

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4II-I-0159.89

Сортировочные лесотранспортеры нижних лесоскладов
для лесхозов на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 5

С М Е Т Ы

Часть 2. Лесотранспортер сортировочный автоматизи-
рованный ЛТ-86А

цена: 4-22

РФ. ЧИТ 24054-06

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4II-I-0159.89

Сортировочные лесотранспортеры нижних лесоскладов
для лесхозов на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 5
С М Е Т Ы

Часть 2. Лесотранспортер сортировочный автоматизи-
рованный ЛТ-86А

Стоимость:

Общая - 62,93 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ - 33,77 тыс.руб.

Разработан институтом
"Союзгипролесхоз"

Утвержден Госкомлесом СССР

Протокол от 10.10.89 № 20

Введен в действие "Союзгипролесхоз"

Приказ от 25.10.89 № 128

Главный инженер института

В. М. Нагаев

В.М.Нагаев

Главный инженер проекта

Т. А. Сергеева

Т.А.Сергеева

Начальник сметного отдела

Т. Б. Фролова

Т.Б.Фролова

Москва, 1989 г.

© КОО. ЧУМН ГОССТРОЯ СССР 1990г

24054-06

Т.П.Р. 4II-I-0I59.89 Ал.5

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ сметы	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	5
2	-	Объектная смета	7
3	I	Эстакада лесотранспортеров Б-22У-IA с ЛТ-86А на ж/б стойках	10
4	2	Площадка промежуточной станции лесотранспортеров Б-22У-IA с ЛТ-86А при установке будки	19
5	3	Площадка приводной станции лесотранспортера ЛТ-86А при установке будки	24
6	4	Устройство будки промежуточной станции лесотранспортеров Б-22У-IA и ЛТ-86А	29

24034-06

I	:	2	:	3	:	4
7		5		Устройство будки приводной станции лесотранспортера ЛТ-86А		33
8		6		Фундамент ФОМ-I под промежуточную станцию лесотранспортеров Б-22У-IA с ЛТ-86А		37
9		7		Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию лесотранспортера ЛТ-86А		4I
IO		8		Переходный мостик и сопряжения эстакады лесотранспортера с площадками станций		45
II		9		Силовое электрооборудование лесотранспортеров Б-22У-IA и ЛТ-86А		48
I2		IO		Устройство управления обрасывателями УУС-67А		58

----- 24054-08 -----			
I	2	3	4
I3	II	Слаботочные устройства лесотранспортеров Б-22У-IA и ЛТ-86А	67
I4	I2	Приобретение и монтаж технологического оборудования лесотранспортеров Б-22У-IA и ЛТ-86А	72
I5	I3	Здание оператора	75
Приложение:			
I6	I4	Площадка приводной станции лесотранспортера ЛТ-86А без установки будки (вариант)	91
I7	I5	Площадка промежуточной станции лесотранспортеров Б-22У-IA с ЛТ-86А без установки будки (вариант)	96
I8	I6	Лесонакопитель	101
I9	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	106

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проектному решению сортировочных лесотранспортеров нижних лесоскладов для лесхозов "Лесотранспортер сортировочный автоматизированный ЛТ-86А составлена в ценах и нормах 1984 года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются: сборники ЕРЕР-84 (приложение к СНиП IV-5-82), сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП IV-4-82), сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах 1984 года, сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах 1984 года. Сборники расценок на монтаж оборудования (приложение к СНиП IV-6-82). Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 01.01.82.

3. Накладные расходы в сметах приняты: (в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы	- 16,5%
- на монтаж металлоконструкций	- 8,6%
- на внутренние сантехнические работы	- 13,3%

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

- на монтаж оборудования	- 80%
- на монтаж радиотелевизионного оборудования	- 84%
- на прокладку и монтаж сетей связи	- 77%
- на электромонтажные работы	- 87%
- плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов)	- 8%

Т.П.Р411-1-0159.89 Ал.5

- 6 -

24084-06

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- запасные части	- 2%
- тара и упаковка	- 2%
- транспортные расходы	- 4%
- заготовительно-складские работы	- 1,2%
- комплектация	- 0,7%

4. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП IV-2-82.

