ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-60.9I

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД ЦЕМЕНТА ВМЕСТИМОСТЬЮ I,3 ТЫС.ТОНН

АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 2

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту: Прирельсовый склад цемента вместимостью I,3 тыс.тонн. Приемное устройство. На водопровод и канализацию

Основание: чертежи марки ВК л.I-3, ВКСО л.I-7, ВКВМ л.I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,2I4 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 270 чел.-ч.
Трудозатраты построечные 26I чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,I58 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж. машины
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Водопровод хозяйственно-питьевой								
		Сантехнические работы								
I	EI6-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметром, 65 мм / м	7,00	3,29 / 0,27	0,05 / 0,02	23	2	- / -	0,46 / 0,03	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром								
2	EI6-4I	I5 мм	I0,00	I,20	0,0I	I2	2	-	0,37	4
		м		0,23	-			-	-	-
3	EI6-42	20 мм	I5,00	I,35	0,0I	20	3	-	0,37	6
		м		0,23	-			-	-	-
4	EI6-43	25 мм	I4,00	I,36	0,0I	I9	3	-	0,37	5
		м		0,23	-			-	-	-
5	EI6-44	32 мм	38,00	I,58	0,0I	60	9	-	0,37	I4
		м		0,23	-			-	-	-
6	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм	0,77	3,94	-	3	3	-	5,I6	4
		I00 м		3,73	-			-	-	-
7	CI30-II5	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2, диаметром I5 мм	4,00	I,3I	-	5	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
8	CI30-II6	20 мм	2,00	I,53	-	3	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	CI30-II7	25 мм шт.	I,00	I,87 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I0	CI30-II8	32 мм шт.	I,00	2,32 -	- -	2	-	- -	- -	- -
II	EI6-274 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	I,00	35,I3 5,2I	0,45 0,I4	35	5	- -	8,77 0,I8	9 -
I2	CI30-2334	Счетчики холодной воды крыльчатые ВСКМ-5/204 шт.	I,00	46,I0 -	- -	46	-	- -	- -	- -
I3	EI6-I85	Установка кранов поливочных, диаметром 25мм шт.	2,00	2,07 0,I9	0,0I -	4	-	- -	0,3I -	I -
I4	5I7-2087	Рукав резиновый напорный диаметр 25 мм класс В ГОСТ I8698-79 м	45,00	I,25 -	- -	56	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	CI30-I062 прим.	Катушки к шлангам кг	I7,00	0,29 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Строительные работы								
I6	EI3-I53 т.ч. п.3.8	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,25	I0,6I I,8I	0,I3 0,05	3	-	- -	2,76 0,06	I -
I7	EI-959	Разработка грунта вручную в грунт I группы I00 м3	0,II	62,30 62,30	- -	7	7	- -	I3I,00 -	I4 -
I8	EI-967	Засыпка вручную траншей грунт I группы I00 м3	0,II	4I,50 4I,50	- -	5	5	- -	89,60 -	I0 -
I9	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,06	22,70 2I,80	0,33 0,I0	I	I	- -	4I,00 0,I3	2 -
20	CII4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-I695-79 м3	0,06	60,I0 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	E26-70	Обертывание поверхности изоляции I00 м2	0,03	24,70 I4,40	0,49 0,I5	I	-	- -	23,90 0,I9	I -
22	CIII3-I27	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм кг	I,I5	0,8I -	- -	I	-	- -	- -	- -
23	E26-73	Обертывание поверхности изоляции стеклопластиком рулонным I00 м2	0,03	I2,60 II,80	0,05 0,02	I	-	- -	2I,I0 0,03	I -
24	CII4-I90	Стеклопалстик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х-Н I000 м2	0,003	I0I0,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу I:	руб. руб.			32I	40	- -		75 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			295	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			4I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Итого по разделу I:	руб.			39I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Раздел 2. Трубопровод горячей воды								
		Сантехнические работы								
25	EI6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	I0,00	I,20	0,0I	I2	2	-	0,37	4
		м		0,23	-			-	-	-
26	EI6-42	20 мм	4,00	I,35	0,0I	5	I	-	0,37	I
		м		0,23	-			-	-	-
27	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	0,I4	3,94	-	I	I	-	5,I6	I
		I00 м		3,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	CI30-2027	Вентили проходные муфтовые I5бIбк диаметром 20 мм шт	I,00	I,24 -	- -	I	-	- -	- -	- -
29	EI7-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой См-Д-СТ шт	I,00	4,59 0,5I	0,0I -	5	I	- -	0,82 -	I -
		Строительные работы								
30	EI3-I53 т.ч. п.3.8	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,04	I0,6I I,8I	0,I3 0,05	I	-	- -	2,76 0,06	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2:	руб. руб.			25	5	- -		7 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			24	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу 2:	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Раздел 3. Трубопровод оборотной воды подающий								
		Оборудование, включаемое в объем СМР								
3I	230I-6060	Насос-гном I0-I0 шт	I,00	80,30 / -	- / -	80	-	- / -	- / -	- / -
32	EI8-I65	Установка насосов массой до 0,I т шт	I,00	II,77 / 8,05	0,40 / 0,I2	I2	8	- / -	I3,57 / 0,I5	I4 / -
		Сантехнические работы								
33	EI6-45 ССРСЦ ч.I п.4I п.5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных легких труб диаметром 40 мм м	6,00	I,53 / 0,23	0,0I / -	9	I	- / -	0,37 / -	2 / -
		Цена: I,79-0,88+0,62								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 м I00 м	0,06	3,94 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	- -
35	CI30-II9	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2, диаметром 40 мм шт.	I,00	3,22 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Строительные работы								
36	EI3-I53 т.ч. п.3.8	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,03	I0,6I I,8I	0,I3 0,05	I	-	- -	2,76 0,06	- -
		Итого по разделу 3:	руб. руб.			I07	9	- -		I6 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I06	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Итого по разделу 3:	руб.			I2I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Раздел 4. Трубопровод оборотной воды, обратный								
		Сантехнические работы								
37	EI6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	3,00	3,2I	0,02	I0	I	-	0,72	2
		м		0,45	0,0I			-	0,0I	-
38	EI6-3I	I00 мм	3,00	4,59	0,03	I4	I	-	0,79	2
		м		0,49	0,0I			-	0,0I	-
39	EI6-I89	Установка воронок сливных, диаметром 50мм	3,00	0,5I	0,0I	2	I	-	0,68	2
		шт		0,39	-			-	-	-
40	CI59-3096	Переходы (воронки) диаметром I50х50 мм	3,00	I,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	EI6-I89	Установка воронок сливных, диаметром 50 мм шт	3,00	0,5I 0,39	0,0I -	2	I	- -	0,68 -	2 -
		Строительные работы								
42	EI-959	Разработка грунта вручную и грунт I группы I00 м3	0,02	62,30 62,30	- -	I	I	- -	I3I,00 -	3 -
43	EI-967	Засыпка вручную грунт I группы I00 м3	0,02	4I,50 4I,50	- -	I	I	- -	89,60 -	2 -
		Итого по разделу 4: руб.	руб.			35	6	- -		I3 -
		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.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Канализация бытовая								
44	EI6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	3,00	3,2I / 0,45	0,02 / 0,0I	I0	I	- / -	0,72 / 0,0I	2 / -
		м								
45	EI6-3I	I00 мм	28,00	4,59 / 0,49	0,03 / 0,0I	I29	I4	I / -	0,79 / 0,0I	22 / -
		м								
46	EI7-25 т.ч. п.I.5 т.ч. табл.2	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем прямоугольных без спинки, размером в мм 600х450хI50	2,00	I3,78 / I,37	0,07 / 0,02	28	3	- / -	2,I9 / 0,03	4 / -
		компл.								
47	EI7-58 т.ч. табл.2	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным бачком типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с боковым пуском	I,00	2I,46 / I,49	0,I3 / 0,04	2I	I	- / -	2,44 / 0,05	2 / -
		компл.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	EI7-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТК-50 компл.	I,00	6,3I 0,29	0,02 0,0I	6	-	- -	0,46 0,0I	- -
		Строительные работы								
49	EI-959	Разработка грунта вручную грунт I группы I00 м3	0,II	62,30 62,30	- -	7	7	- -	I3I,00 -	I4 -
50	EI-967	Засыпка вручную траншей грунт I группы I00 м3	0,II	4I,50 4I,50	- -	4	4	- -	89,60 -	9 -
		Итого по разделу 5:	руб.			205	30	I		53
			руб.					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I94	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		Итого по разделу 5:	руб.			252	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Раздел 6. Канализация производственная								
		Сантехнические работы								
5I	EI6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	I6,00	3,2I	0,02	5I	7	-	0,72	I2
				0,45	0,0I			-	0,0I	-
		м								
52	EI7-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТК-50	I,00	6,3I	0,02	6	-	-	0,46	-
				0,29	0,0I			-	0,0I	-
		компл.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Строительные работы								
53	EI-959	Разработка грунта вручную грунт I группы I00 м3	0,I0	62,30 62,30	- -	6	6	- -	I3I,00 -	I3 -
54	EI-967	Засыпка вручную грунт I группы I00 м3	0,I0	4I,50 4I,50	- -	4	4	- -	89,60 -	9 -
		Итого по разделу 6:	руб. руб.			67	I7	- -		34 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		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.			-	I8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Канализация производственная механически загрязненных вод								
		Оборудование, включаемое в объем СМР								
55	230I-6060	Насос-гномI0-I0 шт.	I,00	80,30 -	- -	80	-	- -	- -	- -
56	EI8-I65	Установка насосов массой до 0,I т шт.	I,00	II,77 8,05	0,40 0,I2	I2	8	- -	I3,57 0,I5	I4 -
		Сантехнические работы								
57	EI6-46 ССРСЦ ч.I п.42 п.6	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м	45,00	I,88 0,29	0,03 0,0I	85	I3	I -	0,48 0,0I	22 -
		Цена: 2,2I-I,II+0,78								
58	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов,диаметром до 50 мм I00 м	0,45	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	CI30-2250	Задвижки фланцевые 30ч47бр, диаметром 50 мм шт	2,00	24,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -
60	CI59-I024	Фланцы для арматуры диаметром 50 мм шт	4,00	I,47 -	- -	6	-	- -	- -	- -
6I	EI6-I35	Установка задвижек шт	2,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	3	2	- -	I,5I 0,05	3 -
		Строительные работы								
62	EI3-I53 т.ч. п.3.8	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,2I	I0,6I I,8I	0,I3 0,05	2	-	- -	2,76 0,06	I -
63	E22-I25	Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром 50 мм м	5,00	0,42 0,08	0,05 0,02	2	-	- -	0,I3 0,03	I -
64	EI-959	Разработка грунта вручную в грунт I группы I00 м3	0,09	62,30 62,30	- -	6	6	- -	I3I,00 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	EI-967	Засыпка вручную грунт I группы	0,09	4I,50	-	4	4	-	89,60	8
		I00 м3		4I,50	-			-	-	-
		Итого по разделу 7:	руб.			249	35	I		63
			руб.					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			235	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		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 конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения руб.
				прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	плановых накоплений, % стоимости по гр.5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе основной заработной платы	в том числе экспл. машин / в том числе заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Водопровод хозяйственно-питьевой										
	Общестроительные работы	-	-	26	I6,5	4	I	3I	I3	-	-
	Сантехнические работы	-	-	295	I3,3	4I	24	360	27	-	-
	Итого по разделу I:							39I	40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	I0	II	I2
4	Трубопровод оборотной воды, обратный										
	Общестроительные работы	-	-	2	I6,5	-	-	2	-	-	-
	Сантехнические работы	-	-	33	I3,3	4	2	39	2	-	-
	Итого по разделу 4:							4I	2	-	-
5	Канализация бытовая										
	Общестроительные работы	-	-	II	I6,5	2	I	I4	II	-	-
	Сантехнические работы	-	-	I94	I3,3	26	I8	238	I9	-	-
	Итого по разделу 5:							252	30	-	-
6	Канализация производственная										
	Общестроительные работы	-	-	I0	I6,5	2	I	I3	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Сантехнические работы	-	-	57	I3,3	8	6	7I	7	-	-
	Итого по разделу 6:							84	I7	-	-
7	Канализация производственная механически загрязненных вод										
	Общестроительные работы	-	-	I4	I6,5	2	I	I7	I0	-	
	Сантехнические работы	-	-	235	I3,3	24	I9	278	25	-	
	Итого по разделу 7:							295	35	-	
	Всего по смете:							I2I4	I38	-	

Составила инженер 2 категории Смирнова

Проверила вед.инженер Бузинова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

