

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
705-1-207.86

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД ВМЕСТИМОСТЬЮ 5 ТЫС. ТОНН  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ГРЕЙФЕРНЫМ КРАНОМ  
И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ЛЕНТОЧНЫМ КОНВЕЙЕРОМ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

*21918-05*

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

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

Заказ № 2911 Инв. № 21918-05 тираж 150

Сдано в печать 7.05. 1987 г. цена 1.38

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
705-I-207.86

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД ВМЕСТИМОСТЬЮ 5 ТЫС. ТОНН  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ГРЕЙФЕРНЫМ КРАНОМ  
И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ЛЕНТОЧНЫМ КОНВЕЙЕРОМ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Стоимость.

Общая

Строительно-монтажных работ

I м3 здания

I м2 общей площади

257,89 тыс.руб.

221,25 тыс.руб.

8,33 руб.

125,38 руб.

21018-05

РАЗРАБОТАН  
проектным институтом  
"ЦИГЭПсельхоз"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

УТВЕРЖДЕН и введен в действие  
Госагропромом СССР  
Приказ от 02.12.86 г. № 33-37

 Б.В.Афанасьев

 В.П.Трынов

 А.П.Платонов

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
І.		Пояснительная записка	3
2.		Объектная смета № І к типовому проекту прирельсового склада вместимостью 5 тыс. тонн с грейферным краном и распределительным ленточным конвейером	6
3.	І-І	Общестроительные работы	8
4.		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № І-І	58
5.	І-2	Отопление	61
6.	І-3	Вентиляция	63
7.	І-4	Электроосвещение	69
8.	І-5	Силовое электрооборудование	77
9.	І-6	КИП и автоматика	92
І0.	І-7	Технологическое оборудование	99
ІІ.	І-8	Строительство железнодорожной эстакады	110
І2.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	120

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство прирельсового склада  
емкостью 5 тыс. тонн с грейферным краном и  
распределительным ленточным конвейером

1. Сметная документация составлена в объеме и по формам предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-82, утвержденной Постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 года № 141.

2. Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам, разработанным институтом "ЦИТЭПсельхоз" в соответствии с требованиями строительных норм и правил СНиП IV-2-82.

3. Сметная стоимость общестроительных и сантехнических работ определена по ЕРЕР, в ценах 1984 года для I территориального района (подрайон Ia) и сметным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области.

4. Накладные расходы приняты :

- строительные работы 16,5% на основании СН227-82<sup>х</sup> п.3.8
- внутренние санитарно-технические работы 13,3%
- металлоконструкции 8,6%
- монтаж оборудования 80%
- электромонтажные работы 87%

на основании постановления Совета Министров СССР от 28 марта 1983 года № 249

5. Плановые накопления на основании СН 227-82 п.3.8 - 8%

6. Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с 1 января 1982 г. Начисления на оборудование приняты в размере

- запасные части - 2%
- тара и упаковка - 2%
- транспортные расходы - 5%
- заготовительно-складские расходы - 1,2%

7. Стоимость монтажных работ по ценникам на монтаж оборудования введенных в действие с 1 января 1984 года.

8. Стоимость материалов, неучтенных ценниками на монтаж оборудования, принята по ценнику № I средних районных сметных цен Госстроя СССР

9. Потребность производственных ресурсов в сметах, определена по СНиП ч. IV-2-82.

10. Объемы работ в смете подсчитаны при следующих конструктивных решениях:

а) по земляным работам предусмотрены следующие группы грунтов:

- растительный слой I группы с  $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$

- для остальных видов земляных работ II группы с  $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$

б) фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.412-I/77 в. I: типоразмеров 4.

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I в. I типоразмеров 3.

в) каркас - сборные ж/бетонные колонны по серии I.423-3 в. I, типоразмеров I, по серии I.424.I-5 в. 2, типоразмеров I, по серии I.427.I-3 вып. I, типоразмеров I

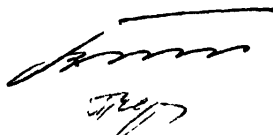
Балки сборные железобетонные по серии I.462.I-Ю/80 вып. I, типоразмеров I

г) стены - сборные ж/бетонные панели по серии I.432-I5 в. I, типоразмеров 6; подпорно-распределительные стены по серии 3.900-3 в. I, типоразмеров 2, сборные железобетонные индивидуальные

- д) фермы - металлические по серии І.460.3-ІБ вып.І, типоразмеров І
- е) покрытие - сборные ж/бетонные плиты по ГОСТ 22701.І-77 типоразмеров І
- ж) кровля - асбестоцементные волнистые листы по металлическим прогонам, рулонная из 4-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия
- з) окна - деревянные по ГОСТ І2506-8І, типоразмеров І
- и) двери - деревянные по ГОСТ І4624-69, типоразмеров І
- к) ворота - штормные металлические по шифр 898-73 вып.І
- л) полы - асфальтобетонные
- м) наружная отделка - штукатурка кирпичных вставок
- н) внутренняя отделка - известковая окраска

Главный инженер проекта

Руководитель группы



Трынов

Черезникова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту прирельсового склада вместимостью 5 тыс. тонн  
с грейферным краном и распределительным ленточным конвейером

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 257,89 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I. Расчетную единицу  
 (вместимость I т удобрений) 49,59 руб.  
 I м2 общей площади здания 125,38 руб.  
 I м3 объема здания 8,33 руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					В т.ч. основ. з/пла- та	экспл. машин	Технико-экономические показатели			
			строи- тельн. работ	монт. работ	обору- дова- ния	проч. зат- рат	Всего			НУЧП	Наим. изм.	Кол. един. изм.	Стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	I-1	Общестроительные работы	179,14	-	-	-	179,14	-	-	-	м3	26563,3	6,74
2.	I-2	Отопление	0,49	-	-	-	0,49	-	-	-	"	"	0,02
3.	I-3	Вентиляция	1,90	-	-	-	1,90	-	-	-	"	"	0,07
4.	I-4	Электроосвещение	-	1,97	-	-	1,97	-	-	-	"	"	0,07
5.	I-5	Силовое электро- оборудование	0,05	2,47	0,40	-	2,92	-	-	-	"	"	0,09
6.	I-6	КИП и автоматика	-	0,09	0,16	-	0,25	-	-	-	"	"	0,01



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
7. I-7	Технологическое обо- рудование и трубопро- воды воздухообеспечения		0,08	5,28	36,08	-	41,44	-	-	-	м3	26563,3	0,20
	ИТОГО по складу		181,66	9,81	36,64	-	228,11	-	-	-	"	"	7,21
8. I-8	Строительство железно- дорожной эстакады высотой 3,0 м		29,78	-	-	-	29,78	-	-	-			
	ВСЕГО		211,44	9,81	36,64	-	257,89	-	-	-			

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Смирнов*  
Афанасьев

*Григорьев*  
Гринов

*Платонов*  
Платонов

*Фимкина*  
Фимкина

*Черевникова*  
Черевникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

На общестроительные работы прирельсового склада вместимостью  
5 тыс. тонн с грейферным краном и распределительным ленточным  
конвейером

Основание: чертежи : АР1+ А-15, КЖ1+ КЖ-21,  
КМ1-КМ17, КЖ1, А-1  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 179,14 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
(1 т вместимости) 34,45 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 101,52 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 6,74 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норматив- ной условно- чистой продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11		12
		А. Подземная часть										
		1. Земляные работы										
I. I-276	32-I таб. 3	Предварительная планировка площади бульдозером мощнос- тью 59 кВт (80 л. с.)										
	т.ч. I. II	цена: 0,86 х I, I	1000м <sup>2</sup>	22,84	0,95	-	-	22	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. I-230 29-I I-237 т.25-9 тчт 3 к-5	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 50 м цена: (33,8+ 27,7x4xI, I		1000м3	0,36	159,06	-	-	57	-	-	-
3. I-I74 22-I3 тчт 3	Погрузка раститель- ного грунта I группы экскаватором с ковшем емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы цена: I31+I24,39x0,15		1000м3	0,36	149,66	-	-	54	-	-	-
4. ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние I км вес: 356xI,2		т	427,2	0,29	-	-	I24	-	-	-
5. I-I94 25-I тчт 3	Работа на отвале для отвозимого грунта I группы цена: I0,7+9,26x0,1		1000м3	0,36	11,63	-	-	4	-	-	-
6. I-56 II-I4 тчт 3	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшем емкостью 0,5 м3 в отвал цена: I32+ I25,47x0,15		1000м3	0,908	150,82	-	-	I37	-	-	-

Т.П. 705-I-207.86

А-У

Ю

2.1313-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7. I-I75 тчп I. II к-I, I5	То же, с погрузкой на автосамосвалы цена: 156 +148,09x0, I5		1000м3	0,088	178,21	-	-	16	-	-	-
8. Сб. сметн. цен ч. I стр. 28	Транспорт грунта 88xI,8		т	158,4	0,29	-	-	46	-	-	-
9. I-960 80-2 тч 3,67 к-I, 2	Доработка грунта II группы вручную в траншеях цена: 74,5xI,2		100м3	0,29	89,40	-	-	26	-	-	-
10. I-948 79-2 тчп 3,67 к-I, 2 тчп 3,72 к-0,8	То же, в котлованах с вертикальными стенками без креплений цена: 120xI,2x0,8		100м3	0,05	115,2	-	-	6	-	-	-
II. I-231 29-2 I-238 29-9 тчп 3 п. 3.48	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) на расстоя- ние 60 м цена: (40,8x0,85+32,3x5) xI, I		1000м3	0,942	215,80	-	-	203	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12. I-231 29-2 I-238 29-9 к-5 тчт 3 п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) из резерва для обратной засышки и подсыпки под поля на расстояние 60 м цена: (40,8x0,85+32,3x5)xI,I		1000м3	0,262	215,80	-	-	57	-	-	-
13. I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вруч- ную		100м3	1,88	46,0	-	-	86	-	-	-
14. I-257 3I-2 I-268 3I-13 сб.доп. I кч-II тчт 3	Обратная засыпка грунта II группы буль- дозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 60 м цена:(18,9+ 10,8xII)x XI,I		1000м3	0,754	151,47	-	-	114	-	-	-
15. I-1184 118-10	Уплотнение грунта II группы пневматичес- кими трамбовками		100м3	7,54	9,69	-	-	73	-	-	-
16. I-994 85-I тчт I.2	Подсыпка разрыхлен- ного грунта II группы под поля вручную с перемещением передвиж- ными транспортерами		100м3	0,75	49,6	-	-	37	-	-	-

Т.П. 705-И-207.86

А-У

I2

2.1918-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17. I-968	Разравнивание и уплотнение подсыпки под поля		100м3	0,75	46,0	-	-	34	-	-	-
18. I-174 22-13 тшт 3 к-1, 15	Разработка песчаного грунта I группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (для обратной засыпки по оси 0) цена: I32+ I24, 39x0, 15		1000м3	0,035	150,66	-	-	5	-	-	-
19. ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние I км вес: 35xI, 6		т	56,0	0,29	-	-	16	-	-	-
20. I-967 8I-I	Засыпка вручную песчаным грунтом I группы по оси Д		100м3	0,35	41,50	-	-	15	-	-	-
	ИТОГО по I разделу		руб.	-	-	-	-	111Б	-	-	-
	II. Фундаменты										
I. 6-I т. I-I	Устройство бетонной подготовки под фундаменты толщиной 100мм		м3	4,17	27,4	-	-	114	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	6-5 I-5	Устройство монолитных ж/бетонных фундаментов под колонны объемом до 3 м3 из бетона М-200 ФМ6-шт.6, ФМ7- шт.2	м3	12,60	38,90	-	-	490	-	-	-
3.	6-5 I-5 ССЦ I-17 I-18	Устройство монолитных железобетонных фунда- ментов под колонны из бетона М-250 объемом до 3 м3 ФМ8 шт.1 цена: 38,9+(30, I-28, 2)хI,015	м3	1,76	40,83	-	-	72	-	-	-
4.	6-6 I-5	То же, объемом до 5 м3 из бетона М-200 ФМ1шт.12, ФМ2 шт.2 ФМ3 шт.2, ФМ4 шт.4 ФМ5 шт.4	м3	99,40	37,20	-	-	3698	-	-	-
5.	6-6 I-5 ССЦ п. I-17 п. I-18	То же, объемом до 5 м3 из бетона М-250 цена: 37,2+(30, I-28, 2)хI,015	м3	7,18	39,13	-	-	281	-	-	-
6.	ССРСЦ разд. IУ ч. Iч. II стр. 192 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	1,26	270	-	-	340	-	-	-

Т.П. 705-I-207.86

А-У

I4

2.1213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
7. ССРСЦ разл. IУ п. Iч. II п. 2		То же, класса А-II	т	0,82	278	-	-	228	-	-	-
8. -"- п. 3		То же, класса А-III	т	1,29	270	-	-	348	-	-	-
9.6-83 т.9-7		Установка закладных деталей весом до 20 кг в фундаментах	т	0,072	44I	-	-	32	-	-	-
Ю. ССЦ том I т. 3-I п. I8		Металлизация заклад- ных деталей	т	0,072	I78	-	-	I3	-	-	-
II.8-Ю 3-I		Устройство песчаного основания под фундаменты	м3	22,0I	9,3I	-	-	205	-	-	-
I2.6-I т. I-I		Устройство бетонной подготовки М-50 под плиту	м3	58	27,40	-	-	I589	-	-	-
I3.6-I6 I-I6 ССЦ том I п. I-4 I-5 тчп 3. II		Устройство монолитных ж/бетонных плит М-I50 (ВI2,5) под подпорно- разделительные стенки на сульфатостойком цементе с водонепрони- цаемостью В6 цена: 30,9-(27,4-26,6)х хI,0I5+(0,92х2+ I,53)хI,0I5 + I,33	м3	I40,8	34,84	-	-	4905	-	-	-