Составила



Кононова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проектному решению
Сортировочные лесотранспортеры нижних лесоскладов для лесхозов
Лесотранспортер сортировочный автоматизированный ЛТ-86А

Сметная стоимость 62,93 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

(мощность, вместимость,
производительность и т.п.)

тыс.руб.

2.1. м2 общей площади здания

тыс.руб.

3.1. м3 объема здания

тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ смет (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели		
			стро- итель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, приспо- собле- ний, ме- бели и инвен- таря	про- чих зат- рат	всего	в том числе:	основ- ная за- плата работ- ная плата	эксп- луата- ция машин	наиме- нова- ние един. изме- рения	колич- ство един. изме- рения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Застады лесотранспорте- ров Б-22У-1А с ЛТ-86А на м/б стойках	21,26	-	-	-	21,26	2,19	1,15	-	-	-

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Площадка промежуточной станции лесотранспортов Б-22У-1А с ЛТ-86А при установке будки	0,84	-	-	-	0,84	0,09	0,03	-	-	-	
3	Площадка приводной станции лесотранспортера ЛТ-86А при установке будки	0,82	-	-	-	0,82	0,09	0,03	-	-	-	
4	Устройство будки промежуточной станции лесотранспортеров Б-22У-1А и ЛТ-86А	0,90	-	-	-	0,90	0,09	0,01	-	-	-	
5	Устройство будки приводной станции лесотранспортера ЛТ-86А	0,86	-	-	-	0,86	0,09	0,01	-	-	-	
6	Фундамент ФОМ-1 под промежуточную станцию лесотранспортеров Б-22У-1А с ЛТ-86А	0,81	-	-	-	0,81	0,08	0,01	-	-	-	
7	Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию лесотранспортера ЛТ-86А	1,07	-	-	-	1,07	0,1	0,02	-	-	-	

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	Переходный мостик и со- пряжения эстакады лесо- транспортера с площадка- ми станций 0,25х3=0,75		0,75	-	-	-	0,75	0,12	-	-	-	-
9	Силовое электрооборудо- вание лесотранспортеров Б-22У-1А и ЛТ-86 А		0,05	0,52	0,23	-	0,80	0,12	0,04	-	-	-
10	Устройство управления обращивателями УУС-67А		0,15	2,77	3,09	-	6,01	0,54	0,06	-	-	-
11	Слаботочные устройства лесотранспортеров Б-22У- -1А и ЛТ-86А		-	0,01	0,02	-	0,03	0,01	-	-	-	-
12	Приобретение и монтаж технологического обору- дования лесотранспорте- ров Б-22У-1А и ЛТ-86А		-	0,80	25,82	-	26,62	0,42	0,03	-	-	-
13	Здание оператора		2,16	-	-	-	2,16	0,18	0,06	-	-	-
	Итого:		29,67	4,1	29,16	-	62,93	4,12	1,45	-	-	-

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Бережнев
Сидорова
Берсенев
Хисеев

В.М.Нагаев
Т.А.Сергеева
Т.Б.Фролова
Н.К.Берсенев
Н.Г.Кононова

Т.П.Р411-1-0159.89

Ал.5

- 10 -

24054-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовому проекту сортировочных лесотранспортеров нижних лесоскладов для лесхозов

Эстакада транспортеров Б-22У-1А и ЛТ-86А на ж/б стойках

Основание: Чертежи № КЛ-3

Сметная стоимость

21,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная трудоемкость

3690 чел.-ч.

