

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-60.9I

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД ЦЕМЕНТА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1,3 ТЫС. ТОНН

АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 2

С М Е Т Ы



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром									
2	ЕI6-4I	15 мм	10,00	<u>1,20</u>	<u>0,01</u>	12	2	-	<u>0,37</u>	<u>4</u>	
		м		0,23	-			-	-	-	
3	ЕI6-42	20 мм	15,00	<u>1,35</u>	<u>0,01</u>	20	3	-	<u>0,37</u>	<u>6</u>	
		м		0,23	-			-	-	-	
4	ЕI6-43	25 мм	14,00	<u>1,36</u>	<u>0,01</u>	19	3	-	<u>0,37</u>	<u>5</u>	
		м		0,23	-			-	-	-	
5	ЕI6-44	32 мм	38,00	<u>1,58</u>	<u>0,01</u>	60	9	-	<u>0,37</u>	<u>14</u>	
		м		0,23	-			-	-	-	
6	ЕI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм	0,77	<u>3,94</u>	-	3	3	-	<u>5,16</u>	<u>4</u>	
		100 м		3,73	-			-	-	-	
7	CI30-II5	Вентили проходные муфтовые I5кчI8p2, диаметром I5 мм	4,00	<u>1,31</u>	-	5	-	-	-	-	
		шт.		-	-			-	-	-	
8	CI30-II6	20 мм	2,00	<u>1,53</u>	-	3	-	-	-	-	
		шт.		-	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	CI30-II7	25 мм шт.	1,00	<u>1,87</u> -	-	2	-	-	-	-
10	CI30-II8	32 мм шт.	1,00	<u>2,32</u> -	-	2	-	-	-	-
II	ЕI6-274 I7-04 п.2-000I I7-04д43 п.2-I398	Установка водомерных узлов, с обводной линией с вентилями муфтовыми, диаметр ввода 32 мм, диаметр водомера 20 мм шт. Цена: 25-2,5I+I2,64	1,00	<u>35,13</u> 5,2I	<u>0,45</u> 0,14	35	5	-	<u>8,77</u> 0,18	<u>9</u> -
I2	CI30-2334	Счетчики холодной воды крыльчатые ВСКМ-5/204 шт.	1,00	<u>46,10</u> -	-	46	-	-	-	-
I3	EI6-I85	Установка кранов поливочных, диаметром 25мм шт.	2,00	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,0I</u> -	4	-	-	<u>0,3I</u> -	<u>I</u> -
I4	5I7-2087	Рукав резиновый напорный диаметр 25 мм класс В ГОСТ I8698-79 м	45,00	<u>I,25</u> -	-	56	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	СИ30-1062 прим.	Катушки к шлангам кг	17,00	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Строительные работы								
16	Е13-153 т.ч. п.3.8	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,25	<u>10,61</u> 1,81	<u>0,13</u> 0,05	3	-	<u>-</u> -	<u>2,76</u> 0,06	<u>1</u> -
17	Е1-959	Разработка грунта вру- чную в грунт I группы 100 м3	0,11	<u>62,30</u> 62,30	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>131,00</u> -	<u>14</u> -
18	Е1-967	Засыпка вручную тран- шей грунт I группы 100 м3	0,11	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>10</u> -
19	Е26-15	Изоляция горячих по- верхностей трубопро- водов шнуром минерало- ватным м3	0,06	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	1	1	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 0,13	<u>2</u> -
20	СИ4-350	Шнур теплоизоляцион- ный из минеральной ваты с сетчатой труб- кой из нити крученой ТУ-36-1695-79 м3	0,06	<u>60,10</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Е26-70	Обертывание поверхнос- ти изоляции 100 м2	0,03	<u>24,70</u> 14,40	<u>0,49</u> 0,15	I	-	-	<u>23,90</u> 0,19	<u>I</u> -
22	С1113-127	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм кг	I,15	<u>0,81</u> -	-	I	-	-	-	-
23	Е26-73	Обертывание поверхнос- ти изоляции стекло- пластиком рулонным 100 м2	0,03	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	I	-	-	<u>21,10</u> 0,03	<u>I</u> -
24	С114-190	Стеклопалстик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н 1000 м2	0,003	<u>1010,00</u> -	-	3	-	-	-	-
		Итого по разделу I:	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			321	40	-		<u>75</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			295	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			4I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Итого по разделу I:	руб.			39I	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Раздел 2. Трубопровод горячей воды								
		Сантехнические работы								
25	EI6-4I	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных оцинко- ванных труб для водо- снабжения, диаметром 15 мм м	10,00	<u>1,20</u> 0,23	<u>0,01</u> -	I2	2	<u>-</u> -	<u>0,37</u> -	<u>4</u> -
26	EI6-42	20 мм м	4,00	<u>1,35</u> 0,23	<u>0,01</u> -	5	I	<u>-</u> -	<u>0,37</u> -	<u>I</u> -
27	EI6-2I9	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов ди- аметром до 50 мм 100 м	0,14	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	С130-2027	Вентили проходные муф- товые 15010к диамет- ром 20 мм шт	1,00	<u>1,24</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
29	Е17-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	1,00	<u>4,59</u> 0,51	<u>0,01</u> -	5	I	- -	<u>0,82</u> -	<u>I</u> -
Строительные работы										
30	Е13-153 т.ч. п.3.8	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,04	<u>10,61</u> 1,81	<u>0,13</u> 0,05	I	-	- -	<u>2,76</u> 0,06	- -
Итого прямые затраты по разделу 2:			руб.			25	5	- -		<u>7</u> -
в том числе:										
Стоимость общестрои- тельных работ			руб.			I	-	-		-
Стоимость сантехни- ческих работ			руб.			24	-	-		-
Накладные расходы			руб.			4	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу 2:	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Раздел 3. Трубопровод оборотной воды подающий								
		Оборудование, включае- мое в объем СМР								
31	230I-6060	Насос-гном IO-IO	I,00	<u>80,30</u>	<u>-</u>	80	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
32	E18-I65	Установка насосов	I,00	<u>11,77</u>	<u>0,40</u>	12	8	<u>-</u>	<u>13,57</u>	<u>14</u>
		массой до 0,1 т		8,05	0,12			-	0,15	-
		шт								
		Сантехнические работы								
33	E16-45 ССРСЦ ч. I п. 4 I п. 5	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных легких труб диаметром 40 мм	6,00	<u>1,53</u> 0,23	<u>0,01</u> -	9	I	<u>-</u> -	<u>0,37</u> -	<u>2</u> -
		М								
		Цена: I,79-0,88+0,62								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 м 100 м	0,06	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>-</u> -
35	С130-119	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2, диаметром 40 мм шт.  Строительные работы	I,00	<u>3,22</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	Е13-153 т.ч. п.3.8	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,03	<u>10,61</u> 1,81	<u>0,13</u> 0,05	I	-	<u>-</u> -	<u>2,76</u> 0,06	<u>-</u> -
		Итого по разделу 3:	<u>руб.</u>			107	9	<u>-</u>		<u>16</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			106	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Итого по разделу 3:	руб.			121	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	ЕI6-189	Установка воронок сливных, диаметром 50 мм шт	3,00	<u>0,51</u> 0,39	<u>0,01</u> -	2	I	-	<u>0,68</u> -	<u>2</u> -
		Строительные работы								
42	ЕI-959	Разработка грунта вручную и грунт I группы 100 м3	0,02	<u>62,30</u> 62,30	-	I	I	-	<u>131,00</u> -	<u>3</u> -
43	ЕI-967	Засыпка вручную грунт I группы 100 м3	0,02	<u>41,50</u> 41,50	-	I	I	-	<u>89,60</u> -	<u>2</u> -
		Итого по разделу 4:	<u>руб.</u>			35	6	-		<u>13</u>
			<u>руб.</u>					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			33	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Итого по разделу 4:	руб.			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Е17-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТК-50 компл.	1,00	<u>6,31</u> 0,29	<u>0,02</u> 0,01	6	-	-	<u>0,46</u> 0,01	-
		Строительные работы								
49	Е1-959	Разработка грунта вручную грунт I группы 100 м3	0,11	<u>62,30</u> 62,30	-	7	7	-	<u>131,00</u> -	<u>14</u> -
50	Е1-967	Засыпка вручную траншей грунт I группы 100 м3	0,11	<u>41,50</u> 41,50	-	4	4	-	<u>89,60</u> -	<u>9</u> -
		Итого по разделу 5:	руб.			205	30	<u>1</u>		<u>53</u>
			руб.					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			11	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			194	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		Итого по разделу 5:	руб.			252	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Строительные работы										
53	Е1-959	Разработка грунта вручную грунт I группы 100 м3	0,10	<u>62,30</u> 62,30	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>131,00</u> -	<u>13</u> -
54	Е1-967	Засыпка вручную грунт I группы 100 м3	0,10	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>9</u> -
Итого по разделу 6:			руб. руб.			67	17	<u>-</u> -		<u>34</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			10	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-
Плановые накопления			руб.			1	-	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			57	-	-		-
Накладные расходы			руб.			8	-	-		-
Плановые накопления			руб.			6	-	-		-
Итого по разделу 6:			руб.			84	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		35
Сметная заработная плата			руб.			-	18	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<p>Раздел 7. Канализация производственная меха- нически загрязненных вод</p> <p>Оборудование, включаемое в объем СМР</p>										
55	230I-6060	Насос-гномI0-I0 шт.	1,00	<u>80,30</u> -	<u>-</u> -	80	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	EI8-I65	Установка насосов массой до 0,1 т шт.	1,00	<u>11,77</u> 8,05	<u>0,40</u> 0,12	12	8	<u>-</u> -	<u>13,57</u> 0,15	<u>14</u> -
Сантехнические работы										
57	EI6-46 ССРСЦ ч.1 п.42 п.6	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных оцинко- ванных труб для водо- снабжения, диаметром 50 мм м	45,00	<u>1,88</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,01	85	13	<u>1</u> -	<u>0,48</u> 0,01	<u>22</u> -
Цена: 2,21-1,11+0,78										
58	EI6-2I9	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов, ди- аметром до 50 мм 100 м	0,45	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	CI30-2250	Задвижки фланцевые 30ч47бр, диаметром 50 мм шт	2,00	<u>24,00</u> -	<u>-</u> -	48	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	CI59-1024	Фланцы для арматуры диаметром 50 мм шт	4,00	<u>1,47</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	EI6-135	Установка задвижек шт	2,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	<u>-</u> -	<u>1,51</u> 0,05	<u>3</u> -
Строительные работы										
62	EI3-153 т.ч. п.3.8	Окраска поверхностей эмалиями ПФ-133 за два раза 100 м <sup>2</sup>	0,21	<u>10,61</u> 1,81	<u>0,13</u> 0,05	2	-	<u>-</u> -	<u>2,76</u> 0,06	<u>1</u> -
63	E22-125	Устройство нормальной антикоррозийной би- тумно-резиновой изо- ляции стальных трубо- проводов диаметром 50 мм м	5,00	<u>0,42</u> 0,08	<u>0,05</u> 0,02	2	-	<u>-</u> -	<u>0,13</u> 0,03	<u>1</u> -
64	EI-959	Разработка грунта вру- чную в грунт I группы 100 м <sup>3</sup>	0,09	<u>62,30</u> 62,30	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>131,00</u> -	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	ЕИ-967	Засыпка вручную грунт I группы 100 м3	0,09	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>8</u> -
		Итого по разделу 7:	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			249	35	<u>I</u> -		<u>63</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			235	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			19	-	-		-
		Итого по разделу 7:	руб.			295	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

## СВОДКА К СМЕТЕ № 9

## объемов и стоимости работ к локальной смете

№ п/п	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чес- тво еди- ниц изме- ре- ния	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стои- мости кон- структив- ного эле- мента или вида ра- бот % к общей сто- имости ра- бот по смете	
				прямых зат- рат	Накладных расходов %	сум- ма	плановых накопле- ний, % стоимос- ти по гр.5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе		осно- вной зара- бот- ной пла- ты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Водопровод хозяйствен- но-питьевой										
	Общестроительные работы	-	-	26	16,5	4	1	31	13	-	-
	Сантехнические работы	-	-	295	13,3	41	24	360	27	-	-
	Итого по разделу I:							391	40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Трубопровод горячей воды										
	Общестроительные работы	-	-	I	I6,5	-	-	I	-	-	-
	Сантехнические работы	-	-	24	I3,3	4	I	29	5	-	-
	Итого по разделу 2:							30	5	-	-
3	Трубопровод оборотной воды подающий										
	Общестроительные работы	-	-	I	I6,5	-	-	I	-	-	-
	Сантехнические работы	-	-	I06	I3,3	6	8	I20	9	-	-
	Итого по разделу 3:							I2I	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Трубопровод оборотной воды, обратный										
	Общестроительные работы	-	-	2	16,5	-	-	2	-	-	-
	Сантехнические работы	-	-	33	13,3	4	2	39	2	-	-
	Итого по разделу 4:							41	2	-	-
5	Канализация бытовая										
	Общестроительные работы	-	-	11	16,5	2	1	14	11	-	-
	Сантехнические работы	-	-	194	13,3	26	18	238	19	-	-
	Итого по разделу 5:							252	30	-	-
6	Канализация производственная										
	Общестроительные работы	-	-	10	16,5	2	1	13	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сантехнические работы	-	-	57	13,3	8	6	71	7	-	-
	Итого по разделу 6:							84	17	-	-
7	Канализация производ- ственная механически загрязненных вод										
	Общестроительные работы	-	-	14	16,5	2	1	17	10	-	
	Сантехнические работы	-	-	235	13,3	24	19	278	25	-	
	Итого по разделу 7:							295	35	-	
	Всего по смете:							1214	138	-	

Составила

*Кис*

инженер 2 категории Смирнова

Проверила

*Бузина*

вед.инженер Бузина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту: Прирельсовый склад цемента вместимостью 1,3 тыс. тонн. Приемное устройство.  
На приобретение и монтаж КИП и автоматизация сантехсистем

