<u>44,88</u> -	<u>44,88</u> 15,73	I	-	-	<u>-</u> 22,65	<u>-</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 I000м3 Цена: 32,3 х I, I	0,0I	<u>35,53</u> -	<u>35,53</u> 12,43	I	-	-	<u>-</u> 17,90	<u>-</u> -
5I	I-168 ЭСНт.22-7 т.ч. п. I. II табл. 3п. 3 к=I, I5	Погрузка грунта на авто- мобили-самосвалы I000м3 Цена: 9I,2+ 86,89х 0, I5	0,0I	<u>104,23</u> 4, II	<u>99,92</u> 39,79	I	-	<u>I</u> -	<u>8,33</u> 57,30	<u>-</u> I
52	СЦПГ стр. 28	Перевозка до I км т	18,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	5	I	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>2</u> -
53	27-I73 ЭСНт.43-I	Устройство оснований под отмостку из щебня толщи- ной I2 см I00м2	0, I2	<u>230,00</u> I4,00	<u>7,40</u> I,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
			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	-					-
<hr/>																			
			Итого по разделу 2	руб							4735		-	-					-
			нормативная трудоемкость	чел.-ч							-		-	-					299
			сметная заработная плата	руб							-		247	-					-
<hr/>																			
Раздел 3. Приемное устройство. <u>Электропомещение</u>																			
57	6-I ЭСНт. I-I		Устройство бетонной под- готовки из бетона М50	м3	6,27	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08		172	4	<u>2</u> I		<u>1,37</u> 0,10					<u>9</u> 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> 2,21	<u>1,12</u> 0,34		181	II	<u>6</u> 2		<u>4,10</u> 0,44					<u>21</u> 2	



I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	:	7	:	8	: 9	:	10	:	11
59	СЦМ ч.2 р.4 п.1	:	Арматура класса А1	т	0,03	<u>270,00</u>	-		8	-	-	-	-	-	-	-	-
						-	-										
60	СЦМ ч.2 р.4 п.3	:	Арматура класса А3	т	0,05	<u>270,00</u>	-		14	-	-	-	-	-	-	-	-
						-	-										
61	6-10 ЭСН т.1-10	:	Устройство фундаментов железобетонных с подкол- лонниками при высоте подколонника до 4 м, пе- риметром до 5 м из бетона М-200	м3	7,64	<u>34,70</u>	<u>1,01</u>		265	16	<u>7</u>	<u>3,84</u>	<u>29</u>				
						2,05	0,30				2	0,39	3				
62	СЦМ ч.2 р.4 п.1	:	Арматура класса А1	т	0,01	<u>270,00</u>	-		3	-	-	-	-	-	-	-	-
						-	-										
63	СЦМ ч.2 р.4 п.3	:	Арматура класса А3	т	0,20	<u>270,00</u>	-		54	-	-	-	-	-	-	-	-
						-	-										
64	6-80 ЭСН т.9-4	:	Установка анкерных болтов на поддерживающие конст- рукции при бетонировании	т	0,05	<u>478,00</u>	<u>2,20</u>		24	1	-	<u>34,40</u>	<u>2</u>				
						20,20	0,66				-	0,85	-				





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-02I 100м <sup>2</sup> Цена: 7,7I x I,I		0,0I		<u>8,48</u> 2,25		<u>0,22</u> 0,07		I		-		<u>3,4I</u> 0,09		<u>-</u> -		<u>-</u> -
76		I3-I53 ЭСНТ18-6.5 к=I,I		Окраска поверхностей эма- лями ПФ-115 в 2 слоя 100м <sup>2</sup> Цена: 10,3x I,Ix 2		0,0I		<u>22,66</u> 3,32		<u>0,27</u> 0,09		I		-		<u>5,06</u> 0,12		<u>-</u> -		<u>-</u> -
77		8-I0 ЭСНТ.3-I		Устройство песчаных осно- ваний под фундаменты м <sup>3</sup>		I,32		<u>9,32</u> 0,40		<u>0,32</u> 0,10		I2		I		<u>0,80</u> 0,13		<u>-</u> -		<u>I</u> -
78		6-I ЭСНТ. I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 м <sup>3</sup>		0,56		<u>27,40</u> 0,70		<u>0,28</u> 0,08		I5		-		<u>1,37</u> 0,10		<u>-</u> -		<u>I</u> -
79		7-355 ЭСНТ25-5		Установка прямоугольных лотков сечением до 0,2м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>		I,62		<u>17,20</u> 4,99		<u>8,18</u> 2,85		28		8		<u>14</u> 5		<u>8,59</u> 3,68		<u>14</u> 6

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
80		Пр-т 06-08 п.1499		Стоимость лотков объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 м3		0,80		<u>73,66</u>		<u>-</u>		59		-		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
				Цена: 75,3-0,82x2				-		-						-		-		-
81		Пр-т 06-08 п.1500		Стоимость лотков объемом более 0,2 до 0,5 м3 из бетона М-200 м3		0,82		<u>71,26</u>		<u>-</u>		58		-		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
				Цена: 72,9- 0,82x 2				-		-						-		-		-
82		Пр-т 06-08 табл. I		Арматура А-I 100кг		0,59		<u>22,90</u>		<u>-</u>		14		-		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
								-		-						-		-		-
83		Пр-т 06-08 табл. I		Проволочная арматура ВР-I 100кг		0,74		<u>32,10</u>		<u>-</u>		24		-		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
								-		-						-		-		-
84		6-I6 ЭСНТ I-I6		Устройство фундаментных плит плоских железобетон- ных из бетона М200 м3		0,73		<u>30,90</u>		<u>0,77</u>		23		I		<u>-</u>		<u>1,87</u>		<u>I</u>
								1,00		0,23						-		0,30		-

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
85	6-I45 ЭСНТ I4-3		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		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		0,07		<u>284,00</u> -		<u>-</u> -		20		-		<u>-</u> -		<u>-</u> -		<u>-</u> -
88	6-I ЭСНТ. I-I		Набетонка по днищу из бетона М100		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		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
90	II-47 ЭСНТ.3-5		Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой горизонтальных поверхностей 100м <sup>2</sup>		0,37		<u>45,80</u> 20,90		<u>3,75</u> 1,12		17		8		<u>1</u> -		<u>29,50</u> 1,44		<u>11</u> 1
91	II-48 ЭСНТ3-6		Добавление за последующий слой 100м <sup>2</sup>		0,37		<u>14,20</u> 6,50		<u>1,64</u> 0,49		5		2		<u>-</u> -		<u>9,11</u> 0,63		<u>3</u> -
92	10-105 ЭСНТ20-1		Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>		4,20		<u>1,45</u> 0,55		<u>0,35</u> 0,11		6		2		<u>1</u> -		<u>0,91</u> 0,14		<u>4</u> 1
93	10-140 ЭСНТ26-1		Конопатка дверных коробок паклей м <sup>2</sup>		4,20		<u>1,34</u> 0,20		<u>-</u> -		6		1		<u>-</u> -		<u>0,36</u> -		<u>2</u> -
94	СЦМ ч.2 доп. вып.4 п.878		Стоимость дверных блоков ДНГ21-10 с законченным эмалевым покрытием шт		2		<u>33,41</u> -		<u>-</u> -		67		-		<u>-</u> -		<u>-</u> -		<u>-</u> -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
95		СЦМ ч. I р. Ип. 446		Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных КОМПЛ		2		<u>6,73</u> -		-		13		-		-		-		-
96		II-2 ЭСНТ. I-2		Уплотнение грунта щебнем средней толщиной 50мм 100м <sup>2</sup> 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. I-6		Щебеночное покрытие тол- щиной 80 мм м <sup>3</sup>		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		IO-28 ЭСНТ. 4-I		Каркас рабочего настила м <sup>3</sup>		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		IO-197 ЭСНТ36-5		Рабочий настил толщиной 40 мм сплошной м <sup>2</sup>		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		IO-28 ЭСНТ4-I		Деревянная лестница-стре- мянка м <sup>3</sup>		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
101	СЦМ ч. I р. Ип. 58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,003	<u>573,00</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
102	10-203 ЭСНТ37-3	Антисептирование деревянных конструкций 100м <sup>2</sup>	1,43	<u>12,20</u> 1,60	<u>0,40</u> 0,12	17	2	<u>-</u> -	<u>3,03</u> 0,15	<u>4</u> -
103	26-72 ЭСНТ13-8 ССРС ЦИ п. Ип825 1968г	Шторы из технического сукна м <sup>2</sup> Цена: 0,07 + 4,19 x 1,05 x 1,25	60,00	<u>5,57</u> 0,07	<u>-</u> -	334	4	<u>-</u> -	<u>0,12</u> -	<u>7</u> -
104	11-205 ЭСНТ28-1	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове по стальному листу 100м <sup>2</sup>	0,19	<u>519,00</u> 43,60	<u>0,75</u> 0,22	99	8	<u>-</u> -	<u>75,50</u> 0,28	<u>14</u> -
105	1-231 ЭСНТ29-2 т.ч. п. I. II табл. 3п. 5 к=1,1	Разработка грунта 2 группы бульдозерами с перемещением до 10м под отмостку 1000м <sup>3</sup> Цена: 40,8 x 1,1	0,01	<u>44,88</u> -	<u>44,88</u> 15,73	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 22,65	<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 расстояние до 20 м 1000м <sup>3</sup> Цена: 32,3 х 1,1	0,01	<u>35,53</u> -	<u>35,53</u> 12,43	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 17,90	<u>-</u> -
107	I-168 ЭСНт22-7 т.ч. п.1.11 табл.3п.3 к=1,15	Погрузка грунта на автомобили-самосвалы 1000м <sup>3</sup> Цена: 91,2+ 86,89х 0,15	0,01	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 39,79	1	-	<u>1</u> -	<u>8,33</u> 57,30	<u>-</u> 1
108	СЦПГ стр.28	Перевозка до 1 км т	18,19	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	5	1	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>2</u> -
109	27-173 ЭСНт.43-1	Устройство оснований под отмостку из щебня толщиной 12 см 100м <sup>2</sup>	0,42	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	96	6	<u>3</u> 1	<u>25,60</u> 2,45	<u>11</u> 1
110	27-174 ЭСНт43-2	Исключение до толщины 10 см 100м <sup>2</sup> Цена: 9,06 х 2	-0,42	<u>18,12</u> 0,60	<u>-</u> -	-8	-	<u>-</u> -	<u>-1,14</u> -	<u>-</u> -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
III		27-169 ЭСНТ.42-1		Устройство покрытий одно- слойных из асфальтобетон- ной смеси толщиной 3 см 100м <sup>2</sup>		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 100м <sup>2</sup>		-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