Сметная заработная плата

2.63 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиция норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего	экспл. основ- ной за- работ- ной пла- ты	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	в т.ч. машин на еди- ницу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Земляные работы

I	Пр-нт 61-61- -1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобиля-самосвалы: с ковшем емкостью 0,5 м3, грунт 2 группы	1000м3	0,010	172,00	164,09	2	0	2	15,50	0
					7,64	66,90				96,33	1
2	СЦП I-I	Перевозка до 1 км	т	17,500	0,29	-	5	-	-	-	-

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Пр-нт 61-61- -1550 (II-I4)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу в отвал: с ковшом, емкостью 0,5 м3, грунт 2 группы 1000 м3	0,267	145,00 6,53	138,47 56,70	39	2	37 15	13,20 81,64	4 20
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копан- ные ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы 100 м3	0,190	74,50 74,50	-	14	14	-	154,00	29
5	Пр-нт 61-61- -1633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 кВт (80 л.с.): грунт I группы 1000 м3	0,267	16,00	16,00 5,39	4	-	4 1	7,76	2
6	Пр-нт 61-61- -1644 (3I-I2) (M-5)	Добавлять на каждые последую- щие 5 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценкам: 1633 1000 м3 Цена ед.: 9,95х5	0,267	49,75	49,75 16,70	13	-	13 4	24,04	6
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям, грунт I группы 100 м3	0,190	41,50 41,50	-	8	8	-	89,60	17

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунт I,2 групп 100м3	2,670	9,69 6,20	3,49 2,29	26	I7	9 6	II,20 3,30	30 9
	Итого прямые затраты: <u>руб.</u>					III	4I	65 27	-	II8
	2. Фундаменты									
	Транспортер Б-22У-IA									
9	8-I0 (3-I)	Устройство песчаных оснований под фундаментами м3	2,920	10,70 0,40	0,32 0,10	3I	I	I 0	0,80 0,13	2 0
10	7-5 (I-5)	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т шт.	36,000	3,20 0,75	2,45 0,89	II5	27	88 32	I,32 I,15	48 4I
II	ССП п.9-I23	Стоимость фундаментов IO9.9-I м3	12,960	59,20	-	767	-	-	-	-
12	СПМ 4-7-8	Арматура А-3 IO0кг	5,040	24,50	-	I23	-	-	-	-
13	СПМ 4-7-24	Закладные детали IO0кг	0,324	40,80	-	I3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

24054.06

Транспортер ЛТ-86А											
14	8-10 (3-1)	Устройство песчаных оснований под фундаментами	м3	3,890	10,70 0,40	0,32 0,10	42	2	1 0	0,80 0,13	3 1
15	7-5 (1-5)	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт.	48,000	3,20 0,75	2,45 0,89	154	36	118 43	1,32 1,15	63 55
16	ССЦ п.9-123	Стоимость фундаментов 109.9-1	м3	17,280	59,20	-	1023	-	-	-	-
17	СПМ 4-7-8	Арматура А-3	100 кг	6,720	24,50	-	165	-	-	-	-
18	СПМ 4-7-24	Закладные детали	100 кг	0,432	40,80	-	18	-	-	-	-
Итого прямые затраты:							руб. руб.	2451	66	208 75	- 213

3. Пролетное строение

Транспортер Б-22У-1А

19	7-38 (3-8)	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине
----	---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		заделки более 0,7 м и массе колонн до I т шт.	36,000	9,19 2,49	3,51 1,28	331	90	126 46	4,16 1,65	150 59
20	ССП п.9-4	Стоимость колонн 2К33.2-I м3	5,400	78,96	-	426	-	-	-	-
21	СДМ 4-7-I	Арматура А-I 100кг	9,072	22,40	-	203	-	-	-	-
22	7-I27 (9-I- -I,8)	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	60,000	1,55 0,46	1,04 0,38	93	28	62 23	0,81 0,49	49 29
23	ССП п.9-92	Стоимость перемычек 4ПБ60-8А м3	7,452	62,70	-	467	-	-	-	-
24	СДМ 4-7-I	Арматура А-I 100кг	15,289	22,40	-	342	-	-	-	-
25	10-I56 (30-I)	Эстакады свайные высотой до 3 м м3	25,600	80,00 9,23	4,87 2,15	2048	236	125 55	15,20 2,77	389 71
26	10-I91 (36-I)	Настил из досок м3	5,600	106,00 8,60	1,30 0,38	594	48	7 2	14,00 0,49	78 3

