ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

702 - I - I6.90

СИЛОСНЫЙ КОРПУС ТИПА СКС 3 х 96 ВМЕСТИМОСТЬЮ I8 ТЫС.ТОНН С КОНСТРУКТИВНОЙ ЗАЩИТОЙ НАРУЖНЫХ СТЕН

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

25100 – 07
ЦЕНА 30-70

Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25100-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

702-I-I6.90

СИЛОСНЫЙ КОРПУС ТИПА СКС 3 х 96 ВМЕСТИМОСТЬЮ I8 ТЫС.ТОНН С КОНСТРУКТИВНОЙ ЗАЩИТОЙ НАРУЖНЫХ СТЕН

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

Стоимость :

Общая	-	701,47 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	-	605,44 тыс.руб.
I т вместимости	-	38,97 руб.

Разработан:
проектным институтом
"Харьковский Промзернопроект"

Рабочий проект утвержден
Письмом Главного научно-проектного управления по строительству государственной комиссии Совета Министров СССР по закупкам и продовольствию от 4.I2.89 г. № 073-3-I0.
Введен в действие Харьковским Промзернопроектом.
Приказ от 3I.08.90 г. № 36.

Главный инженер института Ю.И.Сиренко

Главный инженер проекта А.Л.Цадович

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№ пп	№№ смет	Н а и м е н о в а н и е	Страницы
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	2	Обьектная смета	5
3	02-00I	Смета на общестроительные работы (основная часть)	7
4	02-002	Смета на монолитные ж.-б. фундаменты	29
5	02-003	Смета на сборные ж.-б. фундаменты	3I
6	02-004	Смета на сборно-монолитные ж.-б. фундаменты	33
7	02-005	Смета на колонны подсилосного этажа при монолитных ж.-б. фундаментах	35
8	02-006	Смета на колонны подсилосного этажа при сборных и сборно-монолитных фундаментах	37
9	02-007	Смета на стены силосов с ненапрягаемой арматурой со стыком на шпильках	39
I0	02-008	Смета на стены силосов с ненапрягаемой арматурой со стыком на шпильках наружных блоков и безболтовым стыком внутренних блоков	4I
II	02-009	Смета на стены силосов с напрягаемой канатной арматурой К-7 со стыком блоков на шпильках	43
I2	02-0I0	Смета на стены силосов с напрягаемой канатной арматурой К-7 со стыком на шпильках наружных блоков и безболтовым стыком внутренних блоков	45
I3	02-0II	Смета на стены силосов с напрягаемой арматурой ВрП, со стыком блоков на шпильках	47
I4	02-0I2	Смета на стены силосов с напрягаемой арматурой ВрП, со стыком на шпильках наружных блоков и безболтовым стыком внутренних блоков.	49
I5	02-0I3	Смета на герметизацию вертикальных швов силосов гернитом	5I
I6	02-0I4	Смета на герметизацию вертикальных швов силосов пенополиуританом	52
I7	02-0I5	Смета на герметизацию вертикальных швов силосов гермобутилом	53
I8	02-I0I	Технологическое оборудование	54
I9	02-20I	Электросиловое оборудование	66
20	02-202	Д А У	75
2I	02-203	Дистанционное измерение температуры зерна	85
22	02-204	Э л е к т р о о с в е щ е н и е	90
23	02-205	С в е т о о г р а ж д е н и е	93
24	02-206	Пожарная сигнализация	95
25	02-207	Связь и сигнализация	97

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

Сметы к типовому проекту силосного корпуса типа СКС 3 х 96 с конструктивной защитой наружных стен составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I.

Проект корректировки силосного корпуса разработан в соответствии с материалами серии 3.702.I-4 "Унифицированные сборные железобетонные конструкции силосных сооружений предприятий по хранению и переработке зерна".

Силосный корпус содержит фундаментную часть, подсилосный этаж, силосную и надсилосную части.

Фундаменты корпуса разработаны в трех вариантах: монолитная ж.б. плита, сборно-монолитные и сборные жел.бет.

Подсилосный этаж содержит колонны, воронки, карнизные элементы и стеновые ограждения.

Силосная часть предусматривается в 2-х вариантах:

а/ Стены из элементов с напрягаемой арматурой: соединение наружных и внутренних стыков на 2-х шпильках или наружных на 2-х шпильках , а внутренние стыки - безболтовые, с установкой арматурных сеток в швах;

б/ Стены из элементов с ненапрягаемой арматурой: соединение наружных стыков на 3-х шпильках, а внутренние на 2-х или выполняется безболтовой внутренний стык с установкой арматуры.

Защита стыков наружных стен от проникновения влаги предусмотрена для вертикальных швов в 3-х вариантах:

а/ обмазка гермобутилом 2М;

б/ уплотнение шва гернитом с промазкой шва снаружи тиоколовой мастикой;

в/ напыление швов пенополиуританом.

Сметная стоимость строительных работ определена в нормах и ценах, введенных с I.0I.84 г. по сборникам "Единых районных единичных расценок" на строительные конструкции и работы для прямых затрат по базисному району и ценам на местные строительные материалы и конструкции для базисных цен Московской области.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам, введенным в действие с I января I982 г. и утвержденных постановлением Госкомцен СССР.

I. Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

- для общестроительных работ - I6,5%
- для монтажа металлоконструкций - 8,6%

2. Плановые накопления - 8%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту силосного корпуса СКС 3 х 96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен, с монолитными фундаментами и обычным армированием стен силосов

Сметная стоимость	70I,47 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	68,3I тыс.чел.ч.
Трудозатраты построечные	27,46 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	52,75 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости I тонны вместимости	38,97 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости руб.
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	02-00I	Общестроительные работы (основная часть)	II6,80	-	-	-	II6,80	I5,74	II,78	6,49
2	02-002	Смета на монолитные ж.б. фундаменты	34,79	-	-	-	34,79	2,34	I,89	I,93
3	02-005	Смета на колонны подсилосного этажа при монолитных ж.б. фундаментах	38,9I	-	-	-	38,9I	2,47	2,I2	2,I6
4	02-007	Смета на стены силосов с ненапрягаемой арматурой со стыком на шпильках	349,3I	-	-	-	349,3I	30,40	25,60	I9,4I
5	02-0I3	Смета на герметизацию вертикальных швов силосов гернитом	2,58	-	-	-	2,58	0,34	0,26	0,I4
6	02-I0I	Технологическое оборудование	0,84	29,3I	43,90	I,9I	75,96	7,37	4,77	4,22
7	02-20I	Электросиловое оборудование	-	I0,25	6,37	-	I6,62	3,08	2,03	0,92
8	02-202	Д А У	-	7,48	2I,99	-	29,47	I,50	0,93	I,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	02-203	Дистанционное измерение температуры зерна	-	I0,53	2I,64	-	32,I7	4,05	2,66	I,79
I0	02-204	Электроосвещение	-	3,66	-	-	3,66	0,6I	0,4I	0,20
II	02-205	Светоограждение	-	0,74	-	-	0,74	0,27	0,I8	0,04
I2	02-206	Пожарная сигнализация	-	0,08	0,07	-	0,I5	0,06	0,04	0,0I
I3	02-207	Связь и сигнализация	-	0,I6	0,I5	-	0,3I	0,08	0,08	0,02
		И Т О Г О:	543,23	62,2I	94,I2	I,9I	70I,47	68,3I	52,75	

Главный инженер института Ю.И.Сиренко
Главный инженер проекта А.Л.Цадович
Начальник сметного отдела М.И.Чайка
Проверил главный специалист А.Н.Матвеева

25100-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-001

к типовому проекту силосного корпуса типа СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На общестроительные работы (общая часть)

