

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-1-197.86

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ПАВИЛЬОННЫЙ БЛОК СКЛАДОВ МИНЕРАЛЬНЫХ
УДОБРЕНИЙ ЕМКОСТЬЮ 10 ТЫС. ТОНН С НАДЗЕМНЫМ ПРИЕМНЫМ
УСТРОЙСТВОМ

Альбом 7

Сметы

21034-07

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 3602 Инв. № 21034-07 тираж 165

Сдано в печать 2.09 1986 г цена 2-96

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
705-1-197-88
ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ПАВИЛЬОННЫЙ БЛОК СКЛАДОВ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ЕМКОСТЬЮ
10 ТЫС. ТОНН С НАДЗЕМНЫМ ПРИЕМНЫМ УСТРОЙСТВОМ

Альбом 7
Сметы

Стоимость

Общая	514,75 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	468,35 тыс.руб.
I м3 здания (от стр.-монт. работ)	8,64 руб.
I м2 здания (от стр.-монт. работ)	145,54 руб.

Разработана институтами:

Промтрансниипроект
Ленинградский Промстройпроект
Украинпроектстальконструкция
В/О "Тяжпромэлектропроект"
Проектхимзащита
Д/О "Промтрансниипроект"

Утвержден Минсельхозом СССР

Сводное заключение от 09.II.1982 г. № 70
Введен в действие Промтрансниипроектом
Приказ от 25.IO. 1985 г.
№ 242

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

В.И. Поляков
В.Е. Блинов
Е.Б. Бииков

В.И. Поляков

В.Е. Блинов

Е.Б. Бииков

21034-07

СОДЕРЖАНИЕ

№ № П/П	№ № смет	Наименование	стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	4
2	-	Объектная смета к типовому проекту "Прирельсовый павильонный блок складов минеральных удобрений емкостью 10 тыс. тонн с надземным приемным устройством".....	6
3	I	Общестроительные работы	9
4	2	Спецстроительные работы	68
5	3	Вентиляция	82
6	4	Металлические конструкции покрытия	87
7	5	Антикоррозионная защита строительных конструкций	90
8	-	Единичная расценка № I к локальной смете № 5	98
9	6	Приобретение и монтаж технологического оборудования воздухоснабжения	99
10	7	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	106
II	8	Приобретение и монтаж электроосвещения	124
12	9	Приобретение и монтаж технологического оборудования	134

ТШ 705-1-197.86 Альб.7

- 3 -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
13	10	Телефонизация, часофикация и радиосвязь	143
14	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	151

ТП 705-1-197.86 Альб.7

- 4 -

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам на строительство "Прирельсового павильонного блока складов минеральных удобрений емкостью 10 тыс. тонн с надземным приемным устройством"

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

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы;
- сборники сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строительных организаций подведомственных Мособлсполкому;
- сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сборники расценок на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование.

Стоимость монтажных работ принята по сборникам расценок на монтаж оборудования Госстроя СССР.

Сметная документация разработана для расчетной зимней температуры -30°C . Скоростной напор ветра 450 Па (45 кг/м^2), вес снегового покрова 1000 Па (100 кг/м^2) для III географического района.

Сметная стоимость составлена для I.I. территориального района.

В сметах принято:

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

ТП 705-1-197.86 Альб.7

- 5 -

Сметная стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен Госплана СССР на машины и оборудование.

Начисления на оборудование приняты в размере 10,3% (запасные части - 2%, тара и упаковка - 2%, транспорт - 4%, заготовительно-складские расходы - 1,2%, комплектация - 0,7% от итога с запчастями).

Масса стальных конструкций принята по технической спецификации стали с увеличением на 1% и 3% соответственно на массу наплавленного металла сварных швов и разработку чертежей КМД.

Составил старший инженер



И.И.Голубева

ТП 705-1-197.86 Альб.7

- 6 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту "Прирельсовый павильонный блок складов минеральных удобрений емкостью 10 тыс.тонн с надземным приемным устройством"

Сметная стоимость	514,75 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I т грузооборота	10,30 руб.
I м2 общей площади здания	159,96 руб.
I м3 объема здания	9,50 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет,	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования и прип.и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе:	нормативной условно-чистой продукции	един.изм.	кол-во	стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Общестроительные работы	228,56	-	-	-	228,56	-	-	-	м3	54206	4,22
2	2	Спецстроительные работы	124,38	-	-	-	124,38	-	-	-	м2	2974 пл.	41,82
3	3	Вентиляция	2,33	-	-	-	2,33	-	-	-	м3	54206 застр.	0,04

ТП 705-1-197.86 Альб.7

- 7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	4	Стальные конструкции	29,08	-	-	-	29,08	-	-	-	м3	54206	0,54
5	5	Антикоррозионная защита	70,47	-	-	-	70,47	-	-	-	м3	54206	1,30
6	6	Приобретение и монтаж технологического оборудования воздушного снабжения	-	0,35	-	-	0,35	-	-	-	м3	54206	0,01
7	7	Силовое электрооборудование	-	3,92	0,41	-	4,33	-	-	-	м3	54206	0,08
8	8	Электроосвещение	-	0,06	4,34	-	4,40	-	-	-	м3	54206	0,08
9	9	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,12	9,02	40,71	-	49,85	-	-	-	м3	54206	0,92
10	10	Телефонизация, часофикация и радиосвязь	-	0,06	0,94	-	1,00	-	-	-	м3	54206	0,02

ТШ 705-1-197.86 Альб.7

- 8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
II	-	Итого	454,94	13,41	46,40	-	514,75	-	-	-	м3	54206	9,50

Главный инженер института	<i>В.И. Поляков</i>	В.И. Поляков
Главный инженер проекта	<i>В.Е. Блинов</i>	В.Е. Блинов
Начальник сметного отдела	<i>Е.Б. Ежинов</i>	Е.Б. Ежинов
Составил старший инженер	<i>Л.Х. Голубева</i>	Л.Х. Голубева
Проверил руководитель бригады	<i>М.В. Романова</i>	М.В. Романова

21034-07

ТП 705-1-197.86 Альб.УИ

- 9 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту прирельсового павильонного блока складов минеральных удобрений емкостью 10 тыс. тонн с надземным приемным устройством

На общестроительные работы

Основание: чертежи № АР I+ 29, КЖI+38, КМI+2I, разработанные ПИИ Ленпромстройпроект

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 228,56 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

- 1. I тонну грузооборота 4,57 руб.
- 2. I м² общей площади здания 78,69 руб.
- 3. I м³ объема здания 4,22 руб.

№№ ш	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
				основная заработная плата	эксплуатация машин	в т.ч. заработная плата	основная заработная плата		эксплуатация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

I. Земляные работы

ТП 705-1-197.86

Альб.УП

- 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-169 22-8 т.ч. тб.3	Разработка грунта II группы экскавато- ром с ковшем Вмести- мостью 0,65 м3 погрузкой на авто- мобиля-самосвалы	1000 м3	5,76	128,01	5,02	<u>122,72</u> 46,64	737	29	<u>707</u> 269	736
		Цена: II2+I06,7Ix0,15									
		Э/М: <u>I06,7IxI,15</u> 42,4xI,1									
2	I-960 8I-2 т.ч. п.3.67	Зачистка дна и стенок котлована вручную с подкид- кой к ковшу экска- ватора	м3	403,6	0,894	0,894	-	36I	36I	-	36I
		Цена: 0,745xI,2									
		0/3: 0,745xI,2									
3	ССЦ на транс- порт стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	I0377,0	0,29	-	-	3009	-	-	-

ТП 705-1-1978Б

Альб.УП

- 13 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-968 8I-2	То же, вручную	м3	900,0	0,46	0,46	-	414	414	-	414
10	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	36,0	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	349	223	<u>126</u> 82	349
Итого по разде- лу I			руб.					9853	1065	<u>3426</u> 1579	4491
2. Фундаменты под здание монолитные											
II	6-6 I-6 СМЦ тб. 3.4	Монолитные железо- бетонные фундамен- ты с подколонни- ком высотой менее 2м из бетона М200 В5 объемом до 5м3	м3	102,9	40,62	2,79	<u>1,29</u> 0,39	4180	287	<u>133</u> 40	420
Цена: 37,2+(0,92x2+1,53)xI,015											

ТП 105-1-197.86

Альб.УП

- 14 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	6-7 I-7	То же, объемом до 10м3 из бетона М"200" В6	м3	52,4	38,42	2,21	$\frac{1,12}{0,34}$	2013	116	$\frac{59}{18}$	175
		Цена: $35+(0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,015$									
I3	6-5 I-5	То же объемом до 3м3 из бето- на М"200" В6	м3	19,8	42,32	3,63	$\frac{0,59}{0,18}$	838	72	$\frac{12}{4}$	84
		Цена: $38,9+(0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,015$									
I4	ССЦ ч.П стр.192 п.1	Сталь арматурная класса А-I	т	0,3	270,0	-	-	81	-	-	-
I5	-" п.2	Класса А-II	т	6,02	278,0	-	-	1674	-	-	-
I6	6-80 9-4 СМЦ тб.3-I	Болты анкерные с оцинкованием	т	0,09	651	20,2	$\frac{2,2}{0,66}$	59	2	-	2
		Цена: $478+173$									
I7	6-I I-I	Подготовка из бе- тона М"50" тол- щиной 100мм	м3	29,0	27,4	0,7	$\frac{0,28}{0,08}$	795	20	$\frac{8}{2}$	28

ТП 705-1-197.86

Альб.УП

- 16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	6-13 I-13	Набетонка по фундаментам бетоном М "100"	м3	3,6	34,4	2,78	$\frac{0,34}{0,1}$	124	10	$\frac{1}{-}$	11
22	6-106 I2-4 СМЦ тб.3.4	Набетонки по фундаментам типа железобетонных столбов высотой до 3м периметром до 2м из бетона М "200" В6	м3	12,7	56,94	7,43	$\frac{3,36}{1,01}$	723	94	$\frac{43}{13}$	137
		Цена: $53,5+(0,92 \times 2+1,53) \times 1,02$									
23	ССЦ ч.П стр.192 п.4	Сталь арматурная: Класса А-I	т	0,03	257,0	-	-	8	-	-	-
24	"-" п.5	Класса А-II	т	0,13	265,0	-	-	34	-	-	-

ТП 705-1-197.86

Альб.УП

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ленточные фунда- менты из бетон- ных блоков									
25	7-40I 36-2	а) укладка блоков весом до 1т	шт	7	1,65	0,3	<u>1,09</u> 0,4	12	2	<u>8</u> 3	10
26	7-402 36-3	б) то же, весом до 1,5т	шт	10	2,36	0,47	<u>1,63</u> 0,6	24	5	<u>16</u> 6	21
27	СМЦ п.3-II	Стоимость бетонных блоков объемом до 0,5м ³ сплош- ных из бетона М100	м ³	1,9	42,5	-	-	81	-	-	-
28	СМЦ п.3-3	То же, объемом более 0,5м ³	м ³	5,4	40,9	-	-	221	-	-	-
29	8-10	Песчаное основа- ние под сборные фундаменты	м ³	1,9	10,7	0,99	<u>1,11</u> 0,33	20	2	<u>2</u> 1	4

ТП 105-1-19786

Альб.УП

- 18 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	8-13 4-1	Изоляция стен от грунтовой сырости слоем цементного раствора	м2	14,0	0,865	0,196	<u>0,015</u> 0,0045	12	3	-	3
Итого по разде- лу 2			руб.					12139	950	<u>314</u> 97	1264
3. Каркас сборный железобетонный											
31	7-45 3-15	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов глуби- ной более 0,7 м весом до 15т	шт	32	31,5	9,36	<u>15,2</u> 5,53	1008	300	<u>486</u> 177	786

ТП 705-1-197.86

Альб.УП

- 21 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	7-102 7-6	Укладка подкрановых балок массой до 5т при высоте здания до 25м и массе колонн до 15т	шт	20	22,5	6,12	<u>9,75</u> 3,61	450	122	<u>195</u> 72	317
43	7-104 7-8	То же, балок массой до 12т	шт	8	36,5	8,82	<u>15,1</u> 5,48	292	71	<u>121</u> 44	192
44	СМЦ п.8-9	Стоимость подкрановых балок объемом до 1,5м ³ длиной 6м из бетона М400, В6 Цена: 104+1,53	м ³	28,0	105,53	-	-	2955	-	-	-
45	СМЦ п.8-13	То же, объемом более 1,5 м ³ , длиной 12м Цена: 93,3+1,53	м ³	32,8	94,83	-	-	3110	-	-	-

ТП 105-1-197.86 Альб.УП - 22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	СМЦ тб.З.1	Арматура класса: АШ	т	3,9	250	-	-	975	-	-	-
47	То же	Арматура класса А1У	т	2,9	239	-	-	693	-	-	-
48	То же	Прокат в арматуре	т	0,1	250	-	-	25	-	-	-
49	То же	Закладные детали с оцинкованием	т	0,93	586	-	-	545	-	-	-
		Цена: 413+173									
50	9-99 13-3	Монтаж подкрано- вых путей по железобетонным балкам для кранов грузо- подъемностью до 10т	м	212	16	3,14	<u>6,28</u> 2,19	3392	666	<u>1331</u> 464	1997
51	ССЦ ч.П п.1824	Стоимость крано- вых рельсов	т	11,2	226,0	-	-	2531	-	-	-
52	СМЦ тб.З.1	Соединительные элементы	т	0,51	413,0	-	-	211	-	-	-

ТП 105-1-197.86 Альб.УП - 23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
53	СМЦ тб.З.1	Оцинкование соеди- нительных и мон- тажных элементов	т	2,9	173,0	-	-	502	-	-	-	
54	9-209 32-12 т.ч.тб.1 К=1,03	Металлические упоры а) монтаж	т	1,03	72,82	35,33	$\frac{20,6}{6,15}$	75	36	$\frac{21}{6}$	57	
		Цена: 70,7х1,03 0.3. 34,3х1,03 Э.М. $\frac{20 \times 1,03}{5,97 \times 1,03}$										
55	ССЦ ч.П п.1822 т.ч. тб.3	б) стоимость из стали ВстЭкп2 Цена: 265-8х1,01	т	1,03	256,92	-	-	265	-	-	-	
56	10-28 4-1 т.ч. п.1.6	Деревянные брусья в упорах Цена: 110+12,9х0,2 0.3. 12,9х1,2	м3	0,14	112,58	15,48	$\frac{1,3}{0,39}$	16	2	-	2	
Итого по разде- лу								руб.	41274	1418	$\frac{2314}{822}$	3732

ТП 705-1-197.86

Альб.УП

- 24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		а) строительные работы	руб.					32172	568	<u>862</u> 314	1430
		б) металлоконструкции	руб.					9102	850	<u>1452</u> 508	2302
		4. Каркас деревянный									
57	10-192	Деревянные прогоны стен и покрытие из брусьев	м3	140,0	118,0	8,7	<u>1,3</u> 0,41	16520	1218	<u>182</u> 57	1400
		Итого по разделу						16520	1218	<u>182</u> 57	1400

