

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-1-208.86

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ЕМКОСТЬЮ
5,0 ТЫС. ТОНН ИЗ ДЕРЕВОКЛЕВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ПРИЕМНЫМ
УСТРОЙСТВОМ ИЗ БУНКЕРОВ БН-3,0 НА ПОВЫШЕННОМ ПУТИ
С ПРОДОЛЬНЫМ ВВОДОМ

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

21863-04

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

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

Заказ № 2915 Инв. № 2/863-04 тираж 150

Сдано в печать 7.05. 1987 г. цена 3-00

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-1-208.86

ПРИЕМЛЫСОВЫЙ СКЛАД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ
5,0 ТЫС. ТОНН ИЗ ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ПРИЕМНЫМ
УСТРОЙСТВОМ ИЗ БУНКЕРОВ БН-3,0 НА ПОВЫШЕННОМ ПУТИ
С ПРОДОЛЬНЫМ ВВОДОМ

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

Стоимость :

Общая	265,21 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	214,84 тыс.руб.
I м3 здания	9,23 руб.
I м2 общей площади	100,44 руб.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"ЦИТЭСельхоз"

УТВЕРЖДЕН Госагропромом СССР
Приказ от 23.10.86г. № 23-ЭТ
Введен в действие Госагропромом СССР
Приказ от 17.11.86 г. № 800-2 п.о.

21863-04

Главный инженер института  О. Болонкин
Главный инженер проекта  В. Трифонов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1.	-	Пояснительная записка	4
2.	-	Объектная смета №1 к типовому проекту прирельсового склада минеральных удобрений вместимостью 5,0 тыс. тонн из деревоклееных конструкций с приемным устройством из бункеров БП-3,0 на повышенном пути с продольным вводом	7
3.	I-1	Общестроительные работы	10
4.		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете №1-1	46
5.	I-2	Отопление	48
6.	I-3	Вентиляция	50
7.	I-4	Электроосвещение	55
8.	I-5	Силовое электрооборудование	62
9.	I-6	КИП и автоматика	74
10.	I-7	Молниезащита	80
11.	I-8	Технологическое оборудование	83
12.	I-9	Шкаф управления для вторых ворот	95

I	2	3	4
		Разгрузочная эстакада высота 3 м по серии 3.014-I-2	
I3	I-10	Строительство секции № I	I00
I4	I-II	То же, средней секции	II8
I5	I-I2	То же, секции № 2	I30
I6	I-I3	Строительство опор маневрового устройства	I44
I7	I-I4	Приобретение и монтаж маневрового устройства	I53
I8		Ведомость потребности в производственных ресурсах	I55

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам на строительство прирельсового склада минеральных удобрений вместимостью 5,0 тыс. тонн из деревоклеевых конструкций с приемным устройством из бункеров БП-3,0 на повышенном пути с продольным вводом

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

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

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

4. Накладные расходы приняты:

- строительные работы 16,5%
на основании СН227-82 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 1983г № 249

5. Плановые накопления 8%
на основании СН227-82 п.3.8

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

- запасные части 2%
- тара и упаковка 2%
- транспортные расходы 5%
- заготовительно-складские расходы I, 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 в производственных ресурсах определена по СНиП ч.ІУ-2-82.

10. Объемы работ в смете № I-I подсчитаны при следующих конструктивных решениях:

а) по земляным работам предусмотрены следующие группы грунтов:

- растительный слой I группы с $\gamma = 1200$ кг/м³ для остальных видов земляных работ -
- II группы с $\gamma = 1800$ кг/м³

б) фундаменты - монолитные железобетонные, бетонные блоки ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 2,

в) колонны - деревянные стойки по серии I.820.9-I, вып.3, типоразмеров - 2,

г) прогоны - деревянные по серии I.820.9-I, вып.3, типоразмеров - I2,

д) полуарки - клееные деревянные по серии I.863-3, вып.І, типоразмеров - I,

е) связи - деревянные по серии I.863-3, вып.І, типоразмеров - I,

ж) стены - листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля по ГОСТ 16233-77^ж
типоразмеров - 3,

з) полы - асфальтобетонные

и) лестницы - металлические по серии I.450.3-3, вып.І

- к) кровля - листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля по ГОСТ 16233-77^в типоразмеров - 3,
л) окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 2
м) двери - деревянные по ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 1
н) ворота - распашные с металлическим каркасом 3,6 х 3,6 по серии 1.435.9-17, вып.3, типоразмеров - 1,
шторные по шифру 898-73, вып.1, типоразмеров - 1,
о) наружная отделка - затирка швов кирпичного цоколя,
п) внутренняя отделка - асбестоцементные листы и цоколь защитить лакокрасочными материалами.

Главный инженер проекта
Руководитель группы

Трынов
Черевникова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту прирельсового склада минеральных удобрений
емкостью 5,0 тыс. тонн из деревоклеевых конструкций
с приемным устройством из бункеров БП-3,0 на повышенном пути

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 265,21 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу (1т емкости) 53,04 руб.
 2. 1 м² общей площади здания 100,44 руб.
 3. 1м³ объема зданий 9,23 руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	Технико-экономические показатели		
			отрикт. работ	монт. работ	оборуд. и инвентаря	прочих затрат		одр. а/пла-та	экспл. машин		ед. из-ме-рения	кол. ед. из-м.	стоим. цы из-мерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	I-1	Общестроительные работы	148,71	-	-	-	148,71	-	-	-	м ³	23277	6,39
2.	I-2	Отопление	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	"	"	-
3.	I-3	Вентиляция	8,37	-	-	-	8,37	-	-	-	"	"	0,36

Т.П.705-I-208.86 АИУ

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	I-4	Электроосвещение	-	1,71	-	-	1,71	-	-	-	м3	23277	0,07
5.	I-5	Силовое электро- оборудование	0,02	2,26	0,45	-	2,73	-	-	-	"	"	0,10
6.	I-6	КИП и автоматика	-	0,12	0,23	-	0,35	-	-	-	"	"	0,01
7.	I-7	Молниезащита	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	"	"	0,02
8.	I-8	Технологическое оборудование	0,12	5,07	45,18	-	50,37	-	-	-	"	"	2,16
9.	I-9	Шкаф управления для шторных ворот	-	0,02	0,16	-	0,18	-	-	-	"	"	-
		ИТОГО:	157,30	9,57	46,02	-	212,89	-	-	-			9,11
		Разгрузочная эстакада высота 3 м по серии <u>3.014-I-2</u>											
10.	I-10	Строительство секции № 1	14,41	-	-	-	14,41	-	-	-	м3	23277	0,62
11.	I-11	То же, средней секции	8,92	-	-	-	8,92	-	-	-	"	"	0,38
12.	I-12	То же, секции №2	10,22	-	-	-	10,22	-	-	-	"	"	0,44
13.	I-13	Строительство опор маневрового устройства	13,68	-	-	-	13,68	-	-	-	"	"	0,59

Т.П.705-1-208.86 А-У

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14.	I-I4	Приобретение и монтаж маневро- вого устройства	-	0,74	4,35	-	5,09	-	-	-	м3	23277	0,22
		ИТОГО:	47,23	0,74	4,35	-	52,32	-	-	-	"	"	2,25
		ВСЕГО по смете:	204,53	10,31	50,37	-	265,21	-	-	-	"	"	11,36

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверила рук. группы

Болонкин
 Трынов
 Платонов
 Антонова
 Черевникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту прирельсового склада минеральных удобрений
емкостью 5 тыс. тонн из железобетонных конструкций с приемным
устройством из бункеров БИ-3,0 на повышенном пути с продольным
входом

На общестроительные работы

Основание: чертежи АС1-20, КМ1-12, КЖ1-А1
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 148,71 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
(1т емкости) 27,93 руб.
2. 1м² общей площади здания 69,52 руб.
3. 1м³ объема здания 6,39 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе	осно- экспл. зная машин з/пл в т.ч. з/плата	э/плата	Всего в том числе	осно- экспл. зная машин з/пл в т.ч. з/плата	Норма- тивной условно- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. Подземная часть
I. Земляные работы

I. I-276 Предварительная
32-1 планировка площади
таб.3 бульдозером

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		мощность 59квт (80 л.с.) цена: 0,86x1,1	1000м2	2,76	0,95	-	-	2	-	-	-
2.	І-230 29-І І-237 т.29-9 т.ч. таб.3	Срезка раститель- ного грунта І груп- пы бульдозером мощность до 59 квт (80л.с.) с перемещением до 50 м Цена: (33,8+27,7x 4)x1,1	1000м3	0,52	159,06	-	-	83	-	-	-
3.	І-174 22-І3 т.ч. таб.3	Погрузка раститель- ного грунта І груп- пы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автомоби- ли-самосвалы Цена: 131+124,39x0,15	1000 м3	0,52	149,66	-	-	78	-	-	-
4.	ССЦ ч.І стр.28	Транспорт грунта на расстояние І км вес: 520 x 1,2	т	624,0	0,29	-	-	181	-	-	-
5.	І-194 25-І т.ч. таб.3	Работа на отвале для отвозимого грунта І группы Цена: 10,7+9,26x x0,1	1000м3	0,52	11,63	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т.ч. таб.3 п.3.48	обратной засыпки вручную и подсып- ки вручную и под- сыпки под полы на расстояние 60м цена: (40,8x0,85+ +32,3x5)х1,1	1000м3	0,27	215,80	-	-	58	-	-	-
II. I-968 8I-2		Обратная засыпка грунта II группы вручную	100м3	1,7	46,0	-	-	78	-	-	-
12. I-257 3I-2 I-268 3I-13 об.доп.1 кч II т.ч. таб.3		Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощ- ностью до 59 квт (80 л.с.) с пе- ремещением до 60 м цена: (18,9+10,8х х11)х1,1	1000м3	0,39	151,47	-	-	59	-	-	-
13. II-1184 118-10		Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трам- бовками	100м3	3,9	9,69	-	-	38	-	-	-
14. I-994 85-1 т.ч. п.1.2		Подсыпка разрых- ленного грунта II группы под полы вручную с переме- щением передвиж- ными транспорте- рами	100м3	4,2	49,6	-	-	208	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3м3	м3	55,72	38,9	-	-	2168	-	-	-
3.	6-2 1-2 С СЦ том I п.1-5 п.1-3	Устройство бетон- ных фундаментов под арки из бето- на М-200 об'емом до 3 м3 цена:35,9+(27,4- -25,8)х1,02	м3	6,52	37,53	-	-	245	-	-	-
4.	6-3 1-3 ССЦ том I п.1-5 п.1-3	То же, об'емом более 3 м3 цена:34,2+(27,4- -25,8)х1,02	м3	3,12	35,83	-	-	112	-	-	-
5.	ССРСЦ ч.П р.4 п.2	Арматура класса АШ	т	0,01	278	-	-	3	-	-	-
6.	"- п.3	То же, класса АШ	т	1,98	270	-	-	535	-	-	-
7.	6-83 9-7	Установка заклад- ных деталей в моно- литных конструк- циях весом до 4кг	т	0,006	441	-	-	3	-	-	-
8.	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг.	т	0,162	355	-	-	58	-	-	-
9.	7-400 36-I	Установка бетон- ных стеновых бло- ков весом до 0,5 т	шт.	1	1,27	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	7-401 36-2	То же, весом до 1 т	шт.	3	1,65	-	-	5	-	-	-
11.	ССЦ том 1 п.2-4	Стоимость раство- ра цементного М-100	м3	0,05	24,4	-	-	1	-	-	-
12.	ССЦ том 2 п.12-1	Стоимость бетон- ных стеновых бло- ков марки ФБС24.3,6 Т	м3	1,24	42,5	-	-	53	-	-	-
13.	"-" п.12-11	То же, марки ФБС 9.3,6 Т	м3	0,61	44,2	-	-	27	-	-	-
14.	8-13 4-1	Устройство гори- зонтальной гидро- изоляции на отм. -0,055 из слоя цементного раство- ра М-150 толщиной 20 мм цена: 86,5+(25,9- -19,8)х3,1	100м2	0,34	105,41	-	-	36	-	-	-
15.	41-3 1-3	Поверхности фун- даментов, соприка- сающихся с грун- том обмазать хо- лодным или горя- чим асфальтом толщиной 10 мм	100м2	3,06	155	-	-	474	-	-	-
		ИТОГО по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	3987	-	-	-
		ИТОГО по подземной части	руб.	-	-	-	-	5483	-	-	-

Т.П. 705-1-208.86 АЗУ

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		деревянным ригелям каркаса	100м2	4,40	151	-	-	664	-	-	-
4.	7-445 38-10- -1,8 ССЦ том I п.2-4	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т цена: 0,23+24,4х х0,0025	шт.	4	0,29	-	-	1	-	-	-
5.	ССЦ том 3 п.865	Стоимость сборных железобетонных перемычек марки IHP1-12.12.6	м3	0,03	84,9	-	-	3	-	-	-
6.	"-" п.875	То же, марки IHP4-33.12.22	м3	0,09	77,4	-	-	7	-	-	-
7.	12-280 8-5	Устройство слива из оцинкованной стали	100м2	0,06	192	-	-	12	-	-	-
8.	8-189 22-1	Устройство наружных лесов	100м2	8,16	42,2	-	-	344	-	-	-
		ИТОГО по IY разделу руб.		-	-	-	-	1991	-	-	-
		У. Кровля									
I.	14-4 3-2	Укладка деревянных полуарок ДСА24-15.9-3	шт.	42	23,6	-	-	991	-	-	-
2.	ССРСЦ ч.2р.2 п.397	Стоимость деревянных полуарок	м3	96,64	340	-	-	32858	-	-	-

Т.П.705-1-208.86 А-У

19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
3.	10-28 4-1	Укладка деревян- ных распорок Р-1	м3	6,19	110	-	-	681	-	-	-
4.	10-28 4-1	То же, овязей С-1	м3	3,6	110	-	-	396	-	-	-
5.	10-28 4-1	То же, деревян- ных накладок Д-11 и Д-12	м3	2,02	110	-	-	222	-	-	-
6.	ССЦ т.ч. таб.3-1 п.18	Металлизация кре- пежных и стяжных элементов	т	3,92	178	-	-	698	-	-	-
7.	10-47 8-4	Покрытие из фанеры бакелитизированной толщиной 14 мм	м2	2,35	2,14	-	-	5	-	-	-
8.	10-192 36-2	Укладка деревян- ных прогонов кровли	м3	62,47	118	-	-	7371	-	-	-
9.	10-28 4-1	То же, деревян- ного бруса и бо- ышки	м3	1,55	110	-	-	171	-	-	-
10.	ССЦ т.ч. таб.3-1 п.18	Металлизация сое- динительных и кре- пежных элементов	т	3,95	178	-	-	703	-	-	-
11.	10-197 36-5	Устройство рабо- чего хода из до- сок	м2	45,0	2,76	-	-	124	-	-	-

Т.П. 705-1-208.86		А-IV	20									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12.	10-192 36-2	То же, из брусков	м3	2,32	118	-	-	274	-	-	-	
13.	12-269 6-3	Устройство кровли из асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм по деревянным прогонам	100м2	36,81	211	-	-	7767	-	-	-	
14.	12-272 6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	100м3	36,81	9,56	-	-	352	-	-	-	
ИТОГО по У разделу			руб.	-	-	-	-	52613				
У1. Перегородки												
I.	8-45 5-9 ССЦ том I п.2-12 п.2-14	Кирпичная кладка перегородок из кирпича глиняного обыкновенного М-100 на растворе М-100 Цена: 472+(25,9-23,5)х2,3	100м2	1,23	477,52	-	-	587	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	26-35 8-8	Изоляция кирпичных перегородок из минера- ловатных плит толщиной 60 мм объемным весом 150	м3	2,41	35,5	-	-	86	-	-	-
3.	ССРСЦ ч. I, 4 п. II 6	Стоимость минерало- ватных плит Объем: 2,41х0,98	м3	2,36	43,6	-	-	103	-	-	-
4.	15-298 60-I 15-304 61-I	Игукатурка кирпичных стен по металлической сетке Цена: 386+73	100м2	0,43	449,00	-	-	193	-	-	-
5.	в. I 7-756 64-I ССЦ том I п. 2-8	Установка панелей внутренних стен площадь до 9м2 Цена: 10,9+33,4х0,049	м3	8,1	12,54	-	-	102	-	-	-
6.	в. I 7-757 64-2 ССЦ том I п. 2-8	То же, до 12м2 Цена: 8,41+33,4х0,043	м3	18,18	9.85	-	-	179	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	в. I 7-758 64-3 ССЦ том I п. 2-8	То же, до 15м ² Цена: 7,84+33,4х0,04	м ³	19,50	9,18	-	-	179	-	-	-
8.	ССЦ том I п. 8-532	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей по серии 3.900.3 в. II марки ПСП24-К1-К1-6шт, ПСП36-К1-К1-6шт, ПСП42-К1-К1-6шт из бетона М-200, В6 на сульфатостойком цементе Цена: 58,1-0,82х2+0,92х2+ +1,53+1,33	м ³	45,78	61,16	-	-	2800	-	-	-
9.	ССЦ том I т. ч. т. 3 п. I	Стоимость арматуры класса АI	т	0,61	229	-	-	140	-	-	-
10.	-"-п. 3	То же, класса А-III	т	3,78	250	-	-	945	-	-	-
11.	-"-п. 6	То же, класса ВpI	т	0,13	321	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
12.	-*-пг13	Стоимость закладных деталей	т	1,17	413	-	-	483	-	-	-
13.	-*-п.13	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	0,23	413	-	-	95	-	-	-
14.	-*-п.18	Металлизация закладных деталей	т	1,40	178	-	-	249	-	-	-
15.	7-285 17-1	Монтаж металлических накладок	т	0,02	362	-	-	7	-	-	-
16.	ССЦ том I т.ч.т.3 п.18	Металлизация металлических накладок	т	0,02	178	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО по У1 разделу	руб.	-	-	-	-	6194			
		УП. Окна									
I.	Ю-84 14-1	Установка оконных блоков со спаренными переплетами площадью проема до 5м2	м2	31,99	2,99	-	-	96	-	-	-