Основание: чертежи №: Альбом 2,3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость II6,80I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I5735 чел.ч.
Трудозатраты построечные
Сметная заработная плата II882 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. оборуд. / монтажн. работ	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин Обслужив.машин На един.	Всего	Общая масса оборудования (т) брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
I	EI-I607 I-2 9-I	Срезка растительного слоя с перемещением на 50 м I000 м3	0,I90	36,30	36,30 I2,20	7	-	7 2	- I7,57	- 3	-
2	EI-I6I4 I-2 9-8 KI=4,000	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие I0 м бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л. с.) грунт I группы до 50 м I000 м3	0,I90	II9,20	II9,20 40,00	23	-	23 8	- 57,60	- II	-
3	EI-I597 I-2 3-I	Погрузка растительного слоя на автосамосвалы I000 м3	0,I90	I56,00 8,0I	I47,99 42,00	30	2	28 8	I6,20 60,48	3 II	-
4	C3I0-3	Перевозка до 3 км т	239,000	0,43	0,43 0,09	I03	-	I03 22	- 0,I4	- 33	-
5	EI-I603 I-2 5-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3	0,I90	II,50 I,30	I0,06 3,I2	2	-	2 I	2,63 4,49	I I	-
6	EI-I598 I-2 3-2	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,4) м3 группа грунтов 2 I000 м3	2,060	I98,00 I0,20	I87,80 53,20	408	2I	387 II0	20,60 76,6I	42 I58	-
7	EI-I608 I-2 9-2	Зачистка дна бульдозером 80 л.с. с перемещением до 30 м I000 м3	0,II0	43,90	43,90 I4,70	5	-	5 2	- 2I,I7	- 2	-
8	EI-I6I5 I-2 9-9 KI=2,000	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) группа грунтов 59 кВт (80л. с.) грунт 2 группы до 30 м I000 м3	0,II0	69,40	69,40 23,20	8	-	8 3	- 33,4I	- 4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	ЕI-948 I-79 -2 т.ч. п.3.6 7 КI=I,200	Недобор грунта вручную I00 м3	0,370	I44,00 I44,00	-	53	53	-	273,60	I0I
I0	ЕI-I597 I-2 3-I	Погрузка грунта от недобора на автосамосвалы I000 м3	0,I47	I56,00 8,0I	I47,99 42,00	23	I	22 6	I6,20 60,48	2 9
II	С3I0-I	Перевозка до I км т	I283,400	0,29	0,29 0,06	372	-	372 77	- 0,09	- II6
I2	С3I0-3	Перевозка до 3 км т	2584,I00	0,43	0,43 0,09	IIII	-	IIII 233	- 0,I4	- 362
I3	ЕI-I604 I-2 5-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м3	2,208	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	3I	4	27 8	3,23 5,49	7 I2
I4	ЕI-I634 I-3 I-2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) группа грунтов грунт 2 группы I000 м3	0,260	20,30	20,30 6,82	5	-	5 2	- 9,82	- 3
I5	ЕI-I645 I-3 I-I3 КI=3,000	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) группа грунтов грунт 2 группы до 20 м I000 м3	0,260	34,80	34,80 II,70	9	-	9 3	- I6,85	- 4
I6	ЕI-968 I-8I -2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	I,I00	46,00 46,00	-	5I	5I	-	99,30	I09
I7	ЕI-995 I-85 -2	Перемещение грунта передвижными транспортерами для подсыпки под полы I00 м3	3,670	69,30 52,60	I6,70 7,47	254	I93	6I 27	II3,00 I0,76	4I5 39
I8	ЕI-968 I-8I -2	Засыпка грунта за стаканы фундаментов вручную (50% от общего объема подсыпки под полы) I00 м3	I,840	46,00 46,00	-	85	85	-	99,30	I83
I9	ЕI-II85 I-I I8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 3,4 групп I00 м3	4,3I0	II,60 7,40	4,20 2,73	50	32	I8 I2	I3,40 3,93	58 I7
20	ЕI-I598 I-2 3-2	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,4) м3 группа грунтов 2 в резерве I00 м3	0,737	I98,00 I0,20	I87,80 53,20	I46	8	I38 39	20,60 76,6I	I5 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	С3I0-I	Перевозка до I км т	I283,400	0,29	0,29 0,06	372	-	372	-	-
		ИТОГО прямые затраты:				3I48	450	2698 640	-	936 957
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам I-2I				5I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	94	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				293	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				3960	450	2698 640	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I94I
		Сметная заработная плата				-	II84	-	-	-
		ФУНДАМЕНТЫ								
22	Е6-30 6-3-I	Монолитный бетонный фундамент Ф03 БМI50 м3	2,400	35,70 2,34	I,20 0,36	86	6	3 I	4,35 0,46	I0 I
23	ССЦ п.I-3 I-4	Поправка на БМI50 м3 Цена=(26,6-25,8)xI,02	2,400	0,8I	-	2	-	-	-	-
24	Е6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг МН5 т	0,I80	44I,00 I24,00	I,40 0,42	79	22	-	2I0,00 0,54	38
25	Е6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм I00 м2	0,035	90,20 25,30	0,90 0,27	3	I	-	44,80 0,35	2
26	Е6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М200, объемом до 5 м3 ФI под лестницу м3	4,300	37,30 2,4I	I,2I 0,36	I60	I0	5 2	4,46 0,46	I9 2
27	Е6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 ФМ2 БМ200 м3	0,200	35,70 2,34	I,20 0,36	7	-	-	4,35 0,46	I
28	ССЦ п.I-3 I-5	Поправка на БМ200 м3 Цена=(27,4-25,8)xI,02	0,200	I,63	-	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	CI24-I	Арматура класса AI	т	0,006	270,00	-	2	-	-	-	-
30	CI24-3	Арматура класса A3	т	0,I07	270,00	-	29	-	-	-	-
3I	E6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м	т	0,008	65I,00 I74,00	2,00 0,63	5	I	-	303,00 0,8I	2
32	E6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	I00 м2	0,050	90,20 25,30	0,90 0,27	5	I	-	44,80 0,35	2
33	E6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под фундамент Ф03	м3	I,680	27,40 0,70	0,28 0,08	46	I	-	I,37 0,I0	2
		ИТОГО прямые затраты:					424	42	8 3	-	76 3
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 22-33		I6,5%			70	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	I3	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%					40	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу ФУНДАМЕНТЫ					534	42	8 3	-	-
		Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата					- -	- 58	- -	- -	85 -
		К А Р К А С									
34	E7-37I 7-27 -5	Установка воронок с доборными (карнизными) элементами	м3	I68,400	I5,50 2,95	8,04 2,76	26I0	497	I354 465	5,04 3,56	849 600
35	ССЦ п.I0-28 0608-8002I	Сборные ж/б воронки В3.I, В3.2, В3.3 БМ250 Цена=83,4-0,82	м3	I68,400	82,58	-	I3906	-	-	-	-
36	CI47-I	Арматура А-I	I00 кг	22,036	22,40	-	494	-	-	-	-
37	CI47-2	Арматура А-2 (углеродистая)	I00 кг	208,706	22,40	-	4675	-	-	-	-
38	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	I,I60	3I,60	-	37	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
39	CI47-24	Закладные детали	I00 кг	I2,848	40,80	-	524	-	-	-	-
40	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	I2,848	I7,30	-	222	-	-	-	-
4I	E7-37I 7-27 -5	Установка сборных балок днищ	м3	I,400	I5,50 2,95	8,04 2,76	22	4	II 4	5,04 3,56	7 5
42	ССЦ п.I0-23 0608-800I7	Сборные ж/б балки днища Д3.3 БМ250 Цена=77,I-0,82	м3	I,400	76,28	-	I07	-	-	-	-
43	CI47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,868	22,40	-	I9	-	-	-	-
44	CI47-24	Закладные детали	I00 кг	0,364	40,80	-	I5	-	-	-	-
45	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,364	I7,30	-	6	-	-	-	-
46	CI47-24	Соединительные детали	I00 кг	I,I36	40,80	-	46	-	-	-	-
47	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	I,I36	I7,30	-	20	-	-	-	-
48	E7-75 7-6-I -I.8	Установка колонн массой до 2 т на нижестоящие колонны (без установки накладок) в многоэтажных зданиях при высоте зданий более 40 м до 57 м	шт	28,000	I0,50 4,I6	2,78 I,00	294	II6	78 28	7,0I I,29	I96 36
49	ССЦ п.9-I7 0608-7000I	Сборные ж/б колонны БМ250 с капителью высотой более 3-х м до I2 К3.8-I К3.8-I-2 Цена=94,2-0,82	м3	3,920	93,38	-	366	-	-	-	-
50	CI47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,546	22,40	-	I2	-	-	-	-
5I	CI47-8	Арматура А-3	I00 кг	4,564	24,50	-	II2	-	-	-	-
52	CI47-24	Закладные детали	I00 кг	3,556	40,80	-	I45	-	-	-	-
53	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	3,556	I7,30	-	62	-	-	-	-
54	ССЦ п.9-2 0 608-7000I	Сборные ж/б колонны прямоугольные БМ250 длиной до 3-х м К 3.I0-I К3.I0-I-3 Цена=77,8-0,82	м3	2,940	76,98	-	226	-	-	-	-
55	CI47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,308	22,40	-	7	-	-	-	-
56	CI47-8	Арматура А-3	I00 кг	3,I36	24,50	-	77	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	CI47-24	Закладные детали I00 кг	4,I30	40,80	-	I69	-	-	-	-
58	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	4,I30	I7,30	-	7I	-	-	-	-
59	E7-I20 7-8--4-I.8	Укладка балок многоэтажных зданий при свободном опирании (под технологическое оборудование) массой до 2 т при высоте зданий более 40 м до 57 м шт	7,000	2,90 0,94	I,54 0,55	20	7	II 4	I,55 0,7I	II 5
60	ССЦ п.9-304 0608-70I62	Сборные ж/б балки IБСТ6-3А4Т-2 БМ300 м3	3,I50	65,70	-	207	-	-	-	-
6I	CI47-4	Арматура А-4 I00 кг	2,072	22,40	-	46	-	-	-	-
62	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,903	24,50	-	22	-	-	-	-
63	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,44I	3I,60	-	I4	-	-	-	-
64	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,700	40,80	-	29	-	-	-	-
65	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,700	I7,30	-	I2	-	-	-	-
66	E7-I23 7-8-5-I.8	Укладка балок многоэтажных зданий при свободном опирании (под технологическое оборудование) массой до 5 т при высоте зданий более 40 м до 57 м шт	I4,000	6,75 2,I8	4,24 I,52	95	3I	59 2I	3,6I I,96	5I 27
67	ССЦ п.9-305 0608-70I64	Сборные ж/б балки IБСД9-4А4Т-2 БМ400 м3 Цена=79,8+0,82+I,63	I5,4000	82,25	-	I267	-	-	-	-
68	CI47-4	Арматура А-4 I00 кг	7,952	22,40	-	I78	-	-	-	-
69	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	3,276	24,50	-	80	-	-	-	-
70	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	2,6I8	3I,60	-	83	-	-	-	-
7I	CI47-24	Закладные детали I00 кг	I,792	40,80	-	73	-	-	-	-
72	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	I,792	I7,30	-	3I	-	-	-	-
73	E9-90 9-II-9 K2=I,I00	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 60 м т	0,240	57,93 20,I3	23,30 7,93	I4	5	6 2	32,45 I0,23	8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	CI2I-I9I3	Стоимость м/к связей т	0,240	247,00	-	59	-	-	-	-
75	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	II,340	40,80	-	463	-	-	-	-
76	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	II,340	I7,30	-	I96	-	-	-	-
77	EI3-393 Д3 I3-54-I	Огрунтовка стальных конструкций связей грунтом ГФ0II9 м2	I5,000	0,II 0,02	0,0I	2	-	-	0,03	-
78	EI3-402 I3-56-6	Окраска м/к огнезадерживающей краской ВПМ-2 м2	I5,000	5,95 0,08	0,02	89	I	-	0,I4	2
79	EI3-I53 I3-I8-6 KI=2,000	Окраска эмалями ПФ-I33 за 2 раза I00 м2	0,I50	20.60 3,02	0,24 0,08	3	-	-	4,60 0,I0	I
		ИТОГО прямые затраты:				27227	66I	I5I9 524	-	II25 675
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 34-72, 75-79 I6,5%				448I	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции по пунктам 73-74 8,6%				6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	4I3
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	808	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				2537	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу КАРКАС				3425I	66I	I5I9 524	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	22I3
		Сметная заработная плата				-	I993	-	-	-
		С Т Е Н Ы П А Н Е Л Ь Н Ы Е								
80	E7-269 7-I5-I-I.8	Установка рядовых панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6м площадью до I0 м2 при высоте зданий более 40 м до 57 м шт	88,000	I6,70 4,07	6,04 2,I9	I470	358	532 I93	6,64 2,83	584 249
8I	E7-272 7-I5-2-I.8	Установка рядовых панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6м площадью более I0 м2 при высоте зданий более 40 м до 57 м шт	I,000	I9,90 4,96	8,00 2,89	20	5	8 3	8,I0 3,73	8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	ССЦ п.8-253 0608-I0369	Сборные стеновые плоские панели из тяжелого бетона длиной до 3-х толщ. I0 см с расходом стали до 7.I-I0 кг/м2 Цена=9,6-0,22х2 м2	53,000	9,I6	-	485	-	-	-	-
83	ССЦ п.8-255 0608-I037I	То же, с расходом стали до I3.I--I7 кг/м2 толщ. 80мм м2 Цена=II-0,22х4	8,200	I0,I2	-	83	-	-	-	-
84	ССЦ п.8-263 0608-I0369	Сборные стеновые панели длиной от 3 до I2 м толщ. I0 см с расходом стали от 7.I-I0 кг/м2 м2 Цена=9,98-0,22х2	5II,I00	9,54	-	4876	-	-	-	-
85	ССЦ п.8-263 0608-I0369	То же, толщ. 8 см Цена=9,98-0,22х4 м2	I4,300	9,I0	-	I30	-	-	-	-
86	Е7-290 7-I7 -6	Установка соединительных деталей т	0,I25	385,00 42,50	3,30 0,99	45	5	-	66,60 I,28	8
87	СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	I,253	I7,30	-	22	-	-	-	-
88	Е7-767 Д3 7 -I7-4	Установка опорных консолей весом до 20 кг РКI0 тн	0,25I	489,00 27,80	6,00	I23	7	2	47,26	I2
89	СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	2,5II	I7,30	-	43	-	-	-	-
90	Е8-50 8-6-2	Столбы прямоугольные из керамического кирпича , неармированные, при высоте этажа более 4 м м3	3,870	37,00 3,62	0,65 0,20	I43	I4	3 I	5,96 0,26	23 I
9I	Е8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00 м2	0,I20	86,50 I9,60	I,50 0,45	I0	2	-	38,I0 0,58	5
92	Е6-20 6-I-2 0	Подбетонка под стеновые панели БМI00 м3	6,300	3I,70 I,55	0,76 0,23	200	I0	5 I	2,86 0,30	I8 2
93	Е7-70I 7-5I -I	Уплотнение стыков панелей гернитом I00 м	I0,392	42,30 4,02	0,08 0,02	440	42	I	6,43 0,03	67
94	СIII-356	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/ кг	-3II,800	0,6I	-	-I90	-	-	-	-
95	З-д "Строй-детали" г.Москва	Стоимость гернита м	I039,200	0,75	-	779	-	-	-	-
96	Е7-706 7-5I -5	Герметизация швов мастикой I00м	I0,392	88,70 9,44	I4,70 4,4I	922	98	I53 46	I6,00 5,69	I66 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	Е7-743 7-59 -5	Асбестоцементные прокладки на концах панелей I00 м2	0,870	2I3,00 40,90	2,40 0,72	I85	36	2 I	70,80 0,93	62 I
		ИТОГО прямые затраты:				9786	577	706 245	-	953 3I6
		Накладные расходы на общестроительные по пунктам 80-97 I6,5%				I6I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	I49
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	29I	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				9I2	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу СТЕНЫ				I23I3	577	706 245	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I4I8
		Сметная заработная плата				-	III3	-	-	-
		ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ								
98	Е7-2I6 7-I3 -I-I.8	Укладка пролетных плит безбалочных перекрытий многоэтажных зданий и сооружений при высоте зданий более 40 м до 57 м шт	96,000	I0,40 I,67	2,I3 0,73	998	I60	204 70	2,84 0,94	273 90
99	ССЦ п.I0-II 0608-80009	Сборные ж/б надсилосные плиты длиной и шириной до 3-х м объемом от I до 2,5 м3 БМ250 Цена=80,3-0,82 м3	66,000	79,48	-	5246	-	-	-	-
I00	ССЦ п.I0-I5 0608-80009	То же, длиной от 3 до I2 м Цена=83,I-0,82 м3	48,000	82,28	-	3949	-	-	-	-
I0I	СI47-I	Арматура А-I I00 кг	38,380	22,40	-	860	-	-	-	-
I02	СI47-8	Арматура А-3 I00 кг	4I,788	24,50	-	I024	-	-	-	-
I03	СI47-8	Дополнительная арматура А3 I00 кг	2I,3I2	24,50	-	522	-	-	-	-
I04	СI47-24	Дополнительные закладные детали I00 кг	4,684	40,80	-	I9I	-	-	-	-
I05	СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	4,684	I7,30	-	8I	-	-	-	-
I06	Е6-206 6-20 -3 К2=I,040	Устройство перекрытий из бетона М300 УМ1 м3	I,040	72,88 I2,58	3,70 2,2I	76	I3	4 2	22,57 2,85	23 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	ССЦ п.I-I9 I-I7	Поправка на БМ200 м3 Цена=(32,I-28,2)xI,0I5	-I,040	3,95	-	-4	-	-	-	-
I08	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,040	338,00	-	I4	-	-	-	-
I09	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	I2,570	40,80	-	5I3	-	-	-	-
II0	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	I2,570	I7,30	-	2I7	-	-	-	-
III	E7-447 7-38 -I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при высоте зданий более 40 м до 57 м шт	32,000	0,34 0,08	0,26 0,09	II	3	8 3	0,I3 0,I2	4 4
II2	ССЦ п.9-92 0608-70006	Сборные ж/б перемычки БМ200 объемом до 0,5 м3 м3	I,382	64,40	-	89	-	-	-	-
II3	CI47-I	Арматура A-I I00 кг	0,083	22,40	-	2	-	-	-	-
II4	CI47-8	Арматура A-3 I00 кг	0,602	24,50	-	I5	-	-	-	-
II5	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I I00 кг	0,II9	3I,60	-	4	-	-	-	-
II6	EII-II II-I -II	Набетонка из БМI00 на отм. 36.63 под стойки фахверка м3	I,220	29,30 I,62	-	36	2	-	2,90	4
II7	E6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 Ф02, Ф03 м3	0,600	35,70 2,34	I,20 0,36	2I	I	I	4,35 0,46	3
II8	ССЦ п.I-3 п.I-5	Поправка на БМ200 м3 Цена=(27,4-2,8)xI,02	0,300	I,63	-	-	-	-	-	-
II9	E6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,030	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I3	4	-	2I0,00 0,54	6
I20	E6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,282	329,00 I2,40	I,30 0,39	93	4	-	2I,I0 0,50	6
I2I	E6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм I00 м2	0,039	90,20 25,30	0,90 0,27	4	I	-	44,80 0,35	2
I22	E7-2I6 7-I3 -I-I.8	Укладка пролетных плит безбалочных перекрытий многоэтажных зданий и сооружений при высоте зданий более 40 м до 57 м шт	42,000	I0,40 I,67	2,I3 0,73	437	70	89 3I	2,84 0,94	II9 39
I23	ССЦ п.8-I20 0608-I330	Сборные ж/б ребристые плиты длиной до 6 м шириной более 2-х м расчетной погрузкой 40I-600 кгс/м2 м2	744,700	5,62	-	4I85	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	CI47-24	Закладные детали М9	I00 кг	0,I75	40,80	-	7	-	-	-	-
I25	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,I75	I7,30	-	3	-	-	-	-
I26	Е7-243 7-I3 -I2-I.8	Установка плит покрытия совмещенных с карнизным элементом при высоте здания более 40 м	шт	I2,000	3,68 I,22	I,86 0,66	44	I5	22 8	2,08 0,85	25 I0
I27	ССЦ п.8-234 0608-I0355	Стоимость сборных ж/б плит совмещенных с карнизом БМ250 Цена=77,8+0,82	м3	I2,000	78,62	-	943	-	-	-	-
I28	CI47-I	Арматура А-I	I00 кг	I,I64	22,40	-	26	-	-	-	-
I29	CI47-8	Арматура А-3	I00 кг	I,872	24,50	-	46	-	-	-	-
I30	CI47-3	Арматура А-3В	I00 кг	4,296	22,40	-	96	-	-	-	-
I3I	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	3,024	3I,60	-	96	-	-	-	-
I32	CI47-24	Закладные детали	I00 кг	0,564	40,80	-	23	-	-	-	-
I33	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,564	I7,30	-	I0	-	-	-	-
I34	Е46-56 46-I 9-6	Пробивка отверстий в плитах перекрытия	I00 шт	0,070	I5I,00 82,40	68,60 20,50	II	6	5 I	I40,00 26,45	I0 2
I35	Е6-I68 6-I5 -9	Бетонные бортики вокруг отверстий БМ200	м3	0,420	42,30 4,9I	I,06 0,32	I8	2	-	8,54 0,4I	4
I36	CI47-24	Соединительные детали	I00 кг	4,633	40,80	-	I89	-	-	-	-
I37	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	4,633	I7,30	-	80	-	-	-	-
I38	Е9-33 9-4-I 0 К2=I,I00	Установка стальных конструкций фахверка	т	0,970	44,26 I3,86	I8,I0 6,59	43	I3	I8 6	2I,34 8,50	2I 8
I39	CI2I-I785	Стоимость стальных конструкций фахверка	т	0,970	259,00	-	25I	-	-	-	-
I40	CI2I т.ч.	Поправка на марку стали ВСТ3КП2	тн	-0,970	8,08	-	-8	-	-	-	-
I4I	Е7-290 7-I7 -6	Установка стальных насадок и надколонников	т	0,240	358,00 42,50	3,30 0,99	86	I0	I	66,60 I,28	I6
I42	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	2,386	I7,30	-	4I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I43	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	I,040	40,80	-	42	-	-	-	-
I44	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	I,040	I7,30	-	I8	-	-	-	-
I45	EI3-393 Д3 I3-54-I	Огрунтовка м/к стоек грунтом ГФ-0II9 м2	50,400	0,II 0,02	0,0I	6	I	I	0,03	2
I46	EI3-I53 I3--I8-6 КТ=2,000	Окраска эмалями ПФ-I33 за 2 раза I00 м2	0,504	20,60 3,02	0,24 0,08	I0	2	-	4,60 0,I0	2
		ИТОГО прямые затраты:				20678	307	353 I2I	-	520 I56
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам 98-I37, I4I-I46				3365	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пунктам I38-I40				25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	3I2
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	6I0	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				I925	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу Перекрытия и покрытия				25993	307	353 I2I	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	988
		Сметная заработная плата				-	I038	-	-	-
		К Р О В Л Я								
I47	EI2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой I00 м2	8,590	7,7I 2,34	0,I9 0,06	66	20	2 I	4,72 0,08	4I I
I48	EI2-299 I2--I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00 м2	9,I60	5I,60 7,64	0,74 0,22	473	70	7 2	I4,30 0,28	I3I 3
I49	EI2-27I I2-6-4	Асбестоцементные листы на участке легкосбрасываемой кровли I00 м2	I,440	207,00 24,70	2,75 0,82	298	36	4 I	42,90 I,06	62 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	EI2-272 I2-6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами I00 м2	I,440	9,56 I,2I	0,03 0,0I	I4	2	-	I,94 0,0I	3
I5I	EI2-287 I2-9-4	Засыпка волн легким бетоном м3	6,700	35,20 I,28	0,56 0,I7	236	9	4 I	2,54 0,22	I7 I
I52	EII-II II-I-II	Уложить БМI00 в опоры асбестоцементных листов м3	0,540	29,30 I,62	-	I6	I	-	2,90	2
I53	EI2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий с фонарями и зданий без фонарей шириной от I2 до 24 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РМ-350 I00 м2	2,9I0	252,00 44,50	II,I0 3,34	733	I30	32 I0	76,30 4,3I	222 I3
I54	EI2-I53 I2-2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и без фонарей шириной от I2 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 I00 м2	5,820	3I9,00 52,40	I4,90 4,47	I857	305	87 26	90,80 5,77	528 34
I55	E8-59 8-7-3	Проложить арматурную сетку и сетку молниезащиты т	0,720	I94,00 27,80	I,38 0,4I	I40	20	I	54,30 0,53	39
I56	Ц8-472-2	Токоотводы I00 м	2,I00	27,00 6,80	0,90 0,I0	57	I4	2	I2,00 0,I3	25
I57	EI2-283 I2-8-8	Ограждение кровли и участка легкосбрасываемой кровли I00 м	I,800	I07,00 6,20	0,38 0,II	I93	II	I	I0,60 0,I4	I9
I58	EI5-2I0 I5-52-3	Заделка цементным раствором места опирания асбестоцементных листов I00 м	I,0I0	34,60 I7,60	I,I0 0,33	35	I8	I	30,00 0,43	30
I59	EI2-289 I2-9-6	Проложить дополнительный слой рубероида I00 м2	2,080	49,90 I0,70	I,30 0,39	I04	22	3 I	I8,90 0,50	39 I
I60	EI0-28 I0-4-I	Кладка в карнизах досок м3	0,500	II0,00 I2,90	I,30 0,39	55	6	I	24,00 0,50	I2
I6I	EI2-280 I2-8-5	Обделка карниза оцинкованной кровельной сталью I00 м2	0,290	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	56	I3	-	83,00 0,I5	24
I62	EI2-277 I2-8-2	Устройство обрамления на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) : без водосточных труб I00 м2	46,020	9,43 2,30	0,0I	434	I06	-	4,I4	I9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I63	CI47-29	Металлизация арматурной сетки и стойки молниезащиты I00 кг	7,232	I7,30	-	I25	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:				4892	783	I45 42	-	I385 55
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I47-I63 I6,5%				807	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расхода				-	-	-	-	74
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	I45	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				456	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу Кровля				6I55	783	I45 42	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I5I4
		Сметная заработная плата				-	970	-	-	-
		ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ								
I64	EI0-89 I0-I 6-I	Установка оконных блоков с одинарными и спаренными переплетами в стенах промышленных зданий высотой проема I,2I5 м м2	27,400	3,I5 0,65	0,52 0,I6	86	I8	I4 4	I,I9 0,2I	33 6
I65	EI0-92 I0-I 6-4	Установка оконных блоков с одинарными спаренными переплетами в стенах промышленных зданий высотой проема 3,6I5 м2	284,900	2,I2 0,42	0,4I 0,I2	604	I20	II7 34	0,77 0,I5	2I9 43
I66	CI22-I6I	Оконные блоки ОПА30.I2В Цена=I4,I0+I,68х0,37 м2	27,400	I4,72	-	403	-	-	-	-
I67	CI22-I62	Оконные блоки ОПА30.I8В Цена=II,90+I,6х0,37 м2	284,900	I2,49	-	3558	-	-	-	-
I68	EI0-88 I0-I 5-2	Установка приборов оконных шт	63,000	0,24 0,24	-	I5	I5	-	0,46	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	CIII-439	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для трехстворных переплетов без фрамуги независимо от высоты комплект	63,000	3,87	-	244	-	-	-	-
I70	EI5-747 I5-202-I	Остекление деревянных переплетов промышленных зданий, установленных в коробки, оконным 3 мм стеклом I00 м2	3,I23	222,00 I3,50	0,80 0,24	693	42	3 I	25,30 0,3I	79 I
I7I	CIII-576	Стекло листовое оконное, I-й сорт, толщиной 4 мм м2	284,900	I,79	-	5I0	-	-	-	-
I72	CIII-575	Стекло листовое оконное, I-й сорт, толщиной 3 мм м2	-284,900	I,2I	-	-345	-	-	-	-
I73	EI0-28 I0-4-I	Деревянные конструкции м3	0,7I0	II0,00 I2,90	I,30 0,39	78	9	I	24,00 0,50	I7
I74	E9-96 9-I2-3 K2=I,I00	Монтаж м/к ригелей т	4,000	4I,98 I0,80	25,00 7,43	I68	43	I00 30	I6,6I 9,58	66 38
I75	CI2I-I789	Стоимость м/к ветровых ригелей т	4,000	269,00	-	I076	-	-	-	-
I76	CI2I т.ч.	Поправка на марку стали ВСТ3ПС6-I тн	4,000	I,0I	-	4	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:				7094	247	235 69	-	443 88
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам I64-I73				965	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пунктам I74-I76				I07	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	99
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	I93	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				653	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу Оконные проемы				88I9	247	235	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	630
		Сметная заработная плата				-	509	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ								
I77	EI0-I44 I0-27-I	Установка противопожарных блоков м2	3,940	3,76 I,53	0,49 0,I5	I5	6	2 I	2,56 0,I9	I0 I
I78	CI22-294	Полотна дверные м2	3,940	5,98	-	24	-	-	-	-
I79	CIII-344	Приборы дверные кг	33,200	0,47	-	I6	-	-	-	-
I80	CI2I-I969	Стоимость металлоконструкций рам дверей т	0,I50	287,00	-	43	-	-	-	-
I8I	E6-79 6-9-3	Анкера для крепления рам т	0,020	563,00 73,00	2,00 0,66	II	I	-	I23,00 0,85	2
I82	ССРЦ п.5466	Полосы из латуни кг	I5,000	I,39	-	2I	-	-	-	-
I83	EI0-I36 I0-25-5	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбесту с двух сторон м2	3,940	6,83 0,73	0,02 0,0I	27	3	-	I,40 0,0I	6
		ИТОГО прямые затраты:				I57	I0	2 I	-	I8 I
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам I77-I79, I8I-I83				I9	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пунктам				4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	4	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				I4	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ				I94	I0	2 I	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата				-	I5	-	-	-
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
I84	E9-46 9-7-I т.ч. т.2 К2=I,I00	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	6,260	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	372	95	20I 74	24,86 I5,22	I56 95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I85	CI2I-I976	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: криволинейные, пожарные 6 т	4,9I0	384,00	-	I885	-	-	-	-
I86	CI2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	I,350	327,00	-	44I	-	-	-	-
I87	CI2I т.ч.	Поправка на марку стали ВСТ3ПС6-I тн	4,370	I,0I	-	4	-	-	-	-
I88	CI2I т.ч.	То же, ВСТ3КП2 тн	-I,890	8,08	-	-I5	-	-	-	-
I89	E9-47 9-7-2 т.ч. т.2 К2=I,I00	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	4,090	48,70 20,90	I7,60 5,43	I99	85	72 22	33,II 7,00	I35 29
I90	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 т	4,090	326,00	-	I333	-	-	-	-
I9I	CI2I т.ч.	Поправка на марку стали ВСТ3ПС6-I тн	2,940	I,0I	-	3	-	-	-	-
I92	CI2I т.ч.	То же, на марку стали ВСТ3КП2 тн	-I,I50	8,08	-	-9	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:				42I3	I80	273 96	-	29I I24
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пунктам I84-I92				362	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	65	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				366	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				494I	I80	273 96	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	448
		Сметная заработная плата				-	34I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П О Л Ы								
I93	ЕII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	7,340	43,30 3,57	0,99 0,30	3I8	26	7 2	7,I9 0,39	53 3
I94	ЕII-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	86,700	29,30 I,62	-	2540	I40	-	2,90	25I
I95	ЕII-83 II-I 3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм I00 м2	8,500	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	I029	I55	I2 3	3I,I0 0,52	264 4
I96	ЕII-83 II-I 3-I	Асфальтобетонные полы надсилосного этажа толщ. 70 мм I00 м2	8,630	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	I044	I57	I2 3	3I,I0 0,52	268 4
I97	ЕII-84 II-I 3-2 КI=9,000	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 83) до толщ. 70 мм I00 м2	8,630	I69,20 I2,06	I,35 0,36	I460	I04	I2 3	2I,I5 0,46	I83 4
		ИТОГО прямые затраты				639I	582	43 II	-	I0I9 I5
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I93-I97 I6,5%				I055	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	97
		Сметная заработная плата , учтенная в накладных расходах				-	I90	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				596	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу П о л ы				8042	582	43 II	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	II3I
		Сметная заработная плата				-	783	-	-	-
		НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА								
I98	ЕI5-273 I5-55-I3	Затирка по фасаду на отм. 36,63 набетонок I00 м2	0,I40	35,80 55,70	8,00 4,32	5	8	I I	88,80 5,57	I2 I
I99	ЕI5-533 I5-I56-2-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности силикатная I00 м2	45,920	23,60 I7,I0	0,I6 0,05	I084	785	7 2	29,60 0,06	I359 3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
200	СIII3-I63	Стекло жидкое калийное	т	0,780	74,53	-	58	-	-	-	-
20I	СIII3-3I	Жидкость гидрофобизирующая I36-4I/Б.ГКЖ-94/	т	0,230	4220,00	-	97I	-	-	-	-
202	ЕI5-622 I5-I64-8	Масляная окраска ограждения кровли и легкосбрасываемого участка	I00 м2	I,800	53,40 38,40	0,03	96	69	-	68,00	I22
203	ЕI5-209 I5-52-2	Штукатурка кирпичных столбов с расшивкой под панель	I00 м2	0,365	2I2,00 I28,00	5,90 2,85	77	47	2 I	I90,00 3,68	69 I
204	Е7-709 7-5I-8	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей герметизирующей нетвердеющей мастикой	I00 м2	2,856	88,00 I0,40	20,60 6,I8	25I	30	59 I8	I8,40 7,97	53 23
		ИТОГО прямые затраты:					2542	939	69 22	-	I6I5 28
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I98-204	I6,5%				4I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	-	39
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	76	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%					237	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу Наружная отделка					3I98	939	69 22	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	I682
		Сметная заработная плата					-	I037	-	-	-
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА									
205	ЕI5-277 I5-56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских	I00 м2	0,020	2I5,00 I07,00	8,00 2,28	4	2	-	I79,00 2,94	4
206	ЕI5-509 I5-I53-3 т.ч. п.3.I8 КI=I,I00	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону при высоте более 4-х	I00 м2	32,260	3,44 2,64	0,06 0,02	III	85	2 I	5,06 0,03	I63 I
207	ЕI5-509 I5-I53-3	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону	I00 м2	I8,680	3,I3 2,40	0,05 0,02	58	45	I	4,60 0,03	86 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
208	EI5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска дверных блоков по металлу I00 м2	0,090	32,00 6,60	0,79 0,24	3	I	-	II,70 0,3I	I
209	EI3-393 Д3 I3-54-I	Грунтовка стальных конструкций грунтом ГФ-0II9 м2	733,000	0,II 0,02	0,02	8I	I5	I5	0,03	22
2I0	EI3-I53 I3-I8-6 КI=2,000	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00 м2	7,330	20,60 3,02	0,24 0,08	I5I	22	2 I	4,60 0,I0	34 I
2II	E8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00 м2	8,640	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	6I4	354	6 2	73,80 0,27	638 2
		ИТОГО прямые затраты:				I022	524	26 4	-	948 5
		Накладные расходы на общестроительные I6,5% работы по пунктам 205-2II				I69	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата , учтенная в накладных расходах				-	30	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				95	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу Внутренняя отделка				I286	524	26 4	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	969
		Сметная заработная плата				-	558	-	-	-
		РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
2I2	EII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	I,000	43,30 3,57	0,99 0,30	43	4	I	7,I9 0,39	7
2I3	EII-6 II-I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	I0,000	I6,00 I,82	I,06 0,32	I60	I8	II 3	3,52 0,4I	35 4
2I4	E27-I69 27-42-I	Асфальтобетонная отмостка толщ. 25мм I00 м2	I,000	I56,00 8,23	-	I56	8	-	I4,40	I4
2I5	E27-I72 27-42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.I69 добавлять или исключать до толщ.25 мм I00 м2	-I,000	25,30 I,3I	-	-25	-I	-	2,32	-2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I6	ЕII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,022	43,30 3,57	0,99 0,30	I	-	-	7,I9 0,39	-
2I7	Е6-30 6-3-I	Бетонная площадка входа БМI00 м3	0,460	35,70 2,34	I,20 0,36	I6	I	I	4,35 0,46	2
2I8	ЕII-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,022	70,00 9,88	0,95 0,28	2	-	-	I8,80 0,36	-
2I9	ЕII-77 II-I I-II	Железнение цементных покрытий I00 м2	0,022	9,83 7,86	0,08 0,02	-	-	-	I2,60 0,03	-
220	Сб.цен на проектно-изыскательские работы	Установка марок на колоннах для наблюдения за осадками шт	I3,000	II,00	-	I43	-	-	-	-
22I	Е7-7I9 7-52-4	Эксплуатация грузо-пассажирских подъемников многоэтажных производственных зданий высотой до 30 м м2	873,000	4,I7	4,I7 I,60	3640	-	3640 I397	- 2,06	- I798
222	Е7-720 7-52-5 КI=3,700	На каждые последующие 3 м высоты здания добавлять к расценке Н.7-7I9 до 4I м м2	873,000	I,74	I,74 0,67	I5I9	-	I5I9 585	- 0,86	- 75I
		ИТОГО прямые затраты:				5655	30	5I72 I985	-	56 2553
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 2I2-222 I6,5%				933	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	86
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	I68	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				527	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу Разные работы				7II5	30	5I72 I985	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	2695
		Сметная заработная плата				-	2I83	-	-	-
		ВСЕГО по смете:				II680I	5332	II249 3763	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I5735
		Сметная заработная плата				-	II782	-	-	-
		в т.ч. общестроительных работ сметная заработная плата				I09924	509I (II3I7)	I0852	-	I5I3I
		монтаж металлоконструкций сметная заработная плата				6877	24I (465)	397	-	604