ТП 705-1-197.86

Альб.УП

- 25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5. Стены панельные											
58	7-247 14-1	Установка стено- вых панелей пло- щадью до 10м ²	шт	26	16,3	4,05	<u>5,72</u> 2,06	424	105	<u>149</u> 54	254
59	СМЦ п.8-261	Стоимость плоских стеновых железобетонных панелей, длиной 6м приве- денной толщиной 7 см с расходом стали до 7кг/м ²	м ²	187,7	6,15	-	-	1154	-	-	-
60	СМЦ тб.3.1	Оцинкование зак- ладных деталей	т	0,18	173	-	-	31	-	-	-
61	7-288 17-5 СМЦ тб.3.1	Стальные соедини- тельные элементы с оцинкованием	т	0,04	501,0	27,8	<u>6</u> 1,8	20	1	-	1
Цена: 328+173											
Итого по разде- лу 5								1629	106	<u>149</u> 54	255

ТП 105-1-197.86

Альб.УП

- 26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
6. Стены кирпичные											
62	8-30 5-I	Кладка наружных кирпичных стен высотой до 4м	м3	16,7	34,2	2,21	$\frac{0,81}{0,24}$	571	37	$\frac{14}{4}$	51
63	8-47 6-I	Кирпичные пилястры высотой до 4м	м3	0,71	39,3	4,12	$\frac{0,85}{0,26}$	28	3	$\frac{1}{1}$	4
64	8-36 5-4	Кладка внутренних стен высотой до 4м	м3	2,25	34,3	2,1	$\frac{0,81}{0,24}$	77	5	$\frac{2}{1}$	7
Сборные железобетонные перемычки											
65	7-446 38-10-I.8	а) укладка весом до 0,3т	шт	8	0,27	0,08	$\frac{0,19}{0,06}$	2	1	$\frac{2}{-}$	3
66	СМЦ п.9-92	б) Стоимость пере- мычек из бетона М200, В6	м3	0,1	67,77	-	-	7	-	-	-
Цена: 64,4+0,92x2+1,53											

ТП 705-1-191.86 Альб.УП - 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	СМЦ тб.3.1	Арматура класса В1	т	0,005	32I	-	-	2	-	-	-
Итого по разделу 6			руб.					687	46	<u>19</u> 6	65
7. Стены из асбесто- цементных листов											
68	Доп. I 7-742 59-4	Устройство стен из волнистых ас- бестоцементных листов унифициро- ванного профиля толщиной 6мм	м2	2896,1	1,5I	0,408	<u>0,018</u> 0,0054	4373	1182	<u>52</u> 16	1234
69	Цен. I ч. IV СМЦ тб.3.1	Стальные закладные детали с оцинко- ванием	т	1,6	58I	-	-	930	-	-	-
Цена: 408+173,0											
Итого по разде- лу 7			руб.					5303	1182	<u>52</u> 16	1234

ТП 105-1-191.86 Альб.УП - 28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8. Перекрытие											
70	6-173 I6-1 СМЦ тб.З.4	Монолитная железо- бетонная плита перекрытия по сталь- ным балкам из бетона М200, В6	м3	6,0	46,12	4,61	$\frac{0,81}{0,24}$	277	28	$\frac{5}{1}$	33
Цена: 42,7+(0,92x2+1,53)x1,015											
71	ССЦ ч.П стр.192 п.10	Арматура клас- са А1	т	0,12	338,0	-	-	41	-	-	-
72	"-" п.11	Арматура класса А11	т	0,33	277,0			91			
73	6-84 9-8 СМЦ тб.З.1	Установка заклад- ных деталей с оцинкованием	т	0,32	528,0	38	$\frac{1,3}{0,39}$	169	12	-	12
Цена: 355+173											
Итого по разделу 8 руб.								578	40	$\frac{5}{1}$	45

ТП 105-1-197.86

Альб.УП

- 29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9. Кровля											
74	I2-270 6-3	Устройство кровли из асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 6 мм	м2	3101,3	1,95	0,247	$\frac{0,0264}{0,0079}$	6047	766	$\frac{82}{25}$	848
75	I2-283 8-8	Металлическое ограждение кровли	м	216	1,07	0,062	$\frac{0,0038}{0,0011}$	231	13	$\frac{1}{-}$	14
76	I2-279 8-4	Устройство сливов из оцинкованной стали	м	139,0	1,51	0,159	$\frac{0,0041}{0,0012}$	210	22	$\frac{1}{-}$	23
Ходовые мостики по кровле:											
77	II-181 27-1	а) настил	м2	72,9	4,05	0,428	$\frac{0,0382}{0,0115}$	295	31	3	34

ТП 105-1-197.86 Альб.УП - 30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	II-63 9-3	б) подкладки	м2	108,0	0,729	0,142	<u>0,0099</u> 0,003	79	15	I	16
		Устройство сталь- ных водостоков									
79	9-202 32-5 К=I 03 тб.1	а) монтаж Цена: 53,8хI,03 0.3. 25,5хI,03 Э.М. <u>17,1хI,03</u> 5,1хI,03	т	2,0I	55,4I	26,27	<u>17,6I</u> 5,25	III	53	<u>35</u> II	88
80	ССЦ ч.П н.2II5	б) стоимость из стали ВстЭкп2 Цена: 370-8хI,0I	т	2,0I	36I,92	-	-	727	-	-	-
8I	10-28 4-I	Деревянные кон- струкции в местах прохода вентиляхт и установки крыш- ных вентиляторов	м3	2,00	110,0	12,9	<u>1,3</u> 0,39	223	26	<u>3</u> I	29

ТП 105-1-191.86

Альб.УП

- 31 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	12-280 8-5	Оцинкованная кровельная сталь там же	м2	96,0	1,92	0,458	$\frac{0,0041}{0,0012}$	184	44	-	44
		Стальной лист в местах прохода вентшахт и крышных вентиляторов									
83	9-202 32-5 К=1,03 тб.1	а) монтаж Цена: 53,8х1,03 0.3. 25,5х1,03 Э.М. $\frac{17,1х1,03}{5,1х1,03}$	т	0,52	55,41	26,27	$\frac{17,61}{5,25}$	29	14	$\frac{9}{3}$	23
84	ССЦ ч.П п.2114 тб.3 т.ч.	б) стоимость из стали ВСтЗкп2 Цена: 441-8х1,01	т	0,52	432,92	-	-	225	-	-	-

ТП 105-1-197.86

Альб.УП

- 32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	12-276 8-1	Устройство обрамлений на фасадах с навеской водосточных труб	100 м2 фаса- дов	35,5	28,9	9,63	<u>0,08</u> 0,09	1026	342	<u>3</u> 1	345
Итого по разделу 9			руб.					9387	1326	<u>138</u> 42	1464
в том числе:											
а) строительные работы			руб.					8295	1259	<u>94</u> 28	1353
б) металлоконструкции			руб.					1092	67	<u>44</u> 14	111

ТП 105-1-191.86 Альб.УП - 33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10. Перегородки									
		Асбестоцементные экструзионные перегородки									
86	7-629 46-3-1.8	а) установка	шт	30	3,56	1,08	<u>0,78</u> 0,29	107	32	<u>23</u> 9	55
87	пр.06-04- 50г. п.94I	б) стоимость утеп- ленных панелей толщ. 120мм	м2	53,4	13,32	-	-	7II	-	-	-
		Цена: 12,45х1,07									
88	Цен. I ч. IV +СМЦ кб.3. I	Детали стальные закладные с оцинкованием	т	0,07	581,0	-	-	4I	-	-	-
		Цена: 408+173									
		Итого по разде- лу 10	руб.					859	32	<u>23</u> 9	55

ТП 105-1-191.86

Альб.УП

- 34 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Оконные проемы:											
89	10-81 13-10	Установка оконных блоков в асбесто- цементных стенах при площади прое- ма более 2м2	м2	209,5	202	0,84	$\frac{0,13}{0,04}$	423	176	$\frac{27}{8}$	203
90	ССЦ ч. II п. 144	Стоимость глухих одинарных блоков	м2	209,5	8,53	-	-	1787	-	-	-
91	15-747 202-1	Остекление одинар- ных деревянных переплетов	м2	209,5	2,22	0,135	$\frac{0,8}{0,24}$	465	28	$\frac{168}{50}$	196
92	ССЦ ч. II стр. 160 п. 314 К=1,1 на р/с	Деревянные короб- ки для установки оконных блоков Цена: 0,97x1,1 0.3. 0,97x0,1	м.п.	261,0	1,07	0,097	-	279	25	-	25

ГР 105-1-191.86 Альб.УП. - 35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	ССЦ ч.П стр.160 п.320 К-2	Нащельники 20x40 в оконных проемах	м.п.	42,1	0,54	-	-	23	-	-	-
		Итого по разде- лу II	руб.					2977	229	<u>195</u> 58	424
I2. Дверные проемы											
94	10-105 20-1 т.ч. тб.1	Заполнение двер- ных проемов плб- щадью до 3м2 в наружных стенах	м2	4,1	1,63	0,726	<u>0,35</u> 0,11	7	3	<u>1</u> -	4
		Цена: 1,45+0,55x0,32									
		0.3. 0,55x1,32									
95	10-107 20-3	То же, в перего- родках	м2	1,7	2,0	0,67	<u>0,13</u> 0,04	3	1	-	1

ГП 105-1-191.86 Альб.УП - 36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	10-140	Конопатка дверных коробок в наружных стенах	м2	4,1	1,34	0,2	-	5	I	-	I
97	ССЦ ч.П стр.146 п.219 прим.	Стоимость дверных блоков по ГОСТ 14624-84	м2	5,8	13,5	-	-	78	-	-	-
98	ССЦ ч.1 п.446 п.398	Приборы открывания для наружных однопольных дверных блоков Цена: 6,73+2,3	к-т	2	9,03	-	-	18	-	-	-
99	ССЦ ч.1 п.448 п.390	То же, к внутренним дверным блокам Цена: 2,97+2,91	к-т	1	5,88	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу 12:	руб.					117	5	I	6

ТП 105-1-197.86 Альб.УП - 37 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13. Воротные проемы											
100	10-144 27-1	Установка ворот	м2	148,3	3,77	1,53	<u>0,49</u> 0,15	559	227	<u>73</u> 22	300
101	ССЦ ч.П п.372 стр.168 + 10-32 6-1	Стоимость ворот из двух слоев щитов, обшитых с двух сторон досками	м2	148,3	20,54	-	-	3046	-	-	-
Цена: 18,4+2,14											
102	ССЦ ч.П п.2106 т.ч.тб.3	Металлические рамы ворот	т	2,2	371,92	-	-	818	-	-	-
Цена: 380-8х1,01											
103	ССЦ ч.1 п.343	Приборы ручного открывания во- рот	кг	109,6	0,3	-	-	33	-	-	-
Итого по разде- ду 13								4456	227	<u>73</u> 22	300

ТП 105-1-191.88 Альб.УП - 38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4. Полы											
I04	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	2926	0,433	0,0357	<u>0,0099</u> 0,003	I267	I04	<u>29</u> 9	I33
I05	II-II I-II СМЦ п. I-19- п. I-15	Подстилающий слой из бетона М-300	м3	435,5	35,22	I,62	-	I5338	706	-	706
		Цена: 29,3+(32,1-26,3)хI,02									
I06	II-II I-II СМЦ п. I-17 I-15	То же, из бетона М200	м3	2,0	3I,24	I,62	-	62	3	-	3
		Цена: 29,3+(28,2-26,3)хI,02									
I07	-	Покрытие пола асфальтобетонное по чертежам инсти- тута Проектхимза- щита	м2	2903	-	-	-	-	-	-	-
I08	II-85 I3-3 -II-86 I3-4	Покрытие пола ас- фальтобетонное толщиной 20 мм	м2	54	I,18	0,113	<u>0,049</u> 0,014	64	6	<u>3</u> I	9
		Цена: I,4-0,225 0.3. 0,12-0,0073 Э.М. <u>0,0509-0,0024</u> 0,0151-0,0007									

ТА 105-1-191-88

Альб.УП

- 40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II1	9-47 7-2 тб.1,2	Монтаж площадок с ограждением Цена: (46,8+19x0,1)x1,03 0/3: 19x1,1x1,03 3/М: 17.6x1.03 5,43x1,03	т	22,4	50,16	21,53	<u>18.13</u> 5,59	II24	482	<u>406</u> 125	888
II2	ССЦ ч.П п.1975 тб.3	Стоимость лест- ниц из стали Вст3кп2 Цена: 358-8x1,01	т	5,7	349,92	-	-	2002	-	-	-
II3	То же	То же, из стали Вст3пс6-1 Цена: 358+1,0x1,01	т	1,4	359,01	-	-	503	-	-	-
II4	ССЦ ч.П п.1979	Стоимость площа- док из стали Вст3пс6 Цена: 326-8x1,01	т	2,3	326,0	-	-	750	-	-	-
II5	ССЦ ч.П п.1979 тб.3	То же, из стали Вст3кп2 Цена: 326-8x1,01	т	15,2	317,92	-	-	4832	-	-	-

ТП 105-1-191.86 Альб.УП - 41 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II6	То же	То же, из стали ВстЗсп5-I Цена: 326+19хI,0I	т	I,I	345,19	-	-	380	-	-	-
II7	То же	То же, из стали ВстЗсп6-I Цена: 326+IхI,0I	т	0,73	327,0I	-	-	239	-	-	-
II8	ССИ ч.П п.198I тб.3	Стоимость огражде- ний из стали ВстЗсп2 Цена: 327-8хI,0I	т	4,4	318,92	-	-	I403	-	-	-
II9	9-5I 8-I тб.I	Монтаж стоек стальных Цена: 19,2хI,03 0/3: 6хI,03 э/м: <u>9.IхI.03</u> 3,4хI,03	т	4,6	19,78	6,18	<u>9,37</u> 3,50	9I	28	<u>43</u> 16	7I

ТП 105-1-191.86 Альб.УП - 42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20	СЦ ч.П п.1749	Стоимость стоек из двутавров с параллельными гранями полок, сталь ВстЗпс6	т	3,5	270,0	-	-	948	-	-	
I21	СЦ ч.П п.1754 тб.3	Стоимость стоек составного сечения из стали ВстЗкп2 Цена: 267-8хI,0I	т	I,I	258,92	-	-	285	-	-	-
I22	9-88 II-7 тб.1	Монтаж связей Цена: 4I,3хI,03 0/3: 15,4хI,03 Э/М: <u>11,4хI,03</u> 4,33хI,03	т	0,42	42,54	15,86	<u>11,74</u> 4,46	18	7	<u>5</u> 2	I2
I23	СЦ ч.П п.1912 тб.3	Стоимость связей из одиночных уголков, сталь ВстЗпс6-I Цена: 225+1хI,0I	т	0,I	226,0I	-	-	23	-	-	-