Т.П.		705-I-207.86	A-Y	I5	2.1913-05							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14. ССРСЦ ч. Пр. IV	Стоимость арматуры класса А-I		т	0,18	270	-	-	49	-	-	-	
15. -"	То же, класса А-III		т	1,42	270	-	-	383	-	-	-	
16. -"	То же, класса ВрI		т	0,02	392	-	-	8	-	-	-	
17. 7-15 I-15	Укладка сборных железобетонных фунда- ментных балок длиной до 6 м		шт.	18	6,59	-	-	119	-	-	-	
18. ССП т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок трапецидального сечения из бетона М-200 по серии 1.415-I в. I ФБ6-5 шт. 5, ФБ6-3 шт. 9 ФБ6-2 шт. 4		м3	8,74	67,9	-	-	593	-	-	-	
19. ССЦ том I т. 3-I п. I	Стоимость арматуры класса А-I		т	0,24	229	-	-	55	-	-	-	
20. -"	То же, класса А-III		т	0,25	250	-	-	63	-	-	-	
21. ССЦ п. 24	То же, закладных деталей		т	0,050	413	-	-	21	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.6-13 I-13 ССЦ п. I-3 п. I-4	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-150 с фракцией свыше 40 мм цена: 34,4+(26,6-25,8)хI,02	м3	15,66	35,22	-	-	552	-	-	-	
23.7-445 36-10-I.8 ССЦ том I п. 2-4	Укладка перемычек весом до 0,3 т цена: 0,23 + 24,4х0,0025	шт.	2	0,29	-	-	I	-	-	-	
24. ССЦ п.9-93	Стоимость сборных железобетонных перемычек М-200 объемом до 0,5 м3 длиной более 3-х м	м3	0,68	65,70	-	-	45	-	-	-	
25. ССЦ том I т. 3-I п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,049	229	-	-	II	-	-	-	
26. -"-	То же, класса А-III	т	0,050	250	-	-	I3	-	-	-	
27.6-83 9-7	Установка закладных деталей в фундаментах МУ-16	т	0,009	44I	-	-	4	-	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		М-300 объемом до 4-х м3, длиной более 12 м с водо- непроницаемостью В6 с консолями в одну сторону цена: 76,6+ 0,92+ 1,53	м3	20,0	79,05	-	-	1581	-	-	-
5. ССЦ п.9-3I таб.3.4 таб.3.3		То же, прямоугольного сечения из бетона М-200 длиной более 12м, объемом до 4-х м3 с консолями в одну сторону с В6 марки К1, К5, К6 по КII, К18 по К22, К25 (по проекту) цена: 76,6-0,82x2+0,92x2+ 1,53	м3	84	78,33	-	-	6580	-	-	-
6. ССЦ п.9-6 таб.3.4		Стоимость колонн прямоугольного сечения М-300 длиной до 12 м с В6 (К23, К24) цена: 70,8+0,92x2+ 1,53	м3	2,98	74,17	-	-	221	-	-	-
7. ССЦ п.9-8 таб.3.4 таб.3.3		То же, прямоугольного сечения длиной более 12м объемом до 4-х м3 из бетона М-400 с В6 цена: 73,5+ 0,82+ 1,63x2+1,53	м3	16,20	79,11	-	-	1282	-	-	-
8. ССЦ том I п.9-1		Стоимость арматуры класса А-I	т	0,59	229	-	-	135	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.СЦ том I т.3-I п.3		Стоимость арматуры класса А-II	т	6,44	250	-	-	1610	-	-	-
10.-"-п.6		То же, В-I	т	0,065	321	-	-	21	-	-	-
11.7-287 17-3		Установка и стоимость соединительных эле- ментов МС1, МС2, МС3, МС5 (КЖ 16)	шт.	0,23	293	-	-	67	-	-	-
12.СЦ том I таб.3-I п.13		Стоимость крепежных элементов МС4 (без установки) (КЖ-16)	т	0,01	413	-	-	4	-	-	-
13.СЦ том I таб.3-I		Металлизация соеди- нительных и крепежных элементов	т	0,24	178	-	-	43	-	-	-
14.СЦ т. I т.3-I п.13		То же, закладных деталей	т	0,07	413	-	-	29	-	-	-
15.СЦ т. I п.13		Стоимость дополни- тельных закладных деталей	т	4,37	413	-	-	1805	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16. ССЦ таб. 3-1 п. 18	Металлизация закладных деталей с дополнительными		т	4,44	178	-	-	790	-	-	-
17.7-139 10-1	Установка стропильных балок пролетом 6 м массой до 3-х т при длине плит покрытия до 6 м и высоте здания до 25 м		шт.	2	10,2	-	-	20	-	-	-
18. ССЦ том I п. 8-47	Стоимость стропильных железобетонных балок марки БСТ6-5А1УТ-10 из бетона М-400 пролетом до 26 м объемом до 1,5 м3 массой до 5 т цена: 77,3+ 0,82+1,63		м3	0,90	79,75	-	-	72	-	-	-
19. ССЦ том I т.чт 3-1 п. I	Стоимость арматуры класса А-IV		т	0,072	229	-	-	16	-	-	-
20. -"-	То же, класса В-I		т	0,013	321	-	-	4	-	-	-

Т.П. 705-I-207.86

А-У

2I

2.1918-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21. ССЦ гчт 3/1 п.3		Стоимость арматуры класса А-I	т	0,034	250	-	-	9	-	-	-
22. ССЦ тех.ч. таб.3-I п.13		Стоимость закладных деталей	т	0,020	413	-	-	8	-	-	-
23. ССЦ тех.ч. таб.3-I п.13		Стоимость дополни- тельных закладных деталей	"	0,010	413	-	-	4	-	-	-
24. ССЦ т.3-I п.18		Металлизация заклад- ных деталей	т	0,030	178	-	-	5	-	-	-
25.9-33 4-10		Установка стальных стоек фахверка (КЖ-16)	т	3,23	43,0	-	-	143	-	-	-
26. ССРСЦ ч.П п.1782		Стоимость металлокон- струкций стоек фахверка СО-2 шт.4, СВ1 шт.4 СФ1 шт.6, СФ2 шт.4 СФ3 шт.2 вес:3,14х1,03-3,23	т	3,23	275	-	-	888	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
п.2-2		при высоте здания до 25 м цена: 19,4+0,0152x21,9	шт.	46	19,73	-	-	908	-	-	-
2.7-247 т.14-I ССП п.2-2		То же, площадью до 10 м2 цена: 16,3+ 0,0152x21,9	шт.	191	16,63	-	-	3176	-	-	-
3.ССП том I п.8-26 I		Стоимость железобетон- ных стеновых панелей по серии I.432-15 в. I, 2 с приведенной толщиной 7 см, длиной более 3м, до 12м, с расходом ста- ли 7 кг/м2	м2	1728,09	6,15	-	-	10628	-	-	-
4.ССП т. I т.чт 3.4		Добавляется на водо- непроницаемость В-6 цена: 0,92 + 1,53 x3	м3	120,53	3,98	-	-	480	-	-	-
5.7-29 I т.17-7		Установка балки Б1 для оформления карниза КЖ21, АР-7 узел 8	т	0,16	342	-	-	55	-	-	-
6.7-288 т.17-4		Установка опорных стальных консолей весом до 20 кг РКЗ шт. 73 ТКЗ шт. 38	т	0,44	328	-	-	144	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12
7.СЦ т. I тех. ч. таб. 3-I п. I3	Стоимость соединительных стальных изделий ТI, Т2, ТII, Т32 БI с уголками		т	0,6I	4I3,00	-	-	252	-	-	-
8.СЦ том I т.чт 3-I п. I8	Металлизация соединительных изделий опорных консолей и закладных деталей панелей из серии Вес 0,44+0,6I+ I,73 (I,73 т з/д панелей)		т	2,78	I78,00	-	-	495	-	-	-
9.8-30 т. 5-I СЦС т. I п. 2-I4 п. 2-II	Кладка наружных стен высотой до 4 м из глиняного обыкновенного кирпича М-I00 на растворе М-I00 цена: 34,2+(25,9-22,4)х0,23		м3	5,34	35,0I	-	-	I87	-	-	-
Ю.8-3I т. 5-I тех. ч. п. I. II	То же, высотой более 4 м цена: 33,9+(25,9-22,4)х0,23		м3	II,70	34,70	-	-	406	-	-	-
II.8-36 5-4	То же, внутренних стен высотой до 4-х м		м3	5,9I	34,30	-	-	203	-	-	-
12.8-59 7-3	Армирование кладки стен изделиями МС-I0 шт. 48 САР-3		т	0,0I2	42I	-	-	5	-	-	-

Т.П. 705-И-207.86

А-У 25

2.1913-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
И3.7-446 38-10 I.8 ССЦ том I п.2-4	Установка железобетонных перемычек массой до 0,3 т цена: 0,27 + 24,4x0,0025		шт.	4	0,33	-	-	I	-	-	-
И4.7-127 т.9-1- I.8	То же, весом более 0,3 т цена: I,5 + 0,0023x2I,9		шт.	6	I,55	-	-	9	-	-	-
И5.ССЦ том III п.865	Стоимость железобетонных перемычек по ГОСТ I.138-10 в. I марки ИР-12. I2,6		шт.	4	0,85	-	-	3	-	-	-
И6.ССЦ том III п.939	То же, марки ИР8-44 I2.29		шт.	6	0,85	-	-	5	-	-	-
И7.ССЦ таб.3-1 п.13	Стоимость дополнительных закладных деталей перемычек		т	0,020	413	-	-	8	-	-	-
И8.9-94 12-1 т.чт 2 п.2	Укладка металлических балок из швеллера с АР-15 цена: 29,8+ 8,7 x0, I		т	0,24	30,07	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССРСЦ п.1924	Стоимость металло- конструкций	т	0,24	219	-	-	53	-	-	-
20	14-58 25-2	Устройство деревянных передвижных щитов из брусков ЦІ шт.9	м3	3,71	113	-	-	419	-	-	-
21	14-59 25-3	Устройство деревянных щитов из досок	100м2	0,25	505	-	-	126	-	-	-
22	10-201 37-1	Огнезащита передвиж- ных деревянных щитов ЦІ	м3	6,42	3,82	-	-	25	-	-	-
23	10-45 8-2	Устройство деревянных щитов ЦДІ по ЦДЭ	м2	103,5	4,91	-	-	508	-	-	-
24	10-203 т.37-3	Огнезащита деревян- ных щитов	м2 обработ. поверхн.	207	0,122	-	-	25	-	-	-
25	7-287 17-3	Установка элементов крепления МС8 шт.20 МС9 шт.6 и 10А1	шт	0,124	293	-	-	36	-	-	-

Т.П.		705-1-207.86	А-У	27								2.1915-05	
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	
26	8-189 т.22-1	Установка наружных трубчатых инвентарных лесов для кладки стен свыше 4м до 16 м		м2 вертк. провкц.	126	0,422	-	-	53	-	-	-	
27	8-13 т.4-1	Гидроизоляция стен горизонтальная цемент- ная раствором толщиной слоя 30 мм		м2	10,60	0,865	-	-	9	-	-	-	
28	7-287 т.17-3	Установка соединитель- ных элементов уголков АР-5 для крепления коробов и обшивки ко- лонн МС6 шт.47 МС7 шт.47		т	0,533	293,00	-	-	156	-	-	-	
29	10-28 4-1	Укладка бруса сеч. 150x200 АР-15		м3	0,01	110	-	-	1	-	-	-	
30	7-741 59-3 доп.1	Устройство стен из волнистых листов унифицированного про- филя		100м2	3,59	161	-	-	578	-	-	-	
31	7-291 17-7	Установка деталей крепления		тн	1,15	342	-	-	393	-	-	-	

Т.П. 705-I-207.86 А-У			28			2.1913-05					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Ю-45 т.8-2 прим.	Установка деревянных коробов из досок толщиной 40мм марки ДК1	м2	72,89	4,91	-	-	358	-	-	-
33	Ю-203 т.37-3	Отгезашита деревянных коробов Объем: 72,89х2	м2 обработ. пов.	145,78	0,122	-	-	18	-	-	-
34	ССЦ т.1 т.3-1	Металлизация соединительных элементов	т	0,533	178	-	-	95	-	-	-
		Итого по IV разд.	руб.	-	-	-	-	19825	-	-	-
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		У. Подпорно-разделительные стены									
I	7-756 в.1 64-1 ССЦ том I п.2-8	Установка панелей с опорной пятой со шпунчым стыком для прямо- угольных сооружений площадь до 9 м2 цена: 10,9+33,4х0,049	м3	79,11	12,54	-	-	992	-	-	-
2	7-757 64-2 ССЦ том I п.2-8	То же, площадь до 12 м2 цена: 8,41+33,4х0,043	м3	19,1	9,85	-	-	188	-	-	-

Т.П. 705-I-207.86 А-У			29										2.1213-05	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
3	7-759 64-4 об.доп. в.1	То же, площадь свыше 15 м <sup>2</sup> цена: 6,68+0,034x33,40	м3	114,79	7,82	-	-	898	-	-	-			
4	ССЦ 9-197 тех.ч. п.3,10 таб.3,4	Стоимость железобетонных стеновых панелей серии З.900-3 в.10 ч.1 длиной до 3м площ. до 18м <sup>2</sup> массой до 5т из бетона М-200 В-6 цена: 55,4+0,92+1,53x2	м3	98,21	59,38	-	-	5832	-	-	-			
5	9-199 32-2	То же, массой свыше 5т, длиной до 3м В6 цена: 58,5+0,92+1,53x2	м3	114,79	62,48	-	-	7172	-	-	-			
6	ССЦ тех.ч. таб.3,1 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	2,63	229	-	-	602	-	-	-			
7	ССЦ тех.ч. таб.3-1 п.3	Стоимость арматуры класса А-III	т	19,83	250	-	-	4958	-	-	-			
8	ССЦ т.ч.т.3-1 п.6	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,56	321	-	-	180	-	-	-			

Т.П. 705-1-207.86 А-У			30		2.1918-05						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССЦ тех.ч. т.3-1 п.13	Стоимость закладных деталей	т	5,40	4Г3	-	-	2230	-	-	-
10	ССЦ тех.ч. п.3,9 таб.3-1 п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	5,40	Г78	-	-	961	-	-	-
11	-"-п.13	Стоимость соедини- тельных элементов	т	0,26	4Г3	-	-	107	-	-	-
12	-"-п.18	Металлизация соеди- нительных элементов	т	0,26	Г78	-	-	46	-	-	-
13	6-92 II-3 ССЦ п.1-16 п.1-17	Устройство монолитных участков углов стен из бетона М-150 цена: $45,3 - (28,2 - 27,2) \times$ $\times 1,015 + (0,92 \times 2 + 1,53) \times$ $\times 1,015$	м3	3,75	47,71	-	-	Г79	-	-	-
14	ССРСЦ ч.Пр.1У п.16	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,32	270	-	-	86	-	-	-
15	ССРСЦ ч.Пп.43	То же, класса Вр1	т	0,05	392	-	-	20	-	-	-
		ИТОГО по У разд.	руб.	-	-	-	-	24451	-	-	-