Т.П. 705-И-208.86

А-IV

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Ю-88 15-2	Установка оконных приборов	комп.	10	0,24	-	-	2	-	-	-
3.	ССРСЦ ч.Пр.П п.159 вып. I ССРСЦ прил. I п. 102	Стоимость блоков оконных со спаренными переплетами двухстворчатых марки ПИД 12-18. I с учетом окраски эмалью за 2 раза Цена: 15,1+2,09	м2	28,52	17,19	-	-	490	-	-	-
4.	ССРСЦ ч.Пр.П п.161 вып. I ССРСЦ ч.2 п.97	То же, трехстворчатого марки ПИД-12-30. I Цена: 14,1+1,68	м2	3,47	15,78	-	-	55	-	-	-
5.	ССРСЦ ч.Пр. I п.435	Стоимость приборов для окон двухстворчатых со спаренными переплетами	комп.	9	1,72	-	-	15	-	-	-
6.	ССРСЦ ч.Пр. I п.439	То же, для трехстворчатого окна	комп.	1	3,87	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	15-726 201-5-33	Остекление оконных блоков	100м2	0,32	248	-	-	79	-	-	-
		ИТОГО по УП разделу	руб.	-	-	-	-	741	-	-	-
		Уш. Двери									
1.	10-105 20-1	Установка дверных блоков в наружных стенах при площади блока до 3м2	м2	3,69	1,45	-	-	5	-	-	-
2.	10-140 26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах	м2	3,69	1,34	-	-	5	-	-	-
3.	10-107 20-3	Установка дверных блоков в перегородках при площади блока до 3м2	м2	5,53	2	-	-	11	-	-	-
4.	ССРСЦ ч.Пр.П п.218 в.1 ССРСЦ ч.2 пр.д.1 п.170	Стоимость дверных блоков марки ДНГ 2Г-9л с учетом окраски эмалью за 2 раза Цена: 14,2+2,03	м2	9,22	16,23	-	-	150	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
5.	ССРСЦ ч. Iр. I п. 446	Стоимость приборов для глухих однополь- ных дверей входных в здании ДНГ2Г-9л	к-т	2	6,94	-	-	14	-	-	-
6.	ССРСЦ ч. Iр. I п. 448	То же, входных в помещение	к-т	3	3,11	-	-	9	-	-	-
		ИТОГО по VIII разделу	руб.	-	-	-	-	194			
IX, Ворота											
I.	Кальк. I	Устройство ворот В36х36Д	шт	5	561,79	-	-	2809	-	-	-
		в том числе: металлоконструкция			102,67	-	-	(603)			
2.	Кальк. 2	Устройство ворот НН 4,9х5,4	шт	1	652,89	-	-	653	-	-	-
		в том числе металлоконструкция	-	-	640,63	-	-	(641)			
		ИТОГО по IX разделу	руб.	-	-	-	-	3462			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
		в том числе металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	(1244)			
X. Металлоконструкции											
1.	9-5I 8-I	Монтаж металлических стоек торцевого фак- верка Цена: 19,2+6x0,1	т	1,58	19,80	-	-	3I	-	-	-
2.	ССРСЦ ч.Пр. I п.1914	Стоимость металли- ческих стоек торце- вого факверка из двутавра	т	1,58	279	-	-	44I	-	-	-
3.	9-94 12-I	Монтаж металлических прогонов кровли	т	0,34	29,2	-	-	10	-	-	-
4.	ССРСЦ ч.Пр. I п.1924	Стоимость металли- ческих прогонов кровли из швеллеров	т	0,34	219	-	-	74	-	-	-
5.	9-46 7-I	Монтаж металлических лестниц с ограждением	т	1,84	58	-	-	107	-	-	-

Т.П. 705-I-208.86

А-IV

28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	ССРСЦ ч.Пр. I п. 1975	Стоимость металличе- ских лестниц	т	1,35	358	-	-	483	-	-	-
7.	ССРСЦ ч.Пр. I п. 1981	То же, ограждения	т	0,49	327	-	-	160	-	-	-
8.	9-94 13-1	Монтаж металлических балок	т	0,74	29,2	-	-	22	-	-	-
9.	ССРСЦ ч.Пр. I п. 1905	Стоимость металли- ческих балок из двутавра	т	0,74	245	-	-	181	-	-	-
10.	9-48 7-3 т.ч.т.2	Монтаж металлических литов рабочих площадок	т	4,1	35,5	-	-	146	-	-	-
11.	ССРСЦ ч.Пр. I п. 1964	Стоимость металли- ческих литов рабочих площадок	т	4,1	248	-	-	1017	-	-	-
12.	9-51 8-1	Монтаж металлических стоек рабочих площадок	т	1,82	19,2	-	-	35	-	-	-

Т.П. 705-I-208.86

А-IV

29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	ССРСЦ ч.Пр. I п. I78I	Стоимость металли- ческих рабочих площа- док из двутавра, швеллеров и уголков	т	1,82	250	-	-	455	-	-	-
14.	9-5I 8-I т.ч.т.2	Монтаж металлических стоек фахверка Цена: 19,2+6х0,1	т	1,57	19,8	-	-	3I	-	-	-
15.	ССРСЦ ч.Пр. I п. I78I	Стоимость металли- ческих стоек фахверка	т	1,57	250	-	-	393	-	-	-
16.	9-88 II-7	Монтаж металлических связей рабочих площа- док	т	1,38	41,3	-	-	57	-	-	-
17.	ССРСЦ ч.Пр. I п. I9I4	Стоимость металли- ческих связей рабо- чих площадок из швеллера	т	0,49	279	-	-	137	-	-	-
18.	-"- п. I9I2	То же, из уголка и листовой стали	т	0,89	225	-	-	200	-	-	-

Т.П. 705-1-208.86

А-1У

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	9-33 ССРСЦ ч. II п. 178	Устройство каркаса сетчатых перегородок	т	0,174	43,0	-	-	7	-	-	-
		Стоимость каркаса	т	0,174	278	-	-	48	-	-	-
20.	26-50	Натягивание сетки	м2	31,5	1,3	-	-	41	-	-	-
21.	ССРСЦ ч. Пр. IV п. 43	Стоимость сетки	т	0,048	392	-	-	19	-	-	-
		ИТОГО по X разделу	руб.	-	-	-	-	4095			
		XI. Полы									
		Тип I									
I.	II-2 I-2	Уплотнение грунта цебнем	100 м2	20,80	43,3	-	-	901	-	-	-
2.	II-II I-II ССЦ п. I-19 п. I-16	Подстилающий слой из бетона М-300 Цена: 29,3+(32,1-26,3) x I,02	м3	358,2	35,22	-	-	12614-	-	-	-
3.	II-II I-II ССЦ п. I-15 п. I-13	Подстилающий слой из бетона М-50 Цена: 29,3-(26,3-25,3) x I,02	м3	27	28,28	-	-	764	-	-	-

Т.П. 705-I-208.86

A-IV

3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	II-47 3-5 II-48 3-6	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в слой толщиной 5 мм Цена: 45,8+14,2х3	100м2	20,80	88,4	-	-	1839	-	-	-
5.	II-83 I3-I II-84 I3-2	Покрытие из асфальто-бетона толщиной 40мм Цена: 121+18,8х3	100м2	20,80	177,40	-	-	3690	-	-	-
		Тип 2									
6.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,45	43,3	-	-	19	-	-	-
7.	II-II I-II ССП п. I-19 п. I-16	Подстилающий слой из бетона М-300 Цена: 29,3+(32,1-26,3)х1,02	м3	7,2	35,22	-	-	254	-	-	-
8.	II-83 I3-I II-84 I3-2	Покрытие из асфальто-бетона толщиной 20 мм Цена: 121-18,8	100м2	0,45	102,20	-	-	46	-	-	-

Т.П. 705-I-208.86

А-IV

32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	42-53	Устройство деформационного шва из горячего битума	100м	4,38	155	-	-	679	-	-	-
10.	6-84 9-8	Укладка арматуры в деформационных швах	т	1,40	355	-	-	497	-	-	-
11.	6-86 9-10	Армирование подготовки	т	2,03	15,3	-	-	31	-	-	-
12.	ССРСЦ ч.П п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,39	270	-	-	105	-	-	-
13.	-"-п.3	То же, класса А-III	т	1,64	270	-	-	443	-	-	-
		ИТОГО по XI разделу	руб.	-	-	-	-	21882			
		III. Отделочные работы									
I.	13-120 15-5	Нанесение грунта ХС-059 на металлические конструкции	100м2	1,17	19,9	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	13-158 18-11 к-6	Окраска металличе- ских конструкций 6-ю слоями эмали ХВ-785 Цена: 14,8х6	100м2	1,17	88,80	-	-	104	-	-	-
3.	13-122 15-7 к-2	Нанесение 2-х слоев грунта ВЛ-02 на крепежные детали Цена: 19,7х2	100м2	4,5	39,40	-	-	177	-	-	-
4.	13-158 18-11 к-4	Окраска крепежных деталей 4-мя слоями эмали ХВ-785 Цена: 14,8х4	100м2	4,5	59,20	-	-	266	-	-	-
5.	13-122 15-7	Покрyтие закладных и соединительных элементов грунтом ВЛ-02	100м2	2,57	19,7	-	-	51	-	-	-
6.	13-158 18-11 к-2	Окраска закладных и соединительных элементов эмалью ХВ-785 в 2 слоя Цена: 14,8х2	100м2	2,57	29,60	-	-	76	-	-	-

Т.П. 705-1-208,86

А-IV

35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и стен известью при высоте более 4м Цена: 3,13+2,45x0,1	100м2	49,44	3,38	-	-	167	-	-	-
13.	13-120 15-5 13-142 17-6 к-5	Окраска металлокон- струкций (лестниц, ограждения, балок и щитов рабочих площадок стоек рабочих площадок и фахверка, связей рабочих площадок лако- красочным покрытием, состоящим из -5ти слоев эмали ХВ-1100 по слою грунта ХС-059 Цена: 19,9+12,6x5	100м2	3,64	82,90	-	-	302	-	-	-
14.	8-194 22-6 8-195 22-7 к-3	Устройство лесов для отделочных работ Цена: 71,1+44,4x3	100м2	10,40	204,30	-	-	2125	-	-	-
15.	15-509 153-2	Известковая побелка потолка помещений 2,3,4	100м2	0,28	3,13	-	-	1	-	-	-
16.	15-551 158-8	Масляная окраска стен по штукатурке	100м2	0,21	43,8	-	-	9	-	-	-

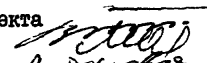



I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
	п. I-3 п. I-5	до 5м3 Цена: 35,7+(27,4-25,8)хI,02	м3	4,5	37,33	-	-	168	-	-	-
Прямаяк											
4.	6-I-I I-I ССП том I п. I-I7 п. I-I5	Устройство монолит- ного бетонного днища прямяка из бетона М200 Цена: 28,4+(28,2-26,3)хI,02	м3	15,5	30,34	-	-	470	-	-	-
5.	6-92 II-3	То же, стенок прямяка толщиной 300 мм	м3	5,3	45,3	-	-	240	-	-	-
Щиты ШI											
6.	I4-58 25-2	Укладка деревянных брусков	м3	19,79	II3	-	-	2236	-	-	-
7.	I4-59 25-3	Устройство деревян- ных щитов из досок	100м2	3,29	505	-	-	166I	-	-	-
Навес над входами											
8.	I2-269 6-3 I2-272 6-5	Покрытие навеса из асбестоцементных листов толщиной 7,5см Цена: 2II+9,56	100м2	0,52	220,56	-	-	II5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
9.	В. I 7-742 59-4	Устройство боковых стенок навеса из асбестоцементных листов толщиной 7,5мм	100м2	0,46	151-	-	-	69	-	-	-
		Перекрытие помещения 2,3,4									
Ю.	I2-284 9-1	Утепление кровли минераловатными плитами толщиной 60мм с объемным весом 150	100м2	0,15	54,7	-	-	8	-	-	-
II.	СРСЦ ч. Iр, 4 п. II6	Стоимость м/в плит объем: 15х0.06х1,03	м3	0,93	43,6	-	-	41	-	-	-
I2.	I2-299 Ю-1	Цементно-песчаная стяжка толщиной 15 мм	100м2	0,15	51,6	-	-	8	-	-	-
I3.	I2-269 6-3 I2-272 6-5	Перекрытие помещения асбестоцементными волнистыми листами по металлическим прогонам Цена: 2II+9,56	100м2	0,38	220,56	-	-	84	-	-	-

Т.П. 705-1-208.86			А-IV			39					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
14.	Ю-28 4-1	Укладка деревянных балок	м3	5,79	1Ю	-	-	637	-	-	-
15.	Ю-192 36-2	То же, прогонов	м3	12,64	118	-	-	1492	-	-	-
16.	Ю-28 4-1	То же, деревянного бруса	м3	15,24	1Ю	-	-	1676	-	-	-
17.	Ю-191 36-1	То же, досок	м3	12,68	Ю6	-	-	1344	-	-	-
18.	Ю-28 4-1	То же, деревянных накладок	м3	0,35	1Ю	-	-	39	-	-	-
19.	7-285 17-1	Монтаж металлических крепежных и соединительных изделий	т	1,3	362	-	-	471	-	-	-
20.	ССЦ т.ч.т.3-1 п.18	Металлизация крепежных и соединительных изделий	т	1,3	178	-	-	231	-	-	-
21.	6-84 9-8	Устройство металлической рамы Р-1 из уголка и стержня	т	2,13	355	-	-	756	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	6-38 3-4	Фундаменты под оборудование ж/бетонные объемом до 5м ³ из бетона М-200	м ³	3,52	37,3	-	-	131	-	-	-
23.	6-34 3-5	То же, объемом до 25м ³	м ³	18,8	34,7	-	-	652	-	-	-
24.	ССРСЦ ч.Пр. IУ п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,109	270	-	-	29	-	-	-
25.	ССРСЦ ч.Пр. IУ п. 3	То же, класса А-III	т	0,335	270	-	-	90	-	-	-
26.	6-84	Установка закладных деталей	т	0,339	355	-	-	120	-	-	-
		ИТОГО по XIII разделу	руб.	-	-	-	-	13363			
		ИТОГО по наземной части	руб.	-	-	-	-	113064			
		ИТОГО по разделу А+Б	руб.	-	-	-	-	118547			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе металлоконструкций	руб.	-	-	-	-	5279			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	18690			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	-	-	-	-	454			
		Итого	руб.	-	-	-	-	137691			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	11016			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	148707			

Главный инженер проекта  Тринов
 Начальник отдела  Платонов
 Составила инженер  Антонова
 Проверила рук. группы  Черевникова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

К типовому проекту прирельсового склада минеральных удобрений
емкостью 5,0 тыс. тонн из деревоклееных конструкций с
приемным устройством из бункеров БИ-3,0 на повышенном пути

На устройство ворот ВР 36х36Д

Основание: чертёжи т.п. I.435.9-17
Составлена в ценах 1964г

Сметная стоимость 561,79 руб.
Нормативная условно-чистая продукция

№ п/п	№ укрупн. сметных норм	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивная условно- чистая продук- ция
					Всего	в том числе осно- вная з/пл	в том числе экспл. в т.ч. з/плата	Всего	в том числе осно- вная з/пл	в том числе экспл. в т.ч. з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Ю-144 27-1	Устройство ворот распашных из дерева с обрамлением из металлоконструкций	м2	13,36	3,76	-	-	50,23	-	-	-
2.	ССРС ч.Пр. I п. 1969	Стоимость metallo- конструкций обрамления ворот	т	0,344	287	-	-	98,73	-	-	-

Т.П. 705-І-208.86		А-ІУ	43									
І	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	ІІ	І2	
3.	ССРСЦ ч.Ір.І п.405	Стоимость запорного устройства	шт	І	18,5	-	-	18,50	-	-		
4.	ССРСЦ ч.Ір.І п.392	Стоимость запора нижнего	шт	І	3,44	-	-	3,44	-	-		
5.	І3-І20 І5-5	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ХС-059	100м2	0,08	19,9	-	-	1,59	-	-		
6.	І3-І58 І8-ІІ к-6	Окраска металлоконструкций 6 слоями эмали ХВ-785 Цена: 14,8хб	100м2	0,08	88,80	-	-	7,10	-	-		
7.	І5-624 І65-2	Окраска эмалью атмосферостойкой типа МЛ-І2 с подготовкой поверхности наружных поверхностей полотен ворот	100м2	0,31	69,3	-	-	21,48	-	-		
8.	ССРСЦ ч.Ір.ІІ п.403	Стоимость деревянных полотен ворот	м2	13,36	27	-	-	360,72	-	-		
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	561,79				
		в т.ч.металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	120,67				

Составила инженер
Проверила рук.группы

Павлова
Червникова

Павлова
Червникова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

К типовому проекту прирельсового склада минеральных удобрений
емкостью 5,0 тыс. тонн из деревоклееных конструкций с
приемным устройством из бункеров БП-3,0 на повышенном пути

На устройство ворот № 4,9х5,4

Основание: чертежи 898-73 в.1
Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость 652,59 руб.
Нормативная условно-чистая продукция

№ п/п	№ укрупн. сметн. норм	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					всего		в том числе		всего		в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	9-51 8-1	Монтаж стоек ворот	т	0,34	19,2	-	-	6,53	-	-	-	
2.	9-04 12-1	Монтаж металличе- ского ригеля	т	0,12	29,2	-	-	3,50	-	-	-	
3.	9-125 18-2	Монтаж барабана со шпорой	т	1,26	79,7	-	-	100,42	-	-	-	

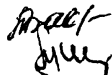
Т.П. 705-1-208.86

А-IV

45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	ССРСЦ ч.Пр. I п. 1969	Стоимость элементов каркаса штормых ворот ВШ 4,9x5,4	т	0,46	287	-	-	132,02	-	-	-
5.	"-" п. 1971	Стоимость барабана со штормой	т	1,26	316	-	-	398,16	-	-	-
6.	13-120 15-5	Отрунтовка металло- конструкций грунтом ХС-059	100м2	0,11	19,9	-	-	2,19	-	-	-
7.	13-158 18-11 к-6	Окраска металлокон- струкций 6 слоями эмали ХВ-785 Цена: 14,8x6	100м2	0,11	88,80	-	-	9,77	-	-	-
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	652,59			
		в том числе: металлоконструкций	руб.	-	-	-	-	640,63			