Основание: чертежи АСУ Л1-5 АСУ, СОЛ1-9

Сметная стоимость	0,871 тыс.руб.
В том числе:	
Оборудования	0,716 тыс.руб.
Монтажных работ	0,155 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	92 чел.-ч.
Трудозатраты построечные	89 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,054 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ, единица из- мерения и масса еди- ницы оборудования	Количе- ство	Стои- мость единицы руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не за- нятых обслужи- ванием машин	Общая масса обору- дова- ния т	
					оборуд. монтаж. работ	обо- рудо- ва- ния	всего	осно- вной зар- плат- ы			экспл машин в т.ч зар- платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Приборы по месту											
1	I704-I0040	Устройство терморегу- лирующее шт.	4,00	<u>20,60</u>	82	-	-	-	-	-	-
				-				-	-	-	0,01
2	ЦП1-4-3	Монтаж шт.	4,00	<u>0,36</u>	-	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>4</u>	-
								-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	ЦП-390-I	Регулятор температуры, диаметр до 80 мм шт.	1,00	<u>      </u> 2,55	-	3	3	<u>      </u> -	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -	<u>      </u> -
I3	I704- -2I398 д.43	Манометр типа МП4-У шт.	4,00	<u>11,60</u> -	46	-	-	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -
I4	ЦП-93-I	Монтаж шт.	4,00	<u>      </u> 0,80	-	3	3	<u>      </u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -	<u>      </u> -
I5	2307- -I0032-I	Кран трехходовой муфтовый Ду 15 мм- -14 МI-00-00 шт.	4,00	<u>      </u> 0,65	-	3	-	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -
I6	ЦП2-809-I	Монтаж шт.	4,00	<u>      </u> 0,8I	-	3	3	<u>      </u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -	<u>      </u> -
I7	I704- -5I625 д.93	Датчик реле уровня типа РСС-30I-2I5-80 шт.	1,00	<u>200,00</u> -	200	-	-	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -
I8	ЦП-207-I	Монтаж на стене шт.	1,00	<u>      </u> 3,14	-	3	3	<u>      </u> -	<u>4,00</u> 0,0I	<u>4</u> -	<u>      </u> -
I9	ЦП-207-4	Датчик электронного индикатора уровня шт.	3,00	<u>      </u> 2,48	-	7	6	<u>      </u> -	<u>3,00</u> -	<u>9</u> -	<u>      </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	I704- -51623	Датчик реле уровня типа РОС-101-021 шт.	1,00	<u>200,00</u> -	200	-	-	-	-	-	-
21	ЦП-207-4	Монтаж на стенке шт.	1,00	- 2,48	-	2	2	-	<u>3,00</u>	<u>3</u>	-
22	I504-I034	Выключатель автома- тический АК-63-1МУ3 шт.	2,00	<u>6,80</u> -	14	-	-	-	-	-	-
23	Ц8-525-I	Монтаж шт.	2,00	- 2,02	-	4	2	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>2</u>	-
		Итого по разделу I:	<u>руб.</u> руб.		662	42	32	<u>I</u> -		<u>52</u>	0,01
		Транспортные и заго- товительно-складские расходы, руб.			54	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования:	руб.		716	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресур- сы, не учтенные в расценках руб.				5					
		Итого:	<u>руб.</u> руб.			47	32	<u>I</u> -		52	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	руб.			25	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	руб.			-	-	-		-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-	-
		Итого:	<u>руб.</u>		716	72	34	<u>I</u>		52	0,01
			руб.					-			
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-	-
		Итого:	<u>руб.</u>		716	74	34	<u>I</u>		52	0,01
			руб.					-			
		Всего по разделу I:	руб.		790	-	-	-		-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52	-
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Кабели трубы и прочее											
24	CI5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами, марки КВВГ, сечением MM 2:5xI I000 м	0,003	<u>        </u> 229,00	-	I	-	<u>        </u> -	<u>        </u> -	<u>        </u> -	<u>        </u> -
25	Ц8-I46-I	Прокладка I00 м	0,03	<u>        </u> 48,00	-	I	I	<u>        </u> -	<u>3I,00</u> 5,2I	<u>I</u> -	<u>        </u> -
26	Ц8-I56-8	Заделка для кабеля количеством жил до 7 шт.	2,00	<u>        </u> 0,68	-	I	-	<u>        </u> -	<u>I,00</u> -	<u>2</u> -	<u>        </u> -
27	CI5I-I8I8	То же, сечением, MM 2:4xI I000 м	0,003	<u>        </u> 487,00	-	I	-	<u>        </u> -	<u>        </u> -	<u>        </u> -	<u>        </u> -
28	Ц8-I46-I	Прокладка I00 м	0,03	<u>        </u> 48,00	-	I	I	<u>        </u> -	<u>3I,00</u> 5,2I	<u>I</u> -	<u>        </u> -
29	Ц8-I56-9	Заделка для кабеля количеством жил до 37 шт.	2,00	<u>        </u> 0,85	-	2	I	<u>        </u> -	<u>I,00</u> -	<u>2</u> -	<u>        </u> -
30	CI5I-2280	Кабели контрольные, марки АКВВГ, сечением, MM2:4x2,5 I000 м	0,02	<u>        </u> I95,00	-	4	-	<u>        </u> -	<u>        </u> -	<u>        </u> -	<u>        </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	Ц8-146-I	Прокладка 100 м	0,20	<u>      </u> 48,00	-	10	4	<u>3</u> I	<u>31,00</u> 5,21	<u>6</u> I	<u>      </u> -
32	Ц8-156-8	Заделка для кабеля количеством жил до 7 шт.	12,00	<u>      </u> 0,68	-	8	2	<u>      </u> -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -	<u>      </u> -
33	I509-500I	Провод с медной жи- лой ПВЗ IxI мм 1000м	0,05	<u>      </u> 25,18	-	I	-	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -
34	Ц8-409-I	Затягивание прово- дов в трубы, первый провод сечение до: 2,5мм <sup>2</sup> 100 м	0,13	<u>      </u> 4,88	-	I	-	<u>      </u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -	<u>      </u> -
35	Ц8-409-II	За каждый последую- щий провод, сечение до: 2,5мм <sup>2</sup> 100 м	0,37	<u>      </u> 1,21	-	I	-	<u>      </u> -	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -	<u>      </u> -
36	0I-13 тб.18,1 стр.75	Импульсные трубы стальные бесшовные 14x2 мм м	5,00	<u>      </u> 0,53	-	3	-	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -
37	Ц12-523-6	Монтаж	5,00	<u>      </u> 0,22	-	I	I	<u>      </u> -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -	<u>      </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	СИЗ-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные легкие диаметр в мм 25 м	15,00	<u>        </u> 0,40	-	6	-	<u>        </u> -	<u>        </u> -	<u>        </u> -	<u>        </u> -
39	Ц8-406-I	Монтаж 100 м	0,15	<u>        </u> 54,00	-	8	3	<u>3</u> I	<u>43,00</u> 12,55	<u>6</u> 2	<u>        </u> -
40	2405 П1-1467	Коробка соединительная типа КС-10 шт.	1,00	<u>        </u> 4,25	-	4	-	<u>        </u> -	<u>        </u> -	<u>        </u> -	<u>        </u> -
41	ЦII-582-2	Монтаж шт.	1,00	<u>        </u> 1,04	-	I	I	<u>        </u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>I</u> -	<u>        </u> -
42	2405 П.1-1468	То же типа КС-20 шт.	1,00	<u>        </u> 6,27	-	6	-	<u>        </u> -	<u>        </u> -	<u>        </u> -	<u>        </u> -
43	ЦII-582-3	Монтаж шт.	1,00	<u>        </u> 1,47	-	I	I	<u>        </u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -	<u>        </u> -
44	ЦII-620-I	Скоба ССК-9 шт.	1,00	<u>        </u> 0,38	-	I	-	<u>        </u> -	<u>0,50</u> 0,01	<u>        </u> -	<u>        </u> -
45	ЦII-620-2	Скоба ССК-2 шт.	1,00	<u>        </u> 0,67	-	I	-	<u>        </u> -	<u>0,50</u> 0,01	<u>        </u> -	<u>        </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	ЦП-620-2	Кронштейн КУ-I	2,00	<u>        </u>	-	I	I	<u>        </u>	<u>0,50</u>	<u>I</u>	<u>        </u>
		шт.		0,67				-	0,0I	-	-
		Итого по разделу 2:	<u>руб.</u>		-	39	I6	<u>6</u>		<u>37</u>	-
			<u>руб.</u>					2		3	
		Материальные ресурсы, не учтенные в рас- ценках	руб.			26					
		Итого:	<u>руб.</u>			65	I6	<u>6</u>		40	-
			<u>руб.</u>					2			
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	руб.			-	-	-		-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-	-
		Итого:	<u>руб.</u>			77	I8	<u>6</u>		40	-
			<u>руб.</u>					2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-	-
		Итого:	<u>руб.</u> руб.		-	8I	18	<u>6</u> 2		40	-
		Всего по разделу 2:	руб.			8I	-	-		-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		40	-
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-	-
		Итого по смете	<u>руб.</u> руб.		662	8I	48	<u>7</u> 2		<u>89</u> 3	0,0I
		Запасные части, тара и упаковка, транс- портные и заготови- тельно-складские расходы, комплекта- ция оборудования	руб.		54	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования:	руб.		7I6	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.			3I					
		Итого:	<u>руб.</u> руб.			112	48	<u>7</u> 2		92	0,01
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	руб.			-	-	-		-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		-	-
		Итого:	<u>руб.</u> руб.		716	149	52	<u>7</u> 2		92	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-	-
		Итого:	руб.		716	155	52	<u>7</u>		92	0,01
			руб.					2			
		Всего по смете	руб.		871		-	-		-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		92	-
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-	-

Составил

*Лиз -*

Инж.2 кат. Смирнова

Проверил

*Бузина*

Вед.инж.Бузинова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту "Прирельсовый склад цемента вместимостью I,3 тыс. тонн"  
на приобретение и монтаж технологического оборудования  
воздухоснабжения

Основание: спецификация ВС.СОI	Сметная стоимость	14,22	тыс.руб.
	В том числе:		
	оборудования	5,68	тыс.руб.
	монтажных работ	8,23	тыс.руб.
	строительных работ	0,31	тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	3923	чел.-ч
	Трудозатраты построечные	3III	чел.-ч
	Сметная заработная плата	2,03	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и наименование	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования	
			оборудования	монтажных работ	доу-монтажных работ	монтажных работ	все-го	основной заработной платы	эксплуатационной машин	на обслужи-вании		все-го
	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения		все-го	эксплуатационной машин								
			в том числе	в том числе								
			заработной платы	заработной платы								