ТН 105-1-191 86 Альб.УП - 44 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I27	ССЦ ч.П п.1959 тб.3	Стоимость балок из горячекатанных про- филей, сталь ВстЗсп5-1	т	0,42	214,01	-	-	90	-	-	-
		Цена: 213+1x1,01									
I28	То же	То же, из стали ВстЗпс6	т	0,73	213,0	-	-	155	-	-	-
I29	То же	То же, из стали ВстЗкп2	т	0,52	204,92	-	-	107	-	-	-
		Цена: 213-8x1,01									
Итого по разделу 15:			руб.					14892	711	<u>826</u> 275	1537

ТП 705-1-19786

Алб 7

-115-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Ш. Монтажные работы</u>														
72.	8-52I-10	Ящик распределительный на конструкции на стене , на ток 100А	шт	9	-	-	-	4,18	1,55	$\frac{0,1}{0,02}$	-	37,62	13,95	$\frac{0,9}{0,18}$
73.	8-522-9 (8)	Разъем штепсельный , на ток 63А	шт	14	-	-	-	2,0	0,88	$\frac{-}{-}$	-	28	12,32	$\frac{-}{-}$
74.	8-84-I	Звонок ЗВШ, до 2 подключаемых концов	шт	1	-	-	-	0,38	0,33	$\frac{0,01}{-}$	-	0,38	0,33	$\frac{0,01}{-}$
75.	8-I47-4	Стойка кабельная, масса до 1,6 кг	100 шт	0,7	-	-	-	27,8	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	19,46	10,85	$\frac{1,33}{0,17}$
76.	8-I47-7	Полка кабельная, масса в кг, до: 0,4	100 шт	1,1	-	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	1,47	1,23	$\frac{0,14}{0,06}$
77.	8-I47-8	0,7	"	0,2	-	-	-	1,65	1,17	$\frac{0,3}{0,12}$	-	0,33	0,23	$\frac{0,06}{0,02}$

ГП 705-1-197.86

Альб.УП

- 40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		17. Внутренняя отделка - штукатурка, окраска и прочее.									
I34	I5-275 55-13 K=0,5	Затирка кирпичных стен высотой до 4м	м2	69,0	0,179	0,103	$\frac{0,01}{0,002}$	12	7	<u>I</u> -	8
		Цена: 0,358x0,5 0.3. 0,206x0,5 э.М. $\frac{0,01x0,5}{0,003x0,5}$									
I35	I5-294 59-I	Подготовка под окраску цоколя из железобетонных панелей	м2	188,0	0,0817	0,053	$\frac{0,0018}{0,0005}$	15	10	-	10
I36	I5-276 55-14	Сплошное выравнивание монолитных потолков	м2	13,0	0,421	0,244	$\frac{0,011}{0,0033}$	5	3	-	3

ТП 705-1-197.86

Альб.УП

- 47 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I37	I5-508 I53-1	Известковая окраска стен высотой до 4м	100 м2	2,44	5,84	4,9	<u>0,05</u> 0,02	I4	I2	-	I2
I38	I5-658 I68-1	Окраска стен краской ВА при высоте помещений до 4м2	м2	77,0	0,448	0,079	<u>0,005</u> 0,0015	34	6	-	6
I39	I5-659	То же, потолков	м2	I3,0	0,459	0,087	<u>0,007</u> 0,002I	6	I	-	I
I40	I5-547 I58-3	Масляная окраска проолифленных деталей дверных блоков	м2	0,5I	0,396	0,186	<u>0,0003</u> -	I	-	-	-
I4I	I5-624 I65-2	Окраска ворот эмалью МП12	м2	297,0	0,693	0,452	<u>0,0007</u> 0,0003	206	I34	-	I34

№ 705-1-197.86

Альб.УП

- 49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I44	6-8 I-8 СМЦ тб.З.4	То же объемом до 25м3 из бетона М 200 В6	м3	15,9	37,02	1,55	$\frac{0,93}{0,28}$	589	25	$\frac{15}{4}$	40
		Цена: $33,6+(0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,015$									
I45	ССЦ ч.П стр.192 п.1	Сталь арматурная: Класса А-I	т	0,37	270,0	-	-	100	-	-	-
I46	"-" п.2	Класса А-II	т	6,44	278,0	-	-	1790	-	-	-
I47	6-84 СМЦ тб.З.1	Стальные заклад- ные детали весом до 20 кг с оцин- кованием	т	0,03	528,0	38	$\frac{1,3}{0,39}$	16	1	-	1
		Цена: $355+173$									
I48	6-I I-I	Подготовка из бетона М "50" толщ.100мм	м3	16,4	27,4	0,7	$\frac{0,28}{0,08}$	449	11	$\frac{5}{1}$	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Обмазка наружных поверхностей, соприкасающихся с грунтом горячим битумом по огрунтовке раствором битума в бензине									
I49	4I-26 4-3	а) горизонтальных поверхностей	м2	246,9	0,45I	0,222	<u>0,0242</u> 0,0073	III	55	<u>6</u> 2	6I
I50	4I-30 4-7	б) вертикальных поверхностей	м2	3I7,9	0,543	0,3I4	<u>0,0242</u> 0,0073	I73	I00	<u>8</u> 2	I08
I5I	7-32 3-2	Установка колонн массой до 2т в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7м	шт	34	I0,6	3,0I	<u>4,19</u> I,52	360	I02	<u>I42</u> 52	244

ТП 705-1-197.86

Альб.УП

- 51 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I52	СМЦ п.9-2	Стоимость колонн прямоугольного се- чения высотой до 3м объемом до 1м3 из бетона М300, В6	м3	24,8	80,25	-	-	1990	-	-	-
		Цена: 77,8+0,92+1,53									
I53	СМЦ тб.3.1	Арматура класса А1	т	0,35	229,0	-	-	80	-	-	-
I54	-"-	Арматура класса АП	т	2,9	229,0			664			
I55	-"-	Детали стальные закладные с оцин- кованием	т	0,56	586,0			328			
		Цена: 413+173									
		Сборные железобетон- ные подкрановые балки									
I56	7-100 7-5	а) укладка балок массой до 5	шт	32	21,3	6,12	<u>8,56</u> 3,1	682	196	<u>274</u> 99	470

Тп 705-1-197.06

Альб.УП

- 53 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163	9-100 13-4	Укладка рельсов по бетонным бал- кам	м	192	16,9	3,15	<u>5,77</u> 2,04	3245	605	<u>1108</u> 392	1713
164	ССЦ ч. I стр. 131 п. 156	Стоимость рельсов Р50	м	192,0	7,35	-	-	1411	-	-	-
165	6-162 15-3 СМЦ тб. 3.4	Монолитные желе- зобетонные диаф- рагмы жесткости высотой до 3м толщиной 180 мм из бетона М 200 Б6 на расширяющем- ся цементе	м3	7,4	52,42	7,41	<u>1,18</u> 0,35	388	55	<u>9</u> 3	64
		Цена: $49+(0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,015$									
166	ССЦ ч. II стр. 192 п. 7	Сталь арматурная: Класса А-I	т	0,12	253,0	-	-	30	-	-	-
167	"-" п. 9	Класса А-III	т	0,77	286,0	-	-	220	-	-	-

ГП 705-1-197.86

Альб.УП

- 55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I72	ССЦ ч.П п.16	Сталь арматурная: Класса А-I	т	0,013	270	-	-	4	-	-	-
I73	-"- п.17	Класса А-II	т	0,085	256	-	-	22	-	-	-
I74	6-83 9-7 СМЦ тб.З.1	Стальные заклад- ные детали весом: до 4 кг с оцинко- ванием	т	0,010	614,0	124,0	<u>1,4</u> 0,42	6	1	-	1
		Цена: 44I+I73									
		Стальные решетча- тые щиты									
I75	9-209 32-12 т.ч. тб.1	а) монтаж Цена: 70,7хI,03 0.3. 34,3хI,03 Э.М. <u>20,0хI,03</u> 5,97хI,03	т	10	72,82	35,33	<u>20,6</u> 6,15	728	353	<u>206</u> 62	559
I76	ССЦ ч.П п.2095	б) стоимость из стали Вст Экп2 Цена: 393-8хI,0I	т	10,0	384,92	-	-	3849	-	-	-

ТП 705-4-197.86

Альб.УП

- 56 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство рассе- кателя под железно- дорожным путем:									
I77	10-28 4-1	а) каркас из брусьев	м3	2,65	110	12,9	<u>1,3</u> 0,39	292	34	<u>3</u> 1	37
I78	10-29 4-2	б) накат из полу- бревен	м3	9,1	64	11,6	<u>1,3</u> 0,4	582	106	<u>12</u> 4	118
I79	6-171 15-12 СМЦ п.4-20	в) засыпка песком	м3	65,6	9,49	0,78	<u>0,53</u> 0,16	623	51	<u>35</u> 10	86
		Цена: 28,3-26,99+7,79x1,05									
		Итого по разделу 18		руб.				31593	2040	<u>1972</u> 667	4012
		в том числе:									
		а) строительные работы	руб.					22360	1082	<u>658</u> 223	1740
		б) металлоконструк- ции	руб.					9233	958	<u>1314</u> 444	2272

ТЛ 705-1-197.86

Альб.УП

- 57 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19. Прочие работы											
180	27-169 42-1	Устройство асфаль- тобетонной отмост- ки	100 м ²	2,7	156,0	8,23	-	421	22	-	22
181	11-66 10-3 К=2	Щебеночное осно- вание под отмост- ку, пропитанное горячим битумом	100 м ²	2,7	280,0	27,6	<u>35,8</u> 10,74	756	76	<u>97</u> 29	172
Цена: 140x2											
0.3. 13,8x2											
Э.М. <u>17,9x2</u>											
5,37x2											
182	8-179 19-1	Бетонные крыльца с входной площад- кой в одну ступ- ень	м ²	4,0	13,3	0,77	<u>0,2</u> 0,06	53	3	<u>1</u> -	4

ГН 705-1-197.86

АЛЬБ.УП

- 58 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183	8-10 3-1	Песчаное основание под крыльца	м3	0,4	10,7	0,99	<u>1,11</u> 0,33	4	-	-	-
184	20-410 7-2	Заполнение прое- мов жалюзийными решетками пло- щадью до 1 м2	шт	4	1,5	1,02	<u>0,1</u> 0,03	6	4	-	4
185	ССИ ч.П п.1973 тб.3	Стоимость жалю- зийных решеток Цена: 464-8x1,01 Конструкции сталь- ных бункеров	т	0,1	455,92	-	-	46	-	-	-
186	9-132 20-1 тб.1	Монтаж бункеров Цена: 67,1x1,03 0/3: 27,1x1,03 3/м: <u>30,4x1,03</u> 9,95x1,03	т	18,3	69,11	27,91	<u>31,31</u> 10,25	1265	511	<u>573</u> 188	1064

Тп 705-1-197.86

Альб.УП

- 59 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	СЦП ч.П п.1986 тб.3,6,8	Стоимость бункеров из стали ВстЗкп2 Цена: $246+(1,4+9,8-8,0) \times 1,01$	т	11,0	249,23	-	-	2742	-	-	-
188	То же	То же, из стали ВстЗпсб-1 Цена: $246+(1,4+9,8+1) \times 1,01$	т	6,7	258,32	-	-	1731	-	-	-
189	СЦП ч.П п.1986 тб.6,8	То же, из стали ВстЗпсб Цена: $246+(1,4+9,8) \times 1,01$	т	0,6	257,31	-	-	154	-	-	-
190	9-5I 8-I тб.1	Монтаж стоек бункеров Цена: $19,2 \times 1,03$ 0/3: $6 \times 1,03$ э/м: $9,1 \times 1,03$ $3,4 \times 1,03$	т	3,6	19,78	6,18	$\frac{9,37}{3,502}$	71	22	$\frac{34}{13}$	66
191	СЦП ч.П п.1982 тб.3	Стоимость стоек бункеров из стали ВстЗсп5 Цена: $264+13 \times 1,01$	т	3,6	277,13	-	-	998	-	-	-

ТЛ 705-1-197.86

Альб.УП

- 60 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I92	9-88 II-7 тб.1	Монтаж связей по стойкам бункеров Цена: 4I,3xI,03 O/З: 15,4xI,03 Э/М: <u>II,4xI,03</u> 4,33xI,03	т	3,6	42,54	15,86	<u>II,74</u> 4,46	153	57	<u>42</u> 16	99
I93	ССИ ч.П п.191I тб.3	Стоимость связей из гнutosварных профилей, сталь Вст3сп2 Цена: 279+13xI,0I Стальные решетча- тые щиты над бункерами	т	3,6	292,13	-	-	1052	-	-	-
I94	9-209 32-12 т.ч. тб.1	а) Монтаж Цена: 70,7xI,03 O/З: 34,3xI,03 Э/М: <u>20xI,03</u> 5,97xI,03	т	6,3	72,82	35,33	<u>20,6</u> 6,15	459	223	<u>130</u> 39	353

ТЯ 705-1-197.86

Альб.УП

- 61 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195	ССП ч.П п.2095	б) Стоимость из стали ВстЗпсб	т	1,0	393,0	-	-	393	-	-	-
196	То же тб.3	в) То же, из стали ВстЗкп2	т	5,4	384,92	-	-	2079	-	-	-
		Цена: 393-8x1,01									
197	ССП ч.П п.404 стр.174	Деревянные щиты вокруг сункеров	м2	92,9	6,31	-	-	586	-	-	-
Итого по разделу:			руб.					12969	917	<u>877</u> 285	1794
в том числе:											
а) строительные работы			руб.					1872	104	<u>98</u> 29	202
б) металлокон- струкции			руб.					11097	813	<u>779</u> 256	1592

ТП 705-1-197.86

Альб.УП

- 63 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	Фундаменты под здание	м3 200,4	12139	16,5	2003	1131	15273	950		<u>314</u> 97				<u>6,55</u> 76,21
Итого по подземной части руб.										27670	2015	<u>3740</u> 1676		
Б. Надземная часть														
3	Каркас сборный железобетонный	м3 258,8												
	Строительные работы	руб.	32172	16,5	5308	2998	40478	568		<u>862</u> 314				<u>21,93</u> 197,66
	Металлокон- струкции	руб.	9102 ^x	8,6	783	791	10676	<u>850</u>		<u>1452</u> 508				
4	Каркас дере- вянный	м3 140,0	16520	16,5	2726	1540	20786	1218		<u>182</u> 57				<u>8,31</u> 138,4

21034-07

Тп 705-1-197.86

Альб.УП

- 64 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Стены панельные	м2	188,0	1629	16,5	269	152	2050	106	<u>149</u> 54				<u>0,88</u> 10,904
6	Стены кирпичные	м3	19,7	687	16,5	113	64	864	46	<u>19</u> 6				<u>0,37</u> 43,86
7	Стены из ас-бетоцементных листов	м2	2896,1	5303	16,5	875	494	6672	1182	<u>52</u> 16				<u>2,86</u> 2,3
8	Перекрытие	м3	6	578	16,5	95	54	727	40	<u>5</u> 1				<u>0,31</u> 121,17
9	Кровля	м2	3101,3											
	Строительные работы	руб.		8295	16,5	1369	773	10437	1259	<u>94</u> 28				<u>5,02</u>
	Металлокон-струкции	руб.		1092 ^x	8,6	94	95	1281	67	<u>44</u> 14				<u>3,78</u>