руб

526I

315

11456I

руб

36

48

в том числе:

стоимость общестроитель-  
ных работ

руб

526I

-

-

-

накладные расходы

руб

869

-

-

-

нормативная трудоемкость

в накладных расходах

чел.-ч

-

-

-

75

сметная заработная плата

в накладных расходах

руб

-

155

-

-

плановые накопления

руб

486

-

-

-

Всего, стоимость обще-

строительных работ

руб

6616

-

-

-

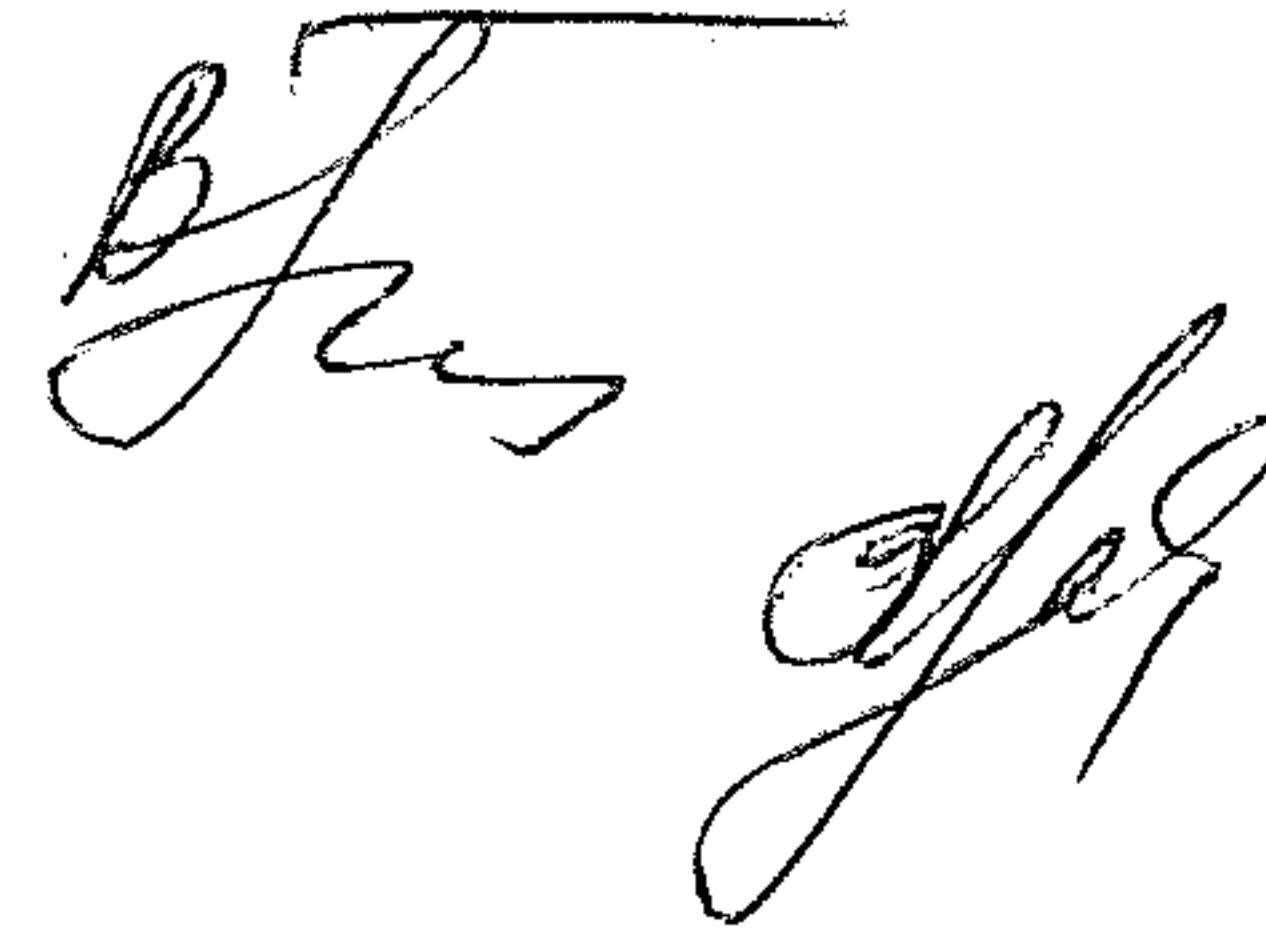


I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
II6	II-2 ЭСН т. I-2	:	Уплотнение грунта щебнем средней толщиной 50 мм 100м <sup>2</sup> Цена: 43,3х I,25	:	2,7I	:	<u>54,12</u> 4,46	:	<u>1,23</u> 0,37	:	I47	:	I2	:	<u>3</u> I	:	<u>8,99</u> 0,48	:	<u>24</u> I
II7	II-6 ЭСН т. I-6	:	Щебеночное покрытие тол- щиной 80 мм м <sup>3</sup>	:	22,00	:	<u>16,00</u> I,82	:	<u>1,06</u> 0,32	:	352	:	40	:	<u>23</u> 7	:	<u>3,52</u> 0,4I	:	<u>77</u> 9
Итого прямые затраты по разделу 4				:		:		:		:	69I	:	63	:	<u>62</u> 2I	:		:	<u>12I</u> 27
в том числе:				:		:		:		:		:		:		:		:	
стоимость общестрой- тельных работ				:		:		:		:	69I	:	-	:	-	:		:	-
накладные расходы				:		:		:		:	II4	:	-	:	-	:		:	-
нормативная трудоемкость в накладных расходах				:		:		:		:	-	:	-	:	-	:		:	IO
сметная заработная плата в накладных расходах				:		:		:		:	-	:	I9	:	-	:		:	-
плановые накопления				:		:		:		:	64	:	-	:	-	:		:	-
Всего, стоимость обще- строительных работ				:		:		:		:	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								17021		-		-				-
				нормативная трудоемкость чел.-ч								-		-		-				2499
				сметная заработная плата руб								-		1791		-				-

Составил ведущий инженер



В.А. Григорьева

Проверил заведующий группой

Л.Ф. Чижова

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

№ пп	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	
				Прямых затрат	Накладных расходов % сумма	Плано- вых накоп- лений % от стои- мости по гр. 5,7	Всего по гра- фам 5,7,8	В том числе основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин в том числе зара- бот- ной платы		стоимость еди- ницы измерения, руб
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	117	<u>64</u> 19	<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>
		Итого		руб		-		13533				2233		1255		17021		1049		<u>887</u>		100
																						<u>344</u>

Составил ведущий инженер

В.А. Григорьева

Проверил заведующий группой

Л.Ф. Чижова



Т.П. 708-57.90 Альб.8

-41-

24533-08

Локальная смета № 2

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

Основание: чертежи ОВІ-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 построечные 571 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,397 тыс.руб.

№п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	20-724 ЭСН-84 г.20-4 ЦІ ч.3 п.2І6	Вентиляторы пылевые типа В-ЦП6-45-5 с электродвигателем 4АІ32М4	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)х1,05 + + 2,47 + 278		6,81	0,58			1	0,75	1