Т.П. 705-1-207.86 А-У			3I						2.1213-05		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У1. Перекрытий в осях А-Б на отм. +3,0									
I	Е9-94 12-1 тчт.2	Монтаж балок из швелле- ра № 14 цена: 29,2+8,7х0,1	тн	0,064	30,07	-	-	2	-	-	-
2	ССРСЦ ч.2р.1 п.1959	Стоимость металли- ческих балок	тн	0,064	213	-	-	14	-	-	-
3	7-745 60-1 доп.в.1	Устройство перекры- тий из асбестоцемент- ных плит	100м2	0,18	112	-	-	20	-	-	-
4	ССРСЦ ч.1р.1 п.29	Стоимость асбестоцемент- ных плоских листов размером 3000х1500х8	лист	4	13,67	-	-	55	-	-	-
5	12-299 10-1 12-300 10-2 К-5	Устройство стяжки из цементно-песчаного раствора толщ.10 мм цена: 51,6-2,53х5	100м2	0,18	38,95	-	-	7	-	-	-
		Итого по У1 разделу	руб.	-	-	-	-	98	-	-	-
		в т.ч. металлоконструк- ций	руб.	-	-	-	-	16	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с защитным слоем гравия на битумной мастике шириной здания до 12 м	100м2	0,39	338	-	-	132	-	-	-
2	I2-299 I0-1 I2-300 I0-2 ССЦ п.2-3 п.2-2	Устройство выравни- вающей стяжки из цемент- ного раствора М-50 тол- щиной 10 мм в пределах стыка плит цена: 0,516-/(0,0158- -0,00105x5)x(23,3-21,9)/	м2	0,3	0,501	-	-	1	-	-	-
3	I2-269 6-3	Устройство кровли по готовым прогонам из волнистых асбесто- цементных листов унифи- цированного профиля толщ. 7,5 мм	100м2	18,93	211	-	-	3994	-	-	-
4	7-291 I7-7	Установка деталей крепления в кровле лист АР-8	тн	2,172	342	-	-	743	-	-	-
5	9-46 7-1	Ограждение кровли перилами	т	1,452	58	-	-	84	-	-	-
6	ССРСЦ ч.2р.1 п.1981	Стоимость металло- конструкций ограждений	т	1,452	327	-	-	475	-	-	-

Т.П.	705-I-207.86	A-У										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
7	13-159 18-12 к-2	Окраска металлокон- струкций 2 слоями эмали ХВ-124 цена: 10,8х2	100м2	0,42	21,6	-	-	9	-	-	-	
8	13-120	Нанесение грунтовки ХВ-050 на металло- конструкции	100м2	0,42	19,90	-	-	8	-	-	-	
9	10-191 36-1	Устройство рабочего хода вдоль конька и ската покрытия из досок и брусьев	м3	4,35	106	-	-	461	-	-	-	
10	7-291 17-7	Установка элементов крепления рабочего хода	т	0,741	342	-	-	253	-	-	-	
11	10-201 37-1	Огнезащита деревянных конструкций рабочего хода	м3	4,35	3,82	-	-	17	-	-	-	
12	7-707 51-6	Устройство герметиза- ции мастикой в местах примыкания навеса к панельной стене	100м	0,12	91,8	-	-	11	-	-	-	
		ИТОГО по УИИ разделу	руб.	-	-	-	-	6188	-	-	-	

Т.П.		705-І-207.86	А-У	35						2.1915-05		
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		в т.ч. металлоконструк- ции	руб.	-	-	-	-	559	-	-	-	
		ІХ. Перегородки										
І	II-II I-II ССЦ п.І-І5 п.І-І9	Устройство бетонного основания под кир- пичные перегородки из бетона М-300 цена: 29,3+(32, I-26,3) xI,02	м3	0,44	35,216	-	-	15	-	-	-	
2	8-45 5-9	Устройство неармиро- ванных кирпичных перегородок толщиной 120мм и высотой до 4 м	м2	18,3	4,72	-	-	86	-	-	-	
3	8-13	Устройство горизон- тальной гидроизоляции из цементного раствора	м2	2,19	0,865	-	-	2	-	-	-	
		Итого по разделу ІХ	руб.	-	-	-	-	103	-	-	-	
		Х. Окна										
І	10-89 т.16-І	Заполнение ленточных оконных проемов глухими одинарными блоками при высот е проемов до - 1,215 м с приваркой деталей крепления	м2 проема	302,4	3,15	-	-	953	-	-	-	

Т.П. 705-1-207.86 А-У			36								2.1918-05	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	ССРСЦ ч.Пр.П п.144 прим.	Стоимость оконных блоков с глухими оди- нарными переплетами площ. одного блока 3,47м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	291,5	8,53	-	-	2486	-	-	-	
3	И5-747 т.202-1 ССРСЦ ч.Пр.И п.576 п.575	Остекление одинарных оконных переплетов промышленных зданий 4 мм оконным стеклом со штапиками цена: 222+(1,79-1,21)х х77	100м <sup>2</sup>	2,92	266,66	-	-	779	-	-	-	
4	10-28 т.4-1	Укладка деревянного бруса	м <sup>3</sup>	0,21	110	-	-	23	-	-	-	
5	10-201 37-1	Отнезащита бруса	м <sup>3</sup>	0,21	3,82	-	-	1	-	-	-	
		Итого по X разделу	руб.	-	-	-	-	4242	-	-	-	
		XI. Двери										
1	10-107 20-3	Заполнение дверных проемов блоками во внутренней кирпичной стене площ. до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,6	2,0	-	-	7	-	-	-	
2	ССРСЦ п.273	Стоимость дверного блока ДВ121-9 по ГОСТ 14624-84	м <sup>2</sup>	3,6	14,8	-	-	53	-	-	-	

Т.П. 705-1-207.86 А-У			37							2.1918-06		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	ССРСЦ п.448	Стоимость приборов для однопольной двери входной в помещение	комп.	2	2,97	-	-	6	-	-	-	
		Итого по XI разделу	руб.	-	-	-	-	66	-	-	-	
		XII. Ворота										
I	Кальк. I	Устройство ворот Вр 3,6х3,6-Д по серии I.435.9-17,3	шт	3	551,35	-	-	1654	-	-	-	
		в т.ч. металлоконструк- ции	руб.	-	(120,67)	-	-	(362)	-	-	-	
2	Кальк. 2	То же, ВШ 4,9х5,4 по шифру 898-73 вып. I	шт	2	652,45	-	-	1305	-	-	-	
		в т.ч. металлоконструк- ции	руб.	-	(640,83)	-	-	(1282)	-	-	-	
3	7-285 17-1	Установка закладных деталей для крепления ворот	тн	0,145	362	-	-	52	-	-	-	
		Итого по XII разделу	руб.	-	-	-	-	3011	-	-	-	
								(1644)				
		XIII. Металлоконструкции										
I	9-71 10-3 тчт 2	Монтаж металлических ферм пролетом до 24 м массой более 5 т по железобетонным опорам	т	43,16	19,40	-	-	837	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 18,8+6,03x0,1 Вес: 41,9x1,03									
2	ССРСЦ ч. I п. 1856	Стоимость металлокон- струкций ферм	т	43,16	267	-	-	11524	-	-	-
3	9-46 7-1	Монтаж металлических лестниц с ограждением Вес: 2,0x1,03	т	2,06	58	-	-	119	-	-	-
4	9-47 7-2	Монтаж металлических площадок с огражде- нием по металлическим опорам	т	1,54	46,8	-	-	72	-	-	-
5	ССРСЦ ч. II п. 420	Стоимость металличе- ских лестниц по серии I,450,3-3.I МЛХШ45-30.8	шт	1	64,40	-	-	64	-	-	-
6	"-" п. 426	То же, МЛХШ 45-42.8	шт	3	87,10	-	-	261	-	-	-
7	"-" п. 476	То же, МЛХШ,60-30,6	шт	1	47,20	-	-	47	-	-	-



Т.П. 705-1-207.86 А-У

39

2.1912-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	-"- п.478	То же, МЛХ 60-36.6	шт	1	55,90	-	-	56	-	-	-
9	-"- п.480	То же, МЛХШ60-42.6	шт	2	65,50	-	-	131	-	-	-
10	ССРСЦ ч.П п.606	Стоимость площадок ПМХШ 9,8	шт	4	19,9	-	-	80	-	-	-
11	-"- п.607	То же, марки ПМХШ-9.10	шт	1	21,30	-	-	21	-	-	-
12	-"- п.612	То же, ПМХШ-15,8	шт	1	25,20	-	-	25	-	-	-
13	-"- п.642	То же, ПМХШ-60,8	шт	1	74,30	-	-	74	-	-	-
14	ССРСЦ ч.П п.647	Стоимость металличе- ских ограждений площадок по серии Г.450.3-3.1 ОГПМХЭ6-10,9	шт	17	4,61	-	-	78	-	-	-

Т.П. 705-1-207.86 А-У			40		2.1918-05							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
15	-"- п.649	То же, марки ОГПМХЭс-10.15	шт	1	5,85	-	-	6	-	-	-	
16	-"- п.653	То же, марки ОГПМХЭс-10.30	шт	6	11,50	-	-	69	-	-	-	
17	-"- п.655	То же, ОГПМХЭс-10.42	шт	5	15,10	-	-	76	-	-	-	
18	-"- п.656	То же, марки ОГПМХЭс- -10.48	шт	1	17,20	-	-	17	-	-	-	
19	-"- п.658	То же, марки ОГПМХЭс-10,60	шт	9	20,80	-	-	187	-	-	-	
20	-"- п.491	Стоимость металли- ческих ограждений ластниц по серии 1.450.3-3.1 марки ОГЛМХ 45-10.30	шт	1	8,89	-	-	9	-	-	-	
21	-"- п.493	То же, ОГЛМХ45-10.42	шт	3	12,60	-	-	38	-	-	-	

Т.П. 705-1-207.86 А-У			4I								2.1918-05		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
22	-"- п.497	То же, марки ОГЛМЛХ60-10.30	шт	1	6,59	-	-	7	-	-	-		
23	-"- п.497	То же, ОГПМЛХ60-10.30	шт	1	6,59	-	-	7	-	-	-		
24	-"- п.498	То же, марки ОГЛМЛХ60-10.36	шт	1	8,31	-	-	8	-	-	-		
25	-"- п.499	То же, марки ОГЛМЛХ60-10.42	шт	2	8,95	-	-	18	-	-	-		
26	-"- п.499	То же, марки ОГММЛХ60-10.42	шт	2	8,95	-	-	18	-	-	-		
27	ССРСЦ п.1975	Стоимость металли- ческих стремян	т	0,456	358	-	-	163	-	-	-		
28	ССРСЦ п.1981	Стоимость ограждения стремян	т	0,28	327	-	-	92	-	-	-		
29	9-94 12-1	Монтаж металлических прогнов кровли Вас 2,3х1,03	т	2,37	29,2	-	-	69	-	-	-		

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ССРСЦ ч.П п.І924	Стоимость металлокон- струкций из горячекатан- ных швеллеров	т	2,37	219	-	-	519	-	-	-
31	9-80 тчт 2	Монтаж металлоконст- рукций стоек рабочих площадок цена: 20,4+3,45x0,1	т	2,47	20,75	-	-	51	-	-	-
32	ССРСЦ ч.П п.І78І	Стоимость металлокон- струкций стоек рабочих площадок Вес: 2,4x1,03	т	2,47	250	-	-	618	-	-	-
33	9-48 7-3	Монтаж металлических щитов рабочих площадок Вес: 8x1,03	т	8,24	35,5	-	-	293	-	-	-
34	ССРСЦ п.І964	Стоимость металлокон- струкций щитов рабочих площадок	т	8,24	230	-	-	1895	-	-	-
35	9-99 І3-3 тчт 2	Монтаж металлических подкрановых балок (КЖ І9) цена: 16+3,14x0,1	м	144	16,31	-	-	2349	-	-	-

Т.П. 705-И-207.86 А-У			43		2.1915-05						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	ССРСЦ ч.П п.1798	Стоимость подкрановых балок из двутавров пролетом 6 м (КЖ 19)	т	11,78	305	-	-	3593	-	-	-
	9-98 ИЗ-2	Монтаж подкрановых путей по металлическим подкрановым балкам КЖ 19	м	144	12,40	-	-	1786	-	-	-
37	ССРСЦ п.1824	Стоимость крановых рельсов (КЖ 19) типа Кр-70	т	7,61	226	-	-	1720	-	-	-
38	ССРСЦ п.1822	Стоимость металли- ческих упоров (КЖ-19) Вес: 355,4х1,04	т	0,369	265	-	-	98	-	-	-
39	9-97 ИЗ-1	Монтаж металлических рельсов железнодорож- ного пути Р-18 (КМ 1)	м	95,40	4,91	-	-	468	-	-	-
40	ССРСЦ чч 1	Стоимость железно- дорожных рельсо Р-18 по ГОСТ 6368-82 (КМ 1)	т	1,7	159	-	-	270	-	-	-

Т.П. 705-1-207.86 А-У

44

2.1918-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Лист АР-7									
41	9-94 12-1 чт таб.2	Монтаж металлических прогонов и ветровых ригелей по железобетонным колоннам цена: 29,2+8,7x0,1	т	6,247	30,07	-	-	188	-	-	-
42	9-94 12-1	Монтаж металлических прогонов и ветровых ригелей по металлическому каркасу	т	1,436	29,2	-	-	42	-	-	-
43	ССФСЦ ч.2р.1 п.1959	Стоимость металлоконструкций из швеллера и уголков	т	7,683	213	-	-	1636	-	-	-
		Итого по разделу XIII	руб.	-	-	-	-	29699	-	-	-
		XIV. Полы									
1	II-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	1612,9	0,433	-	-	698	-	-	-
2	II-II т.1-II СЩ п.1-15 п.1-16	Подстилающий слой из бетона М-150 толщиной 200 мм цена: 29,3+(27,2-26,3) x1,02	м3	206,52	30,22	-	-	6241	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	II-6 I-6	Подстилающий слой из щебня толщиной 150 мм	м3	34,95	16	-	-	559	-	-	-
4	II-47 3-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битум- ной толщ. 2 мм	100м2	16,13	45,8	-	-	739	-	-	-
5	II-48 3-6 к-3	На каждый последующий слой толщиной 1 мм цена: 14,2х3	100м2	16,13	42,6	-	-	687	-	-	-
6	II-83 I3-1 II-84 I3-2 к-3	Покрытие пола асфаль- тобетоном толщ. 40 мм цена: 1,21+0,188х3	м2	1856	1,774	-	-	3293	-	-	-
7	II-184 7-2	Устройство покрытий дощатых	м2	51,1	4,88	-	-	249	-	-	-
8	10-28 4-1	Устройство каркаса из брусков 50х50	м3	0,25	110	-	-	28	-	-	-
9	II-47 3-5	Заливка деформационных швов битумной мастикой 276х0,025	м2	6,9	0,458	-	-	3	-	-	-