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

I 22-03-													
-1980/I	Влагомаслоотделитель												
0I-099	СМЦ-5				20,4	1,78				2	24	24	
18-I-2	0,225т,	шт	I	300	12,3	0,85	300	20	I2		I,I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2	23-07 I-0396 I2-800-I ввод. указ п.26 K=I,25	Клапан проход- ной фланцевый 25-I,6 I5кч888рСВМ, шт 72 20			<u>2,12</u> I,49	<u>0,03</u> 0,0I	I440	I53	I07	<u>2</u> I	<u>2</u> 0,0I	<u>I44</u> I	
3	"- I-0398 I2-800-2 "-	То же, 50-I,6 шт 7 27 2,23+I,86x0,25			<u>2,7</u> I,86	<u>0,05</u> 0,0I	I89	I9	I3		<u>3</u> 0,0I	2I	
4	"- I-0399 I2-800-3 "-	То же, 65-I,6 шт 2 5I 3,59+2,9Iх0,25			<u>4,32</u> 3,64	<u>0,34</u> 0,05	I02	9	7	I	<u>5</u> 0,06	I0	
5	ССР СЦ ч III п.843	Клапан обратный муфтовый I5-I,6 I6BI6к шт IO 0,65							7				
6	I2-805-I	Монтаж, шт IO			<u>I,85</u> I,59	<u>0,06</u> 0,0I		I9	I6	I	<u>3</u> 0,0I	30	
7	"- п.844	То же, 20-I,6 шт I			0,8			I					
8	I2-805-I	Монтаж, шт I			<u>I,85</u> I,59	<u>0,06</u> 0,0I		2	2		<u>3</u> 0,0I	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
9	23-07 I-075I ССР СЦ чу тб10 K=I,098	Клапан обрат- ный фланцевый 25-1,6 I6ч36р	шт 10			5,7			57				
10	I2-803-I	Монтаж,	шт 10			<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01		18	15	<u>3</u> 0,01	30	
II	23-07 I-0745 "-	То же, 40-I,6 I6ч3р	шт 5			3,3			17				
I2	I2-803-I	Монтаж,	шт 5			<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01		9	8	<u>3</u> 0,01	15	
I3	Ном.кат. на изд. арматуро- стр. I99Iг I2-790-3 K=I,25	Клапан запор- ный фланцевый с исп.механиз- мом	шт 5	I62		<u>2,54</u> 1,72	<u>0,06</u> 0,01	810	I3	9	<u>3</u> 0,01	15	
I4	"-	То же, 50-2,5	шт 5	I65		<u>2,57</u> 1,72	<u>0,06</u> 0,01	825	I3	9	<u>3</u> 0,01	15	
I5	"- I2-803-I	Клапан регули- рующий фланце- вый с исп.ме- ханизмом 40-I,6 25ч37нжI-7, I,77+I,53x0,25	шт 5	78		<u>2,15</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	390	II	8	<u>3</u> 0,01	15	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
16	"- ССР СЦ чу т6 I0 K=1,098	Клапан предохра- нительный флан- цевый 50-I,6 I7сбнж, шт 5			I05,4			527					
17	I2-790-3	Монтаж, шт 5			<u>2,II</u> I,72	<u>0,06</u> 0,0I		II 9			<u>3</u> 0,0I	I5	
18	Ном.кат. на изд. арматуро- стр. I99Iг II-39I-I	Регулятор давления 50-I,6 2IсI0нжI, шт 5	I36		<u>2,79</u> 2,72	0,02	680	I4 I4			<u>5</u> 4	<u>25</u> 20	
19	23-07 I-0225 ССР СЦ чу т6 I0 K=1,098	Клапан запорный муфтовый I3-I,6 I5ч8п2, шт I0			I,42			I4					
20	I2-807-I	Монтаж, шт I0			<u>0,75</u> 0,73			8 7			I	I0	
2I	"- I-0235 "-	Клапан запорный фланцевый 25-I,6 I5ч9п2, шт 89			2,45			2I8					
22	I2-800-I	Монтаж, шт 89			<u>I,75</u> I,49	<u>0,03</u> 0,0I		I56 I33		<u>3</u> I	<u>2</u> 0,0I	<u>I78</u> I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
23	"- I-0237	То же, 40-I,6, шт	I0		4,36			44					
24	I2-800-2	Монтаж, шт	I0		<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01		22	I9	I	<u>3</u> 0,01	30	
25	"- I-0238	То же, 50-I,6, шт	I2		5,45			65					
26	I2-800-2	Монтаж, шт	I2		<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01		27	22	I	<u>3</u> 0,01	36	
27	Ном.кат. на изд. арматуро стр.199I ССР СЦ цУ т610 К=I,098	Клапан запорный фланцевый 65-I,6 15ц14п, шт	2		22			44					
28	I2-808-3	Монтаж, шт	2		<u>3,31</u> 2,71	<u>0,28</u> 0,04		7	5	I	<u>4</u> 0,05	8	
29	23-07 I-0245 "-	То же, I00-I,6 шт	2I		30,7			645					
30	I2-808-4	Монтаж, шт	2I		<u>3,78</u> 2,97	<u>0,34</u> 0,05		79	62	<u>7</u> I	<u>5</u> 0,06	<u>I05</u> I	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	I7-04 2-00I6 II-93-7	Манометр пока- зывающий ЭКМ-IУ, шт	55	7,8	$\frac{1,27}{1,21}$	0,04	429	70	67	2	2	110	
32	ССР СЦ чIII п.1039	Кран трехходовой муфтовый I5-I,6 IIBI86к, шт	55		1,07			59					
33	I2-809-I	Монтаж, шт	55		$\frac{0,81}{0,75}$			45	41		I	55	
34	I7-04- I989/3 5-0487	Датчик-реле давления ДЭМ I02-I-02, шт	I	29,6			30						
35	24-02 03-0I3	Огнетушитель ОХВП-I0, шт	I	3,15			3						
36	"- 03-005	СО <sub>2</sub> - огнетуши- тель ОУ-5, шт	I	8,65			9						
37	0I-I3 тб 3.I ССР СЦ чУ тбI0	Труба стальная I8x2,0 ГОСТ I0705-80 0,79кг, м	20		0,20			4					
38	I2-2-2	Монтаж, т	0,0I6		$\frac{262}{245}$	$\frac{7,14}{1,9}$		4	4		$\frac{422}{2}$	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	ССР СЦ чI п. I32	То же, 32x3,0 2,15кг, м	390		0,4				I56				
40	I2-2-4	Монтаж, т	0,839		$\frac{I94}{I79}$	$\frac{5,32}{I,45}$		I63	I50	$\frac{4}{I}$	$\frac{328}{2}$	$\frac{275}{2}$	
4I	0I-I3 т6 3.I ССР СЦ чУ т6I0 K=I,089	То же, 45x3,0 3,IIкг, м	80		0,62			50					
42	I2-2-5	Монтаж, т	0,249		$\frac{I68}{I55}$	$\frac{4,9}{I,36}$		42	39	I	$\frac{275}{2}$	68	
43	ССР СЦ чУ	То же, 57x3,0 4кг, м	220		0,72			I58					
44	I2-2-6	Монтаж, т	0,88		$\frac{I25}{II4}$	$\frac{3,75}{I,19}$		II0	I00	$\frac{3}{I}$	$\frac{200}{I,54}$	$\frac{I76}{I}$	
45	"- п. I44	То же, 76x3,5 6,26кг, м	5		I,09			5					
46	I2-2-7	Монтаж, т	0,03I		$\frac{97,8}{79,1}$	$\frac{I4,5}{7,74}$		3	2		$\frac{I34}{9,98}$	4	
47	"- п. I54	То же, 89x3,5 7,38кг, м	I40		I,27			I78					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	I2-2-7	Монтаж	т	I,033	<u>97,8</u> 79,1	<u>I4,5</u> 7,74		101	82	<u>15</u> 8	<u>208</u> 9,98	<u>215</u> 10	
49	"- п.16I	То же, I08x4,0 I0,3 кг	м	85	I,76			150					
50	I2-2-8	Монтаж,	т	0,876	<u>79,1</u> 62,4	<u>I3,3</u> 7,12		69	55	<u>12</u> 6	<u>110</u> 9	<u>96</u> 8	
51	0I-I3 тб.3.I ССР СЦ цУ тб10 K=I,089	То же, I33x4,0 I2,75кг,	м	10	2,47			25					
52	I2-2-8	Монтаж,	т	0,128	<u>79,1</u> 62,4	<u>I3,3</u> 7,12		10	8	<u>2</u> 1	<u>110</u> 9,18	<u>14</u> 1	
53	ССР СЦ цI п.176	То же, I59x4,5 I7,15 кг,	м	15	3			45					
54	I2-2-8	Монтаж,	т	0,257	<u>79,1</u> 62,4	<u>I3,3</u> 7,12		20	16	<u>3</u> 2	<u>110</u> 9,18	<u>28</u> 2	
55	23-I0 I2-004 ССР СЦ цУ тб10 K=I,086	Отвод круто- изогнутый 90° ГОСТ 17375-83 57x3,0,	шт	18	0,42			8					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	"- I2-0I4	То же, 89x3,5 шт	26		0,8I			2I					
57	"- I2-02I	То же, I08x4,0 шт	36		I,25			45					
58	"- I2-038	То же, I59x4,5 шт	6		2,82			I7					
59	"- I8-035 прим.	Тройники ГОСТ I7376-83 (усл.Дсп=I08мм) Т (2,4:3,2)xI,08x xI000	0,085		8I5			69					
60	"- 22-00I	Переход ГОСТ I7378-83 K57x3,0-45x2,5 шт	I0		0,4I			4,I					
6I	"- 22-02I	То же KI08x4,0-57x3,0 шт	8		0,7I			6					
62	"- 22-024	То же KI33x5,0-I08x4,0 шт	I		0,98			I					
63	"- 22-035	То же KI59x4,5-I08x4,0 шт	2		I,25			3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
64	ССР СЦ ч III п. I789	Фланец ГОСТ I2820-80 I-20-I6, шт	2		0,65			I					
65	"-" п. I790	То же, I-25-I6 шт	182		0,73			I33					
66	"-" п. I792	То же, I-40-I6 шт	60		0,95			57					
67	"-" п. I793	То же, I-50-I6 шт	49		I,15			56					
68	"-" п. I794	То же, I-65-I6 шт	4		I,37			5					
69	I2-Y-I860 УРМО п. 526 K=I,05	Монтаж, 2 фл (I,15-0,5x0,7)x xI,05	I48		<u>0,78</u> 0,58	<u>0,09</u> 0,0I		II5	86	<u>I3</u> I	<u>I</u> 0,0I	<u>I48</u> I	
70	ССРСЦ ч III п. I795	Фланец ГОСТ I2820-80 I-80-I6, шт	5		I,54			8					
71	"-" п. I796	То же, I-I00-I6 шт	42		I,93			8I					
72	I2-Y-I86I УРМО п. 526 K=I,05	Монтаж, 2 фл (I,8I-0,9x0,7)x xI,05	23		<u>I,18</u> 0,9	<u>0,17</u> 0,0I		27	2I	4	<u>2</u> 0,0I	46	
73	ССР СЦ ч III п. I798	Фланец I-I50-I6, шт	2		2,99			6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
74	I2-Y-1862 УРМО п.526 K=I,05	Монтаж, 2фл. I (3,2-I,58x0,7)х xI,05			<u>2,19</u> 1,58	<u>0,32</u> 0,01			2	2	<u>3</u> 0,01	3	
75	05-I7 3-I38 ССР СЦ чУ тб10 K=I,074	Рукав резиновый ГОСТ 10362-76 3I,5x42-6,3В М	280		2,42				678				
76	01-I3 тб 2.2 прим. ССР СЦ чУ тб10 K=I,086	Штуцер К-I ОСТ 22-787-74 шт 0,192xI,086	284		0,21				60				
77	"-"	Контргайка ГОСТ 8968-75 Ду 25, шт 0,046xI,086	280		0,05				14				
78	ССР СЦ чШ п.520	Головка соеди- нительная ГОСТ 2217-76 ГР-80, шт	2		0,85				2				
79	05-I7 I-219 ССР СЦ чУ тб12 K=I,074	Рукав резиновый Г-2-75-5 ГОСТ 5398-76 М	6		7,2				43				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	18-У-446 УРМО п.526	Монтаж рукавов 1 соедин. (3,12-1,45x0,7)х х1,05	286		<u>2,21</u> 1,45			632	415		3	858	
81	05-17 п.2-141 -"-	Рукав резиновый ГОСТ 18698-79 Г(1У)-6,3-31,5- -43, м 10			2,42			24					
82	23-10 34-058 ССР СЦ чУ т610 К=1,106	Опоры подвижные ГОСТ 14911-82 ОППЗ-100.57 ОППЗ-100.89 ОППЗ-100.108 ОППЗ-100.159, шт 56			1,16			65					
83	ССР СЦ чП п.2095	Металл для креп- ления трубопро- водов, т 0,121			393			48					
84	9-121	Монтаж, т 0,121			<u>45,8</u> 16,9	<u>0,16</u> 0,18		6	2		<u>26,5</u> 0,23	3	
85	ССР СЦ ч1 п.58	Болты и гайки, т0,37			573			212					
86	Сб.ЕРЕР 13-263	Очистка наружных поверхностей труб от ржавчины, м2 302			<u>0,59</u> 0,59			178	178		0,9	272	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
93		Сметная заработная плата 0,18x1413											
		руб							254				
		Итого	руб				568I	7908	2002	<u>79</u>		<u>3874</u>	
			руб							24		49	
94		Плановые накопления 8%, руб							633				
		Итого	руб				568I	854I	2002	<u>79</u>		<u>3874</u>	
			руб							24		49	
		Всего по смете (гр.8+гр.9), руб					I4222						
		Нормативная трудоемкость 3III+763+49, чел.-ч										3923	
		Трудозатраты построечные чел.-ч										3III	
		Сметная заработная плата (ГР.10+гр.11) руб							2026				

Составила инженер I кат.

В.В.Ярошенко

Проверила вед.инженер

Е.И.Дунаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту "Прирельсовый склад цемента вместимостью I,3 тыс.т."  
 На приобретение и монтаж силового электрооборудования.

Основание: 708-60.9I ЭМ.С0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 30,03 тыс.руб.

В том числе:

оборудования 16,56 тыс.руб.

монтажных работ 13,47 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 4931 чел.ч.

Трудовзатраты построечные 4738 челч.

Сметная заработная плата 2,92 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование и характеристика оборудования и че- монтажных работ ст- единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не заня- тых обслужи- ванием машин обслужи- вающих машин на еди- ницу	Общая масса обору- дова- ния, т брутто нетто		
				Обо- ру- до- ва- ния	стоим- ости в т.ч. платы	эксплу- атации в т.ч. заработ- ной платы	Обо- ру- до- ва- ния	стоим- ости в т.ч. платы	эксплу- атации в т.ч. заработ- ной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Электрооборудование и его монтаж.