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

Основание: чертежи АСУ ЛI-5 АСУ, СОЛI-9

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,87I	тыс.руб.
В том числе:		
Оборудования	0,7I6	тыс.руб.
Монтажных работ	0,I55	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	92	чел.-ч.
Трудозатраты построечные	89	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,054	тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы руб. оборуд. / монтажн. работ	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	в т.ч основной зарплаты	эксплуатация машин всего	в т.ч зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего	Общая масса оборудования т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	I2
		Раздел I. Приборы по месту										
I	I704-I0040	Устройство терморегулирующее шт.	4,00	20,60 / -	82	-	-	- / -		- / -	- / -	- / 0,0I
2	ЦI-4-3	Монтаж шт.	4,00	- / 0,36	-	I	I	- / -		I,00 / -	4 / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I70648-I265	Термометр технический прямой шт	8,00	2,35 / -	I9	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
4	I70648--I752	Оправа 2П шт.	8,00	I,50 / -	I2	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
5	ЦI-I-I	Монтаж шт.	8,00	- / 0,2I	-	2	2	- / -	0,50 / -	4 / -	- / -
6	I70648--I365	Термометр технический угловой шт.	7,00	I,75 / -	I2	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
7	I70648--I753	Оправа 2У шт.	7,00	2,00 / -	I4	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
8	ЦI-I-I	Монтаж шт.	7,00	- / 0,2I	-	I	I	- / -	0,50 / -	4 / -	- / -
9	Ц2-698--I0	Отборное устройство на трубопроводах шт.	2,00	- / 6,30	-	I3	6	I / -	5,00 / 0,I3	I0 / -	- / -
I0	I704--5I045 Д13	Регулятор температуры типа РТ-Д0-I5 шт.	I,00	63,00 / -	63	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
II	CI59-I0I9	Фланцы для арматуры диаметром I5 мм шт.	2,00	- / 0,82	-	2	-	- / -	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	ЦII-390-I	Регулятор температуры, диаметр до 80 мм шт.	I,00	- 2,55	-	3	3	- -	4,00 -	4 -	- -
I3	I704--2I398 д 43	Манометр типа МП4-У шт.	4,00	II,60 -	46	-	-	- -	- -	- -	- -
I4	ЦII-93-I	Монтаж шт.	4,00	- 0,80	-	3	3	- -	I,00 -	4 -	- -
I5	2307--I0032-I	Кран трехходовой муфтовый Ду I5 мм--I4 МI-00-00 шт.	4,00	- 0,65	-	3	-	- -	- -	- -	- -
I6	Ц2-809-I	Монтаж шт.	4,00	- 0,8I	-	3	3	- -	I,00 -	4 -	- -
I7	I704--5I625 д 93	Датчик реле уровня типа РОС-30I-2I5-80 шт.	I,00	200,00 -	200	-	-	- -	- -	- -	- -
I8	ЦII-207-I	Монтаж на стене шт.	I,00	- 3,I4	-	3	3	- -	4,00 0,0I	4 -	- -
I9	ЦII-207-4	Датчик электронного индикатора уровня шт.	3,00	- 2,48	-	7	6	- -	3,00 -	9 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	I704- -5I623	Датчик реле уровня типа РОС-I0I-02I шт.	I,00	200,00 -	200	-	-	- -	- -	- -	- -
2I	ЦII-207-4	Монтаж на стенке шт.	I,00	- 2,48	-	2	2	- -	3,00 -	3 -	- -
22	I504-I034	Выключатель автоматический АК-63-IМУ3 шт.	2,00	6,80 -	I4	-	-	- -	- -	- -	- -
23	Ц8-525-I	Монтаж шт.	2,00	- 2,02	-	4	2	- -	I,00 0,0I	2 -	- -
		Итого по разделу I: руб. руб.			662	42	32	I -		52 -	0,0I
		Транспортные и заготовительно-складские расходы, руб.			54	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования: руб.			7I6	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках руб.				5					
		Итого: руб. руб.				47	32	I -		52	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.			25	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	руб.			-	-	-		-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-	-
		Итого:	руб.		7I6	72	34	I		52	0,0I
			руб.					-			
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-	-
		Итого:	руб.		7I6	74	34	I		52	0,0I
			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	I0	II	I2
		Раздел 2. Кабели трубы и прочее									
24	CI5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами, марки КВВГ, сечением ММ 2:5хI I000 м	0,003	- 229,00	-	I	-	- -	- -	- -	- -
25	Ц8-I46-I	Прокладка I00 м	0,03	- 48,00	-	I	I	- -	3I,00 5,2I	I -	- -
26	Ц8-I56-8	Заделка для кабеля количеством жил до 7 шт.	2,00	- 0,68	-	I	-	- -	I,00 -	2 -	- -
27	CI5I-I8I8	То же, сечением, ММ 2:4хI I000 м	0,003	- 487,00	-	I	-	- -	- -	- -	- -
28	Ц8-I46-I	Прокладка I00 м	0,03	- 48,00	-	I	I	- -	3I,00 5,2I	I -	- -
29	Ц8-I56-9	Заделка для кабеля количеством жил до 37 шт.	2,00	- 0,85	-	2	I	- -	I,00 -	2 -	- -
30	CI5I-2280	Кабели контрольные, марки АКВВГ, сечением, ММ2:4х2,5 I000 м	0,02	- I95,00	-	4	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	Ц8-I46-I	Прокладка I00 м	0,20	– 48,00	–	I0	4	3 I	3I,00 5,2I	6 I	– –
32	Ц8-I56-8	Заделка для кабеля количеством жил до 7 шт.	I2,00	– 0,68	–	8	2	– –	I,00 –	I2 –	– –
33	I509-500I	Провод с медной жилой ПВ3 IxI мм I000м	0,05	– 25,I8	–	I	–	– –	– –	– –	– –
34	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод сечение до: 2,5мм2 I00 м	0,I3	– 4,88	–	I	–	– –	4,00 0,92	I –	– –
35	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5мм2 I00 м	0,37	– I,2I	–	I	–	– –	2,00 –	I –	– –
36	0I-I3 тб.I8.I стр.75	Импульные трубы стальные бесшовные I4x2 мм м	5,00	– 0,53	–	3	–	– –	– –	– –	– –
37	Ц2-523-6	Монтаж	5,00	– 0,22	–	I	I	– –	0,30 –	I –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	СII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные легкие диаметр в мм 25 м	I5,00	- 0,40	-	6	-	- -	- -	- -	- -
39	Ц8-406-I	Монтаж I00 м	0,I5	- 54,00	-	8	3	3 I	43,00 I2,55	6 2	- -
40	2405 II-I467	Коробка соединительная типа КС-I0 шт.	I,00	- 4,25	-	4	-	- -	- -	- -	- -
4I	ЦII-582-2	Монтаж шт.	I,00	- I,04	-	I	I	- -	I,00 0,0I	I -	- -
42	2405 п.I-I468	То же типа КС-20 шт.	I,00	- 6,27	-	6	-	- -	- -	- -	- -
43	ЦII-582-3	Монтаж шт.	I,00	- I,47	-	I	I	- -	2,00 0,0I	2 -	- -
44	ЦII-620-I	Скоба ССК-9 шт.	I,00	- 0,38	-	I	-	- -	0,50 0,0I	- -	- -
45	ЦII-620-2	Скоба ССК-2 шт.	I,00	- 0,67	-	I	-	- 	0,50 0,0I	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	ЦI-620-2	Кронштейн КУ-I	2,00	-	-	I	I	-	0,50	I	-
		шт.		0,67				-	0,0I	-	-
		Итого по разделу 2:	руб.		-	39	I6	6		37	-
			руб.					2		3	
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.			26					
		Итого:	руб.			65	I6	6		40	-
			руб.					2			
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	руб.			-	-	-		-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-	-
		Итого:	руб.			77	I8	6		40	-
			руб.					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-	-
		Итого:	руб.		-	8I	I8	6		40	-
			руб.					2			
		Всего по разделу 2:	руб.			8I	-	-		-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		40	-
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-	-
		Итого по смете	руб.		662	8I	48	7		89	0,0I
			руб.					2		3	
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.		54	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования:	руб.		7I6	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.			3I					
		Итого:	руб.			II2	48	7		92	0,0I
			руб.					2			
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	руб.			-	-	-		-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		-	-
		Итого:	руб.		7I6	I49	52	7		92	0,0I
			руб.					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-	-
		Итого:	руб.		7I6	I55	52	7		92	0,0I
			руб.					2			
		Всего по смете	руб.			87I	-	-		-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92	-
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-	-