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
2	20-704 ЭСН-84 т.20-1 Пр-т 15-01 п.10-059 п.01-392	:	Вентагрегаты радиальные типа В-Ц4-75-2,5 с электродвигателем 4АА63А2 Цена: (1,48+0,13)х 1,05+ +52,79+(24-23) х 1,1	:	I	:	<u>55,58</u> 1,55	:	<u>0,13</u> 0,04	:	56	:	2	:	<u>-</u> -	:	<u>2,63</u> 0,05	:	<u>3</u> -
3	СМО 8-48I-19	:	Присоединение к сети электродвигателей шт	:	2	:	<u>1,38</u> 0,94	:	<u>0,04</u> -	:	3	:	2	:	<u>-</u> -	:	<u>1,00</u> -	:	<u>2</u> -
4	СМО 8-50 прил. I	:	Ревизия электродвигателей весом до 0,03 т шт	:	I	:	<u>1,83</u> 1,47	:	<u>0,12</u> 0,06	:	2	:	I	:	<u>-</u> -	:	<u>2,00</u> 0,08	:	<u>2</u> -
5	СМО 8-5I прил. I	:	То же, до 0,1 т шт	:	I	:	<u>2,77</u> 2,39	:	<u>0,12</u> 0,07	:	3	:	2	:	<u>-</u> -	:	<u>4,00</u> 0,09	:	<u>4</u> -
6	СМО 8-145 прил. I	:	Сушка электродвигателей весом до 0,05 т шт	:	I	:	<u>5,43</u> 5,03	:	<u>-</u> -	:	5	:	5	:	<u>-</u> -	:	<u>7,00</u> -	:	<u>7</u> -
7	СМО 8-146 прил. I	:	То же, до 0,2 т шт	:	I	:	<u>6,30</u> 5,89	:	<u>-</u> -	:	6	:	6	:	<u>-</u> -	:	<u>8,00</u> -	:	<u>8</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	20-689 ЭСН-84 т. I7-1	Установка гибких вставок периметром до 1000 мм Цена: $(0,43+0,01) \times 1,05+0,23$ <sup>шт</sup>	I	<u>0,69</u> 0,45	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,82</u> -	<u>I</u> -
I4	20-690 ЭСН-84 т. I7-2	То же, периметром до 1800 мм Цена: $(0,59+0,01) \times 1,05+0,47$ <sup>шт</sup>	I	<u>1,10</u> 0,62	<u>0,01</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,10</u> -	<u>I</u> -
I5	20-691 ЭСН-84 т. I7-3	То же, диаметром до 630 мм Цена: $(0,67+0,02) \times 1,05+0,56$ <sup>шт</sup>	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> -
I6	Ц1 ч3 п. 516	Стоимость гибких вставок <sub>м<sup>2</sup></sub>	0,47	<u>10,60</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	Ц1 ч3 п. 1876	Стоимость чисток <sub>шт</sub>	10	<u>2,73</u> -	<u>-</u> -	27	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I8	Ц1 ч3 п. 1487	Стоимость сеток металли- ческих в рамках, площадью в свету до 0,2 м <sup>2</sup> <sub>м<sup>2</sup></sub>	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. I8-2	Рамы для крепления ячейко- вых фильтров 100кг Цена: (3,5+0,25)хI,05+32,35	0,06	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	2	-	<u>-</u> -	<u>6,02</u> 0,10	<u>-</u> -
20	20-71 ЭСН-84 т. 2-3	Короба из листовой стали толщ. I,4 мм M2 Цена: (0,62+ 0,05)хI,05+7,3	2,00	<u>8,00</u> 0,65	<u>0,05</u> 0,02	16	I	<u>-</u> -	<u>I,15</u> 0,03	<u>2</u> -
21	20-523 ЭСН-84 т. II-7	Установка зонтов над обо- рудованием из листовой стали M2 Цена: (0,77+0,06)хI,05+8,26	5,00	<u>9,13</u> 0,81	<u>0,06</u> 0,02	46	4	<u>-</u> -	<u>I,41</u> 0,03	<u>7</u> -
22	20-696 ЭСН-84 т. I8-I	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудова- ние 100кг Цена: (6,1+0,46)хI,05+29,34	I,00	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	36	6	<u>-</u> -	<u>10,32</u> 0,19	<u>10</u> -
23	I6-67 ЭСН-84 т. 8-2 ЦIчIр3 п. I44 Пр-т 0I-I3 доп. 8 т. 3. I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д 76х2,8 мм M Цена: (0,47+0,05)хI,05 + + I,69-I,09+ 0,956хI,089	4,00	<u>2,19</u> 0,49	<u>0,05</u> 0,02	9	2	<u>-</u> -	<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 ЦI чI р3 п. I90 Пр-т0I-13 доп.8 т.3.1	То же, Д 219 х 5 мм Цена: $(0,94 + 0,15) \times 1,05 + 7,66 - 5,35 + 4,618 \times 1,089$	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. II-3	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 200 мм Цена: $(1,44 + 0,28) \times 1,05 + 8,15$	6	<u>9,96</u> 1,51	<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. I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщи- ной 0,5 мм, диаметром до 200 мм Цена: $(0,88 + 0,04) \times 1,05 + 4,43$	4,34	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	23	4	<u>-</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>7</u> -
27	20-299 ЭСН-84 т.2-I-2	Прокладка воздухопроводов систем аспирации из лис- товой стали толщиной 2,0 мм, диаметром до 125 мм Цена: $(1,78 + 0,07) \times 1,05 + 11,55$	4,67	<u>13,49</u> 1,87	<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 Цена: $(1,31 + 0,06) \times 1,05 + 11,03$	:	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 Цена: $(1,31 \times 1,06 + 0,06) \times 1,05 + 11,03$	:	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 Цена: $(1,31 \times 1,16 + 0,06) \times 1,05 + 11,03$	:	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 Цена: $(1,02 + 0,05) \times 1,05 + 9,53$	:	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	20-30I ЭСН-84 Т.2-1-2 Т.ч. П.3.1	:	То же, на высоте до 5 м м <sup>2</sup> Цена: (1,02x1,06+0,05)x x1,05+ 9,53	:	10,73	:	<u>10,72</u> 1,14	:	<u>0,05</u> 0,02	:	115	:	12	:	<u>-</u> -	:	<u>1,99</u> 0,03	:	<u>21</u> -
33	20-30I ЭСН-84 Т.2-1-2 Т.ч. П.3.1	:	То же, на высоте до 8 м м <sup>2</sup> Цена: (1,02x 1,16+0,05)x x1,05+ 9,53	:	5,10	:	<u>10,82</u> 1,24	:	<u>0,05</u> 0,02	:	55	:	6	:	<u>-</u> -	:	<u>2,18</u> 0,03	:	<u>11</u> -
34	20-30I ЭСН-84 Т.2-1-2 Т.ч. П.3.1	:	То же, на высоте до 10 м м <sup>2</sup> Цена: (1,02x1,23+0,05)x x1,05 + 9,53	:	2,00	:	<u>10,90</u> 1,32	:	<u>0,05</u> 0,02	:	22	:	3	:	<u>-</u> -	:	<u>2,31</u> 0,03	:	<u>5</u> -
35	20-30I ЭСН-84 Т.2-1-2 Т.ч. П.3.1	:	То же, на высоте свыше 10 м м <sup>2</sup> Цена: (1,02x1,32+ 0,05)x1,05+ + 9,53	:	14,28	:	<u>11,00</u> 1,41	:	<u>0,05</u> 0,02	:	157	:	20	:	<u>-</u> -	:	<u>2,48</u> 0,03	:	<u>35</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	26-9 ЭСН-84 т.2-9	Уплотнение воздуховодов, 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	ЦІчІр4 п.688 доп.І	Стоимость плит для уплот- нения м3	0,28	<u>15,40</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	26-70 ЭСН-84 т.І3-7	Рубероид для уплотнения воздуховодов 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	ЦІчІрІ п.367	Стоимость рубероида м2	62,10	<u>0,25</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	26-73 ЭСН-84 т.І3-9	Стеклоткань марки Т-І4 для уплотнения воздухово- дов 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: 0,76х 1,07 м <sup>2</sup>	6,60	<u>0,81</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	ИЗ-И53 ЭСН-84 т.И8-6	Окраска поверхностей эмалью ПФ-И15 за I раз 100м <sup>2</sup>	2,44	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	25	4	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>6</u> -
43	ИЗ-И53 ЭСН-84 т.И8-6	Нанесение надписей на оборудовании и воздухо- водах 100м <sup>2</sup>	0,02	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
Итого прямые затраты			руб			6194	322	<u>32</u>		<u>571</u>
			руб					14		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 монтаж- ных работ	руб							341		-		-				-
				нормативная трудоемкость	чел.-ч							-		-		-				264
				сметная заработная плата	руб							-		159		-				-
				Стоимость общестроитель- ных работ	руб							71		-		-				-
				накладные расходы	руб							12		-		-				-
				сметная заработная плата в накладных расходах	руб							-		1		-				-
				плановые накопления	руб							5		-		-				-
				Всего, стоимость обще- строительных 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		-				-

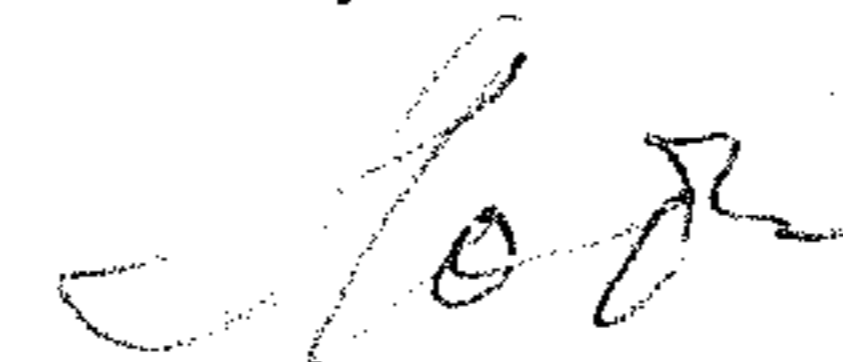
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб			157	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			2167	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		328
		сметная заработная плата	руб			-	220	-		-
<hr/>										
		Итого по смете	руб			6732	-	-		-
		в т.ч. строительные работы	руб			2255	-	-		-
		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



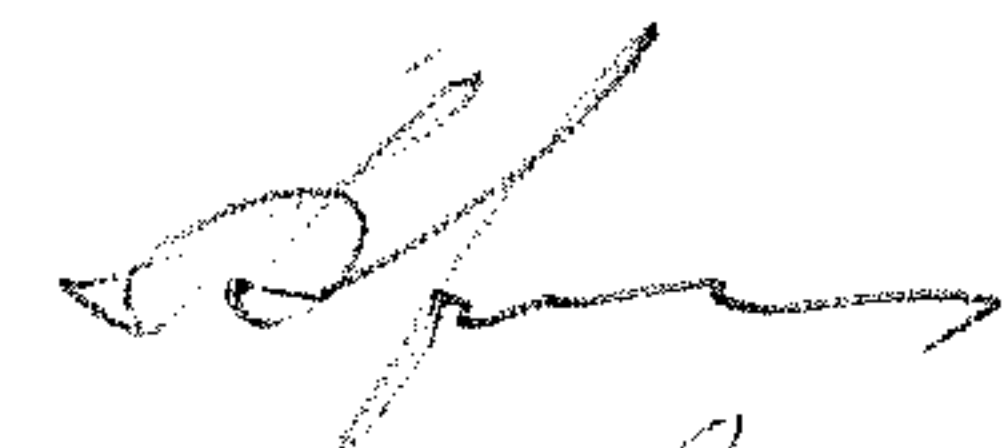
С.И.Лобойченко



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 Цена: 295 х I,I		2		<u>324,50</u>		<u>-</u>		649		-		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
3		Пр-т 05-I7 п.2-096		Рукава резиноканевые диаметром 80 мм класс В, рабочее давление 6,3 кгс/см <sup>2</sup> М Цена: 4,6 х I,074		10,00		<u>4,94</u>		<u>-</u>		49		-		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
				Итого прямые затраты	руб							710		8		<u>-</u>				<u>14</u>	
					руб											<u>-</u>				<u>-</u>	
				в том числе:																	
				стоимость сантехнических работ	руб							710		-		-					-
				накладные расходы	руб							13		-		-					-
				нормативная трудоемкость в накладных расходах	чел.-ч							-		-		-					2
				сметная заработная плата в накладных расходах	руб.									2		-					-
				плановые накопления	руб.							57		-		-					-

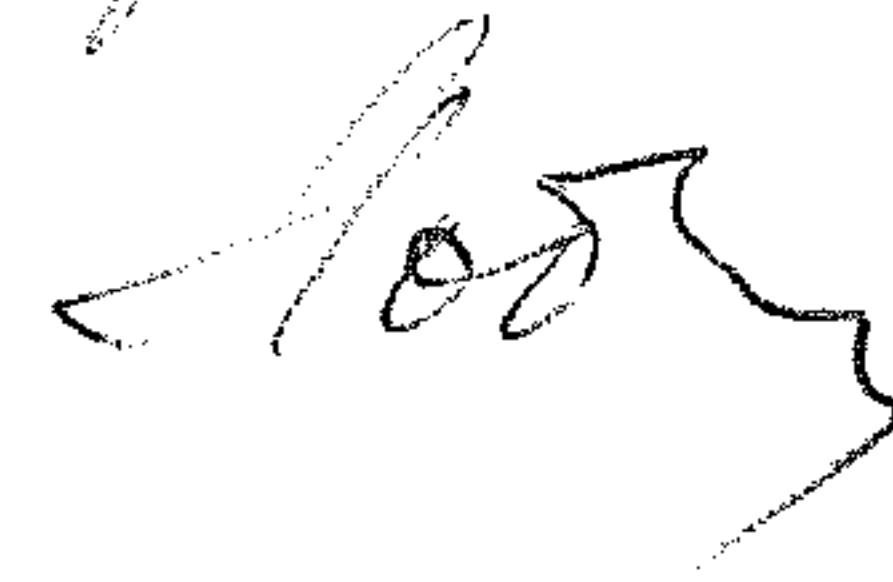
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	
Всего, стоимость сантех-																					
нических работ					руб					780	-	-									-
нормативная трудоемкость					чел.-ч					-	-	-									I6
сметная заработная плата					руб					-	10	-									-
Итого по смете					руб					780	-	-									-
Нормативная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