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	10-161 (30-6)	Ограждение деревянных эста- кад м	96,000	2,50 1,03	0,02 0,01	240	99	2 1	1,69 0,01	162 1
28	10-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конст- рукций, каркасы, эстакады м3	31,200	7,51 1,48	0,03 0,01	234	46	1 0	2,94 0,01	92 0
29	9-24 12-1	Монтаж вертикальных связей 100м2	0,001	39,80 18,10	15,30 5,13	0	0	0 0	31,40 6,62	0 0
30	СЦМ 2-1-1924	Стоимость м/к т	0,180	219.00	-	39	-	-	-	-
Транспортер ЛТ-86А										
31	7-38 (3-8)	Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фунда- ментов одноэтажных и много- этажных зданий при глубине за- делки более 0,7 м и массе колонн до 1 т шт.	48,000	9,19 2,49	3,51 1,28	441	120	168 61	4,16 1,65	200 79
32	ССЦ п.9-4	Стоимость колонн 2 33-2-1 м3	7,200	78,96	-	569	-	-	-	-
33	СЦМ 4-7-1	Арматура А-1 100кг	12,096	22,40	-	271	-	-	-	-

24054-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	7-127 (9-1-1,8)	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	84,000	1,55 0,46	1,04 0,38	130	39	87 32	0,81 0,49	68 41
35	ССН п.9-92	Стоимость перемычек 4ПБ60-8А м3	9,936	62,70	-	623	-	-	-	-
36	СПМ 4-7-1	Арматура А-1 100кг	20,385	22,40	-	457	-	-	-	-
37	10-156 (30-1)	Эстакады свайные высотой до 3 м м3	55,660	80,00 9,23	4,87 2,15	4453	514	271 120	15,20 2,77	846 154
38	10-191 (36-1)	Настил из досок м3	14,080	106,00 8,60	1,30 0,38	1492	121	18 5	14,00 0,49	197 7
39	10-161 (30-6)	Ограждение деревянных эстакад м	130,000	2,50 1,03	0,02 0,01	325	134	3 1	1,69 0,01	220 2
40	10-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады м3	69,740	7,51 1,48	0,03 0,01	524	103	2 1	2,94 0,01	205 1
41	9-24 (12-1)	Монтаж вертикальных связей т	0,18	29,2 8,7	14,3 5,0	5	2	3	13,5 17,4	1 3

24034.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	СПМ 2-1-1924	Стоимость м/к	т	0,180	219,00	-	39	-	-	-
		Итого прямые затраты:	руб. руб.				14341	1578	872 347	- 3103
		Итого прямые затраты:	руб. руб.				16903	1685	1145 449	- 3434
		В том числе:								
		Строительные работы	руб. руб.				16825	1685	1145 449	- 3434
		Металлоконструкции	руб.				78	-	-	-
		Накладные расходы строитель- ных работ	руб.	16,50%			2776	-	-	-
		Накладные расходы металлокон- струкций	руб.	8,60%			7	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чал-ч.		0,092			-	-	-	256
		Сметная заработная плата руб.		0,18			-	501	-	-
		Итого с накладными расходами руб. руб.					19686	2186	1145 449	- 3690
		Плановые накопления	руб.	8,00%			1575	-	-	-

Т.П.Р4II-I-0159.89

Ал.5

- 18 -

7

24054-06										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по смете	руб.						21261	2186	1145 449	-
Нормативная трудоемкость	руб.									
чел-ч.							-	-	-	3690
Сметная заработная плата	руб.						-	2635	-	-
Всего по смете	руб.						21261	2635	-	3690

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Сергеев
Фролова
Алексеев
Кононов

Сергеева

Фролова

Алексеева

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних лесоскладов
для лесхозов

Лесотранспортер сортировочный ЛТ-86А. На площадку промежуточной
станции при установке будки

Основание: Чертежи № КЖ-12

Сметная стоимость 0,84 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 151 чел.-ч.