Составил Инж.2 кат. Смирнова

Проверил 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.С0I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I4,22	тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	5,68	тыс.руб.
монтажных работ	8,23	тыс.руб.
строительных работ	0,3I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3923	чел.-ч
Трудозатраты построечные	3III	чел.-ч
Сметная заработная плата	2,03	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ эксплуатации машин в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, незанятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, незанятых обслуживанием машин: обслуживающих машины всего	Общая масса оборудования т брутто	Общая масса оборудования т нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4		
I	22-03--I980/I 0I-099 I8-I-2	Влагомаслоотделитель СМЦ-5 0,225т,	шт I	300	20,4 I2,3	I,78 0,85	300	20	I2	2	24 I,I	24 I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	23-07 I-0396 I2-800-I ввод. указ п.26 К=I,25	Клапан проходной фланцевый 25-I,6 I5кч888рСВМ, I,75+I,49х0,25	шт 72	20	2,I2 / I,49	0,03 / 0,0I	I440	I53	I07	2 / I	2 / 0,0I	I44 / I	
3	-"- I-0398 I2-800-2 -"-	То же, 50-I,6 2,23+I,86х0,25	шт 7	27	2,7 / I,86	0,05 / 0,0I	I89	I9	I3		3 / 0,0I	2I	
4	-"- I-0399 I2-800-3 -"-	То же, 65-I,6 3,59+2,9Iх0,25	шт 2	5I	4,32 / 3,64	0,34 / 0,05	I02	9	7	I	5 / 0,06	I0	
5	ССР СЦ ч Ш п.843	Клапан обратный муфтовый I5-I,6 I6БIбк	шт I0	0,65				7					
6	I2-805-I	Монтаж,	шт I0		I,85 / I,59	0,06 / 0,0I		I9	I6	I	3 / 0,0I	30	
7	-"- п.844	То же, 20-I,6	шт I		0,8			I					
8	I2-805-I	Монтаж,	шт I		I,85 / I,59	0,06 / 0,0I		2	2		3 / 0,0I	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	23-07 I-075I ССР СЦ чу тбI0 К=I,098	Клапан обратный фланцевый 25-I,6 I6ч36р	шт I0		5,7			57					
I0	I2-803-I	Монтаж,	шт I0		I,77 / I,53	0,04 / 0,0I		I8	I5		3 / 0,0I	30	
II	23-07 I-0745 -"-	То же,40-I,6 I6ч3р	шт 5		3,3			I7					
I2	I2-803-I	Монтаж,	шт 5		I,77 / I,53	0,04 / 0,0I		9	8		3 / 0,0I	I5	
I3	Ном.кат. на изд. арматуростр.I99Iг I2-790-3 К=I,25	Клапан запорный фланцевый с исп.механизмом 40-2,5 22нж32п 2,II+I,72х0,25	шт 5	I62	2,54 / I,72	0,06 / 0,0I	8I0	I3	9		3 / 0,0I	I5	
I4	-"-	То же, 50-2,5	шт 5	I65	2,57 / I,72	0,06 / 0,0I	825	I3	9		3 / 0,0I	I5	
I5	-"- I2-803-I	Клапан регулирующий фланцевый с исп.механизмом 40-I,6 25ч37нжI-7, I,77+I,53х0,25	шт 5	78	2,I5 / I,53	0,04 / 0,0I	390	II	8		3 / 0,0I	I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6	-"- ССР СЦ чу тбI0 К=I,098	Клапан предохранительный фланцевый 50-I,6 I7сбнж,	шт 5		I05,4			527					
I7	I2-790-3	Монтаж,	шт 5		2,II / I,72	0,06 / 0,0I		II	9		3 / 0,0I	I5	
I8	Ном.кат. на изд. арматуростр.I99Iг II-39I-I	Регулятор давления 50-I,6 2IсI0нжI,	шт 5	I36	2,79 / 2,72	0,02	680	I4	I4		5 / 4	25 / 20	
I9	23-07 I-0225 ССР СЦ чу тб I0 К=I,098	Клапан запорный муфтовый I3-I,6 I5ч8п2,	шт I0		I,42			I4					
20	I2-807-I	Монтаж,	шт I0		0,75 / 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		I,75 / I,49	0,03 / 0,0I		I56	I33	3 / I	2 / 0,0I	I78 / I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
23	-"- I-0237	То же, 40-I,6, шт	I0		4,36			44					
24	I2-800-2	Монтаж, шт	I0		2,23 I,86	0,05 0,0I		22	I9	I	3 0,0I	30	
25	-"- I-0238	То же, 50-I,6, шт	I2		5,45			65					
26	I2-800-2	Монтаж, шт	I2		2,23 I,86	0,05 0,0I		27	22	I	3 0,0I	36	
27	Ном.кат. на изд. арматуро стр.I99I ССР СЦ чУ тбI0 К=I,098	Клапан запорный фланцевый 65-I,6 I5чI4п, шт	2		22			44					
28	I2-808-3	Монтаж, шт	2		3,3I 2,7I	0,28 0,04		7	5	I	4 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		3,78 2,97	0,34 0,05		79	62	7 I	5 0,06	I05 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3I	I7-04 2-00I6 II-93-7	Манометр показывающий ЭКМ-IУ, шт	55	7,8	I,27 / I,2I	0,04	429	70	67	2	2	II0	
32	ССР СЦ чШ п.I039	Кран трехходовой муфтовый I5-I,6 IIБI8бк, шт	55		I,07			59					
33	I2-809-I	Монтаж, шт	55		0,8I / 0,75			45	4I		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,I5			3						
36	-"- 03-005	CO_2- огнетушитель ОУ-5, шт	I	8,65			9						
37	0I-I3 тб 3.I ССР СЦ чУ тбI0	Труба стальная I8х2,0 ГОСТ I0705-80 0,79кг, м	20		0,20			4					
38	I2-2-2	Монтаж, т	0,0I6		262 / 245	7,I4 / I,9		4	4		422 / 2	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
39	ССР СЦ чI п.I32	То же,32х3,0 2,I5кг,	м	390	0,4			I56					
40	I2-2-4	Монтаж,	т	0,839	I94 I79	5,32 I,45		I63	I50	4 I	328 2	275 2	
4I	0I-I3 тб 3.I ССР СЦ чУ тбI0 К=I,089	То же,45х3,0 3,IIкг,	м	80	0,62			50					
42	I2-2-5	Монтаж,	т	0,249	I68 I55	4,9 I,36		42	39	I	275 2	68	
43	ССР СЦ чУ	То же, 57х3,0 4кг,	м	220	0,72			I58					
44	I2-2-6	Монтаж,	т	0,88	I25 II4	3,75 I,I9		II0	I00	3 I	200 I,54	I76 I	
45	-"- п.I44	То же,76х3,5 6,26кг,	м	5	I,09			5					
46	I2-2-7	Монтаж,	т	0,03I	97,8 79,I	I4,5 7,74		3	2		I34 9,98	4	
47	-"- п.I54	То же, 89х3,5 7,38кг,	м	I40	I,27			I78					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
48	I2-2-7	Монтаж т	I,033		97,8 79,I	I4,5 7,74		I0I	82	I5 8	208 9,98	2I5 I0	
49	-"- п.I6I	То же, I08х4,0 I0,3 кг м	85		I,76			I50					
50	I2-2-8	Монтаж, т	0,876		79,I 62,4	I3,3 7,I2		69	55	I2 6	II0 9	96 8	
5I	0I-I3 тб.3.I ССР СЦ чУ тбI0 К=I,089	То же, I33х4,0 I2,75кг, м	I0		2,47			25					
52	I2-2-8	Монтаж, т	0,I28		79,I 62,4	I3,3 7,I2		I0	8	2 I	II0 9,I8	I4 I	
53	ССР СЦ чI п.I76	То же, I59х4,5 I7,I5 кг, м	I5		3			45					
54	I2-2-8	Монтаж, т	0,257		79,I 62,4	I3,3 7,I2		20	I6	3 2	II0 9,I8	28 2	
55	23-I0 I2-004 ССР СЦ чУ тбI0 К=I,086	Отвод круто- изогнутый 90° ГОСТ I7375-83 57х3,0, шт	I8		0,42			8					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
56	-"- I2-0I4	То же,89х3,5 шт	26		0,8I			2I					
57	-"- I2-02I	То же, I08х4,0 шт	36		I,25			45					
58	-"- I2-038	То же, I59х4,5 шт	6		2,82			I7					
59	-"- I8-035 прим.	Тройники ГОСТ I7376-83 (усл.Дср=I08мм) т (2,4:3,2)хI,08х хI000	0,085		8I5			69					
60	-"- 22-00I	Переход ГОСТ I7378-83 К57х3,0-45х2,5 шт	I0		0,4I			4,I					
6I	-"- 22-02I	То же КI08х4,0-57х3,0 шт	8		0,7I			6					
62	-"- 22-024	То же КI33х5,0-I08х4,0 шт	I		0,98			I					
63	-"- 22-035	То же КI59х4,5-I08х4,0 шт	2		I,25			3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
64	ССР СЦ ч Ш п.I789	Фланец ГОСТ I2820-80 I-20-I6, шт	2		0,65			I					
65	-"- п.I790	То же,I-25-I6 шт	I82		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,I5			56					
68	-"- п.I794	То же,I-65-I6 шт	4		I,37			5					
69	I2-У-I860 УРМО п.52б К=I,05	Монтаж, 2 фл (I,I5-0,5x0,7)x xI,05	I48		0,78 0,58	0,09 0,0I		II5	86	I3 I	I 0,0I	I48 I	
70	ССРСЦ чШ п.I795	Фланец ГОСТ I2820-80 I-80-I6, шт	5		I,54			8					
7I	-"- п.I796	То же,I-I00-I6 шт	42		I,93			8I					
72	I2-У-I86I УРМО п.52б К=I,05	Монтаж, 2фл (I,8I-0,9x0,7)x xI,05	23		I,I8 0,9	0,I7 0,0I		27	2I	4	2 0,0I	46	
73	ССР СЦ чШ п.I798	Фланец I-I50-I6, шт	2		2,99			6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
74	I2-У-I862 УРМО п.52б К=I,05	Монтаж, 2фл (3,2-I,58х0,7)х xI,05	I		2,I9 I,58	0,32 0,0I		2	2		3 0,0I	3	
75	05-I7 3-I38 ССР СЦ чУ тбI0 К=I,074	Рукав резиновый ГОСТ I0362-76 3I,5х42-6,3В м	280		2,42			678					
76	0I-I3 тб 2.2 прим. ССР СЦ чУ тбI0 К=I,086	Штуцер К-I ОСТ 22-787-74 шт 0,I92xI,086	284		0,2I			60					
77	-"-	Контргайка ГОСТ 8968-75 Ду 25, шт 0,046xI,086	280		0,05			I4					
78	ССР СЦ чШ п.520	Головка соединительная ГОСТ 22I7-76 ГР-80, шт	2		0,85			2					
79	05-I7 I-2I9 ССР СЦ чУ тбI2 К=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	I0	II	I2	I3	I4
80	I8-У-446 УРМО п.52б	Монтаж рукавов I соед. (3,I2-I,45х0,7)х хI,05	286		2,2I / I,45			632	4I5		3	858	
8I	05-I7 п.2-I4I -"-	Рукав резиновый ГОСТ I8698-79 Г(IУ)-6,3-3I,5--43, м	I0		2,42			24					
82	23-I0 34-058 ССР СЦ чУ тбI0 К=I,I06	Опоры подвижные ГОСТ I49II-82 ОПП3-I00.57 ОПП3-I00.89 ОПП3-I00.I08 ОПП3-I00.I59, шт	56		I,I6			65					
83	ССР СЦ чП п.2095	Металл для крепления трубопроводов, т	0,I2I		393			48					
84	9-I2I	Монтаж, т	0,I2I		45,8 / I6,9	0,I6 / 0,I8		6	2		26,5 / 0,23	3	
85	ССР СЦ чI п.58	Болты и гайки, т	0,37		573			2I2					
86	Сб.ЕРЕР I3-263	Очистка наружных поверхностей труб от ржавчины, м2	302		0,59 / 0,59			I78	I78		0,9	272	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
87	Сб.ЕРЕР	Антикоррозионное покрытие трубопроводов эмалью ХВ-I24 за 2 раза, I00м2, I08х2	3,02		2I,6 0,98	0,I7 0,05		65	3	I	I,45 0,06	4	
		Итого руб					5207	6445	I748	79		3III	
		руб								24		49	
88		Транспортные и другие расходы 9,I%, руб					474						
		Итого оборудования, руб					568I						
89		Накладные расходы 80% (I748+24)х0,8 руб						I4I8					
90		Накладные расходы на поз.83,84 8,6% 54х0,086, руб						5					
9I		Накладные расходы поз.86,87,I6,5% 243х0,I65, руб						40					
92		Нормативная трудоемкость 0,54хI4I8,чел.-ч										763	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
93		Сметная заработная плата 0,I8xI4I3	руб						254				
		Итого	руб				568I	7908	2002	79		3874	
			руб							24		49	
94		Плановые накопления 8%,	руб					633					
		Итого	руб				568I	854I	2002	79		3874	
			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.I0+гр.II)	руб						2026				