ТП 705-1-197.86

Альб.УП

- 65 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
10	Перегородки	м2	53,4	859	16,5	142	80	1081	32	<u>23</u> 9				<u>0,46</u> 20,24
II	Оконные прое- мы	м2	209,5	2977	16,5	491	277	3745	229	<u>195</u> 58				<u>1,61</u> 17,88
12	Дверные прое- мы	м2	5,8	117	16,5	19	11	147	5	<u>1</u> -				<u>0,06</u> 25,34
13	Воротные проемы	м2	148,3	4456	16,5	735	415	5606	227	<u>73</u> 22				<u>2,6</u> 40,86
14	Полы	м2	2926	16747	16,5	2763	1561	21071	822	<u>32</u> 10				<u>9,03</u> 7,2
15	Лестницы и площадки	т	42,0	14882	8,6	1284	1294	17470	711	<u>826</u> 275				<u>9,09</u> 415,95
16	Наружная отделка	м2	3895,1	2454	16,5	405	229	3088	539	<u>34</u> 11				<u>1,32</u> 0,79

21034-07

ТЛ 705-1-197.86

Альб.УП

- 66 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Внутренняя отделка	м2	638,5	298	16,5	49	28	375	176	<u>I</u> -				<u>0,16</u> 0,59
18	Поднятый путь													
	строительные работы	руб.		22360	16,5	3689	2084	28133	1082	<u>658</u> 223				<u>16,87</u> -
	металлокон- струкции	руб.		9233	8,6	794	802	10829	958	<u>1314</u> 444				
19	Прочие работы	м2	2974											
	застр.													
	строительные работы	руб.		1872	16,5	309	174	2355	104	<u>98</u> 29				<u>7,33</u> 5,75
	металлокон- струкции	руб.		11097	8,6	954	964	13015	813	<u>779</u> 256				
	Итого по над- земной части:	руб.						200886	11034	<u>6893</u> 2335				

ТП 705-1-197.86

Альб.УП

- 67 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по обще- строительным работам		руб.						228556	13049	<u>10633</u> 4011				100
Показатели стоимости на:														
1)	единицу емкости	тонн 10000						22,86						
2)	на 1 м ² общей пло- щади зда- ния	м ²	3218					71,02						
3)	на 1 м ² площади за- стройки	м ²	2974					76,85						
4)	на 1 м ³ здания	м ³	54206					4,22						

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила ст.инженер
Проверила рук. группы

refel
Синица
М
Синица

Синопальников М.Г.
Казалетова Л.В.
Клян Л.И.
Лейбович Р.Д.

ТП 705-1-197.86 Альб.УИ

- 68 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту прирельсового павильонного блока складов минеральных удобрений емкостью 10 тыс.тонн с надземным приемным устройством

На спецстроительные работы

Основание: чертежи № АР1+29, КЖ1+38, КМ1+21,
разработанные ПИИ "Ленпромстройпроект"

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 124,38 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1 тонну грузооборота 2,49 руб.

2. 1 м² общей площади
здания 38,65 руб.

3. 1 м³ объема здания 2,29 руб.

№№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок шифры норм СНЭП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- мере- ния	Колл- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
				всего		в том числе		всего		в том числе		Норматив- ной ус- ловно- чистой продукции
				основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин	основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин	основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин			
					в т.ч. заработ- ная плата		в т.ч. зара- ботная плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. Фундаменты под
оборудование

Тп 705-1-197.86

Альб.УП

- 69 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	6-30 3-1 +СМЦ тб.3.4	Монолитные бетон- ные фундамен- ты под оборудование объемом до 5м3 из бетона М200 В6	м3	10,0	39,14	2,34	$\frac{1,2}{0,36}$	391	23	$\frac{12}{4}$	35
		Цена: $35,7+(0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,02$									
2	6-5 1-5	Монолитные желе- зобетонные фун- даменты под обо- рудование из бе- тона М 200 В6 типа фундаментов с подколонниками объемом до 5м3	м3	14,1	42,32	3,63	$\frac{0,59}{0,18}$	597	51	$\frac{8}{3}$	59
		Цена: $38,9+(0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,015$									
3	ССЦ ч.П стр.192 п.1	Арматура класса А1	т	0,03	270,0	-	-	8	-	-	-
4	"-" п.3	Арматура класса АШ	т	0,3	270,0	-	-	81	-	-	-

ГЛ 705-1-197.86

Альб.УП

- 70 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	6-80 9-4 СМЦ гб.З.И	Установка анкер- ных болтов с оцинкованием Цена: 478+I73	т	0,17	65I	20,2	<u>2,2</u> 0,66	III	3	-	3
6	6-83 9-7 СМЦ гб.З.И	Установка зак- ладных деталей весом до 4кг с оцинкованием Цена: 44I+I73	т	0,0I	6I4,0	124	<u>I,4</u> 0,42	6	I	-	I
7	6-84 9-8 СМЦ гб.З.И	То же, весом до 20кг Цена: 355+I73	т	0,07	528,0	38	<u>I,3</u> 0,39	37	3	-	3

Тп 705-1-197.86

Альб.УП

- 71 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Фундаменты ма- невровых устройств											
в том числе:											
8	6-33 3-4 СМЦ тб.3.4	а) фундаменты под оборудование объе- мом до 5м3 из бе- тона М200, В5	м3	3,3	40,72	2,41	<u>1,21</u> 0,363	134	8	<u>4</u> 1	12
Цена: $37,3+(0,92 \times 2+1,53) \times 1,015$											
9	6-34 3-5 СМЦ тб.3.4	б) то же, объе- мом до 25м3	м3	10,4	38,14	1,74	<u>1,0</u> 0,3	397	18	<u>10</u> 3	28
Цена: $34,7+(0,92 \times 2+1,53) \times 1,02$											
10	6-34 3-5 +6-37 3-7	в) то же, сложной конфигурации	м3	18,1	41,47	2,89	<u>1,54</u> 0,46	751	52	<u>28</u> 8	80
Цена: $34,7+3,35+(0,92 \times 2+1,53) \times 1,015$											
0.3.П. $1,74+1,15$											
Э.М. <u>$1,0+0,54$</u> $0,3+0,16$											

ТП 705-1-197.86

Альб.УП

- 72 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I1	6-36 3-7	Устройство колод- цев для анкерных болтов в фунда- ментах	м3	31,9	0,91	0,38	$\frac{0,43}{0,129}$	29	12	$\frac{14}{4}$	26
I2	ССЦ ч.П стр.192 п.1	Арматура класса A1	т	0,11	270,0	-	-	30	-	-	-
I3	"-" п.3	Арматура класса AIII	т	0,6	270,0	-	-	162	-	-	-
I4	6-80 9-4	Болты в фунда- ментах под обо- рудование	т	0,34	478,0	20,2	$\frac{2,2}{0,66}$	163	7	$\frac{1}{-}$	8
I5	6-177 16-5 СМЦ + гб.3.4	Плита ПМ-I из бетона М-200, B6 Цена: $52,9+(0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,015$	м3	1,7	56,32	7,92	$\frac{1,28}{0,38}$	96	13	$\frac{2}{1}$	15
I6	ССЦ ч.П стр.192 п.10	Арматура класса A1	т	0,13	338,0	-	-	44	-	-	-

ТН 705-1-197.86

Альб.УП

- 73 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	6-83 9-7 +СМЦ тб.3.1	Детали стальные закладные с оцин- кованием	т	0,07	614,0	124,0	<u>1,4</u> 0,42	43	9	-	9
		Цена: 44I+I73									
18	6-177 16-5 примен. СМЦ тб.3.4	Монолитные бетон- ные каналы КМ-I из бетона М-200, В6	м3	0,11	56,32	7,92	<u>1,28</u> 0,38	6	1	-	1
		Цена: 52,9+(0,92x2+1,53)xI,015									
19	6-I I-I	Бетонная подготов- ка М-50 под фун- даменты под оборудование	м3	8,6	27,4	0,7	<u>0,28</u> 0,08	236	6	<u>2</u> I	8
20	4I-26 4-3	Обмазка горизон- тальных поверх- ностей фундамен- тов, соприкасаю- щихся с грунтом горячим битумом за 2 раза по ог- рунтовке	м2	99,7	0,45I	0,222	<u>0,0242</u> 0,0073	45	22	<u>2</u> I	24

ТП 705-1-197.86

Альб.УП

- 74 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	4I-30 4-7	То же, вертикаль- ных поверхностей	м2	229,0	0,543	0,314	<u>0,0242</u> 0,0073	124	72	<u>6</u> 2	78
		Итого по разде- лу I	руб.					3491	300	<u>69</u> 28	369
2. Закрома											
22	6-17 I-17 СМЦ тб.3.4	Монолитные желе- зобетонные лен- точные фундамен- ты типа плиты со стаканами под колонны из бето- на М 200 В6 при толщине плит от 1000 мм	м3	657,4	34,62	1,28	<u>1,08</u> 0,32	22759	829	<u>710</u> 210	1539
		Цена: $31,2 + (0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,015$									

ТЛ 705-1-197.86

Альб.УП

- 45 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
23	ССЦ ч.П стр.192 п.1	Сталь арматурная класса А-I	т	1,35	270,0	-	-	365	-	-	-
24	-"- п.3	Класса А-III	т	40,2	270,0	-	-	10854	-	-	-
25	6-13 I-13 СМЦ п.1-4 I-2	Набетонка по лен- точным фундамен- там по типу стол- бов из бетона М"200" В6	м3	1,2	39,47	2,78	<u>0,34</u> 0,1	47	3	-	3
		Цена: 34,4+(27,4-25,8+0,92x2+ +1,53)x1,02									
26	6-80 9-4 СМЦ тб.3-I	Болты анкерные с оцинкованием	т	0,03	65I,0	20,2	<u>2,2</u> 0,66	20	I	-	I
		Цена: 478+173									
27	6-30 3-I	Подбетонка под ленточные фун- даменты М100	м3	13,7	35,7	2,34	<u>1,2</u> 0,36	489	32	<u>16</u> 5	48

ГП 705-1-197.86

Альб.УП

- 76 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	6-I I-I	Подготовка под фундаменты из бетона М50	м3	115,8	27,4	0,7	<u>0,28</u> 0,08	3173	81	<u>32</u> 6	113
		Обмазка наружных поверхностей фун- даментов горячим битумом за 2 раза									
29	4I-26 4-3	а) горизонтальных поверхностей	м2	1986,7	0,451	0,222	<u>0,0242</u> 0,0073	896	441	<u>48</u> 15	489
30	4I-30 4-7	б) вертикальных	м2	803	0,543	0,314	<u>0,0242</u> 0,0073	436	252	<u>19</u> 6	271
		Сборные железобетонные стойки закромов									
3I	7-33 3-3	а) установка ве- сом до 3т	шт	40	12,7	3,74	<u>5,55</u> 2,01	508	150	<u>222</u> 80	372

ТН 705-1-197.86

Альб.УП

- 77 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	7-34 3-4	б) то же, весом до 4т	шт	28	14,8	4,42	<u>6,6</u> 2,39	414	124	<u>185</u> 67	309
33	7-35 3-5	в) то же весом до 5т	шт	84	17,8	5,81	<u>8,19</u> 2,05	1495	488	<u>688</u> 172	1176
34	СМЦ п.9-83 +тб.3.4	Стоимость стоек двутаврового сечения из бето- на М200 В6 мас- сой до 5т длиной от 3 до 12м, объемом более 1 до 4м3	м3	253,9	88,83	-	-	22554	-	-	-
		Цена: $87,1-0,82x2+0,92x2+1,53$									
35	СМЦ тб.3.1	Арматура класса А1	т	9,8	229	-	-	2244	-	-	-
36	-"	Арматура класса АII	т	49,4	229	-	-	11313	-	-	-

ТН 705-1-197.86

Альб.УП

- 78 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	10-14 2-4 попр.на матернал 10-15 2-5	Стены закровов из бревен средней толщиной 120 мм Цена: 12,5-(11,2-9,9)x2 Деревянные щиты в закромах	м2	1730,0	9,9	2,3	<u>0,3</u> 0,09	17127	3979	<u>519</u> 156	4498
38	14-59 25-3 (без стоим.)	а) сборка и уста- новка Цена: 5,05-4,31	м2	107,5	0,74	0,67	<u>0,01</u> 0,02	80	72	<u>8</u> 2	80
39	ССЦ ч. I п. 8 стр. 54	б) стоимость бревен	м3	15,6	32,8	-	-	512	-	-	-
40	То же п. 27	в) стоимость брусев	м3	0,8	101,0	-	-	81	-	-	-
Итого по разде- лу			руб.					95367	6452	<u>2447</u> 719	8899

Тп 750-1-197.86

Альб.УП

- 79 -

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № 2

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете	
				прямых затрат	накладных расходов	плановых	всего	в том числе	основной заработной платы	эксплуатационных машин	в накладных расходах, % от сумм по графам 10, 11	в плановых коплектных % от стоимости по графам 10, 11		всего даным графам 12, 13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Спецстроительные работы.													
I	Фундаменты под оборудование монолитные	м3	57,7	3491	16,5	576	325	4392	300	<u>89</u> 28				<u>76,12</u>

Тл 705-1-197.86

Альб.УП

- 80 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Закрома	руб.	95367	16,5	15735	8888	119990	6452		<u>2447</u>				<u>-</u>
										719				
	Итого по спец- строительным работам	руб.					124382	6752		<u>2536</u>				
										747				
	Показатели стоимости на:													
	1) единицу емкости	тонн 10000					12,44							
	2) на 1м2 об- щей площади здания	м2 3218					38,65							

ТЛ 705-1-197.86

Альб.УП

- 81 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3) на 1м2 площади застройки		м2	2974					41,82						
4) на 1м3 здания		м3	54206					2,29						

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила ст.инженер
 Проверила рук. группы

Синко
Казалетова
Киян
Лейбович

Синопальников М.Г.
 Казалетова Л.В.
 Киян Л.И.
 Лейбович Р.Д.

ТП 705-1-197.86 Альб. УП

- 82 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту прирельсового павильонного блока складов минеральных удобрений емкостью 10 тыс. тонн с надземным приемным устройством

На вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ+ I,2,3, разработанные ГПИ Ленпротстройпроект

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,33 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I т грузоборота

0,047 руб.

2. I м² общей площади здания

0,78 руб.