Составил инженер
Проверил рук. группы



Павлова
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.	Стоимость сметная, руб.						Нормативная услов- но-чистая продукция				Удельн. вес стоим. конст- руктивн. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете стоим. ед. изм. руб.
				при- зат- раты	наклад- ные рас- ходы сумма	Плано- вне накоп- ления 8% от стоим. по гр. 5,7	Все- го по гр. 5, 8	в том числе осно-экс- п. вная машин з/пл в т.ч. з/пл	в нак- лад- ных раско- дах от суммы по гр. 7	в пла- но- вых накоп. % от стоим. по гр. Ю, II	всего по дан- ным граф. Ю, II, I3			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I. Общестроительные работы														
А. Подземная часть														
1.	Земляные работы	м3	1500	1496	16,5	247	139	1882	-	-	-	-	-	1,27/1,25
2.	Фундаменты	м3	67,21	3987	"	658	372	5017	-	-	-	-	-	3,37/74,65
ИТОГО по подземной части		руб.		5483		905	511	6899						4,64

Т.П. 705-I-208.86

A-LV

47

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2	I3	I4	I5
Надземная часть здания															
3. Каркас	м3	8	973	16,5	161	91	1225	-	-	-	-	-	-	-	0,82/153,13
4. Стены кирпичная кладка (асбестоцементные)	м3	27,26	972	16,5	160	91	1223	-	-	-	-	-	-	-	0,82/44,86
	м2	440	1019		168	95	1282								
5. Кровля	м2	3681	52613	"	8681	4904	66198	-	-	-	-	-	-	-	44,52/17,98
6. Перегородки	м3	60,54	6194	"	1022	577	7793	-	-	-	-	-	-	-	5,24/1,29
7. Огня	м2	31,99	741	"	122	69	932	-	-	-	-	-	-	-	0,63/29,13
8. Двери	м2	9,22	194	"	32	18	244	-	-	-	-	-	-	-	0,16/26,46
9. Ворота металлоконструкции	м2	91,26	2218	"	366	207	2791	-	-	-	-	-	-	-	1,88/46,57
Ю.Металлоконструкции строительные работы	т	13,37	4035	8,6	347	351	4733	-	-	-	-	-	-	-	3,18/354,00
II.Полы	м2	2125	21882	16,5	3611	2039	27532	-	-	-	-	-	-	-	18,51/12,96
I2.Отделочные работы	м2	10231	7556	16,5	1247	704	9507	-	-	-	-	-	-	-	6,39/0,93
I3. Прочие работы	руб.	-	13363	16,5	2205	1245	16813	-	-	-	-	-	-	-	11,32/-
ИТОГО по надземной части	руб.	-	113064		18239	10505	141808								95,36
ВСЕГО по сводке	руб.		118547		19144	11016	148707								100,0

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Трынов
Платонов

Составила инженер
Проверила рук. группы

А.М.Медведев
Антонина
Черевникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту прирельсовый склад минеральных удобрений
емкостью 5,0 тыс. тонн из деревоклееных конструкций с
приемным устройством из бункеров БП-3,0 на повышенном пути

На отопление

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

Сметная стоимость 0,08 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (1т вместимости) 0,02 тыс. руб.
2. 1м² общей площади здания 0,04 тыс. руб.
3. 1м³ объема здания

№ п/п	№ укрупн. сметных норм ед. расценок шифры, нормы	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе		Всего в том числе		Норматив- ная услов- но-чистая продукция		
				осно- вная з/плата	экспл. в т.ч. з/плата	осно- вная з/плата	экспл. в т.ч. з/плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	Ц8-615-I	Монтаж электропе- чей ПЭТ-4	к-т	5	4,47	-	-	22	-	-	-
		в том числе, з/плата	к-т	5	3,94	-	-	(20)	-	-	-

Т.П. 705-1-208.86

А-IV

49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
2.	Пр-нт 15-14 п.04-048	Стоимость электро- печей ПЭТ-4 Цена: 6,7xI,I	к-т	5	7,37	-	-	37	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	59			
		Накладные расходы 87% на з/плату	руб.	-	-	-	-	17			
		Итого	руб.	-	-	-	-	76			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	6			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	82			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Трынов

Платонов

Талбаева

Червникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту прирельсовый склад минеральных удобрений
емкостью 5,0 тыс. тонн из деревоклееных конструкций с
приемным устройством из бункеров БП-3,0 на повышенном пути
с продольным вводом

На вентиляцию

Основание: спецификации ОКСО I+3, А-III
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 8,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (1т вместимости) 1,57 тыс.руб.
2. 1м² общей площади здания 3,92 тыс.руб.
3. 1м³ объема здания 0,36 тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм	Наименование работ и затрат	Единиц. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					осно-взная з/пл	экспл. машин в т.ч. з/плата	Норма тивной машин условно-чистой продукции				
					з/пл	з/плата	з/пл	з/плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Санитарно-технические работы											
I.	20-707 20-3	Вентиляторный агрегат с вентилятором В-Ц4-70 №5А с электродвигателем 4А9024	к-т	5	139	5,93	<u>0,69</u> 0,21	695	30	<u>3</u> 1	-

Т.П. 705-1-208.86

А-IV

5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	20-402 7-I	Решетки пластмас- совые РНII	шт	34	2,66	0,84	<u>0,05</u> 0,02	90	29	<u>2</u> I	-
3.	20-404 7-I	Решетки пластмассовые РНIЗ	шт	3	2,99	0,84	<u>0,05</u> 0,02	9	3	-	-
4.	20-40I 7-I	Решетки жалюзийные размером STD 5283 150x580 мм	шт	88	1,48	0,84	<u>0,05</u> 0,02	130	74	<u>4</u> 2	-
5.	20-309 5-3 т.ч.п. 3. I к- I, I6	Воздуховоды из пластмассовых труб диаметром 355 мм на высоте до 8м Цена: I,54x0,79x0,16	м2	4,46	I,66	0,92	<u>0,03</u> 0,01	7	4	-	-
6.	20-309 5-3 т.ч.п. 3. I к- I, 23	То же, на высоте свыше 8м Цена: I,54x0,79x0,23	м2	I, I2	I,72	0,97	<u>0,03</u> 0,01	2	I	-	-
7.	20-309 5-3	Воздуховоды из пластмассовых труб диаметром 400мм, 450 на высоте до 3м	м2	5I,39	I,54	0,79	<u>0,03</u> 0,01	79	4I	<u>2</u> I	-

Т.П. 705-I-208.86			A-IV		52							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8.	20-309 5-3 Т.ч.п. 3.1 к-1,06	То же, на высоте до 5м Цена: 1,54+0,79x0,06	м2	55,17	1,59	0,84	<u>0,03</u> 0,01	88	46	<u>2</u> 1	-	
9.	20-309 5-3 Т.ч.п. 3.1 к-1,16	То же, на высоте до 8м Цена: 1,54+0,79x0,16	м2	189,45	1,67	0,92	<u>0,03</u> 0,01	316	174	<u>6</u> 2	-	
10.	20-309 5-3 Т.ч.п. 3,4 к-1,23	То же, на высоте свыше 8м Цена: 1,54+0,79x0,23	м2	47,67	1,72	0,97	<u>0,03</u> 0,01	82	46	<u>1</u> -	-	
11.	20-307 5-1	Воздуховоды из пласт- массовых труб диамет- ром 125 мм на высоте до 3м	м2	2,4	2,46	1,82	<u>0,03</u> 0,01	6	4	-	-	
12.	20-307 5-1 Т.ч.п. 3.1 к-1,06	То же, на высоте до 5м Цена: 2,46+1,82x0,06	м2	2	2,57	1,93	<u>0,03</u> 0,01	5	4	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	п. 5р.9 п. 475	Стоимость воздухово- дов из пластмассовых труб Ду 355 мм	м	5	14,72	-	-	74	-	-	-
14.	-"- п. 476	То же, Ду 400мм	м	228	18,6	-	-	4241	-	-	-
15.	-"- п. 477	То же, Ду 450 мм	м	40	23,5	-	-	940	-	-	-
16.	-"- п. 466	То же, Ду 125 мм	м	11	1,84	-	-	20	-	-	-
17.	п. 1ч. III п. 640	Стоимость заглушек питометражного лочка СД 8281А	шт	10	0,13	-	-	1	-	-	-
18.	20-486 II-I	Установка зонтов ЗК00.000	шт	3	3,45	1,72	<u>0,01</u>	10	5	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	6795	461	<u>20</u>	8
		Накладные расходы 13,3%	руб.	-	-	-	-	904			
		Итого	руб.	-	-	-	-	7699			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	616			
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	-	-	8315			
		II. Строительные работы									
19.	13-123 15-8 к-2	Огрунтовка поверх- ностей оборудования грунтовой АК-069 I слой АК-070 I слой Цена: 0,154x2	м2	83	0,31	-	-	26	-	-	-
20.	13-122 15-7	Огрунтовка поверх- ностей грунтовой ВЛ-023 в I слой	м2	41,5	0,197	-	-	8	-	-	-
21.	13-157 18-Ю к-2	Покрyтие поверхностей эмалью ХВ-1100 в 2 слоя Цена: 0,128x2	м2	41,5	0,26	-	-	11	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	45			
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	7			
		Итого	руб.	7	7	7	7	52			
		Плановые накопления 8%	руб.	7	7	7	7	4			
		ИТОГО по II разделу	руб.	-	-	-	-	56			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	8371			

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Трынов
Платонов

Составила инженер
Проверила рук. группы

Талбаева
Черезникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту прирельсового склада минеральных удобрений вместимостью 5,0 тыс. тонн из деревоклееных конструкций с приемным устройством из бункеров БП-3,0 на повышенном пути с продольным вводом

На приобретение и монтаж электроосвещения

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

Сметная стоимость	1,71 тыс. руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тыс. руб.
б) монтажных работ	1,71 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу (1т вместимости)	0,32 руб.
1м ² общей площади здания	0,80 руб.
1м ³ объема здания	0,07 руб.

№ п/п	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Масса, тонн брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Общая	Оборуд.	Монтаж работ	Оборуд.	Монтаж работ				
						всего в т.ч.		всего в т.ч.						
						осно-экспл. вная машин з/пл в т.ч. з/плата		осно-экспл. вная машин з/пл в т.ч. з/плата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	8-612-9	Монтаж осветительного щитка ОПВ-6АУХЛ	шт	1	-	-	-	2,62	1,62	6 2,13	-	3	2	6 2

Т.П. 705-1-208.86

А-IV

56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-610-2	То же, ящика с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-23УЗ	шт	1	-	-	-	1,79	0,943	<u>0,032</u> 0,0116	-	2	1	-
3.	8-594-1	Монтаж светильника для лампы накаливания на кронштейне	шт	16	-	-	-	2,78	0,576	<u>0,584</u> 0,182	-	44	9	<u>9</u> 3
4.	8-594-1	То же, на стойке К-987 УЗ	шт	9	-	-	-	2,78	0,576	<u>0,584</u> 0,182	-	25	5	<u>5</u> 2
5.	8-617-2	Подвеска светильника РСЮ8-250 с ртутной лампой ДРЛ-250 на кронштейне	шт	18	-	-	-	9,78	0,812	<u>0,668</u> 0,201	-	176	15	<u>12</u> 4
6.	8-400-2	Прокладка кабеля АВВГ сеч.2х6мм ² с креплением накладными скобами	м	160	-	-	-	0,68	0,25	<u>0,282</u> 0,0888	-	109	40	<u>45</u> 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	8-148-1	Прокладка кабеля АВВГ весом до 2кг по металлическим лоткам (лотки учтены в эл. силовом оборудовании)	м	600	-	-	-	0,129	0,0733	<u>0,0043</u> 0,0017	-	77	44	<u>3</u> 1
8.	8-153-5	Концевые заделки кабеля сеч. до 16мм ²	шт	30	-	-	-	3,55	1,08	-	-	107	32	-
9.	8-409-1	Затягивание провода сеч. до 2,5мм ² в кронштейны	м	47	-	-	-	0,0488	0,0236	<u>0,0233</u> 0,0071	-	2	1	<u>1</u> -
10.	8-409-11	То же, каждого последующего	м	47	-	-	-	0,0121	0,0114	-	-	1	1	-
11.	8-522-1	Монтаж выключателя пакетного ПВ2-10/IV	шт	7	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	18	9	-
12.	8-591-6	Монтаж розетки штучельной одност-ной для открытой установки РЩ-П-2-0-1Рчз-01-10/42	шт	11	-	-	-	0,251	0,171	<u>0,0004</u> 0,0002	-	3	2	-

Т.П. 705-I-208.86

А-IV

58

21863-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	8-59I-I	Монтаж выключателя однополюсного для открытой установки	шт	13	-	-	-	0,238	0,168	<u>0,0004</u> 0,0002	-	3	2	-
14.	8-59I-8	То же, розетки штепсельной двух полюсной с цилиндрическим контактом, РШ-Ц-2-0-05-6/220, для открытой установки	шт	1	-	-	-	0,3	0,195	<u>0,0113</u> 0,0011	-	1	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	571	163	<u>81</u> 26
		Накладные расходы 87%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	142		
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	713		
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	57		
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	770		
		Материалы, не учтенные ценником												
I.	ССРСЦ ч.У п.29	Выключатель пакетный ПВ2-10/IV-IP56	шт	7	-	-	-	2,17	-	-	-	15	-	-

Т.П. 705-1-208.86

А-IV

59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2	I3	I4	I5
2.	Сб. №3 пр-нт 092-01 1980 стр.90	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки РШ-Ц-2-0-1Р43-01- -Ю/42 ГОСТ 7396-76 0,4IхI,082	шт	II	-	-	-	0,44	-	-	-	5	-	-
3.	Сб. №3 пр-нт 092-01 стр.90 1980	То же, двухполюсная РШ-Ц-2-0-05-6/220	шт	I	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
4.	Сб. №3 пр-нт 092-01 1980г стр.88	Выключатель одно- полюсный для откры- той установки 0-4-1-Р44-01-6/220 ГОСТ 7397-76 0,47хI,08	шт	I3	-	-	-	0,5I	-	-	-	7	-	-
5.	ССРСЦ ч.У п.36	Светильник НСПОЗМ-60-001 УХЛ2	шт	7	-	-	-	I,4	-	-	-	Ю	-	-
6.	I5-07 доп.3 п. I-I73	То же, НСП2Iх200/5*3-005 4, IхI,082	шт	I8	-	-	-	4,44	-	-	-	80	-	-

Т.П. 705-1-208.86

А-IV

60

21863-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	15-07 доп.6 п.1-180	То же, РСН08-250/ Д5,3-01 22,5x1,082	шт	18	-	-	-	24,35	-	-	-	438	-	-
8.	ССРСЦ ч.У п.241	Лампа ртутная ДРЛ-250	шт	18	-	-	-	5,7	-	-	-	103	-	-
9.	ССРСЦ ч.У п.267	Лампа накаливания Б220-230-60	шт	7	-	-	-	0,102	-	-	-	1	-	-
10.	"-" п.284	То же, Б220-230-200	шт	18	-	-	-	0,144	-	-	-	3	-	-
11.	"-" п.1075	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5мм2	м	214	-	-	-	0,166	-	-	-	36	-	-
12.	"-" п.1077	То же, сеч.2x6мм2	м	357	-	-	-	0,225	-	-	-	80	-	-
13.	"-" п.1093	То же, сеч.3x6мм2	м	163	-	-	-	0,283	-	-	-	46	-	-
14.	"-" п.166	Провод АПВ-380в сеч. 2,5мм2	м	41	-	-	-	0,022	-	-	-	1	-	-

Т.П. 705-1-208.86

А-IV

6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	15-09 таб. 5-001	Провод ПВ-3 сеч. 1,5 мм ² 0,03х1,116	м	37	-	-	-	0,033	-	-	-	I	-	-
16.	15-09 т.1-008	То же, МГ сеч. 2,5мм ² 0,048х1,116	м	18	-	-	-	0,054	-	-	-	I	-	-
17.	24-05 п.1-364	Коробка ответви- тельная КОР-73 0,4х1,082	шт	88	-	-	-	0,43	-	-	-	38	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	866		
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	69		
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	935		
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1705		

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



Трынов
Платонов
Сачкова
Черезникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту прирельсового склада минеральных удобрений вместимостью 5,0 тыс. тонн из деревянных конструкций с приемным устройством из бункеров БП-3,0 на повышенном пути с продольным вводом

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация оборудования ЭМСО I+9, ведомость ЭМНИ, ЭМНР, А-III	Сметная стоимость	2,73 тыс. руб.
Составлена в ценах 1984 года	в том числе:	
	а) оборудования	0,45 тыс. руб.
	б) монтажных работ	2,26 тыс. руб.
	в) строительных работ	0,02 тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	
	Показатели по смете	
	Стоимость на: расчетную единицу (1т вместимости)	0,51 руб.
	1м2 общей площади здания	1,07 руб.
	1м3 объема здания	0,10 руб.