Составила инженер I кат. В.В.Ярошенко

Проверила вед.инженер Е.И.Дунаева

25223-11

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.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 30,03 тыс.руб.
В том числе:
оборудования I6,56 тыс.руб.
монтажных работ I3,47 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 4931 чел.ч.
Трудозатраты построечные 4738 челч.
Сметная заработная плата 2,92 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость руб. Оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего	Общая масса оборудования, т брутто	нетто
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2		I3	I4	
		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	0,I5	3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	I5-05 II-057 8-54-2	Трансформатор ТСЗИ-2,5УХЛ2 шт	5	44,35	2,44 / I,9I	0,3I / 0,I2	222	I2	I0	2	3 / 0,I5	I5 / I	
3.	I5-04 0I-0II I5-04 0I-0I4 8-526-5	Выключатель автоматический в металлической оболочке АП50Б-3МТУ3 Р54 шт	I	8,25	4,77 / 2,I	0,I2 / 0,03	8	5	2	-	3 / 0,038	3	
4.	I5-04 д.I2 04-556 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ-I62I02 шт	I0	22,6	3,4 / I,49	0,08 / 0,0I	226	34	I5	I / -	2 / 0,0I29	20	
5.	I5-04 д.I2 04-547 8-53I-4	ПМЛ-I22002 шт	I	II,3	3,4 / I,49	0,08 / 0,0I	II	3	I	-	2 / 0,0I29	2	
6.	I5-04 06-269 8-533-I	Переключатель универсальный ПКУ3-58-И0I03-У2А шт	I2	3,75	2,9I / I,36	0,07 / 0,0I	45	35	26	I / -	2 / 0,0I29	24	
7.	I5-04 д.85 I8-I22 I8-0II I8-022 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКУI5-2I-I2I-54У3 шт	4	6,95	I,99 / I,09	0,05 / 0,0I	28	8	4	-	2 / 0,0I29	8	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8.	I5-04 д.85 I8-I22 I8-0II(2) 8-529-5	ПКУI5-2I-I2I-54У3	шт	9	6,9	I,99 / I,09	0,05 / 0,0I	62	I8	I0	-	2 / 0,0I29	I8	
9.	I5-04 д.85 I8-I22 I8-04(5) 8-529-6	ПКУI5-2I-23I-54У3	шт	2	II,2	2,43 / I,33	0,05 / 0,0I	22	5	3	-	2 / 0,0I29	4	
I0.	I5-04 д.85 I8-II9 I8-037(6) 8-529-6	ПКУI5-2I-23I-54У3	шт	I	I7	2,43 / I,33	0,05 / 0,0I	I7	2	I	-	2 / 0,0I29	2	
II.	I5-04 д.85 I8-II9 I8-037(5) 8-529-6	ПКУI5-2I-23I-54У3	шт	2	I5,9	2,43 / I,33	0,03 / 0,0I	32	4	2	-	2 / 0,0I29	4	
I2.	I5-04 д.85 I8-I22 I8-037(2) 8-529-6	Пост управления кнопочный	шт	I	6,65	2,43 / I,33	0,05 / 0,0I	7	2	I	-	2 / 0,0I29	2	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2I.		Итого:					I5666	862	407	35/4		89I	
22.		Запчасти, тары и упаковка, транспортные, заготовительно-складские расходы, комплектация-5,9%					924						
23.		Итого по разделу I					I6590						
		П. Материалы, не учтенные сборником №8											
24.	I5-I7 2-270	Ящик однофидерный ЯВ3Ш-3IУ2	шт	2	36,0			72					
25.	I5-I7 2-272	Ящик однофидерный ЯВ3-32-I-М	шт	I	35,0			35					
26.	ССРСЦ чУ п.I33	Розетка панельная РШ-I2-08	шт	20	2,64			53					
27.	ССРСЦ чУ стр.20I п.I34	Вилка кабельная ВШI2-0I	шт	20	I,83			37					
28.	I6-02 05-0I20	Звонок М3-2У5	шт	I	3,3			3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
29.	36-06 2-I387	Розетка кабельная РП25-4ВI5	шт	5	0,58			3					
30.	36-06 2-I39I	Вилка кабельная ВК25-4ВI5	шт	5	0,4			2					
3I.	ССРСЦ ч.У стр.59 п.I075	Кабель силовой АВВГ-0,66кВ сечением 2х2,5	км	0,0I0	I66			2					
32.	стр.60 п.I09I	3х2,5	км	0,055	I9I			II					
33.	стр.60 п.I094	3хI0	км	0,005	374			2					
34.	стр.60 п.I095	3хI6	км	0,045	50I			23					
35.	стр.60 п.I092 К=I,2	3х4+Iх2,5	км	0,240	272,4			65					
36.	стр.60 п.I093 К=I,2	3х6+Iх4	км	0,I75	339,6			59					
37.	стр.60 п.I096	3х25+IхI6	км	0,035	823,2			29					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
38.	стр.60 п.I098 К=I,2	3х50+Iх2,5	км	0,0I5	I320			20					
39.	стр.60 п.I09I К=I,3	4х2,5	км	0,945	248,3			235					
40.	ССРСЦ чУ стр.67 п.I262 К=I,2	Кабель силовой АВВГ-I,0кВ сечением 3хI20+Iх70	км	0,060	2700			I62					
4I.	I5-09 т.4090 д.20	Кабель гибкий КГ, сечением 3хI,0	км	0,920	I57			I44					
42.	I5-09 т.4090 д.20	3х4	км	0,02	325			7					
43.	I5-04 д.20 т.4090	3х6	км	0,075	445			33					
44.	I5-09 т.4090 д.20 К=I,2	3х2,5+IхI,5	км	0,035	288			I0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
45.	ССРСЦ чУ стр.I09 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ сечением: 4х2,5	км	0,555		I95		I08					
46.	стр.I09 п.228I	5х2,5	км	0,I5		2II		32					
47.	стр.I09 п.2282	7х2,5	км	0,46		277		I27					
48.	стр.I09 п.2283	I0х2,5	км	0,455		367		I67					
49.	стр.I09 п.2284	I4х2,5	км	I,250		458		573					
50.	стр.I09 п.2285	I9х2,5	км	0,5I0		592		302					
5I.	ССРСЦ чУ стр.93 п.I8I4	Кабель контрольный КВВГ,сечением 4хI,0	км	2,I75		202		439					
52.	стр.93 п.I8I5	5хI,0	км	0,225		229		52					
53.	стр.93 п.I8I6	7хI,0	км	0,I85		28I		52					
54.	стр.93 п.I8I7	I0хI,0	км	0,285		40I		II4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
55.	стр.93 п.I824	4xI,5 км	0,I00		2I8			22					
56.	стр.93 п.I834	4x2,5 км	0,065		292			I9					
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,I35		28,4			4					
60.	ССРСЦ чУ стр.53 п.24I	Провод ПВI-0,66 сечением: IxI км	2,I80		27,9			6I					
6I.	I5-09 т.4033	Кабель РПШ I2xI км	0,0I5		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	IxI0 км	0,03		I93			6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
64.	стр.I53 п.257	IxI6 км	0,06		283			I7					
65.	I5-09 т.500I	Провод ПВ3-0,66 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: КII50ЦУТI,5 I000шт	0,062		350			22					
68.	24-05 I-867	КII5IЦУТI,5 I000шт	0,02		500			I0					
69.	24-05 I-699	Полка кабельная КII6IЦУТI,5 I000шт	0,079		200			I6					
70.	24-05 I-700	КII62ЦУТI,5 I000шт	0,0I7		300			5					
7I.	24-05 I-70I	КII63ЦУТI,5 I000шт	0,028		430			I2					
72.	24-05 I-3332	Лоток металлический НЛI0-П2,37У3 шт	7		I,35			9					
73.	24-05 I-I448	НЛ20-П2,37У3 шт	43		I,85			80					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	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	I0		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	I0	II	I2	I3	I4
83.	ССРСЦ чУ стр.2I2 п.I07	УI083У3	шт	5		3,68			I8					
84.	24-05 I-28I	Зажим УIII6У3	шт	20		I			20					
85.	ССРСЦ чУ стр.2I2 п.82	Коробка протяжная У996У2	шт	5		I,63			8					
86.	24-05 I-I257	Ящик протяжной: К654У2	шт	I2		6,8			82					
87.	24-05 I-972	К655У2	шт	6		7,3			44					
88.	24-05 I-I043	Коробка клеммная: У6I4АУ2	шт	7		6,8			48					
89.	24-05 I-I044	У6I5АУ2	шт	I9		II,2			2I3					
90.	ССРСЦ чУ стр.65	Труба легкая: М-Р 20х2,35	м	60		0,3			I8					
9I.	ССРСЦ чУ стр.65	М-Р 25х2,8	м	II0		0,4			44					
92.	ССРСЦ чI стр.65	М-Р 40х3,0	м	I40		0,62			87					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
93.	ССРСЦ чI стр.65	М-Р 50х3,0	м	5	0,78			4					
94.	ССРСЦ чI стр.65	М-Р 65х3,2	м	55	I,03			57					
95.	ССРСЦ чI стр.65	М-Р 80х3,5	м	35	I,3I			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 20х4	кг	250	I,80			450					
98.	05-I8 6.2-02	ЗПТ 28х4	кг	I5	I,80			27					
99.	05-I8 6.2-02	ЗПТ 25х4	кг	3	I,80			5					
I00.	05-I8 6.2-02	ЗПТ 40х4	кг	25	I,65			4I					
I0I.		Итого:						4983					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Транспортные и прочие расходы на материалы:											
I02.	ССРСЦ чI т.7	Ящик ЯВЗ 7,6% I07х0,076						8					
I03.	ССРСЦ чУ т.5	Звонок 8,2% 3х0,082						-					
I04.	ССРСЦ чУ т.2	Кабель гибкий-II,5% I94х0,II5						22					
I05.	ССРСЦ чУ т.2	Кабель НРШМ-II,9% 35х0,II9						4					
I06.	ССРСЦ чУ т.3	Провод-II,6% 3Iх0,II6						4					
I07.	ССРСЦ чУ т.7	Кабельные конструкции -7,2% 239х0,072						I7					
I08.	ССРСЦ чУ т.I0	Рукава резиновые-8,9% 768х0,089						68					
I09.	ССРСЦ чУ т.7	Коробка клеммная-7,3% 26Iх0,073						I9					
II0.		Итого по разделу П:						5I25					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Ш. Монтажные работы.											
		Ящик с рубильником на стене, на ток до:											
III.	8-52I-I0	I00А шт	3		4,I8	0,I		I3	5	-	2	6	
					I,55	0,02					0,025		
		Звонок, количество подключаемых концов до:											
II2.	8-84-I	2 шт	I		0,38	0,0I		-	-	-	I	I	
					0,33	-							
		Аппарат штепсельный на ток до 25А с количеством цепей, до:											
II3.	8-522-5	4 шт	25		2,32	0,05		58	26	I	2	50	
					I,02	0,0I				-	0,0I2	-	
		Стойка кабельная масса кг до:											
II4.	8-I47-4	I,6 I00шт	0,82		27,8	I,9		23	I3	2	25	20	
					I5,5	0,24					0,3		

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Полка кабельная масса кг до:												
115.	8-147-7	0,4	100шт	0,79		1,34	0,13		1	1	-	2	1	
						1,12	0,05					0,06		
116.	8-147-8	0,7	100шт	0,17		1,65	0,3		-	-	-	2	-	
						1,17	0,12							
117.	8-147-20	0,9	100шт	0,28		1,89	0,39		1	-	-	2	1	
						1,2	0,15							
		Лоток металлический ширина мм до:												
118.	8-397-5	100	т	0,026		186	61,8		4	2	2	165	4	
						95,6	15,3				1	19,7	1	
119.	8-397-1	200	т	0,243		108	36		26	8	9	61	15	
						34,3	9,84				2	12,69	3	
120.	8-397-2	400	т	0,167		123	39,2		21	5	7	49	8	
						27,2	11,4				2	14,7	2	
121.	8-398-1	Короб для прокладки кабеля	100м	1,05		92,3	70,6		97	12	74	19	20	
						11,7	22,1				23	28,5	30	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Коробка клеммная с количеством зажимов до:												
I22.	8-534-I4	I0	шт	7	3,84	0,06		27	I2	-	2	I4	
					I,73	0,0I					0,0I3	-	
I23.	8-534-I6	20	шт	I9	5,73	0,06		I09	46	I	4	76	
					2,43	0,0I					0,0I3		
	Труба с креплением накладными скобами мм до:												
I24.	8-406-I	25	I00м	I,0	54	23,I		54	23	23	43	43	
					23,2	9,73				I0	I2,55	I3	
I25.	8-406-2	40	I00м	0,45	64,I	26,6		29	I3	I2	52	23	
					28,I	9,94				4	I2,82	6	
I26.	8-406-3	50	I00м	0,05	70,7	24,7		4	2	I	60	3	
					32,4	I0,4				I	I3,4I	I	
I27.	8-406-4	80	I00м	0,6	98,4	36,9		59	28	22	85	5I	
					46	I3,6				8	I7,54	II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Труба под заливку бетоном или в земле, диаметр мм до:											
I28.	8-406-6	50 I00м	I,8		29,9	5,65		54	29	I0	30	54	
					I6,2	I,47				3	I,89	3	
I29.	8-408-I	Рукав гибкий, трубки резино-технические по стальным конструкциям I00м	4,65		32	7,54		I49	43	35	I6	74	
					9,26	2,28				II	2,94	I4	
		Кабель с креплением накладными скобами, масса Iм кг до:											
I30.	8-I46-I	3 I00м	6,55		48	I2,7		3I4	II9	83	3I	203	
					I8,2	4,04				26	5,2I	34	
		Кабель по установленным конструкциям горизонтально масса Iм кг до:											
I3I.	8-I48-I	2 I00м	28		I2,9	0,43		36I	204	I2	I3	364	
					7,33	0,I7				5	0,2I9	6	
		То же с креплением по всей длине, масса Iм кг до:											
I32.	8-I48-9	2 I00м	I3,6		20,6	0,48		280	II7	7	I5	204	
					8,62	0,I9				3	0,245	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Кабель в трубе масса Iм кг до:											
I33.	8-I49-I	I I00м	I8,5		I0	0,27		I85	II5	5	II	204	
					6,24	0,I				2	0,I29	2	
		Кабель проложенный в двойном полу, масса Iм кг до:											
I34.	8-I45-2	2 I00м	20,4		I2,7	0,53		259	I32	II	I2	245	
					6,49	0,2I				4	0,27	6	
		Кабель в готовых траншеях масса Iм кг до:											
I35.	8-I4I-I	3 I00м	2,7		I2,5	2,23		34	I6	6	I0	27	
					5,89	0,89				2	I,I4	3	
I36.	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00м тр	0,9		9,37	6,96		9	2	6	5	5	
					2,56	2,74				2	2,46	2	
		Покрытие кирпичом одного кабеля											
I37.	8-I43-I	I00м	0,9		8,86	5,92		8	3	5	6	5	
					2,88	2,33				2	3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		На каждый последующий кабель:											
I38.	8-I43-2	I00м	I,8		5,07 / I,48	3,56 / I,4		9	3	6 / 3	3 / I,8	5 / 3	
		Заделка кабеля АВВГ, сечением мм2 до:											
I39.	8-I53-27	2,5 шт	92		0,57 / 0,35	-		52	32	-	0,55 / -	5I	
I40.	8-I53-28	I0 шт	I0		0,69 / 0,4I	-		7	4	-	0,65 / -	7	
I4I.	8-I53-2I	I6 шт	8		I,33 / 0,46	-		II	4	-	I / -	8	
I42.	8-I53-22	35 шт	4		I,6I / 0,47	-		6	2	-	I / -	4	
I43.	8-I53-23	I20 шт	4		2,I7 / 0,5	-		9	2	-	I / -	4	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Заделка контрольного кабеля, сечением мм2 до 2,5 с количеством жил до:												
I44.	8-I53-I3	7	шт	338		0,49 0,22			I65	74	-	I	338	
I45.	8-I53-I4	I4	шт	I00		0,8I 0,4			8I	40	-	I	I00	
I46.	8-I53-I5	I9	шт	42		I,02 0,52			43	22	-	I	42	
		Заделка гибкого кабеля сечением мм2 до:												
I47.	8-I53-5	I6	шт	262		3,55 I,08			930	283	-	2	524	
		Затягивание проводов в проложенные трубы, сечением мм2 до:												
I48.	8-409-I	2,5	I00м	5		4,88 2,36	2,33 0,7I		24	I2	I2 5	4 0,9I	20 5	
I49.	8-409-3	I6	I00м	0,3		6,02 2,9	2,85 9,87		2	I	I	5 I,I2	2 -	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I50.	8-399-I	Провода в лотках в коробах	I00м	8,5		7,97	5,59	-	68	I8	48	4	34	
						2,07	I,75					2,25	I9	
		За каждый последующий провод сечением мм2 до:												
I5I.	8-409-II	2,5	I00м	20,0		I,2I	-		24	23	-	2	40	
						I,I4								
I52.	8-409-I3	I6	I00м	0,6		2,53	-		2	I	-	4	2	
						2,38								
		Заделка зазоров в патрубках												
I53.	8-I70-2		шт	50		0,I9			I0	7	-	0,3	I5	
						0,I4								
		Плита асбестоцементная между кабелями												
I54.	8-I67-I		I00м2	0,05		448	3,4		22	I		24	I	
						I3,6	I,38					I,78	-	
		Присоединение машин к электрической сети, масса, т до:												
I55.	8-48I-I9	0,I	шт	25		I,38	0,04		35	24	-	I	25	
						0,94								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Электромагниты общего назначения, масса кг до:											
156.	8-543-1	15	шт	120	1,99 / 1,41	0,05 / 0,01		239	169	6 / 1	2 / 0,012	240 / 1	
		Выключатель конечный											
157.	8-539-7		шт	31	0,86 / 0,37	-		27	11	-	0,6	17	
		Шкафы высотой мм, до:											
158.	8-571-13	2200	м	5	3,33 / 1,69	1,5 / 0,56		17	8	8 / 3	3 / 0,72	15 / 4	
		Сигнализатор уровня количество точек контроля до:											
159.	8-206-6	2	шт	29	3,14 / 3,08	-		91	89	-	5	145	
160.	11-197-3	Датчик-реле уровня	шт	29	1,85 / 1,78	-		54	52	-	3	87	
161.	11-93-7	Манометр показывающий	шт	67	1,46 / 1,43	0,04		97	96	-	2	134	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Исполнительный механизм массой до 50кг на стене:											
I62.	II-540-4	шт	II		6,63 / 2,79	0,I5 / 0,02		73	3I	2	4 / 0,22	44 / 2	
		Кожух металлический для защиты вводов											
I63.	8-534-I3	кг	I05		0,39 / 0,04	0,0I		49	5	I	0,I	I3	
I64.	8-I47-3	Конструкции кабельные сварные т	0,2I		377 / 24,9	4,I / I,02		98	6	I	4I / I,3I	II	
		Присоединение жил кабелей к зажимам											
I65.	8-I69-I	I00шт	I,74		5,69 / 5,I5	-		I0	9	-	8	I4	
I66.		Итого:						4434	2005		4I8 / I26	3840	
		IУ. Строительные работы											
I67.	I-I559	Разработка грунта экскаватором в отвал, ковшом вместимостью 0,25м3 I000м3	0,02		I69 / 5,42	I63,58 / 58,6		3	-	3 / I	237 / 75,5	5 / 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Обратная засыпка грунта бульдозером											
I68.	I-I634		I00м3	0,02	20,3	20,3 / 0,82		-	-	-	20,3 / 8,79	-	
I69.	ССРСЦ чIУ стр.55 т.54	Кирпич красный	I000шт	0,9	93,5			84					
I70.		Итого:						87	-	3 / I		7	
		Сводка итогов по разделам сметы											
I7I.	Раздел I	Оборудование					I6590	862	407	35 / 4		89I	
I72.	Раздел II	Материалы						4983					
I73.	Раздел III	Монтажные работы						4434	2005	4I8 / I26		3840	
I74.	Раздел IУ	Строительные работы						87	-	3 / I		7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I75.		Итого:					I6590	I0366	24I2	456 I3I		4738	
I76.		Накладные расходы по сб.№8-87%						I943					
I77.		по сб.№II-80%						I43					
I78.		на строительные работы-I8,8%						I7					
I79.		Нормативная трудоемкость в накладных расходах-9,2%										I93	
I80.		Заработная плата к накладных расходах-I8%							379				
I8I.		Итого:					I6590	I2469	279I	456 I3I		493I	
I82.		Плановые накопления-8%						998					
I83.		Всего по смете:					30027		279I	456 I3I		493I	
I84.		Нормативная трудоемкость										493I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I85.		Трудозатраты построечные										4738	
I86.		Сметная заработная плата							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 АSВ