Составлена в ценах 1984 года

Сметная заработная плата 0,10 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего основ- ной за- работ- ной пла- ты	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зара- бот- ной платы	экспл. машин в т.ч. зар- плат	на обсл. обслуживающих машин на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Пр-кт 61-61-1592 (22-14)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы: с ковшем вместимостью 0,5 м3, грунт 2 группы	0,003	172,00 7,64	164,09 66,90	1	0	0 0	15,50 96,33	0 0
2	СШПГ I-I	Перевозка до I км	т	6,100	0,29	-	2	-	-	-

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
3	Пр-нт 6I-6I- -I550 (II-I4)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшем, вместимостью 0,5 м3, грунт 2 группы	0,00I	145,00 6,53	138,47 56,70	0	0	0	0	13,20 81,64	0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы	0,00I	74,50 74,50	-	0	0	-	-	154,00	0
5	Пр-нт 6I-6I- -I633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 кВт (80 л.с.): грунт I группы	0,00I	16,00	16,00 5,39	0	-	0	0	7,76	0
6	Пр-нт 6I-6I- -I644 (3I-I2) (M-5)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I633	0,00I	49,75	49,75 16,70	0	-	0	0	24,04	0
		Цена ед.: 9,95x5									
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы	0,00I	41,50 41,50	-	0	0	-	-	89,60	0

24054.06										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-II84 (II8-10)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт I,2 групп 100м3	0,015	9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0 0	11,20 3,30	0 0
9	8-10 (3-1)	Устройство песчаных оснований под фундаментами м3	0,640	10,70 0,40	0,32 0,10	7	0	0 0	0,80 0,13	I 0
10	7-5 (1-5)	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т шт.	8,000	3,20 0,75	2,45 0,89	26	6	20 7	1,32 1,15	II 9
11	ССЦ п.9-123	Стоимость фундаментов 109.9-1 м3	2,880	59,20	-	170	-	-	-	-
12	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 100кг	1,120	24,50	-	27	-	-	-	-
13	СЦМ 4-7-24	Закладные детали 100кг	0,072	40,80	-	3	-	-	-	-
14	10-29 (4-2)	Стойки из бревен м3	0,730	64,00 11,60	1,30 0,40	47	9	1 0	21,50 0,52	16 0
15	10-28 (4-1)	Каркас площадки м3	2,480	110,00 12,90	1,30 0,39	273	32	3 1	24,00 0,50	60 1
16	10-195 (36-4)	Настил из досок м2	21,700	1,71 0,17	0,05 0,02	37	4	1 0	0,30 0,03	7 1

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	10-161 (30-6)	Ограждение площадки м	11,400	2,50 1,03	0,02 0,01	29	12	0 0	1,69 0,01	I9 0
I8	10-29 (4-2)	Конструкции лестниц м3	0,150	64,00 11,60	1,30 0,40	10	2	0 0	21,50 0,52	3 0
I9	10-202 (37-2)	Отнезащита деревянных конст- рукций м3	4,380	7,51 1,48	0,03 0,01	33	6	0 0	2,94 0,01	I3 0
		Итого прямые затраты <u>руб.</u> <u>руб.</u>				665	71	25 8	-	I41
		Накладные расходы строитель- ных работ <u>руб.</u>	16,50%			110	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел-ч.	0,092			-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата <u>руб.</u>	0,18			-	20	-	-	-
		Итого с накладными расходами <u>руб.</u> <u>руб.</u>				775	91	25 8	-	I51
		Плановые накопления <u>руб.</u>	8,00%			62	-	-	-	-
		Всего по смете <u>руб.</u> <u>руб.</u>				837	91	25 8	-	-

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Нормативная трудоемкость,
чел-ч.

- - - - 151

Сметная заработная плата
руб.