Т.П. 705-1-207.86 А-У			47		2.1918-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разделительных стен до 4-х м цена: 16,2x2	100м2	3,68	32,4	-	-	119	-	-	-
3	13-116 15-1 тч п3,9 к-1,1	Огрунтовка подпорно- разделительных стен слоем грунтовки ХС-010 по бетону при высоте помещений более 4 м цена: 10,3+1,61x0,1	100м2	6,11	10,46	-	-	64	-	-	-
4	13-140 17-4 к-2 тчч 3,9 к-1,1	Нанесение 2 слоями эмали ХС-710 на огрун- тованные бетонные поверхности подпорно- разделительных стен при высоте более 4м цена: (16,2+1,52x0,1) x2	100м2	6,11	32,70	-	-	200	-	-	-
5	15-639 165-6-29 тчч 2.31	Покрытие дверных блоков перхлорвини- ловым лаком за 2 раза цена: 39,8x2,4	100м2	0,036	95,52	-	-	3	-	-	-
6	15-641 165-7-29 тчч 2,31	Тоже, оконных блоков цена: 46,2x(2,1-0,3)	100м2	2,92	83,16	-	-	243	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	И5-509 И53-2	Известковая окраска внутренних стен по кирпичу и бетону	100м2	0,997	3,13	-	-	3	-	-	-
8	И5-509 И53-2 тщ 3,18	Известковая окраска внутренних стен по кирпичу и бетону при высоте помещений более 4м цена: 3,13+(2,4+0,05)х х0,1	100м2	28,61	3,38	-	-	97	-	-	-
9	И5-509 И53-2 тщ 3,18 к-1,1	То же, потолков цена: 3,13+(2,4+0,05)х х0,1	100м2	0,58	3,38	-	-	2	-	-	-
10	8-194 22-6 8-195 22-7 к-2	Внутренние леса труб- чатые при высоте помещений до 13,65 м цена: 71,7+44,5х2	100м2	17,28	160,70	-	-	2777	-	-	-
11	8-194 22-6 8-195 22-7	То же, при высоте помещений 9,45 м цена: 71,7+44,5	100м2	0,36	116,20	-	-	42	-	-	-
12	И5-639 И65-6-29	Окраска перхлорвини- ловым лаком поверх- ностей коробов и дощатых щитов	100м2	1,76	39,80	-	-	70	-	-	-

Т.П.		705-И-207,86	А-У	49				2,1913-05			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по ХУИ разд.	руб.	-	-	-	-	3658	-	-	-
		ХУП. Антикоррозионная защита									
I	ИЗ-И16 И5-И	Нанесение огрунтовки металлических конструкций грунтом ХС-010 в один слой с КМ									
		100м2	16,16	10,30	-	-	166	-	-	-	-
2	ИЗ-И66 И8-И8	Антикоррозионная защита металлических конструкций из 6-ти слоев лака ХС 710 с КМ цена: 9,76х6									
		100м2	16,16	58,56	-	-	946	-	-	-	-
3	ИЗ-И22 И5-7 ИЗ-И57 И8-И0 к-2	Окраска закладных деталей, соединенных и крепежных изделий эмалью ХВ П100 в два слоя по I слою грунта ВЛ-02 КШ-2 цена: 19,7+12,8х2									
		100м2	5,59	45,30	-	-	253	-	-	-	-
4	ИЗ-И16 И5-И ИЗ-И66 И8-И8 к-6	Покрытие металлических прогонов и ветровых ригелей лист АР-7, 6-тью слоями лака ХС-710 по одному слою грунтовки ХС-010 цена: 10,3+9,76х6									
		100м2	3,4	68,86	-	-	234	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССЦ том I I-15 I-17	под оборудование из бетона М-200 объемом до 5 м <sup>3</sup> цена: 35,7+(28,2-26,3) x1,02	м <sup>3</sup>	5,62	37,64	-	-	212	-	-	-
10	6-33 3-4	Устройство монолитных ж/бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-200 объемом до 5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	35,21	37,30	-	-	1313	-	-	-
11	6-34 3-5	То же, объемом до 25 м <sup>3</sup> из бетона М-200	м <sup>3</sup>	36,90	34,70	-	-	1280	-	-	-
12	ССРСЦ разд. IУ п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,11	270	-	-	30	-	-	-
13	ССРСЦ разд. IУ п.3	То же, класса А-III	т	0,73	270	-	-	197	-	-	-
14	6-79 9-3	Установка анкерных деталей при бетониро- вании	т	0,46	563	-	-	259	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		Итого по XУШ разделу	руб.	-	-	-	-	4658	-	-	-
		Итого по надземной части	руб.	-	-	-	-	129365	-	-	-
		в том числе: монтаж металлоконструкций	руб.	-	-	-	-	34650	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	144724	-	-	-
		в том числе: монтаж металлоконструкций	руб.	-	-	-	-	34650	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	18162	-	-	-
		Накладные расходы 8,6%	руб.	-	-	-	-	2979	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	165865	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	13271	-	-	-
		Всего по смете I-I	руб.	-	-	-	-	179136	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Трынов

Платонов

Фимкина

Черезникова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

К типовому проекту прирельсового склада вместимостью 5 тыс. тонн  
с грейферным краном и распределительным ленточным конвейером  
На устройство ворот ВР 3,6х3,6Д

Основание: чертежи т.п. І.435.9-І7  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе осно- вная з/пл	экспл. машин в т.ч. з/плата	Всего	в том числе осно- вная з/пл	экспл. машин в т.ч. з/плата	Норма- тивная условно- чистой продук- ции
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Ю-І44 27-І	Устройство распашных ворот со стальными коробками	м2	13,36	3,76	-	-	50,23	-	-	-
2.	ССРСЦ ч.2р.2 п.403	Стоимость деревянных полотен	м2	13,36	27,0	-	-	360,72	-	-	-
3.	ССРСЦ ч.Пр.І п.1969	Стоимость metallo- конструкций ворот для обрамления	тн	0,344	287	-	-	98,73	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	ССРСЦ ч. Iр. I п. 405	Стоимость запорного устройства	шт	I	18,5	-	-	18,5	-	-	-
5.	ССРСЦ ч. Iр. I п. 392	Стоимость запора нижнего	шт	I	3,44	-	-	3,44	-	-	-
6.	I3-II6 I5-I	Огрунтовка металло- конструкций грунтом ХС-010	100м <sup>2</sup>	0,08	10,3	-	-	0,82	-	-	-
7.	I3-I55 I8-8 к-6	Окраска металло- конструкций 6-тью слоями эмали ХВ-710 Цена: 16,2х6	100м <sup>2</sup>	0,08	97,2	-	-	7,78	-	-	-
8.	I5-63I I65-6-29	Окраска перхлорвини- ловым лаком в 2 слоя с подготовкой поверх- ности	100м <sup>2</sup>	0,31	35,9	-	-	11,13	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	551,35			
		в т.ч. металлокон- струкции	руб.	-	-	-	-	120,67			

Составила инженер

*Павлова*

Павлова

Проверила рук. группы

*Червникова*

Червникова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

К типовому проекту прирельсового склада вместимостью 5 тыс. тонн  
с грейферным краном и распределительным ленточным конвейером

На устройство ворот ВШ 4,9x5,4

Основание: чертежи 898-73 в.И  
Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость  
Нормативная условно-чистая  
продукция тис.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол. един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция		
					Всего	в том числе осно- вная з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Всего	в том числе осно- вная з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Норма- тивная условно- чистая продук- ция
И	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	9-5I 8-I	Монтаж стоек ворот	тн	0,34	19,2	-	-	6,53	-	-	-
2.	9-94 I2-I	Монтаж металличе- ского ригеля	тн	0,12	29,2	-	-	3,5	-	-	-
3.	9-I25 I8-2	Монтаж барабана со шторой	тн	1,26	79,7	-	-	100,42	-	-	-
4.	ССРЦ ч.Пр. I п. 1969	Стоимость элементов каркаса шторных ворот	тн	0,46	287	-	-	132,02	-	-	-

Т.П. 705-И-207,86

А-У

57

2.1913-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	ССРЦ ч.Пр. I п. 1971	Стоимость барабана со шторой	тн	1,26	316	-	-	398,16	-	-	-
6.	ИЗ-И16 15-1	Огрунтовка металло- конструкций грунтом ХС-О Ю	100м2	0,11	10,3	-	-	1,13	-	-	-
7.	ИЗ-155 18-8 к-6	Окраска металлокон- струкций 6 слоями эмали ХВ-785 Цена: 16,2х6	100м2	0,11	97,2	-	-	10,69	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	652,45	-	-	-
		в том числе: металлоконструкций	руб.	-	-	-	-	640,83	-	-	-

Составила инженер

*Е.П. Павлова*

Павлова

Проверила рук. группы

*С.И. Черевникова*

Черевникова

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол. един. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативно-условно чистая продукция			Удель- ный вес стоим. конст. эле- мента и вида работ % к общей стоим. работ по смете стоим. ед. изм. руб.
				пря- зат- раты	наклад- ные расходы %	сумма	План. накоп- ления 8% от стоим. по гр. 5,7	по гр. 5,7,8	осно- вная з/пл	в том числе в т.ч. з/пл	экспл. машин	в на- кладных расх. % от суммы по гр. 7	в пла- новых накоп- лениях % от стоим. по гр. 10,11	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
А. Подземная часть														
I.	Земляные работы	м3	1461,57	III6	16,5	184	104	1404	-	-	-	-	-	0,78/0,96
2.	Фундаменты	м3	371,3	I4243	"	2350	1327	17920	-	-	-	-	-	10,00/48,26

Т.П. 705-I-207,86

А-У

59

2.1918-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2	I3	I4	I5
ИТОГО по подземной части		руб.		14243		2350	1327	17920	-	-	-	-	-	10,78
Надземная часть здания														
3. Каркас														
а) строительные работы		м3	124,08	15331	16,5	2530	1429	19290	-	-	-	-	-	10,77/ 160,72
б) металлоконструкции				2672	8,6	230	232	3134						1,74/-
4. Стены кирпичные		м3	22,95	3627	16,5	598	338	4563	-	-	-	-	-	2,55/ 198,82
Стены панельные		м2	1728,09	16138	"	2663	1507	20308	-	-	-	-	-	11,34/ 11,79
а) металлоконструкции				60	8,6	5	5	70	-	-	-	-	-	0,04
5. Подпорно-распределительные стены		м2	799,27	24451	16,5	4034	2279	30764	-	-	-	-	-	17,17/ 38,49
6. Перекрытие														
а) строительные работы		м2	18	82	16,5	14	8	104	-	-	-	-	-	0,06/6,78
б) металлоконструкции				16	8,6	1	1	18	-	-	-	-	-	0,01
7. Покрытие		м2	36	244	16,5	40	22	306	-	-	-	-	-	0,17/ 8,50

Т.П. 705-1-207.86

А-У

60

2.12.13-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12	13	14	15
8. Кровля														
а)	строительные работы	м2	1893	5629	16,5	929	525	7083	-	-	-	-	-	3,95/4,78
б)	металлоконструкции	м2		559	8,6	48	49	656	-	-	-	-	-	0,37
9. Перегородки														
		м2	18,3	Ю3	16,5	17	10	130	-	-	-	-	-	0,07/7,10
Ю.Окна														
		м2	3024	4242	"	700	395	5337	-	-	-	-	-	2,98/1,76
II.Двери														
		м2	3,6	66	"	11	6	83	-	-	-	-	-	0,05/21,84
12.Ворота														
а)	строительные работы	м3	93	1367	"	226	127	1720	-	-	-	-	-	0,96/39,23
б)	металлоконструкции			1644	8,6	141	143	1928	-	-	-	-	-	1,08
13.Металлоконструкции														
		т	88,98	29699	"	2554	2580	34833	-	-	-	-	-	19,44/ 391,47
14. Полы														
		м2	1907,1	12782	16,5	2109	1191	16082	-	-	-	-	-	8,98/8,43
15. Наружная отделка														
		м2	2745	317	"	52	30	399	-	-	-	-	-	0,22/0,15
16.Внутренняя отделка														
		м2	3998	3658	"	604	341	4603	-	-	-	-	-	2,57/1,15
17.Антикоррозионная защита														
		м2	3081	2020	"	333	188	2541	-	-	-	-	-	1,42/0,82
18.Прочие работы														
		руб.		4658	"	769	434	5861	-	-	-	-	-	3,28/-
ИТОГО по надземной части														
		руб.		129365		18608	11840	159813	-	-	-	-	-	89,22/-
ВСЕГО по сводке														
		руб.		144724		21141	13271	179136						100,0

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Грынов  
Платонов

Составил инженер  
Проверила рук. группы

Фимкина  
Черезникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту прирельсового склада вместимостью 5 тыс. тонн  
с грейферным краном и распределительным ленточным конвейером  
На отопление

Основание: спецификация ОВСО I+3, А-III  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,05 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
   Ит вместимости 0,01 тыс. руб.  
2. Им2 общей площади здания 0,03 тыс. руб.  
3. Им3 объема здания

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол. 5	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивная условно- чистая продукция	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			
					осно- вная з/пл	экспл. машин в т.ч. з/плата			осно- вная з/пл	экспл. машин в т.ч. з/плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	Ц8-615-I	Монтаж печей электро- нагревательных ПЭТ-4	к-т	3	4,47	-	-	13	-	-	-	
2.		в том числе з/плата	к-т	3	3,94	-	-	(12)	-	-	-	