I.	I5-05 II-058 8-54-2	Трансформатор ТСЗИ-4,0У2 шт	I	59,0	2,44	0,3I	59	2	2	-	3	3	
											0,15		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2.	I5-05 II-057 8-54-2	Трансформатор Т03И-2, 5УХЛ2 шт	5	44,35	<u>2,44</u> 1,91	<u>0,31</u> 0,12	222	I2	I0	2	<u>3</u> 0,15	<u>I5</u> I	
3.	I5-04 0I-0II I5-04 0I-0I4 8-526-5	Выключатель автомати- I ческий в металлической оболочке АП50Б-3МТУ3 P54 шт	I	8,25	<u>4,77</u> 2,1	<u>0,12</u> 0,03	8	5	2	-	<u>3</u> 0,038	3	
4.	I5-04 д. I2 04-556 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЛ-162102 шт	I0	22,6	<u>3,4</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	226	34	I5	I	<u>2</u> 0,0129	20	
5.	I5-04 д. I2 04-547 8-531-4	ПМЛ-122002 шт	I	11,3	<u>3,4</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	11	3	I	-	<u>2</u> 0,0129	2	
6.	I5-04 06-269 8-533-I	Переключатель универ- I2 сальный ПКУ3-58-ИО103- У2А шт	I2	3,75	<u>2,91</u> 1,36	<u>0,07</u> 0,01	45	35	26	I	<u>2</u> 0,0129	24	
7.	I5-04 д. 85 I8-I22 I8-0II I8-022 8-529-5	Пост управления кно- 4 почный ПКУ15-2I-I2I- 54У3 шт	4	6,95	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	28	8	4	-	<u>2</u> 0,0129	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
8.	I5-04 д.85 I8-I22 I8-0II(2) 8-529-5	ПКВИ5-2I-I2I-54У3	шт	9	6,9	<u>I,99</u> I,09	<u>0,05</u> 0,0I	62	I8	I0	-	<u>2</u> 0,0I29	I8
9.	I5-04 д.85 I8-I22 I8-04(5) 8-529-6	ПКВИ5-2I-23I-54У3	шт	2	II,2	<u>2,43</u> I,33	<u>0,05</u> 0,0I	22	5	3	-	<u>2</u> 0,0I29	4
10.	I5-04 д.85 I8-II9 I8-037(6) 8-529-6	ПКВИ5-2I-23I-54У3	шт	I	I7	<u>2,43</u> I,33	<u>0,05</u> 0,0I	I7	2	I	-	<u>2</u> 0,0I29	2
II.	I5-04 д.85 I8-II9 I8-037(5) 8-529-6	ПКВИ5-2I-23I-54У3	шт	2	I5,9	<u>2,43</u> I,33	<u>0,03</u> 0,0I	32	4	2	-	<u>2</u> 0,0I29	4
I2.	I5-04 д.85 I8-I22 I8-037(2) 8-529-6	Пост управления кнопочный	шт	I	6,65	<u>2,43</u> I,33	<u>0,05</u> 0,0I	7	2	I	-	<u>2</u> 0,0I29	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13.	Кальк. №1	Шит станций управления АСВ из блоков серии РУС	шт	I	6305	<u>230</u>	<u>8</u>	6305	230	141	<u>8</u>	<u>265</u>	<u>265</u>
						141	3				3	3,87	4
14.	Кальк. №2	Пульт управления АДС	шт	I	1583	<u>155</u>	<u>2</u>	1583	155	88	<u>2,1</u>	<u>108</u>	<u>108</u>
						88	1				1	1,129	1
15.	Кальк. №3	Пульт управления ЗАДС	шт	I	402	<u>14</u>	<u>1</u>	408	14	8	1	15	15
						8							
16.	Кальк. №4	Шкаф управления АНС	шт	I	1404	<u>46</u>	<u>1</u>	1404	46	26	1	44	44
						26							
17.	Кальк. №5	Ящик управления 1АВС...	шт	4	251	<u>13</u>	<u>2</u>	1004	52	28	8	13	52
						7							
18.	Кальк. №6	Ящик управления 25АВС	шт	I	283	<u>12</u>	<u>1</u>	283	12	2	1	13	13
						2							
19.	Кальк. №7	Шкаф управления 8АН...	шт	5	711	<u>35</u>	<u>1</u>	3555	175	10	5	44	220
						2							
20.	Кальк. №8	Ящик управления 8АВС... 12АВС	шт	5	59	<u>10</u>	<u>1</u>	295	50	30	5	13	65
						6							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21.		Итого:					15666	862	407	35		891	
										4			
22.		Запчасти, тары и упаковка, транспортные, заготовительно-складские расходы, комплектация-5,9%					924						
23.		Итого по разделу I					16590						
		<u>П. Материалы, не учтенные сборником №8</u>											
24.	15-17 2-270	Ящик однофидерный ЯВЗШ-31У2 шт	2		36,0				72				
25.	15-17 2-272	Ящик однофидерный ЯВЗ-32-1-М шт	1		35,0				35				
26.	ССРСЦ чУ п. 133	Розетка панельная РШ-12-08 шт	20		2,64				53				
27.	ССРСЦ чУ стр. 201 п. 134	Вилка кабельная ВШ12-01 шт	20		1,83				37				
28.	16-02 05-0120	Звонок МЗ-2У5 шт	1		3,3				3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29.	36-06 2-1387	Розетка кабельная РП25-4В15	шт	5			0,58		3				
30.	36-06 2-139I	Вилка кабельная ВК25-4В15	шт	5			0,4		2				
31.	ССРСЦ ч.У стр.59 п.1075	Кабель силовой АВВГ-0,66кВ сечением 2х2,5	км	0,010			166		2				
32.	стр.60 п.109I	3х2,5	км	0,055			191		11				
33.	стр.60 п.1094	3х10	км	0,005			374		2				
34.	стр.60 п.1095	3х16	км	0,045			501		23				
35.	стр.60 п.1092 К=1,2	3х4+1х2,5	км	0,240			272,4		65				
36.	стр.60 п.1093 К=1,2	3х6+1х4	км	0,175			339,6		59				
37.	стр.60 п.1096	3х25+1х16	км	0,035			823,2		29				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
38.	стр.60 п. I098 K=I,2	3x50+Ix2,5	км	0,0I5	I320			20					
39.	стр.60 п. I09I K=I,3	4x2,5	км	0,945	248,3			235					
40.	ССРСЦ чУ стр.67 п. I262 K=I,2	Кабель силовой АВВГ-I,0кВ сечением 3xI20+Ix70	км	0,060	2700			I62					
4I.	I5-09 Т.4090 д.20	Кабель гибкий КГ, сечением 3xI,0	км	0,920	I57			I44					
42.	I5-09 Т.4090 д.20	3x4	км	0,02	325			7					
43.	I5-04 д.20 Т.4090	3x6	км	0,075	445			33					
44.	I5-09 Т.4090 д.20 K=I,2	3x2,5+IxI,5	км	0,035	288			IO					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45.	ССРСЦ чУ стр. 109 п. 2280	Кабель контрольный АК ВВГ сечением: 4x2,5	км	0,555			195		108				
46.	стр. 109 п. 2281	5x2,5	км	0,15			211		32				
47.	стр. 109 п. 2282	7x2,5	км	0,46			277		127				
48.	стр. 109 п. 2283	10x2,5	км	0,455			367		167				
49.	стр. 109 п. 2284	14x2,5	км	1,250			458		573				
50.	стр. 109 п. 2285	19x2,5	км	0,510			592		302				
51.	ССРСЦ чУ стр. 93 п. 1814	Кабель контрольный КВВГ, сечением 4x1,0	км	2,175			202		439				
52.	стр. 93 п. 1815	5x1,0	км	0,225			229		52				
53.	стр. 93 п. 1816	7x1,0	км	0,185			281		52				
54.	стр. 93 п. 1817	10x1,0	км	0,285			401		114				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55.	стр.93 п.1824	4xI,5	км	0,100		218		22					
56.	стр.93 п.1834	4x2,5	км	0,065		292		19					
57.	I5-09 т.8073	Кабель судовой НРШМ 7xI,5	км	0,05		485		24					
58.	I5-09 т.8073	I2xI,5	км	0,005		730		2					
59.	ССРСЦ чУ стр.52 п.228	Провод АПВ-0,66 сечением: Ix2,5	км	0,135		28,4		4					
60.	ССРСЦ чУ стр.53 п.24I	Провод ПВI-0,66 сечением: IxI	км	2,180		27,9		6I					
6I.	I5-09 т.4033	Кабель РПШ I2xI	км	0,015		580		9					
62.	ССРСЦ чУ стр. I53 п.253	Провод ПВ2-0,66 сечением: Ix2,5	км	0,23		58,5		I3					
63.	стр. I53 п.256	IxIO	км	0,03		I93		6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
64.	стр. I53 п. 257	IxI6	км	0,06	283			I7					
65.	I5-09 т.500I	Провод ПВЗ-0,66 сечением: IxI	км	0,8I5	35			29					
66.	I5-09 т.500I	IxI,5	км	0,045	35			2					
67.	24-05 I-866	Стойка кабельная: KII50цУТИ,5	I000шт	0,062	350			22					
68.	24-05 I-867	KII5IцУТИ,5	I000шт	0,02	500			I0					
69.	24-05 I-699	Полка кабельная KII6IцУТИ,5	I000шт	0,079	200			I6					
70.	24-05 I-700	KII62цУТИ,5	I000шт	0,0I7	300			5					
7I.	24-05 I-70I	KII63цУТИ,5	I000шт	0,028	430			I2					
72.	24-05 I-3332	Лоток металлический НЛI0-II2,37У3	шт	7	I,35			9					
73.	24-05 I-I448	НЛ20-II2,37У3	шт	43	I,85			80					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
74.	24-05 I-I45I	НЛ40-П2,37У3	шт	25	2,25			56					
75.	ССРСЦ чУ стр. 2I2 п. 93	Короб: УI098У3	шт	4	9,8			39					
76.	ССРСЦ чУ стр. 2I2 п. 9I	УI079У3	шт	4	8,06			32					
77.	стр. 2I2 п. 94	УI090У3	шт	II	I2,9			I42					
78.	стр. 2I2 п. II0	УI093У3	шт	8	4,07			33					
79.	24-05 I-280	Заглушка УI097У3	шт	2	0,6			I					
80.	24-05 I270	УI087У3	шт	4	0,6			2					
8I.	ССРСЦ чУ стр. 2I2 п. 92	УI080У3	шт	IO	II,3			II3					
82.	ССРСЦ чУ стр. 2I2 п. 97	УI084У3	шт	2	5,85			I2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83.	ССРСЦ чУ стр.212 п.107	У1083У3	шт	5				3,68				18	
84.	24-05 I-281	Зажим У1116У3	шт	20			I					20	
85.	ССРСЦ чУ стр.212 п.82	Коробка протяжная У996У2	шт	5				1,63				8	
86.	24-05 I-1257	Ящик протяжной: К654У2	шт	12				6,8				82	
87.	24-05 I-972	К655У2	шт	6				7,3				44	
88.	24-05 I-1043	Коробка клеммная: У614АУ2	шт	7				6,8				48	
89.	24-05 I-1044	У615АУ2	шт	19				11,2				213	
90.	ССРСЦ чУ стр.65	Труба легкая: М-Р 20х2,35	м	60				0,3				18	
91.	ССРСЦ чУ стр.65	М-Р 25х2,8	м	110				0,4				44	
92.	ССРСЦ чI стр.65	М-Р 40х3,0	м	140				0,62				87	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
93.	ССРСЦ чI стр.65	М-Р 50x3,0	м	5				0,78		4			
94.	ССРСЦ чI стр.65	М-Р 65x3,2	м	55				1,03		57			
95.	ССРСЦ чI стр.65	М-Р 80x3,5	м	35				1,31		46			
96.	05-I7 2-043	Рукав резиновый напорный БI-I-63- 75-У	м	2				3,05		6			
		Трубки резиновые технические:											
97.	05-I8 6.2-02	ЗПТ 20x4	кг	250				1,80		450			
98.	05-I8 6.2-02	ЗПТ 28x4	кг	15				1,80		27			
99.	05-I8 6.2-02	ЗПТ 25x4	кг	3				1,80		5			
100.	05-I8 6.2-02	ЗПТ 40x4	кг	25				1,65		41			
101.		Итого:								4983			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Транспортные и прочие расходы на материалы:											
IO2.	ССРСЦ чI т.7	Ящик ЯВЗ IO7xO,076	7,6%										8
IO3.	ССРСЦ чУ т.5	Звонок 3xO,082	8,2%										-
IO4.	ССРСЦ чУ т.2	Кабель гибкий-II I94xO,II5	II,5%										22
IO5.	ССРСЦ чУ т.2	Кабель НРШМ-II 35xO,II9	9%										4
IO6.	ССРСЦ чУ т.3	Провод-II 3IxO;II6	6%										4
IO7.	ССРСЦ чУ т.7	Кабельные конструкции -7,2% 239xO,072											I7
IO8.	ССРСЦ чУ т. IO	Рукава резиновые 768xO,089	8,9%										68
IO9.	ССРСЦ чУ т.7	Коробка клеммная 26IxO,073	7,3%										I9
IIIO.		Итого по разделу II:											5I25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>Ш. Монтажные работы.</u>													
Ящик с рубильником на стене, на ток до:													
III. 8-52I-10	100A	шт	3		<u>4,18</u> 1,55	<u>0,1</u> 0,02		13	5	-	<u>2</u> 0,025	6	
Звонок, количество подклю- чаемых концов до:													
II2. 8-84-I	2	шт	1		<u>0,38</u> 0,33	<u>0,01</u> -		-	-	-	1	1	
Аппарат штепсельный на ток до 25A с количеством цепей, до:													
II3. 8-522-5	4	шт	25		<u>2,32</u> 1,02	<u>0,05</u> 0,01		58	26	<u>1</u> -	<u>2</u> 0,012	<u>50</u> -	
Стойка кабельная масса кг до:													
II4. 8-I47-4	1,6	100шт	0,82		<u>27,8</u> 15,5	<u>1,9</u> 0,24		23	13	2	<u>25</u> 0,3	20	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Полка кабельная масса кг до:													
II5.	8-I47-7	0,4	100шт	0,79	<u>1,34</u>	<u>0,13</u>		I	I	-	<u>2</u>	I	
					<u>1,12</u>	<u>0,05</u>					<u>0,06</u>		
II6.	8-I47-8	0,7	100шт	0,17	<u>1,65</u>	<u>0,3</u>		-	-	-	2	-	
					<u>1,17</u>	<u>0,12</u>							
II7.	8-I47-20	0,9	100шт	0,28	<u>1,89</u>	<u>0,39</u>		I	-	-	2	I	
					<u>1,2</u>	<u>0,15</u>							
Лоток металлический ширина мм до:													
II8.	8/397-5	100	т	0,026	<u>186</u>	<u>61,8</u>		4	2	<u>2</u>	<u>165</u>	<u>4</u>	
					<u>95,6</u>	<u>15,3</u>				<u>1</u>	<u>19,7</u>	<u>1</u>	
II9.	8-397-I	200	т	0,243	<u>108</u>	<u>36</u>		26	8	<u>9</u>	<u>61</u>	<u>15</u>	
					<u>34,3</u>	<u>9,84</u>				<u>2</u>	<u>12,69</u>	<u>3</u>	
II0.	8-397-2	400	т	0,167	<u>123</u>	<u>39,2</u>		21	5	<u>7</u>	<u>49</u>	<u>8</u>	
					<u>27,2</u>	<u>11,4</u>				<u>2</u>	<u>14,7</u>	<u>2</u>	
II1.	8-398-I	Короб для прокладки кабеля 100м		1,05	<u>92,3</u>	<u>70,6</u>		97	12	<u>74</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	
					<u>11,7</u>	<u>22,1</u>				<u>23</u>	<u>28,5</u>	<u>30</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Коробка клеммная с количеством зажимов до:													
I22.	8-534-I4	10	шт	7	<u>3,84</u>	<u>0,06</u>		27	I2	-	<u>2</u>	<u>I4</u>	
					<u>I,73</u>	<u>0,0I</u>					<u>0,0I3</u>	<u>-</u>	
I23.	8-534-I6	20	шт	I9	<u>5,73</u>	<u>0,06</u>		I09	46	I	<u>4</u>	<u>76</u>	
					<u>2,43</u>	<u>0,0I</u>					<u>0,0I3</u>		
Труба с креплением накладными скобами мм до:													
I24.	8-406-I	25	100м	I,0	<u>54</u>	<u>23,1</u>		54	23	23	<u>43</u>	<u>43</u>	
					<u>23,2</u>	<u>9,73</u>				<u>I0</u>	<u>I2,55</u>	<u>I3</u>	
I25.	8-406-2	40	100м	0,45	<u>64,1</u>	<u>26,6</u>		29	I3	<u>I2</u>	<u>52</u>	<u>23</u>	
					<u>28,1</u>	<u>9,94</u>				<u>4</u>	<u>I2,82</u>	<u>6</u>	
I26.	8-406-3	50	100м	0,05	<u>70,7</u>	<u>24,7</u>		4	2	<u>I</u>	<u>60</u>	<u>3</u>	
					<u>32,4</u>	<u>I0,4</u>				<u>I</u>	<u>I3,4I</u>	<u>I</u>	
I27.	8-406-4	80	100м	0,6	<u>98,4</u>	<u>36,9</u>		59	28	<u>22</u>	<u>85</u>	<u>5I</u>	
					<u>46</u>	<u>I3,6</u>				<u>8</u>	<u>I7,54</u>	<u>II</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I28.	8-406-6	50	100м	1,8	29,9	5,65		54	29	10	30	54	
					16,2	1,47				3	1,89	3	
I29.	8-408-I		100м	4,65	32	7,54		149	43	35	16	74	
					9,26	2,28				11	2,94	14	
I30.	8-I46-I	3	100м	6,55	48	12,7		314	119	83	31	203	
					18,2	4,04				26	5,21	34	
I31.	8-I48-I	2	100м	28	12,9	0,43		361	204	12	13	364	
					7,33	0,17				5	0,219	6	
I32.	8-I48-9	2	100м	13,6	20,6	0,48		280	117	7	15	204	
					8,62	0,19				3	0,245	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Кабель в трубе масса 1м кг до:											
I33.	8-I49-I	I	100м	18,5		10	0,27		185	115	5	11	204
						<u>6,24</u>	<u>0,1</u>				<u>2</u>	<u>0,129</u>	<u>2</u>
		Кабель проложенный в двойном полу, масса 1м кг до:											
I34.	8-I45-2	2	100м	20,4		12,7	0,53		259	132	11	12	245
						<u>6,49</u>	<u>0,21</u>				<u>4</u>	<u>0,27</u>	<u>6</u>
		Кабель в готовых тран- шеях масса 1м кг до:											
I35.	8-I41-I	3	100м	2,7		12,5	2,23		34	16	6	10	27
						<u>5,89</u>	<u>0,89</u>				<u>2</u>	<u>1,14</u>	<u>3</u>
I36.	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100м тр		0,9		9,37	6,96		9	2	6	5	5
						<u>2,56</u>	<u>2,74</u>				<u>2</u>	<u>2,46</u>	<u>2</u>
		Покрытие кирпичом одного кабеля											
I37.	8-I43-I		100м	0,9		8,86	5,92		8	3	5	6	5
						<u>2,88</u>	<u>2,33</u>				<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
На каждый последующий кабель:													
I38. 8-I43-2		IOOm	I,8		<u>5,07</u>	<u>3,56</u>		9	3	<u>6</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	
					I,48	I,4				3	I,8	3	
Заделка кабеля АВВГ, сечением мм <sup>2</sup> до:													
I39. 8-I53-27	2,5	шт	92		<u>0,57</u>	-		52	32	-	<u>0,55</u>	5I	
					0,35						-		
I40. 8-I53-28	IO	шт	IO		<u>0,69</u>	-		7	4	-	<u>0,65</u>	7	
					0,4I						-		
I4I. 8-I53-2I	I6	шт	8		<u>I,33</u>	-		II	4	-	<u>I</u>	8	
					0,46						-		
I42. 8-I53-22	35	шт	4		<u>I,6I</u>	-		6	2	-	<u>I</u>	4	
					0,47						-		
I43. 8-I53-23	I20	шт	4		<u>2,I7</u>	-		9	2	-	<u>I</u>	4	
					0,5						-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
Заделка контрольного кабеля, сечением мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до:													
I44.	8-I53-I3	7	шт	338	<u>0,49</u>			I65	74	-	I	338	
					0,22								
I45.	8-I53-I4	I4	шт	I00	<u>0,8I</u>			8I	40	-	I	I00	
					0,4								
I46.	8-I53-I5	I9	шт	42	<u>I,02</u>			43	22	-	I	42	
					0,52								
Заделка гибкого кабеля сечением мм <sup>2</sup> до:													
I47.	8-I53-5	I6	шт	262	<u>3,55</u>			930	283	-	2	524	
					I,08								
Затягивание проводов в проложенные трубы, сече- нием мм <sup>2</sup> до:													
I48.	8-409-I	2,5	I00м	5	<u>4,88</u>	<u>2,33</u>		24	I2	<u>I2</u>	<u>4</u>	<u>20</u>	
					2,36	0,7I				5	0,9I	5	
I49.	8-409-3	I6	I00м	0,3	<u>6,02</u>	<u>2,85</u>		2	I	I	<u>5</u>	<u>2</u>	
					2,9	9,87					I, I2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I50. 8-399-I	Провода в лотках в коробах		100м	8,5	<u>7,97</u> 2,07	<u>5,59</u> 1,75	-	68	18	48	<u>4</u> 2,25	<u>34</u> 19	
	За каждый последую- щий провод сечением мм <sup>2</sup> до:												
I51. 8-409-II		2,5	100м	20,0	<u>1,21</u> 1,14	-		24	23	-	2	40	
I52. 8-409-I3		16	100м	0,6	<u>2,53</u> 2,38	-		2	1	-	4	2	
	Заделка зазоров в патрубках												
I53. 8-I70-2			шт	50	<u>0,19</u> 0,14			10	7	-	0,3	15	
	Плита асбестоцементная между кабелями												
I54. 8-I67-I			100м <sup>2</sup>	0,05	<u>448</u> 13,6	<u>3,4</u> 1,38		22	1		<u>24</u> 1,78	<u>1</u> -	
	Присоединение машин к электрической сети, масса, т до:												
I55. 8-48I-I9		0,1	шт	25	<u>1,38</u> 0,94	0,04		35	24	-	1	25	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Исполнительный механизм массой до 50кг на стене:											
I62.	II-540-4	шт	II		<u>6,63</u> 2,79	<u>0,15</u> 0,02		73	3I	2	<u>4</u> 0,22	<u>44</u> 2	
		Кожух металлический для защиты вводов											
I63.	8-534-I3	кг	105		<u>0,39</u> 0,04	0,01		49	5	I	0,1	I3	
I64.	8-I47-3	Конструкции кабельные сварные		0,2I	<u>377</u> 24,9	<u>4,1</u> 1,02		98	6	I	<u>4I</u> 1,3I	II	
		Присоединение жил кабелей к зажимам											
I65.	8-I69-I	100шт	I,74		<u>5,69</u> 5,15	-		10	9	-	8	I4	
I66.		Итого:						4434	2005		<u>418</u> 126	3840	
		<u>IV. Строительные работы</u>											
I67.	I-I559	Разработка грунта экска- ватором в отвал, ковшом емкостью 0,25м <sup>3</sup> 1000м <sup>3</sup>		0,02	<u>169</u> 5,42	<u>163,58</u> 58,6		3	-	3	<u>237</u> 75,5	<u>5</u> 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Обратная засыпка грунта бульдозером												
I68.	I-I634	100м3	0,02		20,3	20,3		-	-	-	20,3	-		
						0,82					8,79			
I69.	ССРСЦ чIУ стр.55 т.54	Кирпич красный	1000шт	0,9	93,5			84						
I70.	Итого:							87	-	3		7		
										I				
<u>Сводка итогов по разделам сметы</u>														
I71.	Раздел I	Оборудование						16590	862	407	35		89I	
										4				
I72.	Раздел II	Материалы							4983					
I73.	Раздел III	Монтажные работы							4434	2005	4I8		3840	
										I26				
I74.	Раздел IV	Строительные работы							87	-	3		7	
										I				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I85.													4738
I86.										2922			