№ п/п	Шифр и № пов. прейск. УСН	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						руб.	руб.	руб.	руб.					
						Един.	Общая	Оборуд.	Монтаж работ	Оборуд.	Монтаж работ			
						всего в т.ч.		всего в т.ч.		всего в т.ч.				
						з/плата		з/плата		з/плата				
						осно-экспл. вная машин з/пл в т.ч. з/пл		осно-экспл. вная машин з/пл в т.ч. з/пл		осно-экспл. вная машин з/пл в т.ч. з/пл				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. I5-04 Выключатель автома-
доп.34 тический 3-х полюсный

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12	13	14	15
	п.01-060 I5-04 п.01-073 п.01-093 8-525-1	AE-2046, 25a I2,9+2,25+6,8	шт	I	-	-	21,95	2,02	0,9	<u>0,05</u> 0,01	22	2	I	-
2.	8-522-1	Монтаж выключателя пакетного до 25a	шт	2	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	5	3	-
3.	доп.34 I5-04 п.04-547 8-531-4	Пускатель магнитный ПММ I21002	шт	2	-	-	I2,3	3,4	I,49	<u>0,08</u> 0,01	25	7	3	-
4.	доп.34 I5-04 п.04-548 8-531-4	То же, ПММ I22002	шт	3	-	-	I2,6	3,4	I,49	<u>0,08</u> 0,01	38	10	5	-
5.	I5-04 доп.34 п. I2-237	Приставка контакт- ная ПКЛ 2004	шт	I	-	-	2,05	-	-	-	2	-	-	-
6.	I5-04 доп.34 п.04-549 8-531-4	Пускатель магнитный ПММ I23002	шт	4	-	-	I3,2	3,4	I,49	<u>0,08</u> 0,01	53	I4	6	-

Т.П. 705-И-208.86

А-IV

64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	-"- п.04-551 8-531-4	То же, ПМЛ 222002	шт	4	-	-	17,0	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	68	14	6	-
8.	15-04 доп.34 п.12-237	Приставка контактная ПМЛ 2004	шт	4	-	-	2,05	-	-	-	8	-	-	-
9.	доп.41 15-04 п.04-707 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЛ 322002	шт	1	-	-	10,7	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	11	3	1	-
10.	15-04 доп.34 п.12-237	Приставка контактная ПМЛ 2004	шт	1	-	-	2,05	-	-	-	2	-	-	-
11.	СКПР-84 п.2-560	Шкаф силовой рас- пределительный с русоильником на вводе ШРП-73515-5472	шт	1	-	-	133	33,9	13,5	<u>1,16</u> 0,44	133	34	14	1
12.	-"- тех.ч. т.6ч	Транспортно- изгото- вительные расходы на покупные изделия (аппараты и приборы) для ШРП-73515-5472 26,8x0,05x1,076	шт	1	-	-	-	1,44	-	-	-	1	-	-

Т.Л. 705-1-208.86

А-1У

65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2	I3	I4	I5
13.	СКЦЭ-84 п. I-231	Ящик однофидерный ЯВЦЗ-25У2	шт	4	-	-	-	27,1	1,33	<u>0,09</u> 0,02	-	Ю8	5	-
14.	СКЦЭ-84 п. I-233	То же, ЯВЦЗ-60	шт	1	-	-	-	31,5	1,64	<u>0,1</u> 0,02	-	32	2	-
15.	8-612-2	Шток осветитель- ный ЯДУ-850/У3	шт	1	-	-	-	3,86	1,48	<u>0,08</u> 0,0282	-	4	1	-
16.	15-05 п. II-056 8-54-2	Трансформатор трех- фазный, защищенный ТСЭН-1,6У2	шт	1	-	-	37,4	2,44	1,91	<u>0,31</u> 0,12	37	2	2	-
17.	8-522-5	Штепсельное соеди- нение	шт	4	-	-	-	2,32	1,02	<u>0,05</u> 0,01	-	9	4	-
18.	15-04 п. 18-051 доп. 34 8-529-5	Кнопочный пост управления ПКЕ222-2У3	шт	2	-	-	2,4	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	5	4	2	-
19.	8-418-4	Прокладка труб полиэтиленовой диам. 25мм в полу	м	Ю	-	-	-	0,0724	0,0583	<u>0,0013</u> 0,0005	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	8-418-6	То же, диам. 40 мм	м	4	-	-	-	0,11	0,0667	<u>0,0039</u> 0,0016	-	I	-	-
21.	8-417-1	Прокладка труб винилпластовой диам. 25 мм	м	80	-	-	-	0,348	0,144	<u>0,122</u> 0,0385	-	28	12	<u>10</u> 3
22.	8-417-3	То же, диам. 40 мм	м	10	-	-	-	0,595	0,184	<u>0,195</u> 0,0618	-	6	2	<u>2</u> I
23.	8-149-1	Затягивание кабеля весом др 1кг в трубу	м	104	-	-	-	0,1	0,0624	<u>0,0027</u> 0,001	-	10	6	-
24.	8-400-1	Прокладка кабеля двух-четырёхжильного суммарного сеч. до 10мм с креплением накладными скобами	м	371	-	-	-	0,608	0,234	<u>0,228</u> 0,084	-	226	87	<u>85</u> 31
25.	8-400-2	То же, сеч. до 16мм ²	м	8	-	-	-	0,608	0,234	<u>0,229</u> 0,084	-	5	2	<u>2</u> I

Т.П. 705-I-208.86

А-IV

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12	13	14	15
26.	8-146-I	То же, сеч. 3x70+1x25 до 3кг	м	20	-	-	-	0,48	0,182	<u>0,127</u> 0,0404	-	Ю	4	<u>3</u> I
27.	8-148-I	Прокладка кабеля весом до 2кг по установленным кон- струкциям и лоткам	м	86I	-	-	-	0,129	0,0733	<u>0,0043</u> 0,0017	-	III	63	<u>4</u> I
28.	8-505-3	Прокладка кабеля силового с медными жилами КПСН	м	43	-	-	-	0,598	0,254	<u>0,03</u> 0,012	-	26	II	<u>I</u> I
29.	8-397-I	Прокладка металли- ческого лотка	т	0,245	-	-	-	Ю8	34,3	<u>36</u> 9,84	-	26	8	<u>9</u> 2
30.	I-936	Разработка грунта вручную I, IxO, 8xI, I	м3	I4	-	-	-	0,97	-	-	-	I4	-	-
31.	I-968	Засыпка грунта вручную	м3	I4	-	-	-	0,46	0,46	-	-	6	6	-

Т.П. 705-I-208.86

А-IV

68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12	13	14	15
32.	8-14I-I	Прокладка кабеля АВВГ сеч.4х2,5 мм в траншее	м	30	-	-	-	0,125	0,0589	<u>0,0223</u> 0,0089	-	4	2	<u>I</u> -
33.	8-153-5	Заделка для четы- рехжильного кабеля сеч.до 16мм2	шт	96	-	-	-	3,55	1,08	-	-	34I	Ю4	-
34.	8-153-6	То же, сеч.до 70мм2	шт	2	-	-	-	4,57	1,26	-	-	9	3	-
35.	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей	шт	22	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	30	2I	<u>I</u>
36.	ССРСЦ ч.П п.2019 Е-9-2Ю	Монтаж и стоимость кронштейна из угло- вой стали 50х50х5, для ввода 356+42,9	т	0,009-	-	-	-	398,9	21,3	<u>18,8</u> 5,6	-	4	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	404	1107	387 <u>119</u> 4I
		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8		
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	412		
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8		

Т.П. 705-И-208.86

АЧУ

69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	420			
		Транспортные расходы 5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	21			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	441			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	446			
		Комплектация 0,7% (от итога с зап- частями)	"	-	-	-	-	-	-	-	3			
		ИТОГО оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	449			
		Накладные расходы 87%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	331		
		Накладные расходы 16,5% п.30-31	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
		Накладные расходы 8,6% п.36	"	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1442		
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	115		
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	449	1557	387	<u>119</u> 41

Т.П. 705-И-208.86

А-IV

70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
1.	ССРСЦ ч.У п.31	Выключатель пакет- ный ПВЗ-Ю/IV-IP56	шт	I	-	-	-	4,33	-	-	-	4	-	-
2.	"-" п.50	То же, ПВЗ-25/IV- IP56	шт	I	-	-	-	6,21	-	-	-	6	-	-
3.	I5-I7- I98I/I6 п.02-490	Шток осветительный ЯОУ-850 IV3 39xI,076	шт	I	-	-	-	41,96	-	-	-	42	-	-
4.	ССРСЦ ч.У п.149	Штепсельное сое- динение ИЭ9902А-II	шт	4	-	-	-	0,66	-	-	-	3	-	-
5	05-03 п.8-0124	Труба винилпластовая ПВХ-В-РЭП-25У 0,31xI,076	м	80	-	-	-	0,33	-	-	-	26	-	-
6.	"-" п.8-0126	То же, диам.40мм 0,7xI,076	м	4	-	-	-	0,75	-	-	-	3	-	-
7.	ССРСЦ ч.У п.531	Труба полиэтилено- вая ПЭД, 25С	м	Ю	-	-	-	0,13	-	-	-	I	-	-

Т.П. 705-1-208.86

А-1У

71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	-"- п.533	То же, ПВД-40С	м	10	-	-	-	0,27	-	-	-	3	-	-
9.	24-05 1980/22 п.1-1453	Лоток секция прямая НЛ5-П2У3 1,2x1,072	шт	32	-	-	-	1,29	-	-	-	41	-	-
10.	-"- п.1-1454	То же, НЛЮ-П2У3 1,4x1,072	шт	18	-	-	-	1,50	-	-	-	27	-	-
11.	-"- п.1-1456	То же, НЛ20-П2У3 2,35x1,072	шт	14	-	-	-	2,52	-	-	-	35	-	-
12.	-"- п.1-1459	Лоток секция угло- вая НЛ-УЧ4У3 0,5x1,072	шт	4	-	-	-	0,54	-	-	-	2	-	-
13.	-"- п.1-1462	Соединитель шар- нирный НЛ-СШУ3 0,4x1,072	шт	4	-	-	-	0,43	-	-	-	2	-	-
14.	-"- п.1-1464	Прижим НЛ-ПРУ3 0,06x1,072	шт	110	-	-	-	0,064	-	-	-	7	-	-
15.	-"- п.1-1461	Держатель НЛ-ДУ3 0,25x1,072	шт	86	-	-	-	0,27	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	24-05 п. I-364	Коробка ответви- тельная КОР-73 0,4x1,082	шт	12	-	-	-	0,43	-	-	-	5	-	-
17.	ССРСЦ ч.У п. Ю75	Кабель АВВГ сеч.2x2,5мм2	м	46	-	-	-	0,166	-	-	-	8	-	-
18.	-"- п. Ю91 к-1,3	То же, сеч.4x2,5мм2 0,191x1,3	м	Ю25-	-	-	-	0,25	-	-	-	256	-	-
19.	-"- п. Ю92 к-1,2	То же, сеч. 3x4+1x2,5мм2 0,227x1,2	м	90	-	-	-	0,272	-	-	-	24	-	-
20.	-"- п. Ю93 к-1,2	То же, сеч. 3x6+1x4мм2 0,263x1,2	м	181	-	-	-	0,34	-	-	-	62	-	-
21.	-"- п. Ю94 к-1,2	То же, сеч. 3x10+1x6мм2	м	14	-	-	-	0,45	-	-	-	6	-	-
22.	-"- п. Ю95 к-1,2	То же, сеч. 3x16+1x10мм2 0,501x1,2	м	51	-	-	-	0,60	-	-	-	31	-	-

Т.П. 705-1-208.86

А-IV

73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	I5-09 т.3-038 к-1,2 к-1,105	То же, сеч. 3x70+1x2,5 мм ² 1,34x1,2x1,105	м	15	-	-	-	1,78	-	-	-	27	-	-
24.	I5-09 1981/20 т.4-052 к-1,115	Кабель силовой КПГСН сеч. 3x2,5+1x1,5 мм ² 0,565x1,115	м	44	-	-	-	0,63	-	-	-	28	-	-
25.	ССРСЦ ч.1 п.87	Крюк КН-16	т шт	0,002 4	-	-	-	309	-	-	-	1	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	673		
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	54		
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	727		
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	449	2284	387	<u>119</u> 41

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

[Handwritten signature]
Сов. *[Handwritten signature]*

Трынов
Платонов
Сачкова
Черевникова

Т.П. 705-I-208.86			А-IV		75					21863-04				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	II-680-3	I200x600x350	шт	I	-	-	2I	3,09	I,87	<u>0,32</u> 0,II	2I 3		2	-
	Электроаппаратура, установленная на щите													
2.	I5-04 п.0I-006 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Автоматический выключатель А63-МУЗ I,45+I,05=2,5	шт	3	-	-	2,5	0,23	0,II	-	8	I	-	-
3.	I5-04 п. I2-0I5 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле времени РВП72-322I 8,6+2,5=II,I	шт	I	-	-	II,I	I,19	0,73	-	II	I	I	-
4.	доп. I2 I5-04 п. I2-236 п. I2-239 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПЛ-I22 4,6+2,9+3,75=II,25	шт	5	-	-	II,25	I,19	0,73	-	56	6	4	-
5.	доп. 34 I5-04 п. 06-245 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель универсальный ПКУЗ-I2-C200I 3,7+I,25=4,95	шт секц.	6 I2	-	-	4,95	0,43	0,18	-	30	5	2	-

Т.П. 705-I-208.86			А-IУ		76									
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 0,8+1,25	шт	14	-	-	2,05	0,78	0,46	-	29	11	6	-
7.	15-07 п. 5-047 15-17 п. 1-481 8-574-56	Арматура сигнальная лампы АС-120 ГЗ 0,33+0,75=1,08	шт	6	-	-	1,08	0,55	0,33	-	6	3	2	-
8.	15-04 п. 19-005 15-17 п. 1-495	Блок зажимов БЗ25-4П16-В/ШУЗ-10 1,25+0,3х9	шт	6	-	-	3,95	-	-	-	24	-	-	-
9.	15-04 п. 19-005 15-17 п. 1-495	Блок зажимов БЗ24-4П16-В/ШУЗ-5 1,25+0,3х5	шт	1	-	-	2,75	-	-	-	3	-	-	-
10.	15-04 п. 03-065 15-17 п. 1-379 8-574-6	Предохранитель резьбовой ПРС-6-П 0,55+0,65=1,2	шт	12	-	-	1,2	0,66	0,34	-	14	8	4	-
11.	8-84-1	Монтаж звонка МЗ-1	шт	1	-	-	-	0,38	0,33	0,01	-	1	-	-

Т.П. 705-1-208.86

А-IV

77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	8-147-3	Швеллер ШП32х16 для прокладки кабеля	т	0,015	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	6	-	-
13.	8-148-9	Прокладка кабеля АКВНГ по металло- конструкциям	100м	0,35	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	7	3	-
14.	8-153-13	Концевые заделки контрольного кабеля сеч. 2,5мм ² с коли- чеством жил до 7	шт	2	-	-	-	0,49	0,22	-	-	1	-	-
15.	8-153-14	То же, с количест- вом жил до 14	шт	12	-	-	-	0,81	0,4	-	-	10	5	-
16.	II-7II-I	Кабельный ввод в щит	шт	7	-	-	-	0,54	0,53	-	-	4	4	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	202	67	33
		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	206		
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	210		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	XO	II	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходы 5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	221			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	224			
		Комплектация 1% (от итога с зап- частями)	"	-	-	-	-	-	-	-	2			
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	226			
		Накладные расходы 80% по поз. I-16	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
		87% по п. 2-15	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24		
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	96		
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8		
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	226	104	33	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I.	I6-02ч, II п.05-0120	Звонок электри- ческий МЗ-I 3,3x1,08	шт	I	-	-	-	3,56	-	-	-	4	-	-

Т.П. 705-I-208.86

А-IV

79

21863-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	СРСЦ ч.У разд. I п. 2280	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5мм ²	м	5	-	-	-	0,195	-	-	-	I	-	-
3.	СРСЦ ч.У разд. I п. 2283	То же, сеч. 10x2,5мм ²	м	31	-	-	-	0,367	-	-	-	II	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I6		
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I		
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7		

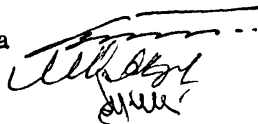
СВОДКА ЗАТРАТ

1. Оборудование руб. 226

2. Монтажные работы " 121

ВСЕГО по смете руб. 347

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



Тринов
Платонов
Артеменко
Черевникова

Т.П.705-I-208.86

А-IV

8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ч.П п.2083	из круглой стали диам. 12 мм	<u>т</u> шт	<u>0,008</u>	-	-	-	3I2	-	-	-	2	-	-
2.	9-I48	Монтаж молниепри- емника	т	0,008	-	-	-	5I,2	14,2	<u>3I</u> 10,2	-	I	2	-
3.	8-472-II	Перемычки из круг- лой стали диам. 12 мм	шт	50	-	-	-	0,24	0,15	<u>0,02</u> 0,00I	-	I2	8	<u>I</u> -
4.	24-05 доп. I4 п. I-I296	Стоимость перемычки из круглой стали диам. 12мм длиной 0,75 мм 0,26xI,072	шт	50	-	-	-	0,28	-	-	-	I4	-	-
5.	8-472-8	Спуски из круглой стали диам. 6мм	м	505	-	-	-	0,5I8	0,149	<u>0,016</u> 0,00I	-	262	75	<u>8</u> I
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29I	83	<u>9</u> I
		Накладные расходы 8,6% п. I,2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12	13	14	15
		Накладные расходы 87% п.3,5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	72		
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	364		
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29		
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	393		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила вед. инженер

Проверила рук. группы

Сачкова

Тринов

Платонов

Сачкова

Черевникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту прирельсового склада минеральных удобрений вместимостью 5,0 тыс. тонн из деревоклееных конструкций с приемным устройством из бункеров БИ-3,0 на повышенном пути с продольным вводом

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация оборудования ТХСО I-7, А-III
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	50,37 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	45,18 тыс.руб.
б) монтажных работ	5,07 тыс.руб.
в) строительных работ	0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу Iг	
вместимости	9,46 руб.
1м2 общей площади здания	2,43 руб.
1м3 объема здания	0,22 руб.