- 99 - - -

Всего по смете руб.

837 99 - - 151

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Сергеев
Фролова
Алексеева
Кононова

Сергеева

Фролова

Алексеева

Кононова

Т.П.Р411-I-0159.89

Ал.5

- 24 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

24054-06

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних лесоскладов
для лесхозовЛесотранспортер сортировочный ЛТ-86А на площадку приводной станции
при установке будки

Основание: Чертежи № КЛ-15

Сметная стоимость

0,82 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная трудоемкость

156 чел.-ч.

Сметная заработная плата

0,10 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не обслужи- вающих обслужива- ющих машин	
				всего основ- ной за- работ- ной пла- ты	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной за- бот- ной пла- ты	экспл. машин в т.ч. зар- платы	на еди- ницу всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Пр-кт 61-61- -1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы: с ковшом емкостью 0,5 м3, грунт 2 группы 1000м3	0,003	172,00 7,64	164,09 66,90	1	0	0 0	15,50 96,33	0 0
2	СЦП I-I	Перевозка до I км	т	6,100	0,29	-	2	-	-	-

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Пр-нт 61-61- -1550 (11-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу в отвал: с ковшем емкостью 0,5 м ³ , грунт 2 группы 1000м ³	0,001	145,00 6,53	138,47 56,70	0	0	0	13,20 81,64	0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копа- ние ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы 100м ³	0,001	74,50 74,50	-	0	0	-	154,00	0
5	Пр-нт 61-61- -1633 (31-1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 кВт (80 л.с.): грунт I группы 1000м ³	0,001	16,00	16,00 5,39	0	-	0	-	0
6	Пр-нт 61-61- -1644 (31-12) (M-5)	Добавлять на каждые последую- щие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: 1633 1000м ³ Цена ед.: 9,95х5	0,001	3	49,75 16,70	0	-	0	-	0
7	I-967 (81-1)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I груп- пы 100м ³	0,001	41,50 41,50	-	0	0	-	89,60	0

Т.П.04II-I-0159.89

Ал.5

- 26 -

24054-06											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
8	I-II84 (II8-10)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт I,2 групп 100м3	0,015	9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0 0	11,20 3,30	0 0	
9	8-10 (3-I)	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	0,640	10,70 0,40	0,32 0,10	7	0	0 0	0,80 0,13	I 0	
10	7-5 (I-5)	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5т шт.	8,000	3,20 0,75	2,45 0,89	26	6	20 7	1,32 1,15	II 9	
II	ССЦ п.9-123	Стоимость фундаментов 109.9-I м3	2,880	59,20	-	170	-	-	-	-	
12	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 100кг	1,120	24,50	-	27	-	-	-	-	
13	СЦМ 4-7-24	Закладные детали 100кг	0,072	40,80	-	3	-	-	-	-	
14	10-29 (4-2)	Стойки из бревен м3	0,630	64,00 11,60	1,30 0,40	40	7	I 0	21,50 0,52	I4 0	
15	10-28 (4-I)	Каркас площадки м3	2,230	110,00 12,90	1,30 0,39	245	29	3 1	24,00 0,50	54 I	
16	10-195 (36-4)	Настил из досок м2	24,000	1,71 0,17	0,05 0,02	41	4	I 0	0,30 0,03	7 I	

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	I0-I6I (30-6)	Ограждение площадки м	I9,500	2,50 I,03	0,02 0,0I	49	20	0 0	I,69 0,0I	33 0
I8	I0-29 (4-2)	Конструкции лестниц м3	0, I50	64,00 II,60	I,30 0,40	I0	2	0 0	2I,50 0,52	3 0
I9	I0-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конст- рукций м3	4, I50	7,5I I,48	0,03 0,0I	3I	6	0 0	2,94 0,0I	I2 0
		Итого прямые затраты: <u>руб.</u> <u>руб.</u>				652	74	25 8	-	I46
		Накладные расходы строитель- ных работ руб.	I6,50%			I08	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел-ч.	0,092			-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата руб.	0, I8			-	I9	-	-	-
		Итого с накладными расходами <u>руб.</u> <u>руб.</u>				760	93	25 8	-	I56
		Плановые накопления руб.	8,00%			6I	-	-	-	-
		Всего по смете <u>руб.</u> <u>руб.</u>				82I	93	25 8	-	-

Т.П.Р411-I-0159.89 Ал.5

- 28 -

24054.08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Нормативная трудоемкость
чел-ч.