Главный инженер проекта



Ю.Г.Егоров

Начальник сметного отдела



А.Ф.Кириллов

Проверил рук.бригады



В.А.Вишнякова

Составил инженер



А.А.Гудырина

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита АСВ

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейску- ранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца 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 (изго- бот по экс- плуа- тации машин)	мон- таж- ных ра- бот	в том числе	зар- плата основ- ная по экс- плуа- тации машин	экс- плуа- тация маши- н	Обо- ру- до- ва- ния (изго- товле- ния)	завод- ско- го мон- та- жа (изго- бот по экс- плуа- тации машин)	мон- таж- ных ра- бот	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
1.	I5I7-I035 8-57I-I3	Сборка из шкафов РУС размером 3500х2000х250мм	м	8		39	3,80	2,59	0,36		312		21	2
								0,97					8	
2.	I5I7-I29I	Ящик Я2 разм. 500х500х250	шт	17		46					782			
3.	I5I7-I290	500х250х250	шт	26		32,5					845			
4.	I5I7-I292	500х750х250	шт	6		52					312			
5.	I5I7-I506	Установка ящиков	шт	49		1,5					74			
6.	СКЦЭ84 ДИ-360	РУС8II6-63В0Б	шт	1	207	1,5	5,7	2,71		207	2	6	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Набор I504-I5I7	РУС80II-I3B0M	шт	2	5I	I,5	I, I4	0,78		102	3	2	2	
8.	Набор I504-I5I7	РУС80I2-I2-03B0F	шт	I2	58	I,5	3,69	2,25		696	I8	44	27	
9.	д. I 386 СКЦЭ84	РУС8I4I-03B0C	шт	3	82	I,5	I, I4	0,78		246	5	3	2	
10.	СКЦЭ84 д. I 3I00	РУС8I54-63B0A	шт	I	7I	I,5	3,27	I,45		7I	2	3	I	
11.	СКЦЭ84 д. I 3I04	РУС5I02-03B2M	шт	6	6I	I,5	3,45	I,65		366	9	2I	10	
12.	СКЦЭ84 д. I 3-89	РУС8I44-I3B0B	шт	I	98	I,5	3,42	2,24		98	2	3	2	
13.	I504-I2307 I5I7-I429 8-574-55	Реле BC-43-B2Y3	шт	2	48	4,4	I, I9	0,73		96	9	2	I	
14.	I504-д72- I2272 I5I7-I429 8-574-55	Реле П337-44Y3	шт	46	5, I	4,4	I, I9	0,73		235	202	55	34	
15.	I504-I3326 I5I7-I429 8-574-55	Реле РТЛ-I0I2	шт	4	3	4,4	I, I9	0,73		I2	I7	4	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	I504-0627I I5I7-I446 8-574-50	Переключатель универ- сальный ПКУЗ- 54С200IY2	шт	5	5,2	3,0	0,43	0,18		26	15	2	I	
17.	I504-03065 I504-0308I I5I7-I380 8-574-6	Предохранитель ПРС-6УЗ	шт	I	0,6I	I,2	0,66	0,34		I	I	I	-	
18.	I504-03006 I5I7-I379 8-574-6	Предохранитель ПР-ИИ	шт	6	0,32	0,7	0,66	0,34		2	4	4	2	
19.	I504-д.2 I5I7-I35I 8-574-24	Выключатель АЕ2025	шт	9	7	2,9	I,I4	0,78		63	26	10	7	
20.	I504-0I060 I5I7-I35I 8-574-24	АЕ2046М-10	шт	I2	I2,9	2,9	I,I4	0,78		I55	35	I4	9	
21.	I504-I058 I5I7-I35I 8-574-23	АЕ2036-10	шт	II	8,5	2,9	I,I4	0,78		94	32	I3	9	
22.	I504-0I433 I5I7-I355 8-574-27	А3796ФУЗ	шт	I	276	I5	4,73	2,06		276	I5	5	2	
23.	I504-д. III I5I7-I429 8-574-55	Реле РКВII-43	шт	I	9	4,4	I,I9	0,73		9	4	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	I504-д. I2 I5I7-I386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛII00	шт	2	5	5	I, I5	0,55	I0	I0	2	I		
25.	I504-д. I2 I5I7-I386 8-574-44	ПМЛ-2I00	шт	2	6,6	5	I, I5	0,55	I3	I0	2	I		
26.	I504-д. 8 I5I7-I388	Приставка ПКЛ-2204	шт	4	I,85	0,75	-	-	7	3	-	-		
27.	I70I-08033 I5I7-I477 8-574-55	Счетчик СА4У-И672	шт	I	I4	2,2	I, I9	0,73	I4	2	I	I		
28.	I503-050I2 I5I7-I462 8-574-53	Трансформатор Т=0,66	шт	3	5	2	0,5I	0, I3	I5	I0	2	-		
29.	0206 стр.37	Шины сечением I5x3	кг	I0,08			I,35				I4			
30.	I5I7-I500	Установка шин	м	24			I,45				35			
3I.	I5I7-I5II	Шинодержатель	шт	6			I,5				9			
32.	I5I7-I5I2	Щепа торцевая	шт	I8			I,5				27			
33.	I5I7-I495	Клеммы	шт	305			0,4				I46			
34.	I5I7-I505	Табличка фирменная	шт	I			0,28				-			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35.	I5I7-I504	Табличка	шт	I35		0,10					I4			
36.		Итого:								2899	3006	230	<u>I4I</u>	3
													8	
37.		Комплектация-8%								485				
38.		Всего:								6395		230	<u>I4I</u>	3
													8	

Составила

*А.А. Гудырина*

А.А.Гудырина

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа пульта АДС

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейску- ранта УСН цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Обо- ру- до- ва- жа (изго- товле- ния)	завод- ско- го монта- жа ра- бот	мон- таж- ных основ- ная по экс- плиц машин	в том числе	зар- плата основ- ная по экс- плиц машин	экс- плуа- ция ма- шин	Обо- ру- до- ва- жа (изго- товле- ния)	завод- ско- го монта- жа ра- бот	мон- таж- ных основ- ная по экс- плиц машин	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5I7-I035 8-57I-5	Пульт размером I750x2000x250	м	I,75		39	3,8	2,59	0,36		68	7	5	I
								0,97					2	
		Ящик Я размером:												
2.	I5I7-I290	250x500x250	шт	I		32,5					33			
3.	I5I7-I29I	500x500x250	шт	6		46					276			
4.	I5I7-I292	850x500x250	шт	5		52					260			
5.	I5I7-I506	Установка ящиков	шт	I2		I,5					I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	I504-06269 I5I7-I445 8-574-50	Переключатель уни- версальный ПКУЗ-- 54ИОIУЗ	шт	10	3,75	1,5	0,36	0,36		38	15	9	4	
7.	I504-0627I I5I7-I446 8-574-50	ПКУЗ-54ИО2УЗ	шт	1	5,2	3,0	1,72	0,72		5	3	2	1	
8.	I504-06273 I5I7-I447 8-574-50	ПКУЗ-54ИЗУЗ	шт	6	7,0	4,4	2,58	1,08		42	26	16	6	
9.	I504-0625I I5I7-I448 8-574-50	ПКУЗ-54Ф4УЗ	шт	1	8,3	5,9	3,44	1,44		8	6	3	1	
10.	I504-I80II I5I7-I444 8-574-47	Кнопка КЕОIIVЗ	шт	31	0,8	1,5	0,45	0,29		25	47	14	9	
11.	I602-2050II4 I5I7-I478 8-574-56	Звонок ЗВП220УХЛ5	шт	1	8,7	1,2	0,55	0,33		9	1	1	-	
12.	3608-2045 I5I7-I49I 8-574-56	Диод Д243Б	шт	56	0,4	0,9	0,55	0,33		22	50	31	18	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.	I507-5050 I517-I48I 8-574-56	Арматура АСЛИУ2	шт	I3I	I,8	0,85	0,55	0,33		236	III	72	43	
I4.	I5I7-I495	Клеммы	шт	380		0,4					I52			
I5.	I5I7-I505	Фирменная табличка	шт	I		0,28					-			
I6.	I5I7-I504	Табличка	шт	I46		0,1					I5			
I7.		Итого:								385	I08I	I55	<u>88</u> 2	I
I8.		Комплектация-8%									I17			
I9.		Всего:									I583	I55	<u>88</u> 2	I

Составила

*А.А.Гудырина*

А.А.Гудырина

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа пульта ЗАДС

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейску- ранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца 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 (изго- бот ная по экс- плуа- тации машин)	мон- ных пла- та основ- ная по экс- плуа- тации машин)	зар- плата основ- ная по экс- плуа- тации машин)	в том числе	Экс- плуа- ция маши- н)	Обо- ру- до- ва- ния (изго- товле- ния)	завод- ско- го мон- та- жа (изго- бот ная по экс- плуа- тации машин)	мон- ных пла- та основ- ная по экс- плуа- тации машин)	зар- плата основ- ная по экс- плуа- тации машин)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5I7-I035 8-57I-5	Пульт размером 500х1000х250	м	I		39	3,8	2,59	0,36		39	4	3	
								0,97					I	
		Ящик Я размерами:												
2.	I5I7-I290	500х250х250	шт	I		32,5					33			
3.	I5I7-I29I	500х500х250	шт	I		46					46			
4.	I5I7-I506	Установка ящиков	шт	2		I,5					3			
5.	Набор I504, I5I7	PYC952I-03B0	шт	I	74	I,5	I, I2	0,64			74	2	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	I504-06269 I5I7-I445 8-874-50	Переключатель уни- версальный ПКУЗ- 54ИОИУ2	шт	8	3,75	I,5	0,86	0,36		30	I2	7	3	
7.	I504-I80II I5I7-I444 8-574-47	Кнопки КЕОИИУЗ	шт	4	0,8	I,5	0,45	0,29		3	6	2	I	
8.	I5I7-I495	Клеммы	шт	40		0,4					I6			
9.	I5I7-I505	Табличка фирменная	шт	I		0,28					-			
10.	I5I7-I504	Табличка	шт	I4		0,1					I			
11.		Итого:								107	265	I4	<u>8</u>	
													I	
12.		Комплектация-8%									30			
13.		Всего:									402		I4	<u>8</u>
													I	

Составил:

А.А.Гудырина

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа АНС

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейску- ранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- во	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Обо- ру- до- ва- ния (изго- товле- ния)	завод- ско- го мон- та- жа (изго- бот товле- ния)	мон- таж- ных ра- бот	в том числе	зар- плата основ- ная по экс- плуа- тации машин	экс- плуа- ция ма- шин	Обо- ру- до- ва- ния (изго- товле- ния)	завод- ско- го мон- та- жа (изго- бот товле- ния)	мон- таж- ных ра- бот	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	15I7-I035 8-57I-5	Шкаф размером 1000х2000х250	м	1		39	3,8	<u>2,59</u> 0,97	0,36		39	4	<u>3</u> I	-
		Ящик размером:												
2.	15I7-I290	500х250х250	шт	3		32,5					98			
3.	15I7-I29I	500х500х250	шт	3		46					138			
4.	15I7-I292	750х500х250	шт	2		52					104			
5.	15I7-I506	Установка ящиков	шт	8		1,5					12			
6.	Набор 1504-15I7	РУС952I-03B0	шт	4	74	1,5	1,12	0,64			296	6	4	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	I504-06269 I5I7-I445 8-574-50	Переключатель универ- сальный ПКУЗ- 54C0IY2	шт	2I	3,75	I,5	0,86	0,36		79	32	I8	8	
8.	I504-I80II I5I7-I444 8-574-47	Кнопка КЕ0IIY3	шт	I	0,8	I,5	0,45	0,29		I	2	-	-	
9.	I507-5050 I5I7-I48I 8-574-56	Арматура сигнальная АСЯIIY2	шт	I9	I,8	0,85	0,55	0,33		34	I6	IO	6	
10.	3608-2045 I5I7-I49I 8-574-36	Диод Д243Б	шт	I9	0,4	0,9	0,55	0,33		8	I7	IO	6	
11.	I5I7-I495	Клеммы	шт	IO		0,4					4			
12.	I5I7-I505	Табличка фирменная	шт	I		0,28					-			
13.	I5I7-I504	Табличка	шт	60		0,1					6			
I4.		Итого:								4I8	886	46	<u>26</u>	I
I5.		Комплектация-8%									IO4			
I6.		Всего:									I408			

Составил:

А.А.Гудырина



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика IABC...6ABC

Составлена в ценах 1984г.