Составил инженер III категории



Л.Д.Ронзик

Проверил заведующий группой



С.И.Лобойченко











I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	-"- п.1976 -"-	То же, стремянок из стали С 235 Цена: 384-8x1,01	т 0,2	375,92	-	75				
I6	-"- п.1975 -"-	То же, лестниц из стали С 235 Цена: 258,0-8x1,01	т 3,7	349,92	-	1295				
I7	-"- п.1981 -"-	То же, ограждений площадок, стремянок и кровли Цена: 327-8x1,01	т 1,41	318,92	-	450				
I8	СЦМ ч.П тех.ч. тб.12 п.14 Доп. в 3	Окраска металлоконструкций 2мя слоями эмали ПФ 1189 Цена: 31,1x1,01	т 76,01	31,41	-	2388				
I9	I3-263	Очистка монтажных стыков щетками	м2 300	<u>0,59</u> 0,59	-	I77	I77		<u>0,9</u> -	270
20	I3-I2I	Огрунтовка монтажных стыков грунтом ГФ-021	100 м2 3,00	<u>7,71</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
		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







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-"-	То же, ограждающих									
И793	конструкций из									
-"-	стали: С235-86%									
	С255-14%	т	1,46	330,89	-	483	-	-		
	Цена: $336 + (13 \times 0,14 - 8 \times 0,86) \times 1,01$									
-"-	То же покрытий									
пИ979	здания из стали									
-"-	С235	т	0,52	317,92	-	165				
	Цена: $326 - 8 \times 1,01$									
-"-	То же, ограждений									
пИ981	стали С235									
-"-		т	0,2	318,92	-	64				
	Цена: $327 - 8 \times 1,01$									
СЦНЧП	Окраска стальных									
тех.ч	конструкций 2 слоями									
тб.2	эмали ПФ И189									
п.14		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.										
						3				
Нормативная трудоемкость чел. час (113+3)х0,092										
										11
Сметная заработная плата руб. (113+3)х0,18										
							21			
<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

I50

Сметная заработная  
плата  
руб.

II3

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; 16... 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	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				всего основной заработ- ной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	всего	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплуа- тации машин в том чис- ле зара- ботной платы	на единицу всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	9-132	Монтаж								
	тех.ч	стальных								
	тб. I	конструкций								
	K=1,03	бункеров	13,73	69,11	31,31	949	383	430	43,9	603
	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
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	251,37	-	1124	-			
		Цена: 259+(Iх0,05-8х0,95)хI,0I								
I9.	"- пI793 "-	То же, панелей стеновых каркасных из стали С245 -2% С235 -98% Т	10,60	328,10	-	3478				



I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
23.		СЦН ч.П		Окраска стальных																
		тех.ч		конструкций 2																
		тб.12		слоями эмали																
		п14		ПФ-1189																
		Доп. в2		Цена: 31,1x1,01																
				т		46,89		31,41		-		1473								
24.		13-263		Очистка монтажных																
				стыков щетками																
				м <sup>2</sup>		220		<u>0,59</u>		-		130						<u>0,9</u>		198
								0,59												
25.		13-121		Огрунтовка монтаж-																
				ных стыков грунтом																
				ТФ-021																
				100																
				м <sup>2</sup>		2,20		<u>7,71</u>		<u>0,2</u>		17		5		-		<u>3,1</u>		<u>7</u>
								2,05		0,06								<u>0,08</u>		<u>-</u>
26.		13-159		Окраска монтажных																
		п=2		стыков 2 слоями																
				эмали ХВ-124																
				100																
				м <sup>2</sup>		2,20		<u>21,6</u>		<u>0,34</u>		48		4		<u>1</u>		<u>2,9</u>		<u>6</u>
								1,96		0,1						-		<u>0,13</u>		<u>-</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) x 0,092																
				Сметная заработная плата																
				(1577+32) x 0,18		руб.								290						

ТП 708-57.90

Альб.8

- 78 -

24533-08

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II					
Итого:																									
				руб.													20138	1078	<u>937</u>			1961			
																			310						
Плановые накопления																									
8%																									
				руб.													1611								
<hr/>																									
Итого:																									
				руб.													21749	1074	<u>937</u>						
																			310						
Нормативная трудоемкость																									
чел.час																									
																					1961				
Сметная заработная																									
плата																									
				руб.															1388						

Составила инженер I категории

Л.М.Лившун

Проверил зав группой

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

Сметная стоимость 4,94 тыс.руб.

Основание: чертежи № 10; 35... 37

Нормативная трудоемкость 514 чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Трудозатраты построечные 416 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,413 тыс.руб.

№п/п	Шифр и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	колич-чест-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра-бочих, чел.-ч, не занятых обслужи-ванием машин	
				всего основной заработной платы	эксплуата-ции машин в том чис-ле заработ-ной платы	всего	основ-ной зара-ботной платы	эксплуа-тации ма-шин в том чис-ле заработ-ной платы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	9-47	Монтаж								
	тех.ч	стальных								
	тб. I	конструкций								
	<u>K=1,03</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: 46,8x1,03









I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	
11.		СЦН ч П тех.ч тб. 2 п.14 Доп. в2		Окраска стальных конструкций 2 слоями эмали ПФ 1189  Цена: 31,1х1,01																	
					т	11,64		31,41		-		366									
12.		13-263 <u>33-7</u>		очистка м/к щетками в местах монтажных стыков	м <sup>2</sup>	60,0		<u>0,59</u> 0,59		-		35		35		-			<u>0,9</u>		<u>54</u>
13.		13-121 <u>15-6</u>		огрунтовка м/к I слоем грунта ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	0,60		<u>7,71</u> 2,05		<u>0,2</u> 0,06		5		1		-			<u>3,1</u> 0,08		<u>2</u> -

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11		
13-159				Окраска м/к в местах																		
тех.ч				МОНТАЖНЫХ СТЫКОВ																		
п 1.6				2 слоями эмали ХВ-124																		
<u>к-2</u>					100	0,6	<u>21,6</u>	<u>0,34</u>	13	1	-					<u>2,9</u>				<u>2</u>		
18-12					м <sup>2</sup>		1,96	0,10								0,13				-		
				Цена: 10,8x2																		
Итого:				руб.					4208	296		<u>156</u>				51				<u>416</u>		
																					64	
в т.ч. общестроительных работ				руб.					53													
Накладные расходы на металломонтажные работы 8,6%																						
от суммы 4155 руб.				руб.					357													
То же, 16,5% на общестроительные работы от суммы 53 руб.				руб.																		9
Нормативная трудоемкость																						
				чел-час																		

ТП 708-57.90

Альб. 8

- 85 -

24533-08

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 построечные - 227 чел.-ч  
 Сметная заработная плата - 0,263 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
СЦП ч. II п. 664	Стоимость ограждений площадок м ОППМХ эб-12.9	т	I	4,32	-	4				
"	То же, м ОППМХ эб-12.42	т	I	15,4		15				
СЦП ч. II тех. ч. тб. 12 п. 14 Доп. в 2	Окраска стальных конструкций 2 слоями эмали ПФ1189 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 слоем грунта ГФ-021	100 м2	0,69	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	5	1	-	<u>3,1</u> 0,08	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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

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

на конструкции устройства для загрузки  
автоцементовозов

Сметная стоимость 3,281 тыс.руб.

Основание: чертежи № II ; 38; 39

Нормативная трудоемкость 282 чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

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-бочих, чел.-ч, не занятых обслужи-ванием машин	
				всего	эксплуатации	всего	основ-ной за-работ-ной пла-ты	эксплуа-тации ма-шин	в том чис-ле зарабо-тной платы	на единицу
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		12,05	7,49			16	9,66	21

Цена: 40,1x1,03





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

8. -"- То же, стальных  
 пI93I конструкций щитов  
 -"- покрытия из стали  
 С235 т 1,14 250,92 - 286

Цена: 259-8xI,0I

9. -"- То же, стальных конст-  
 пI905 рукций ригелей из  
 -"- стали С235 т 0,42 236,92 - 100

Цена: 245-8xI,0I

10. -"- То же, стальных  
 пI979 конструкций площадок  
 -"- из стали С235 т 2,18 317,92 - 693

Цена: 326-8xI,0I





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	<u>13-263</u> 33-7	Очистка стальных конструкций щетками в местах монтажных стыков	м <sup>2</sup> 48	$\frac{0,59}{0,59}$	-	28	28	-	$\frac{0,9}{-}$	43
15.	<u>13-121</u> 15-6	Огрунтовка стальных конструкций I слоем грунта ТФ 021	100 м <sup>2</sup> 0,48	$\frac{7,71}{2,05}$	$\frac{0,2}{0,06}$	4	I	-	$\frac{3,1}{0,08}$	$\frac{I}{-}$
16.	<u>13-159</u> 18-12	Окраска стальных конструкций в местах монтажных стыков 2 слоями эмали ХВ-124	100 м <sup>2</sup> 0,48	$\frac{21,6}{1,96}$	$\frac{0,34}{0,1}$	10	I	-	$\frac{2,9}{0,13}$	$\frac{I}{-}$

Цена: 10,8x2



ТП 708-57.90

Альб. 8

-98 -

24533-08

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

Сметная заработная

плата руб.

44

(236+8)x0,18

Итого: руб.

3038

174

130

282

44

Плановые накопления

8% руб.

243

Итого: руб.

3281

Нормативная трудоем-

кость чел. час

282

Сметная заработная

плата руб.

218

Составила инж. I кат.

Л.М. Лившун

Проверил вед. инж.

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.