- - - - 156

Сметная заработная плата
руб.

- 101 - - -

Всего по смете руб.

821 101 - - 156

Главный инженер проекта

Сергеева

Сергеева

Начальник отдела

Фролова

Фролова

Составил

Алексеева

Алексеева

Проверил

Кононова

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних лесоскладов
для лесхозов

На устройство будки промежуточной станции лесотранспортера ЛТ-86А

Основание: Чертежи № КЛ-17 + КЛ-18

Сметная стоимость 0,90 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная трудоемкость 147 чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не обслужи- вающих машин	
				всего основ- ной за- работ- ной пла- ты	экспл. машин. в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной за- работ- ной пла- ты	экспл. машин. в т.ч. зар- плат	всего	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1	10-28 (4-I)	Установка элементов каркасов из брусьев м3	1,540	110,00 12,90	1,30 0,39	169	20	2 1	24,00 0,50	37 1
2	10-70 (II-I)	Установка стропил м3	0,470	112,00 12,60	2,10 0,63	53	6	1 0	23,80 0,81	11 0
3	10-32 (6-I)	Обшивка каркасных стен стро- гаными досками м2	86,400	2,14 0,22	0,03 0,01	185	19	3 1	0,40 0,01	35 0

24-034-06										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	10-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конст-рукций будки м3	6,360	7,51 1,48	0,03 0,01	48	9	0 0	2,94 0,01	19 0
5	12-268 (6-2)	Устройство кровель из волнист-ых асбестоцементных листов среднего профиля 100м2	0,420	230,00 24,60	3,54 1,06	97	10	1 0	43,90 1,37	18 1
6	10-81 (13-9)	Установка оконных блоков в деревянных нерубленых стенах с переплетами спаренными, площадь проемов, м2, более 2 м2	5,040	2,02	0,13	10	4	1	1,47	7
7	СЦМ 2-2-40	Блоки оконные марка ОС12-21В, ОС18-18Г, ОС21-15Г м2	4,800	15,20	-	73	-	-	-	-
8	СЦМ 1-1-433	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и оли-нарными переплетами общест-венных зданий для одноствор-ных переплетов высотой 2,1м к-т	2,000	1,29	-	3	-	-	-	-
9	15-725 (201-5)	Остекление спаренных перепле-тов балконных дверных подотен оконным стеклом 3 мм 100м2	0,050	160,00 18,20	1,00 0,30	8	1	0 0	33,60 0,39	2 0
10	10-107 (20-3)	Установка дверных блоков в пе-регородках и деревянных неруб-леных стенах, площадь проема до 3 м2 м2	3,600	2,00 0,67	0,13 0,04	7	2	0 0	1,16 0,05	4 0

24054.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II СЦМ 2-2-218	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДП21-8С, ДП21-9С	м2	3,600	14,20	-	51	-	-	-	-
I2 СЦМ 1-1-446	Двери входные в здание одно- польные	к-т	2,000	6,94	-	14	-	-	-	-
	Итого прямые затраты:	руб. руб.				718	71	8 2	-	136
	Накладные расходы строитель- ных работ	руб.	16,50%			118	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	0,092			-	-	-	-	11
	Сметная заработная плата	руб.	0,18			-	21	-	-	-
	Итого с накладными расходами	руб. руб.				836	92	8 2	-	147
	Плановые накопления	руб.	8,00%			67	-	-	-	-
	Всего по смете	руб. руб.				903	92	8 2	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-	-	147

Т.П.Р4II-I-0I59.89

Ал.5

- 32 -

7

24054.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная заработная плата
руб.