Т.П. 705-И-207,86

А-У

62

2.1918-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	Пр-нт 15-14 п.04-048	Стоимость печей ПЭТ-4 Цена: 6,7хI,I	шт	3	7,37	-	-	22	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	35			
		Накладные расходы 80% на э/плату	руб.	-	-	-	-	10			
		Итого	руб.	-	-	-	-	45			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	4			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	49	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*[Handwritten signatures]*

Трынов  
Платонов  
Талбаева  
Черезникова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-3

К типовому проекту прирельсового склада вместимостью 5 тыс. тонн  
с грейферным краном и распределительным ленточным конвейером

## На вентиляцию

Основание: спецификации ОВСО І-3, А-Ш  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 1,90 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
Ит вместимости 0,38 тыс.руб.  
2. Ім2 общей площади здания 1,08 тыс.руб.  
3. Ім3 объема здания 0,07 тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе		Всего в том числе		Норма-		тивная	
					осно-	экспл.	осно-	экспл.	тивная			
					вная	машин	вная	машин	условно-			
					з/пл	в т.ч. з/плата	з/пл	в т.ч. з/плата	чистая			
					продук-		ция					
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

І. Санитарно-технические  
работы

І.	20-705 20-І	Установка вентиля- торных агрегатов с вентилятором В-ЦЧ-70 №3,15 с электродвига- телем 4А63ВЧ	к-т	І	66,5	2,34	<u>0,13</u> 0,04	67	2	-	-
----	----------------	---	-----	---	------	------	---------------------	----	---	---	---

Т.П. 705-И-207,86			А-У	64			2.1918-05					
И	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	И1	И2	
2.	20-708 20-3	Вентиляторный агрегат с вентилятором В-ИЧ-70 №6,3 с электродвигателем 4А10026	к-т	1	233	5,98	<u>0,69</u> 0,21	233	6	1	-	
3.	20-404 7-1	Решетки штампованные пластмассовые РНЗ разм. 120x200 мм	шт	2	2,99	0,84	<u>0,05</u> 0,02	6	2	-	-	
4.	20-403 7-1	То же, сечением 200x200 мм РН2	шт	37	3,5	0,84	<u>0,05</u> 0,02	130	31	2 1	-	
5.	п.Ич,Ш п.640	Стоимость заглушек питометражного лучка СД 8281А	шт	4	0,13	-	-	1	-	-	-	
6.	20-307 5-1 тчп 3,1 к-1,06	Воздуховоды из пластмассовых труб диаметром до 160мм на высоте до 5м Цена: 2,46+1,82x0.06	м2	1,32	2,57	1,93	<u>0,03</u> 0,01	3	2	-	-	
7.	20-308 5-2 тчп 3,1 к-1,06	То же, диаметром 200мм, 280мм, 315мм Цена: 1,57+1,03x0.06	м2	26,47	1,63	1,09	<u>0,03</u> 0,01	43	29	1 -	-	

Т.П. 705-И-207,86

А-У

65

2.1913-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	20-309 тчп 3,1 к-1,06	То же, диаметром 400 мм Цена: 1,54+0,79x0,06	м2	1,51	1,59	0,84	<u>0,03</u> 0,01	2	1	-	-
9.	20-309 5-2 тчп 3,1 к-1,06	То же, диаметром 500мм на высоте до 5м Цена: 1,54+0,79x0,06	м2	12,39	1,59	0,84	<u>0,03</u> 0,01	20	10	-	-
10.	20-309 5-2 тчп 3,1 к-1,16	То же, диаметром 500мм на высоте свыше 5м Цена: 1,54+0,79x0,16	м2	13	1,67	0,92	<u>0,03</u> 0,01	22	12	-	-
11.	20-309 5-2 тчп 3,1 к-1,23	То же, диаметром 500мм на высоте свыше 10м Цена: 1,54+0,79x0,29	м2	17	1,72	0,97	<u>0,03</u> 0,01	29	16	1	-
12.	п.5ч.1 п.446	Стоимость воздухо- водов из пластмас- совых труб диаметром 140 мм	м	3	1,22	-	-	3	-	-	-

Т.П. 705-1-207.86

А-У

66

2.1918-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	п.5ч.1 п.449	Стоимость воздуховодов из пластмассовых труб диаметром 200 мм	м	I	3,28	-	-	3	-	-	-
14.	п.5ч.1 п.451	То же, диаметром 250 мм	м	I4	5	-	-	70	-	-	-
15.	п.5ч.1 п.453	То же, диаметром 315 мм	м	I5	7,84	-	-	118	-	-	-
16.	п.5ч.1 п.455	То же, диаметром 400 мм	м	I,2	12,4	-	-	15	-	-	-
17.	п.5ч.1 п.457	То же, диаметром 500 мм	м	27	19,3	-	-	521	-	-	-
18.	20-402 7-1	Неподвижные жалюзийные решетки СТД №1	шт	40	2,66	0,84	<u>0,05</u> 0,02	106	34	<u>2</u> 1	-
19.	20-403 7-1	То же, диаметром СТД №2	шт	40	3,5	0,84	<u>0,05</u> 0,02	140	34	<u>2</u> 1	-

Т.П. 705-И-207.86

А-У

67

2.1918-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	1532	196	$\frac{2}{3}$	-
		Пуск и регулировка 5%	руб.	-	-	-	-	10			
		Итого	руб.	-	-	-	-	1542			
		Накладные расходы 13,3%	руб.	-	-	-	-	205			
		Итого	руб.	-	-	-	-	1747			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	140			
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	-	-	1887			
		II. Строительные работы									
20.	13-123 15-8	Огрунтовка поверх- ностей грунтовкой AK-069 AK-070	м2	26	0,154	-	-	4	-	-	-
21.	13-122 15-8	Огрунтовка поверх- ностей грунтовкой ВЛ-029	м2	13	0,197	-	-	3	-	-	-

Т.П. 705-1-207.86

А-У

68

2.1913-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	13-157 18-10	Покрытие поверхностей эмали ХВ-1100 в 2 слоя Цена: 0,128x2	м2	26	0,256	-	-	7	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	2			
		Итого	руб.	-	-	-	-	16			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	1			
		ИТОГО по II разделу	руб.	-	-	-	-	17			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	1904			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

Трынов  
Платонов  
Талбаева  
Черевникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-4

К типовому проекту прирельсового склада вместимостью 5 тыс. тонн  
с грейферным краном и распределительным ленточным конвейером  
На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: спецификация оборудования ЭМ.СОІ-ІІ  
Составлена в ценах 1984г  
Ведомость ЭМВР А-Ш

Сметная стоимость 1,97 тыс.руб.  
в том числе  
а) оборудования  
б) монтажных работ 1,97 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу Іг  
вместимости 0,38 руб.  
Ім2 общей площади здания 1,12 руб.  
Ім3 объема здания 0,07 руб.

№ п/п	Шифр и № поз. прейск. УСН	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						Обору- дова- ния	Монтажных работ в том числе осно-экспл. ва- вная машин з/пл в т.ч. з/плата	Обору- дова- ния	Монтажных работ в том числе осно-экспл. ва- вная машин з/пл в т.ч. з/плата	И1	И2	И3	И4	И5
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І.	8-522-І	Монтаж выключателя пакетного ПВ2-І0-ІУ	шт	5	-	-	-	2,6	1,26	0,07 0,01	-	13	6	-

Т.П. 705-1-207.86

А-У

70

2.1313-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-612-5	То же, щита осветительного ЯОУ-8501 УЗ	шт	I	-	-	-	3,45	1,64	<u>0,06</u> 0,025	-	3	I	-
3.	8-610-2	То же, ящика с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-23УЗ	шт	I	-	-	-	1,79	0,943	<u>0,032</u> 0,0116	-	2	I	-
4.	8-594-1	Монтаж светильника для лампы накаливания на кронштейне	шт	17	-	-	-	2,78	0,576	<u>0,584</u> 0,182	-	47	10	<u>10</u> 3
5.	8-617-2	То же, светильника РСНО8-250/Д513-01 на кронштейне	шт	22	-	-	-	9,78	0,812	<u>0,668</u> 0,201	-	215	18	<u>15</u> 4
6.	8-417-5	Прокладка трубы винилпластовой диаметром 25 мм	м	6	-	-	-	0,159	0,0765	<u>0,0022</u> 0,0008	-	I	-	-
7.	8-149-1	Прокладка кабеля весом до 1кг в трубе	м	3	-	-	-	0,1	0,0624	<u>0,0027</u> 0,001	-	I	-	-



Т.П. 705-I-207.86			А-У		7I						2.1918-06				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2	I3	I4	I5	
8.	8-400-2	Прокладка кабеля АВВГ сечением 16мм <sup>2</sup> с креплением накладными скобами	м	217	-	-	-	0,68	0,25	<u>0,282</u> 0,0888	-	148	54	<u>61</u> 19	
9.	8-400-I	То же, сеч.до 10мм <sup>2</sup>	м	330	-	-	-	0,608	0,234	<u>0,228</u> 0,084	-	201	77	<u>75</u> 28	
Ю.	8-I48-I	Прокладка кабеля АВВГ весом до 2кг по металлическим лоткам (лотки учтены в эл.силовом оборудовании)	м	70	-	-	-	0,129	0,0733	<u>0,0043</u> 0,0017	-	9	5	-	
II.	8-I53-5	Концевые заделки кабеля сечением до 16мм <sup>2</sup>	шт	7	-	-	-	3,55	1,08	-	-	25	8	-	
I2.	8-409-I	Затягивание провода сечением до 2,5мм <sup>2</sup> в кронштейны	м	100	-	-	-	0,0488	0,0236	<u>0,0233</u> 0,0071	-	5	2	<u>2</u> 1	
I3.	8-409-I	То же, каждого последующего	м	100	-	-	-	0,0121	0,0114	-	-	1	1	-	

Т.П. 705-1-207.86			А-У		72		2.1918-06								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
14.	8-591-8	Монтаж розетки штепсельной одност- ной брызгозащитной	шт	6	-	-	-	0,3	0,195	<u>0,0113</u> 0,0011	-	2	1	-	
15.	8-591-3	То же, выключателя однополюсного брызго- защитного	шт	14	-	-	-	0,498	0,384	<u>0,011</u> 0,0006	-	7	5	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	680	189	<u>163</u> 55	
		Накладные расходы 87%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	844	-	
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	912	-	
		Материалы, не учтенные ценником													
I.	ССРСЦ ч.У п.29	Выключатель пакет- ный ПВ2-10/У	шт	5	-	-	-	2,17	-	-	-	-	11	-	

Т.П. 705-И-207,86

А-У

73

2.1913-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	И5-И7 доп. И6 п. 02-490	Щиток осветительный ЯОУ-850 IУЗ 4 I x I, 076	шт	1	-	-	-	44, I2	-	-	-	44	-	-
3.	ССРСЦ ч. у п. 160	Розетка штепсельная РШ-П-2-0 РУЗ-0 I- I0/42	шт	6	-	-	-	0,38	-	-	-	2	-	-
4.	Сб. №3 пр-нт 092-0 I 1980 стр. 88	Выключатель одно- полюсный 0-4- IР44- -0 I-6/220 для открн- той установки 0,47 x I, 08	шт	14	-	-	-	0,5 I	-	-	-	7	-	-
5.	ССРСЦ ч. у п. 36	Светильник НСПО-03М-60-00 I УЗ x 2	шт	3	-	-	-	1,4	-	-	-	4	-	-
6.	И5-07 доп. I п. I- I I9 к-0,98	Светильник НСПО2- I00/ Iр-54 3,25 x 0,98 x I,082	шт	5	-	-	-	3,45	-	-	-	17	-	-
7.	И5-07 доп. 3 п. I- I73	То же, НСП 2 I-200/5,3-005 4, I x I,082	шт	9	-	-	-	4,44	-	-	-	40	-	-

Т.П. 705-І-207,86

А-У

74

2.1918-05

І	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	ІІ	І2	І3	І4	І5
8.	І5-07 доп.6 п. І-І80	Светильник РСЮ8-250/Д5'3-0І 22,5хІ,082	шт	22	-	-	-	24,35	-	-	-	536	-	-
9.	ССРСЦ ч.У п. 267	Лампа накаливания Е220-230-60вт	шт	3	-	-	-	0,102	-	-	-	І	-	-
Ю.	"- п. 276	То же, Е220-230 -100вт	шт	5	-	-	-	0,108	-	-	-	І	-	-
ІІ.	"- п. 284	То же, Е220-230- -200 вт	шт	9	-	-	-	0,144	-	-	-	І	-	-
І2.	ССРСЦ ч.У п. 24І	Лампа ртутная ДРЛ-250	шт	22	-	-	-	5,7	-	-	-	І25	-	-
І3.	"- п. Ю75	Кабель АВВГ сече- нием 2х2,5мм2	м	2І4	-	-	-	0,166	-	-	-	36	-	-
І4.	"- п. Ю9І	То же, сечением 3х2,5мм2	м	І22	-	-	-	0,191	-	-	-	23	-	-
І5.	"- п. Ю76	То же, АВВГ сеч. 2х4мм	м	І59	-	-	-	0,19	-	-	-	29	-	-

Т.П. 705-I-207,86

А-У

75

2.1918-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	-"- п. 1094	То же, сечением 3x10+1x6мм <sup>2</sup> 0,374x1,2	м	71	-	-	-	0,45	-	-	-	32	-	-
17.	-"- п. 1092	То же, сеч. 3x4мм <sup>2</sup>	м	71	-	-	-	0,227	-	-	-	16	-	-
18.	-"- п. 166	Провод 380в АПВ сечением 2,5мм <sup>2</sup>	м	165	-	-	-	0,022	-	-	-	4	-	-
19.	15-09 т.5-001 к-1,116	Провод ПВ-3 сече- нием 1x1,5 мм <sup>2</sup> 0,03x1,116	м	41	-	-	-	0,033	-	-	-	1	-	-
20.	05-03 8-0124	Труба винилпластовая ПВХ-60 диаметром 25 0,31x1,076	м	6	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
21.	ССРСЦ ч.У п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
22.	24-05 п.1-364	Коробка ответви- тельная КОР-73 0,4x1,082	шт	72	-	-	-	0,43	-	-	-	31	-	-

Т.П. 705-И-207.86

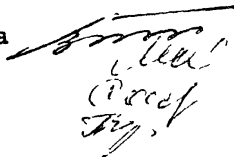
А-У

76

2.1918-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	24-05 п.И-365	То же, КОР-74 0,41х1,082	шт	4	-	-	-	0,44	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	979		
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	78		
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1057		
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1969		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила вед. инженер  
Проверила рук. группы



Тринов  
Платова  
Сачкова  
Червникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту прирельсового склада вместимостью 5 тыс. тонн с  
грейферным краном и распределительным ленточным конвейером

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация оборудования ЭМСО I+9  
ведомость ЭМВИ, ЭМВР, А-III  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,92 тыс. руб.  
в том числе"  
а) оборудования 0,40 тыс. руб.  
б) монтажных работ 2,47 тыс. руб.  
в) строительных работ 0,05 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу Iг 0,56 руб.  
Iм2 общей площади здания 1,43 руб.  
Iм3 объема здания 0,09 руб.