№	Шифр	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования		
				оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин		в том числе заработной платы	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	23-02 10-014 7-I-3M к-0,9	Компрессорная станция НВ-10Э 2,1 т	шт. 5	4760	134,1 107,1	9,99 5,00	23800	671	536	50 25	193 6,45	965 32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	прил. I 7-I-3 Указ. ЕРЕР-84	Стоимость электро- энергии квт. т	8400		0,0325			273					
3	-"-	Стоимость воды м3	610		0,10			61					
4	23-02 I3-039 I8-I-4	Воздухосборник тип В-6,3 I,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- I980/I 01-099 I8-I-2	Влажомаслоотдели- 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 I-0747 ССР СЦ ч.У Тб.10 к-1,098	Клапан обратный фланцевый 65-1,6 I6ч6р, шт	5		9,6			48					
7	I2-805- -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.	Вентиль запорный на осв. фланцевый 65-Г,6	шт	10		22		220					
	серийно	15ч14п,											
	выпуск.												
	изд.												
	армату-												
	ро-стр.												
	1989 г.												
9	12-808-3	Монтаж,	шт	10		<u>3,31</u> <u>0,28</u>		33	27	3	4	40	
						2,71 0,04							
10	ССР СЦ	Труба стальная											
	ч.1 р.1	76x3,5											
	п.387	ГОСТ 8732-78											
		6,27 кг,	м	75		1,55		116					
11	12-2-7	Монтаж,	т	0,47		<u>97,8</u> <u>14,5</u>		46	37	<u>7</u>	<u>134</u>	<u>63</u>	
						79,1 7,74				4	9,98	5	
12	"-	То же, 108x4,0											
	п.415	10,3 кг,	м	80		2,37		190					
13	12-2-8	Монтаж, т		0,824		<u>79,1</u> <u>13,3</u>		65	51	<u>11</u>	<u>110</u>	<u>91</u>	
						62,4 7,12				6	9,18	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	23-10 I2-009 ССР СЦ Ч.У Тб.10 к=1,086	Отвод крутоизогну- тый 90° 76x3,5 ГОСТ I7375-83	шт II		0,63			7					
I5	"- п.18- -009	Тройник I08x4,0 ГОСТ I7376-83	шт 2		2,6I			5					
I6	"- п.18- -037	Тройник переходной I08x4,0-76x3,5 ГОСТ I7376-83	шт 5		2,6I			I3					
I7	"- п.22- -039	Переход к I59x4,5-76x3,5 ГОСТ I7378-83	шт 20		I,I			22					
I8	ССР СЦ Ч.Ш п. I794	Фланец I-65-I6 ГОСТ I2820-80	шт 20		I,37			27					
I9	I2-У- I860 УРМО п.526 к=I,05	Монтаж, 2 фл (I, I5-0,5x0,7)х xI,05=0,78	I0		0,78 0,58	0,09 0,0I		8	6	I	I	I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	ССР СЦ ч. III п. П798	Фланец I-150-16 ГОСТ 12820-80	шт 20			2,99		60					
21	I2-Y-I86I УРМО п. 526 к=1,05	Монтаж, (1,8I-0,9x0,7)х х1,05=1,18	2 фл 10			<u>1,18</u> 0,9	<u>0,16</u> 0,01		12	9	2	1	10
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 10,8х2	0,75			<u>21,6</u> 0,98	<u>0,17</u> 0,05	16	1		1,45	1	



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

I	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										411	
31		Сметная заработная плата 0,18x762 руб							137				
		Итого	<u>руб</u>				31257	3240	1039	<u>111</u>		<u>2011</u>	
			руб							51		66	
32		Плановые накопления 8% руб						259					
		Итого	<u>руб</u>				31257	3499	1039	<u>111</u>		<u>2011</u>	
			руб.							51		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 I600+4II+66 чел.-ч											2077
		Трудозатраты построечные чел.-ч											I600
		Сметная заработная плата (гр. I0+гр. II) руб											I090

Составила инженер I кат.



В.В. Ярошенко

Проверила инженер I кат.



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 воздухооборудования"

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 построечные - 2261 чел.-ч

Сметная заработная плата - 1,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру-		Общая масса оборудования		
				оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	да рабочих, чел.-ч, занятых обслуживанием машин	не обслуживаемых машин				
п/п	и номер позиции		шт	все-го	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	в том числе заработной платы	на единицу	всего	брутто	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	22-03 1980 /I 01-099 18-1-2	Благомаслоотделитель СМЦ-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 I-0396 I2-800- -I ввод. указ. п.2"В" к=I,25	Вентиль запорный фланцевый с эл. магнитным приво- дом 25-I,6 I5кч888р СВМ, шт I,75+I,49x0,25	6I	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 I-0399 I2-800- -3 -"	То же, 65-I,6 шт 3,59+2,9Iх0,25	I4	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 I-075I ССР СЦ ч.У тб. IO к=I,098	Клапан обратный фланцевый 25-I,6 I6ч3бр шт 8			5,7			46					
5	I2-803- -I	Монтаж, шт 8			<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-I,6 2ICIONJI, шт	6	I36	<u>2,79</u> 2,72	<u>0,02</u> -	8I6	I7	I6		5	30	
7	"- ССР СЦ ч.У Тб. IO к-I,098	Кляпан предохра- нительный фланцевый 50-I,6 I7с6нж шт	6		I05,4			632					
8	I2-790- -3	Монтаж, шт	6		<u>2,11</u> I,72	<u>0,06</u> 0,0I		I3	I0		3	I8	
9	"- "	Вентиль запорный фланцевый 25-I,6 I5ч 9п2 шт	77		2,47			I90					
10	I2-800- -I	Монтаж, шт.	77		<u>1,75</u> I,49	<u>0,03</u> 0,0I		I35	II5	<u>2</u> I	2	I54	
11	"- "	То же, 50-I,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 I5ч I4п, 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> I	4	88	
I5	"	То же, I00-1,6 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> I	5	I25	
I7	I7-04 2-00I6 II-93-7	Манометр показыва- ющий ЭКМ-IУ 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 I5-1,6 IIБI8 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 ОХВН-10	шт	I	3,15		3						
21	"- 03-005	СО2-огнетушитель ОВ-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>194</u> 179	<u>5,32</u> 1,45	94	87	<u>3</u> I	<u>328</u> 1,87	<u>159</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>125</u> 114	<u>3,75</u> 1,19	49	44	I	<u>200</u> 1,54	<u>78</u> I	
26	"- п. I44	То же, 76x3,5 6,26 кг	м	55		1,09		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)	шт	0,084		815		68					
38	"- п.22-021	Переход ГОСТ 17378-83 К108x4,0-57x3,0	шт	12		0,65		8					
39	"- п.22-035	То же, К159x4,5-108x4,0	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, I5			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 хI,05	2	фл 95	<u>0,78</u> 0,58	<u>0,09</u> 0,0I		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-I00-I6	шт	38	I,93			73					
46	I2-Y-I86I УРМО п. 52 б к-I,05	Монтаж, (I,8I-0,9x0,7)х хI,05	2	фл 22	<u>I, I8</u> 0,90	<u>0, I7</u> 0,0I		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-Y-446 УРМО п.526 к-I,05	Монтаж рукавов, I соедин. (3,12-I,45x0,7)х хI,05	I62		<u>2,21</u> I,45			358	235		3	486	
53	-" п.2-I4I	Рукав резиновый Г(IY)-6,3-3I,5-43 ГОСТ I8698-79 м	6		2,42			I5					
54	23-I0 34-060 ССР СЦ ч.У тб. I0 к-I, I06	Опора подвижная ГОСТ I49II-82 ОПШЗ-I50. I08, шт	7		I,22			9					
55	ССР СЦ ч. II п.2095	Металл 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	Антикоррозийное 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>		<u>2261</u>	
			руб							32		31	
60		Транспортные и другие расходы 9,1%	руб				321						
		Итого оборудования	руб				3843						
61		Накладные расходы 80% (1361+32)х0,8	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 130x0,086						II					
63		Накладные расходы на поз. 58, 59 16,5% руб 172x0,165						28					
64		Нормативная трудо- емкость чел-ч 0,54xIII4										602	
65		Сметная заработная плата руб 0,18xIII4							201				
		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 2261+602+31										2894	
		Трудозатраты построечные чел-ч										2261	
		Сметная заработная плата (гр.10+гр.11) руб								1594			

Составила инженер I кат.

Проверила инженер I кат.

*В.В. Ярошенко*  
*Е.И. Дунаева*

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.СО

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 построечные 2499 чел.час.
Сметная заработная плата 1,681 тыс.руб.

Table with 14 columns: №, Шифр и номер позиции, Наименование и характеристика, Ко-ли-че-ст-во, Стоимость единиц, в руб., Общая стоимость в руб., Затраты труда рабочих занятых обслуживанием машин на единицу, Общая масса оборудования т брутто нетто.

I. Электрооборудование и его монтаж.

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

Table row for item I. 8-481-19, showing quantity 6, unit price 1,38, total price 0,94, and labor costs.