Составил инженер Поршнева Н.А.

Проверил рук. группы Костомарова Н.И.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-002

к типовому проекту силосных корпусов типа СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.тонн с конструктивной защитой наружных стен
На монолитные ж.б. фундаменты

Основание: чертежи №: Альбом 2,3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 34,788 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2345 чел.ч.
Трудозатраты построечные I756 чел.ч.
Сметная заработная плата I,892 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. оборуд. / монтажн. работ	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин Обслужив.машин На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 II	II
I	EII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	9,750	43,30 3,57	0,99 0,30	422	35	I0 3	7,I9 0,39	70 4
2	E6-I- 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м3	97,500	27,40 0,70	0,28 0,08	2672	68	27 8	I,37 0,I0	I34 I0
3	E6-I6 6-I-I	Монолитная ж/б плита ФПМI БМ250 м3	433,I50	30,90 I,00	0,77 0,23	I3384	433	334 I00	I,87 0,30	8I0 I30
4	ССЦ П.I-I7 I-I8	Поправка на БМ250 м3 Цена=(30,I-28,2)xI,0I5	433,I50	I,92	-	832	-	-	-	-
5	CI24-I	Арматура класса AI т	2,6I0	270,00	-	705	-	-	-	-
6	CI24-2	Арматура класса A2 т	0,907	278,00	-	252	-	-	-	-
7	CI24-3	Араматура класса A3 т	I5,500	270,00	-	4I85	-	-	-	-
8	E6-5 6-I-5	Монолитные ж/б подколонники ПКМI БМ250 м3	93,600	38,90 3,63	0,59 0,I8	364I	340	55 I7	6,66 0,23	623 22
9	ССЦ п.I-I7 I-I8	Поправка на марку БМ250 м3 Цена=(30.I-28,2)xI,02	93,600	I,93	-	I8I	-	-	-	-
I0	CI24-I	Арматура класса AI т	2,040	270,00	-	55I	-	-	-	-
II	E6-I3 6-I- -I 3	Набетонка поверх фундаментов БМI50 м3	23,400	34,40 2,78	0,34 0,I0	805	65	8 2	5,07 0,I3	II9 3
I2	ССЦ п.I-3 I -4	Поправка на БМ I50 м3 Цена=(26,6-25,8)xI,02	23,400	0,8I	-	I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты:				27649	94I	434 I30	-	I756 I69
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I-I2	I6,5%			4562	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	420
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	82I	-	-	-
		Плановые накопления	8,0%			2577	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу ФУНДАМЕНТЫ				34788	94I	434 I30	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	2345
		Сметная заработная плата				-	I892	-	-	-
		ВСЕГО по смете:				34788	94I	434 I30	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	2345
		Сметная заработная плата				-	I892	-	-	-

Составил инженер Поршнева Н.А.

Проверил рук. группы Костомарова Н.И.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-003

к типовому проекту силосного корпуса СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На сборные ж.б. фундаменты

Основание: чертежи №: Альбом 2,3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	32,9I5 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I430 чел.ч.
Трудозатраты построечные	689 чел.ч.
Сметная заработная плата	I,424 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоим.един. руб. Всего	Стоим.един. руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих маш. На един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих маш. Всего
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	I0,I40	43,30 3,57	0,99 0,30	439	36	I0 3	7,I9 0,39	73 4
2	E8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	I0I,400	I0,70 0,40	0,32 0,I0	I085	4I	32 I0	0,80 0,I3	8I I3
3	E7-7 7-I-7	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций более 3,5 т шт	II7,000	7,59 I,74	5,85 2,I3	888	204	684 249	3,0I 2,75	352 322
4	ССЦ п.9-I27 0608-700II	Сборные ж/б фундаменты стаканного типа объемом более I до 4 м3 БМ300 03.I, 03.2 м3 Цена = 52,9 +0,82 х 2	339,I40	54,54	-	I8497	-	-	-	-
5	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	I8,604	22,40	-	4I7	-	-	-	-
6	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I38,358	24,50	-	3390	-	-	-	-
7	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	5,499	3I,60	-	I74	-	-	-	-
8	E6-I3 6-I-I 3	Набетонки поверх фундаментов ФСП1-ФСП5 БМ150 м3	36,I00	34,40 2,78	0,34 0,I0	I242	I00	I2 4	5,07 0,I3	I83 5
9	ССЦ п.I-3 I-4	Поправка на БМ150 м3 Цена=(26,6-25,8) х I,02	35,I00	0,8I	-	28	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:		-	-	-	26I60	38I	738 266	-	689 344

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I-9	I6,5%			43I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	397
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	777	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				2438	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу ФУНДАМЕНТЫ				329I4	38I	738 266	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I430
		Сметная заработная плата				-	I424	-	-	-
		ВСЕГО по смете:				329I5	38I	738 266		
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I430
		Сметная заработная плата				-	I424	-	-	-

Составил инженер Поршнева Н.А.

Проверил рук. группы Костомарова Н.И.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-004

к типовому проекту силосного корпуса типа СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На сборно-монолитные ж.б. фундаменты

Основание: чертежи № : Альбом 2,3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	36,289 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I638 чел.ч.
Трудозатраты построечные	84I чел.ч.
Сметная заработная плата	I,602 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. Всего	Стоим.един.руб. Экспл. машин	Общая стоимость руб. Всего	Общая стоимость руб. Основной заработной платы	Общая стоимость руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих маш. На един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих маш. Всего
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	I0,I40	43,30 3,57	0,99 0,30	439	36	I0 3	7,I9 0,39	73 4
2	E8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	I0I,400	I0,70 0,40	0,32 0,I0	I085	4I	32 I0	0,80 0,I3	8I I3
3	E7-7 7-I-7	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкции более 3,5 т шт	II7,000	7,59 I,74	5,85 2,I3	888	204	684 249	3,0I 2,75	352 322
4	ССЦ п.9-I27 0608-700II	Сборные ж/б фундаменты стаканного типа объемом более I до 4 м3 БМ300 Ф3.I, Ф3.2 м3 Цена=52,9+0,82х2	339,I40	54,54	-	I8497	-	-	-	-
5	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	I8,604	22,40	-	4I7	-	-	-	-
6	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I38,358	24,50	-	3390	-	-	-	-
7	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	5,499	3I,60	-	I74	-	-	-	-
8 9	E6-22 6-I-2 2	Устройство фундаментов ленточных железобетонных из бетона М200 при ширине по верху до I000 мм ФЛМ м3	4I,600	34,50 2,I2	0,92 0,28	I435	88	38 I2	3,78 0,36	I57 I5
9	CI24-I	Арматура класса AI т	I,577	270,00	-	426	-	-	-	-
I0	CI24-3	Арматура класса А3 т	3,I7I	270,00	-	856	-	-	-	-
II	E6-I3 6-I-I 3	Набетонки поверх фундаментов БМI50 ФСП1-ФСП5 м3	35,I00	34,40 2,78	0,34 0,I0	I207	98	I2 4	5,07 0,I3	I78 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	ССЦ п.I-3 I-4	Поправка на БМI50 Цена=(26,6-25,8)xI,02 м3	35,I00	0,8I	-	28	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:				28842	467	776 278	-	84I
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам	I6,5%							
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	438
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	857	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				2688	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу ФУНДАМЕНТЫ				36289	467	776 278	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I638
		Сметная заработная плата				-	I602	-	-	-
		ВСЕГО по смете:				36289	467	776 278	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I638
		Сметная заработная плата				-	I602	-	-	-

Составил инженер Поршнева Н.А.

Проверил рук. группы Костомарова Н.И.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-005

к типовому проекту силосного корпуса типа СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На колонны подсилосного этажа при монолитных ж.б. фундаментах

Основание: чертежи №: альбомы 2,3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 38,905 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2474 чел.ч.
Сметная заработная плата 2,II9 тыс.руб.
Трудозатраты построечные II25 чел.ч.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. Всего	Стоим.един.руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной заработной платы	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих машины	
				Основной заработной платы	В т.ч. заработной платы			В т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	E7-372 7-27 -6	Установка колонн подсилосного этажа м3	229,I00	I4,50 2,26	8,66 2,98	3322	5I8	I984 683	4,9I 3,84	II25 880
2	ССЦ 9-2I 06 08-7000I	Сборные ж/б колонны с капителью ВМ400 весом от 5 до I5 тн м3 Цена=84,7+0,82+I,63	229,I00	87,I5	-	I9966	-	-	-	-
3	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	44,572	22,40	-	998	-	-	-	-
4	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	223,264	24,50	-	5470	-	-	-	-
5	CI47-24	Закладные детали I00 кг	20,04I	40,80	-	8I8	-	-	-	-
6	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	20,04I	I7,30	-	347	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:		-	-	-	30921	5I8	I984 683	-	II25 880
	Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам I-6					5I02	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	-	469
	Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	-	9I8	-	-	-
	Плановые накопления 8,0%				-	2882	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ:				-	38905	5I8	I984 683	-	-
	Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	2474
	Сметная заработная плата				-	-	2II9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ВСЕГО по смете:				38905	5I8	I984 683	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	2474
		Сметная заработная плата				-	2II9	-	-	-

Составил инженер Поршнева Н.А.

Проверил рук. группы Костомарова Н.И.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-006

к типовому проекту силосного корпуса типа СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На колонны подсилосного этажа при сборных и сборно-монолитных фундаментах

Основание: чертежи №: альбомы 2,3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 40,408 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2575 чел.ч.
Трудозатраты построечные II7I чел.ч.
Сметная заработная плата 2,203 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. Всего	Стоим.един.руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной заработной платы	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих маш. На един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих маш. Всего
				Основной заработной платы	В т.ч. заработной платы			В т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е7-372 7-27 -6	Установка колонн подсилосного этажа м3	238,420	I4,50 2,26	8,66 2,98	3457	539	2065 7I0	4,9I 3,84	II7I 9I6
2	ССЦ 9-2I 06 08-7000I	Сборные ж/б колонны с капителью БМ400 весом от 5 до I5 тн м3 Цена 84.7+0,82+I,63	230,620	87,I5	-	20099	-	-	-	-
3	ССЦ П9-I8 0 608-7000I	То же, весом до 5 тн м3 Цена:84,4+0,82+I,63	7,800	86,85	-	677	-	-	-	-
4	СI47-I	Арматура А-I I00 кг	45,983	22,40	-	I030	-	-	-	-
5	СI47-8	Арматура А-3 I00 кг	232,I56	24,50	-	5688	-	-	-	-
6	СI47-24	Закладные детали I00 кг	20,037	40,80	-	8I8	-	-	-	-
7	СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	20,037	I7,30	-	347	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					32II6	539	2065 7I0	-	II7I 9I6
	Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам I-7					5299	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	-	488
	Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	954	-	-	-
	Плановые накопления 8,0%					2993	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ:					40408	539	2065 7I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	2575
		Сметная заработная плата				-	2203	-	-	-
		ВСЕГО по смете:				40408	539	2065 7I0	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	2575
		Сметная заработная плата				-	2203	-	-	-

Составил инженер Поршнева Н.А.

Проверил рук. группы Костомарова Н.И.