3. I м³ объема здания

0,04 руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Нормативной
						основная плата	эксплуатационная плата		основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Внутренние сан-технические работы

ТЯ 705-1-197.86

Альб.УП

- 83 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регули- ровка 5%						10			
		Итого						1773			
		Накладные расхо- ды 13,3%						236			
		Итого						2009			
		Плановые накопле- ния 8%						161			
		Итого по I						2170			
		2. Общестроитель- ные работы									
9	<u>15-613</u> 164-7	Масляная окраска металлических поверхностей	100 м ²	2,91	43,50	21,40	<u>0,03</u> -	127	62	-	62
		Итого						127	62	-	62

ТЛ 705-1-197.86

Альб.УП

- 84 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	<u>20-5</u> I-2 тех.ч. п.3.1	То же, на высоте до 5м Цена: 4,69+0,67x0,06 в т.ч.осн.в/пл.0,67x1,06	м2	10,6	4,73	0,71	<u>0,04</u> 0,01	50	8	-	8
6	<u>20-32</u> I-5	То же, из листовой стали толщиной I мм диаметром до II20 мм "	"	99,0	5,51	0,32	<u>0,04</u> 0,01	545	32	<u>4</u> 1	36
7	ССЦ ч.3 п.1487	Сетки металлические в рамках площадью в свету до 0,2м2	м2	0,5	3,75			2			
8	<u>20-533</u> I2-5	Установка дефлекторов диаметром патрубком 1000 мм	шт	10	73,5	10,8	<u>0,64</u> 0,19	735	108	<u>6</u> 2	114
Итого:								1763	190	<u>14</u> 4	204

ТЛ 705-1-197.86

Альб.УП

- 85 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	23-08 доп.8 п.1-14I	Вентиляторы центробежные радиальные из углеродистой стали типа ВКР5. 0045.6.0I. УИ с эл/дв. 4A80A6Y2 весом 85,5 кг а) стоимость: 85x1,11	к-т	2	94,35				189		
2	<u>20-749</u> 23-I	б) монтаж	"	2	7,06	4,39	<u>0,97</u> 0,29	14	9	<u>2</u> I	11
3	<u>20-4</u> I-I	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром до 315мм	м2	2,0	5,2I	0,88	<u>0,04</u> 0,0I	10	2	-	2
4	<u>20-5</u> I-2	То же, диамет- ром до 450мм	"	46,5	4,69	0,67	<u>0,04</u> 0,0I	218	3I	<u>2</u> -	33

ТН 705-1-197.86

Альб.УП

- 86 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные рас- ходы 16,5%						21			
		Итого						148			
		Плановые накоп- ления 8%						12			
		Итого по 2						160			
		ВСЕГО по смете						2330			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила ст. техник
Проверила рук. группы

Синица
Кафел.
Смирнова
Грушко

М. Г. Синопальников
Л. В. Казалетова
З. Д. Смирнова
Л. М. Грушко

ТП 705-4-197,86 АА65.7

- 88 -

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2.	ССРСЦ ч.П п.1780 тех.ч тб.3	Стоимость стальных конструкций надлонников из стали Зкп2 Цена: 278,0-8,0х х1,01=269,92	т	5,5	269,92					I485	
3.	ССРСЦ ч.П п.1904 тех.ч тб.3	Стоимость стальных конструкций балок покрытия стропильных из широкополочной стали марки Зпсб - 94% Зпсб - 2% Зкп2 - 4% Цена: 242,0+(6,0х х0,94-8,0х0,04)х х1,01=247,37	т	54,4	247,37					I3457	
4.	ССРСЦ ч.П п.1905 тех.ч тб.3	То же, балок подстропильных из широкополочных двутавров из стали Зпсб-2 - 97% Зпсб - 3% Цена: 245,0+6,0х х0,97х1,01=250,88	т	11,7	250,88					2935	

ТП 705-1-197.86 АЛБ.7

- 89 -

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	ССРСЦ ч.П	То же, связей из парных уголков из стали 3кп2		т	14,1	238,92					3369	
	п.1943	Цена: 247,0-8,0х										
	тех.ч	х1,01=238,92										
	тб.3	Итого:	руб.								24792	
		Накладные расходы 8,6%									2132	
		Итого:	руб.								26924	
		Плановые накопления 8%									2154	
		Итого:	руб.								29078	

Главный инженер проекта *Лысенко* Г.Н.Муратов
 / Рук.сметного сектора *Лысенко* В.А.Лысенко
 Составила *Лысенко* Л.М.Лившун
 / Проверила *Лысенко* В.А.Лысенко

ТП 705-149786 Альб.7

- 91 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2.	I3-29I	Затирка горячим песком	м ²	2916	0,13	0,12	-	379	350	-	
3.	II-83 II-84 ССРС ч.4 табл.96 К-15 на слой- ность	Покрытие из к/у асфальтобетона S ICC 0,255+0,0149x15+ +0,061+0,0111x x15/x19,0	м ²	2916	4,78	0,38	0,04	13938	1108	II7	
4.	6-75 ССРС ч.4 п.97 п.8 Пр-т 05-01 п.5-013	Покрытие из бетона М 400 с уплотняющей добавкой СДБ-100 0,229+0,102x36,1+ +1,12x0,13	м ²	63	4,06	0,11	0,06	256	7	4	
		Плинтус									
5.	I3-225 I3-226 К-1, I К-1,05 Т/ч ЕРЕР -13 раздел 3	Битумно-рубероидная изоляция 10 /0,84x1,1+0,21+0,78x x1,05/+0,30x1,1+ +0,01+0,38x1,05/	м ²	22	2,69	1;25	0,22	59	28	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	II-83 II-84 ССРСЦ ч.4 табл.96 К-15 на слой- ность	Покрытие из кислото- стойкого асфальто- бетона S 100 0,255+0,0149x15 (0,061+ +0,0111x15)x19,0	м ²	22	4,78	0,38	0,04	105	8	I	-
Стены, колонны, покрытие											
7.	I3-105 I3-133 К-2,0 Т/ч ЕРЕР-13 п. I.6	Окраска лаком БТ-577 в I слой и лаком БТ-177 с алюминиевой пудрой в 2 слоя 0,0572+0,0694x2	м ²	11066	0,20	0,03	0,005	2213	332	55	
8.	I3-265	Обеспыливание поверх- ности	м ²	11066	0,33	0,31	-	3652	3430	-	-
9.	8-194	Устройство лесов до 6 м	м ²	2916	0,72	0,41	0,007	2100	1196	20	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	8-195 К-3.0 на слой- ность	Устройство лесов на каждые последующие 4 м 0,444х3	м ²	2916	1,33	0,88	0,01	3878	2566	29	-
		Эстакада под железно- дорожный путь									
11.	13-105 13-133 К-2,0 Т/ч БРЕР-13 п.1.6	Окраска лаком БТ-577 в 1 слой и лаком БТ-577 в 2 слоя с алюминиевой пудрой 0,0572+0,0694х2	м ²	315	0,20	0,03	0,005	63	9	2	-
12.	41-26	Торкретбитумное пок- рытие из БН-90/10 § 2	м ²	121	0,45	0,22	0,02	54	27	2	-
13.	10-197	Обшивка досками § 40	м ²	121	2,76	0,17	0,05	334	32	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	13-130 К-2,0 Т/ч ЕРЕР-13 п.1.6	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза 0,0398x2	м ²	121	0,08	0,02	0,007	10	2	1	-
		Металлоконструкции									
15.	13-261	Пескоструйная очистка	м ²	5666	0,89	0,19	0,6	5043	1077	3400	-
16.	13-265	Обеспыливание поверхности	м ²	5666	0,07	0,06	0,01	397	340	57	-
17.	13-270	Обезжиривание поверхности	м ²	5666	0,102	0,024	0,034	578	136	193	-
18.	13-117 К-2,0 13-158 К-3,0 13-164 К-2,0 Т/ч ЕРЕР-13 п.1.6	Окраска ПВХ материалами в 7 слоев: грунт ХС-068 - 2 слоя; эмаль ХВ-785 - 3 слоя; лак ХВ-784 - 2 слоя 0,122x2+0,148x3+0,104x2	м ²	5666	0,90	0,08	0,013	5099	453	74	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Деревянные прогоны											
19.	I3-265	Обеспыливание поверхности	м ²	864	0,07	0,06	0,01	60	52	9	-
20.	I3-I09 I3-I43 К-2,0 I3-I28 К-2,0 Т-ч ЕРЕР-I3 п. I.6	Окраска ПВХ материалами в 5 слоев: лак ХВ-784 в I слой; эмаль ХВ-785 в 2 слоя; лак ХВ-784 в 2 слоя. 0,156+0,146x2+0,102x2	м ²	864	0,65	0,051	0,008	562	44	7	-
Электросветильники, электрооборудование											
21.	I3-263	Очистка стальными щетками	м ²	350	0,59	0,59	-	206	206	-	-
22.	I3-265	Обеспыливание поверхности	м ²	350	0,07	0,06	0,01	24	21	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	13-270	Обезжиривание поверхности	м ²	350	0,102	0,024	0,034	36	8	12	-
24.	13-125 13-168 К-2,0 Т/ч БРЕР-13 п.1.6	Окраска лаком БТ-577 в 1 слой и лаком БТ-177 с алюминиевой пудрой в 2 слоя Металлические стойки подпорных стенок	м ²	350	0,19	0,04	0,006	66	14	-	-
25.	41-26	Торкретбитумное покрытие из БН-90/10 S 2	м ²	1650	0,45	0,22	0,02	742	363	33	-
26.	10-197	Обшивка досками S 40	м ²	1650	2,76	0,17	0,05	4554	280	82	-

ТП 705-1-197.86 Альб.7

- 97 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Ед. расц. № 1	Штукатурка цементно-песчаным раствором 20 по металлической сетке из арматуры ϕ 6 мм шагом 100x100	м2	1650	2,68	0,73	0,53	4422	1204	874	-
28	13-125 К-2,0 Т/ч ЕРЕР -13 п.1.6	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза 0,043x2	м2	1650	0,09	0,03	0,005	148	49	8	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	56006	16345	5637	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	9241	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	65247	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	5220	-	-	-
		Всего	руб.	-	-	-	-	70467	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил начальник сметного отдела

*Бачур**Смет 2**НЗбс**Смет 2*

С. К. Бачурин

Ф. П. Малехина

С. И. Зыкова

Ф. П. Малехина

ТП 705-4-197.86

Альб.7

- 98 -

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

Оштукатуривание цементно-песчаным раствором марки 400
Б=20 мм торкрет-способом по металлической сетке

Нормы на I м²

№ п/п	Шифр	Наименование элементов затрат	Един. изм.	Кол-во	Цена или коэфф.	Сумма в р.к.
1	2	3	4	5	6	7
1	ЕРЕР-6-2А7	Основная зарплата	руб.	-	-	0,73
2	-"-	Эксплуатация машин	руб.	-	-	0,53
		Материалы				
3	Пр-нт 01-19 табл. I. I	Сетка металлическая	м ²	1,00	1,07	1,07
4	ССРСЧ ч. 4 р. 6п31	Песок строительный	т	0,026	3,38	0,09
5	ССРСЧ ч. I р. 1п. 657	Портландцемент марки 400	кг	8,64	0,03	0,26
		Итого материалов	руб.	-	-	1,42
		Всего по расценке	руб.	-	-	2,68

Составил инженер

Проверил начальник сметного отдела

НЗЫ С.И. Зыкова
Смет Ф.П. Милехина

ТП 705-4-197.86

Альб.7

- 99 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту "Павильонный блок склада минеральных удобрений емкостью 10 тыс. тонн с надземным устройством"

На приобретение и монтаж технологического оборудования воздухооборудования

Основание:

Сметная стоимость	0,35 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I т грузооборота	0,01 руб.
I м2 общей площади здания	0,11 руб.
I м3 объема здания	0,01 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ Шифр и позиций	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Рудо-вания	обо-монтажных работ	всего	в том числе:	Рудо-вания	обо-монтажных работ	всего	в том числе:		
						един. общая изм.	осно-эксплу-вная атация зарп-машин лата	в т.ч. зарп-лата			осно-эксплу-вная атация зарп-машин лата	в т.ч. зарп-лата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	12-I-I	Труба стальная диаметром 50x3,5 мм	м	72	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	35	31	3	
										0,01			I		

ТЦ 705-1-197.86

Альб.7

- 100 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-I-I	Труба стальная диаметром 20x2,8 мм	м	7	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	3	3	-
3	I2-2-7	Труба стальная диаметром 76x3 мм	т	0,011	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	1	1	-
4	I2-807-I	Вентиль муфтовый 15кч18П диаметром 20 мм шт	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
5	I2-807-I	То же, диаметром 25 мм шт	шт	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-
6	I2-807- -4	То же, диаметром 50 мм шт	шт	4	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	4	3	-
7	I2-809- -2	Кран концевой условный номер 190	шт	5	-	-	-	1,09	0,88	-	-	5	4	-
8	I2-809- -I	Кран трехходо- вой муфтовый 11Б18Бк	шт	1	-	-	-	0,81	0,75	-	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы не учтенные монтаж- ным ценником														
I3	цIчI позI8 стр66	Труба диам. 50x3,5мм ГОСТ 3262-75 72мхI,03	м	74	0,00438	0,324		0,86				64		
I4	цIчI позI4 стр66	Труба диам. 20x2,8мм ГОСТ 3262-75 7мхI,04	м	7	0,00166	0,012		0,31				2		
I5	цIчI позI42 стр68	Труба диам.76x х3мм ГОСТ 10704- -75 2мхI,04	м	2	0,0054	0,011		0,47				2		
I6	цIчIII поз98 стрI2	Вентиль муфто- вый I5кчI8П диам.20мм	шт	4				1,43				6		
I7	цIчIII поз99 стрI2	То же, диам. 25мм	"	1				1,7				2		
I8	цIчIII позI02	То же, диам. 50мм	"	4				3,78				15		

III 705-I-197.86 Альб. 7

- 103 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	20-01- 8-058	Кран концевой условный номер 190	шт	5				3,45				17		
20	цIчII позI099 стр78	Кран трехходовый муфтовый IIБ86к диам. 15мм	"	I				1,07				I		
21	цIчI поз817 с 80	Водостделитель черт. ВС-3 цена :376х0,0126	"	I	0,0126			4,7				5		
22	05-17 3-009	Рукав резинотек- стильный $d_{нн}=32$ мм ГОСТ 1335-84 черт.ВС-4	м	25				4,05				101		
23	цIчI поз 487 стр.40	Уголок 45х45х5 ст.3	т	0,118				155				18		
24	цIчI поз. 499 стр.40	Сталь мелкосортная "	"	0,004				134				I		
25		Итого Плановые накопления % Итого по II разделу	%	8								230 18 248		

ТН 705-1-197.86 Альб.7

- 104 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
26	20-2 1969г коэф. П-МО ГОСТ	Обезжиривание трубо- проводов стальным песком	м2	13			0,47	0,2	0,17		6	3	2	
27	13-117 К-2	Нанести два слоя грунтовок ХС-068	м2	13			0,244	0,08	0,005		3	1	-	
28	13-164 К-3	Окраска поверхности труб ХВ-784 в три слоя	м2	13			0,312	0,08	0,005		4	1	-	
29	13-143 К-2	То же, лак ХВ-785 в два слоя	м2	13			0,292	0,016	0,003		4	-	-	
		Итого									17	5	2	
30		Накл. расх. 16,5%									3			
31		НУЧП 54% 7x0,54 = 4												
32		Плановые накопл. 8%									2			
33		НУЧП 44% 7x0,44=3												
		Итого по III разделу									22	5	2	

Ш 705-I-197.86 Альб. 7

- 105 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

В т.ч. нормативная
условно-чистая
продукция -7,0

Итого по I-III разделам

2 343 66 9

Всего по смете
(гр I2+I3)=2+343=345

В т.ч. нормативная
условно-чистая про-
дукция

I20+7=I34

Главный инженер проекта

Иванов

Балабенко Н.Н.