№пп	Шифр и № позиции	№ и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость руб.				
					Оборудования	заводского монтажа	мон-тажных работ	в том числе зар-плата основ-ная по экс-плуатации машин	экс-плуатация машин	Оборудования	заводского монтажа	мон-тажных работ	в том числе зар-плата основ-ная по экс-плуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5I7-II04 8-573-8	Ящик размером I250x500x250	шт	1		2I	I,49	0,9I 0,32	0,1		2I	I	I	-
2.	I5I7-I29I	Ящик Я размером 500x500x250	шт	2		46					46			
3.	I5I7-I506	Установка ящиков	шт	2		I,5					3			
4.	Набор I504, I5I7	РУС952I-03B0	шт	1	74	I,5	I,12	0,64		74	2	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	I504-06269 I5I7-I445 8-574-50	Переключатель универ- сальный ПКУЗ-54ИОIУЗ	шт	9	3,75	I,5	0,86	0,36	34	I4	8	3		
6.	I507-5050 I5I7-I43I 8-574-56	Арматура сигнальная АСЛIIУ2	шт	5	I,8	0,85	0,55	0,33	9	4	3	2		
7.	I5I7-I495	Клеммы	шт	50		0,4				24				
8.	I5I7-I505	Табличка фирменная	шт	I		0,28				-				
9.	I5I7-I504	Табличка	шт	20		0,10				2				
10.		Итого:								II7	II6	I3	7	2
II.		Комплектация-8%								I8				
I2.		Всего:								25I	I3	<u>7</u>		2

Составил

*а.гудырина*

А.А.Гудырина

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ №6

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика 25ABC

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейску- ранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Обо- ру- до- ва- ния	завод- ского монта- жа (изго- товле- ния)	мон- ных ра- бот	в том числе зар- плата основ- ная по экс- плуата- ции машин	экс- плуа- ция маши- н	Обо- ру- до- ва- ния	завод- ского монта- жа (изго- товле- ния)	мон- ных ра- бот	в том числе зар- плата основ- ная по экс- плуата- ции машин	экс- плуа- ция маши- н
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5I7-II03 8-573-8	Ящик размером 500x1000x250	шт	I		18,7	I,49	0,9I	0,I		I9	I	I	
		Ящик Я размерами:						0,32					-	
2.	I5I7-I290	500x250x250	шт	I		32,5					33			
3.	I5I7-I29I	500x500x250	шт	I		46					46			
4.	I5I7-I506	Установка ящичков	шт	2		I,5					3			
5.	Набор I5I7, I504	РУС952I-03B0	шт	I	74	I,5	I,12	0,64		74	2	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6.	I504-06269 I5I7-I445 8-574-50	Переключатель универ- сальный ПКУЗ-54ИОI2	шт	I2	3,75	I,5	0,86	0,36	45	I8	I0	4		
7.	I5I7-I495	Клеммы	шт	50		0,4				20				
8.	I5I7-I505	Табличка фирменная	шт	I		0,28				-				
9.	I5I7-I504	Табличка	шт	I5		0,1				2				
10.		Итого:								II9	I43	I2	2	
II.		Комплектация-8%								2I				
I2.		Всего:								283		I2	2	

Составил

*А.А. Гудырина*

А.А. Гудырина

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа 8АН... I2АН

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции	№ прейску- ранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ца	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость руб.					
						Обс- ру- ско- го	завод- мон- таж- ных	в том числе	Экс- плу- ата- ция	Обс- ру- ско- го	завод- мон- таж- ных	в том числе	Экс- плу- ата- ция		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	I5I7-I035 8-57I-5		Шкаф размером 750x2000x250	м	0,75		39	3,8	2,59	0,36		29	3	2	-
			Ящик размером						0,97					I	
2.	I5I7-I290		500x250x250	шт	I		32,5				33				
3.	I5I7-I292		750x500x250	шт	3		52				I56				
4.	I5I7-I506		Установка ящиков	шт	4		I,5				6				
5.	Набор I504-I5I7		РУС80I2- I2ВОЛ54УI	шт	I	58	I,5	3,69	2,25		58	2	4	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	I504-6273 I5I7-I450 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-54С-600I	шт	шт	I	7,0	8,8	0,43	0,18		7	9	-	-
7.	I504-0627I I5I7-I446 8-574-50	ПКУЗ-54С-200I		шт	I	5,2	3,0	0,43	0,18		5	3	-	-
8.	I507-5050 I5I7-I48I 8-574-56	Арматура АСЛИУ2		шт	I	1,8	0,85	0,55	0,33		2	I	I	-
9.	I504-Д.2 I5I7-I35I 8-574-24	Выключатель АЕ2026-20И		шт	I	8	2,9	1,14	0,78		8	3	I	I
10.	I504-Д. I2 I5I7-I386 8-574-44	Пускатель ПМЛИ100		шт	I	5	5	1,15	0,55		5	5	I	I
11.	I504-Д.72 I5I7-I429 8-574-55	Реле ПЭ3742У3		шт	I6	5,1	4,4	1,19	0,73		82	70	18	11
12.	I504-Д. III I5I7-I429 8-574-55	РКВII-43-222		шт	5	9,0	4,4	1,19	0,73		45	22	6	4
13.	I504-I2307 I5I7-I429 8-574-55	BC43-3IУ3		шт	I	48	4,4	1,19	0,73		48	4	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4.	I5I7-I495	Клеммы	шт	I30		0,4					52			
I5.	I5I7-I505	Табличка фирменная	шт	I		0,28					-			
I6.	I5I7-I504	Табличка	шт	30		0,1					3			
I7.		Итого:									260	398	35	$\frac{2}{1}$
I8.		Комплектация-8%									53			
I9.		Всего:									711			

Составила :

*А.А. Гудырина*

А.А.Гудырина

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ №8

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика 8АВС...12АВС

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиции прејскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	заводского изготовления (изготовления)	монтажных работ	в том числе зарплата основных рабочих по эксплуатации машин	эксплуатация	Оборудования	заводского изготовления (изготовления)	монтажных работ	в том числе зарплата основных рабочих по эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	1517-1102 8-573-3	Ящик размером 500х750х250	шт	1	16,3	1,49	0,91	0,1			16	1	1	-
								0,32					-	
2.	1504-18011 1517-1444 8-574-47	Кнопка КЕО11	шт	13	0,8	1,25	0,45	0,29		10	16	6	4	
3.	1507-5050 1517-1481 8-574-56	Арматура АСЛ11У2	шт	7	1,8	0,85	0,55	0,33		13	6	4	2	
4.	1517-1495	Клеммы	шт	25	0,3						8			
5.	1517-1505	Таблица фирменная	шт	1	0,28						-			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	I5I7-I504	Табличка	шт	20		0,1					2			
7.		Итого:								23	32	10	6	
8.		Комплектация-8%									4			
9.		Всего:									59	10	6	

Составила

*А.А. Гудырина*

А.А.Гудырина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

К типовому проекту "Прирельсовый склад цемента вместимостью I,3 тыс.т".  
 На приобретение и монтаж электроосвещения.

Основание: 708-60.9I-30.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 7,57тыс.руб.  
 В том числе:  
 оборудования тыс.руб.  
 монтажных работ 7,57тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 1134 чел.ч.  
 Трудозатраты построенные 1093чел.ч.  
 Сметная заработная плата 0,72тыс.руб.

№п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования.	Ко-ли-че-ст-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих чел.ч не занятых обслуживанием машин	Общая масса оборудования, т <u>БРУТТО</u> нетто			
				Оборудования	монтажных работ	Обору-до-ва-ния	монтажных работ	эксплуатация			эксплуатация		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Материалы не учтенные сборником - № 8.

I. СКЦ84  
 вып. I  
 2-2037

Пункт распределительный ПР11-3057  
 -21У3

шт I

I95

I95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	I5-05 II-022	Трансформатор ОСОВ-0,25	шт	2				10,7		2I			
3.	ССРСЦ чУ стр.2I8	Ящик с понижа- ющим трансфор- матором ЯТП-0,25	шт	2				12,7		25			
4.	ССРСЦ чУ стр.198	Выключатель ПВ2-25У356	шт	4				6,73		27			
5.	092-0I/66 скид.7,5%	Выключатель 0-I-22-10-220	шт	13				0,48		6			
6.	092/207 скид.7,5%	Выключатель 0-I-6-I7-6,3-220	шт	12				0,76		9			
7.	I5-04-0I	Розетка штепсель- ная РЦ-Ц-2-0- 0I-6/220	шт	3				0,23		I			
8.	ССРСЦ чУ стр.202	Розетка штепсель- ная РШ-Ц-20-0-55- 10/220	шт	2				0,24		-			
9.	ССРСЦ чУ стр.202	Розетка штепсель- ная РШ-П-2-0-IP43- 02-10/42	шт	25				0,32		8			
10.	I5-04 дI5 I7-324	Розетка штепсель- ная РШ-П-2-0-03- 10/42	шт	6				0,28		2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11.	15-07 5-132	Светильник ПСХ-60МУЗ	шт	8		1,25		10					
12.	15-07 д.6 3-129	Светильник ЛСО04-2х36	шт	15		16		240					
13.	15-07 д.70 1-257	Светильник РППОГ-50	шт	25		27,65		69Г					
14.	15-07 д.70 1-259	Светильник РППОГ-80УЗ	шт	50		27,65		1382					
15.	15-07 д.73 1-279	Светильник РСЛ2Г-125- 2ГЛУХЛЗ	шт	40		20,5		820					
16.	15-07 4-028	Светильник РКУОГ-250-009УГ	шт	12		22,0		264					
17.	15-07 2-008	Светильник СГД-5	шт	1		13,0		13					
18.	ССРСЦ цУ стр. 19Г	Лампа накаливания Б230-240-60	10шт	1,1		1,02		1					
19.	15-15 д.60 1-153	Лампа люминес- центная ЛБ-36	10шт	3,1		7,4		23					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20.	ССРСЦ ч.У стр. 191	Стартер 80С-220	10шт	3,0	1,42			4					
21.	15-15 д.7I 2-113	Лампа ртутная ДРЛ50 (15)	10шт	2,6	30,0			78					
22.	15-15 д.7I 2-114	Лампа ртутная ДРЛ-80 (15)	10шт	5,1	40,0			204					
23.	15-15 д.7I 2-115	Лампа ртутная ДРЛ125 (15)	10шт	4,1	50,0			205					
24.	ССРСЦ чУ стр. 190	Лампа ртутная ДРЛ250	10шт	1,3	57,0			74					
25.	ССРСЦ чУ стр. 59	Кабель АВВГ-0,66 сечением в кв.мм 2x2,5 км		0,7	166			116					
26.	ССРСЦ чУ стр. 59	3x2,5 км		0,25	191			48					
27.	ССРСЦ чУ стр. 59 К-1,2	3x4+1x2,5 км		0,07	272,4			19					
28.	ССРСЦ чУ стр. 150	Провод АПВ-0,38 сечением 1x2,5мм2 км		1,7	22,0			37					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29.	ССРСЦ ч.У стр.212	Коробка ответвительная У994У2	шт	50		0,66		33					
30.	ССРСЦ чУ стр.212	Коробка ответвительная У995У2	шт	16		1,14		18					
31.	24-05 I-364	Коробка ответвительная КОР73У1,5	шт	80		0,4		32					
32.	24-05 I-365	Коробка ответвительная КОР-74У1,5	шт	10		0,41		4					
33.	24-05 I-010	Ввод гибкий К1080	шт	35		1,4		49					
34.	ССРСЦ чI стр.65	Труба стальная легкая диаметром 20x2,5	шт	550		0,3		165					
35.		Итого:						4671					
36.	ССРСЦ чУ для I-го тер. р-на табл.7	Транспортные и прочие расходы на материалы Трансформатор - 7,7% 21x0,077						2					
37.	табл.5	Розетка штепсельная -8,2% 2x0,082						-					
38.	табл.4	Светильник - 8,2% 3420x0,082						280					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39.	табл.4	Лампа-7,1% 510x0,07Г							36				
40.	табл.5	Коробки ответвитель- ные-8,2% 36x0,082							3				
41.	табл.10	Ввод гибкий-8,9% 49x0,089							4				
42.		Итого по разделу I							5149				
		<u>П. Монтажные работы</u>											
43.	СКЦ84 вып. I 2-2037	Пункт распредели- тельный ПР II-3057- 2IVЗ шт	I		8,86	0,79		9	4	I	6,6	7	
					3,56	0,28				-	0,36	-	
44.	8-610-2	Трансформатор пони- жающий весом до 12кг 100шт	0,04		179	3,2		7	4	-	159	6	
					94,3	1,16				-	1,5	-	
45.	8-522-I	Выключатель до 25а шт	4		2,6	0,07		10	5	-	2	8	
					1,26	0,01				-	0,01	-	
46.	8-591-I	Выключатель для открытой проводке 100шт	0,13		23,8	0,04		3	2	-	28	4	
					15,8	0,02				-	0,03	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
47.	8-59I-3	Выключатель полугерметический 100шт	0, I2		<u>48,8</u> 38,4	<u>0, I</u> 0,06		6	5	-	<u>68</u> 0,08	<u>8</u> -	
48.	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки 100шт	0, II		<u>25, I</u> I7, I	<u>0,04</u> 0,02		3	2	-	<u>3I</u> 0,03	<u>3</u> -	
49.	8-59I-8	Розетка штепсельная полугерметическая 100шт	0,2I		<u>30</u> I9,5	<u>I, I3</u> 0, II		6	4	-	<u>34</u> 0, I4	<u>7</u> -	
50.	8-59I-8 K-I,08	Розетка штепсельная полугерметическая на высоте до I5м 100шт	0,04		<u>3I,56</u> 2I,06	<u>I, I3</u> 0, II		I	I	-	<u>36,72</u> 0, I4	<u>I</u> -	
5I.	8-603-I	Плафон до 2-х ламп 100шт	0,08		<u>I03</u> 35	<u>0,9</u> 0,34		8	3	-	<u>63</u> 0,44	<u>5</u> -	
52.	8-599-I	Светильник для люминесцентных ламп устанавливаемый на штырях 100шт	0,90		<u>I27</u> 53,9	<u>34,9</u> II, I		II4	49	<u>3I</u> I0	<u>97</u> I4,32	<u>87</u> I3	
53.	8-6I6-I	Светильник для ртутных ламп устанавливаемый на кронштейнах, стойках 100шт	0,46		<u>749</u> I25	<u>77</u> 24,3		345	58	<u>35</u> II	<u>2I3</u> 3I,35	<u>98</u> I4	
54.	8-6I6-I K-I,08	Светильник для ртутных ламп устанавливаемый на кронштейне, стойке на высоте до I5 метров 100шт	0,05		<u>759</u> I35	<u>77</u> 24,3		38	7	<u>4</u> I	<u>230,04</u> 3I,35	<u>I2</u> 2	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55.	8-616-I к-I,08х I,2	Светильник для ртутных ламп устанавливаемый на стойке на высоте до 30 метров 100 шт	0,01		<u>786</u> 162	<u>77</u> 24,3		8	2	<u>I</u> -	<u>276,05</u> 31,35	<u>3</u> -	
56.	8-408-3	Ввод гибкий диаметром 27 мм ввод	35		<u>0,83</u> 0,32	<u>-</u> -		29	II	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>35</u> -	
57.	8-406-6	Труба стальная диаметром 20 мм в полу 100 м	0,05		<u>29,9</u> 16,2	<u>5,65</u> 1,47		I	I	<u>-</u> -	<u>30</u> 1,9	<u>2</u> -	
58.	8-406-I2	Труба стальная по метал- локонструкциям диаметром 20 мм 100 м	4,5		<u>52,3</u> 19	<u>14,2</u> 4,55		235	86	<u>64</u> 20	<u>37</u> 5,87	<u>167</u> 26	
59.	8-406-I2 к-I,08	Труба стальная по метал- локонструкциям диаметром 20мм на высоте до 15 м 100 м	0,7		<u>53,82</u> 20,52	<u>14,2</u> 4,55		38	14	<u>10</u> 3	<u>39,96</u> 5,87	<u>28</u> 4	
60.	8-406-I2 к-I,08х I,2	Труба стальная по метал- локонструкциям диаметром 20мм на высоте до 30 метров 100 м	0,1		<u>52,86</u> 24,62	<u>14,2</u> 4,55		5	2	<u>I</u> -	<u>47,95</u> 5,87	<u>5</u> -	
61.	8-409-I	Затянуть первый провод в проложенные трубы, крюштейны, стойки диамет- ром 2,5 мм 2 100 м	5,0		<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71		24	12	<u>12</u> 4	<u>4</u> 0,92	<u>20</u> 5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
62.	8-409-II	Затянуть каждый последующий провод в проложенные трубы, кронштейны, стойки диаметром 2,5мм2 100 м	9,7		<u>1,21</u> 1,14	-		12	11	-	<u>2</u>	<u>19</u>	
63.	8-409-I к-I,08	Затянуть первый провод в проложенные на высоте до 15 м трубы сечением 2,5мм2 100 м	0,75		<u>5,07</u> 2,55	<u>2,33</u> 0,71		4	2	<u>2</u> 1	<u>4,32</u> 0,92	<u>3</u> 1	
64.	8-409-I к-I,08	Затянуть каждый последующий провод в проложенные на высоте до 15 метров трубы сечением 2,5мм2 100 м	0,75		<u>1,3</u> 1,23	-		1	1	-	<u>2,16</u>	<u>2</u>	
65.	8-409-I к-I,08х 1,2	Затянуть первый провод в проложенные на высоте до 30 метров трубы сечением 2,5мм2 100м	0,15		<u>5,58</u> 3,06	<u>2,33</u> 0,71		1	-	-	<u>5,18</u> 0,92	<u>1</u>	
66.	8-409-II к-I,08х 1,2	Затянуть каждый последующий провод в проложенные на высоте до 30 метров трубы сечением 2,5мм2 100 м	0,15		<u>1,55</u> 1,48	-		-	-	-	<u>2,59</u>	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
67.	8-400-I	Кабель с креплением скобами сечением до 10мм <sup>2</sup>	100м	7,95	<u>60,8</u> 23,4	<u>22,8</u> 8,4		483	186	<u>181</u> 67	<u>41</u> 10,84	<u>326</u> 86	
68.	8-400-2	Кабель с креплением скобами сечением до 16мм <sup>2</sup>	100м	0,7	<u>68</u> 25	<u>28,2</u> 8,88		48	17	<u>20</u> 6	<u>44</u> 11,46	<u>31</u> 8	
69.	8-396-7	Кабель на тросе сечением до 10мм <sup>2</sup>	100м	0,7	<u>86,1</u> 12,6	<u>21,3</u> 6,81		60	9	<u>15</u> 5	<u>22</u> 8,78	<u>15</u> 6	
70.	8-409-3	Кабель впроложенных трубах суммарным сечением до 16мм <sup>2</sup>	100м	0,65	<u>9,29</u> 4,1	<u>4,84</u> 1,46		6	3	<u>3</u> 1	<u>7</u> 1,88	<u>5</u> 1	
71.	8-147-3	Конструкция металлическая для прокладки кабеля	т	0,11	<u>377</u> 24,9	<u>4,1</u> 1,02		41	3	-	<u>41</u> 1,32	<u>5</u> -	
72.	8-147-12	Конструкция из профиля для светильников	100шт	0,90	<u>33,4</u> 10,7	<u>0,8</u> 0,12		30	10	<u>1</u> -	<u>17</u> 0,16	<u>15</u> -	
73.		Итого по разделу II						1576	514	<u>381</u> 129			1093
		<u>Сводка итогов по разделам сметы</u>											
74.	Раздел I	Материалы						4984					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
75.	Раздел II	Монтажные работы						1576	514	<u>381</u> I29		I093	
76.		Итого:						6560	514	<u>381</u> I29		I093	
77.		Накладные расходы по сборнику №6 - 87%						447					
78.		Нормативная трудоемкость в накладных расходах -9,2%										4I	
79.		Зарботная плата в накладных расходах -18%							80				
80.		Итого:						7007	594	<u>381</u> I29		II34	
81.		Плановые накопления - - 8%						56I					
82.		Всего по смете :						7568	594	<u>381</u> I29		II34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83.		Нормативная трудоемкость										II34	
84.		Трудовые затраты построечные										IO93	
85.		Сметная заработная плата							723				