№ п/п	Шифр и № поз. УСН	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Масса, тонны брутто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						Обору- дова- ния	Монтаж- ных работ в т.ч.	в т.ч. з/плата	Обору- дова- ния	Монтаж- ных работ в т.ч.	в т.ч. з/плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	I5-04 доп.34 п.01-060 I5-04 п.01-073 п.01-093 8-525-1	Выключатель автома- тический 3-х полюс- ный АЕ-2046, 25а I2,9+2,25+6,8	шт	1	-	-	21,95	2,02	0,9	0,05 0,01	22	2	1	-

Т.П. 705-И-207.86			А-У		78						2.1918-05				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2.	8-522-И	Монтаж выключателя пакетного до 25а	шт	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	1	-	
3.	доп.34 15-04 п.04-548 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЛ 122002	шт	3	-	-	12,6	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	38	10	4	-	
4.	"-" п.04-549 8-531-4	То же, ПМЛ 123002	шт	3	-	-	13,2	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	40	10	4	-	
5.	"-" п.04-551 8-531-4	То же, ПМЛ 222002	шт	4	-	-	17	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	68	14	6	-	
6.	"-" п.12-237	Приставка контактная ПКЛ 2004	шт	4	-	-	2,05	-	-	-	8	-	-	-	
7.	СКЦ-84 п.2573	Шкаф силовой рас- пределительный ШРС1-51	шт	1	-	-	61	22,2	6,13	<u>1,16</u> 0,44	61	22	6	1	
8.	СКЦ-84 п.2-575	То же, ШРС1-53	шт	1	-	-	64	30,8	12,2	<u>1,16</u> 0,44	64	31	12	1	



Т.П. 705-1-207.86

А-У

79

2.1918-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	СКЦР-84 п.1-203	Ящик однофидерный с рубильником на вводе ЯВШЗ-60	шт	1	-	-	-	29,3	1,51	<u>0,09</u> 0,02	-	29	2	-
10.	СКЦР-84 1-219	Ящик силовой с рубильником и предо- хранителями ЯВЗ-31-1	шт	1	-	-	-	31	1,74	<u>0,12</u> 0,03	-	31	2	-
11.	8-612-5	Монтаж щитка осветительного ЯОУ-8501УЗ до 8 групп	шт	1	-	-	-	3,45	1,64	<u>0,06</u> 0,025	-	3	2	-
12.	15-05 п.11-056 8-54-2	Трансформатор трехфазный защи- щенный ТСЭИ 1,6У2	шт	1	-	-	37,4	2,44	1,91	<u>0,31</u> 0,12	37	2	2	-
13.	8-522-5	Шагсельное соединение	шт	4	-	-	-	2,32	1,02	<u>0,05</u> 0,01	-	9	4	-
14.	15-04 доп.34 п.18-051 8-529-5	Кнопочный пост управления ПКБ 222-3УЗ	шт	2	-	-	2,4	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	5	4	2	-

Т.П. 705-И-207.86

А-У

80

2.1913-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	8-529-14	Пост управления кнопочный ПКУ-19.141- -2УЗ	шт	2	-	-	-	1,78	1,03	<u>0,03</u> 0,01	-	4	2	-
16.	15-04 п.18-121	а) панель с кожухом	шт	2	-	-	6,8	-	-	-	14	-	-	-
17.	15-04 п.18-126	б) устройство кнопоч- ное КУ	шт	4	-	-	0,95	-	-	-	4	-	-	-
18.	-"- п.18-128	в) то же, КУГФ	шт	2	-	-	1,25	-	-	-	3	-	-	-
19.	8-417-1	Прокладка трубы винипластовой диаметром 25мм с креплением наклад- ными скобами	м	138	-	-	-	0,348	0,144	<u>0,122</u> 0,0385	-	48	20	<u>17</u> 5
20.	8-417-2	То же, диаметром 32 мм	м	53	-	-	-	0,498	0,178	<u>0,192</u> 0,0007	-	26	9	<u>12</u> -
21.	8-417-3	То же, диаметром 40 мм	м	3	-	-	-	0,595	0,184	<u>0,195</u> 0,0618	-	2	1	<u>1</u> 1

Т.П. 705-I-207.86

А-У

8I

2.1918-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12	13	14	15
22	8-406-I	Прокладка стальной трубы диаметром 25мм по бетонному основанию	м	9	-	-	-	0,54	0,232	<u>0,231</u> 0,0973	-	5	2	<u>2</u> I
23.	8-149-I	Прокладка кабеля весом до 1кг в трубе	м	203	-	-	-	0,1	0,0624	<u>0,0027</u> 0,001	-	20	13	-
24.	8-148-I	Прокладка кабеля весом до 2кг по лоткам	м	676	-	-	-	0,129	0,0733	<u>0,0043</u> 0,0017	-	87	50	<u>3</u> I
25.	8-400-I	Прокладка кабеля двух- четырёхжильного суммарного сечением до Юмм <sup>2</sup> с крепле- нием накладными скобами	м	158	-	-	-	0,608	0,234	<u>0,228</u> 0,084	-	96	37	<u>36</u> 13
26.	8-400-2	То же, сечением до 16мм <sup>2</sup>	м	27	-	-	-	0,68	0,25	<u>0,282</u> 0,0888	-	18	7	<u>8</u> 2

Т.П. 705-І-207,86

А-У

82

2.1918-05

І	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	ІІ	І2	І3	І4	І5
27.	8-І46-І	То же, весом до 3 кг	м	6І	-	-	-	0,48	0,182	<u>0,127</u> 0,0404	-	29	ІІ	<u>8</u> 2
28.	І-936	Разработка грунта вручную І, Ію, 8хІ, І	м3	29	-	-	-	0,97	-	-	-	28	-	-
29.	І-968	Засыпка грунта вручную	м3	29	-	-	-	0,46	0,46	-	-	І3	І3	-
30.	8-І4І-І	Прокладка кабеля весом до 3кг в траншее	м	І70	-	-	-	0,125	0,0589	<u>0,0223</u> 0,0089	-	2І	Ю	<u>4</u> 2
3І.	8-І53-5	Заделка для двух-четырёхжильного кабеля сечением до 16мм2	шт	ІЮ	-	-	-	3,55	І,08	-	-	39І	ІІ9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-153-7	То же, сечением до 150 мм <sup>2</sup>	шт	2	-	-	-	5,86	1,37	-	-	12	3	-
33	8-153-13	То же, контрольно- го кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт	2	-	-	-	0,49	0,22	-	-	1	-	-
34	8-153-14	То же, до 14 жил	"	16	-	-	-	0,81	0,4	-	-	13	6	-
35	8-48I-19	Присоединение электродвигателей	"	30	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	41	28	<u>1</u>
36	ССРСЦ Ч.П. п.2019 Е9-210	Монтаж и стоимость кронштейна из угло- вой стали 50x50x5, для ввода 356+42,9	т	0,008	-	-	-	398,9	21,3	<u>18,8</u> 5,6	-	3	-	-
37	8-505-3	Прокладка кабеля силового с медными жилами КПСН	м	70	-	-	-	0,598	0,254	<u>0,03</u>	-	42	18	<u>2</u> 1
38	8-534-16 допол. вып. I	Коробка клеммная У615-АУ2 на 20 зажимов	шт	2	-	-	-	5,73	2,43	<u>0,06</u> 0,01	-	11	5	-

Т.П. 705-1-207.86

А-У

84

2.1918-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Подготовка к включению эл.аппаратуры поставляемая комплектно с электроприводом														
39	8-574-44	Пускатель магнитный ПМЕ-234	шт	2	-	-	-	I,15	0,55	-	-	2	I	-
40	8-574-52	Муфта с эл. магнитным приводом	шт	2	-	-	-	I,II	0,47	-	-	2	I	-
41	8-574-49	Пост управления ПКЕ-222-3	шт	2	-	-	-	I,09	0,61	-	-	2	I	-
42	8-574-28	Выключатель конечный	шт	2	-	-	-	0,28	0,16	-	-	I	-	-
43	8-397-1	Прокладка металлического лотка	т	0,272	-	-	-	108	34,3	<u>3,6</u> 9,84	-	29	9	<u>1</u> 3
Итого -			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	364	III7	414 <u>97</u> 31
Запасные части 2%			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Итого -			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	371	-	-
Тара и упаковка 2%			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого -	руб	-	-	-	-	-	-	-	378	-	-	-
		Транспортные расходы 5 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	397	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	402	-	-	-
		Комплектация 0,7 % ( от итога с запчас- тями )	руб	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	405	-	-	-
		Накладные расходы 87 % п.1-5,7-15, 19-27,30-35, 37-43	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	349	-
		Накладные расходы 16,5% п.28,29	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
		Накладные расходы 8,6 % п.6	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1474	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	118	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	405	1592	414	<u>97</u> 31
		Материалы, не учтенные ценником												
1	ССРСЦ ч.У п.31	Выключатель пакетный ПВЗ-10/У- 1р56	шт	1	-	-	-	4,33	-	-	-	4	-	-
2	15-17 1918/16 п.02-490	Щиток осветительный ЯОУ-85 ОIУЗ 4Ix1,076	шт	1	-	-	-	44,12	-	-	-	44	-	-
3	ССРСЦ ч.У п.149	Штепсельное соеди- нение ИЭ 9902А-П	шт	4	-	-	-	0,66	-	-	-	3	-	-
4	ССРСЦ ч.У п.1075	Кабель АВВГ сечением 2x2,5 мм2	м	20	-	-	-	0,166	-	-	-	3	-	-
5	"-" п.1091	То же, сечением 3x2,5 мм2	м	82	-	-	-	0,191	-	-	-	16	-	-
6	"-" п.1091 к-1,3	То же, сечением 4x2,5 мм2 0,19Ix1,3	м	500	-	-	-	0,25	-	-	-	125	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
7	-" п. I-092 к- I, 2	То же, сечением 3x4+Iх2,5 мм <sup>2</sup> 0,227xI,2	м	II7	-	-	-	0,272	-	-	-	32	-	-
8	-" п. I093 к- I, 2	То же, сечением 3x6+Iх4 мм <sup>2</sup> 0,283xI,2	м	I58	-	-	-	0,34	-	-	-	54	-	-
9	-" п. I094 к- I, 2	То же, сечением 3xI0+Iх6 мм <sup>2</sup> 0,374xI,2	м	I58	-	-	-	0,45	-	-	-	7I	-	-
IO	-" п. I095 к- I, 2	То же, сечением 3xI6+IхI0 мм <sup>2</sup> 0,50IхI,2	м	26	-	-	-	0,6	-	-	-	I6	-	-
II	I5-09 табл. 3-038 к- I, 2 к- I, I05	То же, сечением 3x95+Iх35 мм <sup>2</sup> I,64xI,2xI, I05	м	IO	-	-	-	2,17	-	-	-	22	-	-
I2	I5-09 I98I/20 т. 4-052 к- I, II5	Кабель КПСН сечением 3x2,5+ IхI5 мм <sup>2</sup> 0,565xI, II5,	м	IO	-	-	-	0,63	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	-"- п.4-052 к-1,115	То же, сечением 3х6+1х4 мм <sup>2</sup> 0,92х1,115	м	61	-	-	-	1,03	-	-	-	63	-	-
14	ССРСЦ ЧУ п.2281	Кабель контрольный АКВВГ сечением 5х2,5 мм <sup>2</sup>	м	5	-	-	-	0,211	-	-	-	1	-	-
15	-"- п.2283	То же, сечением 10х2,5 мм <sup>2</sup>	м	184	-	-	-	0,367	-	-	-	68	-	-
16	-"- п.2284	То же, сечением 14х2,5 мм <sup>2</sup>	м	61	-	-	-	0,458	-	-	-	28	-	-
17	05-03 п.8-0124	Труба винипластовая ПВХ-60 диаметром 25 мм 0,31х1,076	м	142	-	-	-	0,33	-	-	-	47	-	-
18	-"- п.8-0125	То же, диаметром 32 мм 0,49х1,076	м	54	-	-	-	0,53	-	-	-	29	-	-
19	-"- п.8-0126	То же, диаметром 40 мм 0,7х1,076	м	3	-	-	-	0,75	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ССРСЦ ч.п.3 стр.85	Труба стальная водогазопроводная легкая неоцинкован- ная диаметром 25х2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	9	-	-	-	0,4	-	-	-	4	-	-
21	24-05 1980/22 п.1-1453	Лоток секция пря- мая НЛ5-П2У3 1,2х1,072	шт	13	-	-	-	1,29	-	-	-	17	-	-
22	"- п.1-1454	То же, НЛ10- П2У3 1,4 х 1,072	шт	9	-	-	-	1,50	-	-	-	14	-	-
23	"- п.1-1456	То же, НЛ 20-П2У3 2,35х1,072	шт	26	-	-	-	2,52	-	-	-	66	-	-
24	"- п.1-1459	Секция угловая НЛ-У4У3 0,5х1,072	шт	5	-	-	-	0,54	-	-	-	3	-	-
25	"- п.1-462	Соединитель шарнирный НЛ-СШ 0,4х1,072	шт	50	-	-	-	0,43	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	-" п.1-1464	Прижим НЛ-ПРУЗ 0,06x1,072	шт	70	-	-	-	0,064	-	-	-	4	-	-
27	-" п.1-1461	Держатель НЛ-ЛУЗ 0,25x1,072	шт	170	-	-	-	0,27	-	-	-	46	-	-
28	24-05 п.1-721	Профиль монтажный К238У2 0,8 x 1,072	шт	17	-	-	-	0,86	-	-	-	15	-	-
29	24-05 п.1-364	Коробка ответвитель- ная КОР-73 0,4x1,082	шт	3	-	-	-	0,43	-	-	-	1	-	-
30	24-05 п.1-365	То же, КОР-74 0,41x1,082	шт	8	-	-	-	0,44	-	-	-	4	-	-
31	24-05 1980/2 п.1-1044	Коробка клеммная У615 ЛУ2 11,2 x 1,082	шт	2	-	-	-	12,12	-	-	-	24	-	-
32	24-05 1-349	Коробка У995 У2 0,9x1,082	шт	1	-	-	-	0,97	-	-	-	1	-	-

Т.П. 705-И-207.86

А-У

9I

2.1918-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
33	ССРСЦ п.138	Штырь С I4П	шт	4	-	-	-	0,162	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	856	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	924	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	405 2516	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил вед. инженер

Проверил рук. группы

Трынов

Платонов

Сачкова

Червникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту прирельсового склада вместимостью 5 тыс. тонн с грейферным краном и распределительным ленточным конвейером

На приобретение и монтаж КМШ и автоматики

Основание:	Заказные спецификации АТХ-СО А-III	Сметная стоимость в том числе:	0,25 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.		а) оборудования	0,16 тыс.руб.
		б) монтажных работ	0,09 тыс.руб.
		Нормативная условно-чистая продукция	
		Показатели по смете:	
		Стоимость на:	
		расчетную единицу I т вместимости	0,05 руб.
		I м2 общей площади здания	0,14 руб.
		I м3 объема здания	0,01 руб.