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>	-					-	-	
3.	8-48I-2I	0,5	шт	I	2,62	0,04		3	2	-	2	2	
					<u>1,59</u>	-					-	-	
4.	8-539-7	Выключатель конечный	шт	I	0,86	-		I	-	-	0,06	-	
					<u>0,37</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>				-	0,01	-	
6.	8-572-7	Шкаф управления установкой загрузочной 23ABC	шт	I	10,7	1,16		11	2	I	4	4	
					<u>2,44</u>	<u>0,44</u>				-	0,57	I	
7.	8-572-6	Шкаф управления фильтрами 26ABC-33ABC	шт	8	8,26	0,91		66	16	7	3	24	
					<u>2,02</u>	<u>0,33</u>				3	0,43	3	
		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>						-		
9.	8-574-18	Автомат установочный однополюсный до: 50А	шт	8	0,23	-		2	I	-	0,2	2	
					<u>0,11</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 ТСЗН-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>4</u>	4 <u>4</u>
19.	I5-04 06-275 8-533-I	Переключатель ПКУЗ-58-ИОГОЗ-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 ПКУ I5-2I.I2I- 54У2	шт	3	6,95	2,97 <u>I, I5</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 ПКУ I5-2I.I4I- 54У2	шт	4	II,I	2,43 <u>I,33</u>	0,05 <u>0,0I</u>	44	IO	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>IOO</u>	7,03 <u>2,6I</u>	3678	I69	IOO	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	IOI <u>59</u>	I,69 <u>0,63</u>	I426	IOI	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	13 <u>6</u>	0,87 <u>0,32</u>	1144	52	24	3 <u>I</u>	3 <u>0,4I</u>	12 <u>2</u>
25.	Кальк. №4	Ящик управления 9ABC навесной из блоков РУС	шт	I	179	15 <u>8</u>	0,52 <u>0,16</u>	179	15	8	I <u>-</u>	2 <u>0,2I</u>	2 <u>-</u>
26.	Кальк. №5	Ящик управления 23ABC I навесной из блоков РУС	шт	I	242	30 <u>15</u>	0,52 <u>0,16</u>	242	30	15		2 <u>0,2I</u>	2 <u>-</u>
27.		Итого:						6999	68I	354	25 <u>8</u>		303
28.		Тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплек- тация оборудования-5,9% 6999x0,059						413					
29.		Итого по разделу I						7412	68I	354	25 <u>8</u>		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			21					
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	7x1,5	км 0,05		324						16		
49.	ССРСЦ ч5 стр.93	10x1,5	км 0,355		466						165		
50.	ССРСЦ ч5 стр.93	14x1,5	км 0,465		581						270		
51.	ССРСЦ ч5 стр.93	19x1,5	км 0,05		737						37		
52.	24-05 I-866	Стойка кабельная К1150Ц	1000шт 0,032		350						11		
53.	24-05 д6 I-1185	Полка кабельная К1160Ц	1000шт 0,014		130						2		
54.	24-05 I-701	К1163Ц	1000шт 0,018		430						8		
55.	24-05 д15 I-1331	Лотки металлические НЛ10-П2,37	шт 18		1,1						20		
56.	24-05 д22 I-1448	НЛ20-П2,37У3	шт 5		1,85						9		
57.	24-05 д22 I-1451	НЛ40-П2,37У3	шт 15		2,25						34		
58.	24-05 д15 I-1339	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 I-1257	Ящик протяжной К654У2	шт	19		6,8				129			
63.	24-05 д2 I-1055	К657У2	шт	1		13,4				13			
64.	ССРСЦ ч5 стр.212	Коробка протяжная У996	шт	13		1,63				21			
65.	24-05 д2 I-1043	Коробка клеммная У614АУ2	шт	6		6,8				41			
66.	24-05 д.2 I-1044	У615АУ2	шт	1		11,2				11			
67.	24-05 д25 I-1511	Коробка клеммная КЗН32У2	шт	2		12				24			
68.	24-05 I-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-25x2,8	М	80	0,4			32					
71.	ССРСЦ чI стр. 65	М-Р-40x3	М	115	0,62			71					
72.	ССРСЦ чI стр. 65	М-Р-65x3,2	М	100	1,03			103					
73.	ССРСЦ чI стр. 65	М-Р-80x3,5	М	44	1,31			58					
74.	-	М-Р-80x3,5	М	6				для патрубков					
75.	01-013 стр. 12	Ниппель двойной ГОСТ8958-75 20	10шт	1,4	1,15			2					
76.	01-013 стр. 12	40	10шт	1,2	1,56			2					
77.	05-17 стр. 22 п2-010	Рукав резиновый напорный Б(1)-1-80-94-У	М	30	3,4			102					
78.	05-18 стр. 93	Трубка резиновая техни- ческая ГОСТ5496-78 ЗПТ 20x4	кг	6	0,99			6					
79.	05-18 стр. 93	ЗПТ 28x4	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- -11,5% 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		6,33	0,12		13	3	-	3	6
						<u>1,74</u>	<u>0,03</u>					<u>0,04</u>	<u>-</u>
92.	8-84-I	Звонок МЗ-I	шт	I		0,38	0,01		-	-		I	I
						<u>0,33</u>	<u>-</u>					<u>-</u>	<u>-</u>
93.	8-I47-3	Конструкции металлические кабельные	т	0,17		377	4,7		64	6	I	6I	10
						<u>33,3</u>	<u>1,4I</u>				<u>-</u>	<u>1,82</u>	<u>-</u>
94.	8-I47-4	Стойки сборных кабельных конструкций весом до I,6кг	шт	0,32		27,8	1,9		9	5	I	25	8
						<u>15,5</u>	<u>0,24</u>				<u>-</u>	<u>0,3I</u>	<u>-</u>
Полка кабельная, устанавливаемая на стойках весом в кг до:													
95.	8-I47-7		шт	0,4	0,14	1,34	0,13		-	-	-	2	-
						<u>1,12</u>	<u>0,05</u>					<u>0,06</u>	
96.	8-I47-20		шт	0,9	0,18	1,89	0,39		-	-	-	2	-
						<u>1,2</u>	<u>0,15</u>					<u>0,19</u>	

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	3	<u>105</u>	<u>7</u>	
					60,5	9,98				1	<u>12,87</u>	<u>1</u>	
98. 8-397-1		200	т	0,03	<u>108</u>	<u>36</u>		3	1	1	<u>61</u>	<u>2</u>	
					34,3	9,84				-	<u>12,7</u>	<u>-</u>	
99. 8-397-2		400	т	0,11	<u>123</u>	<u>39,2</u>		14	3	4	<u>49</u>	<u>5</u>	
					27,2	11,4				-	<u>14,71</u>	<u>2</u>	
100.8-398-1	Короб для прокладки кабеля			0,35	<u>92,3</u>	<u>70,6</u>		32	4	25	<u>19</u>	<u>7</u>	
	100м				11,7	22,1				8	<u>28,5</u>	<u>10</u>	
101.8-534-13	Кожух металлический для защиты вводов		кг	100	<u>0,39</u>	<u>0,01</u>		39	4	1	<u>0,1</u>	<u>10</u>	
					0,04	-				-	<u>-</u>	<u>-</u>	
Коробки клеммные с количеством зажимов до:													
102.8-534-14		10	шт	7	<u>3,84</u>	<u>0,06</u>		27	12	-	<u>2</u>	<u>14</u>	
					1,73	0,01					<u>0,01</u>	<u>-</u>	
103.8-534-16		20	шт	1	<u>5,73</u>	<u>0,06</u>		6	2	-	<u>4</u>	<u>4</u>	
					2,43	0,01					<u>0,01</u>	<u>-</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
104.	8-534-17	32	шт	2	7,48	0,07		15	7	-	5	10	
					<u>3,25</u>	<u>0,01</u>					<u>0,01</u>	<u>-</u>	
		Труба стальная с креплением скобами диаметром в мм до:											
105.	8-406-1	25	100м	1,45	54	23,1		78	34	33	43	62	
					<u>23,2</u>	<u>9,73</u>				<u>14</u>	<u>12,55</u>	<u>18</u>	
106.	8-406-2	40	100м	1,08	64,1	26,6		69	30	29	52	56	
					<u>28,1</u>	<u>9,94</u>				<u>11</u>	<u>12,82</u>	<u>14</u>	
107.	8-406-4	80	100м	1,15	98,4	36,9		113	53	42	85	98	
					<u>46</u>	<u>13,6</u>				<u>16</u>	<u>17,54</u>	<u>20</u>	
108.	8-406-4 K=1,08 K=1,2	Труба стальная с креплением скобами на высоте до 30м диаметром до 80мм 100м		0,25	112,02	47,82		28	15	12	110	28	
					<u>59,62</u>	<u>17,63</u>				<u>4</u>	<u>22,74</u>	<u>6</u>	
109.	8-406-6	Труба стальная в земле диаметром до 50мм 100м		0,04	29,9	5,65		1	1	-	30	1	
					<u>16,2</u>	<u>1,47</u>					<u>1,9</u>	<u>-</u>	
110.	8-408-1	Рукава металлические гибкие диаметром 78мм 100м		3,75	32	7,54		120	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.	8-141-1	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	<u>9</u> 3	<u>10</u> 1,15	<u>39</u> 4	
III.	8-142-1	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	
III.	8-142-2	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	
III.	8-143-1	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	
III.	8-143-2	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	
III.	8-146-1	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	
III.	8-148-1	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
118.	8-149-I	Кабель затыгиваемый в проложенные трубы и кораба, весом 1м до 1кг 100м	25,9		<u>10</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,1		259	162	<u>7</u> 3	<u>11</u> 0,13	<u>285</u> 3	
119.	8-149-I K=1,08 K=1,2	То же на высоте до 30м весом до 1кг 100м	0,8		<u>11,85</u> 7,89	<u>0,35</u> 0,13		9	6	-	<u>11</u> 0,17	<u>9</u> -	
Заделка концевая сухая для кабеля ВВГ, сечением в кв.мм до:													
120.	8-153-27	2,5 шт	10		<u>0,57</u> 0,35	-		6	4	-	<u>0,22</u> -	<u>2</u> -	
121.	8-153-28	10 шт	12		<u>0,69</u> 0,41	-		8	5	-	<u>0,65</u> -	<u>8</u> -	
122.	8-153-21	16 шт	8		<u>1,33</u> 0,46	-		11	4	-	<u>1</u> -	<u>8</u> -	
123.	8-153-23	120 шт	2		<u>2,17</u> 0,5	-		4	1	-	<u>1</u> -	<u>2</u> -	
124.	8-153-5	Заделка концевая сухая для кабеля КГ, сечением в кв.мм до: 16 шт	90		<u>3,55</u> 1,08	-		320	97	-	<u>2</u> -	<u>180</u> -	



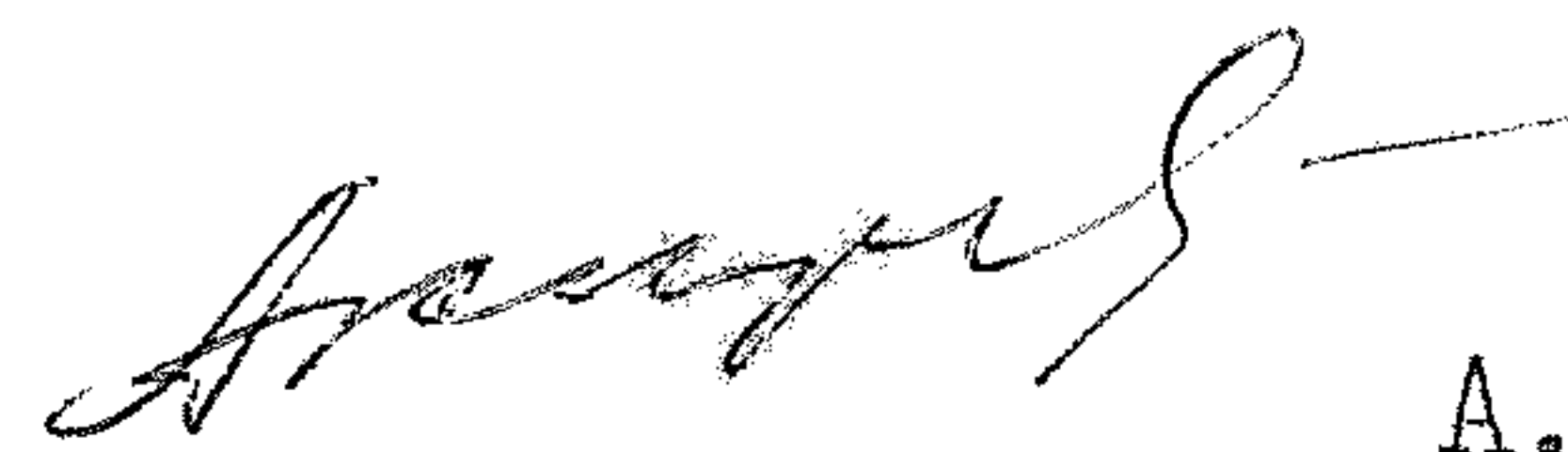
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до:													
I25.	8-I53-I3	7	шт	410	0,49	-		201	90	-	I	410	
					<u>0,22</u>						-	-	
I26.	8-I53-I4	I4	шт	72	0,81	-		58	29	-	I	72	
					<u>0,4</u>						-	-	
I27.	8-I53-I5	I9	шт	6	I,02	-		6	3	-	I	6	
					<u>0,52</u>						-	-	
I28.	8-I69-I	Присоединение к зажимам технологического оборудова- ния сечением 2,5 кв.мм		5,2	5,69	-		30	27	-	8	42	
			I00шт		<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>I2I</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=I, I 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 <u>60,37</u>			31	31		125 <u>125</u> -	65 <u>65</u> -	
I32.	ЕРЕР I-967	Засыпка вручную траншеи в грунтах I группы	0,52		41,5 <u>41,5</u>	-		22	22		89,6 <u>89,6</u> -	47 <u>47</u> -	
I33.	ССЦ 6-I	Кирпич красный	1000шт	1,21	68			82					
I34.		Итого:						135	53			112	
I35.		Накладные расходы-16,5% I35x0,165						22					
I36.		Итого по разделу IV						157	53			112	
<u>Сводка итогов по разделам сметы</u>													
I37.	Раздел I	Электрооборудование и его монтаж						7412	681	354	25 <u>25</u> 8	303	
I38.	Раздел II	Материалы						2861					