№ п/п	Шифр и № поз. преиск. УСН	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							един.	стоимость, руб.						
						един.	общая оборуд.	монтаж. работ	Оборуд.	монтаж. работ				
						всего в т.ч.	всего в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.					
						з/плата	з/плата	осно-экспл.	осно-экспл.					
						з/плата	з/плата	з/плата	з/плата					
						з/плата	з/плата	з/плата	з/плата					
						з/плата	з/плата	з/плата	з/плата					
						з/плата	з/плата	з/плата	з/плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Конвейер ленточный
стационарный ширина
ленты - 650 мм, мощн. 1,5 кВт
в комплекте:

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. І5-01 п.01-416	Электродвигатель 4АІ325 443		шт.	І	-	-	113	-	-	-	113	-	-	-
2. І9-08 п. І-008	Редуктор Ц2У-200 -3І,5		шт.	І	-	-	200	-	-	-	200	-	-	-
3. І9-І4 п.01-028	Барaban приводной 6540Г-60		шт.	І	-	-	85	-	-	-	85	-	-	-
4. І9-І4 п.01-095	Барaban неприводной концевой 6525-40		шт.	І	-	-	35,2	-	-	-	35	-	-	-
5. І9-І4 п.01-312	Натяжное устройство грузовое 6540В-60		шт.	І	-	-	82	-	-	-	82	-	-	-
6. І9-І4 п.01-153	Роликоопора желоб- чатая И65-102-20 ГОСТ 22645-77		шт.	59	-	-	12,7	-	-	-	749	-	-	-
7. І9-І4 п.01-204	Роликоопора прямая нижняя И65-102 ГОСТ 22645-77		шт.	32	-	-	5,8	-	-	-	186	-	-	-
8. І9-І4 п.01-190	Роликоопора прямая верхняя И65-102 ГОСТ 22645-77		шт.	7	-	-	5,8	-	-	-	41	-	-	-

<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>
9.19-14 п.01-297	Ролик дефлекторный верхний ГЕЧ-990	шт.	6	-	-	4,9	-	-	-	29	-	-	-	-
10.19-14 п.01-300	Ролик дефлекторный нижний	шт.	6	-	-	5	-	-	-	30	-	-	-	-
11.19-14 п.01-480	Скребок для очистки ленты В-400- -650	шт.	1	-	-	12,3	-	-	-	12	-	-	-	-
12.19-14 п.01-631	Тормозное устройство ТГ-300	шт.	1	-	-	227	-	-	-	227	-	-	-	-
13.27-06-39 п.12-260	Муфта быстроходного вала 50Е1-210М	шт.	1	-	-	28	-	-	-	28	-	-	-	-
14.27-06-39 п.12-259	Муфта тихоходного вала 4М	шт.	1	-	-	26	-	-	-	26	-	-	-	-
15.05-16 п.1-760	Лента конвейерная МК-300	м2	104	-	-	7,95	-	-	-	827	-	-	-	-
16.3-302-9	Монтаж конвейера ленточного стационарного, ширина ленты - 650 мм, длина - 80 м	шт.	1	-	-	-	166	116	<u>24</u> 10,6	-	166	116	<u>24</u> 11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	сборн. 15 21-06 п. 4-112 18-50-15	Бункер приемный БП-3 мощность 11 кВт	шт	3	1,835	5,505	1650	106	59,3	<u>30,2</u> 9,25	4950	318	178	<u>91</u> 28
18	19-14 п. 14-003 3-385-19	Элеватор ковшовый вертикальный ЦГ-650 мощн. - 18,5 кВт производительность 102 м ³ /ч	шт	1	-	-	4980	442	344	<u>70,6</u> 34,5	4980	442	344	<u>71</u> 35
		Конвейер ленточный стационарный ширина ленты - 650 мм, мощн. - 7,5 кВт в комплекте :												
19	15-01 п. 01-399	Электродвигатель 4А80В4У3	шт	1	-	-	45	-	-	-	45	-	-	-
20	19-08 п. 1-008	Редуктор Ц2У-200 - 31,5	шт	1	-	-	200	-	-	-	200	-	-	-
21	27-06-39 п. 12-262	Муфта тихоходного вала 7-МА	шт	1	-	-	68	-	-	-	68	-	-	-
22	27-06-39 п. 12-255	Муфта быстроходного вала 50БП-197 М	шт	1	-	-	12	-	-	-	12	-	-	-

Т.П. 705-I-208.86

А-IV

87

21863-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.19-14 п.01-631	Тормозное устрой- ство		шт.	I	-	-	227	-	-	-	227	-	-	-
24.19-14 п.01-028	Барабан приводной 6540Г-60		шт.	I	-	-	85	-	-	-	85	-	-	-
25.19-14 п.01-095	Барабан непривод- ной концевой 6525-40		шт.	I	-	-	35,2	-	-	-	35	-	-	-
26.19-14 п.01-311	Натяжное устройство винтовое 6532-50- -50		шт.	I	-	-	67	-	-	-	67	-	-	-
27.19-14 п.01-153	Роликоопора желоб- чатая №65-102-20 ГОСТ 22645-77		шт.	2	-	-	12,7	-	-	-	25	-	-	-
28.19-14 п.01-204	Роликоопора прямая нижняя №65-102 ГОСТ 22645-77		шт.	4	-	-	5,8	-	-	-	23	-	-	-
29.19-14 п.01-190	Роликоопора прямая верхняя №65-102 ГОСТ 22645-77		шт.	12	-	-	5,8	-	-	-	70	-	-	-
30.19-14 п.01-480	Скребок для очист- ки ленты В-400-650		шт.	I	-	-	12,3	-	-	-	12	-	-	-

Т.П. 705-I-208.86

А-ГУ

88

21863-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.05-16 п. I-760	Лента конвейера МК-300		м2	16,3	-	-	7,95	-	-	-	130	-	-	-
32.22-01 1981/16 п.09-078 23-540-2	Вибратор ИВ-102 мощн. -0,25 кВт		шт.	4	-	-	50	6,7	5,2	$\frac{1}{0,6}$	200	-	-	-
33.19-06 1981/1 п.17-037	Погрузчик одноков- шовый фронтальный ТО-6А		шт.	1	7,1	7,1	15000	-	-	-	15000	-	-	-
34.19-14 1981/6 п.06-104 3-304-1	Конвейер ленточ- ный передвижной ТК-18 производитель- ностью 106 т/ч, расстояние между центрами барабана - 10м, ширина ленты - 400мм, мощн. 2-2квт		шт.	2	0,69	1,18	790	117	85,1	$\frac{23,3}{10,3}$	1580	234	170	$\frac{47}{21}$
35.19-13 п.7-017 3-604-9	Лебедка электри- ческая ТЛ-8Б, тяговое усиление -5000 кг, мощн. - 3,2 квт		шт.	2	1,1	2,2	1350	223	30	$\frac{69,2}{19,4}$	2700	446	60	$\frac{138}{39}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36.19-14 п.17-007	Машина для выгрузки удобрений мощностью 16,5 кВт, МВС-4			шт.	I	3,3	3,3	7155	-	-	-	7155	-	-
37.23-02 1981/10 п.10-028	Компрессор передвижной производительностью 0,5 м3/мин. мощностью 4 кВт габариты: 1000x485x820 мм, 60-7Б			шт.	I	0,14	0,14	184	-	-	-	184	-	-
38.23-07 п.1-0227	Вентиль запорный муфтовый 15ч8П2 диаметром 25 мм РУ-16 кгс/см2 1,8х1,098			шт.	5	-	-	-	1,98	-	-	-	10	-
39.12-807-1	Монтаж вентиля муфтового диаметром 25 мм			шт.	5	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4	4
40.23-07 п.1-0921	Регулятор давления прямого действия фланцевый 21ч4вж диаметром 50 мм РУ-16 кгс/см2 54х1,098			шт.	I	-	-	-	59,29	-	-	-	59	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41. II-39 I-I	Монтаж регулятора давления диаметром 50 мм		шт.	I	-	-	-	2,79	2,72	<u>0,02</u>	-	3	3	-
42. ССРСЦ ч. II п. 1784	Переход К50x25080		кг	4	-	-	-	0,281	-	-	-	I	-	-
43.9-123	Монтаж		кг	4	-	-	-	0,045	0,034	<u>0,001</u> 0,0003	-	I	-	-
44. ССРСЦ ч. I п. 285	Парусина ГОСТ 15530-76		м2	10	-	-	-	1,32	-	-	-	13	-	-
45. 19-14 п. 04-053 17-15-1	Тележка сбрасывающая шнековая ТШ-120 производит. 120 т/ч, мощн. 1,5 квт, габариты: 2660x2110x x 863 мм		шт.	I	0,46	0,46	454	50	37,9	<u>9,1</u> 4,59	454	50	38	<u>9</u> 5
46. ССРСЦ ч. II п. 1986	Бункер загрузочный передвижной емк. 2 м3 БВЗ-2		<u>т</u> шт.	<u>1,05</u> 2	-	-	-	246	-	-	-	258	-	-
47.9-132	Монтаж		т	1,05	-	-	-	67,1	27,1	<u>30,4</u> 9,95	-	70	28	<u>32</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48.СРСЦ ч.П	Бункер приемный габариты 3500x4000		<u>т</u> шт.	<u>1,15</u> I	-	-	-	246	-	-	-	283	-	-
49.9-I32	Монтаж		т	1,15	-	-	-	67,1	27,1	<u>30,4</u> 9,95	-	77	3I	<u>35</u> II
50.СРСЦ ч.П п.2098	Лоток направляю- щий		<u>т</u> шт.	<u>0,448</u> I	-	-	-	279	-	-	-	125	-	-
51.9-I22	Монтаж		т	0,448	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,1</u> 1,22	-	22	10	<u>2</u> I
52.СРСЦ ч.П п.2114	Станина		<u>т</u> шт.	<u>0,049</u> I	-	-	-	44I	-	-	-	22	-	-
53.9-I22	Монтаж		т	0,049	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,1</u> 1,22	-	2	I	-
54.СРСЦ ч.П п.2115	Воронка головная		<u>т</u> шт.	<u>0,086</u> I	-	-	-	370	-	-	-	32	-	-
55.9-I22	Монтаж		т	0,086	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,1</u> 1,22	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56.СРСИ ч.П п.2II4	Воронка направляю- щая		<u>т</u> шт.	<u>0,042</u> I	-	-	-	44I	-	-	-	19	-	-
57.9-I22	Монтаж		т	0,042	-	-	-	50,2	23,I	<u>4.I</u> I,22	-	2	I	-
58.СРСИ ч.П п.2II4	Течка		<u>т</u> шт.	<u>0,02I</u> I	-	-	-	44I	-	-	-	9	-	-
59.9-I22	Монтаж		т	0,02I	-	-	-	50,2	23,I	<u>4.I</u> I,22	-	I	-	-
60.СРСИ п.2097	Лоток		<u>т</u> шт.	<u>0,136</u> I	-	-	-	307	-	-	-	42	-	-
61.9-I22	Монтаж		т	0,136	-	-	-	50,2	23,I	<u>4.I</u> I,22	-	7	3	<u>I</u> -
62.23-10 доп.3 п.29-I38	Труба электросвар- ная диаметром 25x2 мм ГОСТ 10704- 75 I250xI,089		т	0,028	-	-	-	136 I,25	-	-	-	38	-	-
63.12-2-3	Монтаж		т	0,028	-	-	-	22I	207	<u>6</u> I,6	-	6	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
64. ССРСЦ ч. II п. 1942	Рама роликкоопор Р-1		<u>т</u> шт.	<u>2,825</u> I	-	-	-	268	-	-	-	757	-	-	
65.9-107	Монтаж		т	2,825	-	-	-	55,8	14,2	<u>22,4</u> 8,15	-	158	40	<u>63</u> 23	
66. ССРСЦ ч. II п. 1941	Рама роликкоопера Р-2		<u>т</u> шт.	<u>0,307</u> I	-	-	-	276	-	-	-	85	-	-	
67.9-107	Монтаж		т	0,307	-	-	-	55,8	14,2	<u>22,4</u> 8,15	-	17	4	<u>7</u> 3	
68.13-169	Окраска воздухо- проводов химически стойкой краской ЭП-00-10	100м ²		0,06	-	-	-	27,1	0,98	<u>0,14</u> 0,04	-	2	-	-	
69. ССРСЦ ч. II таб. 12 стр. 8	Окраска металло- конструкций		т	6,12	-	-	-	15,6	-	-	-	95	-	-	
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	40872	3880	1039	<u>520</u> 187

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	817	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	41689-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	834	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42523	-	-	-
		Транспортные расходы 5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2126	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44649	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	536	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	45185-	-	-	-
		Накладные расходы 80% п.16-18, 32, 34, 35, 39, 41, 45, 63	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	735	-	-
		Накладные расходы 8,6% п.42-43, 46-61, 64-67	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	173	-	-
		Накладные расходы 16,5% п.68,69	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4804	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	384	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5188	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	45185	5188	1039	520 187

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила вед. инженер
Рук. группы

Handwritten signature
С. Савин

Тринов
Платонов
Сачкова
Черевникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

К типовому проекту прирельсового склада минеральных удобрений вместимостью 5,0 тыс. тонн из деревоклеенных конструкций с приемным устройством из бункеров БН-3,0 на повышенном пути с продольным вводом

На приобретение и монтаж шкафа управления для шторных ворот
БШ 4,9х5,4

Основание: спецификация серии-шифр 898-73
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,18 тыс. руб.
в том числе:
а) оборудования 0,16 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,02 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу 1т
вместимости 0,03 руб.
1м2 общей площади здания 0,01 руб.
1м3 объема здания

№ п/п	Шифр и № поз. прејск. УСН	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Оборуд.		Монтаж работ			
						руб.	руб.	руб.	руб.	всего в т.ч.	всего в т.ч.				
						осно-экспл. з/пл в т.ч.		осно-экспл. з/пл в т.ч.		з/плата		з/плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	I5-I7 п. I-102 8-573-6	Пульт навесной типа ПУЭНБ (А-1225) 700х250х500 мм	шт	I	-	-	16,3	I,08	0,66	0,16	I6	I	I	-	
										0,03					

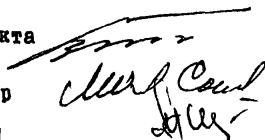
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Установка эл. аппаратуры с подготовкой к включению в навесном пульте														
2. Доп.34 15-04 п.04-229 15-17 п.1-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЕ-114 13 + 4,2		шт.	1	-	-	17,2	1,15	0,55	-	17	1	1	-
3. 15-04 доп.34 п.12-045 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле электромагнитное РПУ-1 5,4+ 3,75		шт.	2	-	-	9,15	1,19	0,73	-	18	2	1	-
4. 15-07 п.5-058 15-17 п.1-481 8-574-56	Табло световое ТСМ 1,05+ 0,75		шт.	1	-	-	1,80	0,55	0,33	-	2	1	-	-
5. 15-15 п.32-028	Лампа РНЦ 220-10 0,108x1,074		шт.	1	-	-	0,12	-	-	-	-	1	-	-
6. Доп.34 15-04 п.06-409 15-17 п.1-445 8-574-50	Универсальный переключатель УП5311-ИЗ 2,85+ 1,25		шт. секц.	<u>1</u> 2	-	-	4,1	-	-	-	4	-	-	-
								0,43	0,18	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.15-05 п. 11-033 15-17 п. 1-466 3-574-53	Трансформатор типа ТЭС-250 7I + 2,2		шт.	I	-	-	73,20	0,5I	0,13	-	73	I	-	-
8.Доп.34 15-04 п. 18-003 15-17 п. 1-144 8-574-48	Кнопка управления типа КУ121-2 2,75+ 1,25		шт.	I	-	-	4,00	0,78	0,46	-	4	I	-	-
9.Доп.34 15-04 п. 01-009 15-17 п. 1-351 8-574-23	Выключатель автома- тический АП-50-3МГ 2,7 + 2,7		шт.	I	-	-	5,40	I,14	0,78	-	5	I	I	-
10.15-17 п. 1-495	Зажим наборный КМ-5 (У-14)		шт.	2	-	-	0,3	-	-	-	I	-	-	-
11.24-05 п. 1-738	Рейка клеммная типа К-109		шт.	I	-	-	0,15	-	-	-	I	-	-	-
12.24-05 п. 1-717	Профиль К-101		шт.	8	-	-	0,18	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.8-403-И	Монтаж провода по м/к		м	13	-	-	-	0,115	0,0928	0,0016 0,001	-	I	I	-
14.СРСЦ ч.У п.221	Провод ПШВС сечением 2х2,5мм		м	10	-	-	0,0865	-	-	-	I	-	-	-
15.-"- п.226	То же, ПШВС сечением 3х2,5мм2		м	3	-	-	0,127	-	-	-	I	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	144	II	5	-
	Запасные части 2%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	147	-	-	-
	Тара и упаковка 2%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-
	Транспортные расходы 5%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	158	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I, 2%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-
	Комплекта 0,7% (от итога) с запасными		руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ИТОГО оборудования руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161	-	-	-
	Накладные расходы 87%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
	Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	161	16	5	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177	-	-

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



Трынов
Платонов
Сачкова
Черезникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ю

К типовому проекту прирельсового склада минеральных удобрений
емкостью 5 тыс. тонн из деревоклееных конструкций с приемным
устройством из бункеров БИ-3,0 на повышенном пути с продольным
вводом

На строительство секции №I разгрузочной железнодорожной эстакады
Н= 3м на свайных фундаментах

Основание: серия 3.014, I-2
Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость 14,41 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу Iг
емкости 2,71 руб.
Iм2 общей площади здания 6,74 руб.
Iм3 объема здания 0,62 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-			
					осно-	эксп.	осно-	эксп.	тивная			
					вная	машин	вная	машин	условно-			
					з/пл	в т.ч.	з/пл	в т.ч.	чистая			
					з/плата		з/плата		продукция			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12	
I.	I-231 т.29-2 тчт 3 п.5 к-I, I к-I,05 к гр.6	Разработка грунта II группы бульдозе- ром мощностью 5кВт с перемещением до Юм 40,8хI, I	Ю000м3	0,0245	44,88	-	-	I	-	-	-	