№ пп	Шифр № поз. пр-нт УСН, ценник и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Масса, тонн, брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		Стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.			
							руло-всего	в том числе	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	в том числе		
						нетто	ван.	основ-ная з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/плат	основ-ная з/плат	экспл. машин в т.ч. з/плат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п. I-I03	Щит сигнализации ЛУЗ-1063 размером 1000x600x350 мм	шт	I	-	-	18,7	3,09	1,87	0,32	19	3	2	-
										0,11				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Электроаппаратура устанавливаемая на щите												
2	И5-04 п.01-006 И5-17 п.1-351 8-574-18	Автоматический выключатель А63-МУЗ I,43+I,05	шт	3	-	-	2,5	0,23	0,11	-	8	I	-	-
3	И5-04 п.12-015 И5-17 п.1-428 8-574-55	Реле времени РВП 72-3221- - 00У4 8,6+2,5=11,1	шт	I	-	-	11,1	I,19	0,73	-	11	I	I	-
4	доп.12 И5-04 п.12-236 п.12-237 И5-17 п.1-429 8-574-5	Реле промежуточное РПМ-122 м ПКЛ- 20 4,6+I,85+3,75= =10,2	шт	3	-	-	10,2	I,19	0,73	-	31	4	2	-
5	доп.34 И5-04 п.06-245 И5-17 п.1-445 8-574-60	Переключатель универсальный ПКУЗ-12-С 2001 3,7+I,25= 4,95	шт	4	-	-	4,95	0,43	0,18	-	20	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574-48	Кнопка управления КЕ-011  0,80 + 1,25	шт	10	-	-	2,05	0,78	0,46	-	21	8	5	-
7	15-07 п.5-047 15-17 п.1-481 8-574-56	Арматура для сигналь- ных ламп АС 12013  0,75+0,33=1,08	шт	4	-	-	1,08	0,55	0,33	-	4	2	1	-
8	15-04 п.03-065 15-17 п.1-378 8-574-6	Предохранитель резьбовой ПРС-6-П 0,55+0,65=1,2	шт	8	-	-	1,2	0,66	0,34	-	10	5	3	-
9	15-04 п.19-005 15-17 п.1-495	Блок зажимов Б324-4П10-В/ 2ПВ3-5  1,25+0,3х5	шт	1	-	-	2,75	-	-	-	3	-	-	-
10	15-04 п.19-005 15-17 п.1-495	То же, Б324- 4П16-В/2ПВ3-10  1,25+0,3 х 9	шт	4	-	-	3,95	-	-	-	16	-	-	-



Т.П. 705-I-207.86		А-У	95								2.1918-05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II	8-84-I	Монтаж звонка электрического МЗ-I	шт	1	-	-	-	0,38	0,33	0,01	-	1	-	-	
12	8-147-3	Швеллер III-32x16	т	0,01	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	4	-	-	
13	8-148-9	Прокладка кабеля АКВВГ по металло- конструкциям	100м	0,25	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	5	2	-	
14	8-153-13	Концевые заделки контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	2	-	-	-	0,49	0,22	-	-	1	-	-	
15	8-153 - 14	То же, с количеством жил до 14	шт	8	-	-	-	0,81	0,4	-	-	6	3	-	
16	II-7II-I	Кабельный ввод в щит	шт	7	-	-	-	0,54	0,53	-	-	4	4	-	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	143	47	24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части 2 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого -	руб	-	-	-	-	-	-	-	146	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	149	-	-	-
		Транспортные расходы 5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	156	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого -	руб	-	-	-	-	-	-	-	158	-	-	-
		Комплектация 1% ( от итога с зап - частями )	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-
		Накладные расходы 80% по поз.1,16	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		87% по поз.2-15	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
		Итого -	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого -		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-
	Плановые накопления 8 %		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	Итого -		руб	-	-	-	-	-	-	-	160	73	24	-
	Материалы, неучтенные ценником													
I7	16-02 ч.П п.5-0120	Звонок электрический МЗ-1 3,3x1,08	шт	1	-	-	-	3,56	-	-	-	4	-	-
I8.	ССРСЦ ч.У разд. I п.2280	Кабель АКВВГ сечением 4x2,5 мм2	м	5	-	-	-	0,195	-	-	-	1	-	-
I9	ССРСЦ ч.У разд. I п.2283	То же, сечением 10x 2,5 мм2	м	20	-	-	-	0,367	-	-	-	7	-	-
	Итого -		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
	Плановые накопления 8%		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Итого -		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-

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

## СВОДКА ЗАТРАТ

1. Оборудование	руб	160
2. Монтажные работы	руб	86
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб	246

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

*[Handwritten signatures]*

Трынов  
 Платонов  
 Артеменко  
 Черевникова



Т.П. 705-I-207,86

A-Y

100

2.1915-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		грузоподъемность 3,2 т, пролет 22,5 м	шт	1	15,2	15,2	12870	686	395	93 30,9	12870	686	395	93 31
2	3-5224 к-1,05	Электромонтаж крана 114х1,05 386х1,05 115х1,05 53,2х1,05	шт	1	-	-	-	1198,05	405,3	120,75 55,86	-	1198	405	121 56
3	3-217 к-1,05	Сдача крана Госгор- технадзору 8,53х1,05 3х1,05 2,72х1,05 1,02х1,05	тс	3,2	-	-	-	8,96	3,15	2,86 1,07	-	29	10	9 3
4	доп.34 19-14 п.17-033	Бункер приемный БП-3,0	шт	3	1,83	5,49	1650	-	-	-	-	4950	-	-
5	3-302-9	Конвейер ленточный стационарный длиной 66 мм шириной ленты 650 мм состоящий	компл	1	-	-	-	166	116	24 10,6	-	166	116	24 11

Т.П. 705-І-207,86		А-У		ІОІ						2.1913-05				
І	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2	І3	І4	І5
6	І5-01 п.01-417	а) электродвигатель 4АІ32 М4У3	шт	І	-	-	І25	-	-	-	І25	-	-	-
	І9-08 п.І-009	б) редуктор Ц2У-250 - 35/5	шт	І	-	-	3І5	-	-	-	3І5	-	-	-
	27-06-39 п.І2-256	в) Муфта тихоходно- го вала 7-МН	шт	І	-	-	І3,6	-	-	-	І4	-	-	-
	27-06-39 п.І2-258	г) муфта быстро- ходного вала 50ЕІ- 205М	шт	І	-	-	22	-	-	-	22	-	-	-
	І9-І4 п.01-632	д) тормозное устрой- ство ТГ-300	шт	І	-	-	285	-	-	-	285	-	-	-
	І9-І4 п.01-028	е) барабан привод - ной 6540 Г-60	шт	І	-	-	85	-	-	-	85	-	-	-
	І9-І4 п.01-095	ж) барабан непривод- ной концевой 6525-40	шт	2	-	-	35,2	-	-	-	70	-	-	-
	І9-І4 п.01-312	з) натяжное устройст- во грузовое 6540В-60	шт	І	-	-	82	-	-	-	82	-	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	І9-І4 п.0І-І53	к) роликкоопера желобчатая Ж65-І02-20	шт	45	-	-	12,7	-	-	-	572	-	-	-
	І9-І4 п.0І -204	к) роликкоопера прямая нижняя Ж65-І02	шт	28	-	-	5,8	-	-	-	162	-	-	-
	І9-І4 п.0І-І98	м) роликкоопера прямая верхняя А65-І02	шт	29	-	-	6,5	-	-	-	189	-	-	-
	І9-І4 п.02-009	м) ролик дефлекторный ІВ4-990 для верхней ленты	шт	6	-	-	14	-	-	-	84	-	-	-
	І9-І4 п.02-010	н) то же, для нижней ленты	шт	6	-	-	13	-	-	-	78	-	-	-
	І9-І4 п.02-012	о) Скребок для очистки ленты	шт	1	-	-	27	-	-	-	27	-	-	-
	05-І6 п.І-02І	л) Лента конвейера МК-300	м2	84,5	-	-	7,65	-	-	-	646	-	-	-
6.	І9-І4 п.04-053 3-432-3	Тележка сбрасывающая ТС-І20	шт	1	0,525	0,525	454	24,9	20,2	2,34	454	25	20	<u>2</u> 1
										0,92				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	19-14 п.17-007	Машина для выгруз- ки слежавшихся удобрений МВС-4	шт	1	-	-	7155	-	-	-	7155	-	-	-
8	Доп.10 23-02 п.10-028	Компрессор перед - вижной СО-7Б производительностью 0,5 м3/мин	шт	1	0,14	0,14	175	-	-	-	175	-	-	-
9	Доп.6 19-14 п.06-102 13-304-1	Конвейер ленточный передвижной ТК-17 производительностью 105 т/ч	шт	2	0,42	0,84	670	117	85,1	<u>23,3</u> 10,3	1340	234	170	<u>47</u> 21
10	Доп.16 22-01 п.09-078	Вибратор ИВ-101	шт	4	-	-	53	-	-	-	212	-	-	-
11	Доп.18 19-13 п.7-017 3-601-8	Лебедка электричес- кая ТЛ-8Б	шт	2	1,1	2,2	1350	69,6	48,6	<u>7,61</u> 1,57	2700	139	97	<u>15</u> 3
12	ц1.ц1 п.1823	Ролик горизонтальный 110-242-100.00	т	0,303	-	-	-	464	-	-	-	141	-	-

Т.П. 705-И-207.86

А-У

I04

2.1913-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
13	9-121	Монтаж	т	0,303	-	-	-	45,8	16,9	<u>0,6</u> 0,18	-	14	5	-
14	цп.чп п.1823	Ролик вертикальный НО-242 200,00	т шт	0,208 2	-	-	-	464	-	-	-	97	-	-
15	9-121	Монтаж	т	0,208	-	-	-	45,8	16,9	<u>0,6</u> 0,18	-	10	4	-
16	15-04 п.09-073	Конечный выключа- тель ВПК-2112 2,1x1,08	шт	2	-	-	-	2,27	-	-	-	5	-	-
17	8-535-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	1,89	1,29	<u>0,07</u> 0,02	-	4	3	-
18	цп.чп п.2114	Чалочное устройство НО-242.400,00	т шт	<u>0,042</u> 2	-	-	-	441	-	-	-	19	-	-
19	9-122	Монтаж	т	0,042	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,1</u> 1,22	-	2	1	-
20	19-15 п.7-141	Коуш 75	шт	2	-	-	-	1,24	-	-	-	2	-	-

Т.П. 705-1-207.86			А-У		105					2.1918-05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	19-15 п.5-262	Цепь 2-22х116 ГОСТ 7070-75	т	0,043	-	-	270	-	-	-	12	-	-	-
22	3-433-8	Монтаж	10 м	0,5	-	-	-	22	13,4	<u>0,95</u> 0,65	-	11	7	-
23	Ц.№ 3 прилож.2	Электроэнергия для опробования	квт/ч	13,5	-	-	-	0,0325	-	-	-	1	-	-
24	цI,чП п.2114	Зажим НО-242,500,00	т	0,017	-	-	-	441	-	-	7	-	-	-
25	9-122	Монтаж	т	0,017	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,1</u> 1,22	-	1	1	-
26	цI,чП п.1941	Станина	т	0,049	-	-	-	276	-	-	-	14	-	-
27	9-57	Монтаж	т	0,049	-	-	-	89,7	21,9	<u>45</u> 14,2	-	4	1	<u>2</u> 1
28	цI,чП п.1987	Лоток приемный направляющий	т	1,5	-	-	-	297	-	-	-	446	-	-
29	9-122	Монтаж	т	1,5	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,1</u> 1,22	-	75	35	<u>6</u> 2
30	цI,чП, п.1987	Бункер отгрузочный	т	1,15	-	-	-	297	-	-	-	342	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	9-132	Монтаж	т	1,15	-	-	-	67,1	27,1	<u>30,4</u> 9,95	-	77	31	<u>35</u> 11
32	ц.ч.п. п.1941	Рама роликоопора	т	0,88	-	-	-	276	-	-	-	243	-	-
33	9-59	Монтаж	т	0,88	-	-	-	20,7	5,27	<u>10</u> 3,29	-	18	5	<u>9</u> 3
34	ц.ч.п. п.285	Парусина	м2	10	-	-	-	1,32	-	-	-	13	-	-
		Воздухоснабжение												
35	23-07 п.1-0227	Вентиль муфтовый 15ч 8п2 диаметром 25 мм 1,18х1,076	шт	5	-	-	-	1,94	-	-	-	10	-	-
36	12-807-1	Монтаж	шт	5	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
37	23-07 п.1-0921	Регулятор давле- ния прямого действия 21ч4нх диаметром 50 мм 54х1,076	шт	1	-	-	-	58,10	-	-	-	58	-	-