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе		Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе	
								зарплата основная / по эксплуатации машин	эксплуатация машин				зарплата основная / по эксплуатации машин	эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5I7-I035 8-57I-I3	Сборка из шкафов РУС размером 3500х2000х250мм	м	8		39	3,80	2,59 / 0,97	0,36		3I2		2I / 8	2
2.	I5I7-I29I	Ящик Я2 разм. 500х500х250	шт	I7		46					782			
3.	I5I7-I290	500х250х250	шт	26		32,5					845			
4.	I5I7-I292	500х750х250	шт	6		52					3I2			
5.	I5I7-I506	Установка ящиков	шт	49		I,5					74			
6.	СКЦЭ84 дI-360	РУС8II6-63ВОБ	шт	I	207	I,5	5,7	2,7I		207	2	6	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	Набор I504-I5I7	РУС80II-I3ВОИ	шт	2	5I	I,5	I,I4	0,78		I02	3	2	2	
8.	Набор I504-I5I7	РУС80I2-I2-03ВОГ	шт	I2	58	I,5	3,69	2,25		696	I8	44	27	
9.	д.I 386 СКЦ984	РУС8I4I-03ВОС	шт	3	82	I,5	I,I4	0,78		246	5	3	2	
I0.	СКЦ984 д.I 3I00	РУС8I54-63ВОА	шт	I	7I	I,5	3,27	I,45		7I	2	3	I	
II.	СКЦ984 д.I 3I04	РУС5I02-03В2М	шт	6	6I	I,5	3,45	I,65		366	9	2I	I0	
I2.	СКЦ984 д.I 3-89	РУС8I44-I3ВО8	шт	I	98	I,5	3,42	2,24		98	2	3	2	
I3.	I504-I2307 I5I7-I429 8-574-55	Реле ВС-43-Б2У3	шт	2	48	4,4	I,I9	0,73		96	9	2	I	
I4.	I504-д72-I2272 I5I7-I429 8-574-55	Реле П337-44У3	шт	46	5,I	4,4	I,I9	0,73		235	202	55	34	
I5.	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	I504-0627I I5I7-I446 8-574-50	Переключатель универсальный ПКУ3-54С200IУ2	шт	5	5,2	3,0	0,43	0,I8		26	I5	2	I	
I7.	I504-03065 I504-0308I I5I7-I380 8-574-6	Предохранитель ПРС-6У3	шт	I	0,6I	I,2	0,66	0,34		I	I	I	-	
I8.	I504-03006 I5I7-I379 8-574-6	Предохранитель ПР-IН	шт	6	0,32	0,7	0,66	0,34		2	4	4	2	
I9.	I504-д.2 I5I7-I35I 8-574-24	Выключатель АЕ2025	шт	9	7	2,9	I,I4	0,78		63	26	I0	7	
20.	I504-0I060 I5I7-I35I 8-574-24	АЕ2046М-I0	шт	I2	I2,9	2,9	I,I4	0,78		I55	35	I4	9	
2I.	I504-I058 I5I7-I35I 8-574-23	АЕ2036-I0	шт	II	8,5	2,9	I,I4	0,78		94	32	I3	9	
22.	I504-0I433 I5I7-I355 8-574-27	А3796ФУ3	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	I504-д.I2 I5I7-I386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛIIOO	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 I5х3	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
35.	I5I7-I504	Табличка	шт	I35		0,I0					I4			
36.		Итого:								2899	3006	230	I4I / 8	3
37.		Комплектация-8%								485				
38.		Всего:								6395		230	I4I / 8	3

Составила А.А.Гудырина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа пульта АДС

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе		Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе	
								зарплата основная / по эксплуатации машин	эксплуатация машин				зарплата основная / по эксплуатации машин	эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5I7-I035 8-57I-5	Пульт размером I750x2000x250	м	I,75		39	3,8	2,59 / 0,97	0,36		68	7	5 / 2	I
		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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	1504-06269 1517-1445 8-574-50	Переключатель универсальный ПКУ3-54И01У3	шт	10	3,75	1,5	0,36	0,36		38	15	9	4	
7.	1504-06271 1517-1446 8-574-50	ПКУ3-54И02У3	шт	1	5,2	3,0	1,72	0,72		5	3	2	1	
8.	1504-06273 1517-1447 8-574-50	ПКУ3-54И03У3	шт	6	7,0	4,4	2,58	1,08		42	26	16	6	
9.	1504-06251 1517-1448 8-574-50	ПКУ3-54Ф4У3	шт	1	8,3	5,9	3,44	1,44		8	6	3	1	
10.	1504-18011 1517-1444 8-574-47	Кнопка КЕ011У3	шт	31	0,8	1,5	0,45	0,29		25	47	14	9	
11.	1602-2050114 1517-1478 8-574-56	Звонок ЗвП220УХЛ5	шт	1	8,7	1,2	0,55	0,33		9	1	1	-	
12.	3608-2045 1517-1491 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	I507-5050 I5I7-I48I 8-574-56	Арматура АСЛIIУ2	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,I					I5			
I7.		Итого:								385	I08I	I55	88/2	I
I8.		Комплектация-8%									II7			
I9.		Всего:									I583	I55	88/2	I

Составила А.А.Гудырина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа пульта ЗАДС

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе		Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе	
								зарплата основная / по эксплуатации машин	эксплуатация машин				зарплата основная / по эксплуатации машин	эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5I7-I035 8-57I-5	Пульт размером 500xI000x250	м	I		39	3,8	2,59 / 0,97	0,36		39	4	3 / I	
		Ящик Я размерами:												
2.	I5I7-I290	500x250x250	шт	I		32,5					33			
3.	I5I7-I29I	500x500x250	шт	I		46					46			
4.	I5I7-I506	Установка ящиков	шт	2		I,5					3			
5.	Набор I504,I5I7	РУС952I-03В0	шт	I	74	I,5	I,I2	0,64		74	2	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I504-06269 I5I7-I445 8-874-50	Переключатель универсальный ПКУ3-54И0IУ2	шт	8	3,75	I,5	0,86	0,36		30	I2	7	3	
7.	I504-I80II I5I7-I444 8-574-47	Кнопки КЕ0IIУ3	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					-			
I0.	I5I7-I504	Табличка	шт	I4		0,I					I			
II.		Итого:								I07	265	I4	8/I	
I2.		Комплектация-8%									30			
I3.		Всего:									402		I4	8/I

Составил: А.А.Гудырина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа АНС

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе заработная плата основная / по эксплуатации машин	эксплуатация машин	Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе заработная плата основная / по эксплуатации машин	эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5I7-I035 8-57I-5	Шкаф размером I000x2000x250	м	I		39	3,8	2,59 / 0,97	0,36		39	4	3 / I	-
		Ящик размером:												
2.	I5I7-I290	500x250x250	шт	3		32,5					98			
3.	I5I7-I29I	500x500x250	шт	3		46					I38			
4.	I5I7-I292	750x500x250	шт	2		52					I04			
5.	I5I7-I506	Установка ящиков	шт	8		I,5					I2			
6.	Набор I504-I5I7	РУС952I-03В0	шт	4	74	I,5	I,I2	0,64		296	6	4	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I504-06269 I5I7-I445 8-574-50	Переключатель универсальный ПКУ3-54С0IУ2	шт	2I	3,75	I,5	0,86	0,36		79	32	I8	8	
8.	I504-I80II I5I7-I444 8-574-47	Кнопка КЕ0IIУ3	шт	I	0,8	I,5	0,45	0,29		I	2	-	-	
9.	I507-5050 I5I7-I48I 8-574-56	Арматура сигнальная АСЯIIУ2	шт	I9	I,8	0,85	0,55	0,33		34	I6	I0	6	
I0.	3608-2045 I5I7-I49I 8-574-36	Диод Д243Б	шт	I9	0,4	0,9	0,55	0,33		8	I7	I0	6	
II.	I5I7-I495	Клеммы	шт	I0		0,4					4			
I2.	I5I7-I505	Табличка фирменная	шт	I		0,28					-			
I3.	I5I7-I504	Табличка	шт	60		0,I					6			
I4.		Итого:								4I8	886	46	26	
													I	
I5.		Комплектация-8%								I04				
I6.		Всего:								I408				

Составил: А.А.Гудырина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика 1АВС...6АВС

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость руб.				
					Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе		Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе	
								заработная плата основная / по эксплуатации машин	эксплуатация машин				заработная плата основная / по эксплуатации машин	эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5I7-II04 8-573-8	Ящик размером I250x500x250	шт	I		2I	I,49	0,9I / 0,32	0,I		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-03В0	шт	I	74	I,5	I,I2	0,64		74	2	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	I504-06269 I5I7-I445 8-574-50	Переключатель универсальный ПКУ3-54И0IУ3	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,I0				2				
I0.		Итого:							II7	II6	I3	7	2	
II.		Комплектация-8%								I8				
I2.		Всего:								25I	I3	7 2		

Составил А.А.Гудырина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №6

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика 25АВС

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе зарплата основная по эксплуатации машин	в том числе эксплуатация машин	Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе зарплата основная по эксплуатации машин	в том числе эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5I7-II03 8-573-8	Ящик размером 500xI000x250	шт	I		I8,7	I,49	0,9I 0,32	0,I		I9	I	I -	
		Ящик Я размерами:												
2.	I5I7-I290	500x250x250	шт	I		32,5					33			
3.	I5I7-I29I	500x500x250	шт	I		46					46			
4.	I5I7-I506	Установка ящиков	шт	2		I,5					3			
5.	Набор I5I7,I504	РУС952I-03В0	шт	I	74	I,5	I,I2	0,64		74	2	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I504-06269 I5I7-I445 8-574-50	Переключатель универсальный ПКУ3-54И0I32	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,I				2				
I0.		Итого:								II9	I43	I2	2	
II.		Комплектация-8%								2I				
I2.		Всего:								283		I2	2	

Составил А.А.Гудырина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа 8АН...12АН

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость руб.				
					Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе		Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе	
								зарплата основная по эксплуатации машин	эксплуатация машин				зарплата основная по эксплуатации машин	эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	15Г7-1035 8-57Г-5	Шкаф размером 750х2000х250	м	0,75		39	3,8	2,59 / 0,97	0,36		29	3	2 / 1	-
		Ящик размером												
2.	15Г7-1290	500х250х250	шт	1		32,5					33			
3.	15Г7-1292	750х500х250	шт	3		52					156			
4.	15Г7-1506	Установка ящиков	шт	4		1,5					6			
5.	Набор 1504-15Г7	РУС80Г2-12ВОЛ54УГ	шт	1	58	1,5	3,69	2,25		58	2	4	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I504-6273 I5I7-I450 8-574-50	Переключатель ПКУ3-54С-600I	шт	шт	I	7,0	8,8	0,43	0,I8	7	9	-	-	
7.	I504-0627I I5I7-I446 8-574-50	ПКУ3-54С-200I		шт	I	5,2	3,0	0,43	0,I8	5	3	-	-	
8.	I507-5050 I5I7-I48I 8-574-56	Арматура АСЛIIУ2		шт	I	I,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	I,I4	0,78	8	3	I	I	
I0.	I504-д.I2 I5I7-I386 8-574-44	Пускатель ПМЛIIOO		шт	I	5	5	I,I5	0,55	5	5	I	I	
II.	I504-д.72 I5I7-I429 8-574-55	Реле ПЭ3742У3		шт	I6	5,I	4,4	I,I9	0,73	82	70	I8	II	
I2.	I504-д.III I5I7-I429 8-574-55	РКВII-43-222		шт	5	9,0	4,4	I,I9	0,73	45	22	6	4	
I3.	I504-I2307 I5I7-I429 8-574-55	ВС43-3IУ3		шт	I	48	4,4	I,I9	0,73	48	4	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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,I					3			
I7.		Итого:								260	398	35	2/I	
I8.		Комплектация-8%								53				
I9.		Всего:								7II				

Составила: А.А.Гудырина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №8

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика 8АВС...I2АВС

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе		Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе	
								зарплата основная / по эксплуатации машин	эксплуатация машин				зарплата основная / по эксплуатации машин	эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5I7-II02 8-573-3	Ящик размером 500х750х250	шт	I		I6,3	I,49	0,9I 0,32	0,I		I6	I	I -	-
2.	I504-I80II I5I7-I444 8-574-47	Кнопка КЕ0II	шт	I3	0,8	I,25	0,45	0,29		I0	I6	6	4	
3.	I507-5050 I5I7-I48I 8-574-56	Арматура АСЛIIУ2	шт	7	I,8	0,85	0,55	0,33		I3	6	4	2	
4.	I5I7-I495	Клеммы	шт	25		0,3					8			
5.	I5I7-I505	Таблица фирменная	шт	I		0,28					-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	1517-1504	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

К типовому проекту "Прирельсовый склад цемента вместимостью 1,3 тыс.т".
На приобретение и монтаж электроосвещения.