Т.П.705-1-208.86

А-1У

101

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. I-183 т.23-4 тчт 3 п.4 таб.3 п.4 к-1,2 п.1.17 к гр.6 к-1,1	Погрузка разрабатываемого грунта II группы экскаватором с ковшем вместимостью 0,25 м3 на автосамосвалы 136+126, 39х0,2 экспл.126, 39х1,2 з/плата раб с обсл. машин 49,8 х1,1		1000м3	0,0245	161,28	-	-	I	-	-	-
3. Сб. СРСИ ч.1 стр.28	Транспортирование грунта автосамосвалами на расстояние 1 км мощн. 245х1,8-44,1		т	44,1	0,29	-	-	13	-	-	-
4. I-195 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами		1000м3	0,0245	13,2	-	-	I	-	-	-
5. I-189 т.24-1 к-2	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние 1 км 5,10 х 2		1000м3	0,0245	10,20	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.5-18 т.4-1	Вертикальные погружения сборных железобетонных свай длиной 8 м в грунты II группы		м3	10,0	19,4	-	-	194	-	-	-
7.Пр-нт 06-08 п.4.223 тчп 3 таб.3,4 ССЦ прил. I п.138 прим.	Стоимость сборные железобетонных свай СМ2-35Т2 из бетона М300, Мрз-300, МПа-0,6 на: сульфатцементе Объем: 10x1,015 /97,9-(1,6+0,8)+ 2,0 x2+5,14x2,5+ 2,6+ 0,8/ x1,02+ 1,33		м3	10,15	68,40	-	-	694	-	-	-
8.ССЦ таб.3-1 п. I	Арматура класса А-I Масса: 26,4x10, 15x0,001		т	0,268	229	-	-	61	-	-	-
9.-"-	Арматура кл. А-II масса: 132,1 x10, 1x0,001		т	1,341	229	-	-	307	-	-	-
10.5-32 т.9-2	Вырубка бетона из арматурного каркаса ж/б свай площадью свыше 0,1 м3		шт.	10	1,73	-	-	17	-	-	-
11.30-9 т.6-1	Монтаж блока насадки НУЗа из сборного железобетона краном на пневмоходу		м3	6,7	18,6	-	-	125	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.30-9 т.6-И	То же, насадки НЗа		м3	4,7	18,6	-	-	87	-	-	-
I3.Пр-нт 06-08 п.4-16 I тчп 3 таб.3.4 ССЦ т.Пр. I п.147 к-1,4	Стоимость сборных железобетонных блоков насадки НУЗа из бетона М-300, Мрз 300, МП 0,6 индивидуального изготовления Размер заказа I шт. (73,0+1,0 + 2,0x2+8,23 x2,5+ 2,6+ 0,8)x1,02+ (73,0+ 1,0+ 2,0x2)x0,4 x1,03+ 1,33 x1,4		м3	6,7	137,70	-	-	923	-	-	-
I4.ССЦ ч. I таб.3-1 п. I к-4 "- к-1,4	Арматура кл. А-I Масса: 83,9x6,7x0,001 цена: 229x1,4 Арматура класса А-II масса:88,0x6,7x0,001 цена: 229x1,4		т	0,562	320,6	-	-	180	-	-	-
I5.Пр-нт 06-08 п.4.16 I тчп 3 таб.3.4 ССЦ п.ИЛ, I п.147	Стоимость сборных железобетонных блоков насадки НЗа из бетона М-300, Мрз-300, МПа-0,6 (73,0+ 1,0 + 2,0x2+8,23x x2,5+ 2,6+0,8)x1,02+I;33		м3	4,7	105,35	-	-	495	-	-	-

<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>Ю</u>	<u>II</u>	<u>IIa</u>
16. ССЦ т.3-И п. I	Арматура кл. А-I Масса: 68,7x4,7x0,00I	т	0,323	229	-	-	74	-	-	-	-
17. -"-	Арматура класса А-II Масса: 89,6x4,7x0,00I	т	0,42I	229	-	-	96	-	-	-	-
18. 30-9 т.6-И	Монтаж железобетон- ного блока шкафной стенки ШЗу	м3	3,95	18,6	-	-	73	-	-	-	-
19. Пр-нт 06-08 гчп п.3 таб.3.4 ССЦ прил. I п. I40	Стоимость сборных железобетонных блоков шкафной стенки МЗу из бетона М-300, Мрз 300 МПа-0,6 (74+Ю+ 2,0x2+6, I2x2,5 +2,6+0,8)xI,02+I,33	м3	3,95	100,98	-	-	399	-	-	-	-
20. ССЦ гчп 3-И п. I	Арматура класса А-I Масса: I9, Ix3,95x0,00I	т	0,075	229	-	-	I7	-	-	-	-
2I. -"- п. I	Арматура класса А-II Масса: I43,3x3,95x0,00I	т	0,566	229	-	-	I30	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.-"- п.13	Закладные детали масса: 9,5x3,95x0,001	т	0,038	413	-	-	16	-	-	-	-
23.-"- п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,038	178	-	-	7	-	-	-	-
24.30-9 таб.6-1	Монтаж железобетон- ного блока шкафной стенки BC-2	м3	0,24	18,6	-	-	4	-	-	-	-
25.Пр-нт 06-08 п.4+162 тчп П-3 таб.3,4 ССЦ прил.2 п.140	Стоимость сборных ж/б блоков шкафной стенки BC-2 из бетона М-300, Мрз-300, МПа-0,6 на типовые /(74+ 1+2x2+ 1,3)x1,4 +(6,12x2,5+ 2,6+ 0,8)x x1,02	м3	0,24	133,74	-	-	32	-	-	-	-
26.ССЦ таб.3-1 п.1	Арматура кл. А-I масса: 33,3x0,24x0,001	т	0,008	229	-	-	2	-	-	-	-
27.-"-	Арматура кл. А-II масса: 52,9x0,24x0,001	т	0,013	229	-	-	3	-	-	-	-
28.ЕРЕР-30 тчп I п.1-24 5-29 таб.6-1 ССЦ п.1-33	Омоноличивание голов свай с насадкой опоры № I Бетон М-400 20,2x1,02x38,9+28,33x x0,253+ 1,30x1,02x1,02	м3	1,2	68,40	-	-	82	-	-	-	-

Т.П. 705-I-208.86

А-IV

I06

21863-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12
29.6-73 т.8-2 6-74 т.8-3 ССЦ т. I разд. 2 п.2-9	Подливка цементного раствора М400 Ю мм под опорные части 40,4-Ю,2+(2,04-1,02)х х36,8 осн.з/пл. 25,3-7,5 экспл.маш. 0,9-0,3		100м2	0,0045	67,74	-	-	I	-	-	-
30.9-47 т.7-2	Монтаж металлоконструкций сварных плоских опорных частей		т	0,188	46,8	-	-	9	-	-	-
31.Сб.СРСЦ ч. II р. I п. 2114	Стоимость металлоконструкций опорных частей из толстолистовой стали		т	0,188	44I	-	-	83	-	-	-
32.6-72 т.8-1	Устройство подмостей для бетонирования диафрагм		м2	9,0	2,28	-	-	2I	-	-	-
33.-"-	То же, для омоноличивания свай с насадками		м2	22,0	2,28	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.7-100 т.7-5	Укладка блоков пролет- ных строений длиной 6м, весом до 5 т		шт.	2	21,3	-	-	43	-	-	-
35.ССЦ т.1 п.8-II пр-нт 06-08 тчт 3,4 к-1,4	Стоимость сборных железобетонных балок пролетных строений БКНББ-4с-а из бетона М 300, Мрз-300, МПА-0,6 индивидуального изгото- вления. Размер заказа 2 шт. 93,1-(0,8+ 1,6)x 1,02+ +(2,0x2+ 1,0)x1,02+ -73-(0,8+ 1,6) + 2,0x2+ +1,3/ x0,4x1,02		м3	3,32	127,03	-	-	442	-	-	-
36.ССЦ тчт 3-1 п.1 к-1,4	Арматура класса А-I масса: 5,75x3,32x0,001 цена:229 x1,4		т	0,019	320,6	-	-	6	-	-	-
37.-"- к-1,4	Арматура класса А-II масса: 326,7x3,32x0,001 цена: 229 x1,4		т	1,085	320,6	-	-	348	-	-	-
38.-"- 13 к-1,4	Закладные детали масса: 132,6x3,32x0,001 цена:413x1,4=578,2		т	0,440	578,2	-	-	254	-	-	-

Т.П. 705-I-208.86

А-IV

108

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.-"- п.18 к-I,4	Металлизация закладных деталей цена: 178 х I,4		т	0,440	249,2	-	-	110	-	-	-
40.28-448 таб.44-3	Транспортировка материалов верхнего строения пути для поэлементной укладки до I км		км	0,009	29,8	-	-	I	-	-	-
41.6-168 таб.15-9 ССП т. I п. I-17 т. 4 п. 26	Укладка монолитного бетона М200 в пределах спального ящика 13,7+I,015х(29,20+I,33)		м3	0,25	44,69	-	-	II	-	-	-
42.8-27 таб.4-7	Обмазочная гидроизоляция бетонных поверхностей битумной мастикой за 2 раза		100м2	0,253	90,0	-	-	23	-	-	-
43. ССП т. I п. 4-22	Стоимость дренирующего грунта для отсыпки конуса насыпи объем: 105х I, I2		м3	118	4,80	-	-	566	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
44.28-27I т.23-9	Балластировка пути щебеночным балластом с применением меха- низированного инстру- мента		м3	6,0	1,21	-	-	7	-	-	-
45.ССЦ т.1 п.4-39	Стоимость щебеноч- ного основания бал- ласта объем: 6,0 х I, I7		м3	7,0	9,49	-	-	66	-	-	-
46.28-282 т.25-3	Выправка пути на деревянных шпалах и щебеночном балласте		км	0,003	544	-	-	2	-	-	-
47.28-1043 таб.304-8	Укладка пути узкой колеи новыми рельса- ми Р24 по ранее уложенным шпалам внутри широкой колеи		100м	0,09	1150	-	-	104	-	-	-
48.30-129 таб.34-1	Укладка обрезных шпал и полушпал по балкам пролетных отроений		м	6,0	127,0	-	-	762	-	-	-
49.28-189 таб.13-2	Укладка пути новыми рельсами Р50 при неразделенном скреп- лении и с применением механизированного инстру- мента		км	0,006	25200	-	-	151	-	-	-

Т.П. 705-I-208.86

А-IV

IIО

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	Г2
50.28-93 таб.9-6		То же, на щебеночном балласте в пределах устоя	км	0,003	37800	-	-	II3	-	-	-
51.28-159		Укрепление концов шпал металлическими хомутами	км	0,009	1600	-	-	14	-	-	-
52.9-46		Установка металлокон- струкций тротуаров	т	2,086	58,0	-	-	121	-	-	-
53.06.СРСИ ч. II р. I п. 2105		Стоимость тротуаров из гнутых профилей	т	2,086	442	-	-	922	-	-	-
54.30-357 таб.56-1		Окраска металлокон- струкций тротуаров	т	2,086	9,63	-	-	20	-	-	-
55.30-353 т.5-23		Перекрытие металли- ческими листами деформационных швов ж/б пром. строек	т	0,032	351	-	-	II	-	-	-
56.06.СРСИ ч. II р. I п. 2114		Стоимость металли- ческих листов пере- крытия из толстоли- товой стали	т	0,032	441	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.6-151 т.14-9 ССН т.1 п.1-21 Сб.РССН ч.П р.4 п.7	Устройство диафрагм Д1а из монолитного ж/б М-400, Мрз 300 Арматура класса А-1 130,9 кг/м ³ 17,8+ 37,5+ 2,04x2 + +130,9x0,253 + 1,33		м3	0,191	93,83	-	-	18	-	-	-
58.-"-	То же, диафрагмы Д1 Арматура кл. А-1-123,3 кг/м ³ 17,8+ 37,5+ 2,04x2+ +123,3x0,253+ 1,33		м3	0,38	91,90	-	-	35	-	-	-
59.6-84 т.9-3	Установка закладных деталей в тело диафрагмы Д1а масса: 96,5x0,191x0,001		т	0,018	355	-	-	6	-	-	-
60.-"-	То же, диафрагм Д1 масса: 96,5x0,38		т	0,037	355	-	-	13	-	-	-
61.1-183 т.23-4 т.чт 3 п.4 к-1,2 к гр.6 к-1,1	Отсыпка дренгрунта (I группы) экскавато- ром в откос корпуса насыпи 136,0+ 126,39x0,2		1000м3	0,105	161,28	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62. I-II84 т. II8-10	Уплотнение дренгрунта (I группа) пневмати- ческими трамбовками		100м3	1,05	9,69	-	-	10	-	-	-
63. I-II31 т. II6-4	Планировка откосов корпусов из грунтов I группы ручным способом		100м2	0,486	5,72	-	-	3	-	-	-
64. I-I225 т. I25-1 I-I226 т. I25-2	Укрепление откосов насыпи сборными бетонными плитами площадью 0,25 м2 при толщине плит 10 см I17 + 4,23 x 2		100м2	0,486	125,46	-	-	61	-	-	-
65. Пр-ит 06-08 ССЦ т. I прил. I п. 227	Стоимость сборных бетонных плит из бетона М-200 Объем: (7,8 + 0,97x2)x0,486 (37,2 + 2,92x2,4 + 2,6 + 0,8 + 1,3)x1,02		м3	4,73	49,89	-	-	236	-	-	-
66. ССЦ т. I п. I-17	Бетон тяжелый с круп- ностью заполнителя 20-40 мм объем: 0,31 x0,486 23,20 + 1,33		м3	0,15	30,53	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67. ССЦ т. I п. П-27		Раствор цементный 1:2 Объем: 0,26 х 0,486	м3	0,13	24,10	-	-	3	-	-	-
68. ССЦ т. I п. 4-39		Щебень строительный объем: 10,7 х 0,486	м3	5,2	9,49	-	-	49	-	-	-
69. 30-322 т. 49-I		Устройство бетонных лестниц по откосу насыпи	м3	1,76	38,0	-	-	67	-	-	-
70. ССЦ т. I п. 3-145		Стоимость сборных блоков лестниц из бетона М-200 75,5-(0,8х3+ 1,6)х1,02 +(2х2) х1,02+ 1,33	шт. м3	30,0 1,76	76,83	-	-	-	-	-	-
71. 9-46 т. 7-I		Устройство металли- ческого перильного ограждения лестниц	т	0,125	58	-	-	7	-	-	-
72. Сб. СРСЦ ч. Пр. I п. 2105		Стоимость металло- конструкций периль- ного ограждения	т	0,125	442	-	-	55	-	-	-
73. 6-I таб. I-I ССЦ т. I п. I-I7		Устройство основания из монолитного бетона М-200 под конус наклонных плоскостей 1,6+ 1,02х29,2+ 1,33х 1,02	м3	3,0	32,74	-	-	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.27-4 таб.3	Отсыпка конуса песчано-цементно- смесь $\frac{26,6}{0,2} = 133$ куб.										
	осн.в/пл.:0,96:0,2=4,08		м3	14,3	133	-	-	1902	-	-	-
	экспл. машин <u>17,9:0,2=89,5</u>										
	3,72:0,2=18,6										
75.Сб.СРСЦ ч.1 п.698	Стоимость цемента масса: 230x14,3x0,001		т	3,29	17,6	-	-	58	-	-	-
ССЦ т.1 п.4-22	То же, песка		м3	14,0	4,80	-	-	67	-	-	-
76.27-95 т.22-2	Устройство наклонных плоскостей под эста- кадой из сборных желе- зобетонных плит П20-3 площадь до 3 м2		м3	2,06	3,44	-	-	7	-	-	-
77.Пр-нт 06-08 п.4-130 т.чт 2.3 ССЦ т.1 п.вдл 3 н.239	Стоимость сборных плит П20-3 из бетона М300, Мрз -300 (40,3+1,0+ 20)x2+ 2,75x x2,5+ 2,6+0,8)x1,02+ 1,33		м3	2,06	58,02	-	-	120	-	-	-

Т.П. 705-1-208.86

А-IV

II5

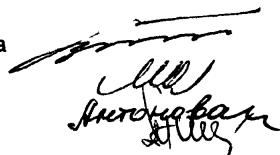
21863-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.СЦ т. I таб. 3-1 п. I		Арматура кл. А-I масса: 8,4x2,06x0,00I	т	0,017	229	-	-	4	-	-	-
79.-"- п. 3		Арматура кл. А-III масса: 43x2,06 x0,00I	т	0,089	250	-	-	22	-	-	-
80.-"- п. I3		Закладные детали масса: 26,4x2,06x0,00I	т	0,054	413	-	-	22	-	-	-
81.-"- п. I8		Металлизация заклад- ных деталей	т	0,054	178	-	-	10	-	-	-
82.6-I69 т. I5-I0 СЦ т. I I-I7 Сб. РСЦС ч. II р. 4 п. 7		Укладка монолитного бетона М-200 по верху стыка наклонных плоскостей с укладкой арматуры 5,24+1,0I4x29,2+50,0x x0,253+ I,33xI,0I5	м3	I,0	48,88	-	-	49	-	-	-
83. I3-I28 т. I6-I		Нанесение слоя грунта ХВ-784 на бетонную поверхность	100м2	I,355	10,2	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84. I3-I42 т. I7-6	Нанесение слоя эмали XB-II00 по слою грунта XB-784 на бетонную поверхность		100м2	1,335	12,6	-	-	17	-	-	-
85. I3-II6 т. I5-I к-2	Огрунтовка металли- ческих поверхностей двумя олоями грунтов- ки XC-010 10,3 х2		100м2	0,834	20,6	-	-	17	-	-	-
86. I3-I57 таб. I8-I0 к-5	То же, покрытие эмалью в 5 слоев XB-II00 12,8 х 5		100м2	0,834	64,0	-	-	53	-	-	-
87. I3-I22 таб. I5-7	Покрытие земляных деталей одним слоем грунта ВЛ-02		100м2	0,102	19,70	-	-	2	-	-	-
88. I3-I43 т. I7-7 к-2	То же, лакокрасочными покрытием из двух слоев эмали XB-785 14,6 х 2		100м2	0,102	29,2	-	-	3	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	11539	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные расходы											
а) на общестроительные работы			%	16,5	10317	-	-	1702	-	-	-
б) на монтаж металлоконструкций доз. № 31, 32, 52, 53, 55, 56, 71, 72			%	8,6	1222	-	-	105	-	-	-
ИТОГО с накладными расходами			руб.	-	-	-	-	13346	-	-	-
Плановые накопления			%	8	13346	-	-	1068	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	14414	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы