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.						I35	53			II2	
I41.		Итого:					74I2	5924	I349	374		2499	
										<u>I29</u>			
I42.		Накладные расходы по сборнику №8-87% I296x0,87						II28					
I43.		Нормативная трудоемкость в накладных расходах-9,2% II28x0,092										I04	
I46.		Заработная плата в накладных расходах-18% II28x0,18							203				
I47.		Итого:					74I2	7052	I552	374		2603	
										<u>I29</u>			
I46.		Плановые накопления-8% 7052x0,08						564					
I47.		Итого:					74I2	7616	I552	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-Э0.С0

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 построечные 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 единица измерения 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, т		
				Обо-ру-до-ва-ние	Мо-н-та-ж-ных ра-бот	Эк-сплу-а-ции	Обо-ру-до-ва-ние	Мо-н-та-ж-ных ра-бот	Эк-сплу-а-ции			Затраты на эксплуатацию машин	Затраты на эксплуатацию машин
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 автоматический в металлическом корпусе АП50Б-2МТУ2.2	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.	ССРСЦ чу стр.218	Трансформатор ЯТП-0,25	шт	1			13,7					14	
7.	ССРСЦ 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.	ССРСЦ чу стр.202	Розетка штепсельная РШ-ц-20-0-1Р43-02-10/220	шт	2			0,38					1	
11.	ССРСЦ 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 дI5 I7-324	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-03-10/42	шт	2				0,28		I			
13.	ССРСЦ чу стр.202	Вилка штепсельная ВШ-Ц-20-6-01-10/220	шт	3				0,18		I			
14.	I5-07 д87 3-I84	Светильник люминес- центный ЛС004-2х36	шт	4				16,4		66			
15.	I5-07 д70 I-258	Светильник ртутный РШО1-50У3	шт	19				28,8		547			
16.	I5-07 д70 I-260	РШО1-80У3	шт	17				28,8		490			
17.	I5-07 д73 I-279	РСП21-125-211УХЛ3	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-I53	Лампа люминесцентная ЛБ-36	10шт	0,9				7,4		7			
21.	ССРСЦ 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.	I5-I5 д7I 2-II3	Лампа ртутная ДРЛ50(I5) I0шт	2,0		30			60					
23.	I5-I5 д7I 2-II4	ДРЛ80(I5) I0шт	I,8		40			72					
24.	I5-I5 д7I 2-II5	ДРЛ125(I5) I0шт	3,4		50			170					
25.	ССРСЦ чу стр. I90	ДРЛ250 I0шт	I,5		57,0			86					
26.	ССРСЦ чу стр. 58	Кабель ВВГ-0,66 сечением в кв.мм 2xI,5 км	0,5		I4I			7I					
27.	ССРСЦ чу стр. 58	3xI,5 км	0,25		234			59					
28.	ССРСЦ чу стр. I53	Провод ПВI-0,66 сечением I,5 кв.мм км	0,5		38, I			I9					
29.	24-05 д25 I-I509	Коробка ответвительная КЗНО8У2 шт	I00		5,2			520					
30.	ССРСЦ чу стр. 2I2	Коробка ответвительная У994 шт	I4		0,66			9					
3I.	ССРСЦ чу стр. 2I2	Коробка У995 шт	3		I, I4			3					



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 чП 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% Iх0,082						-					
39.	табл.4	Светильник-8,2% 2I0Iх0,082						I72					
40.	табл.4	Лампа-7,1% 309х0,07I						22					
4I.	табл.5	Коробка ответвительная-8,2% 568х0,082						47					
42.		Итого по разделу II						3605					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ш. Монтажные работы.													
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 у проводки 100шт	0,02		25,1 17,1	0,04 0,02		1	-	- -	31 0,025	1 -	
48.	8-591-8	Розетка штепсельная полу-герметическая 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		338	58		196	74	34	219	127	
					<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		3,84	0,06		384	173	6	2	200	
					<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		52,3	14,2		102	37	28	37	72	
					<u>19</u>	<u>4,55</u>				<u>9</u>	<u>5,87</u>	<u>11</u>	
54.	8-409-1	Первый провод в проложен- ных трубах, кронштейнах сечением 2,5мм <sup>2</sup> 100м	2,4		4,88	2,33		12	6	6	4	10	
					<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, крон- штейны сечением 2,5мм <sup>2</sup> 100м	2,45		1,21	-		3	3	-	2	5	
					<u>1,14</u>	<u>-</u>				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
56.	8-400-1	Кабель с креплением скобами сечением до 10мм <sup>2</sup> 100м	7,35		60,8	22,8		447	172	168	41	301	
					<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		33,4	0,8		21	7	1	17	11	
					<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		377	4,1		8	1	-	41	-	
					<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	II	I2	I3	I4
59.		Итого по разделу III						1424	529	<u>266</u> 92		943	
<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> 92		943	
63.		Итого:					7	5034	531	<u>266</u> 92		946	
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> 92		989	

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



А. Ф. Кириллов

Составил инженер



В. А. Фофанова

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 мон- та- жа (изго- бот)	в том числе	зар- плата основ- ная по экс- плуа- тации машин	экс- плуа- тации	Обо- ру- до- ва- ния (изго- товле- ния)	завод- ско- го мон- та- жа (изго- бот)	в том числе	зар- плата основ- ная по экс- плуа- тации машин	экс- плуа- тации
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					3I2			
4.	I5I7-I506	Установка ящика	шт	8		I,5					I2			
5.	СКЦЭ-84 3-I00 I5I7-I506	РУС8I54-63B0A- 54УI	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.	СКЦЭ-84 3-54 I5I7-I506	РУС8116-43В0В-54У1	шт	I	82	I,5	4,73	2,06		82	2	5	2	
7.	Набор I504 I5I7	РУС8011-13В0Ж(Б)- 54У1	шт	2	51,3	I,5	I,14	0,78		103	3	2	2	
8.	Набор I504 I5I7	РУС5102-23В2Б-54У1	шт	6	102,1	I,5	4,76	2,49		613	9	29	15	
9.	СКЦЭ-84 3-86 I5I7-I506	РУС8141-03В01-54У1	шт	I	82	I,5	4,56	3,12		82	2	5	3	
10.	СКЦЭ-84 3-104 I5I7-I506	РУС5102-03В2А-54У1	шт	I	61	I,5	3,45	I,65		61	2	3	2	
11.	Набор I504 I5I7	РУС8012-12В01-54У1	шт	13	58	I,5	3,69	2,25		754	19	48	29	
12.	Набор I504 I5I7	РУС5102-13В2В-54У1	шт	I	76	I,5	3,61	2,01		76	2	4	2	
13.	I504 Д70-73 I2-27I I5I7-I429 8-574-55	Реле ПЭ-37	шт	31	5,1	4,4	I,19	0,73		158	136	37	23	





ТП 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.Фастова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа пульта АДС

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- таж- ных ра- бот	в том числе	зар- плата основ- ная	экс- плуа- тация машин	Обо- ру- до- ва- ния (изго- товле- ния)	завод- ско- го монта- жа (изго- товле- ния)	мон- таж- ных ра- бот основ- ная	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	I,75		39	3,8	2,59			68	7	5	
2.	I5I7-I290	Ящик разм. 500x250x250	шт	5		32,5					I63			
3.	I5I7-I29I	500x500x250	шт	I		46					46			
4.	I5I7-I292	750x500x250	шт	3		52					I56			
5.	I5I7-I506	Установка ящика	шт	9		I,5					I4			
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-011У3	шт	13	0,8	1,5	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 АС111У2	шт	74	1,8	0,85	0,55	0,33		133	63	41	24	
10.	I6-02-05-0114 I5I7-I478 8-574-56	Звонок ЗВП-220	шт	1	8,7	0,95	0,55	0,33		9	1	1	-	
11.	Набор I5-04 I5-I7	РУС952I-03B0	шт	5	73,6	1,5	1,12	0,64		368	8	6	3	
12.	I504-06268 I5I7-I445 8-574-50	Переключатель ПКУ3-54	шт	7	3,05	1,5	0,86	0,36		21	11	6	3	
13.	I5I7-I495	Клеммы	шт	295		0,4					118			
14.	I5I7-I505	Фирменная табличка	шт	1		0,28					0,28			
15.	I5I7-I504	Таблички для надписей	шт	150		0,1					15			

ТП 708-57.90 Альб.8

- 155 -

24533 - 08

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

*Э.И. Фастова*

Э.И. Фастова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

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

Составлена в ценах 1984г.