ТП 702-I-I6.90 Альбом 7

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-007

к типовому проекту силосного корпуса типа СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На стены силосов с ненапрягаемой арматурой со стыком на шпильках

Основание: чертежи №: альбомы 2,3
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	349,307 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	30404 чел.ч.
Трудозатраты построечные	I5987 чел.ч.
Сметная заработная плата	25,595 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоим. един. руб. Всего	Стоим. един. руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной заработной платы	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих маш. На един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих маш. Всего
				Основной заработной платы	В т.ч. заработной платы			В т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е7-367 7-27 -I	Установка объемных элементов стен силосов м3	I955,000	I9,70 4,29	I0,50 3,60	385I4	8387	20528 7038	7,27 4,64	I42I3 907I
2	ССЦ п.2-28	Раствор цементный М300 м3	I50,500	33,40	-	5027	-	-	-	-
3	ССЦ п.I0-36 0608-80028	Объемные элементы стен БМ250 Цена=8I-0,82 м3	I805,000	80,I8	-	I44725	-	-	-	-
4	ССЦ п.I0-36 0608-80028	То же, объемные и угловые БМ300 м3	I50,000	8I,00	-	I2I50	-	-	-	-
5	СI47-I	Арматура А-I I00кг	78,450	22,40	-	I757	-	-	-	-
6	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	II38,300	24,50	-	27888	-	-	-	-
7	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	309,300	3I,60	-	9774	-	-	-	-
8	Е7-367 7-27 -I	Установка сборных ж/б плоских элементов м3	244,000	I9,70 4,29	I0,50 3,60	4807	I047	2562 878	7,27 4,64	I774 II32
9	ССЦ п.2-28	Раствор цементный М300 м3	I9,500	33,40	-	65I	-	-	-	-
I0	ССЦ п.I0-4I 0608-80033	Стеновые плоские элементы БМ250 Цена=74,9-0,82 м3	244,000	74,08	-	I8076	-	-	-	-
II	СI47-I	Арматура А-I I00кг	5,600	22,40	-	I25	-	-	-	-
I2	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	94,800	24,50	-	2323	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	33,600	3I,60	-	I062	-	-	-	-
I4	CI47-24	Соединительные детали ЛН40 I00 кг	0,420	40,80	-	I7	-	-	-	-
I5	CI47-25	Анкерные детали из круглых стержней с резьбой и гайкой ЛН5 I00 кг	I44,I00	57,I0	-	8228	-	-	-	-
I6	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I44,520	I7,30	-	2500	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:				277624	9434	23090 7916	-	I5987 I0203
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам I-I6				45808	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	42I4
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	8245	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				25875	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу СТЕНЫ				349307	9434	23090 7916	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	30404
		Сметная заработная плата				-	25595	-	-	-
		ВСЕГО по смете:				349307	9434	23090 7916	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	30404
		Сметная заработная плата				-	25595	-	-	-

Составил инженер Поршнева Н.А.

Проверил рук. группы Костомарова Н.И.

ТП 702-I-I6.90 Альбом 7 25100-07

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-008

к типовому проекту силосного корпуса типа СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На стены силосов с ненапрягаемой арматурой со стыком на шпильках наружных блоков и безболтовым стыком внутренних блоков

Основание: чертежи №: альбом 2,3

Сметная стоимость	339,275 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	30283 чел.ч.
Трудозатраты построечные	I5987 чел.ч.
Сметная заработная плата	

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоим. един. руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин	Обслуживающих машин	
				Основной заработной платы	В т.ч. заработной платы			В т.ч. заработной платы	На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е7-367 7-27 -I	Установка объемных элементов стен силосов м3	I955,000	I9,70 4,29	I0,50 3,60	385I4	8387	20528 7038	7,27 4,64	I42I3 907I
2	ССЦ п.I0-36 0608-80028	Объемные элементы стен БМ250 Цена=8I-0,82 м3	I805,000	80,I8	-	I44725	-	-	-	-
3	ССЦ п.I0-36 0608-80028	То же, объемные и угловые БМ300 м3	I50,000	8I,00	-	I2I50	-	-	-	-
4	СI47-I	Арматура А-I I00 кг	78,450	22,40	-	I757	-	-	-	-
5	СI47-8	Арматура А-3 I00 кг	II38,300	24,50	-	27888	-	-	-	-
6	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	309,300	3I,60	-	9774	-	-	-	-
7	Е7-367	Установка сборных ж/б плоских элементов м3	244,000	I9,70 4,29	I0,50 3,60	4807	I047	2562 878	7,27 4,64	I774 II32
8	ССЦ п.2-28	Раствор цементный М300 м3	I9,500	33,40	-	65I	-	-	-	-
9	ССЦ п.I0-4I 0608-80033	Стеновые плоские элементы БМ250 Цена=74,9-0,82 м3	244,000	74,08	-	I8076	-	-	-	-
I0	СI47-I	Арматура А-I I00 кг	5,600	22,40	-	I25	-	-	-	-
II	СI47-8	Арматура А-3 I00 кг	94,800	24,50	-	2323	-	-	-	-
I2	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	33,600	3I,60	-	I062	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	CI47-24	Соединительные детали МС7, МС40 I00 кг	58,I64	40,80	-	2373	-	-	-	-
I4	CI47-25	Соединительные болты МС5 I00 кг	59,400	57,I0	-	3392	-	-	-	-
I5	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	II7,564	I7,30	-	2034	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:				26965I	9434	23090 79I6	-	I5987 I0203
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I-I5	I6,5%			44492	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	4093
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	8009	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				25I3I	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу СТЕНЫ				339274	9434	23090 79I6	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	30283
		Сметная заработная плата				-	25359	-	-	-
		ВСЕГО по смете:				339275	9434	23090 79I6	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	30283
		Сметная заработная плата				-	25359	-	-	-

Составил инженер Поршнева Н.А.

/Проверил рук. группы Костомарова Н.И.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-009

к типовому проекту силосного корпуса типа СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На стены силосов с напрягаемой канатной арматурой К-7 со стыком на шпильках

Основание : чертежи №: альбом 2,3

Сметная стоимость	377,I08 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	30454 чел.ч.
Сметная заработная плата	26,063 тыс.руб.
Трудозатраты построечные	I58I2 чел.ч.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование затрат и работ Единица измерения	Количество	Стоим. един. руб. Всего	Стоим. един. руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной заработной платы	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих машин На един.	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих машин Всего
				Основной заработной платы	В т.ч. заработной платы			В т.ч. заработ. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	E7-367 7-27 -I	Установка объемных элементов стен силосов м3	2I75,000	I9,70 4,29	I0,50 3,60	42848	933I	22838 7830	7,27 4,64	I58I2 I0092
2	ССЦ п.2-28	Цементный раствор М300 м3	I74,000	33,40	-	58I2	-	-	-	-
3	ССЦ п.I0-36 0608-80028	Объемные элементы стен БМ250 м3 Цена=8I-0,82	I787,000	80,I8	-	I43282	-	-	-	-
4	ССЦ п.I0-36 0608-80028	То же, объемные и угловые БМ300 м3	I44,000	8I,00	-	II664	-	-	-	-
5	ССЦ п.I0-4I 0608-80033	То же, плоские БМ250 м3 Цена=74,9-0,82	244,000	74,08	-	I8076	-	-	-	-
6	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	87,975	22,40	-	I97I	-	-	-	-
7	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	57,240	24,50	-	I402	-	-	-	-
8	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	347,989	3I,60	-	I0996	-	-	-	-
9	CI47-20	Канаты Ix7 I00 кг	632,475	43,90	-	27766	-	-	-	-
I0	CI47-24	Закладные детали I00 кг	458,490	40,80	-	I8706	-	-	-	-
II	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	458,490	I7,30	-	7932	-	-	-	-
I2	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	0,420	40,80	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	CI47-25	Соединительные болты МС-5 I00кг	I24,300	57,I0	-	7098	-	-	-	-
I4	CI47-29	Металлизация соединительных деталей и болтов I00кг	I24,300	I7,30	-	2I50	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:				299720	933I	22838 7830	-	I58I2 I0092
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I-I4	I6,5%			49454	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	4550
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	8902	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				27934	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу СТЕНЫ				377I08	933I	22838 7830	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	30454
		Сметная заработная плата				-	26063	-	-	-
		ВСЕГО по смете:				377I08	933I	22838 7830	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	30454
		Сметная заработная плата				-	26063	-	-	-

Составил инженер Поршнева Н.А.

Проверил рук. группы Костомарова Н.И.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-0I0

к типовому проекту силосного корпуса типа СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен

На стены силосов напрягаемой канатной арматурой К-7 со стыком на шпильках наружных блоков и безболтовых стыков внутренних блоков

Основание: чертежи №: альбом 2,3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	372,97I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	30404 чел.ч.
Трудозатраты построечные	I58I2 чел.ч.
Сметная заработная плата	25,965 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. Всего	Стоим.един.руб. Экспл. машин	Общая стоим.,руб. Всего	Общая стоим.,руб. Основной заработной платы	Общая стоим.,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих маш. На един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих маш. Всего
				Основной заработ. платы	В т.ч. заработ. платы			В т.ч. заработ. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е7-367 7-27 -I	Установка объемных элементов стен силосов м3	2I75,000	I9,70 4,29	I0,50 3,60	42848	933I	22838 7830	7,27 4,64	I58I2 I0092
2	ССЦ п2-28	Раствор цементный М300 м3	I74,000	33,40	-	58I2	-	-	-	-
3	ССЦ пI0-36 0608-80028	Объемные элементы стен БМ250 Цена 8I-0.82 м3	I787,000	80,I8	-	I43282	-	-	-	-
4	ССЦ ПI0-36 0608-80028	То же, объемные и угловые БМ300 м3	I44,000	8I,00	-	II664	-	-	-	-
5	ССЦ пI0-4I 0608-80033	То же, плоские БМ300 Цена=74,9-0.82 м3	244,000	74,08	-	I8076	-	-	-	-
6	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	87,975	22,40	-	I97I	-	-	-	-
7	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	57,240	24,50	-	I402	-	-	-	-
8	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	347,989	3I,60	-	I0996	-	-	-	-
9	CI47-20	Канаты I х 7 I00 кг	632,475	43,90	-	27766	-	-	-	-
I0	CI47-24	Закладные детали I00 кг	458,490	40,80	-	I8706	-	-	-	-
II	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	458,490	I7,30	-	7932	-	-	-	-
I2	CI47-24	Соединительные детали М07, МС40 I00 кг	52,I64	40,80	-	2I28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	CI47-25	Анкерные детали из круглых стержней с резьбой и гайкой МС5 I00 кг	39,600	57,I0	-	226I	-	-	-	-
I4	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	9I,764	I7,30	-	I588	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:				296432	933I	22838 7830	-	I58I2 I0092
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I-I4 I6,5%				489II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	4500
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	8804	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				27627	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу СТЕНЫ				372970	933I	22838 7830	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	30404
		Сметная заработная плата				-	25965	-	-	-
		ВСЕГО по смете:				37297I	933I	22838 7830	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	30404
		Сметная заработная плата				-	25965	-	-	-

Составил инженер Поршнева Н.А.

Проверил рук. группы Костомарова Н.И.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-0II

к типовому проекту силосного корпуса типа СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На стены силосов с напрягаемой арматурой ВРII со стыком блоков на шпильках

Основание: чертежи №: альбом 2,3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 376,754 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 30449 чел.ч.
Трудозатраты построечные I58I2 чел.ч.
Сметная заработная плата 26,054 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоим.един.,руб. Всего	Стоим.един.,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной заработ. платы	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих маш. На един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих маш. Всего
				Основной заработ. платы	В т.ч. заработ. платы			В т.ч. заработ. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е7-367 7-27 -I	Установка объемных элементов стен силосов м3	2I75,000	I9,70 4,29	I0,50 3,60	42848	933I	22838 7830	7,27 4,64	I58I2 I0092
2	ССЦ П2-28	Раствор цементный М300 м3	I74,000	33,40	-	58I2	-	-	-	-
3	ССЦ ПI0-36 0608-80028	Объемные элементы стен БМ250 Цена=8I-0.82 м3	I787,000	80,I8	-	I43282	-	-	-	-
4	ССЦ ПI0-36 0608-80028	То же, объемные и угловые БМ300 м3	I44,000	8I,00	-	II664	-	-	-	-
5	ССЦ ПI0-4I 0608-80033	То же, плоские элементы стен БМ250 м3 Цена=74,9-0.82	244,000	74,08	-	I8076	-	-	-	-
6	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	87,975	22,40	-	I97I	-	-	-	-
7	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	57,240	24,50	-	I402	-	-	-	-
8	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	347,989	3I,60	-	I0996	-	-	-	-
9	CI47-I8	Проволочная арматура ВР-2 I00 кг	657,355	4I,80	-	27477	-	-	-	-
I0	CI47-24	Закладные детали I00 кг	458,490	40,80	-	I8706	-	-	-	-
II	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	458,490	I7.30	-	7932	-	-	-	-
I2	CI47-24	Соединительные детали МС40 I00 кг	0,420	40,80	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	CI47-25	Соединительные болты МС5 I00 кг	I24,300	57,I0	-	7098	-	-	-	-
I4	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	I24,720	I7,30	-	2I58	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:				299439	933I	22838 7830	-	I58I2 I0092
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам I-I4				49407	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	4545
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	8893	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				27908	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу СТЕНЫ				376754	933I	22838 7830	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	30439
		Сметная заработная плата				-	26054	-	-	-
		ВСЕГО по смете:				376754	933I	22838 7830	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	30449
		Сметная заработная плата				-	26054	-	-	-

Составил инженер Поршнева Н.А.

Проверил рук. группы Костомарова Н.И.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-0I2

к типовому проекту силосного корпуса типа СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен

На стены силосов с напрягаемой арматурой ВР2 со стыком на шпильках наружных блоков и безболтовым стыком внутренних блоков

Основание: чертежи №: альбомы 2,3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	372,607 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	30399 чел.ч.
Трудозатраты построечные	I58I2 чел.ч.
Сметная заработная плата	25,956 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоим.един.,руб. Всего	Стоим.един.,руб. Экспл. машин	Общая стоим.,руб. Всего	Общая стоим.,руб. Основной заработ. платы	Общая стоим.,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих маш. На един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих маш. Всего
				Основной заработ. платы	В т.ч. заработ. платы			В т.ч. заработ. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е7-367 7-27 -I	Установка объемных элементов стен силосов м3	2I75,00	I9,70 4,29	I0,50 3,60	42848	933I	22838 7830	7,27 4,64	I58I2 I0092
2	ССЦ П2-28	Раствор цементный М-300 м3	I74,000	33,40	-	58I2	-	-	-	-
3	ССЦ ПI0-36 0608-80028	Объемные элементы стен БМ-250 м3 Цена=8I-0.82	I787,000	80,I8	-	I43282	-	-	-	-
4	ССЦ ПI0-36 0608-80028	То же, объемные и угловые БМ-300 м3	I44,000	8I,00	-	II664	-	-	-	-
5	ССЦ ПI0-4I 0608-80033	То же, плоские БМ-250 Цена=74,9-0.82 м3	244,000	74,08	-	I8076	-	-	-	-
6	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	87,975	22,40	-	I97I	-	-	-	-
7	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	57,240	24,50	-	I402	-	-	-	-
8	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	347,989	3I,60	-	I0996	-	-	-	-
9	CI47-I8	Проволочная арматура ВР-2 I00 к	657,355	4I,80	-	27477	-	-	-	-
I0	CI47-24	Закладные детали I00 кг	458,490	40,80	-	I8706	-	-	-	-
II	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	458,490	I7,30	-	7932	-	-	-	-
I2	CI47-24	Соединительные детали МС7 МС40 I00 кг	52,I64	40,80	-	2I28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	CI47-25	Соединительные болты МС5 I00 кг	39,600	57,I0	-	226I	-	-	-	-
I4	CI47-29	Металлизация деталей и болтов I00 кг	9I,764	I7,30	-	I588	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:				296I43	933I	22838 7830	-	I58I2 I0092
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам I-I4				48864	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	4495
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	8795	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				2760I	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу СТЕНЫ				372608	933I	22838 7830	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	30399
		Сметная заработная плата				-	25956	-	-	-
		ВСЕГО по смете:				372607	933I	22838 7830	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	30399
		Сметная заработная плата				-	25956	-	-	-

Составил инженер Поршнева Н.А.

Проверил рук. группы Костомарова Н.И.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-013

К типовому проекту силосного корпуса типа СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На герметизацию вертикальных швов силосов гернитом

Основание: чертежи №: альбом 2,3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,576 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 338 чел.ч.
Трудозатраты построечные 245 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,256 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. Всего	Стоим.един.руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной заработ. платы	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.ч. Обслуживающих маш. На един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.ч. Обслуживающих маш. Всего
				Основной заработ. платы	В т.ч. заработ. платы			В т.ч. заработ. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е7-70I 7-5I-I	Уплотнение наружных стыков силосов гернитом I00 м	I0,9I0	42,30 4,02	0,08 0,02	46I	44	I	6,43 0,03	70
2	СIII-356	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) кг	-327,300	0,6I	-	-200	-	-	-	-
3	З-д "Строй-деталь" г.Москва	Гернит м	I09I,000	0,75	-	8I8	-	-	-	-
4	Е7-706 7-5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой I00 м	I0,9I0	88,70 9,44	I4,70 4,4I	968	I03	I60 48	I6,00 5,69	I75 62
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					2047	I47	I6I	-	245
	Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам I-4					338	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	-	3I
	Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	-	6I	-	-	-
	Плановые накопления 8,0%				-	I9I	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ:				-	2576	I47	I6I 48	-	-
	Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	338
	Сметная заработная плата				-	-	256	-	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				-	2576	I47	I6I 48	-	-
	Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	338
	Сметная заработная плата				-	-	256	-	-	-

Составил инженер Поршнева Н.А.
Проверил рук.гр. Костомарова Н.И.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-0I4

К типовому проекту силосного корпуса типа СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На герметизацию вертикальных швов силосов пенополиуританом

Основание: чертежи №: альбом 2,3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,0I3 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I04 чел.ч.
Трудозатраты построечные 89 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,073 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. Всего / Основной заработ. платы	Стоим.един.руб. Экспл. машин / В т.ч. заработ. платы	Общая стоимость,руб. Всего	Основной заработ. платы	Экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.ч. Обслуживающих маш. На един.	Обслуживающих маш. Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	E7-705 7-5I--5	Нанесение на наружные швы силосов пенополиуритана I00 м	I0,9I0	73,80 4,34	0,59 0,I8	805	47	6 2	8,I8 0,23	89 3
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					805	47	6 2	-	89 3
	Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам I					I33	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	-	I2
	Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	-	24	-	-	-
	Плановые накопления 8,0%				-	75	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ:				-	I0I3	47	6 2	-	-
	Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	I04
	Сметная заработная плата				-	-	73	-	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				-	I0I3	47	6 2	-	-
	Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	I04
	Сметная заработная плата				-	-	73	-	-	-

Составил инженер Поршнева Н.А.