Начальник отдела

Иванов

Балабенко Н.Н.

Составила

В. Г.

Ярошенко В.В.

Проверил

Савина

Бемянский Е.И.

Л166. 7 ТП 705-4-197.86

- 106 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту Прирельсовый навальный блок складов минеральных удобрений ёмкостью 10 тыс. тонн с приемным надземным устройством.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования.

Сметная стоимость 4,33 тыс.руб
в т.ч.

а) оборудования 0,41 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,92 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I тонну грузооборота 0,09 руб.

2. 1м² общей площади зданий 1,35 руб.

3. 1м³ объема зданий 0,08 руб.

№ пп	Шифр и № пози-ций пре-й-скура-нта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Коли- чество	Масса тонны	Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб				
						МОНТАЖНЫХ РАБОТ					МОНТАЖНЫХ РАБОТ				
						Об-ру-до-ва-ния	все-го	в т.ч.	основ-ная зарпла-та	экс-луата машин	ру-до-ва-ния	все-го	в т.ч.	основ-ная зар-ботная плата	экол-луата машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Электрооборудование и его монтаж

I.	I5-05 II-058 8-54-2	Трансформатор по- низительный ТСЗИ-4У2	шт	2	-	-	59	2,44	1,91	$\frac{0,31}{0,12}$	II8	4,88	3,82	$\frac{0,62}{0,24}$
----	---------------------------	--	----	---	---	---	----	------	------	---------------------	-----	------	------	---------------------

ТП 705-1-197.86

ЛЛБД. 7

- 107 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку двигателей с к.з. ротором, массой до 100 кг	шт	2	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	2,76	1,88	<u>0,08</u>
		Шкаф силовой распределительный												
3.	СКЦЭ-84 2-572	ШРС-I-50	шт	1	-	-	53	22,2	6,14	<u>1,16</u> 0,44	53	22,2	6,14	<u>1,16</u> 0,44
4.	"-" 2-580	ШРС-I-58	шт	1	-	-	77	34,8	14,2	<u>1,16</u> 0,44	77	34,8	14,2	<u>1,16</u> 0,44
5.	I5-04 01-011 01-014 8-526-5	Выключатель автоматический	шт	2	-	-	8,25	4,77	2,1	<u>0,12</u> 0,03	16,5	9,54	4,2	<u>0,24</u> 0,06
6.	I5-04 д.24 04-590 8-531-5	Пускатель магнитный ПМА-4I28Y2	шт	2	-	-	19,0	4,93	2,05	<u>0,11</u> 0,02	38	9,86	4,1	<u>0,22</u> 0,04
7.	I5-04 04-237 8-531-4	ПМЕ-232Y2	шт	2	-	-	9,70	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	19,4	6,8	2,98	<u>0,16</u> 0,02

ТП 705-4-197.86 Албб. 7

-108-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	15-04-18-122 15-07-5-046 15-04-18-019 8-529-1	Пост управления кнопочный ПКУ15-21.13154У2	шт	2	-	-	10,5	2,97	1,15	$\frac{0,05}{0,01}$	21	5,94	2,3	$\frac{0,1}{0,02}$
9.	15-04-18-093 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ222-1У2	шт	1	-	-	1,95	1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$	1,95	1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$
10.	15-04-18-093 8-529-5	ПКЕ222-2У2	шт	2	-	-	1,95	1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$	3,9	3,98	2,18	$\frac{0,1}{0,02}$
11.	15-04-18-094 8-529-5	ПКЕ222-3У2	шт	1	-	-	2,8	1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$	2,8	1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$
12.	15-04-д.33 09-186 8-539-7	Выключатель путе- вой ВП16-Е23А131	шт	3	-	-	4,9	0,86	0,37	$\frac{-}{-}$	14,7	2,58	1,11	$\frac{-}{-}$
13.	15-04-06-422 8-533-1	Переключатель универсальный УП5402-С474	шт	1	-	-	10	2,91	1,36	$\frac{0,07}{0,01}$	10	2,91	1,36	$\frac{0,07}{0,01}$
14.	Итого:										376	110	47	$\frac{4}{1}$
15.	Запасные части - 2%										8			
16.	Итого:										384			

Т П 705-1-197.86 АА 68. 7

-109-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Тара и упаковка - 2%										8			
18.	Итого:										392			
19.	Транспортные расходы - 2%										8			
20.	Итого:										400			
21	Заготовительно-складские расходы - 1,2%										5			
22.	Итого:										405			
23.	Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)										3			
24.	Итого по разделу I:										408	110	47	$\frac{4}{1}$
II. Материалы, не учтенные в цене монтажа														
Ящик распределительный														
25.	15-17- 2-258	ЯВЗ-31-1У2	шт	5	-	-	-	23	-	-	-	115	-	-
26.	15-17 2-252	ЯВЗ-31У2	шт	2	-	-	-	26	-	-	-	52	-	-
27.	15-17 2-270	ЯВЗШ-31У2	шт	2	-	-	-	36	-	-	-	72	-	-

ТН 705-1-197.86 А.И.Б. 7

- 110 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Штепсельный разъем:														
28.	I5-04- I7-011	Розетка РКС63-4У2	шт	I4	-	-	-	8,5	-	-	-	119	-	-
29.	I5-04 I7-010	Вилка ВКС63-4У2	шт	I4	-	-	-	10	-	-	-	140	-	-
30.	I6-02 05-0109	Звонок ЗВШ-220	шт	I	-	-	-	11,5	-	-	-	11,5	-	-
Кабель силовой АВВГ, 660В, сечением в кв.мм:														
31.	СФРСЦ-У стр.59	2х2,5	км	0,24	-	-	-	166	-	-	-	39,84	-	-
32.	"-" стр.60 К=1,3	4х2,5	км	0,18	-	-	-	248,3	-	-	-	44,69	-	-
33.	"-" К=1,2	3х6+1х4	км	0,12	-	-	-	339,6	-	-	-	40,75	-	-
34.	"-"	3х16	км	0,05	-	-	-	501	-	-	-	25,05	-	-
35.	"-"	3х16+1х10	км	0,15	-	-	-	601,2	-	-	-	90,18	-	-

ТП 705-4-197.86 А.П.Б.7

- 111 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36.	ССРСЦ-У стр.60 K=I,3	4x25	км	0,12	-	-	-	891,8	-	-	-	107,02	-	-
37.	"-" стр.67	3x50 - I	км	0,11	-	-	-	1250	-	-	-	137,5	-	-
		Кабель гибкий КГ, сечением в кв.мм:												
38.	I5-09 д.19 г.4-050	3x2,5+1x1,5	км	0,01	-	-	-	288	-	-	-	2,88	-	-
39.	"-"	3x6	км	0,12	-	-	-	445	-	-	-	53,4	-	-
40.	"-" K=I,2	3x16+1x6	км	0,13	-	-	-	1236	-	-	-	160,68	-	-
		Кабель гибкий КШС сечением												
41.	I5-09	3x6+1x4+1x4	км	0,14	-	-	-	940	-	-	-	131,6	-	-
		Кабель контрольный АКВВГ, сечением в кв.мм:												
42.	ССРСЦ-У стр.109	7x2,5	км	0,05	-	-	-	277	-	-	-	13,85	-	-
43.	"-"	10x2,5	км	0,11	-	-	-	367	-	-	-	40,37	-	-

ТЛ 705-1-1986

Алб. 7

- 112 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Стойка кабельная														
44.	24-05 I-861	КП150У3	1000 шт	0,06	-	-	-	220	-	-	-	13,2	-	-
45.	24-05 I-862	КП151У3	"	0,01	-	-	-	315	-	-	-	3,15	-	-
Полка кабельная														
46.	24-05 I-696	КП161У3	1000 шт	0,11	-	-	-	130	-	-	-	14,3	-	-
47.	24-05 I-698	КП163У3	1000 шт	0,02	-	-	-	270	-	-	-	5,4	-	-
48.	24-05 I-685	Подвеска закладная К341У2	1000 шт	0,08	-	-	-	15,2	-	-	-	1,22	-	-
49.	24-05 д. 15 I-1337	Лоток кабельный НЛ40-П2У3	шт	10	-	-	-	2,2	-	-	-	22	-	-
50.	24-05 I-1339	НЛУ-45У3	шт	3	-	-	-	0,4	-	-	-	1,2	-	-

ТП 705-4-19786

Албс. 7

-113-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51.	24-05 I-012	Ввод гибкий KI082УЗ	шт	3	-	-	-	1,7	-	-	-	5,1	-	-
52.	-"- I-015	KI085УЗ	шт	8	-	-	-	2,3	-	-	-	18,4	-	-
53.	-"- I-016	KI086УЗ	"	2	-	-	-	2,2	-	-	-	4,4	-	-
54.	ССРСЦ ч.у стр.212	Коробка протяжная У996У2	шт	2	-	-	-	1,63	-	-	-	3,26	-	-
55.	24-05 д.10 I-1257	Ящик протяжной K654У2	шт	16	-	-	-	6,8	-	-	-	108,8	-	-
56.	24-05 д.2 I-1043	Коробка клеммная У614АУ2	шт	1	-	-	-	6,8	-	-	-	6,8	-	-
57.	-"- I-1044	У615АУ2	шт	1	-	-	-	11,2	-	-	-	11,2	-	-
58.	ССРСЦ ч.1 стр.65	Труба водопроводная легкая, диаметром в мм: ЦМР-25x2,8	м	15	-	-	-	0,57	-	-	-	8,55	-	-

Т/П 705-4-197.86

Албб. 7

-114-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59.	ССРСЦ ч. I стр. 65	ЦМР-40x3	м	25	-	-	-	0,88	-	-	-	22	-	-
60.	"-	ЦМР-50x3	м	15	-	-	-	1,11	-	-	-	16,65	-	-
61.	"-	ЦМР-65x3,2	м	30	-	-	-	1,44	-	-	-	43,2	-	-
62.	"-	ЦМР-125x4	м	8	-	-	-	3,16	-	-	-	25,28	-	-
63.	01-13 стр. 12	Муфта переходная 25x20	Ю шт	0,5	-	-	-	1,25	-	-	-	0,63	-	-
64.	ССРСЦ ч. У	Итого: Транспортные и прочие расходы на материалы:										1732		
65.	табл. 2	Кабели силовые гибкие	-II,5%	348,56x0,115=								40	-	-
66.	табл. 5	Разъемы штепсельные, звонки	- 8,2%	270,5x0,082=								22	-	-
67.	табл. 7	Конструкции кабельные	- 7,2%	60,47x0,072=								4	-	-
68.	табл. 7	Ящики протяжные, коробки клеммные - 7,3%		126,8x0,073=								9	-	-
69.	табл. 7	Ящики распределительные	- 7,6%	239x0,076=								18	-	-
70.	табл. 10	Вводы гибкие	- 8,9%	27,9x0,089=								2	-	-
71.		Итого по разделу II:										1827	-	-

ТП 705-4-19786

Албс 7

-115-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Ш. Монтажные работы</u>														
72.	8-52I-10	Ящик распределительный на конструкции на стене, на ток 100А	шт	9	-	-	-	4,18	1,55	$\frac{0,1}{0,02}$	-	37,62	13,95	$\frac{0,9}{0,18}$
73.	8-522-9 (8)	Разъем штепсельный, на ток 63А	шт	14	-	-	-	2,0	0,88	$\frac{-}{-}$	-	28	12,32	$\frac{-}{-}$
74.	8-84-I	Звонок ЗВШ, до 2 подключаемых концов	шт	1	-	-	-	0,38	0,33	$\frac{0,01}{-}$	-	0,38	0,33	$\frac{0,01}{-}$
75.	8-I47-4	Стойка кабельная, масса до 1,6 кг	100 шт	0,7	-	-	-	27,8	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	19,46	10,85	$\frac{1,33}{0,17}$
76.	8-I47-7	Полка кабельная, масса в кг, до: 0,4	100 шт	1,1	-	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	1,47	1,23	$\frac{0,14}{0,06}$
77.	8-I47-8	0,7	"	0,2	-	-	-	1,65	1,17	$\frac{0,3}{0,12}$	-	0,33	0,23	$\frac{0,06}{0,02}$

ТП 705-1-197.86

Албб 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78.	8-147-14	Подвеска кабельная закладная	100 шт	0,8	-	-	-	1,12	1,07	0,01	-	0,9	0,86	0,01
79.	8-397-2	Лоток по установлен- ным конструкциям, ши- риной 400мм	т	0,072	-	-	-	123	27,2	$\frac{39,2}{11,4}$	-	8,86	1,96	$\frac{2,82}{0,82}$
80.	8-408-3	Ввод гибкий, наружный диаметр в мм, до: 27	ввод 3	-	-	-	-	0,83	0,32	$\frac{-}{-}$	-	2,49	0,96	$\frac{-}{-}$
81.	8-408-4	48	" 10	-	-	-	-	1,16	0,37	$\frac{-}{-}$	-	11,6	3,7	$\frac{-}{-}$
82.	8-534-14	Коробка клеммная, количество зажимов 10	шт 1	-	-	-	-	3,84	1,73	$\frac{0,06}{0,01}$	-	3,84	1,73	$\frac{0,06}{0,01}$
83.	8-534-16	20	шт 1	-	-	-	-	5,73	2,43	$\frac{0,06}{0,01}$	-	5,73	2,43	$\frac{0,06}{0,01}$

Труба с креплением
скобами, диаметр в мм,
до:

77 705-1-197.86		Анбѣ.7		-117-										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84.	8-406-I	25	100 м	0,15	-	-	-	54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	8,1	3,48	$\frac{3,47}{1,46}$
85.	8-406-2	40	100 м	0,25	-	-	-	64,1	28,1	$\frac{26,6}{9,94}$	-	16,03	7,03	$\frac{6,65}{2,49}$
86.	8-406-4	80	100 м	0,25	-	-	-	98,4	46	$\frac{36,9}{13,6}$	-	24,6	11,5	$\frac{9,23}{3,4}$
87.	8-406-6	Труба в полу диаметром в мм, до 50	"	0,15	-	-	-	29,9	16,2	$\frac{5,65}{1,47}$	-	4,49	2,43	$\frac{0,85}{0,22}$
		Труба в фундаменте, диаметром в мм, до:												
88.	8-406- -10	80	"	0,05	-	-	-	62,1	18,8	$\frac{5,6}{1,46}$	-	3,4	0,94	$\frac{0,28}{0,07}$
89.	8-406- -11	100	"	0,08	-	-	-	83,3	40,3	$\frac{10,9}{2,78}$	-	6,66	3,22	$\frac{0,87}{0,22}$
90.	8-147-3 К=1,08	Конструкция металлическая для кабеля, на высоте до 15м	т	0,74	-	-	-	378,99		$\frac{4,1}{26,89}$ 1,02	-	280,45	19,9	$\frac{3,03}{0,76}$