Тринов
Платонов
Антонова
Червникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту прирельсового склада минеральных удобрений
емкостью 5 тыс. тонн из деревоклееных конструкций с
приемным устройством из бункеров П-3,0 на повышенном пути с
продольным вводом
На строительство средней секции разгрузочной железнодорожной эстакады
Н-3м на свайных фундаментах

Основание: серия 3.014-I-2
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 8,92 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 1т емкости 1,68 руб.
1м² общей площади здания 4,17 руб.
1м³ объема здания 0,38 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм	Наименование работ и затрат	Един. Кол. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
				Всего в том числе		Всего в том числе		Норма-			
				осно-	экспл.	осно-	экспл.	тивной			
				з/пл	в т.ч.	з/пл	в т.ч.	условно-			
				з/плата	з/плата	з/плата	з/плата	чистой			
				7	8	9	10	II			
				11	12						
1.	I-231 т. 29-2 гчз 3 п. 6 к-1,1 к-1,05 к гр.6	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 85квт с перемещением до 10м 40,8х1,1	1000м ³	0,0156	44,88	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. I-183 таб. 23-4 тчп I, I7 таб. 3 п. 4 к-2, к-I, I к гр. 6	Погрузка разработанного грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м ³ на автосамосвалы I35+ I26, 39xI, 2 экопл. маш. I26, 39xI, 2 в/пл. обл. маш. 49, 8xI, I		1000м	0,0156	161,28	-	-	3	-	-	-
3. ЦСЦ ч. I отр. 28	Транспортирование грунта автосамосвалами на расстояние I км масса: 15,6xI, 8=28, I		т	28, I	0,29	-	-	8	-	-	-
4. I-195 т. 25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами		1000м ³	0,0156	13,2	-	-	I	-	-	-
5. I-189 таб. 24-I к-2	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние I км 5,10 x 2		1000м ³	0,0156	10,20	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
6.Пр-нт 06-08 п.4-223 тчп-3 ССЦ прил. I п. I38		Стоимость сборных железобетонных свай СМВ-35Т2 из бетона М300 Мрз-300, МПа-0,6 объем: $4 \times 1,01 / 47,9 - (1,6 + 0,8) + 2,0 \times 2 + 5,14 \times 2,5 + 1,3 + 2,6 + 0,8 / \times 1,02$	м3	4,04	68,4	-	-	276	-	-	-
7.ССЦ тчп 3-I п. I		Стоимость арматуры класса А-I и А-II масса (26,4 + I32) $\times 4,04 \times 0,001$	т	0,64	229	-	-	147	-	-	-
8.5-18 таб.4-I		Погружение вертикальное с земли железобетонных длиной 8 м в грунты II группы	м3	4,0	19,4	-	-	78	-	-	-
9.5-32 т.9-2		Вырубка бетона из арматурного каркаса свай площадью свыше 0,1 м2	шт.	4,0	1,73	-	-	7	-	-	-
10.30-9 таб.5-I		Монтаж блока насадки НЗа из сборного железобетона краном на пневматическом ходу	м3	4,7	18,6	-	-	87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.Пр-нт 06-08 п.4.161 тчп 3 ССЦ прил. I п. 146	Стоимость блока сбор- ной железобетонной насадки Н3а из бетона М300, Мрз-300 на суль- фатостойком цементе (73+ 1,0+2,0х2+0,11х2,5 +2,6+0,8+1,3)х1,02		м3	4,7	99,93	-	-	470	-	-	-
12.ССЦ т. I таб. 3-1 п. I	Арматура класса А-I масса: 58,7х4,7х0,001		т	0,323	229	-	-	74	-	-	-
13.-"- п. I	Арматура класса А-II масса: 130,7х4,7х0,001		т	0,614	229	-	-	141	-	-	-
14.ЕФЕР-30 тчп I.24 5-29 таб. 8-1 ССЦ т. I п. I-33	Омоноличивание голов свай с насадкой опоры бетоном М-400 арматура кл. А-28,33 кг/м3 20,2 + 1,02х38,9+ 28,33х х0,253 + 1,33		м3	0,48	68,38	-	-	33	-	-	-
15.6-73 таб. 8-2 6-74 таб. 8-3 ССЦ т. I разд. 2 п. 2-0	Подливка цементного раствора М-400 слоем 10 мм под опорные части Общ. стони. 40,4-10,2+(2,04-1,02) х36,8		100м2	0,01	67,74	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.9-47 таб.7-2 прим.	Монтаж металлоконструкций сварных плоских опорных частей		т	0,188	46,8	-	-	9	-	-	-
17.С6.СРСИ ч.П р.1 п.2114	Стоимость опорных частей из толстолистовой стали		т	0,188	441	-	-	83	-	-	-
18.ССИ т.1 п.8-11 пр-нт 06-08 тчт 3,4	Стоимость сборных ж/б балок пролетных строений БКН66-4Са из бетона М300, Мрз300 индивидуального изготовления. Размер заказа - до 10 шт (на сульфатостойком цементе) 93,1-(0,8+1,6)х1,02 + (2,0х2 + 1,3)х1,02 + 73,0-(0,8+1,6)+ 2,0х2 + 1,3/х0,4х1,02		м3	3,32	127,03	-	-	422	-	-	-
19.ССИ тчт 3-1 п.1	Арматура кл. А-1 5,75 х3,32х0,001 цена: 229 х1,4		т	0,019	320,6	-	-	6	-	-	-
20.-"-	Арматура кл. А-1 326,7 х3,32х0,001		т	1,085	320,6	-	-	348	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.-"- п.13		Закладные детали цена: 413x1,4 132,6 x3,32x0,001	т	0,440	578,2	-	-	254	-	-	-
22.-"- п.18		Металлизация закладных частей цена: 178x1,4	т	0,440	249,2	-	-	110	-	-	-
23.7-100 т.7-5		Укладка блоков пролетного строения из балок БКНББ-4Са весом до 5 т длиной до 6 м	шт.	2	21,3	-	-	43	-	-	-
24.6-72 таб.8-1		Устройство подмостей для бетонирования диафрагм	м2	9,0	2,28	-	-	21	-	-	-
25.6-151 таб.14-9 ССЦ т.1 п.1-21 Сб.СРСЦ ч.П р.4 п.7 ССЦ т.1 т.4 п.2.6		Устройство диафрагм из монолитного бетона М400, Мрз-300 Арматура кл. А-1-130.9 кг/м3 Закладные детали -96,5 кг/м3 (на сульфатостойком цементе) 17,8+ 37,5+ 2,04x2+130,9 x 0,253 + 1,33	м3	0,571	93,83	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей в тело диафрагмы масса: 96,5 x 0,57 x 0,001		т	0,005	355	-	-	20	-	-	-
27.9-46 таб.7-1	Установка металло- конструкций тротуаров		т	1,191	58,0	-	-	69	-	-	-
28.Сб.СРСЦ ч.П р.1 п.2105	Стоимость металло- конструкций тротуаров		т	1,191	442	-	-	526	-	-	-
29.30-357 таб.56-1	Окраска металлокон- струкций тротуаров		т	1,191	9,63	-	-	11	-	-	-
30.30-353 т.53-3	Перекрытие металли- ческими листами дефор- мационных швов ж/б пролетных строений		т	0,028	351,0	-	-	10	-	-	-
31.Сб.СРСЦ ч.П р.1 п.2114	Стоимость листов перекрытия из толсто- листовой стали		т	0,028	441	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.30-129 т.34-1		Укладка обрезных шпал и подшпал по балкам пролетных строений	м	6,0	127	-	-	762	-	-	-
33.28-189 т.13-2		Укладка пути новыми рельсами Р50 при нераздельном скреплении с применением механизированного инструмента	км	0,006	25200	-	-	151	-	-	-
34.28-1043 т.304-8		То же, узкой колеи рельсами Р24	100м	0,06	1150	-	-	69	-	-	-
35.28-159		Укрепление концов шпал хомутами	км	0,006	1600	-	-	10	-	-	-
36.28-448 т.44-3		Транспортирование материалов верхнего строения пути для поэлементной укладки до I км	км	0,006	29,8	-	-	1	-	-	-
37.6-168 т.15-9 ССП т. I п.1-17 т.чп 2в		Укладка монолитного бетона М200 в пределах шпального ящика на сульфатостойком цементе I3,7+ I,015x(29,20+ I,33)	м3	0,25	44,69	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.6-I таб. I-I ОСЦ т. I п. I-I7	Устройство основания из монолитного бетона М200 под конус наклон- ных плоскостей I,6+ I,02х(29,20+I,33)		м3	3,0	32,74	-	-	98	-	-	-
39.27-4 таб. 3	Отсыпка конуса наклонных плоскостей песчано-цементной смесью обш. стоим. 26,6:0,2=122 осн. з/пл. 0,96:0,2=4,80 экспл. маш. 17,9:0,2=89,5 з/плата 3,72:0,2=18,6		м3	16,5	133	-	-	2195	-	-	-
40.С6,СРСЦ ч. I п. 698	Стоимость цемента масса: 230х16,5х0,001		т	3,80	17,6	-	-	67	-	-	-
41.ОСЦ т. I п. 4-22	Стоимость песка		м3	16,0	4,80	-	-	77	-	-	-
42.27-95 т. 22-2	Устройство наклонных плоскостей под эстакадой из сборных ж/б плит П20-3 площадью до 3 м2		м3	2,06	3,44	-	-	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.13-128 таб.16-1	Нанесение слоя грунта ХВ-784 на бетонную поверхность		100м2	1,126	10,2	-	-	11	-	-	-
50.13-142 таб.17-6	То же, слоя эмали ХВ-1100 по грунту		100м2	1,126	12,6	-	-	14	-	-	-
51.13-116 т.15-1 к-2	Огрунтовка металли- ческих поверхностей 2-мя слоями грунта ХС-010 10,3х2		100м2	0,461	20,6	-	-	9	-	-	-
52.13-157 т.18-10 к-5	Покрытие металли- ческих поверхностей 5 слоями эмали ХВ-1100 12,8 х5		м2	0,461	64,0	-	-	30	-	-	-
53.13-122 т.15-7	Покрытие закладных деталей одним слоем грунта ВЛ-02		100м2	0,092	19,70	-	-	2	-	-	-
54.13-143 таб.17-7 к-2	То же, лакокрасочным покрытием из 2-х слоев эмали ХВ-785 14,6 х 2		100м2	0,092	29,2	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	X	II	12
55.6-72 таб.8-2	Устройство подмостей для омоноличивания свай с насадками		м2	22,0	2,28	-	-	50	-	-	-
	ИТОГО прямых затрат		руб.	-	-	-	-	7134	-	-	-
	Накладные расходы										
	а) на общестроительные работы		%	15,5	6425	-	-	1060	-	-	-
57.	б) на монтаж металло- конструкций по п.п. 16, 17, 27, 28, 30, 31		%	8,6	709	-	-	61	-	-	-
58.	Плановые накопления		%	8,0	8255	-	-	660	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	8915	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

[Handwritten signatures]

Трынов
Платонов
Антонова
Черевникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту прирельсового склада минеральных удобрений вместимостью 5 тыс. тонн из деревоклееных конструкций с приемным устройством из бункеров БП-3,0 на повышенном пути с продольным вводом

На строительство секции №2 разгрузочной железнодорожной эстакады Н-3м на свайных фундаментах

Основание: серия 3.014.1-2
Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость 10,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу
Ит вместимости 1,92 руб.
Им2 общей площади здания 4,78 руб.
Им3 объема здания 0,44 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе		Всего в том числе НУЧП		Всего в том числе		Всего в том числе НУЧП	
					осно- вная з/пл	экспл. маши н в т.ч. з/плата			осно- вная з/пл	экспл. маши н в т.ч. з/плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	I-231 т.29-2 гчт 3 к-б к-1, I к гр.6 к-1,05	Разработка грунта II группы бульдозе- ром 59 квт с пере- мещением до Юм										
		40,8xI, I	1000м3	0,016	44,88	-	-	I	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. I-183 таб. 23-4 т.чт 3 т.чт I-I7 таб. 3 п. 4 к-1, 2 к гр. 6 к-1, 1	Погрузка разработанного грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м ³ на автосамосвалы										
	I36+ I26,39 x 0,2		I000м ³	0,016	I61,28	-	-	3	-	-	-
3. Сб. СРСЦ ч. I стр. 28	Транспортирование грунта автосамосвалами на расстояние I км										
	масса: I6xI,8=28,8		т	28,8	0,29	-	-	8	-	-	-
4. I-195 т. 25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автосамосвалами										
			I000м ³	0,016	I3,2	-	-	I	-	-	-
5. I-189 т. 24-I к-2	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние I км										
	5,1 x 2		I000м ³	0,016	I0,20	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.5-18 таб.4-1		Вертикальная погру- женность с земли ж/б свай длиной 8 м в грунты II группы	м3	4,0	19,4	-	-	77	-	-	-
7.Пр-вт 06-08 п.4.223 тчп 3 таб.3.4 ССЦ прим. I п. I38 тчп 26		Стоимость железобе- тонных свай СМБ-35Т2 из бетона М300, Мпр-300 объем: $4,0 \times 1,01$ $/47,9 - (1,6 + 0,8) + 2,0 \times 2 +$ $+5,14 \times 2,5 + 2,6 + 0,8 / \times$ $\times 1,02 + 1,33$	м3	4,04	68,40	-	-	276	-	-	-
8.ССЦ таб.3-1 п. I		Арматура класса А-I 26,4x4,04x0,001	т	0,11	229	-	-	25	-	-	-
9.ССЦ таб.3-1 п. I		Арматура класса А-II масса: I32, Ix4,04x0,001	т	0,53	229	-	-	121	-	-	-
10.5-32 таб.9-2		Вырубка бетона из арматурного каркаса свай пл. свыше 0,1м2	шт.	4	1,73	-	-	7	-	-	-

Т.П. 705-I-208.86

А-IV

I33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
II.30-9 таб.9-2	Монтаж блока насадки Н3а из сборного железобетона		м3	4,7	18,6	-	-	87	-	-	-
12.Пр-нт 06-08 п.4-16I тчп 3 таб.3,4 ССЦ прил. I п. I47	Стоимость блока сбор- ной ж/б насадки Н3а из бетона М300, Мрв-300 индивид. изготовления Размер заказа - I шт (73,0 + 1,0+ 2,0 x2+ 8,23x x2,5+ 2,6+ 0,8) xI,02+ +(73+ 1,0+ 2,0 x2)x0,4x xI,02+ 1,33xI,4		м3	4,7	137,70	-	-	647	-	-	-
13.ССЦ т. I таб.3-1 п. I к-1,4	Арматура класса А-I 229 xI,4		т	0,323	230,6	-	-	74	-	-	-
14.-"- к-1,4	Арматура кл. А-II 229 xI,4		т	0,42I	230,6	-	-	97	-	-	-
15.-"- п. I3, I8 к-1,4	Закладные детали с металлизацией (4I3+ I78) xI,4		т	0,004	827,4	-	-	3	-	-	-

Т.П. 705-1-208.86

А-IV 134

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16. ЕРЕР-30 т.чп 124 5-29 таб.8-1 ССЦ т. I п. 1-33 т.чп 26		Омоноличивание голов свай с насадкой опоры бетоном М400 с укладкой арматуры А-I 50 кг/м ³ 20,2+ 1,02 x38,9+ 50x0,253 + 1,33 x1,02	м ³	0,48	73,89	-	-	35	-	-	-
17.6-73 таб.8-2 6-74 таб.8-3 ССЦ т. I разд. 2 п. 2-9		Подливка цементного раствора М400 слоем 10 мм под опорные части 40,4 + 10,2+(2,04-1,02) x36,8	100м ²	0,0045	67,74	-	-	1	-	-	-
18.9-47 т.7-2		Монтаж сварных плоских опорных частей	т	0,188	46,8	-	-	9	-	-	-
19. Сб. СРСЦ ч. II р. 2 п. 2114		Стоимость опорных частей из толстолистовой стали	т	0,188	441	-	-	83	-	-	-
20.7-100 т.7-5		Укладка блоков пролетного строения из балок БКНББ-4Са весом до 5 т длиной до 6 м	шт.	2	21,3	-	-	43	-	-	-

Т.П. 705-1-208.86

А-IV

135

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.СЦ т. I п. 8-II пр-вт 06-08 таб. 3.4 к-1,4	Стоимость сборных железобетонных балок пролетных строений БКНББ-4Са из бетона М-300 Мрз-300 индивидуального изготовления Размер заказа 2 шт. $93,1 - (0,8 + 1,6) \times 1,02 + (2,0 \times 2 + 1,3) \times 1,02 + 73,0 - (0,8 + 1,6) + 2,0 \times 2 + 1,3 / \times 0,4 \times 1,02$		м3	3,32	127,04	-	-	422	-	-	-
22.СЦ тчт 3-I п. I	Арматура кл. А-I цена: $229 \times 1,2$ $5,7 \times 3,32 \times 0,001$		т	0,019	320,6	-	-	6	-	-	-
23.к-I,4	Арматура класса А-II цена: $229 \times 1,4$ $326,8 \times 3,32 \times 0,001$		т	1,085	320,6	-	-	348	-	-	-
24.СЦ таб. 3-I п. 13 к-1,4	Закладные детали цена: $413 \times 1,4$		т	0,44	578,2	-	-	254	-	-	-
25. -" п. 18 к-1,4	Металлизация закладных деталей цена: $478 \times 1,4$		т	0,44	249,2	-	-	110	-	-	-