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Проверил рук. бригады

Составил инженер

*Ю. Г. Егоров*  
*А. Ф. Кириллов*  
*З. Е. Давыдкина*  
*В. А. Фофанова*

Ю. Г. Егоров

А. Ф. Кириллов

З. Е. Давыдкина

В. А. Фофанова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

К типовому проекту "Прирельсовый склад цемента вместимостью I,3 тыс.тонн"  
на приобретение и монтаж технологического оборудования склада

Сметная стоимость	50,48 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2955 чел.-ч
Трудозатраты построечные	2604 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции	№ Наименование работ и затрат, норматива единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машин	всего	осно- вной зарп- латы	эксплу- атации машин	обслуживающих машины	
				осно- вной зарп- латы	в т.ч. зарп- латы			в т.ч. зарп- латы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	2203- доп.70	Камерный насос "Монжус" I200-6 производительность 40 т/час, шт.	5,00	2450,0	-	12250	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Ц24-105-10	Монтаж насоса, шт.	5,00	168,00 126,00	39,40 18,80	840	630	197 94	201,60 24,25	1008 121
3	Указан. ЕРЕР-84	Стоимость сжатого воздуха, 100м3	90,00	0,60	-	54	-	-	-	-
4	2203-1219Д доп.82	Разгрузчик цемента пневматический ТА-33А производи- тельностью 90 т/час, шт. Цена=7350+350	1,00	7700,00	-	7700	-	-	-	-
5	Ц24-105-13	Монтаж разгрузчика цемента, шт.	1,00	118,00 67,50	36,50 13,76	118	68	37 14	108,00 17,75	108 18
6	2203-1083	Пневморазгрузатель донной выгрузки ПД-101, шт.	5,00	400,00	-	2000	-	-	-	-
7	Ц24-105-1	Монтаж пневмораз- грузателя, шт.	5,00	14,40 11,30	2,84 0,81	72	57	14 4	18,08 1,04	90 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	2203-1084	Пневморазгрузатель боковой выгрузки ПБД-161, шт.	2,00	400,00	-	800	-	-	-	-
9	Ц24-105-1	Монтаж пневморазгрузателя, шт.	2,00	14,40 11,30	2,84 0,81	29	23	6 2	18,08 1,04	36 2
10	170312-5134	Установка для загрузки цементом автоцементовозов, шт.	1,00	3000,00	-	3000	-	-	-	-
11	Ц5-142-2	Монтаж установки для загрузки цемента, шт.	1,00	68,90 58,50	2,57 0,76	69	59	3 1	97,00 0,98	97 1
12	2201-9045	Вибратор общего назначения ИВ-99, шт.	2,00	28,00	-	56	-	-	-	-
13	2307-10894	Клапан предохранительный П7с12нж, шт.	6,00	56,00	-	336	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
19	CI2I-2I05	Металлоконструкции обогревателя, т	0,067	442,00	-	30	-	-	-	-
20	E9-I23	Монтаж, т	0,067	45,00 34,30	1,00 0,30	3	2	-	62,60 0,39	4
21	I9I4- I20I9	Обогреватель ТЭН-60A13/ /0.6ЗИ220, шт.	8,00	2,60	-	2I	-	-	-	-
		Обогреватель воздухораспре- делителя - 2 шт.								
		в том числе:								
22	CI2I-2I05	Металлоконструкции обогревателя, т	0,018	442,00	-	8	-	-	-	-
23	E9-I23	Монтаж, т	0,018	45,00 34,30	1,00 0,30	I	I	-	62,60 0,39	I
24	I9I4- I20I9	Обогреватель ТЭН- 60A13/0.6ЗИ220, шт.	2,00	2,60	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Обогреватель разгрузителя - 7 шт.								
		в том числе:								
25	CI2I-2I05	Металлоконструкции обогревателя, т	0,146	442,00	-	65	—	-	-	-
26	E9-I23	Монтаж, т	0,146	45,00 34,30	1,00 0,30	7	5	-	62,60 0,39	9
27	I9I4- I20I9	Обогреватель ТЭН- 60A13-0.63И220, шт.	14,00	2,60	-	36	-	-	-	-
		Циклон-разгрузи- тель левый - 3 шт.								
		в том числе:								
28	CI2I-I987	Сварные узлы (течки пересыпные устройства), т	1,146	297,00	-	340	-	-	-	-
29	E9-I23	Монтаж, т	1,146	45,00 34,30	1,00 0,30	52	39	1	62,60 0,39	72



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
34	CI2I-I987	Сварные узлы (течки пересыпные устройства), т	0,764	297,00	-	227	-	-	-	-
35	E9-I23	Монтаж, т	0,764	45,00 34,30	I,00 0,30	34	26	I	62,60 0,39	48
36	I908-Доп.	Привод винтовой моторный ПВ 200x200, шт.	4,00	392,00	-	I568	-	-	-	-
37	Ц4-292-4	Монтаж привода винтового мотор- ного, шт.	4,00	7,76 6,94	0,45 0,19	3I	28	2 I	II, IO 0,25	44 I
38	CI59-889	Фланцы для трубо- проводов на услов- ное давление Pу 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) диамет- ром условного про- хода, IOO, шт.	9,00	I,26	-	II	-	-	-	-
39	CIII-487	Квадратные фланцы - IO шт. т	0,040	I55,00	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Аэроднище - 5 шт. в том числе:								
40	СИЗ-15	Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-75 (для форсунок), м	95,00	0,42	-	40	-	-	-	-
41	Е16-37	Монтаж трубы, м	95,00	0,22 0,21	0,01	21	20	1	0,35	33
42	23032- 100П	Детали с механи- ческой обработ- кой, т	0,952	775,00	-	738	-	-	-	-
43	Ц16-80-7	Монтаж деталей с механической обра- боткой, т	0,952	115,80 24,30	21,70 5,06	110	23	21 5	38,88 6,53	37 6
44	0517- -2228	Рукав резиновый Ш(VIII)-6.3-40-54 ГОСТ 18698-79, м Цена=2,45х1,074	60,00	2,63	-	158	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Затвор - 5 шт. в том числе:								
45	CI2I-2II5	Металлоконструкции из толстолистовой стали, т	0,338	370,00	-	I25	-	-	-	-
46	E9-I23	Монтаж металлокон- струкций, т	0,338	45,00 34,30	I,00 0,30	I5	I2	-	62,60 0,39	2I
		Маневровое устрой- ство - I шт. в том числе:								
47	CI2I-2096	Сварные узлы, т	0,352	347,00	-	I22	-	-	-	-
48	E9-I23	Монтаж сварных узлов, т	0,352	45,00 34,30	I,00 0,30	I6	I2	-	62,60 0,39	22
49	23032- -I00IH	Детали с механичес- кой обработкой, т	0,535	775,00	-	4I5	-	-	-	-
50	ЦИ6-80-7	Монтаж деталей с механической об- работкой, т	0,535	II5,80 24,30	2I,70 5,06	62	I3	I2 3	38,88 6,53	2I 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	ОП8- табл. I.I	Канат 22.5-Г-И-Н- -1568(160), 10 м Цена=11,19x1,075	23,00	12,02	-	276	-	-	-	-
52	ЦЗ-605-8	Навеска стальных канатов диаметром до 31 мм, первые 100 м, 100 м	1,00	23,50 16,20	3,67 1,67	24	16	4 2	27,00 2,15	27 2
53	ЦЗ-605-9 K <sub>I</sub> =1,300	Последующие 100 м каната, диаметр до 26 мм, 100 м	1,30	6,15 4,30	1,77 0,78	8	6	2 1	6,50 1,01	8 1
54	ОП8- табл. I.I	Канат 6.9-Г-И-Н- -1764(180), 10 м Цена=1,85x1,075	46,00	1,98	-	91	-	-	-	-
55	ЦЗ-605-1	Канат диаметром до 9,7 мм, первые 100 м, 100 м	1,00	18,20 12,70	1,98 0,94	18	13	2 1	22,00 1,21	22 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	ЦЗ-605-2 K <sub>I</sub> =3,600	Канат диаметром до 9,7 мм, последую- щие 100 м, 100 м	3,60	3,56 2,59	0,94 0,43	13	9	3 2	3,60 0,55	13 2
57	1913- доп.100	Лебедка электри- ческая ТЛ-86, шт.	1,00	1485,00	-	1485	-	-	-	-
58	ЦЗ-95-I	Монтаж лебедки, шт.	1,00	38,80 26,70	6,07 3,10	39	27	6 3	48,00 4,00	48 4
59	ЦЗ-693-I	Монтаж маневрово- го устройства, комплект	1,00	162,00 91,10	21,50 10,10	162	91	22 10	137,00 13,03	137 13
60	1906- -16003	Таль ручная чер- вячная передвижная г/п 3,2 высота подъема по проекту 9 м, шт.	1,00	70,00	-	70	-	-	-	-
61	1906- 16007	Доплата за каждый м подъема (свыше 3 м) г/п 3,2, шт. Цена=7,8х6	1,00	46,80	-	47	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	I906- I6002	Таль ручная чер- вячная передвижная г/п I,0 высота подъема по проекту 9 м, шт.	I,00	4I,00	-	4I	-	-	-	-
63	I906- I6006	Доплата за каждый м подъема (свыше 3 м) г/п I,0, шт. Цена=4,85x6	I,00	29,10	-	29	-	-	-	-
64	I704- доп.93 п5-I623	Датчик реле уров- ня РСС-I0I-07I, шт.	29,00	200,00	-	5800	-	-	-	-
65	ЦII-206-6	Монтаж датчиков, комплект	29,00	3,14 3,08	-	9I	89	-	5,00	I45
66	CI2I-2II5	Металлоконструкции для установки дат- чиков, т	0,078	370,00	-	29	-	-	-	-
67	E9-I23	Монтаж металлокон- струкций, т	0,078	45,00 34,30	I,00 0,30	4	3	-	62,60 0,39	5