Основание: 708-60.91-ЭО.СО

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 построеные 1093чел.ч.
Сметная заработная плата 0,72тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования.	Количество	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость руб. Оборудования всего	Общая стоимость руб. монтажных работ основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих чел.ч не занятых обслуживанием машин / обслуживающих машин на всего единицу	Общая масса оборудования, т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		I. Материалы не учтенные сборником - № 8.											
I.	СКЦ984 вып.I 2-2037	Пункт распределительный ПРП-3057 -2IУ3	шт I		I95			I95					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I5-05 II-022	Трансформатор ОСОВ-0,25 шт	2		I0,7			2I					
3.	ССРСЦ чУ стр.2I8	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 шт	2		I2,7			25					
4.	ССРСЦ чУ стр.I98	Выключатель ПВ2-25У356 шт	4		6,73			27					
5.	092-0I/66 скид.7,5%	Выключатель 0-I-22-I0-220 шт	I3		0,48			6					
6.	092/207 скид.7,5%	Выключатель 0-I-6-I7-6,3-220 шт	I2		0,76			9					
7.	I5-04-0I	Розетка штепсельная Рц-Ц-2-0-0I-6/220 шт	3		0,23			I					
8.	ССРСЦ чУ стр.202	Розетка штепсельная РШ-Ц-20-0-55-I0/220 шт	2		0,24			-					
9.	ССРСЦ чУ стр.202	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-02-I0/42 шт	25		0,32			8					
I0.	I5-04 дI5 I7-324	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-03-I0/42 шт	6		0,28			2					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II.	I5-07 5-I32	Светильник ПСХ-60МУ3	шт	8		I,25			I0					
I2.	I5-07 д.6 3-I29	Светильник ЛС004-2х36	шт	I5		I6			240					
I3.	I5-07 д.70 I-257	Светильник РПП0I-50	шт	25		27,65			69I					
I4.	I5-07 д.70 I-259	Светильник РПП0I-80У3	шт	50		27,65			I382					
I5.	I5-07 д.73 I-279	Светильник РСП2I-I25- 2IIУХЛ3	шт	40		20,5			820					
I6.	I5-07 4-028	Светильник РКУ0I-250-009У I	шт	I2		22,0			264					
I7.	I5-07 2-008	Светильник СГД-5	шт	I		I3,0			I3					
I8.	ССРСЦ чУ стр.I9I	Лампа накаливания Б230-240-60	I0шт	I,I		I,02			I					
I9.	I5-I5 д.60 I-I53	Лампа люминес- центная ЛБ-36	I0шт	3,I		7,4			23					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20.	ССРСЦ ч.У стр.I9I	Стартер 8ОС-220	IОшт	3,0		I,42			4					
2I.	I5-I5 д.7I 2-II3	Лампа ртутная ДРЛ50 (I5)	IОшт	2,6		30,0			78					
22.	I5-I5 д.7I 2-II4	Лампа ртутная ДРЛ-80 (I5)	IОшт	5,I		40,0			204					
23.	I5-I5 д.7I 2-II5	Лампа ртутная ДРЛI25 (I5)	IОшт	4,I		50,0			205					
24.	ССРСЦ чУ стр.I90	Лампа ртутная ДРЛ250	IОшт	I,3		57,0			74					
25.	ССРСЦ чУ стр.59	Кабель АВВГ-0,66 сечением в кв.мм 2х2,5	км	0,7		I66			II6					
26.	ССРСЦ чУ стр.59	3х2,5	км	0,25		I9I			48					
27.	ССРСЦ чУ стр.59 К-I,2	3х4+Iх2,5	км	0,07		272,4			I9					
28.	ССРСЦ чУ стр.I50	Провод АПВ-0,38 сечением Iх2,5мм2	км	I,7		22,0			37					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
29.	ССРСЦ ч.У стр.2I2	Коробка ответвительная У994У2 шт	50		0,66			33					
30.	ССРСЦ чУ стр.2I2	Коробка ответвительная У995У2 шт	I6		I,I4			I8					
3I.	24-05 I-364	Коробка ответвительная КОР73УI,5 шт	80		0,4			32					
32.	24-05 I-365	Коробка ответвительная КОР-74УI,5 шт	I0		0,4I			4					
33.	24-05 I-0I0	Ввод гибкий КI080 шт	35		I,4			49					
34.	ССРСЦ чI стр.65	Труба стальная легкая диаметром 20х2,5 шт	550		0,3			I65					
35.		Итого:						467I					
36.	ССРСЦ чУ для I-го тер.р-на табл.7	Транспортные и прочие расходы на материалы Трансформатор - 7,7% 2Iх0,077						2					
37.	табл.5	Розетка штепсельная -8,2% 2х0,082						-					
38.	табл.4	Светильник - 8,2% 3420х0,082						280					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39.	табл.4	Лампа-7,1% 510х0,071						36					
40.	табл.5	Коробки ответвительные-8,2% 36х0,082						3					
41.	табл.10	Ввод гибкий-8,9% 49х0,089						4					
42.		Итого по разделу I						5149					
		II. Монтажные работы											
43.	СКЦ384 вып.1 2-2037	Пункт распределительный ПРП-3057-213У3 шт	1		8,86 3,56	0,79 0,28		9	4	1 -	6,6 0,36	7 -	
44.	8-610-2	Трансформатор понижающий весом до 12кг 100шт	0,04		179 94,3	3,2 1,16		7	4	- -	159 1,5	6 -	
45.	8-522-1	Выключатель до 25а шт	4		2,6 1,26	0,07 0,01		10	5	- -	2 0,01	8 -	
46.	8-591-1	Выключатель для открытой проводке 100шт	0,13		23,8 15,8	0,04 0,02		3	2	- -	28 0,03	4 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
47.	8-59I-3	Выключатель полугерметический I00шт	0,I2		48,8 38,4	0,I 0,06		6	5	- -	68 0,08	8 -	
48.	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки I00шт	0,II		25,I I7,I	0,04 0,02		3	2	- -	3I 0,03	3 -	
49.	8-59I-8	Розетка штепсельная полугерметическая I00шт	0,2I		30 I9,5	I,I3 0,II		6	4	- -	34 0,I4	7 -	
50.	8-59I-8 К-I,08	Розетка штепсельная полугерметическая на высоте до I5м I00шт	0,04		3I,56 2I,06	I,I3 0,II		I	I	- -	36,72 0,I4	I -	
5I.	8-603-I	Плафон до 2-х ламп I00шт	0,08		I03 35	0,9 0,34		8	3	- -	63 0,44	5 -	
52.	8-599-I	Светильник для люминесцентных ламп устанавливаемый на штырях I00шт	0,90		I27 53,9	34,9 II,I		II4	49	3I I0	97 I4,32	87 I3	
53.	8-6I6-I	Светильник для ртутных ламп устанавливаемый на кронштейнах ,стойках I00шт	0,46		749 I25	77 24,3		345	58	35 II	2I3 3I,35	98 I4	
54.	8-6I6-I К-I,08	Светильник для ртутных ламп устанавливаемый на кронштейне, стойке на высоте до I5 метров I00шт	0,05		759 I35	77 24,3		38	7	4 I	230,04 3I,35	I2 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
55.	8-6I6-I к-I,08х I,2	Светильник для ртутных ламп устанавливаемый на стойке на высоте до 30 метров I00 шт	0,0I		786 I62	77 24,3		8	2	I -	276,05 3I,35	3 -	
56.	8-408-3	Ввод гибкий диаметром 27 мм ввод	35		0,83 0,32	- -		29	II	- -	I -	35 -	
57.	8-406-6	Труба стальная диаметром 20 мм в полу I00 м	0,05		29,9 I6,2	5,65 I,47		I	I	- -	30 I,9	2 -	
58.	8-406-I2	Труба стальная по металлоконструкциям диаметром 20 мм I00 м	4,5		52,3 I9	I4,2 4,55		235	86	64 20	37 5,87	I67 26	
59.	8-406-I2 к-I,08	Труба стальная по металлоконструкциям диаметром 20мм на высоте до I5 м I00 м	0,7		53,82 20,52	I4,2 4,55		38	I4	I0 3	39,96 5,87	28 4	
60.	8-406-I2 к-I,08х I,2	Труба стальная по металлоконструкциям диаметром 20мм на высоте до 30 метров I00 м	0,I		52,86 24,62	I4,2 4,55		5	2	I -	47,95 5,87	5 -	
6I.	8-409-I	Затянуть первый провод в проложенные трубы, кронштейны, стойки диаметром 2,5 мм 2 I00 м	5,0		4,88 2,36	2,33 0,7I		24	I2	I2 4	4 0,92	20 5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
62.	8-409-II	Затянуть каждый последующий провод в проложенные трубы, кронштейны, стойки диаметром 2,5мм2 I00 м	9,7		I,2I I,I4	- -		I2	II	- -	2 -	I9 -	
63.	8-409-I к-I,08	Затянуть первый провод в проложенные на высоте до I5 м трубы сечением 2,5мм2 I00 м	0,75		5,07 2,55	2,33 0,7I		4	2	2 I	4,32 0,92	3 I	
64.	8-409-I к-I,08	Затянуть каждый последующий провод в проложенные на высоте до I5 метров трубы сечением 2,5мм2 I00 м	0,75		I,3 I,23	- -		I	I	- -	2,I6 -	2 -	
65.	8-409-I к-I,08х I,2	Затянуть первый провод в проложенные на высоте до 30 метров трубы сечением 2,5мм2 I00м	0,I5		5,58 3,06	2,33 0,7I		I	-	- -	5,I8 0,92	I -	
66.	8-409-II к-I,08х I,2	Затянуть каждый последующий провод в проложенные на высоте до 30 метров труба сечением 2,5мм2 I00 м	0,I5		I,55 I,48	- -		-	-	- -	2,59 -	- -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
67.	8-400-1	Кабель с креплением скобами сечением до 10мм2 100м	7,95		60,8 23,4	22,8 8,4		483	186	181 67	41 10,84	326 86	
68.	8-400-2	Кабель с креплением скобами сечением до 16мм2 100м	0,7		68 25	28,2 8,88		48	17	20 6	44 11,46	31 8	
69.	8-396-7	Кабель на тросе сечением до 10мм2 100м	0,7		86,1 12,6	21,3 6,81		60	9	15 5	22 8,78	15 6	
70.	8-409-3	Кабель впроложенных трубах суммарным сечением до 16мм2 100м	0,65		9,29 4,1	4,84 1,46		6	3	3 1	7 1,88	5 1	
71.	8-147-3	Конструкция металлическая для прокладки кабеля т	0,11		377 24,9	4,1 1,02		41	3	- -	41 1,32	5 -	
72.	8-147-12	Конструкция из профиля для светильников 100шт	0,90		33,4 10,7	0,8 0,12		30	10	1 -	17 0,16	15 -	
73.		Итого по разделу II						1576	514	381 129		1093	
		Сводка итогов по разделам сметы											
74.	Раздел I	Материалы						4984					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
75.	Раздел II	Монтажные работы						I576	514	381 I29		I093	
76.		Итого:						6560	514	381 I29		I093	
77.		Накладные расходы по сборнику №6 - 87%						447					
78.		Нормативная трудоемкость в накладных расходах -9,2%										41	
79.		Заработная плата в накладных расходах -I8%							80				
80.		Итого:						7007	594	381 I29		II34	
8I.		Плановые накопления - - 8%						56I					
82.		Всего по смете :						7568	594	381 I29		II34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
83.		Нормативная трудоемкость										II34	
84.		Трудозатраты построечные										I093	
85.		Сметная заработная плата							723				