Т/П 705-1-197.86

АЛ66.7

- 118 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91.	8-147-3 K-I,2	То же, на высоте до 30м	т	0,04	-	-	381,98	29,88	<u>4,1</u> 1,02	-	15,28	1,2	<u>0,16</u> 0,04	
92.	8-148-I	Кабель по установлен- ным конструкциям, с частичным креплением масса 1м до 2 кг	100 м	4,3	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	55,47	31,52	<u>1,72</u> 0,73	
93.	8-148-I K-I,08	То же, на высоте до 15м	"	2,1	-	-	13,49	7,92	<u>0,43</u> 0,17	-	28,33	16,63	<u>0,9</u> 0,36	
94.	8-148-9	Кабель по установлен- ным конструкциям с креплением по всей длине, масса 1м до 2 кг	"	1,1	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	22,66	9,48	<u>0,53</u> 0,21	
95.	8-148-9 K-I,2	То же, на высоте до 30м	"	0,55	-	-	22,32	10,34	<u>0,48</u> 0,19	-	12,28	5,69	<u>0,26</u> 0,11	
96.	8-149-I	Кабель в проложенных трубах, масса 1м до 1кг	"	1,45	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	14,5	9,05	<u>0,39</u> 0,15	

-119-

ТП 705-1-197.86

Анбб. 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97.	8-146-1	Кабель с креплением скобами, масса 1м до I кг	100м	2,9	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	139,2	52,78	<u>36,83</u> 11,72
98.	8-141-1	Кабель в готовой траншее, масса 1м до I кг	100м	1,6	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	20	9,42	<u>3,57</u> 1,42
99.	8-142-1	Устройство постели для одного кабеля	100м транш.	0,8	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	7,66	2,05	<u>5,57</u> 2,19
100.	8-142-2	На каждый последующий кабель	"	0,8	-	-	-	3,08	1,07	<u>1,99</u> 0,78	-	2,46	0,86	<u>1,59</u> 0,62
101.	8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля	100м каб.	0,8	-	-	-	8,86	2,88	<u>5,92</u> 2,33	-	7,09	2,3	<u>4,74</u> 1,86
102.	8-143-2	На каждый последующий кабель.	"	0,8	-	-	-	5,07	1,48	<u>3,56</u> 1,4	-	4,06	1,18	<u>2,85</u> 1,12
103.	8-505-2	Гибкий токоподвод к кран-балке на тросе	10м напр.	10,0	-	-	-	11,6	2,72	<u>0,16</u> 0,05	-	116	27,2	<u>1,6</u> 0,5

ТН 705-1-197.86

АЛББ. 7

-120-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заделки концевые ка- беля АБВГ; сечением в кв.мм , до:														
104.	8-153- -2I	I6	шт	84	-	-	-	1,33	0,46	<u>---</u>	-	III,72	38,64	<u>---</u>
105.	8-153- -22	35	шт	8	-	-	-	1,61	0,47	<u>---</u>	-	12,88	3,76	<u>---</u>
106.	8-153- -23	120	шт	8	-	-	-	2,17	0,5	<u>---</u>	-	17,36	4	<u>---</u>
107.	8-153- -5	Заделки концевые кабеля КГ, КПС, сечением до 16кв.мм	шт	36	-	-	-	3,55	1,08	<u>---</u>	-	127,8	38,88	<u>---</u>
108.	8-153- -13	Заделки концевые контрольного кабе- ля, сечением 2,5кв.мм до 7 жил	шт	14	-	-	-	0,49	0,22	<u>---</u>	-	6,86	3,08	<u>---</u>
109.	8-472- -7	Полоса заземления по строительному основанию, сечением 160кв.мм	100 м	I, I	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	70,62	14,74	<u>1,98</u> 0,22

ТП 705-1-197.86

АЛББ.7

- 121 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II0.	Итого по разделу III:											1256	372	$\frac{92}{31}$
<u>IV. Строительные работы</u>														
III.	БРЕР I-960	Рытье траншей для кабеля вручную в II категории	100 м3	0,3	-	-	-	74,5	74,5	$\frac{-}{-}$	-	22,35	22,35	$\frac{-}{-}$
III.	БРЕР I-968	Обратная засыпка траншей	"	0,3	-	-	-	46	46	$\frac{-}{-}$	-	13,8	13,8	$\frac{-}{-}$
III.	ССЦМ стр.34 п.6-14	Кирпич	1000 шт	0,8	-	-	-	34,5	-	-	-	27,6	-	-
III.	Накладные расходы на строительные работы - 16,5%											11	-	-
III.	Итого по разделу IV:											75	36	$\frac{-}{-}$
<u>Сводка итогов по разделам сметы</u>														
III.	Раздел I Электрооборудование и его монтаж											408	110	47 $\frac{4}{1}$

ТТ 705-4-197.86

Лобд.7

- 122 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II7. Раздел II	Материалы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1827	-	-
II8. Раздел III	Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1256	372	<u>26</u> 31
II9. Раздел IV	Строительные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	36	<u>-</u> -
I20.	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	408	3268	455	<u>26</u> 32
I21.	Накладные расходы - 8%	419x0,87=										365		
I22.	Итого:										408	3633	455	<u>26</u> 32
I23.	Плановые накопления - 6%											291		
I24.	Итого:										408	3924	455	<u>26</u> 32
I25.	Всего по смете:											4332		

Главный инженер проекта *Давид* - З.Е.Давыдкина
 Начальник сметного отдела *Авант* - А.Ф.Киряков
 Составил старший инженер *Ивиль* - Л.И.Авчинникова
 Проверил руководитель бригады *Давид* - З.Е.Давыдкина

Т П 705-1-197.86 АЛБ.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II7.	Раздел II	Материалы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1827	-	-
II8.	Раздел III	Монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1256	372	<u>92</u> 31
II9.	Раздел IV	Строительные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	36	<u>-</u>
I20.		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	408	3268	455	<u>96</u> 32
I21.		Накладные расходы-87%			419x0,87=							365		
I22.		Итого:									408	3633	455	<u>96</u> 32
I23.		Плановые накопления-8%										291		
I24.		Итого:									408	3924	455	<u>96</u> 32
I25.		Всего по смете:									4332			

Главный инженер проекта *Давид* З.Е. Давыдкина
 / Начальник сметного отдела *Нобел* А.Ф. Кирмлюв
 Составил старший инженер *Авчин* Л.И. Авчинникова
 Проверил руководитель бригады *Давид* З.Е. Давыдкина

ТП 705-1-19786 АЛБ.7

-124-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту Прирельсовый павильонный блок складов минеральных удобрений ёмкостью 10 тыс. тонн с надземным приемным устройством.
На приобретение и монтаж электроосвещения.

Основание: спецификация : ЭМ.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,4 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,06 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. I тонну грузооборота 0,09руб.
2. Iм² общей площади здания 1,37руб.
3. Iм³ объема здания 0,08руб.

№п/п	Шифр и № позиций пре-скуранта УСИ, цен-ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса тонны брутто нетто	Стоимость единиц, руб				Общая стоимость руб				
						Обо-ру-до-го	все-го	в т.ч. основ-ная зар-плата	экс-луата-ция	до-ва-ния	ру-го	все-го	в т.ч. основ-ная зар-плата	экс-луата-ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Электрооборудование и его монтаж														
I.	СКЦЭ-84 2-572	Шкаф силовой рас-пределительный ЦРС-1-50	шт	I			53	22,2	6,14	<u>I.16</u> 0,44	53	22,2	6,14	<u>I.16</u> 0,44

ТП 705-1-197.86

А 165.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I5-04 01-011 -н- 01-014 8-526-5	Выключатель авто- матический в метал- лическом корпусе АИ5СБ-З.ИТУ2.2	шт	I			8,25	4,77	2,1	<u>0,12</u> 0,03	8,25	4,77	2,1	<u>0,12</u> 0,03
3.		Итого									61	27	8	<u>I</u> -
4.		Запасные части-2%									I			
5.		Итого									62			
6.		Тара и упаковка-2%									I			
7.		Итого									63			
8.		Транспортные рас- ходы-2%									I			
9.		Итого									64			
10.		Заготовительно- складские расхо- ды-I,2%									I			
11.		Итого									65			
12.		Комплектация-0,7% (от итога с зап- частями)									-			
13.		Итого по разделу I									65	27	8	<u>I</u> -

- 126 -

ТП 705-147.86 АЛБ. 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П. Материалы, не учтенные сборником №8</u>														
14.	ССРСЦ ч.У стр218	Ящик с понижающим транс- форматором ЯТП-0,25	шт	1				13,7				13,7		
15.	ССРСЦ ч.У стр198	Выключатель пакетный ПВ2х25-У356	шт	1				6,73				6,73		
16.	"-	ПВ3-60 У356	шт	2				11,6				23,2		
17.	ССРСЦ ч.У стр199	Выключатель 0-1-1Р44- 17-6/220	шт	17				0,96				16,32		
18.	"-	Розетка штепсельная РШ-П-2-01Р43-01-10-42	шт	13				0,32				4,16		
19.	"-	РШ-П-20-1Р43-10/220	шт	1				0,14				0,14		
20.	15-07 д.51 1-243	Светильник для лампы накаливания НСП17-500-104У3	шт	40				7,1				284,0		
21.	15-07 5-132	ПСХ-6С.У3	шт	5				1,25				6,25		
22.	15-07 1-009	НСП21-200-003У3	шт	59				3,4				200,6		

- 127 -

Т П 705-4-197.86

Альб.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	29-09-01 п.564	Светильник для люминесцентных ламп ШОД-2x40	шт	4				19,6				78,4		
24.	ССРСЦ ч.У стр.191	Лампа накаливания Б230-240-60	10 шт	0,6				0,99				0,59		
25.	15-15 7-017	Г230-240-200	"	6,2				1,32				8,18		
26.	ССРСЦ ч.У стр.192	Г230-240-500	"	4,2				2,56				10,75		
27.	"-" стр.189	Лампа люминесцент- ная ЛБ40-1	"	1,0				7,2				7,2		
28.	ССРСЦ ч.У стр.191	Стартер для люми- несцентных ламп 80С-220	"	0,8				1,42				1,14		
29.	ССРСЦ ч.У стр.60	Кабель силовой АВВГ-660В сечением в мм2: 2x4	км	0;5				190				95		
30.	"-"	3x4	"	0,35				227				79,45		

ГП 705-1-197.86

Альб.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.	ССРСЦ ч.У к-1,2	3x4+1x2,5	км	0,5				272,4				136,2		
32.	"- к-1,2	3x50+1x25	"	0,005				1320,0				6,6		
		Провод АПВ-0,66В сечением в мм ²												
33.	ССРСЦ ч.У стр.152	2,5	"	0,3				28,4				8,52		
34.	"- 4		"	1,5				34,9				52,35		
35.	ССРСЦ ч.У стр.66	Труба стальная водо- газопроводная оцин- кованная диаметром Ц-М-Р20х2,8	м	500				0,44				220,0		
36.	24-05 I-364	Коробка ответвитель- ная КОР73У3	шт	10				0,4				4,0		
37.	ССРСЦ ч.У стр.205	У409У1	шт	80				1,63				130,4		
38.	ССРСЦ ч.У стр.212	Коробка протяжная У994	шт	70				0,6				42,0		
39.		Итого:										1436		

ТП 705-1-197.86

Альб. 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	ССРСЦ ч.У для I-го тер.р-на табл.4	Транспортные и про- чие расходы на мате- риалы												
		Светильник-8,2%			569,25x0,082=							47		
41.	табл.4	Лампа-7,4%			8,18x0,074=							I		
42.	табл.5	Коробка ответви- тельная-8,2%			4x0,082=							-		
43.		Итого по разделу II										I484		
		<u>III. Монтажные работы</u>												
44.	8-610-2	Трансформатор весом до 12кг	100 шт	0,01			I79	94,3	<u>3,2</u> 1,16		I,79	0,94	<u>0,03</u> 0,01	
		Выключатель пакетный на ток в а до:												
45.	8-522-1	25	шт	I			2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,01		2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,01	
46.	8-522-2	100	шт	2			3,37	I,49	<u>0,09</u> 0,02		6,74	2,98	<u>0,18</u> 0,04	
47.	8-591-3	Выключатель полу- герметический	¹⁰⁶ шт	0,17			48,8	38,4	<u>0,1</u> 0,06		8,3	6,53	<u>0,02</u> 0,01	
48.	8-581-8	Розетка штепсельная полугерметическая	"	0,10			30	I9,5	<u>1,13</u> 0,11		3,0	I,95	<u>0,11</u> 0,01	

ТП 705-1-197.86

ЛЛБ.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49.	8-591-8 к-1,08	Розетка штепсельная полугерметическая на высоте до 15м	шт	0,04				31,56	21,06	<u>1,13</u> 0,11		1,26	0,84	<u>0,04</u> -
50.	8-603-1	Плафон до 2-х ламп	"	0,05			103	35	<u>0,9</u> 0,34		5,15	1,75	<u>0,04</u> 0,01	
51.	8-594-1	Светильник для ламп накаливания устанавли- ваемых на кронштей- нах, стойках	100 шт	0,53			278	57,6	<u>58,4</u> 18,2		147,34	30,53	<u>30,98</u> 9,65	
52.	8-594-1 к-1,08	То же на высоте до 15 метров	"	0,06			282,61	62,21	<u>58,4</u> 18,2		16,96	3,73	<u>3,5</u> 1,09	
53.	8-617-1 к-1,2	То же на высоте до 30 метров	"	0,4			934,36	61,16	<u>41,2</u> 12,6		373,74	24,46	<u>16,48</u> 5,04	
54.	8-601-1	Сборка в блоки люми- нисцентных светильни- ков	"	0,04			42,5	41,6	<u>0,02</u> 0,01		1,7	1,66	<u>—</u> —	
55.	8-601-2	Светильник для люми- нисцентных ламп уста- навливаемый на короб	"	0,04			368	34,9	<u>30,1</u> 9,83		14,72	1,4	<u>1,2</u> 0,39	
56.	8-406-12	Труба стальная по металлоконструкциям диаметром 25мм	100 м	4,25			52,3	19	<u>14,2</u> 4,55		222,27	80,75	<u>60,35</u> 19,34	
57.	8-406-12 к-1,08	То же на высоте до 15 метров	"	0,6			53,82	20,52	<u>14,2</u> 4,55		32,29	12,31	<u>8,52</u> 2,73	