Проверил рук.гр. Костомарова Н.И.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-015

к типовому проекту силосного корпуса типа СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На герметизацию вертикальных швов гермобутилом

Основание: чертежи №: альбом 2,3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,327 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 387 чел.ч.
Трудозатраты построечные 283 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,269 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоим.един.,руб. Всего	Стоим.един.,руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной заработ. платы	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих маш. На един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. Обслуживающих маш. Всего
				Основной заработ. платы	В т.ч. заработ. платы			В т.ч. заработ. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	E7-7I4 7-5I -I4	Заполнение вертикальных швов силосов цементным раствором I00 м	I0,9I0	4,85 4,54	0,3I 0,09	53	50	3 I	7,35 0,I2	80 I
2	E7-707 7-5I -7	Герметизация вертикальных швов силосов гермобутилом I00 м	I0,9I0	9I,80 II,00	20,60 6,I8	I002	I20	225 67	I8,60 7,97	203 87
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:		-	-	-	I055	I70	228 68	-	283 88
	Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам I-2		-	-	-	I74	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	-	I6
	Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	-	3I	-	-	-
	Плановые накопления 8,0%				-	98	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ:				-	I327	I70	228 68	-	-
	Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	387
	Сметная заработная плата				-	-	269	-	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				-	I327	I70	228 68	-	-
	Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	387
	Сметная заработная плата				-	-	269	-	-	-

Составил инженер Поршнева Н.А.
Проверил рук.гр. Костомарова Н.И.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-I0I

к типовому проекту силосного корпуса СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификации №): спец.Т.П. Альбом № I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	75,953 тыс.руб.
В т.ч. оборудования	43,898 тыс.руб.
монтажных работ	32,055 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7366 чел./ч.
Трудозатраты построечные	6744 чел./ч.
Сметная заработная плата	4,764 тыс.руб.

Объект 0I смета I0I лист I

№ пп	Шифр и номер 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	Основной заработной платы	Экспл. машин В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин Обслужив.машин На един.	Всего	Общая масса оборудования (т) брутто	нетто
I	2	3		4	5		6	7	8	9	I0	II	I2	
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ												
		КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ С ЛЕНТОЙ ШИРИНОЙ 650 мм ПОДСИЛОСНЫЙ 2.I-2.3 УДЛИНЕНИЕ 40 м												
I	29I30I-II8	Станции приводные ПК6540-II	шт	3,000	5I2,00		I536	-	-	-	-	-	-	
2	Калькул.69 I8/II0I	Щеточный механизм	шт	3,000	I70,00		5I0	-	-	-	-	-	-	
3	29I30I-I30	Станции натяжные горизонтальные ИЛ3-3	шт	3,000	2II,00		633	-	-	-	-	-	-	
4	Лимитн.цена	Роликоопора У9-УРСЖ-65/30 6 шт. У9-УРСЖ-65/45-6 шт У9-УРСЖ-65/60-78 шт	шт	90,000	I7,50		I575	-	-	-	-	-	-	
5	Лимитн.цена	Роликоопора У9-УРСП-65	шт	42,000	5,20		2I8	-	-	-	-	-	-	
6	05I6-I690П Р.СТР.48	Лента прорезненная 3-650-3-БКНЛ-65	м	300,000	8,09		2427	-	-	-	-	-	-	
7	Ц3-302-6	Монтаж конвейеров 2.I-2.3	шт	3,000	-	I04,00	-	3I2	223	49 22	I26,00 9,26	378 28	-	
		КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ ШИРИНОЙ 800 мм надсилосный 2.5-2.7 УДЛИНЕНИЕ 40 м												
8	29I30I-I25	Станции приводные ПК8040-II	шт	3,000	493,00		I479	-	-	-	-	-	-	
9	29I30I-I3I	Станции натяжные горизонтальные ИЛ4-4	шт	3,000	26I,00		783	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	Лимит. цена	Роликоопора У9-УРСЖ-80/30 - 6 шт У9-УПСЖ80/45-75 шт	8I,00	I8,75	I5I9	-	-	-	-	-	-
II	Лимит. цена	Роликоопора У9-УРСП-80-54 шт шт	54,00	5,75	3II	-	-	-	-	-	-
I2	054I6-I690 пр. стр. 48	Лента прорезиненная 3-800-3-БКНЛ-65-3-В ГОСТ 20-76 м	330,000	9,96	3287	-	-	-	-	-	-
I3	Ц3-302-2I	Монтаж конвейера 2,5-2,7 шт	3,000	- I20,00	-	360	236	83 28	I32,00 I2,I6	396 36	-
I4	29I30I-I47	Тележки разгрузочные ТР80М-2щ шт	3,000	I9I0,00	5730	-	-	-	-	-	-
I5	Ц3-432-6	Тележка разгрузочная автоматическая с электроприводом для ленты шириной 800 мм шт	3,000	- 52,50	-	I58	II3	22 8	6I,00 3,56	I83 II	-
I6	29I30I доп.94	Батарейная установка циклонов У2I-ББЦ-275 шт	3,000	5I0,00	I530	-	-	-	-	-	-
I7	Ц30-202-I2	Пылеотделитель (циклон) батарейный типа 4БЦш комплект	3,000	- 39,80	-	II9	62	I4 8	37,90 3,29	III I0	-
I8	29I30I доп.94	Батарейная установка циклонов У2I-ББЦ-400 шт	4,000	585,00	2340	-	-	-	-	-	-
I9	Ц30-202-I2	Пылеотделитель (циклон) батарейный типа 4БЦш комплект	4,000	- 39,80	-	I59	82	I9 I0	37,00 3,29	I48 I3	-
20	29I30I-II0I доп.89	Агрегат шлюзового затвора У2I-БШЗ-IАП-04 шт	I,000	400,00	400	-	-	-	-	-	-
2I	Ц30-II0-I	Монтаж агрегата шлюзового затвора шт	I,000	- 40,70	-	4I	29	3 2	49,00 2,09	49 2	-
22	29I30I-336	Пылеотделители (циклоны) ЦОЛ-4,5 шт	I,000	66,00	66	-	-	-	-	-	-
23	Ц30-202-2	Пылеотделитель (циклон) тип ЦОЛ-3,4,5,6 шт	I,000	- I6,80	-	I7	8	2 I	I4,00 I,66	I4 2	-
24	29I30I-240 -6	Улитка УЦОЛ-4,5-00 шт	I,000	3I,50	32	-	-	-	-	-	-
25	I9I4-8246 доп.I5	Транспортер скребковый цепной РЗТС2-Ц-25/I5 дл. I2.5I0 м шт	I,000	II00,00	II00	-	-	-	-	-	-
26	Ц3-352-5	Монтаж транспортера шт	I,000	- II9,00	-	II9	68	32 I8	II4,00 23,48	II4 23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	Ц3-352-8	Уменьшение длины транспортера	-2,500	- I3,70	-	-34	-I7	-I2 -7	II,00 3,44	-28 -9	-
28	29I30I-239	Люки ЛБ-2I	шт 66,000	25,00	I650	-	-	-	-	-	-
29	Ц30-309-2	Люк загрузочный и лазовый вес кг 40 кг	шт 66,000	- I,87	-	I23	86	I3 5	2,00 0,I0	I32 7	-
30	29I30I-240	Люки ЛБ-24	шт 30,000	I3,70	4II	-	-	-	-	-	-
3I	Ц30-309-2	Люк загрузочный и лазовый вес кг 40 кг	шт 30,000	- I,87	-	56	39	6 2	2,00 0,I0	60 3	-
32	Лимит. цена	Насыпной лоток УI-УНЛ-650Г	шт 36,000	I6,20	583	-	-	-	-	-	-
33	Ц30-I5I-I	Лоток насыпной к ленточному конвейеру	шт 36,000	- 2,74	-	99	78	5 2	4,00 0,08	I44 3	-
34	29I30I-99I доп.66	Задвижка У8-ТЭА-I5Б	шт 72,000	I35,00	9720	-	-	-	-	-	-
35	Ц30-I55-I	Задвижка шиберная с электроприводом вес 0,06 т	шт 44,000	- 9,30	-	409	339	20 9	I3,00 0,27	572 I2	-
36	29I30I-I58-6	Свипер 4903/I92	шт 2,000	6,00	I2	-	-	-	-	-	-
37	Ц30-20I-I	Монтаж свипера	шт 2,000	- I,97	-	4	2	-	2,00 0,04	4	-
38	0II8 стр.I0	Канат для лебедки диам. 9.7 мм ГОСТ 3070-74	40,000 м	0,36	I4	-	-	-	-	-	-
39	29I30I-256	Лебедка элеваторная ЛЭ	шт I,000	2II,00	2II	-	-	-	-	-	-
40	2308-I2I7 доп.45	Вентилятор ВЦ5-45-4.25-ВI	шт 7,000	588,00	4II6	-	-	-	-	-	-
4I	Ц7-22I-4	Вентилятор радиальный, массой 0,39 т	шт 7,000	- 9,27	-	65	45	II 5	II,00 0,89	77 6	-
42	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2	I00 м 6,000	- 56,I	-	337	80	I0 I	24,00 0,I3	I44 I	-
43	Ц8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм	I0 шт 5,000	2,40	-	I2	8	I	3,00 0,0I	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	Ц8-403-2	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до: I6 мм2 I00 м	0,325	- I3,I0	-	4	3	-	I8,00 0,03	6	-
45	Указан. по прим. ЦМО прил. 3 п.I4.3 3	Вертикальный транспорт оборудования на высоту до 40 м т	6,447	- I4,I0	-	9I	69	22	I7,I2	II0	-
46	Указан. по прим. ЦМО прил. 3 п.II	То же, на высоту до I0 м т	I,I95	- 3,50	-	4	3	I	4,40	5	-
47	Глав УПКС 25-2-3I/65 2	Транспортные расходы т	32,030	2I,00	673	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:			42866	2455	I556	30I II4	-	- 2634	-
		Тара и упаковка 0,7% по пунктам I-6, 8-I2, I4,I6,I8,20, 22,24-25,28,30,32,34,36,38-40,47			300	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно складские расходы I,2% по пунктам I-6, 8-I2, I4,I6,I8,20,22, 24-25,28,30,32,34,36,38-40,47			5I8	-	-	-	-	-	-
		Комплектование оборудования 0,5% по пунктам I-6, 8-I2, I4,I6,I8,20,22, 24-25,28,30,32,34,36,38-40,47			2I4	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 7,I3,I5,I7,I9,2I,23,26-27, 29,3I,33,35,37,4I,45-46			-	II72	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам 42-44			-	79	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			-	-	-	-	-	II5	-
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах			-	225	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%			-	297	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ			43898	4003	I556	30I II4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	2897	-
		Сметная заработная плата			-	I895	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВОЗДУХОВОДЫ АСПИРАЦИОННЫЕ									
48	Е20-285 К2=I,060	Воздуховод аспирационный щелевой диам. 285 мм дл. 32 м толщ. I,2 мм м2	86,000	- 7,97	-	685	93	4 2	I,90 0,03	I63 3	-
49	Е20-27I	Прокладка воздуховодов систем аспирации из листовой стали толщиной 0,8 мм, диаметром, мм, до I25 м2	3I,200	- 9,5I	-	297	52	2 I	2,94 0,03	92 I	-
50	Е20-27I К2=I,060	То же, на высоте св. 3 м м2	30,000	- 9,6I	-	288	53	2 I	3,I2 0,03	94 I	-
5I	Е20-273	Прокладка воздуховодов систем аспирации из листовой стали толщиной 0,8 мм, диаметром, мм, до : 3I5 м2	I20,800	- 5,9I	-	7I4	II7	5 I	I,69 0,0I	204 I	-
52	Е20-273 К2=I,060	То же, на высоте св. 3 м м2	I20,000	- 5,97	-	7I6	I24	5 I	I,79 0,0I	2I5 I	-
53	Е20-274	То же, диаметром 500 м2	50,000	- 5,26	-	263	37	2 I	I,3I 0,0I	66 I	-
54	Е20-274 К2=I,060	То же, на высоте свыше 3 м м2	45,000	- 5,30	-	239	35	I	I,39 0,0I	63	-
55	Е20-279 КI=I,090	Прокладка воздуховодов систем аспирации из листовой стали толщиной I,0 мм, диаметром, мм, до 3I5 из оц. стали м2	65,300	- 7,38	-	482	69	3 I	I,84 0,0I	I20 I	-
56	Е20-279 КI=I,090 К2=I,060	То же, на высоте св. 3 м м2	65,000	- 7,44	-	484	73	3 I	I,95 0,0I	I27 I	-
57	Е20-280 КI=I,II0	Прокладка воздуховодов систем аспирации из листовой стали толщиной I,0 мм, диаметром, мм, до 500 из оц. стали м2	225,200	- 6,72	-	I5I3	I85	7 2	I,45 0,0I	327 2	-
58	Е20-280 КI=I,II0 К2=I,060	То же, на высоте св. 3 м м2	225,000	- 6,76	-	I52I	I96	7 2	I,54 0,0I	347 2	-
59	24I5-2483 КI=I,078	Полоса 40х4-I62 кг уголок 40х40х4-260 кг т	I,885	- 239,32	-	45I	-	-	-	-	-

Уголок 32х32х3-465 кг Уголок 25х25х3-347,3 кг

Уголок 25х4-450,2 кг Уголок 50х50х5-200 кг

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60	E20-3I3	Патрубок для подвода наружного воздуха в помещение диам. 800 мм весом по II8 кг шт	2,000	- 59,30	-	II9	5	-	3,96 0,06	8	-
6I	24I5 прим.I стр.96	Сверление отверстий в полосе и уголке воздуховода 5I6 шт м2	258,000	- 0,55	-	I42	-	-	-	-	-
62	CI30-2672 доп. в2	Пылеприемники кг	I80,000	- I,74	-	3I3	-	-	-	-	-
63	E20-484	Установка пылеприемников I00 кг	I,800	- 4,08	-	7	6	-	6,09 0,08	II	-
64	24I890-84	Шайба ШР-I25 компл.	36,000	- 0,50	-	I8	-	-	-	-	-
65	24I890-88	Шайба ШР-200 компл.	2,000	- 0,65	-	I	-	-	-	-	-
66	CI30-I877	Шайба сопротивления шт	34,000	- 3,85	-	I3I	-	-	-	-	-
67	24I890-75 KI=I,080	Мягкие вставки BMI-355 шт	8,000	- 6,26	-	50	-	-	-	-	-
68	E20-689	Установка мягких вставок BMI-355 шт	8,000	- 0,67	-	5	3	-	0,78	6	-
69	24I890-72 KI=I,080	То же BMI-250 шт	6,000	- 4,64	-	28	-	-	-	-	-
70	E20-689	Установка мягких вставок BMI-250 шт	6,000	- 0,67	-	4	3	-	0,78	5	-
7I	CI30-640	Заглушка к отверстию для аэродинамических замеров шт	98,000	- 0,I3	-	I3	-	-	-	-	-
72	05I6-I69I пр.ст.48	Лента для щелевой аспирации шир. 500 мм м	96,000	- 8,00	-	768	-	-	-	-	-
73	I30-2304 доп. вып.I	Кронштейн для крепления воздуховодов 6 шт по 23 кг 3 шт по 36 кг кг	246,000	- 0,39	-	96	-	-	-	-	-
74	I30-2304 доп. вып.I	Крепление щелевого воздуховода 45 шт по 2,3 кг кг	I03,500	- 0,39	-	40	-	-	-	-	-
75	E20-523	Входная коробка к вентилятору ВЦ5-45-4.25-8BI.0I 7 шт по I9,7 кг м2	I7,250	- 9,09	-	I57	I3	I	I,34 0,03	23 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
76	E20-526	Устройство на выхлопе аспирационных сетей диам. 250 мм шт	3,000	- 9,25	-	28	7	-	4,I0 0,0I	I2	-
77	E20-527	То же диам. 355 мм шт	4,000	- I3,50	-	54	I0	-	4,I0 0,0I	I6	-
78	I30-2304 доп.вып.I	Подвеска для крепления воздуховодов внутри помещения кг	I50,000	- 0,39	-	59	-	-	-	-	-
79	CI30-606	Клапан для воздуховода диам. 800 АТ-3I-80 шт	2,000	- I2,70	-	25	-	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:			-	97II	I08I	42 I3	-	- I899	-
		Пуск и регулировка системы по пунктам 48-79			-	56	54	2	-	-	-
		Накладные расходы на внутр. сантехнические работы по пунктам 48-79	I3,3%		-	I299	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			-	-	-	-	-	I20	-
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах			-	234	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%			-	885	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу ВОЗДУХОВОДЫ АСПИРАЦИОННЫЕ			-	II95I	II35	44 I3	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	2I30	-
		Сметная заработная плата			-	I382	-	-	-	-	-
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
80	24I890-I0 KI=I,070	Опорная конструкция конвейеров I.I I.2 I.3 3 шт по 397 кг I.4 I.5 I.6 3 шт по I654 кг т	6,I53	- 337,05	-	2074	-	-	-	-	-
8I	E9-I23	Монтаж опорных конструкций т	6,I53	- 38,70	-	238	2II	6 2	62,60 0,39	385 2	-
82	24I890-I0 KI=I,070	Опорная конструкция конвейера РЗ-ТС2-Ц-25/I5 т	0,I00	- 337,05	-	34	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
83	E9-I23	Монтаж опорных конструкций	т	0,I00	– 38,70	–	4	3	–	62,60 0,39	6	–
84	CI2I-I98I	Ограждение приводных ремней конвейеров 6 шт по 93,5 кг	т	0,56I	– 327,0	–	I83	–	–	–	–	–
85	E9-I2I	Монтаж ограждение	т	0,56I	– 34,50	–	I9	9	–	26,50 0,23	I5	–
86	CI2I-I98I	Ограждение барабанов натяжных станций конвейеров из тонколистовой стали толщ. I мм I8 м2 по 8 кг	т	0,I44	– 327,00	–	47	–	–	–	–	–
87	E9-I22	Монтаж ограждения	т	0,I44	– 40,30	–	6	3	I	34,90 I,57	5	–
88	CI2I-I98I	Ограждение грузов натяжных станций из сетки I0x10 24 м2 по I,96 кг	т	0,047	– 327,00	–	I5	–	–	–	–	–
89	E9-I2I	Монтаж ограждения	т	0,047	– 34,50	–	2	I	–	26,50 0,23	I	–
90	CI2I-I98I	Угловая сталь 25x25x4 для ограждения грузов 60 м по I,46 кг	т	0,088	– 327,00	–	29	–	–	–	–	–
9I	E9-I22	Монтаж уголковой стали	т	0,088	– 40,30	–	4	2	–	34,90 I,57	3	–
92	CI2I-I975	Мостики переходные ИС-I 3 шт по 64 кг	т	0,I92	– 358,00	–	69	–	–	–	–	–
93	E9-I26	Монтаж мостиков	т	0,I92	– 75,70	–	I5	8	5 2	62,00 I0,75	I2 2	–
94	24I890-I0 KI=I,070	Опорная конструкция для батарейных установок 3 шт по 60 кг I шт по 93 кг	т	0,273	– 337,05	–	92	–	–	–	–	–
95	E9-I23	Монтаж опорных конструкций	т	0,273	– 38,70	–	II	9	–	62,60 0,39	I7	–
96	CI2I-20I9	Кронштейн для крепления пылевого самотека 2 шт по 25 кг	т	0,050	– 356,00	–	I8	–	–	–	–	–
97	E9-I53	Монтаж кронштейна	т	0,050	– 27,I0	–	I	I	–	25,20 I,96	I	–
98	24I890-I0 KI=I,070	Опорная конструкция под ЦОЛ-4.5 I шт - 65 кг	т	0,065	– 337,05	–	22	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
99	Е9-I23	Монтаж опорной конструкции т	0,065	– 38,70	-	3	2	-	62,60 0,39	4	-
		ПОДСИЛОСНЫЙ САМОТЕК									
I00	24I890-6 с доб. 36 руб.	Патрубок бункерный СПБ-9 85 шт по 34 кг СПБ-4 II шт по I2,3 кг СП-9 I82 шт по 6,9 кг т	6,245	– 536,0	-	3347	-	-	-	-	-
		Колено СК-8 24 шт по I0,I кг сектор СС-9 65 шт по 9,3 кг Ввод СВС-7 I3 шт по I3,7 кг СВО-7 46 шт по 20,4 кг									
I0I	Ц30-207-8	Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщ. до 3 мм внутри здания т	6,245	– 93,90	-	586	333	52 8	93,40 I,64	583 I0	-
I02	24I890-7 К=I,I3	Труба самотечная СТ-3 I70 шт по 36 кг фланцы ICФ-4 200 шт по 2,7 кг т	6,660	– 473,50	-	3I54	-	-	-	-	-
I03	Ц30-207-8	Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщ. до 3 мм внутри здания т	6,660	– 93,90	-	625	356	56 8	93,40 I,64	622 II	-
		ПЫЛЕВОЙ САМОТЕК									
I04	24I890-6 с доб. 36 руб.	Патрубок выпускной с конвейера РЗ-ТС2-Ц-25/I5 I шт весом 8 кг переходный с диам. 300 на сеч. (I50х200) 4 шт по 7 кг СП-2 3 шт по 3,6 кг т	0,I25	– 536,00	-	67	-	-	-	-	-
		Ввод СВО-26 2 шт по 23,2 кг сектор СС-I2 3 шт по 9 кг Патрубок с диам. 220 на сеч. I50х200 I шт - 5 кг									
I05	24I890-7 К=I,I3	Труба самотечная СТ-3 I5 шт по 36 кг фланцы ICФ4 I0 шт по 2,7 кг т	0,567	– 473,50	-	268	-	-	-	-	-
I06	Ц30-207-9	Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщ. до 3 мм снаружи здания т	0,692	– II4,00	-	79	5I	6 I	I24,00 I,66	86 I	-
I07	24I890-II	Лапки ЛС-I шт	534,000	– 0,I5	-	80	-	-	-	-	-
I08	Е9-I23	Монтаж лапок ЛС-I т	0,093	– 38,70	-	4	3	-	62,60 0,39	6	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I09	24I890-I2	Лапки ЛС-2	шт	768,000	– 0,2I	-	I6I	-	-	-	-	-
II0	E9-I23	Монтаж лапок ЛС-2	т	0,292	– 38,70	-	II	I0	-	62,60 0,39	I8	-
III	CI2I-20I9	Крепление отводных блоков натяжных станций	т	0,050	– 356,00	-	I8	-	-	-	-	-
II2	E9-I53	Монтаж крепления	т	0,050	– 27,I0	-	I	I	-	25,20 I,96	I	-
		ИТОГО прямые затраты:				-	II287	I003	I26 2I	-	– I765	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пунктам 80-II2				-	97I	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	-	89	-
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	I75	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				-	98I	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				-	I3239	I003	I26 2I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	I880	-
		Сметная заработная плата				-	II99	-	-	-	-	-
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ										
II3	Распор. Госстроя СССР 63Д от I5.8	Фасонные части самотека	т	6,370	– 299,00	-	I905	-	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:				-	I905	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ				-	I905	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
II4	3-302-I6 КI=0,240	Демонтаж приводной станции для ленты шир. 800 мм шт	3,000	– I3,97	–	42	33	I2	I7,36	52	–
II5	3-302-I КI=0,I60	Демонтаж натяжной станции для ленты шир. 650 мм шт	3,000	– 7,87	–	24	20	5	I0,53	32	–
		ИТОГО прямые затраты:			–	66	53	I7	–	– 84	–
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам II4-II5			–	42	–	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			–	–	–	–	–	4	–
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах			–	8	–	–	–	–	–
		Плановые накопления 8,0%			–	9	–	–	–	–	–
		ВСЕГО по разделу ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			–	II7	53	I7	–	–	–
		Нормативная трудоемкость			–	–	–	–	–	88	–
		Сметная заработная плата			–	6I	–	–	–	–	–
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
II6	E13-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	I0,370	– 7,7I	–	80	2I	2 I	3,I0 0,08	32 I	–
II7	E13-I53 КI=2,000	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-II5 за 2 раза I00 м2	I0,370	– 20,60	–	2I4	3I	2 I	4,60 0,I0	48 I	–
II8	E6-73	Подливка фундаментов под оборудование I00 м2	I,000	– 40,40	–	40	25	I	44,80 0,35	45	–
II9	ССЦ п.I-27	Бетон М-I00 м3	2,040	– 27,30	–	56	–	–	–	–	–
I20	E46-69	Заливка анкерных болтов м3	I,000	– 59,80	–	60	28	I	54,90 0,3I	55	–
I2I	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200 м3	I,040	– 28,20	–	29	–	–	–	–	–