Главный инженер проекта Ю.Г.Егоров
Начальник сметного отдела А.Ф.Кириллов
Проверил рук.бригады З.Е.Давыдкина
Составил инженер 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
Составлена в ценах I984 г.	Сметная заработная плата	2,0I тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной зарплаты	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2203-доп.70	Камерный насос "Монжус" I200-6 производительность 40 т/час, шт.	5,00	2450,0	-	I2250	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц24-I05-I0	Монтаж насоса, шт.	5,00	I68,00 I26,00	39,40 I8,80	840	630	I97 94	20I,60 24,25	I008 I2I
3	Указан. ЕРЕР-84	Стоимость сжатого воздуха, I00м3	90,00	0,60	-	54	-	-	-	-
4	2203-I2I9Д доп.82	Разгрузчик цемента пневматический ТА-33А производительностью 90 т/час, шт. Цена=7350+350	I,00	7700,00	-	7700	-	-	-	-
5	Ц24-I05-I3	Монтаж разгрузчика цемента, шт.	I,00	II8,00 67,50	36,50 I3,76	II8	68	37 I4	I08,00 I7,75	I08 I8
6	2203-I083	Пневморазгружатель донной выгрузки ПДД-I0I, шт.	5,00	400,00	-	2000	-	-	-	-
7	Ц24-I05-I	Монтаж пневморазгружателя, шт.	5,00	I4,40 II,30	2,84 0,8I	72	57	I4 4	I8,08 I,04	90 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	2203-I084	Пневморазгружатель боковой выгрузки ПБД-I6I, шт.	2,00	400,00	-	800	-	-	-	-
9	Ц24-I05-I	Монтаж пневморазгружателя, шт.	2,00	I4,40	2,84	29	23	6	I8,08	36
				II,30	0,8I			2	I,04	2
I0	I703I2-5I34	Установка для загрузки цементом автоцементовозов, шт.	I,00	3000,00	-	3000	-	-	-	-
II	Ц5-I42-2	Монтаж установки для загрузки цемента, шт.	I,00	68,90	2,57	69	59	3	97,00	97
				58,50	0,76			I	0,98	I
I2	220I-9045	Вибратор общего назначения ИВ-99, шт.	2,00	28,00	-	56	-	-	-	-
I3	2307-I0894	Клапан предохранительный I7cI2нж, шт.	6,00	56,00	-	336	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	ЦI2-805-2	Монтаж клапана, шт.	6,00	2,I5 I,82	0,09 0,02	I3	II	I	3,00 0,03	I8
		Рукав приемный - 2 шт.								
		в том числе:								
I5	I808-26029	Пневмоцилиндр I4I2№-I60х500, шт.	4,00	50,00	-	200	-	-	-	-
I6	I808--2I0I9	Воздухораспределитель В64-23, шт.	2,00	I6,40	-	33	-	-	-	-
I7	CI2I-I987	Металлоконструкции сварные, т	0,388	297,00	-	II5	-	-	-	-
I8	E9-I23	Монтаж металлоконструкций, т	0,388	45,00 34,30	I,00 0,30	I7	I3	-	62,60 0,39	24
		Обогреватель пневмоцилиндра - 4 шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
I9	CI2I-2I05	Металлоконструкции обогревателя, т	0,067	442,00	-	30	-	-	-	-
20	E9-I23	Монтаж, т	0,067	45,00 34,30	I,00 0,30	3	2	-	62,60 0,39	4
2I	I9I4-I20I9	Обогреватель ТЭН-60АI3/ /0.63И220, шт.	8,00	2,60	-	2I	-	-	-	-
		Обогреватель воздухораспределителя - 2 шт.								
		в том числе:								
22	CI2I-2I05	Металлоконструкции обогревателя, т	0,0I8	442,00	-	8	-	-	-	-
23	E9-I23	Монтаж, т	0,0I8	45,00 34,30	I,00 0,30	I	I	-	62,60 0,39	I
24	I9I4-I20I9	Обогреватель ТЭН-60АI3/0.63И220, шт.	2,00	2,60	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Обогреватель разгружателя – 7 шт.								
		в том числе:								
25	CI2I-2I05	Металлоконструкции обогревателя, т	0,I46	442,00	–	65	—	–	–	–
26	E9-I23	Монтаж, т	0,I46	45,00 34,30	I,00 0,30	7	5	–	62,60 0,39	9
27	I9I4-I20I9	Обогреватель ТЭН-60АI3-0.63И220, шт.	I4,00	2,60	–	36	–	–	–	–
		Циклон-разгрузитель левый – 3 шт.								
		в том числе:								
28	CI2I-I987	Сварные узлы (течки пересыпные устройства), т	I,I46	297,00	–	340	–	–	–	–
29	E9-I23	Монтаж, т	I,I46	45,00 34,30	I,00 0,30	52	39	I	62,60 0,39	72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I908-Доп.	Привод винтовой моторный ПВ 200х200, шт.	6,00	392,00	-	2352	-	-	-	-
3I	Ц4-292-4	Монтаж привода винтового моторного, шт.	6,00	7,76	0,45	47	42	3	II,I0	67
				6,94	0,I9			I	0,25	2
32	CI59-889	Фланцы для трубопроводов на условное давление РУ 0,6 МПа (6 кгс/см2) диаметром условного прохода I00, шт.	9,00	I,26	-	II	-	-	-	-
33	CIII-487	Квадратные фланцы - I5 шт., т	0,038	I55,00	-	6	-	-	-	-
		Циклон-разгрузитель правый - 2 шт.								
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 200х200, шт.	4,00	392,00	-	I568	-	-	-	-
37	Ц4-292-4	Монтаж привода винтового моторного, шт.	4,00	7,76 6,94	0,45 0,I9	3I	28	2 I	II,I0 0,25	44 I
38	CI59-889	Фланцы для трубопроводов на условное давление Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) диаметром условного прохода, I00, шт.	9,00	I,26	-	II	-	-	-	-
39	CIII-487	Квадратные фланцы - I0 шт. т	0,040	I55,00	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Аэроднище - 5 шт. в том числе:								
40	CII3-I5	Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-75 (для форсунок), м	95,00	0,42	-	40	-	-	-	-
4I	EI6-37	Монтаж трубы, м	95,00	0,22 0,2I	0,0I	2I	20	I	0,35	33
42	23032-I00IH	Детали с механической обработкой, т	0,952	775,00	-	738	-	-	-	-
43	Ц6-80-7	Монтаж деталей с механической обработкой, т	0,952	II5,80 24,30	2I,70 5,06	II0	23	2I 5	38,88 6,53	37 6
44	05I7--2228	Рукав резиновый Ш(УIII)-6.3-40-54 ГОСТ I8698-79, м Цена=2,45хI,074	60,00	2,63	-	I58	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Затвор - 5 шт.								
		в том числе:								
45	CI2I-2II5	Металлоконструкции из толстолистовой стали, т	0,338	370,00	-	I25	-	-	-	-
46	E9-I23	Монтаж металлоконструкций, т	0,338	45,00 34,30	I,00 0,30	I5	I2	-	62,60 0,39	2I
		Маневровое устройство - 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 механической обработкой, т	0,535	775,00	-	4I5	-	-	-	-
50	Ц6-80-7	Монтаж деталей с механической обработкой, 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	I0	II
5I	0II8-табл.I.I	Канат 22.5-Г-I-Н--I568(I60), I0 м	23,00	I2,02	-	276	-	-	-	-
		Цена=II,I9xI,075								
52	Ц3-605-8	Навеска стальных канатов диаметром до 3I мм, первые I00 м, I00 м	I,00	23,50	3,67	24	I6	4	27,00	27
				I6,20	I,67			2	2,I5	2
53	Ц3-605-9 K_I=I,300	Последующие I00 м каната, диаметр до 26 мм, I00 м	I,30	6,I5	I,77	8	6	2	6,50	8
				4,30	0,78			I	I,0I	I
54	0II8-табл.I.I	Канат 6.9-Г-I-Н--I764(I80), I0 м	46,00	I,98	-	9I	-	-	-	-
		Цена=I,85xI,075								
55	Ц3-605-I	Канат диаметром до 9,7 мм, первые I00 м, I00 м	I,00	I8,20	I,98	I8	I3	2	22,00	22
				I2,70	0,94			I	I,2I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	Ц3-605-2 K_I=3,600	Канат диаметром до 9,7 мм, последующие I00 м, I00 м	3,60	3,56	0,94	I3	9	3	3,60	I3
				2,59	0,43			2	0,55	2
57	I9I3-доп.I00	Лебедка электрическая ТЛ-86, шт.	I,00	I485,00	-	I485	-	-	-	-
58	Ц3-95-I	Монтаж лебедки, шт.	I,00	38,80	6,07	39	27	6	48,00	48
				26,70	3,I0			3	4,00	4
59	Ц3-693-I	Монтаж маневрового устройства, комплект	I,00	I62,00	2I,50	I62	9I	22	I37,00	I37
				9I,I0	I0,I0			I0	I3,03	I3
60	I906--I6003	Таль ручная червячная передвижная г/п 3,2 высота подъема по проекту 9 м, шт.	I,00	70,00	-	70	-	-	-	-
6I	I906-I6007	Доплата за каждый м подъема (свыше 3 м) г/п 3,2, шт. Цена=7,8х6	I,00	46,80	-	47	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	I906-I6002	Таль ручная червячная 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=4,85х6	I,00	29,I0	-	29	-	-	-	-
64	I704-доп.93 п5-I623	Датчик реле уровня РОС-I0I-07I, шт.	29,00	200,00	-	5800	-	-	-	-
65	ЦII-206-6	Монтаж датчиков, комплект	29,00	3,I4 3,08	-	9I	89	-	5,00	I45
66	CI2I-2II5	Металлоконструкции для установки датчиков, т	0,078	370,00	-	29	-	-	-	-
67	E9-I23	Монтаж металлоконструкций, 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	I0	II
68	23032-I00IK	Детали с механической обработкой для установки датчиков, т	0,I62	I375,00	-	223	-	-	-	-
69	ЦI6-80-7	Монтаж деталей с механической обработкой, т	0,I62	II5,80 24,30	2I,70 5,06	I9	4	4 I	38,88 6,53	6 I
70	23032-I00IK	Дюза (детали с механической обработкой), т	0,034	I375,00	-	47	-	-	-	-
7I	ЦI6-80-7	Монтаж дюзы, т	0,034	II5,80 24,30	2I,70 5,06	4	I	I	38,88 6,53	I
72	CI2I-I902	Трам переносной для крытого вагона, т	0,052	26I,00	-	I4	-	-	-	-
73	E9-I23	Монтаж, т	0,052	45,00 34,30	I,00 0,30	2	2	-	62,60 0,39	3
		Разгрузчик								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Разгрузочный шланг для цистерны								
		в том числе:								
74	05I7-II38	Рукав В-2-I50-5 ГОСТ 5398-76, м Цена=I3,6xI,074	5,00	I4,60	-	73	-	-	-	-
75	23032-I00IK	Детали с механической обработкой, т	0,020	I375,00	-	28	-	-	-	-
76	ЦI6-80-7	Монтаж, т	0,020	II5,80 24,30	2I,70 5,06	2	-	-	38,88 6,53	I
77	23032-I00IK	Устройство для загрузки цемента из автоцистерны в силос, т	0,060	I375,00	-	83	-	-	-	-
78	ЦI6-80-7	Монтаж устройства, т	0,060	II5,80 24,30	2I,70 5,06	7	I	I	38,88 6,53	2
		Переключатель магистральный - I шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
79	CI2I-2096	Сварные узлы, т	0,049	347,00	-	I7	-	-	-	-
80	E9-I23	Монтаж сварных узлов, т	0,059	45,00 34,30	I,00 0,30	2	2	-	62,60 0,39	3
8I	23032-I00IK	Детали с механической обработкой, т	0,0I8	I375,00	-	25	-	-	-	-
82	ЦI6-80-7	Монтаж металей с механической обработкой, т	0,0I8	II5,80 24,30	2I,70 5,06	2	-	-	38,88 6,53	I
		Материалопроводы								
		в том числе:								
83	CII3-4I5	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской группы Б и Д из стали марок I5,20, 25 ГОСТ 8732-78,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		наружный диаметр в мм – дн; толщина стенок в мм–т дн–I08 – т–4, м	220,00	2,37	–	52I	–	–	–	–
84	ЦI2–2–8	Монтаж, т	2,257	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	I79	I4I	30 I6	II0,00 9,I8	248 2I
85	СII3–468	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской группы Б и Д из стали марок I5,20,25 ГОСТ 8732–78, наружный диаметр в мм – дн; толщина стенок в мм–т дн–I59 т–4,5, м	66,00	3,8I	–	25I	–	–	–	–
86	ЦI2–2–8	Монтаж, т	I,I32	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	90	7I	I5 8	II0,00 9,I8	I25 I0
87	СI59–889	Фланцы для трубопроводов на условное давление Ру 0,6 МПа								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		(6 кгс/см2) диаметром условного прохода, I00, шт.	II0,00	I,26	-	I39	-	-	-	-
88	CI59-89I	Фланцы для трубопроводов на условное давление Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) диаметром условного прохода I50, шт.	33,00	I,92	-	63	-	-	-	-
89	CIII-58	Крепежные изделия, т	0,I62	573,00	-	93	-	-	-	-
90	E22-I30	Антикоррозийное покрытие трубопроводов, м	286,00	I,34 0,I0	0,I4 0,04	383	29	40 II	0,I7 0,05	49 I4
9I	CI2I-т.ч.	Окраска металлоконструкций, т	5,00	I5,80	-	79	-	-	-	-
		Итого прямые затраты:				44958	I589	429 I80	-	2604 228