-131-

ТП 705-1-197.86

Альб 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58.	8-409-I	2,5	100 м	1,45				4,88	2,36	2,33 0,71		7,07	3,42	3,38 1,08
59.	8-409-2	6	"	6,2				6,02	2,9	2,85 0,87		37,32	17,98	17,67 5,39
60.	8-409-II	2,5	100 м	1,45				1,21	1,14	-		1,75	1,65	==
61.	8-409-I2	6	"	6,95				1,38	1,26	-		9,59	8,76	==
62.	8-409-2 к-I,08	Затянуть первый провод в проложенные на высоте до 15 метров трубы сечением 6 мм2	100 м	0,7				5,07	2,55	2,33 0,71		3,55	1,78	1,63 0,5
63.	8-409-I2 к-I,08	Затянуть каждый последующий провод в проложенные на высоте до 15 метров трубы сечением 6 мм2	"	0,7				5,27	2,75			3,69	1,92	

Т П 705-1-197.86

Алб.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабель с креплением скобами сечением в мм ² :												
64.8-400-I		10	100 м	4,4			60,8	23,4	22,8		267,52	102,96	100,32	
									8,4			36,96		
65.8-400-2		16	"	4,15			68	25	28,2		282,2	103,75	117,03	
									8,88			36,85		
66.8-400-2 к-I,08		Кабель с креплением скобами на высоте до 15м сечением 16мм ²	"	2,2			70	27	28,2		154,0	59,4	62,04	
									8,88			19,54		
67.8-396-7 к-I,08		Кабель на тросе сечением до 10мм ² на высоте до 15 метров	"	2,5			86,1	12,6	21,3		215,25	31,5	53,25	
									6,81			17,02		
68.8-146-I		Кабель с креплением скобами при весе 1м до 3кг	100 м	0,05			48,0	18,2	12,7		2,4	0,91	0,63	
									4,04			0,2		
69.8-153-23		Заделка концевая сухая для кабеля сечением 50 мм ²	шт	2			2,17	0,5	-		4,34	1,0	=	
70.8-147-3		Конструкция для прокладки кабеля	т	0,01			377	24,9	4,1		3,77	0,25	0,04	
									1,02			0,01		
71.8-91-4		Конструкция для крепления светильников	т	0,56			377	33,3	4,7		211,12	18,65	2,63	
									1,41			0,79		
72 ^л		Итого по разделу III									2041	525	472	157

Пл 705-4-497.86

Альб.7

- 154 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту "Прирельсовый павильонный блок складов минеральных удобрений
емкостью 10 тыс.т с надземным приемным устройством

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание:	Сметная стоимость	49,85 тыс.руб.
	В том числе:	
	а) оборудования	40,71 тыс.руб.
	б) монтажных работ	9,02 тыс.руб.
	в) строительных работ	0,12 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
I т грузооборота		1,0 руб.
I м2 общей площади здания		15,49 руб.
I м3 объема здания		0,92 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и позиция	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
						оборудования	монтажных работ	всего	оборудования	монтажных работ	всего	
						в том числе:			в том числе:			
						осно-эксплуатационная атапия	зарп-машин	лата	осно-эксплуатационная атапия	зарп-машин	лата	
						в т.ч. зарплата			в т.ч. зарплата			
						един. общая изм.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	19-14 п 24-6I-4	Механический грузчик универ- сальный МГУ	шт	3	2,06	6,18	2585,0	92,6	73,4	11,9	7755	278	220	36

ТШ 705-1-197.86 Альб.7

- 135 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	2I-03 п07-009 3-730-I	Транспортер для погрузки мине- ральных удобре- ний в складах ПКС-80	шт	I	0,5I	0,5I	I320	68	52,4	2,2	I320	68	52	2
3	I9-06 п04-347 3-32-2	Кран мостовой грейферный г/п 3,2 т в хим- стойком испол- нении пролет 22,5 м H=16 м I2870-994=II876,0	шт	2	I5,2	30,4	II876,0	686,0	395,0	93,0	23752	I372	790	I86
4	3-5224 к-I,05	Электромонтаж крана (386+II5+349)хI,05+ +I093хI,25=2258,75	шт	2	-	-	-	2258,75	405,3	I20,75	-	4518	8II	242
5	I9-I4 пI7-022 24-290-8	Затвор бункер- ный секторный с ручным при- водом 2-400-400	шт	4	0,102	0,408	I35,0	I6,3	II,8	3,83	540	65	47	I5

ТН 705-1-197.86

Альб.7

- 136 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	22-01 п09-046	Вибратор с кру- говыми колеба- ниями ИВ-98	шт	12	0,014		37,00	-	-	-	444	-	-	-
		Маневровое устройство				0,168								
		в том числе:												
7	19-13 п3-001 3-У-581 к-1,05	Лебедка элек- трическая спе- циальная 5 тс ТЛ-8Б	шт	1	1,65	1,65	1500,0		42,00		1500	93	69	12
		1955:2150x1650= =1500						56,39	7,46					
		(40+7,1+6,6)x1,05= =56,39						заг	заг	заг				
8	27-02-39 табл.28	Нетиповые узлы	т		1,59	1,59	1,59	740,0	33,84	16,44	8,08	1177	54	26
9	ССЦ ч.1 п58	Крепежные детали	т		0,021	-	-	-	573,0	-	-	-	12	-
10	05-10 п5-001 ССЦ ч.У	Паронит 780x1,074=837,72	т		0,0014	-	-	-	837,72	-	-	-	1	-

ТН 705-4-197.86

Альб.7

- 137 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ССЦ ч. I п69	Войлок тех- нический	т	0,003	-	-	-	682,0	-	-	-	2	-	-
12	ССЦ ч. I п204	фанера БСП-I	м3	0,04	-	-	-	218,0	-	-	-	9	-	-
13	2I-02 п07-0052	Подшивник № 3522	шт	8	0,004	0,032	9,40	-	-	-	75	-	-	-
14	2I-02 п01-0375	Подшивник № 209	шт	24	0,004	0,090	1,10	-	-	-	26	-	-	-
15	2I-02 п01-0835	Бариколодник- ник № 60206	шт	2	-	-	0,80	-	-	-	2	-	-	-
16	18-08 п36-008	Масленка 2.2.451546	шт	4	-	-	0,076	-	-	-	1	-	-	-
17	18-08 п36-008	Масленка I-B	шт	7	-	-	0,07	-	-	-	1	-	-	-
18	24-18-3I п219	Крышка Г-85-46	шт	24	-	-	7,30	-	-	-	175	-	-	-

ТН 705-1-197.86

Альб.7

- 198 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	19-15 п7-141	Коун 63	кг	2	-	-	1,24	-	-	-	2	-	-	-
20	19-15 п7-140	Коун 30	кг	1	-	-	1,06	-	-	-	1	-	-	-
21	ССЦ ч.1 п401	Завертка ЗФ-Г	кг	11	-	-	-	0,43	-	-	-	5	-	-
22	ССЦ ч.1 п398	Петля ПНС-60	кг	21	-	-	-	2,30	-	-	-	48	-	-
23	ССЦ ч.1 п404	Крючок КР-1 =150 мм	кг	20	-	-	-	0,13	-	-	-	3	-	-
24	3-605-1	Навеска сталь- ных канатов, первые 100м	100м	1,00	-	-	-	18,2	12,7	1,98	-	18	13	2
25	3-605-2	Навеска сталь- ных канатов, последующие 100 м	100м	1,00	-	-	-	0,99	0,72	0,26	-	1	1	-
26	01-18 т.1.9	Канат 8,1-Г-1- -И-160	10м кг	20,0 42,0	-	-	2,60	-	-	-	52	-	-	-

ТП 705-1-197.86 Альб.7

- 140 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		МЕТАЛЛОКОНСТ- РУКЦИИ	100м2	0,20	-	-	-	43,6	3,68	1,08	-	9	I	-
		10,9x4=43,6												
32	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	36935	6697	2II7	532
33	-	Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	739	-	-	-
34	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37674	6697	2II7	532
35	-	Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	753	-	-	-
36	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38427	6697	2II7	532
37	-	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	1537	-	-	-
38	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	39964	6697	2II7	532
39	-	Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	480	-	-	-
40	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40444	6697	2II7	532
41	-	Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	264	-	-	-

ТП 705-1-197.86

Альб.7

- 141 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	-	Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40708	6697	2117	532
43	-	Накладные расходы п.п. 9-12, 21-23, 30, 31	%	16,5	94	-	-	-	-	-	-	16	-	-
44	-	Накладные расходы п.п. 1-3, 6, 8, 9, 26, 27, 30, 31	%	80	1304	-	-	-	-	-	-	1043	-	-
45	-	Накладные расходы п.4	%	87	811	-	-	-	-	-	-	706	-	-
46	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40708	8462	2117	532
47	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	677	-	-
48	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40708	9139	2117	532
49	-	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	49847	-	-	-
		в том числе:												
		строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	119	-	-

ТШ 705-1-197.86

Альб.7

- 142 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9020	-	-
		оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40708	-	-	-

Главный инженер проекта

В. Е. Блинов

В. Е. Блинов

Начальник сметного отдела

Е. Б. Ежиков

Е. Б. Ежиков

Составил старший инженер

Л. Х. Голубева

Л. Х. Голубева

Проверил руководитель бригады

М. В. Романова

М. В. Романова

ТП 705-1-197.86

Альб.7

- 143 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту на строительство прирельсового павильонного блока складов минеральных удобрений емкостью 10 тыс. тонн с надземным приемным устройством
Телефонизация, часофикация и радиосвязь

Основание: чертежи СС1-2

Сметная стоимость	1,00 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,94 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06 тыс.руб.
в) строительных работ	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу	
I т грузооборота	0,02 руб.
I м2 общей площади здания	0,31 руб.
I м3 объема здания	0,018 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и позиция	№ Наименование и характеристика	Един. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обо- рудова- ния	монтажных работ	всего	в том числе:	обо- рудова- ния	монтажных работ	всего	в том числе:
					един. изм.	общая изм.	осно-эксплу- вная атация зарп- машин лата			осно-эксплу- вная атация зарп- машин лата				
								в т.ч. зарп- лата			в т.ч. зарп- лата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтажные работы												
		I Телефонизация												
I	10-127-2	Аппарат телефон-	шт	I	-	-	20	0,46	0,39	-	20	-	-	-

ТП 705-1-197.86

Альб.7

- 144 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I6-04 п05-017	ный системы ЦБ ТАП-50 настенный												
2	10-54-12	Прокладка прово- да ТРП по стене 100м 0,1			-	-	-	11,2	10,8	-	-	-	-	-
3	10-972-10	Коробка теле- фонная распре- делительная настенная типа КРТП-10	шт	1	-	-	-	4,01	1,62	0,55	-	4	2	1
4	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20	4	2	1
5	-	Накладные расходы	%	80	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
6	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
7	-	Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
9	-	Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-

ТН 705-1-197.86

Альб.7

- 145 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	-	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
12	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
13	-	Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
15	-	Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
17	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
18	-	Итого монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Материалы к монтажным работам												
19	I5-09 г7-029 СРСЦ ч. IV т.ч.р.2 к-1,116	Провод марки ТРИ 1x2x0,5 9,6x1,116=10,7	км	0,01	-	-	-	10,7	-	-	-	-	-	-

ТН 705-1-197.86

Альб.7

- 146 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	Комплектование	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	Итого материалы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	Итого материалы и монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	6	2	I
26	-	Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-		29		
II. Часофикация														
27	10-7205	Часы электри- Указание ческие вторич- по приме- ные нения РМО п5,26 к-1,05	шт	I	-	-	-	99	32	14,1	99	32	14	-
		(39,9-13,4x0,7)x x1,05=32 13,4x1,05=14,1												

ТП 705-1-197.86

Альб.7

- 147 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	10-54-12	Прокладка про- вода ТРПХ2	100м	0,25	-	-	-	-	11,2	10,8	-	3	3	-
29	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	99	35	17	-
30	-	Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
31	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-
32	-	Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
33	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	103	-	-	-
34	-	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
35	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	107	-	-	-
36	-	Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
37	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-
38	-	Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

ТП 705-1-197.86 Альб.7

- 149 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	-	Итого материалы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	162	-	-
		Ш. Радиосвязь												
51	I6-01 2-086	Радиостанция носимая "Кактус-М"	шт	3	-	-	-	220	-	-	-	660	-	-
52	I6-01 2-090	Блок питания сетевой	шт	1	-	-	-	36	-	-	-	36	-	-
53	I6-01 2-091	Устройство зарядное	шт	1	-	-	-	40	-	-	-	40	-	-
54	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	736	-	-
55	-	Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
56	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	751	-	-
57	-	Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-

ТН 705-4-197.86

Альб.7

- 150 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	766	-	-
59	-	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
60	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	797	-	-
61	-	Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
62	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	807	-	-
63	-	Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	807	-	-
64	-	Итого по смете (I+II+III)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	998	-	-
		в том числе: монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-
		оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	939	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил руководитель бригады

*В.Е. Блинов**Е.Б. Ежиков**М.В. Кардашова*
Т.Р. Лукьянова

В.Е. Блинов

Е.Б. Ежиков

М.В. Кардашова

Т.Р. Лукьянова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Прирельсовый павильонный блок складов минеральных удобрений
емкостью 10 тыс. тонн с надземным приемным устройством"

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
А. Подземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	3956,0
Зарботная плата, руб.	2015,0
Строительные машины, руб.	3740,0
Б. Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	18889,0
Зарботная плата, руб.	11034,0
Строительные машины, руб.	6893,0
Итого общестроительные работы:	
Затраты труда, чел.-ч	22845,0
Зарботная плата, руб.	13049,0

ТП 703-4-197.86 Альб.7

- 152 -

I	2
Строительные машины, руб.	10633,0
Спецстроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	12166,0
Заработная плата, руб.	6752,0
Строительные машины, руб.	2536,0
Вентиляция	
Затраты труда, чел.-ч	443,0
Заработная плата, руб.	252,0
Строительные машины, руб.	14,0
Стальные конструкции	
Затраты труда, чел.-ч	1594,0
Заработная плата, руб.	1003,0
Строительные машины, руб.	426,0
Антикоррозийная защита строительных конструкций	
Затраты труда, чел.-ч	18578,0
Заработная плата, руб.	13923,0
Строительные машины, руб.	5744,0

I	2
Приобретение и монтаж технологического оборудования воздухооборудования	
Затраты труда, чел.-ч	145,0
Заработная плата, руб.	66,0
Строительные машины, руб.	9,0
Электротехническая часть	
Затраты труда, чел.-ч	1425,0
Заработная плата, руб.	988,0
Строительные машины, руб.	189,0
Приобретение и монтаж технологического оборудования	
Затраты труда, чел.-ч	3960,0
Заработная плата, руб.	2114,0
Строительные машины, руб.	530,0
Телефонизация, часофикация, радиофикация	
Затраты труда, чел.-ч	32,0
Заработная плата, руб.	19,0
Строительные машины, руб.	1,0

ТП 705-1197.86 Альб.7

- (154) -

I	2
ВСЕГО:	
Затраты труда, чел.-ч	61188,0
Заработная плата, руб.	38166,0
Строительные машины, руб.	20082,0

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель бригады



Е.Б.Ежиков



И.К.Голубева



М.В.Романова