№№ ПП	Шифр и № позиции прейску- ранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- ме- ре- ния	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	ру- ко- во- го мон- та- жа ра- бот	в том числе Зар- плата основ- ная по экс- плуа- тации машин	экс- плуа- ция машин	в том числе Зар- плата основ- ная по экс- плуа- тации машин	экс- плуа- ция машин	в том числе Зар- плата основ- ная по экс- плуа- тации машин	экс- плуа- ция машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5I7-I039	Каркас для ящи- ка разм. 1250x500x250мм	м	0,5		3					2			
2.	8-572-5	Монтаж каркаса	шт	1			5,24	1,98				5	2	
3.	I5I7-I0I8	Плита металли- ческая	м2	0,63		8,8					6			
4.	I5I7-I290	Ящик разм. 500x250x250	шт	1		32,5					33			
5.	I5I7-I29I	500x500x250	шт	1		46					46			
6.	I5I7-I506	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 I5I7-I445 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	РУС952I-03B0	шт	2	73,6	1,5	1,12	0,64		I47	3	2	I	
9.	I507-5050 I5I7-I48I 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.	I5I7-I504	Таблички для надписи	шт	20		0,1					2			
13.		Итого:								I65	I2I	I3	6	
14.		Всего:									286			

Составила

*Фастова*

Э.И. Фастова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЭАВС

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- бот- ки)	мон- таж- ных ра- бот	в том числе		Обо- ру- до- ва- ния	завод- ско- го монта- жа (изго- товле- ния)	мон- таж- ных ра- бот	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5I7-I292	Ящик размером 750x500x250	шт	1		52					52			
2.	I5I7-I29I	500x500x250	шт	1		46					46			
3.	8-573-7	Монтаж ящиков	шт	2	-	-	1,2	0,68				2	1	
4.	I5-04 06-268 I5I7-I445 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-54И01	шт	9	3,05	1,25	0,86	0,36		27	11	8	3	
5.	I5-04- I80II I5I7-I444 8-574-47	Кнопка управления КЕ0II	шт	2	0,8	1,25	0,45	0,29		2	3	1	1	

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	
11.		Всего:									I79			

Составила

*Э.И. Фастова*

Э.И. Фастова



КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика 23АВС

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.				
					Обо- ру- 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 та- шин	Обо- ру- ва- ния (изго- товле- ния)	завод- ско- го монта- жа (изго- бот)	мон- таж- ных ра- бот	В том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	1517-1292	Каркас для ящи- ков разм. 750x500x250	шт	1		52					52			
2.	1517-1291	500x500x250	шт	1		46					46			
3.	8-573-7	Монтаж ящичков	шт	2			1,2	0,68				2	1	
4.	3608-2044 1517-1491 8-574-56	Диод Д243	шт	13	0,25	0,8	0,55	0,33		3	10	7	4	
5.	1504-06268 1517-1445 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-54И01	шт	16	3,05	1,25	0,86	0,36		49	20	14	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 АСЛИУ2	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				
11.		Итого:								76	166	30	15	
12.		Всего:									242			

Составила

*Фастова*

Э.И. Фастова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

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
	Трудозатраты построечные	1821 чел.-ч.
	Сметная заработная плата	1,31 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 заработной платы	эксплуатации машин	не занятых обслуживанием машин	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 ПДД-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	170312- -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 17С12НЖ, 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	23032- -1001Л	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 П152, шт.	1,00	8,30	-	8	-	-	-	-
26	Г7-04 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	1808- -21019	Воздухораспреде- тель В64-23, шт.	2,00	16,40	-	33	-	-	-	-
30	Ц18-557-2	Монтаж воздухорас- пределителя, шт.	2,00	5,29 5,19	-	11	10	-	9,00	18
31	С121-2110	Металлоконструкции сварные, т	0,346	377,00	-	130	-	-	-	-
32	Е9-123	Монтаж металлокон- струкций, т	0,346	45,00 34,30	1,00 0,30	16	12	-	62,60 0,39	22
33	23032- -1001К	Детали с механичес- кой обработкой, т	0,040	1375,00	-	55	-	-	-	-
34	Ц16-80-7	Монтаж деталей, т	0,040	115,80 24,30	21,70 5,06	5	1	1	37,90 6,53	2

Переключатель  
магистральный -  
4 шт.

в том числе:



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	С121-2096	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- -1001К	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	С121-2096	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
41	23032- -1001М	Детали с механичес- кой обработкой, т	0,552	955,00	-	527	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Ц16-80-7	Монтаж деталей, т	0,552	115,80	21,70	64	13	12	37,90	21
				24,30	5,06			3	6,53	4
		Разгрузочный шланг для цистерны - I шт.								
		в том числе:								
43	0517-1138	Рукав В-2-150-5 ГОСТ 5398-76, м	5,00	14,60	-	73	-	-	-	-
		Цена = 13,6x1,074								
44	Ц11-614-6	Монтаж рукава, шт.	1,00	0,16	-	-	-	-	0,30	-
				0,16						
45	23032- -1001К	Детали с механичес- кой обработкой, т	0,020	1375,00	-	28	-	-	-	-
46	Ц16-80-7	Монтаж деталей, т	0,020	115,80	21,70	2	-	-	37,90	1
				24,30	5,06	2			6,53	

Материалопроводы

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	ОПЗ- табл. I	Труба диаметром 140x5 мм, ГОСТ 8732-78, м	261,00	3,51	-	916	-	-	-	-
		Цена = 3,42x1,029								
48	ЦП2-2-8	Монтаж трубы диа- метром 140x5 мм, т	4,350	79,10 62,40	13,30 7,12	344	271	58 31	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 трубопре- 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. I5	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	-	-
		Нормативная трудо- емкость	-	-	-	-	-	82	-	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	II
		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.
Составлена в ценах 1984 г.	Сметная заработная плата	0,08 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции и норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплу- атации машин	всего	осно- вной зарп- латы	эксплу- атации машин в т.ч. зарп- латы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Монтаж

I	ЦИО-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: 50x2, 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 <sup>2</sup> , 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- -I98I/ /53.54 т.6-073 СРСЦ ч.	Кабель сигнально- блокировочный СБПУ 3x0,9, км Цена = 117x1,129	0,045	132,09	-	6	-	-	-	-
8	То же, т.6-07I	То же, СБПУ 3x2x0,9, км Цена = 205x1,129	0,010	231,44	-	2	-	-	-	-
9	То же	То же, СБПУ 4x2x0,9, км Цена = 235x1,129	0,055	265,31	-	15	-	-	-	-
10	ЕРЕР 34 прил.4 п.6 СРСЦ ч.5 т.3 п	Проволока линейная стальная диаметром 5 мм, км Цена = 29,5x1,032	0,100	30,44	-	3	-	-	-	-
11	I6-04- -I980/20 5-044	Аппарат телефонный ТА-1321, шт.  Итого прямые затраты	5,00	43,00	-	215	-	-	-	-
			-	-	-	611	40	56 18	-	201 21

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 копание 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	II
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. I	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 I2-I7	-	-	-	13	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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
<u>Приобретение и монтаж технологического оборудования склада</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	I82I
Заработная плата, руб.	II4I
Строительные машины, руб.	II6
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	2008
 <u>Связь и сигнализация</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	20
Заработная плата, руб.	68
Строительные машины, руб.	40
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	246

I

2

ВСЕГО:

Затраты труда, чел.-ч.

17163

Заработная плата, руб.

10462

Строительные машины, руб.

5165

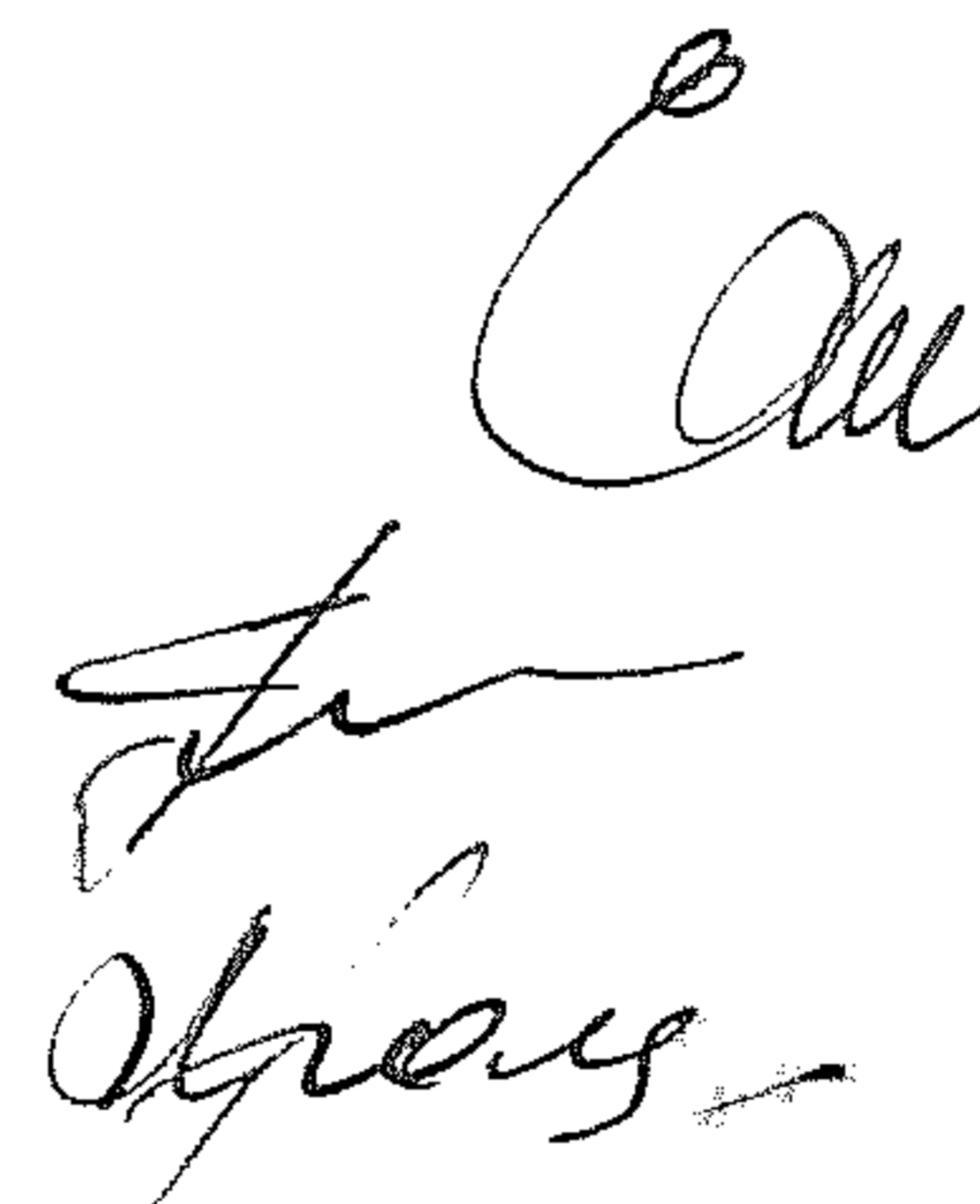
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.

21607

Начальник сметного отдела

Составил инженер II категории

Проверил главный специалист



Е. Б. Ежиков

Л. Х. Голубева

М. В. Романова