Т.П. 705-I-207.86			А-У		107										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
38	II-39I-10	Монтаж	шт	I	-	-	-	2,79	2,72	<u>0,02</u>	-	3	3	-	
										-					
39	Доп.3 23-10 п.29-138	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диаметром 25х2 328х1,08	т	0,03	-	-	-	351,0	-	-	-	II	-	-	
40	I2-2-3	Монтаж	т	0,03	-	-	-	22I	207	<u>6</u>	-	7	6	-	
										I,6					
4I	6-77	Установка анкерных болтов	т	0,003	-	-	-	6,5I	I74	<u>2</u>	-	2	I	-	
										0,63					
42	II,чII табл.I2 п.9	Окраска металло- конструкций масля- ной краской	т	4,15	-	-	-	15,6	-	-	-	65	-	-	
		Итого -	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	3263I	4I75	1319	<u>363</u> I43
		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	653	-	-	-
		Итого -	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	33284	-	-	-

Т.П. 705-I-207.86			А-У	108											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Тара и упаковка 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	666	-	-	-	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	33950	-	-	-	
		Транспортные расходы 5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	1698	-	-	-	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	35648	-	-	-	
		Заготовительно - складские расходы 1,2 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	428	-	-	-	
		Итого оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	36076	-	-	-	
		Накладные расходы 80% по поз. I, 5-6, 9, 10, II	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	646	-	-	
		Накладные расходы 8,6 % по поз. 12-15, 18-19, 24-33	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	129	-	-	
		Накладные расходы 16,5 % по поз. 41-42	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4961	-	-	

Т.П. 705-I-207.86		А-У		Ю9										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	397	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5358	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	36076	5358	-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составила от. инженер  
 Проверила рук. группы

Трынов  
 Платонов  
 Артеменко  
 Червникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

К типовому проекту приельсового склада вместимостью 5 тыс. тонн с грейферным краном и распределительным ленточным конвейером на строительство ж.д. эстакады высотой 3,0 м

Основание: серия 3.014.1-2  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 29,78 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единич. расцен. шифры, норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Нормативной условно чистой продукции	
					Всего	в том числе	Всего	в том числе	Нормативной		
					основн. заработная плата	экспл. машин в т.ч. заработная	основн. заработная плата	экспл. машин	условно чистой продукции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. 1-23-1	таб. 29-2	Разработка грунта									
	т.ч. таб. 3	II группы бульдозером									
	п. 5 к-1, I	мощностью 59 квт									
	к-1, 05	с перемещением									
		10 м	1000м3	0,081	44,88	-	-	4	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. I-184 таб.23-5 т.4	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором с ковшом емкостью 0,25 м <sup>3</sup> с погрузкой на авто- самосвалы 169 + 157, I х 0,2		1000м <sup>3</sup>	0,042	200,42	-	-	8	-	-	-
3. I-65 таб.18-5 т.ч.таб.3 п.4 к-1,2 к-1,1	То же, в отвал 143 + 137, I х 0,2		-"	0,112	170,52	-	-	19	-	-	-
4. I-183 таб.23-4 т.ч.таб.2,3 п.4 к-1,2 к-1,1	То же, ранее разра- ботанного грунта II группы с погрузкой на автосамосвалы 136 + 126,39 х 0,2		-"	0,082	161,28	-	-	13	-	-	-
5. Сб. СССЦ ч. I стр. 28	Транспортирование грунта на расстоя- ние I км автосамо- свалами (4I + 2I) х I,8		т	223,2	0,29	-	-	65	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МРЗ 200 на сульфато-стойком цементе: ФП2-2шт, ФПЗ -2шт, ФП4-I шт. 46,7+(0,8x2 + 1x3 + 2 x2 +1,3)x1,02	м3	42,48	56,84	-	-	2415	-	-	-
12.СЦ т. I таб. 3-I п. I		Стоимость арматуры класса А-I	т	2,22	229	-	-	508	-	-	-
13.-"-		То же, класса А-II	т	8,13	229	-	-	1862	-	-	-
14.7-7 таб. I-7		Укладка фундаментов под стойки при глубине котлована до 4 м и массе блоков более 3,5т	шт.	9	7,59	-	-	68	-	-	-
15.СЦ т. I 9-124		Стоимость железобетонных блоков стаканного типа марки ФI и ФI объемом более I м3 из бетона М300 Мрз 300 на сульфатостойком грунте 52,5+(0,8x2+ 1x3+2x2 +1,3) x1,02	м3	21,60	62,60	-	-	1352	-	-	-
16.СЦ т. I таб. 3-I п. I		Арматура кл. А-I	т	0,54	229	-	-	124	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.-"-		Арматура класса А-II	т	1,62	229	-	-	371	-	-	-
18.7-3I таб.3-I		Установка стоек прямоугольного сечения 06.0356 в стаканы фундаментов при глубине заделки 0,7 м и массе стоек до I м	шт.	18	8,67	-	-	156	-	-	-
19.ССЦ т.1 п.9-2		Стоимость железобетонных стоек С30-03П-7 из бетона М300, Мрз-300 на сульфатостойком цементе объемом 0,37м3 77,8+(1+2 х2 + 1,3)х1,02	м3	3,42	84,23	-	-	288	-	-	-
20.ССЦ т.1 таб.3-I п.1		Стоимость арматуры класса А-I	т	0,09	229	-	-	21	-	-	-
21.-"-		То же, класса А-II	т	1,16	229	-	-	266	-	-	-
22.30-9 таб.6-I		Установка блока насадки марки Н2а	м3	13,80	18,6	-	-	257	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12
23.Пр-нт 06-08 п.4-16I т.ч.п.3 таб.3.4 ССЦ ч.1 п I46	Стоимость железобетон- ного блока Н2а из бе- тона М300 Мрз300 на сульфатостойком це- менте индивидуального изготовления		м3	13,8	97,29	-	-	1343	-	-	-
	пена:73x1,02+1,02+2,04x2 +1,33+(6,11x2,5+0,8)x1,02										
24.ССЦ т.1 таб.3-1 п.1	Арматура класса А-I масса: 72,8x4,6x0,00I		т	1,01	229	-	-	231	-	-	-
25.-"-	Арматура класса А-II		т	1,79	229	-	-	410	-	-	-
26.6-72 таб.8	Устройство подмостей для омоноличивания стоек с насадками		м2	96	2,28	-	-	219	-	-	-
27.ЕРЕР30 т.ч.п.1.18 ССЦ т.1 п.1-2I 1-19 т.ч.п.2.6	Омоноличивание наса- док и стоек бетоном М400, Мрз300 на сульфатостойком цементе Арматура класса А-I 23кг/м3 (35+374+ 86+609):8,5+ (37,5-32,4+ 1,33) x1,02 +23 x0,253 з/плата 145,22x0,3		м3	27	145,22	-	-	392	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.6-22 таб. I-22 ССЦ т. I I-9 т. ч. 2-26 Сб. СРСЦ ч. II р. II п. I. 2	Омоноличивание фунда- ментных блоков БМ400 Арматура класса А-I -15, I кг/м <sup>3</sup> кл. А-II-II, 4 кг/м <sup>3</sup> 6,67+ I,015х(36,3+I,33) +15, Ix0,27+II,4x0,278		м3	9,9	44,86	-	-	444	-	-	-
29. I-257 таб. 3I-2 т. ч. таб. 3 п. 5 к-I, I	Обратная засыпка пазух фундаментов грунтом II группы бульдозером с пере- мешением на 5 м		1000м3	0,132	20,79	-	-	3	-	-	-
30. I-II85 таб. II8-II	Уплотнение грунта II группы пневмотрам- бовками		100м3	1,32	11,6	-	-	15	-	-	-
31.6-73 таб. 8-2 ССЦ т. I 2-9	Подливка цементного раствора М 400 слоем 20 мм под опорные части 40,4 + 2,04 х36,8		100м2	0,015	115,47	-	-	2	-	-	-
32.30-34 таб. I2-I	Монтаж танген- циальных опорных частей		шт.	8	8,57	-	-	69	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
33.Сб. СРСЦ ч.П п.870	СРСЦ	Стоимость опорных частей	т	1,09	361	-	-	393	-	-	-
34.30-44 таб.143		Установка двумя спаренными кранами пролетных строений длиной 12,2 т Вес блока 18,75 т	Прол. строен.	2	580	-	-	1160	-	-	-
35.СЦ т. I п.8-12 пр-нт 05-08 тч таб.2.3 примеч. прил. I п.107	т. I	Стоимость блоков пролетного строения БПС-I длиной 12,2 м из бетона М300, Мрз 300 на сульфатостойком цементе индивидуального изготовления 2 шт. 109 x1,2 + 1,02 + 2,04x2 +1,33+(10,02x2,5+0,8) x1,02	м3	14,4	163,80	-	-	2359	-	-	-
36.СЦт. I таб.3-I	т. I	Арматура класса А-I масса	т	0,288	229	-	-	66	-	-	-
37.-"-		То же, класса А-II	т	3,743	229	-	-	857	-	-	-
38.СЦ т. I таб.3-I	т. I	Закладные детали	т	0,541	413	-	-	223	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.-"- п.18	Металлизация закладных деталей		т	0,54I	178	-	-	96	-	-	-
40.ЕРЕР-30 т.ч. п.1.18 ССЦ т.1 таб.3	Омоноличивание диафрагм пролетного строения бетоном М400, Мрз300. Арматура класса А-1- 20 кг/м3 (580+2634): I4, 4+20х х0,253+I,02х2 осн.з/плата 230.29х0,3	м3		0,03	230,29	-	-	7	-	-	-
41.6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей при омоноличивании диафрагм		т	0,0175	355	-	-	6	-	-	-
42.6-72 таб.8-1	Подмости для омоноличивания диафрагмы	м2		36	2,28	-	-	82	-	-	-
43.9-48 т.7-1	Монтаж металлоконструкций тротуаров		т	5,68	58	-	-	329	-	-	-
44.Сб.СРСЦ ч.П рI п.2105	Стоимость металлоконструкций тротуаров		т	5,68	442	-	-	2511	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.30-357 таб.56-I		Окраска тротуаров масляными составами за 2 раза	т	5,68	9,63	-	-	55	-	-	-
46.30-I29 таб.34-I		Укладка обрезных шпал и полушпал по балкам пролетных строений	м	24,4	127	-	-	3099	-	-	-
47.28-I89 таб.13-2		Укладка пути новыми рельсами Р50 при нераздельном скрепле- нии с применением меха- низированного инстру- мента	км	0,0245	25200	-	-	617	-	-	-
48.28-I043 таб. 304-8		Укладка пути из рель- сов Р24 узкой колеи по ранее уплотненным шпалам внутри широкой колеи	100м	0,245	1150	-	-	282	-	-	-
49.28-I59		Укрепление концов шпал металлическими хомутами	км	0,0245	1600	-	-	39	-	-	-
50.28-448 таб.44-3		Транспортирование материалов верхнего строений пути для поэле- ментной укладки на - I км	км	0,0245	29,8	-	-	1	-	-	-

Т.П. 705-И-207.86

А-У

I20

I	2	3	5	5	6	7	8	9	10	II	I2
51.6-168 табл. 15-9 ССИ т. I п. I-17	Укладка монолитного бетона М200 в пределах спального ящика - на сульфатостойком цементе 13,7+ I,015x(29,2xI,33)	м3	1,424	44,69	-	-	64	-	-	-	-
52.13-128 табл. 16-1	Нанесение слоя грунта XB-784 на бетонную поверхность	100м2	1,49	10,2	-	-	15	-	-	-	-
53.13-142 табл. 11-6	То же, слоя эмали XB-1100 по слою грунта	100м2	1,49	12,6	-	-	19	-	-	-	-
54.13-116 табл. 15-1 к-2	То же, металлических поверхностей в 2 слоя грунта ХС-010 10,3x 2	100м2	1,42	20,6	-	-	29	-	-	-	-
55.13-157 табл. 18-10 к-5	То же, в 5-ть слоев эмали XB-1100 12,8x 5	-"-	1,42	64	-	-	91	-	-	-	-
56.13-122 табл. 15-7	Покрытие закладных деталей и соединитель- ных элементов слоем грунта ВЛ-02	100м2	0,056	19,70	-	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
57. I3-I43 таб. I7-7 к-2		То же, в 2 слоя эмали XB-785 14,6х2	100м2	0,056	29,2	-	-	2	-	-	-
58. I0-39 таб.7-9		Защита опор деревян- ными щитами из досок 40 мм	м2	112,0	3,19	-	-	357	-	-	-
59. I0-205 таб.38-2		Пропитка досок фенолоспиртами 0,39 + 0,04=	10м2	11,2	0,43	-	-	5	-	-	-
60. Сб. СРСЦ ч. I р. I п. 456		Стоимость спирта тех- нического масса 56х0,3=16,6кг	т	0,034	750	-	-	26	-	-	-
		ИТОГО прямых затрат	руб.	-	-	-	-	23890	-	-	-
		Накладные расходы									
		а) на общестроительные работы	%	16,5	20588	-	-	3397	-	-	-
		б) на монтаж металло- конструкций	%	8,6	3302	-	-	284	-	-	-
		Плановые накопления	%	8,0	27571	-	-	2206	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	29777	-	-	-
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила инженер Проверила рук. группы									

Трынов  
Платонов  
Антонова  
Черевникова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
приельсового склада вместимостью 5 тыс. тонн с грейферным краном  
и распределительным ленточным конвейером

Ресурсы	Количество
	Варианты
Общестроительные работы	
Подземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	1663,54
Зароботная плата, руб	879
Строительные машины, руб	291,74
Строительные машины, маш/ч	209
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	12804,14
Зароботная плата, руб	8168
Строительные машины, руб	1758,71
ИТОГО общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	14467,68
Зароботная плата, руб	9047
Строительные машины, руб	2050,45
Строительные машины маш/ч	791,74
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.-ч	288,44
Зароботная плата, руб	172
Строительные машины, руб	9,11

І	2
Монтажные работы	
Электроосвещение	
Затраты труда, чел.-ч	351
Заработная плата, руб.	189
Строительные машины, руб.	108
Силовое электрооборудование	
Затраты труда, чел.ч	755
Заработная плата, руб.	414
Строительные машины, руб.	66
КИП и автоматика	
Затраты труда, чел.ч	40
Заработная плата, руб.	24
Строительные машины, руб.	-
Технологическое оборудование	
Затраты труда, чел.ч	2313
Заработная плата, руб.	1319
Строительные машины, руб.	220
Разгрузочная ж/д эстакада	
Затраты труда, чел-ч	1115,75
Итого затраты труда на здание, чел.ч	19330,87

Начальник отдела  
Составила вед. инженер  
Проверила рук. группы

*Л.С.П.*  
*В.С.К.*  
*С.С.П.*

Платонов  
Чумикова  
Черевникова