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2
I22	CI24-I0	Арматура AI т	0,070	– 338,00	–	24	–	–	–	–	–
I23	E8-I94	Установка и разборка внутренних лесов для монтажа и окраски металлоконструкций на высоте св. 4м I00 м2	I,500	– 7I,I0	–	I07	62	I	73,80 0,27	III	–
I24	E8-I9I	Леса для монтажа и окраски воздуховодов I00 м2	I,000	– 60,00	–	60	38	–	68,60 0,09	69	–
		ИТОГО прямые затраты:			–	670	205	7 2	–	– 360	–
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам II6-I24			–	III	–	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			–	–	–	–	–	I0	–
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах			–	20	–	–	–	–	–
		Плановые накопления 8,0%			–	62	–	–	–	–	–
		ВСЕГО по разделу СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			–	843	205	7 2	–	–	–
		Нормативная трудоемкость			–	–	–	–	–	372	–
		Сметная заработная плата			–	227	–	–	–	–	–
		ВСЕГО по смете:			75953	–	3900	–	493 I50	–	–
		Нормативная трудоемкость			–	–	–	–	–	7366	–
		Сметная заработная плата			–	–	4764	–	–	–	–
		В т.ч. общестроительных работ сметная заработная плата			–	843	205 (227)	7	–	372	–
		монтаж металлоконструкций сметная заработная плата			–	I3238	I003 (II99)	I26	–	I880	–
		сантехнических работ сметная заработная плата			–	II949	I083 (I382)	42	–	2I29	–
		монтажных работ сметная заработная плата			–	4I20	I609 (I956)	3I8	–	2985	–
		стоимость оборудования			–	43898	–	–	–	–	–
		прочих затрат			–	I905	–	–	–	–	–

Составил инженер Захарова Н.Г.

Проверил рук. группы Сигида Л.В.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-201

к типовому проекту силосного корпуса СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На приобретение и монтаж силового эл.оборудования

Основание: чертежи (спецификации №): Т.П. Альбом I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I6,622 тыс.руб.
В т.ч. оборудования	6,375 тыс.руб.
монтажных работ	I0,247 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	3078 чел./ч.
Трудозатраты построечные	2824 чел.ч.
Сметная заработная плата	2,026 тыс.руб.

Объект 02 смета 201 лист I

№ пп	Шифр и номер 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	Основной заработной платы	Экспл. машин В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин Обслужив.машин На един.	Всего	Общая масса оборудования (т) брутто / нетто
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
I	Кальк.I КК 001	Стоимость щита силового состоящего из одной секции типа СШI2.4 УХЛ4	шт	I,000	3750,00	3750	-	-	-	-	-	-
2	Ц8-572-7	Монтаж щита силового состоящего из 2 секций	шт	2,000	- / I0,70	-	2I	5	2 / I	4,00 / 0,57	8 / I	-
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ, НАХОДЯЩЕЙСЯ НА ЩИТЕ										
3	Ц8-574-32	Выключателей АЕ2046	шт	36,000	- / 0,40	-	I4	8	-	0,40	I4	-
4	Ц8-574-44	Пускателей ПМЕ2I2У	шт	28,000	- / I,I5	-	32	I5	-	0,90	25	-
5	Ц8-574-44	Пускателей ПМЛI50I04I	шт	9,000	- / I,I5	-	I0	5	-	0,90	8	-
6	Ц8-574-45	Пускателей ПМА3200	шт	36,000	- / I,67	-	60	3I	-	I,00	36	-
7	Ц8-574-55	Реле РТЛ	шт	9,000	- / I,I9	-	II	7	-	I,00	9	-
8	Ц8-574-28	Тумблеров	шт	45,000	- / 0,28	-	I3	7	-	0,30	I4	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	Ц8-574-56	Блок зажимов	шт	36,000	- 0,55	-	20	I2	-	0,50	I8	-
I0	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество до: I0	жил, шт	I0,000	- 0,54	-	5	5	-	I,00	I0	-
II	ЦII-7II-2	Ввод кабельный, количество до: 20	жил, шт	20,000	- I,05	-	2I	2I	-	I,00	20	-
I2	ЦII-7II-3	Ввод кабельный, количество до: 30	жил, шт	30,000	- I,47	-	44	43	-	2,00	60	-
I3	Письмо ХЭЭММ	Ящик управления ЯУ-6К-УЗ	шт	I,000	43,50	44	-	-	-	-	-	-
I4	Ц8-572-I	Монтаж ящика управления ЯУ-6КУЗ	шт	I,000	- 4,39	-	4	I	I	2,00 0,32	2	-
I5	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	I2,000	- 0,78	-	9	6	-	0,70	8	-
I6	Письмо ХЭЭММ	Ящик управления У-IРУЗ	шт	6,000	67,65	406	-	-	-	-	-	-
I7	Ц8-572-I	Монтаж ящика управления ЯУ-IРУЗ	шт	6,000	- 4,39	-	26	8	4 2	2,00 0,32	I2 2	-
I8	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	6,000	- I,I9	-	7	4	-	I,00	6	-
I9	ЦII-375-I	Тахометр электрический	комплект	6,000	- 5,55	-	33	28	I	8,00 0,04	48	-
20	Письмо ХЭЭММ	Ящик пусковой ЯПМО-20-30к	шт	36,000	4I,00	I476	-	-	-	-	-	-
2I	Ц8-572-I	Монтаж ящика пускового ЯПМО-20-30к	шт	36,000	- 4,39	-	I58	49	24 9	2,00 0,32	72 I2	-
22	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	72,000	- I,I5	-	83	40	-	0,90	65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	I504 Д34 п.I8-094	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2У2 шт	20,000	3,20	64	-	-	-	-	-	-
24	Ц8-529-I0	Монтаж поста управления кнопочного ПКЕ-222-2 шт	20,000	- / 3,9I	-	78	3I	2	2,00 / 0,03	40 / I	-
25	I504 Д34 п.I8-093	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-I шт	2,000	2,80	6	-	-	-	-	-	-
26	Ц8-529-I0	Монтаж ПКЕ-222-I шт	2,000	- / 3,9I	-	8	3	-	2,00 / 0,03	4	-
27	Ц8-522-I	Монтаж выключателя пакетного ПВ2-I0 У3.56 шт	7,000	- / 2,60	-	I8	9	-	2,00 / 0,0I	I4	-
28	I504 Д33 п. 09-I86	Выключатель путевой ВПI6Е23Б23I-55 У2.3 шт	9,000	4,90	44	-	-	-	-	-	-
29	Ц8-539-8	Выключатель путевой или конечный бесконтактный на металлическом основании шт	9,000	- / I,04	-	9	5	-	0,90	8	-
30	I504 Д34 п.I3-078	Реле тепловое ТРН-I0 шт	4,000	I,85	7	-	-	-	-	-	-
3I	ЦII-627-4	Реле тепловое шт	4,000	- / 0,70	-	3	3	-	I,00	4	-
32	I5-04 стр.475	Нагревательный элемент к тепловому реле шт	4,000	0,20	I	-	-	-	-	-	-
33	ЦII-582-I	Монтаж коробки клеммной КК-5 шт	3,000	- / 0,97	-	3	2	-	I,00 / 0,0I	3	-
34	Ц8-534-8	Монтаж ящика клеммного ЯКС-50 шт	7,000	- / 7,63	-	53	20	I	5,00 / 0,04	35	-
35	8-534-I6 выпуск I	Монтаж ящика клеммного ЯК-I4-IУ3 шт	6,000	- / 4,7I	-	28	I3	-	3,42	2I	-
36	8-534-I5 выпуск I	Монтаж ящика клеммного ЯК-I4-2У3 шт	3,000	- / 4,7I	-	I4	6	-	3,42	I0	-
37	8-534-I7 выпуск I	Монтаж ящика клеммного ЯК-60-IУ3 шт	9,000	- / 7,48	-	67	29	I	5,20	47	-
38	8-534-I8 выпуск I	Добавляется к расценке 8-534-I7 Цена= I6х28 шт	9,000	- / 4,48	-	40	I8	3	3,I4	28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	Ц8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг I00 шт	2,300	– 43,90	–	I0I	25	3 I	I7,00 0,36	39 I	–
40	8-397-5 выпуск 2	Монтаж лотков НЛ10-ПЗУ3 т	0,027	– I28,00	–	3	2	I	96,80	3	–
4I	Ц8-397-I	Монтаж лотков НЛ20-ПЗУ3 т	0,206	– I08,00	–	22	7	7 2	6I,00 I2,69	I3 3	–
42	Ц8-397-2	Монтаж лотков НЛ40-ПЗУ3 т	0,357	– I23,00	–	44	I0	I4 4	49,00 I4,7I	I7 5	–
43	Ц8-I7I-2	Короб для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный шт	4,000	– 30,70	–	I23	24	I	II,00 0,15	44 I	–
44	Ц8-407-2	Прокладка трубы стальной Д33х2 I00 м	0,I00	– I02,00	–	I0	5	5 2	69,00 I9,35	7 2	–
45	Ц8-407-3	То же Д48х2 I00 м	0,020	– II2,00	–	2	I	I	82,00 20,38	2	–
46	Ц8-4I8-5	Прокладка трубы из полиэтилена ПВД32С I00 м	I,000	– 8,44	–	8	6	–	II,00 0,06	II	–
47	Ц8-4I8-6	То же ПВД Д40С I00 м	0,250	– II,00	–	3	2	–	I2,00 0,2I	3	–
48	Ц8-408-I	Прокладка металлорукава РЗ-Ц-Х-Ш I00 м	0,250	– 32,00	–	8	2	2 I	I6,00 2,94	4 I	–
49	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг I00 м	I,620	– I0,00	–	I6	I0	–	II,00 0,I3	I8	–
50	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до : 3 кг I00 м	I4,730	– 48,00	–	707	268	I87 60	3I,00 5,2I	457 77	–
5I	Ц8-I48-9	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до: 2 кг I00 м	58,950	– 20,60	–	I2I4	508	28 II	I5,00 0,25	884 I5	–
52	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией , напряжением, кв, до: I сечение до I6 мм2 шт	62,000	– 3,55	–	220	67	–	2,00	I24	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	62,000	- 0,49	-	30	I4	-	I,00	62	-
54	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	I50,000	- 0,8I	-	I22	60	-	I,00	I50	-
55	Ц8-I53-I7	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 37 шт	24,000	- I,72	-	4I	22	-	I,00	24	-
56	Ц8-I70-I	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой шт	600,000	- I,66	-	996	I44	-	0,40	240	-
57	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,I00	- 377,00	-	38	3	-	6I,00 I,82	6	-
58	Ц8-48I-I9 КI=I,700	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,I т шт	23,000	- 2,35	-	54	37	2	I,70	39	-
59	Ц8-48I-20 КI=I,700	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,25 т шт	6,000	- 3,47	-	2I	I5	-	3,40	20	-
60	Ц8-I69-I	Эл. оборудование поставляемое комплектно с тележкой разгрузочной I00шт	0,780	- 5,69	-	4	4	-	8,00	6	-
		Эл. оборудование поставляемое комплектно с задвижкой									
6I	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	2,000	- 0,78	-	2	I	-	0,70	I	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2
62	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей сечение до: 2,5 мм2 I00 шт	0,I20	- 5,69	-	I	I	-	8,00	I	-
		ИТОГО прямые затраты:			5798	4682	I672	290 93	-	- 2824	-
		Тара и упаковка 0,0% по пунктам I,I3,I6,20,23,25,28,30,32			I45	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 0,0% по пунктам I,I3,I6,20,23,25,28,30,32			357	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно складские расходы 0,0% по пунктам I,I3,I6,20,23,25,28,30,32			76	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по пунктам I0-I2, I9,3I,33	80,0%		-	82	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования по пунктам 2-9,I4-I5,I7-I8,2I-22, 24,26-27,29,34-62	87,0%		-	I366	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			-	-	-	-	-	I33	-
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах			-	26I	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%			-	490	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ			6376	6620	I672	290 93	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	3078	-
		Сметная заработная плата			-	2026	-	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ									
63	СI54-29	Выключатели и переключатели защищенные (со степенью защиты IP30, IP56, IP67), типа ПВ2-I056МIБ шт	7,000	- 2,I7	-	I5	-	-	-	-	-
64	Письмо ХЗЭММ	Коробка клеммная КК-5 Цена=2,23хI,073 шт	3,000	- 2,39	-	7	-	-	-	-	-
65	Письмо ХЗЭММ	Ящик клеммный ЯК-I4-IУ3 Цена=9,3хI,I44 шт	6,000	- I0,63	-	64	-	-	-	-	-
66	Письмо ХЗЭММ	Ящик клеммный ЯК-I4-2У3 Цена=9,3хI,I44 шт	3,000	- I0,63	-	32	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
67	Письмо ХЭЭММ	Ящик клеммный ЯК-60-IУ3 Цена=I9,05xI,I44 шт	9,000	- 2I,79	-	I96	-	-	-	-	-
68	Письмо ХЭЭММ	Ящик клеммный ЯКС-50-02У3 Цена=I0,9xI,I44 шт	7,000	- I2,47	-	87	-	-	-	-	-
69	CI5I-I058 KI=I,200	Кабель ВВГз-0,66 сеч. 3xI,5+IxI мм2 I000 м	0,0I0	- 280,80	-	3	-	-	-	-	-
70	CI5I-I092 KI=I,200	Кабель АВВГз-0,66 сеч. 3x4+Ix2,5 мм2 I000 м	I,900	- 272,40	-	5I8	-	-	-	-	-
7I	CI5I-I093 KI=I,200	Кабель АВВГз-0,66 сеч. 3x6+Ix2,5 мм2 I000 м	0,650	- 339,60	-	22I	-	-	-	-	-
72	CI5I-I8I4	Кабель КВВГз-0,66 сеч. 4xI мм2 I000 м	0,070	- 202,00	-	I4	-	-	-	-	-
73	CI5I-2280	Кабель АКВВГ-0,66 сеч. 4x2,5 мм2 I000 м	2,900	- I95,00	-	566	-	-	-	-	-
74	CI5I-2284	Кабель АКВВГ-0,66 сеч. I4x2,5 мм2 I000 м	I,600	- 458,00	-	733	-	-	-	-	-
75	CI5I-2287	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 37x2,5 I000 м	0,250	- I090,00	-	273	-	-	-	-	-
76	I509 т.4-033	Провод РПШ-0,66 сеч.I4xI мм2 Цена=645xI,II6 км	0,I50	- 7I9,82	-	I08	-	-	-	-	-
77	2405 ДI5 п.I-I333	Лотки НЛI0-П3У3 Цена=I,55xI,072 шт	5,000	- I,66	-	8	-	-	-	-	-
78	2405 ДI5 п.I-I336	Лотки НЛ20-П3У3 Цена=2,05xI,072 шт	25,000	- 2,I9	-	55	-	-	-	-	-
79	2405 ДI5 п.I-I469	Лотки НЛ40-П3У3 Цена=2,25xI,072 шт	35,000	- 2,4I	-	84	-	-	-	-	-
80	2405-I709 KI=I,072	Полосы перфорированные К200У2 шт	I0,000	- 0,47	-	5	-	-	-	-	-
8I	2405-I720 KI=I,072	Профили К347У2 шт	30,000	- 0,47	-	I4	-	-	-	-	-
82	2405-I723 KI=I,072	Профили К240У2 шт	20,000	- I,07	-	2I	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
83	2405-I723 КI=I,072	Профиль монтажный К24I	шт	I70,000	- I,07	-	I82	-	-	-	-	-
84	2405-I224 КI=I,073	Короба КП-0,I/0,2-2	шт	2,000	- 7,5I	-	I5	-	-	-	-	-
85	2405-I223 КI=I,073	Короба КП-0,I/0,I-2	шт	2,000	- 5,69	-	II	-	-	-	-	-
86	CII3-2I4	Труба стальная тонкостенная электросварная Д33х2	м	I0,000	- 7,99	-	80	-	-	-	-	-
87	CII3-224	Труба стальная тонкостенная электросварная Д48х2	м	2,000	- I3,00	-	26	-	-	-	-	-
88	CI59-482	Труба из полиэтилена ПВД-32С	I0м	I,000	- 2,48	-	2	-	-	-	-	-
89	CI59-483	Труба из полиэтилена ПВД-40С	I0м	2,500	- 3,46	-	9	-	-	-	-	-
90	24-I6-49 I-05I	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х-Ш-22 Цена=2IхI,074	м	I0,000	- 0,22	-	2	-	-	-	-	-
9I	24-I6-49 п.I-053	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х-Ш--32 Цена= 4хI,074	м	I0,000	- 0,43	-	4	-	-	-	-	-
92	24-I6-49 п. I-058	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х-Ш--38 Цена= 47хI,074	м	5,000	- 0,50	-	3	-	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:				-	3358	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				-	269	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу МАТЕРИАЛЫ				-	3627	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете:				I6622	-	I672	-	290 93	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	3078	-
		Сметная заработная плата				-	-	2026	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Монтажных работ Сметная заработная плата			-	I0247	I672 (2026)	290	-	3078	-
		Стоимость оборудования			-	6375	-	-	-	-	-