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы 9,1% по пунктам 1,3-4,6,8,10, 12-13,15-16,21,24, 27,30,32-33,36, 38-40,42,44,47,49, 51,54,57,60-64,68, 70,74-75,77,79,81				3663	-	-	-	-
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пунктам 90-91				76	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пунктам 17-20,22-23,25-26, 28-29,34-35,45-46, 66-67,72-73				94	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 2,5,7,9,11,14, 31,37,41,43,48,50, 52-53,55-56,58-59, 65,69,71,76,78,80, 82,84,86				1166	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	I23
		Сметная заработная плата, учтеннав в накладных расходах				-	240	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				526	-	-	-	-
		Всего по разделу				50483	I589	429 I80	-	-
		Трудозатраты построечные				-	-	-	-	2604
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	2955
		Сметная заработная плата				-	2009	-	-	-
		Всего по смете				50482	I589	429 I80	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	2955

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата				-	20I0	-	-	-
		в том числе:								
		общестроительных работ				58I	29	40	-	70
		сметная заработная плата					(54)			
		монтаж металлоконструкций				I276	I03	2	-	I96
		сметная заработная плата					(I20)			
		монтажных работ				5249	I457	387	-	2689
		сметная заработная плата					(I836)			
		стоимость оборудования				43376	-	-	-	-

Составил инженер II категории Л.Х.Голубева

Проверил главный специалист М.В.Романова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I5

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

Основание: чертежи №

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,7I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2,82 чел.-ч
Трудозатраты построечные	264 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I8 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной зарплаты	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									на единицу	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Оперативная телефонная связь								
I	ЦI0-659-2	Установка коммутаторная стрелочной связи емкостью номеров до: 30, комплект	I,00	37,50 I8,80	-	38	I9	-	3I,00	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЦI0-9I-4	Устройство для станций ЦБ вызывное емкостью до 20 номеров, шт.	I,00	2,29 I,75	-	2	2	-	3,00	3
3	ЦI0-II6-2	Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый, шт.	I,00	5,80 5,30	-	6	5	-	8,00	8
4	ЦI0-I27-2	Аппарат телефонный настенный системы ЦБ, шт.	I,00	0,46 0,39	-	-	-	-	0,70	I
5	ЦI0-I27-3	Аппарат телефонный для наружной установки системы БЦ, шт.	2,00	0,82 0,48	-	2	I	-	0,80	2
6	ЦI0-52-I	Кабель или провод питания сечением, мм2: 6, прокладываемый по стене, I00 м	0,850	7,65 7,46	-	7	6	-	I3,00	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ЦI0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I, I00 м	0,600	3I,60 I8,90	5,97 I,92	I9	II	4 I	35,00 2,48	2I I
8	ЦI0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной, I00 м	0,I50	II,20 I0,80	-	2	2	-	I9,00	3
9	ЦI0-50-I	Разделка и включение кабеля в оборудование, I0 шт.	0,800	4,94 4,67	-	4	4	-	7,00	6
I0	ЦI0-933-I	Кабель симметричный, масса I м, кг, до: I, прокладываемый в грунте, I000 м	0,030	37,20 I6,20	20,60 6,99	I	-	I	28,00 9,02	I
II	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением наклад-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ными скобами диаметр до 25 мм, I00 м	0,040	54,00 23,20	23,I0 9,73	2	I	I	43,00 I2,55	2 I
I2	Ц8-406-I2	Труба стальная по фермам, колоннам или другим металлическим конструкциям диаметр до 50 мм, I00 м	0,0I5	52,30 I9,80	I4,20 4,55	I	-	-	37,00 5,87	I
I3	ЦI0-972-I8	Ввод абонентский или групповой, ввод	3,00	3,I7 I,53	0,4I 0,I3	I0	5	I	2,00 0,I7	6
I4	ЦI0-972-2I	Вывод кабеля на колонну, шт.	I,00	6,I5 2,75	0,74 0,24	6	3	I	4,00 0,3I	4
I5	ЦI8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм, I00 м	0,0I0	34,80 I4,40	I2,20 3,85	-	-	-	26,00 4,97	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 мм2, I00 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 мм2, I00 м	0,20	I,2I I,I4	-	-	-	-	2,00	-
I8	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил ди сечением, мм2: 2х4, I000 м	0,030	I90,00	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	CI52-I68	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 6, I000 м	0,055	39,20	-	2	-	-	-	-
20	CI52-I65	Провод микрофонный с жилами из медных проволок с полиэтиленовой изоляцией с экраном из медных проволок в поливинилхлоридной оболочке, марки ПМПЭВ, чс числом жил и сечением, мм2: 2х0,5, I000 м	0,0I5	I35,00	-	2	-	-	-	-
2I	CI5I-2728	Кабели радиофикации и сельской телефонной связи, однопайные (ТУI6.505.755-80) с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэти-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		леновой оболочке, марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: 0,9, I000 м	0,084	49,60	-	4	-	-	-	-
22	0I-I3 т.I.I СРСЦ ч.5 т.I0-Ж К=I,089	Труба стальная водогазопроводная диаметром 20 мм; м	5,50	0,30	-	2	-	-	-	-
		Цена: 0,28xI,089								
23	05-03 п.8-0I22 СРСЦ ч.5 т.I0-3 К=I,076	Труба пвинипластовая диаметром 20 мм, м	I,00	0,2I	-	-	-	-	-	-
		Цена = 0,2xI,076								
24	290I-6-I60I5	Коммутатор станционной связи универсальный УКСО-8, шт.	I,00	I05,00	-	I05	-	-	-	-
25	290I6-I3004	Устройство автоматизированное вызывное АКУ-60, шт.	I,00	3I,50	-	32	-	-	-	-
26	290220-20II	Выпрямитель ВБ 24/6-4, шт.	I,00	240,00	-	240	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	-	I0I 3
		Транспортные расходы 9,I% по пунктам 24-28				45	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам I-9				40	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж сетей связи 77,0% по пунктам I0,I3-I4				6	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам II-I2, I5-I7				2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	9	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				I3	-	-	-	-
		Всего по разделу I. Оперативная телефонная связь				720	60	9 I	-	-
		Трудозатраты построечные				-	-	-	-	I0I
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I08
		Сметная заработная плата				-	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Производственная громкоговорящая связь								
28	ЦI0-395-I0	Аппаратура настенная, шт.	I,00	5,79 5,I6	-	6	5	-	9,00	-
29	ЦI0-397-8	Громкоговоритель или звуковая колонка: до I0 Вт, шт.	5,00	3,94 3,26	-	20	I6	-	5,00	25
30	ЦI0-396-I	Радиоузел из усилительных блоков, мощность, Вт: до: 600 (настройка аппаратуры), шт.	I,00	2I,70 2I,30	-	22	2I	-	3I,00	3I
3I	ЦI0-52-I	Кабель или провод питания сечением, мм2: 6, прокладываемый по стене, I00 м	0,250	7,65 7,46	-	2	2	-	I3,00	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	ЦI0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I, I00 м	I,00	3I,60	5,97	32	I9	6	35,00	35
				I8,90	I,92			2	2,48	2
33	ЦI0-933-I	Кабель симметричный, масса I м, кг, до: I, прокладываемый в грунте, I000 м	0,060	37,20	20,60	2	I	I	28,00	2
				I6,20	6,99				9,02	I
34	ЦI0-50-I	Разделка и включение кабеля в оборудование, I0 шт.	0,40	4,94	-	2	2	-	7,00	3
				4,67						
35	ЦI0-972-I8	Ввод абонентский или групповой, ввод	3,00	3,I7	0,4I	I0	5	I	2,00	6
				I,53	0,I3				0,I7	I
36	ЦI0-972-2I	Вывод кабеля из траншеи на колонну, шт.	2,00	6,I5	0,74	I2	6	I	4,00	8
				2,75	0,24				0,3I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм, I00 м	0,0I0	54,00 23,20	23,I0 9,73	I	-	-	43,00 I2,55	-
38	Ц8-406-I2	Труба стальная по фермам, колоннам или другим металлическим конструкциям диаметр до 50 мм, I00 м	0,030	52,30 I9,00	I4,20 4,55	2	I	-	37,00 5,87	I
39	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2, I00 м	0,20	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	-	4,00 0,92	I
40	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алю-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4, I000 м	0,020	I90,00	-	4	-	-	-	-
4I	CI52-I68	Провода силовые для электрической установки с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжением до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 6, I000 м	0,005	39,20	-	-	-	-	-	-
42	CI5I-2729	Кабели радиофикации и сельской телефонной связи, однопарные (ТУI6.505.755-80) с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: I,2, I000 м	0,I54	64,70	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	0I-I3 т.I.I СРСЦ ч.5 т.I0-Ж К=I,089	Труба стальная водогазопроводная диаметром 20 мм, м Цена = 0,28хI,089	4,00	0,30	-	I	-	-	-	-
44	I6-0I	Усилитель полный ВУП2Х50-I02 "Степь-I02", шт.	I,00	420,00	-	420	-	-	-	-
45	I6-0I	Громкоговоритель рупорный I0ГР-38, шт.	5,00	55,00	-	275	-	-	-	-
		Итого прямые затраты:				822	78	9 2	-	I24 5
		Транспортные расходы 9,I% по пунктам 44-45				63	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 28-32,34				52	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы на монтаж сетей связи 77,0% по пунктам 33,35-36				9	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам 37-39				I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенная в накладных работах				-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	II	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				I5	-	-	-	-
		Всего по разделу II. Производственная громкоговорящая связь				962	78	92	-	-
		Трудозатраты построечные				-	-	-	-	I24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I35
		Сметная заработная плата				-	9I	-	-	-
		Строительные работы								
46	EI-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами ви копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы, I00 м3	0,I40	74,50 74,50	-	I0	I0	-	I54,00	22
47	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы, I00 м3	0,I40	46,00 46,00	-	6	6	-	99,30	I4
48	E46-52 K_2=I,750	Пробивка в бетонных стенах и полах отверстий площадью до I000 м2, I00 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	I0	II
		Итого прямые затраты:				I9	I6	I	-	39
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам 46-48				3	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				2	-	-	-	-
		Всего по разделу строительные работы				24	I8	I	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	39
		Сметная заработная плата				-	I9	-	-	-
		Трудозатраты построечные				-	-	-	-	39
		Всего по смете:				I706	I56	I9	-	-
		Трудозатраты построечные				-	-	-	-	264

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

Составил инженер II категории Л.Х.Голубева

Проверил главный специалист М.В.Романова

ВЕДОМОСТЬ

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

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

I	2
Строительные машины, руб.	500
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	I043
Всего по силосному корпусу	
Затраты труда, чел.-ч	I0453
Заработная плата, руб.	6450
Строительные машины, руб.	4773
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	I3629
Общестроительные работы приемного устройства	
Затраты труда, чел.-ч	6609
Заработная плата, руб.	377I
Строительные машины, руб.	2I90
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	8307
Специальные строительные работы приемного устройства	
Затраты труда, чел.-ч	86
Заработная плата, руб.	48
Строительные машины, руб.	28
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	II0

I	2
Санитарно-технические работы приемного устройства	
Затраты труда, чел.-ч	II43
Заработная плата, руб.	660
Строительные машины, руб.	26
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	I2I7
Приобретение и монтаж КИП и автоматизации сантехсистем приемного устройства	
Затраты труда, чел.-ч	89
Заработная плата, руб.	48
Строительные машины, руб.	6
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	92
Всего по приемному устройству	
Затраты труда, чел.-ч	7927
Заработная плата, руб.	4527
Строительные машины, руб.	2250
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	9726

I	2
Приобретение и монтаж оборудования воздухоснабжения склада	
Затраты труда, чел.-ч	3III
Заработная плата, руб.	I772
Строительные машины, руб.	55
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	3923
Приобретение и монтаж электрооборудования и электроосвещение склада	
Затраты труда, чел.-ч	583I
Заработная плата, руб.	3I77
Строительные машины, руб.	574
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	6065
Приобретение и монтаж технологического оборудования склада	
Затраты труда, чел.-ч	2604
Заработная плата, руб.	I769
Строительные машины, руб.	249
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	2955

25223-11

I	2
Приобретение и монтаж устройств связи	
Затраты труда, чел.-ч	264
Заработная плата, руб.	I56
Строительные машины, руб.	I9
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	282
Всего по складу	
Затраты труда, чел.-ч	30I90
Заработная плата, руб.	I5I72
Строительные машины, руб.	7920
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	36580

Составил инженер II категории Л.Х.Голубева

Проверил главный специалист М.В.Романова

gost.e-ecolog.ru