I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		(6 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода, 100, шт.	110,00	1,26	-	139	-	-	-	-
88	CI59-89I	Фланцы для трубопроводов на условное давление Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 150, шт.	33,00	1,92	-	63	-	-	-	-
89	CIII-58	Крепежные изделия, т	0,162	573,00	-	93	-	-	-	-
90	E22-130	Антикоррозийное покрытие трубопроводов, м	286,00	1,34	0,14	383	29	40	0,17	49
				0,10	0,04			II	0,05	14
9I	CI2I-т.ч.	Окраска металлоконструкций, т	5,00	15,80	-	79	-	-	-	-
		Итого прямые затраты:				44958	1589	429	-	2604
								180		228

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
		Транспортные рас- ходы 9,1% по пунк- там I, 3-4, 6, 8, IO, I2-I3, I5-I6, 2I, 24, 27, 30, 32-33, 36, 38-40, 42, 44, 47, 49, 5I, 54, 57, 60-64, 68, 70, 74-75, 77, 79, 8I					3663	-	-	-	-
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам 90-9I				76	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструк- ции 8,6% по пунктам I7-20, 22-23, 25-26, 28-29, 34-35, 45-46, 66-67, 72-73				94	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудо- вания 80,0% по пунк- там 2, 5, 7, 9, II, I4, 3I, 37, 4I, 43, 48, 50, 52-53, 55-56, 58-59, 65, 69, 7I, 76, 78, 80, 82, 84, 86				II66	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоёмкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	-	I23
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	240	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				526	-	-	-	-	-
		Всего по разделу				50483	1589	429 180	-	-	-
		Трудозатраты построечные				-	-	-	-	-	2604
		Нормативная трудоёмкость				-	-	-	-	-	2955
		Сметная заработная плата				-	2009	-	-	-	-
		Всего по смете				50482	1589	429 180	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость				-	-	-	-	-	2955

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата				-	2010	-	-	-
		в том числе:								
		общестроительных работ				581	29	40	-	70
		сметная заработная плата					(54)			
		монтаж металлоконструкций				1276	103	2	-	196
		сметная заработная плата					(120)			
		монтажных работ				5249	1457	387	-	2689
		сметная заработная плата					(1836)			
		стоимость оборудования				43376	-	-	-	-

Составил инженер II категории  
 / Проверил главный специалист



Л.Х.Голубева

М.В.Романова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

К типовому проекту "Прирельсовый склад цемента вместимостью 1,3 тыс. тонн"  
на приобретение и монтаж устройств связи склада

Основание: чертежи №	Сметная стоимость	1,71 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	2,82 чел.-ч
	Трудозатраты построечные	264 чел.-ч
Составлена в ценах 1984 г.	Сметная заработная плата	0,18 тыс.руб.

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

## I. Оперативная телефонная связь

I	ЦИО-659-2	Установка коммута- торная стрелочной связи емкостью но- меров до: 30, комплект	1,00	37,50 18,80	-	38	19	-	31,00	31
---	-----------	--	------	----------------	---	----	----	---	-------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЦИО-9I-4	Устройство для станций ЦБ вызывное емкостью до 20 номеров, шт.	1,00	2,29 1,75	-	2	2	-	3,00	3
3	ЦИО-II6-2	Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый, шт.	1,00	5,80 5,30	-	6	5	-	8,00	8
4	ЦИО-I27-2	Аппарат телефонный настенный системы ЦБ, шт.	1,00	0,46 0,39	-	-	-	-	0,70	I
5	ЦИО-I27-3	Аппарат телефонный для наружной установки системы БЦ, шт.	2,00	0,82 0,48	-	2	I	-	0,80	2
6	ЦИО-52-I	Кабель или провод питания сечением, мм <sup>2</sup> : 6, прокладываемый по стене, 100 м	0,850	7,65 7,46	-	7	6	-	13,00	II



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ными скобами диаметр до 25 мм, 100 м	0,040	54,00 23,20	23,10 9,73	2	I	I	43,00 12,55	2 I
I2	Ц8-406-12	Труба стальная по фермам, колоннам или другим металлическим конструкциям диаметр до 50 мм, 100 м	0,015	52,30 19,80	14,20 4,55	I	-	-	37,00 5,87	I
I3	Ц10-972-18	Ввод абонентский или групповой, ввод	3,00	3,17 1,53	0,41 0,13	10	5	I	2,00 0,17	6
I4	Ц10-972-21	Вывод кабеля на колонну, шт.	1,00	6,15 2,75	0,74 0,24	6	3	I	4,00 0,31	4
I5	Ц8-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм, 100 м	0,010	34,80 14,40	12,20 3,85	-	-	-	26,00 4,97	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I6	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> , 100 м	0,30	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	I	I	4,00 0,92	I
I7	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> , 100 м	0,20	I,2I I,14	-	-	-	-	2,00	-
I8	СИ5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил ди сечением, мм <sup>2</sup> : 2x4, 1000 м	0,030	I90,00	-	6	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		леновой оболочке, марки ПРППМ, диамет- ром жилы, в мм: 0,9, 1000 м	0,084	49,60	-	4	-	-	-	-
22	01-13 т.1.1 СРСЦ ч.5 т.10-Ж К=1,089	Труба стальная водогазопроводная диаметром 20 мм; м Цена: 0,28x1,089	5,50	0,30	-	2	-	-	-	-
23	05-03 п.8-0122 СРСЦ ч.5 т.10-3 К=1,076	Труба пвнипласто- вая диаметром 20 мм, м Цена = 0,2x1,076	1,00	0,21	-	-	-	-	-	-
24	2901-6- 16015	Коммутатор стан- ционной связи уни- версальный УКСО-8, шт.	1,00	105,00	-	105	-	-	-	-
25	29016- 13004	Устройство автома- тизированное вы- зывное АКУ-60, шт.	1,00	31,50	-	32	-	-	-	-
26	290220- 2011	Выпрямитель ВБ 24/6-4, шт.	1,00	240,00	-	240	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	I6-04- I980/I3 п.5-042	Аппарат телефонный ЦБ шахтный ТАШ-33I2, шт.	2,00	60,00	-	I20	-	-	-	-
		Итого прямые затраты:				6I4	60	9 I	-	IOI 3
		Транспортные рас- ходы 9,1% по пунктам 24-28				45	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудо- вания 80,0% по пунктам I-9				40	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж сетей связи 77,0% по пунктам IO,I3-I4				6	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электро- оборудования 87,0% по пунктам II-I2, I5-I7				2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
		Нормативная трудо- емкость работ, уч- тенных в накладных расходах					-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	9	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8,0%				I3	-	-	-	-	-
		Всего по разделу I. Оперативная теле- фонная связь				720	60	9 I	-	-	-
		Трудозатраты построечные					-	-	-	-	IOI
		Нормативная трудоёмкость					-	-	-	-	IO8
		Сметная заработная плата					-	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		П. Производственная громкоговорящая связь								
28	ЦГО-395-10	Аппаратура настенная, шт.	1,00	5,79 5,16	-	6	5	-	9,00	-
29	ЦГО-397-8	Громкоговоритель или звуковая колонка: до 10 Вт, шт.	5,00	3,94 3,26	-	20	16	-	5,00	25
30	ЦГО-396-I	Радиоузел из усилительных блоков, мощность, Вт: до: 600 (настройка аппаратуры), шт.	1,00	21,70 21,30	-	22	21	-	31,00	31
31	ЦГО-52-I	Кабель или провод питания сечением, мм <sup>2</sup> : 6, прокладываемый по стене, 100 м	0,250	7,65 7,46	-	2	2	-	13,00	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	ЦИО-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I, 100 м	1,00	31,60 18,90	5,97 1,92	32	19	6 2	35,00 2,48	35 2
33	ЦИО-933-I	Кабель симметричный, масса I м, кг, до: I, прокладываемый в грунте, 1000 м	0,060	37,20 16,20	20,60 6,99	2	I	I	28,00 9,02	2 I
34	ЦИО-50-I	Разделка и включение кабеля в оборудование, 10 шт.	0,40	4,94 4,67	-	2	2	-	7,00	3
35	ЦИО-972-18	Ввод абонентский или групповой, ввод	3,00	3,17 1,53	0,41 0,13	10	5	I	2,00 0,17	6 I
36	ЦИО-972-2I	Вывод кабеля из траншеи на колонну, шт.	2,00	6,15 2,75	0,74 0,24	12	6	I	4,00 0,31	8 I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x4, 1000 м	0,020	190,00	-	4	-	-	-	-
4I	CI52-168	Провода силовые для электрической установки с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжением до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 6, 1000 м	0,005	39,20	-	-	-	-	-	-
42	CI5I-2729	Кабели радиотелефонной и сельской телефонной связи, однопарные (ТУ16.505.755-80) с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, марки ПРПМ, диаметром жилы, в мм: 1,2, 1000 м	0,154	64,70	-	10	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	0I-I3 т.1.1 СРСЦ ч.5 т.10-Ж K=1,089	Труба стальная во- догазопроводная диаметром 20 мм, м Цена = 0,28x1,089	4,00	0,30	-	I	-	-	-	-
44	I6-0I	Усилитель полный ВУП2Х50-102 "Степь-102", шт.	1,00	420,00	-	420	-	-	-	-
45	I6-0I	Громкоговоритель рупорный IOIP-38, шт.	5,00	55,00	-	275	-	-	-	-
		Итого прямые затраты:				822	78	9	-	124
								2		5
		Транспортные рас- ходы 9,1% по пунктам 44-45				63	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудо- вания 80,0% по пунктам 28-32,34				52	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы на монтаж сетей связи 77,0% по пунктам 33,35-36				9	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электро- оборудования 87,0% по пунктам 37-39				I	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость работ, уч- тенная в накладных работах				-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	II	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				15	-	-	-	-
		Всего по разделу II. Производственная громкоговорящая связь				962	78	9	-	-
		Трудозатраты построечные				-	-	2	-	124

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I35
		Сметная заработ- ная плата				-	9I	-	-	-
		Строительные работы								
46	EI-960	Разработка грунта вручную в транше- ях глубиной до 2 м без крепления с откосами ви копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы, 100 м3	0,140	74,50 74,50	-	10	10	-	154,00	22
47	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух кот- лованов и ям грунт 2 группы, 100 м3	0,140	46,00 46,00	-	6	6	-	99,30	I4
48	E46-52 K <sub>2</sub> =I,750	Пробивка в бетонных стенах и полах от- верстий площадью до 1000 м2, 100 шт.	0,050	53,98 36,58	I7,40 5,22	3	2	I	82,00 6,73	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты:				19	16	1	-	39
		Накладные расходы на общестроитель- ные работы 16,5% по пунктам 46-48				3	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления 8,0%				2	-	-	-	-
		Всего по разделу строительные работы				24	18	1	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	39
		Сметная заробот- ная плата				-	19	-	-	-
		Трудозатраты построечные				-	-	-	-	39
		Всего по смете:				1706	156	19	-	-
		Трудозатраты построечные				-	-	-	-	264

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	282
		Сметная заработ- ная плата				-	180	-	-	-
		в том числе:								
		общестроительных работ				24	18	1	-	35
		сметная заработ- ная плата					(19)			
		монтажных работ				382	138	18	-	243
		сметная заработ- ная плата					(161)			
		стоимость оборудования				1300	-	-	-	-

Составил инженер II категории

/Проверил главный специалист



Л.Х.Голубева

М.В.Романова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
"Прирельсовый склад цемента вместимостью I,3 тыс.тонн"

Ресурсы	Количество
I	2
<u>Общестроительные работы силосного корпуса</u>	
Затраты труда, чел.-ч	896I
Заработная плата, руб.	55I2
Строительные машины, руб.	4233
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	II858
<u>Санитарно-технические работы силосного корпуса</u>	
Затраты труда, чел.-ч	674
Заработная плата, руб.	432
Строительные машины, руб.	40
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	728
<u>Приобретение и монтаж оборудования вентиляции силосного корпуса</u>	
Затраты труда, чел.-ч	8I8
Заработная плата, руб.	506

I	2
Строительные машины, руб.	500
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	1043
<u>Всего по силосному корпусу</u>	
Затраты труда, чел.-ч	10453
Зарботная плата, руб.	6450
Строительные машины, руб.	4773
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	13629
<u>Общестроительные работы приемного устройства</u>	
Затраты труда, чел.-ч	6609
Зарботная плата, руб.	3771
Строительные машины, руб.	2190
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	8307
<u>Специальные строительные работы приемного устройства</u>	
Затраты труда, чел.-ч	86
Зарботная плата, руб.	48
Строительные машины, руб.	28
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	110

---

I

---

---

2

---

Санитарно-технические работы приемного устройства

Затраты труда, чел.-ч	1143
Зарботная плата, руб.	660
Строительные машины, руб.	26
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	1217

Приобретение и монтаж КИП и автоматизации сантехсистем приемного устройства

Затраты труда, чел.-ч	89
Зарботная плата, руб.	48
Строительные машины, руб.	6
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	92

Всего по приемному устройству

Затраты труда, чел.-ч	7927
Зарботная плата, руб.	4527
Строительные машины, руб.	2250
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	9726

I	2
<hr/> <u>Приобретение и монтаж оборудования воздухоснабжения склада</u>	
Затраты труда, чел.-ч	3111
Заработная плата, руб.	1772
Строительные машины, руб.	55
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	3923
<hr/> <u>Приобретение и монтаж электрооборудования и электроосвещение склада</u>	
Затраты труда, чел.-ч	5831
Заработная плата, руб.	3177
Строительные машины, руб.	574
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	6065
<hr/> <u>Приобретение и монтаж технологического оборудования склада</u>	
Затраты труда, чел.-ч	2604
Заработная плата, руб.	1769
Строительные машины, руб.	249
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	2955



I

2

Приобретение и монтаж устройств связи

Затраты труда, чел.-ч	264
Зароботная плата, руб.	156
Строительные машины, руб.	19
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	282
<u>Всего по складу</u>	
Затраты труда, чел.-ч	30190
Зароботная плата, руб.	15172
Строительные машины, руб.	7920
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	36580

Составил инженер II категории

/ Проверил главный специалист



Л.Х.Голубева

М.В.Романова