Составил инженер Хомякова О.А.

Проверил рук. группы Николаенко Л.Н.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-202

к типовому проекту силосного корпуса СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На приобретение и монтаж оборудования диспетчерского автоматизированного управления

Основание: чертежи (спецификации №): ТП альбом I
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	29,474	тыс.руб.
В т.ч. оборудования	2I,994	тыс.руб.
монтажных работ	7,480	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I496	чел.ч.
Трудозатраты построечные	I37I	чел.ч.
Сметная заработная плата	0,928	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. оборуд. / монтажн. работы	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин / В т.ч. з-ты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин: обслуживан. машин на един.	обслуживан. машин всего	Общая масса оборудования (т) брутто / нетто
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
I	Кальк. I -002	Стоимость пульта диспетчерского управления ПДУ-2М из одной пульт панели	шт	I,000	3909,00	3909	-	-	-	-	-	-
2	ЦII-70I-4	Монтаж пульта управления	шт	I,000	- / 3,46	-	3	3	-	5,00 / 0,I4	5	-
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ, НАХОДЯЩЕЙСЯ НА ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ ПДУ-2М										
3	Ц8-574-56	Арматура сигнальная АСКМ-0	шт	25,000	- / 0,55	-	I4	8	-	0,50	I3	-
4	Ц8-574-47	Кнопка управления КМЕ-4III	шт	I5,000	- / 0,45	-	7	4	-	0,50	8	-
5	Ц8-574-50	Переключатель щеточный 24П4НI	цепь	24,000	- / 0,43	-	I0	4	-	0,30	7	-
6	Ц8-574-56	Диод Д 226 Б	шт	60,000	- / 0,55	-	33	20	-	0,50	30	-
7	Ц8-574-56	Индикатор цифровой БН-2	шт	24,000	- / 0,55	-	I3	8	-	0,50	I2	-
8	Ц8-574-56	Звонок ЗП-220	шт	I,000	- / 0,55	-	I	-	-	0,50	I	-
9	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до: I0	шт	20,000	- / 0,54	-	II	II	-	I,00	20	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ЦII-7II-2	Ввод кабельный, количество жил, до:20	шт	40,000	– I,05	–	42	4I	–	I,00	40	–
II	Кальк. 2 КК-003	Стоимость шкафа релейного ШБРI-4 УХЛ4	шт	I,000	I002,00	I002	–	–	–	–	–	–
I2	Ц8-572-7	Монтаж релейного шкафа ШБРI-4	шт	I,000	– I0,70	–	II	2	I	4,00 0,57	4 I	–
		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НАХОДЯЩЕЙСЯ В ШКАФУ										
I3	Ц8-574-55	Реле	шт	54,000	– I,I9	–	64	39	–	I,00	54	–
I4	Цена з-да	Блок проверки реле БПР-IУ3	шт	I,000	48,I0	48	–	–	–	–	–	–
I5	Ц8-572-7	Монтаж блока проверки реле БПР-IУ3	шт	I,000	– I0,70	–	II	2	I	4,00 0,57	4 I	–
I6	Письмо ХЭЭММ	Щиток защиты автоматики ША-4М У3	шт	I,000	2I,40	2I	–	–	–	–	–	–
I7	ЦII-680-5	Монтаж щитка автоматики ША-4М У3	шт	I,000	– 4,74	–	5	2	–	3,00 0,I5	3	–
I8	Ц8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	5,000	– 0,23	–	I	I	–	0,20	I	–
I9	Письмо ХЭЭММ	Щиток постоянного тока ЩПТ-3У3	шт	I,000	28,I0	28	–	–	–	–	–	–
20	Ц8-572-I	Монтаж щитка постоянного тока ЩПТ-3У3	шт	I,000	– 4,39	–	4	I	I	2,00 0,32	2	–
2I	Ц8-574-I9	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных наустройствах: автомат установочный двухполюсный на ток до I60А	шт	I,000	– I,23	–	I	I	–	I,00	I	–
22	Цена з-да	Выпрямитель ВБ-60/I0-3	шт	I,000	444,00	444	–	–	–	–	–	–
23	Ц8-I05-I	Монтаж выпрямителя ВБ-60--I0-3	шт	I,000	– I6,00	–	I6	I4	–	I9,00	I9	–
24	I504-Д34 п.09-I43	Выключатель путевой ВПI5/I-2IA2II-54У2.3	шт	39,000	3,70	I44	–	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	Ц8-539-4	Выключатель путевой или конечный рычажный контактный на конструкции на стене или колонне масса до 20 кг шт	39,000	- 5,2I	-	203	53	5 I	2,00 0,04	78 2	-
26	I504-I906I	Сирена сигнальная I27/220/380В, 50-60ГЦ СС-I шт	2,000	3,45	7	-	-	-	-	-	-
27	Ц8-84-I	Монтаж сирены сигнальной СС-IУ3 шт	2,000	- 0,38	-	I	I	-	I,00	2	-
28	Цена з-да	Датчик реле уровня РОС-I0I-09I-УХД2 шт	72,000	200,00	I4400	-	-	-	-	-	-
29	ЦII-I97-3	Датчик-реле уровня двухпозиционный шт	72,000	- I,85	-	I33	I28	-	3,00	2I6	-
30	Ц8-534-I5 вып.I	Монтаж ящика клеммного ЯК-I4-2 У3 шт	I8,000	- 4,7I	-	85	39	I	3,42	62	-
3I	Ц8-534-I7 вып.I	Монтаж ящика клеммного ЯК-30-02 У3 шт	I5,000	- 7,48	-	II2	49	I	5,20	78	-
32	Ц8-407-I	Монтаж трубы сварной тонкостенной электросварной Д=22х2,5 I00 м	I,500	- 79,20	-	II9	54	54 I8	55,00 I5,75	83 24	-
33	Ц8-407-2	То же Д=38х2,5 I00 м	I,00	- I02,00	-	I02	45	47 I5	69,00 I9,35	69 I9	-
34	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,400	- 32,00	-	I3	4	3 I	I6,00 2,94	6 I	-
35	Ц8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг I00 шт	0,900	- 43,90	-	40	I0	I	I7,00	I5	-
36	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00 м	2,300	- 48,00	-	II0	42	29 9	3I,00 5,2I	7I I2	-
37	Ц8-I48-9	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до : 2 кг I00 м	9,200	- 20,60	-	I90	79	4 2	I5,00 0,25	I38 2	-
38	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	2,900	- 4,88	-	I4	7	7 2	4,00 0,92	I2 3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	8,600	- I,2I	-	I0	I0	-	2,00	I7	-
40	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	270,000	- 0,49	-	I32	59	-	I,00	270	-
4I	Ц8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I9 шт	6,000	- I,02	-	6	3	-	I,00	6	-
42	Ц8-I53-I6	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 30 шт	I2,000	- I,37	-	I6	8	-	I,00	I2	-
43	Ц8-I53-I7	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 37 шт	I2,000	- I,72	-	2I	II	-	I,00	I2	-
		ИТОГО прямые затраты:			20003	I554	763	I55 48	-	- I37I	-
		Тара и упаковка 0,0% по пунктам I,II,I4,I6,I9,22,24,26,28			500	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 0,0% по пунктам I,II,I4,I6,I9,22,24,26,28			I230	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно складские расходы 0,0% по пунктам I,II,I4,I6,I9,22,24,26,28			26I	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 2,9-I0,I7,29			-	I48	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрообору- 87,0% дования по пунктам 3-8, I2-I3,I5,I8,20-2I,23,25,27, 30-43			-	503	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			-	-	-	-	-	60	-
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах			-	II7	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%			-	I76	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ			2I994	238I	763	I55 48	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	I496	-
		Сметная заработная плата			-	928	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		МАТЕРИАЛЫ									
44	Письмо ХЗЭММ	Ящик клеммный ЯК-I4-2-УЗ шт Цена=9,3хI,I44	I8,000	– I0,63	–	I9I	–	–	–	–	–
45	Письмо ХЗЭММ	Ящик клеммный ЯК-30-02-УЗ шт Цена=I8,8хI,I44	I5,000	– 2I,50	–	323	–	–	–	–	–
46	CI5I-I8I4	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ с числом жил и сечением, мм2:4хI I000 м	0,I50	– 202,00	–	30	–	–	–	–	–
47	CI5I-I864	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией , с экраном поверх скрученных жил в поливинилхлоридной оболочке, марки КВВГЭ, с числом жил и сечением, мм2: 4хI I000 м	0,050	– 288,00	–	I4	–	–	–	–	–
48	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,050	– I95,00	–	I0	–	–	–	–	–
49	CI5I-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I9х2,5 I000 м	0,400	– 592,00	–	237	–	–	–	–	–
50	CI5I-2286	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 27х2,5 I000 м	0,200	– 8II,00	–	I62	–	–	–	–	–
5I	CI5I-2287	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:37х2,5 I000 м	0,300	– I090,00	–	327	–	–	–	–	–
52	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2х5 I000 м	I,I50	– 28,40	–	33	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	2405-I723 КI=I,072	Профиль монтажный К 24I шт	90,000	- I,07	-	96	-	-	-	-	-
54	СII3-2I4	Труба стальная тонкостенная электросварная м	I50,000	- 7,99	-	II99	-	-	-	-	-
55	СII3-223	Труба стальная тонкостенная электросварная Д=38х2,5 м	I00,000	- 20,90	-	2090	-	-	-	-	-
56	24-I6-49 п. I-05I	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х--Ш-22 м Цена= 2IхI,074	40,000	- 0,22	-	9	-	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:			-	472I	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%			-	378	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу МАТЕРИАЛЫ			-	5099	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата			-	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете:			29474	-	763	-	I55 48	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	I496	-
		Сметная заработная плата			-	-	928	-	-	-	-
		Монтажных работ Сметная заработная плата			-	7480	763 (928)	I55	-	I496	-
		Стоимость оборудования			-	2I994	-	-	-	-	-

Составил инженер Хомякова О.А.

Проверил рук. группы Николаенко Л.Н.

К А Л Ь К У Л Я Ц И Я № КК-002 к смете № 02-202

к типовому проекту силосного корпуса СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На пульт диспетчерского управления ПДУ-2М

Основание: чертежи (спецификации №): Т.П. Альбом I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,909 тыс.руб.
В т.ч. оборудования 3,909 тыс.руб.
монтажных работ 0,000 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. оборуд. / монтажн. работ	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин. Обслуживан. машин На един.	Всего	Общая масса оборудования (т) брутто / нетто
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ОБОРУДОВАНИЕ										
I	I507-5052	Арматура АСКМ-0УЗ	шт	25,000	0,27	7	-	-	-	-	-	-
2	I504-I8064	Кнопка управления КМЕ-4III	шт	I5,000	I,70	26	-	-	-	-	-	-
3	I504-06420	Переключатель щеточный	шт	24,000	6,60	I58	-	-	-	-	-	-
4	36-08 П2-0 -25	Диод Д226Б	шт	60,000	0,08	5	-	-	-	-	-	-
5	I602-50I08	Звонок ЗП-220	шт	I,000	I,20	I	-	-	-	-	-	-
6	I704-50737	Индикатор цифровой БИ-2	шт	24,000	II,70	28I	-	-	-	-	-	-
7	I5I7-I48I	Установка арматуры сигнальной АСКМ-0	шт	25,000	0,75	I9	-	-	-	-	-	-
8	I5I7-I444	Кнопка управления КМЕ-4III	шт	I5,000	I,25	I9	-	-	-	-	-	-
9	I5I7-I449	Переключатель щеточный	шт	24,000	6,20	I49	-	-	-	-	-	-
I0	I5I7-I422	Диод Д226Б	шт	60,000	0,65	39	-	-	-	-	-	-
II	I5I7-I478	Звонок ЗП-220	шт	I,000	0,95	I	-	-	-	-	-	-
I2	I5I7-I479	Индикатор цифровой БИ-2	шт	24,000	I,70	4I	-	-	-	-	-	-
I3	I5I7-II70	Металлоконструкции пульта	шт	I,000	2900,00	2900	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3646	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Транспортные расходы 0,0% по пунктам I-6			I0	-	-	-	-	-	-
		Комплектование оборудования 8,0% по пунктам 7-I3			253	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу ОБОРУДОВАНИЕ			3909	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата			-	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете:			3909	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата			-	-	-	-	-	-	-

Составил инженер Хомякова О.А.

Проверил рук. группы Николаенко Л.И.

К А Л Ь К У Л Я Ц И Я № КК-003 к смете № 02-202

к типовому проекту силосного корпуса СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен

На шкаф релейный ШБРI-4 УХЛН

Основание: чертежи (спецификации №): Т.П. Альбом I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,002 тыс.руб.
в т.ч. оборудования I,002 тыс.руб.
монтажных работ 0,000 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. оборуд. / монтажн. работ	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	Монтажных работ Основной зарплаты	Монтажных работ Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин Обслуживан. машин На един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин Обслуживан. машин Всего	Общая масса оборудования (т) брутто / нетто
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ОБОРУДОВАНИЕ										
I	Цена з-да	Блок релейный БРI4-03	шт	3,000	I54,00	462	-	-	-	-	-	-
2	Цена з-да	Блок релейный БР8-4В	шт	I,000	237,00	237	-	-	-	-	-	-
3	I5I7-I506	Установка блоков релейных	шт	4,000	I,50	6	-	-	-	-	-	-
4	I5I7-I495	Установка клемм	шт	200,000	0,30	60	-	-	-	-	-	-
5	Цена з-да	Установка релейного шкафа ШБРI-4	шт	I,000	202,00	202	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				967	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 0,0% по пунктам I-2				I4	-	-	-	-	-	-
		Комплектование оборудования 8,0% по пунктам 3-5				2I	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ОБОРУДОВАНИЕ				I002	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете:				I002	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Составил инженер Хомякова О.А.