Т.П. 705-I-208.86

А-IV

I36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.6-151 таб.14-9 ССЦ т.1 п.1-21 Сб.СРСЦ ч.П р.4 п.7	Устройство диафрагм из монолитного железобетона М400 Мрз-300 Арматура кл. А-I -130,9 кг/м3 на сульфатостойком цементе 17,8+37,5+ 2,04x2 +130,9x0,253+1,33		м3	0,571	93,83	-	-	54	-	-	-
27.6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей в монолитный бетон диафрагм		т	0,055	355	-	-	20	-	-	-
28.9-46 таб.7-1	Установка металло- конструкций тротуаров		т	1,84	56	-	-	107	-	-	-
29.Сб.СРСЦ ч.П р.1 п.2105	Стоимость металло- конструкций тротуаров		т	1,84	442	-	-	813	-	-	-
30.30-357 таб.56-1	Окраска металлокон- струкций тротуаров масляным составом		т	1,84	9,63	-	-	18	-	-	-
31.30-353 т.53-3	Перекрытие металли- ческими листами дефор- мационных швов ж/б пролетных		т	0,028	351,0	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пути для поэлемент- ной укладки на расстоя- ние до I км	км	0,006	29,8	-	-	I	-	-	-
38.6-168 таб.15-9 ССЦ т. I п. I-17 гчп 2,6		Укладка монолитного бетона М200 в преде- лах шпального ящика 13,7+I,015x(29,2+I,33)	м3	0,25	44,69	-	-	II	-	-	-
39.28-419 таб.36-I		Устройство рельсово- го упора	гупор	I	543	-	-	543	-	-	-
40.30-357 т.56-I		Окраска металлокон- струкций упора масля- ными составами	м	I,59 I	9,63	-	-	I5	-	-	-
41.6-I таб. I-I ССЦ т. I п. I-17 гчп 26		Устройство подготовки из монолитного бетона М200 под конус наклон- ных плоскостей I,6+I,02x(29,20+I,33)	м3	3,0	32,74	-	-	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.27-4 таб.3	Отсыпка корпуса наклонных плоскостей песчано-цементной смесью ст. 26,6 : 0,2 = I33		м3	16,5	I33	-	-	2195	-	-	-
43.06.СРСЦ ч. I п. 698	Стоимость цемента масса: 230x16,5x0,001		т	3,80	17,6	-	-	67	-	-	-
44.СЦ т. I п. 4-22	Стоимость песчаного грунта		м3	16,0	4,80	-	-	77	-	-	-
45.27-95 таб. 22-2	Устройство наклонных плоскостей под эстака- дой из сборных железобетонных плит П20-3 площадь до 3 м2		м3	2,06	3,44	-	-	7	-	-	-
46.Пр-нт 06-08 п. 4-I30 т.чт 2.3 СЦ т. I прил. I п. 239	Стоимость сборных железобетонных плит П20-3 из бетона М300, Мрз-300 на сульфатостойком цементе (40,3+ 1,0 + 2,0 x2 + 2,75 x2,5+ 2,6+ 0,8)x1,02 + + 1,33		м3	2,06	58,02	-	-	120	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.СЦ т. I таб. 3-1 п. I		Арматура кл. А-I 8,4x2,06 x0,00I	т	0,017	229	-	-	4	-	-	-
48.-"- п. 3		Арматура класса А-III	т	0,089	250	-	-	22	-	-	-
49.-"- п. 13		Закладные детали (13,9+ 13,4)x2,06x x0,00I	т	0,056	413	-	-	23	-	-	-
50.-"- п. 13		Металлизация заклад- ных деталей	т	0,056	178	-	-	10	-	-	-
51.6-169 таб. 15-10 СЦ т. I I-17 тчш 26		Укладка монолитного бетона М-200 по верку стыка наклонных плос- костей на сульфато- стойком цементе 5,24+ 1,015 x29,2+50,0 x0,253+ 1,33x1,015	м3	1,8	48,88	-	-	88	-	-	-
52.8-11 таб. 3-2 СЦ т. I 4-39		Щебеночная подготов- ка под фундамент	м3	1,2	13,16	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.6-2 табл. I-2 СЦ Т. I п. I-17 тчп 2.6	Устройство бетонного фундамента М200 под лестничный сход на сульфатцементе		9,53+ 1,02x(29,2+ 1,33) м3	0,45	40,67	-	-	18	-	-	-
54.6-80 таб.9-4	Установка закладных анкерных деталей в монолитный фундамент		т	0,002	478	-	-	1	-	-	-
55.9-46 таб.7-1	Изготовление и монтаж лестницы из гнутых и прямолнейных про- филей		т	0,171	58,0	-	-	101	-	-	-
56.30-357 таб.56-1	Окраска металлокон- струкций лестницы масляными составами за 2 раза		т	0,171	9,63	-	-	2	-	-	-
57.С6.СРСЦ ч.Пр. I п.2105	Стоимость металло- конструкций лестницы		т	0,171	441	-	-	75	-	-	-
58.13-128 таб.16-1	Нанесение слоя грунта на бетонную поверх- ность грунта ХВ-784		100м2	1,126	10,2	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.13-142 таб.17-6		То же, ослы эмали XB-1100 по грунту	100м2	1,126	12,6	-	-	14	-	-	-
60.13-116 таб.15-1 к-2		Огрунтовка металли- ческих поверхностей 2-мя слоями грунта XC-010 10,3 x 2	100м2	0,567	20,6	-	-	12	-	-	-
61.13-157 таб.18-10 к-5		Покрытие металли- ческих поверхностей 5 слоями эмали XB-1100 12,8 x 5	100м2	0,567	64,0	-	-	36	-	-	-
62.13-122		Покрытие закладных деталей и соединитель- ных элементов слоем грунта ВЛ-02	100м2	0,092	19,70	-	-	2	-	-	-
63.13-143 т.17-7 к-2		Покрытие закладных деталей и соедините- льных элементов 2-мя слоями эмали XB-785 14,6 x 2	100м2	0,092	29,2	-	-	3	-	-	-
64.6-72 т.8-1		Устройство подмостей для омоноличивания диаграмм	м2	9,0	2,29	-	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО прямых затрат	руб.	-	-	-	-	8192	-	-	-
		Накладные расходы:									
65.		а) на общестроительные работы	%	16,5	7165	-	-	1182	-	-	-
		б) на монтаж металлоконструкций поз. 28, 29, 31, 32, 55, 57	%	8,6	1027	-	-	86	-	-	-
		ИТОГО с накладными	руб.	-	-	-	-	9460	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	9460	-	-	757	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	10217	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

[Handwritten signatures]
Антонова

Трынов
Платонов
Антонова
Черевникова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. I-183 таб. 23-4 тчт 3 п. 4 к-1, 2 к -1, I к гр. 6 п. 1, 17		Погрузка разработанного грунта II группы экскаватором с ковшем емкостью 0,25 м3 на автосамосвалы И36+ И26, 39x0,2 экспл. маш. И20, 39x0,2 з/плата 49,8x1,1	1000м3	0,086	161,28	-	-	14	-	-	-
3. Сб. СРСЦ ч. I стр. 28		Транспортирование грунта автосамосвалами на расстояние I км масса: 86 x1,8	т	154,8	0,29	-	-	45	-	-	-
4. I-195 таб. 25-2		Работа на отвале при доставке грунта II гр. автотранспортом	1000м3	0,086	13,2	-	-	I	-	-	-
5. I-189 таб. 24-I к-2		Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II гр. автосамосвалами на расстояние I км 5,10 x2	1000м3	0,086	10,20	-	-	I	-	-	-
6. 5-18 таб. 4-I		Погружение с земли вибропогружением или дизельмолотом ж/б свай длиной 8 м в грунты II группы	м3	24	19,4	-	-	466	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.Пр-нт 06-08 п.4.223 т.4 п.3 таб.3,4 ССЦ п.1 п.138 прим.	Стоимость сборных железобетонных свай марки СМБ-3512 из бетона М300, Мрз-300 на сульфатостойком цементе объем: 24x1,015 м3 цена: /47,9-(1,6+0,8)+2x2+ +5,17 x2,5+ 2,6+ 0,8/ x1,02+ 1,33		м3	24,36	68,40	-	-	1866	-	-	-
8.ССЦ таб.3-1 п.1	Арматура класса А-I масса (26,4x24)x0,001		т	0,634	229	-	-	145	-	-	-
9.-"-	Арматура класса А-II масса (132,1x24)x0,001		т	3,17	229	-	-	726	-	-	-
10.5-32 таб.9-2	Вырубка бетона из арматурного каркаса ж/б свай площадью свыше 0,1 м2		шт.	24	1,73	-	-	41	-	-	-
11.6-35 таб.3-6 ССЦ том I п.1,4	Устройство монолитного железобетонного фундамента под лебедки с установленной сетки арматурой в нижней части, бетон М-150 на сульфатостойком цементе 4,8+1,015x(26,6+1,33)		м3	29,5	33,15	-	-	978	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
12.6-80 т.9-4	Анкерные болты для крепления лебедки		т	0,060	478	-	-	29	-	-	-
13.Сб.СРСЦ ч.Пр. IV	Арматура класса П-А		т	0,165	278	-	-	46	-	-	-
14.6-3I таб.3-2 СЦ том I п. I-4 тчи 2. IБ	Устройство монолит- ного БМ-150 бетонного фундамента под натяжное и анкерное устройство		м3	50	35,18	-	-	1759	-	-	-
15.6-80 таб.9-4	Фундаментные болты для крепления блоков		т	0,033	478	-	-	16	-	-	-
16.6-84 таб.9-8	Закладные детали для крепления консолей площадок для обслужи- вания анкерного устройства		т	0,04I	355	-	-	15	-	-	-
17.6-72 таб.8-1	Подмости для бетониро- вания фундамента анкерного устройства		м2	30	2,28	-	-	68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
18.8-27 таб.4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза для конструкций насыпных земель		100м2	0,62	90	-	-	56	-	-	-
19.1-23I таб.29-2 тчт 3 п.5 к-I, I к-I, 03 к гр.6	Отсыпка на длину 25 м от задней грани устоя эстакады и насыпки со стороны насыпи дренгрунтом (бульдозером)		100м3	0,28	44,88	-	-	13	-	-	-
20.1-II84 таб.118-10	Уплотнение дренгрунта (I группы) пневматическими трамбовками		100м3	2,80	9,69	-	-	27	-	-	-
21.ССЦ т.1 п.4-23	Стоимость дренгрунта масса: 280xI, I2		м3	313,6	7,56	-	-	237I	-	-	-
22.28-93 таб.9-6 28-94 таб.9-7	Укладка пути нормальной колеи щебеночным балластом новыми рельсами Р50 при неразделенном скреплении эшпоре шпал 1670шт/км с применением механизированного инструмента цена: 37800+(37800-35600)x0,5		км	0,025	36900	-	-	973	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
23.28-271 таб.23-9		Балластировка пути щебеночными балластом	м3	52,5	1,21	-	-	64	-	-	-
24.СЦ т. I п.4-39		Стоимость щебеночно- го балласта масса: 1,17x52,5	м3	61,43	9,49	-	-	583	-	-	-
25.28-1043 т.304-8		Укладка пути узкой колеи шириной 1040мм рельсами Р24 (без стоимости шпал)	100м	0,106	1150	-	-	122	-	-	-
26.28-150		Укрепление концов шпал металлическими хомутами	км	0,025	1600	-	-	40	-	-	-
27.28-448 т.44-3		Транспортирование материалов верхнего строения пути для поэлементной укладки к месту укладки на 1 км	км	0,025	29,8	-	-	1	-	-	-
28.28-282 т.25-3		Выправка пути перед сдачей в постоянную эксплуатацию	км	0,025	544	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.8-II таб.3-2 ССЦ т. I п.4-36	Щебеночная подготовка под фундаменты лестницы 2,25 + I, I5x9,49		м3	2, I	13, I6	-	-	28	-	-	-
30.6-2 таб. I-2 ССЦ т. I п. I-I7	Фундаменты монолит- ные под лестницу из бетона М-200 на суль- фатостойком цементе 9,53+ I,02 (29,2+ I,33)		м3	0,30	40,67	-	-	12	-	-	-
31.9-46 таб.7-I т.чт 2 п.2 к в/п -I, I	Установка металли- ческих лестниц для обслуживания анкер- ного устройства 58 + 13,8 x0, I		т	0, I7	59,39	-	-	10	-	-	-
32.9-47 таб.7-2 т.чт 2 п.2 к-I, I	То же, площадок 46,8+ 19x0, I		т	1, I6	48,7	-	-	56	-	-	-
33.06, РСНС ч. II р. I п. 1975	Стоимость металло- конструкций лестниц		т	0, I7	358	-	-	6 I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.-"- п.1979		То же, площадок	т	1,16	326	-	-	378	-	-	-
35.30-357 т.56-1		Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза	т	1,33	9,63	-	-	13	-	-	-
36.13-128 таб.16-1		Нанесение слоя грунта XB-784 на бетонную поверхность	100м2	0,45	10,2	-	-	5	-	-	-
37.13-142 таб.17-6		Нанесение слоя эмали XB-1100 по слою грунта XB-784	100м2	0,45	12,6	-	-	6	-	-	-
38.13-116 таб.15-1 к-2		Огрунтовка металли- ческих поверхностей двумя слоями грунтовок XC-010 10,3 х 2	100м2	0,513	20,6	-	-	11	-	-	-
39.13-157 таб.18-10 к-5		Покрытие металличе- ских конструкций пятью слоями эмали XB-1100 12,8 х 5	100м2	0,513	64,0	-	-	33	-	-	-

Т.П. 705-I-208.86

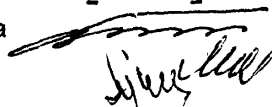
А-IV

I52

21863-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40. ССЦ т. I таб. 3-I п. 18		Металлизация закладных деталей и соединительных элементов	т	0,046	178	-	-	8	-	-	-
41. I3-I22 таб. 15-7		Покрытие закладных деталей одним слоем грунта ВЛ-02	100м2	0,012	19,70	-	-	1	-	-	-
42. I3-I43 таб. 17-7 к-2		То же, лакокрасочным покрытием из двух слоев эмали ХВ-785 14,6 x 2	100м2	0,012	29,2	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	10907	-	-	-
		Накладные расходы									
		а) на общестроительные работы	%	16,5	10402	-	-	1716	-	-	-
		б) на монтаж металлоконструкций по п. 31-34	%	8,6	505	-	-	43	-	-	-
		ИТОГО с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	12666	-	-	-
		План, накопления 8%	руб.	-	12668	-	-	1013	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	13679	-	-	-

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



Трынов
Платонов
Антонова
Черевникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту прирельсового склада минеральных удобрений вместимостью 5 тыс. тонн из деревоклееных конструкций с приемным устройством из бункеров БН-3,0 на повышенном пути с продольным вводом

На приобретение и монтаж маневрового устройства разгрузочной железно-дорожной эстакады

Основание: серия 3.014.1-2
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 5,09 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 4,35 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,74 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу 1т вместимости 0,14 руб.
1м2 общей площади здания 0,35 руб.
1м3 объема здания 0,03 руб.

№ п/п	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол. изм.	Масса, тонн брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	оборуд.		монтаж работ		оборуд.		монтаж работ	
								един.	общая	един.	работ	един.	работ	един.	работ
								всего в т.ч.		всего в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.	
								осно-экспл. вная машин з/пл в т.ч.		осно-экспл. вная машин з/пл в т.ч.		з/плата		з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	19-2 п.35-001 3-693-1	Устройство маневрового типа МУ12М2	шт	1	-	-	3835	162	91	21,5	3835	162	91	22	
2.	3-500-4	Канат тяговый диаметр 22,5мм	т	0,574	-	-	-	97,5	47,8	39,2	-	56	27	23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	СРСЦ ч.У п.34 стр.469	Стоимость каната типа 22,5-I-CC-H-II0	м	310	-	-	-	1,23	-	-	-	381	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3835	599	118	45
4.	Письмо Главсель- строй- проекта № 807/ 415а от 10.11.81	Транспортные расходы с учетом зап.частей, комплектации тары и заготовительно- складских расходов - 13,3 %	руб	-	-	-	-	-	510	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	4345	599	118	45	-	-
		Накладные расходы 80%	"	-	-	-	118	-	-	94	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	693	-	-	-	-
		Плановые накопления 8 %	"	-	-	693	-	-	-	55	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	4345	748	118	45	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	5093		118	45	-	-

Главный инженер проекта *[подпись]* Грынов
 Начальник отдела *[подпись]* Платонов
 Составила инженер *[подпись]* Антонова
 Проверила рук. группы *[подпись]* Черевникова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту прирельсового склада минеральных удобрений вместимостью 5,0 тыс. тонн из деревоклееных конструкций с приемным устройством из бункеров НН-3,0 на повышенном пути с продольным вводом

Наименование	Количество варианты
	2 -30 ⁰⁰
Общестроительные работы Подземная часть	
Затраты труда, чел.ч.	2032,74
Заработная плата, руб.	1026
Строительные машины, руб.	132,71
Строительные машины, маш.ч	277,86
Надземная часть	
Затраты труда, чел.ч	17490,13
Заработная плата, руб.	10071
Строительные машины, руб.	1015,86
Строительные машины, маш-ч	175,17
ИТОГО: общестроительные работы	
Затраты труда, чел-ч	19522,87
Заработная плата, руб.	11097
Строительные машины, руб.	1148,57
Строительные машины, маш-ч	453,03
Разгрузочная железнодорожная эстакада	
Затраты труда, чел.ч.	2341,30

I

2

Санитарно-технические работы

Затраты труда, чел.ч.	559,58
Зароботная плата, руб.	429
Строительные машины, руб.	17,13

Монтажные работы

Затраты труда, чел.ч.	300,10
Зароботная плата, руб.	163
Строительные машины, руб.	55

Силовое электрооборудование

Затраты труда, чел.ч.	657,33
Зароботная плата, руб.	387
Строительные машины, руб.	78

КИП и автоматика

Затраты труда, чел.ч.	58,67
Зароботная плата, руб.	33
Строительные машины, руб.	-

Молниезащита

Затраты труда, чел.ч.	146,47
Зароботная плата, руб.	83
Строительные машины, руб.	8

Технологическое оборудование

Затраты труда, чел.ч.	1535,54
Зароботная плата, руб.	1039
Строительные машины, руб.	333

Шкафы управления для шторных ворот

Затраты труда, чел.ч.	8,68
Зароботная плата, руб.	5
Строительные машины, руб. или маш-ч	-
ВСЕГО затрат труда, чел.ч.	25130,54

Начальник сметного отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

Antoni
Чер

Платонов
Антонова
Черезникова