Проверил рук. группы Николаенко Л.И.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-203

к типовому проекту силосного корпуса СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На приобретение и монтаж оборудования дистанционного измерения температуры зерна в силосах

Основание: чертежи (спецификации №): Т.П. Альбом I
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	32,I66 тыс.руб.
В т.ч. оборудования	2I,643 тыс.руб.
монтажных работ	I0,523 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4054 чел.ч.
Трудозатраты построечные	3810 чел.ч.
Сметная заработная плата	2,66I 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. оборуд. / монтажн. работ	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин. Обслуживан. машин На един.	Всего	Общая масса оборудования (т) брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
I	Цена з-да	Устройство дистанционного контроля температуры на I200 каналов УДКТ-I200 к-т	I,000	4500,00	4500	-	-	-	-	-	-
2	ЦII-680-5	Монтаж устройства дистанционного контроля температуры УДКТ-I200 шт	I,000	- 4,74	-	5	2	-	3,00 0,I5	3	-
3	Цена з-да	Шкаф релейный ШР шт	I0,000	I000,00	I000	-	-	-	-	-	-
4	ЦII-680-5	Монтаж шкафа релейного ШР шт	I0,000	- 4,74	-	47	I9	4	3,00	30	-
5	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	II50,000	- I,I9	-	I369	840	-	I,00	II50	-
6	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт	I000,00	- 0,55	-	550	330	-	0,50	500	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная РШ-Ц-20-0-0I--I0/220 для открытой установки I00 шт	0,040	- 25,I0	-	I	I	-	3I,00 0,03	I	-
8	I704-I044I	Термоподвеска ТСМ-0I80У3 шт	96,000	54,00	5I84	-	-	-	-	-	-
9	ЦII-56-4	Аппаратура температурной встроенной защиты и сигнализации, тип АТВ-229, состоящая из температурного реле и термодатчиков, количество термодатчиков,до : 5 комплект	96,000	- 3,09	-	297	290	I	8,00	768	-
I0	Ц8-4I4-I	Коробка распределительного шинопровода вводная на ток до 250А I00 шт	0,960	- III,00	-	I07	76	3 I	I35,00 I,70	I30 2	-
II	Ц8-407-I	Прокладка трубы стальной Д25хI,6 I00 м	0,I00	- 79,20	-	8	4	4 I	55,00 I5,74	6 2	-
I2	Ц8-407-2	То же, Д33х2 I00 м	0,I00	- I02,00	-	I0	5	5 -	69,00 I9,35	7 2	-
I3	Ц8-407-3	То же, д48х2 I00 м	0,750	- II2,00	-	84	40	37 I2	82,00 20,38	62 I5	-
I4	Ц8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,700	- 7,24	-	5	4	-	I0,00 0,06	7	-
I5	Ц8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,700	- 8,44	-	6	4	-	II,00 0,06	8	-
I6	Ц8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм I00 м	5,700	- II,00	-	63	38	2 I	I2,00 0,2I	68 I	-
I7	Ц8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг I00 шт	0,I00	- 43,90	-	4	I	-	I7,00 0,36	2	-
I8	Ц8-I7I-2	Короб для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный шт	I0,000	- 30,70	-	307	59	3 I	II,00 0,I5	II0 2	-
I9	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах , блоках и коробах, масса I м до : I кг I00 м	8,050	- I0,00	-	8I	50	2 I	II,00 0,I3	89 I	-
20	Ц8-I48-9	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до: 2 кг I00 м	I,850	- 20,60	-	38	I6	I	I5,00 0,25	28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00 м	7,350	– 48,00	–	353	I34	93 30	3I,00 5,2I	228 38	–
22	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв. до: I сечение до I6 мм2 шт	8,000	– 3,55	–	28	9	–	2,00	I6	–
23	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	64,000	– 0,49	–	3I	I4	–	I,00	64	–
24	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	64,000	– 0,8I	–	52	26	–	I,00	64	–
25	Ц8-I53-I6	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 30 шт	200,000	– I,37	–	274	I38	–	I,00	200	–
26	Ц8-I70-I	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой шт	672,000	–	–	III6	I6I	–	0,40	269	–
		ИТОГО прямые затраты:			I9684	4836	226I	I55 50	–	– 38I0	–
		Тара и упаковка 0,0% по пунктам I,3,8			492	–	–	–	–	–	–
		Транспортные расходы 0,0% по пунктам I,3,8			I2II	–	–	–	–	–	–
		Заготовительно складские расходы 0,0% по пунктам I,3,8			257	–	–	–	–	–	–
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 2,4,9			–	249	–	–	–	–	–
		Накладные расходы на монтаж электрообору- 87,0% дования по пунктам 5-7, I0-26			–	I697	–	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			–	–	–	–	–	I79	–
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах			–	350	–	–	–	–	–
		Плановые накопления 8,0%			–	543	–	–	–	–	–
		ВСЕГО по разделу ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ			2I644	7325	226I	I55 50	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	4054	-
		Сметная заработная плата			-	266I	-	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ									
27	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2: 2х2, I000 м	0,035	- I66,00	-	6	-	-	-	-	-
28	CI5I-I804	Кабель КВВГз-0,66 сеч. 4х 75 I000 м	0,320	- I64,00	-	52	-	-	-	-	-
29	CI5I-I807	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ с числом жил и сечением, мм2: I0х0,75 I000 м	0,320	- 335,00	-	I07	-	-	-	-	-
30	CI5I-I8I0	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ с числом жил и сечением, мм2: 27х0,75 I000 м	I,050	- 678,00	-	7I2	-	-	-	-	-
3I	2405-I723 КI=I,072	Профиль монтажный К 24I шт	I0,000	- I,07	-	II	-	-	-	-	-
32	2405-I227 КI=I,072	Короба КП-0,I5/0,4-2 шт	I0,000	- II,63	-	II6	-	-	-	-	-
33	CI54-I6I	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-0I-I0/220У4 шт	4,000	- 0,I6	-	I	-	-	-	-	-
34	29-I3-0I п.243	Короба для термоподвески КТ-3 Цена=4,7хI,073 шт	96,000	- 5,04	-	484	-	-	-	-	-
35	CII3-2I4	Труба стальная тонкостенная электросварная Д33х2 м	I0,000	- 7,99	-	80	-	-	-	-	-
36	CII3-224	То же Д48х2 м	75,000	- I3,00	-	975	-	-	-	-	-
37	CII3-2I4	То же Д25хI,6 м	I0,000	- 7,99	-	80	-	-	-	-	-
38	CI59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм I0 м	7,000	- I,83	-	I3	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	CI59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	7,000	- 2,48	-	I7	-	-	-	-	-
40	CI59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 I0 м	57,000	- 5,40	-	308	-	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:			-	2962	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%			-	237	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу МАТЕРИАЛЫ			-	3I99	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата			-	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете:			32I66	-	226I	-	I55 50	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	4054	-
		Сметная заработная плата			-	-	266I	-	-	-	-
		Монтажных работ Сметная заработная плата			-	I0523	226I (266I)	I55	-	4054	-
		Стоимость оборудования			-	2I643	-	-	-	-	-

Составил инженер Хомякова О.А.

Проверил рук. группы Николаенко Л.И.

ТП 702-I-I6.90 Альбом 7

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-204

к типовому проекту силосного корпуса СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На приобретение и монтаж оборудования электроосвещения

Основание: чертежи (спецификации №): Т.П. Альбом I
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,659	тыс.руб.
В т.ч. оборудования	0,000	тыс.руб.
монтажных работ	3,659	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	6I3	чел./ч.
Трудозатраты построечные	460	чел./ч.
Сметная заработная плата	0,4I4	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. оборуд. / монтажн. работ	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин Обслуживан. машин На един.	Всего	Общая масса оборудования (т) брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
I	Ц8-6I2-II	Монтаж ящика распределительного ЯАЕ-23-05 У2 I00 шт	0,020	- / 472,00	-	9	6	-	525,00 / 5,88	II	-
2	Ц8-6I2-I2	Монтаж ящика распределительного ЯАЕ-23-I2 У2 I00 шт	0,020	- / 556,00	-	II	8	-	626,00 / 7,57	I3	-
3	Ц8-598-I	Монтаж светильника НСПII-200-434 I00 шт	0,720	- / I86,00	-	I34	27	64 / 20	65,00 / 35,99	47 / 26	-
4	Ц8-603-I	Монтаж светильника НПП03-I00-00I I00 шт	0,0I0	- / I03,00	-	I	-	-	63,00 / 0,44	I	-
5	Ц8-59I-I	Монтаж выключателя однополюсного для открытой установки 0-I-УР54--I7-Б/220 I00 шт	0,0I0	- / 23,80	-	-	-	-	28,00 / 0,03	-	-
6	Ц8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные , для крепления закладных подвесок массой до 2 кг I00 шт	5,6I0	- / 43,90	-	246	6I	7 / 2	I7,00 / 0,36	95 / 2	-
7	Ц8-396-6	Кабель сечением до I0 мм2 на тросе во взрывоопасных и пожароопасных помещениях I00 м	I0,800	- / I27,00	-	I372	I68	252 / 80	27,00 / 9,56	292 / I03	-
8	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,0I2	- / 377,00	-	5	-	-	6I,00 / I,82	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО прямые затраты:			-	I778	270	323 I02	-	- 460	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования по пунктам I-8 87,0%			-	235	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			-	-	-	-	-	22	-
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах			-	42	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%			-	I6I	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ			-	2I74	270	323 I02	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	6I3	-
		Сметная заработная плата			-	4I4	-	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ									
9	Письмо ХЭЭММ	Ящик распределительный ЯАЕ23-05У2 Цена=55хI,076 шт	2,000	- 59,I8	-	II8	-	-	-	-	-
I0	Письмо ХЭЭММ	Ящик распределительный ЯАЕ23-I2У2 Цена=52,5хI,076 шт	2,000	- 56,49	-	II3	-	-	-	-	-
II	I507 ДI5 п.I-I99	Светильники НСПII-200-434 Цена=6,IхI,082 шт	72,000	- 6,60	-	475	-	-	-	-	-
I2	I507-I057 КI=I,082	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3 шт	I,000	- I0,I7	-	I0	-	-	-	-	-
I3	CI53-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ--I4УI/ТУI6-545-294-80/ шт	4,000	- 2I,20	-	85	-	-	-	-	-
I4	CI53-266	Лампы БК220-230-60 I0 шт	0,I00	- I,53	-	-	-	-	-	-	-
I5	CI53-283	Лампы БК220-230-I50ТУI6.545.2I5-78 I0 шт	4,200	- 2,56	-	II	-	-	-	-	-
I6	CI53-283	Лампа накаливания Г220-230-2 0 I0 шт	3,000	- 2,56	-	8	-	-	-	-	-
I7	CI5I-I075	Кабель АВВГз-0,66 сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,230	- I66,00	-	38	-	-	-	-	-
I8	CI5I-I09I	Кабель АВВГз-0,66 сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,I00	- I9I,00	-	I9	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	CI5I-I076	Кабель АВВГз-0,66 сечением 2х4 мм2	I000 м	0,550	– I90,00	–	I05	–	–	–	–	–
20	CI5I-I095 KI=I,200	Кабель АВВГз-0,66 сечением 3хI6+IхI0 мм2	I000 м	0,200	– 60I,20	–	I20	–	–	–	–	–
2I	CI54-87	Выключатель однополюсный для открытой установки 0-I-УР54-I7-6/220	шт	I,000	– 0,96	–	I	–	–	–	–	–
22	CI54-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	I25,000	– I,63	–	204	–	–	–	–	–
23	2405-I72I KI=I,072	Профиль зетовый ЭК-4I8	шт	I4,000	– 0,86	–	I2	–	–	–	–	–
24	2405-I72I KI=I,072	Лапка зетовая ЭК-420	шт	8,000	– 0,86	–	7	–	–	–	–	–
25	2405-I720 KI=I,072	Профили К347У2	шт	63,000	– 0,47	–	30	–	–	–	–	–
26	2405-I7I7 KI=I,072	Профили КI0I/IУ2	шт	I2,000	– 0,I9	–	2	–	–	–	–	–
27	2405-I7I0 KI=I,072	Полосы перфорированные КI06У2	шт	8,000	– 0,54	–	4	–	–	–	–	–
28	2405-I895 KI=I,072	Хомутики С437У2	I000 шт	0,072	– 99,70	–	7	–	–	–	–	–
29	2405-I734 KI=I,072	Пряжка закладная ЛI65УХЛ2	I00 шт	I,I40	– 3,II	–	4	–	–	–	–	–
30	2405-I706 KI=I,072	Полоски-пряжки К396УХЛ2	I000 шт	0,II4	– I,88	–	–	–	–	–	–	–
3I	2405-I043 KI=I,072	Гайки закладные К605УХЛ2	I000 шт	0,I44	– I2,76	–	2	–	–	–	–	–
		ИТОГО прямые затраты:				–	I375	–	–	–	–	–
		Плановые накопления 8,0%				–	II0	–	–	–	–	–
		ВСЕГО по разделу МАТЕРИАЛЫ				–	I485	–	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость				–	–	–	–	–	–	–
		Сметная заработная плата				–	–	–	–	–	–	–
		ВСЕГО по смете:				3659	–	270	–	323 I02	–	–
		Нормативная трудоемкость				–	–	–	–	–	6I3	–
		Сметная заработная плата				–	–	4I4	–	–	–	–

Составил инженер Хомякова О.А.
Проверил рук. группы Николаенко Л.И.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-205

к типовому проекту силосного корпуса СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На приобретение и монтаж оборудования светоограждения

Основание: чертежи (спецификации №): Т.П. Альбом I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0.739 тыс.руб.
В т.ч. оборудования	0,000 тыс.руб.
монтажных работ	0,739 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	270 чел.ч.
Трудозатраты построечные	236 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,I76 тыс.руб.

Объект 02 смета 205 лист I

№ пп	Шифр и номер 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	Основной зарплаты	Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин. Обслужив.машин На един.	Всего	Общая масса оборудования (т) брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
I	Ц8-604-4	Фонарь сигнальный с надписью вход выход въезд подъезд и т.п. I00 шт	0,060	– / 83,40	–	5	2	2 / I	72,00 / I2,75	4 / I	–
2	Ц8-607-I	Освещение карнизное с лампами накаливания I00 шт	2,000	– / I04,00	–	208	9I	56 / I7	75,00 / II,22	I50 / 22	–
3	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блках и коробах, масса I м до I кг I00 м	2,000	– / I0,00	–	20	I2	I	II,00 / 0,I3	22	–
4	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв. до I сечение до I6 мм2 шт	30,000	– / 3,55	–	I07	32	–	2,00	60	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:			–	340	I37	59 / I8	–	– / 236	–
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам I-4			–	II9	–	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			–	–	–	–	–	II	–
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах			–	2I	–	–	–	–	–
		Плановые накопления 8,0 %			–	37	–	–	–	–	–
		ВСЕГО по разделу ОБОРУДОВАНИЕ и МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			–	496	I37	59 / I8	–	–	–
		Нормативная трудоемкость			–	–	–	–	–	270	–
		Сметная заработная плата			–	I76	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		МАТЕРИАЛЫ									
5	I507-5I27 KI=I,082	Огонь заградительный ЗОЛ-2М шт	6,000	- I5,63	-	94	-	-	-	-	-
6	МТ-92 стр. 20	Лампа накаливания СГ-7 шт Цена= 23хI,074	6,000	- 0,24	-	I	-	-	-	-	-
7	CI5I-I253 KI=I,200	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2:3х4+Iх2,5 мм2 I000 м	0,200	- 320,40	-	64	-	-	-	-	-
8	CII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой , ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - т Ду-20 Т-2. м	200,000	- 0,3I	-	62	-	-	-	-	-
9	2405-I395 KI=I,073	Коробка тройниковая КТ-3/4 У3.5 шт	7,000	- 0,64	-	4	-	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:			-	225	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%			-	I8	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу МАТЕРИАЛЫ			-	243	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата		-	-	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете:			739	-	I37	-	59 I8	-	-
		Нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	270	-
		Сметная заработная плата		-	-	-	I76	-	-	-	-

Составил инженер Хомякова О.А.

Проверил рук. группы Николаенко Л.Н.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-206

к типовому проекту силосного корпуса СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен

На приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

Основание: чертежи (спецификации №): Т.П. Альбом I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I53	тыс.руб.
В т.ч. оборудования	0,070	тыс.руб.
монтажных работ	0,083	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	63	чел.ч.
Трудозатраты построечные	60	чел.ч.
Сметная заработная плата	0,042	тыс.руб.

Комплекс 0000 Объект 02 смета 206 лист I

№ пп	Шифр и номер 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	Основной зарплаты	Экспл. машин В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслужив.машин На един.	Всего	Общая масса оборудования (т) брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
I	ЦI0-743-I2	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на кирпичной или бетонной стене, колонке, столбе шт	4,000	3,9I	-	I6	II	-	4,00	I6	-
2	Цена з-да	Извещатель пожарный ручной ИПР шт	4,000	I6,00	64	-	-	-	-	-	-
3	ЦI0-38I-6	Коробка кабельная, соединительная или разветвительная шт	2,000	2,42	-	5	4	-	3,00	6	-
4	ЦI0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной I00 м	2,000	II,20	-	22	22	-	I9,00	38	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:			64	43	37	-	-	60	-
		Тара и упаковка 0,0% по пунктам 2			2	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 0 0% по пунктам 2			4	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 0,0% по пунктам 2			I	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам I,4			-	26	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы от основной зарплаты 84,0% по пунктам 3			-	3	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах			-	5	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%			-	6	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ			7I	78	37	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ			-	-	-	-	-	63	-
		Сметная заработная плата			-	42	-	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ									
5	I509 стр.88	Провод ТРВIх2х0,5 м Цена= 02хI,25хI,II6	200,000	- 0,02	-	4	-	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:			-	4	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу МАТЕРИАЛЫ			-	4	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата			-	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете:			I53	-	37	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	63	-
		Сметная заработная плата			-	-	42	-	-	-	-
		Монтажных работ Сметная заработная плата			-	83	37 (42)	-	-	63	-
		Стоимость оборудования			-	70	-	-	-	-	-

Составил инженер Хомякова О.А.

Проверил рук. группы Николаенко Л.Н.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-207

к типовому проекту силосного корпуса СКС-3х96 вместимостью I8 тыс.т с конструктивной защитой наружных стен
На приобретение и монтаж оборудования устройств связи и сигнализации

Основание: чертежи (спецификации №): Т.П. Альбом I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,309 тыс.руб.
В т.ч. оборудования	0,I48 тыс.руб.
монтажных работ	0,I6I тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	82 чел.ч.
Трудозатраты построечные	77 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,08I тыс.руб.

Объект 02 смета 207 лист I

№ пп	Шифр и номер 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	Основной зарплаты	Экспл. машин В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин Обслужив.машин На един.	Всего	Общая масса оборудования (т)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
		ДВУХСТОРОННЯЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ									
I	I602-20025	Прибор громкоговорящей связи ПГС-I0 комплект	2,000	67,50	I35	-	-	-	-	-	-
2	ЦI0-844-2	Аппаратура ПГС в камерах шт	2,000	- / I5,70	-	3I	30	-	II,00	22	-
3	ЦI0-840-I	Усилитель ПГС в защитном кожухе комплект	2,000	- / I2,30	-	25	I8	-	8,00 0,03	I6	-
4	ЦI0-38I-6	Коробка кабельная, соединительная или разветвительная шт	2,000	- / 2,42	-	5	4	-	3,00	6	-
5	ЦI0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной I00 м	I,I00	- / II,20	-	I2	I2	-	I9,00	2I	-
6	Ц8-472-I0	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям I00 м	0,400	- / 38,40	-	I5	7	-	3I,00 0,04	I2	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:			I35	88	7I	-	-	- / 77	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тара и упаковка 0,0% по пунктам I			3	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 0,0% по пунктам I			8	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно складские расходы 0,0% по пунктам I			2	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 2-3,5			-	48	-	-	-	-	-
		Накладные расходы от основной зарплаты 84,0% по пунктам 4			-	3	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам 6			-	6	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах			-	-	-	-	-	5	-
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах			-	I0	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%			-	I2	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ			I48	I57	7I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	82	-
		Сметная заработная плата			-	8I	-	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ									
7	CI52-243	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2:2,5 I000 м	0,040	- 5I,50	-	2	-	-	-	-	-
8	I509 стр.88	Кабель ТРВIх2х0,5 м Цена= 02хI,25хI,II6	II0,000	- 0,02	-	2	-	-	-	-	-
9	CI55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	2,000	- 0,I4	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты:			-	4	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу МАТЕРИАЛЫ			-	4	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата			-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВСЕГО по смете:			309	-	7I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	82	-
		Сметная заработная плата			-	-	8I	-	-	-	-
		Монтажных работ Сметная заработная плата			-	I6I	7I (8I)	-	-	82	-
		Стоимость оборудования			-	I48	-	-	-	-	-

Составил инженер Хомякова О.А.

Проверил рук. группы Николаенко Л.Н.

gost.e-ecolog.ru