- 94 - - -

Всего по смете руб.

903 94 - - 147

Главный инженер проекта

Сергеева

Сергеева

Начальник отдела

Фролова

Фролова

Составил

Алексеева

Алексеева

Проверил

Кононова

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних лесоскладов
для лесозовов

На устройство будки приводной станции лесотранспортера ЛТ-86А

Основание: Чертежи № КЖ17-КЖ18

Сметная стоимость

0,86 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

144 чел.-ч.

Составлена в ценах 1984 года

Сметная заработная плата

0,09 тыс.руб.

№ п/п	Шрифт позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего основ- ной за- работ- ной пла- ты	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной за- бот- ной пла- ты	экспл. машин в т.ч. зар- платы	общих машин обслуживающих на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	10-28 (4-I)	Установка элементов каркасов из брусков м3	1,540	110,00 12,90	1,30 0,39	169	20	2 1	24,00 0,50	37 1
2	10-70 (11-I)	Установка стропил м3	0,470	112,00 12,60	2,10 0,63	53	6	1 0	23,80 0,81	11 0
3	10-32 (6-I)	Обшивка каркасных стен строгаными досками м2	86,400	2,14 0,22	0,03 0,01	185	19	3 1	0,40 0,01	35 1

24054.06										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	10-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций будки м3	6,360	7,51 1,48	0,03 0,01	48	9	0 0	2,94 0,01	19 0
5	12-268 (6-2)	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов среднего профиля 100м2	0,420	230,00 24,60	3,54 1,06	97	10	1 0	43,90 1,37	18 1
6	10-81 (31-9)	Установка оконных блоков в деревянных нерубленных стенах с переплетами спаренными, площадь проемов, м2, более 2 м2	5,040	2,02 0,84	0,13 0,04	10	4	1 0	1,47 0,06	7 0
7	СИМ 2-2-40	Блоки оконные марка ОС12-21В, ОС18-18Г, ОС21-15Г м2	4,800	15,20	-	73	-	-	-	-
8	СИМ 1-1-433	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворчатых переплетов высотой 2,1м к-т	2,000	1,29	-	3	-	-	-	-
9	15-725 (20-5)	Остекление спаренных переплетов балконных дверных полотен оконным стеклом 3 мм 100м2	0,050	160,00 18,20	1,00 0,30	8	1	0 0	33,60 0,39	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	I0-I07 (20-3)	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	1,800	2,00 0,67	0,13 0,04	4	I	0 0	1,16 0,06	2 0
II	СИМ 2-2-218	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДП21-8С, ДП21-9С	1,800	14,20	-	26	-	-	-	-
I2	СИМ 1-1-446	Двери входные в здание одно- польные	1,000	6,94	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты: руб. руб.				683	70	8 2	-	134
		Накладные расходы строитель- ных работ руб.	16,50%			113	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	0,092			-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	20	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб. руб.				796	90	8 2	-	144
		Плановые накопления руб.	8,00%			64	-	-	-	-

Т.П.411-I-0159.89

Ал.5

- 36 -

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по смете	руб.					860	90	8 2	-	-
Нормативная трудоемкость	руб.									
	чел-ч.					-	-	-	-	144
Сметная заработная плата										
	руб.					-	92	-	-	-
Всего по смете	руб.					860	92	-	-	144

Главный инженер проекта

Сергеева

Сергеева

Начальник отдела

Фролова

Фролова

Составил

Алексеева

Алексеева

Проверил

Кононова

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту сортировочных лесотранспортеров нижних лесоскладов для лесхозов

Лесотранспортер сортировочный автоматизированный ЛТ-86А на фундамент ФСМ-I промежуточной станции

Основание: Чертежи № КЖ-19

Сметная стоимость 0,81 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 122 чел.-ч.

Составлена в ценах 1984 года

Сметная заработная плата 0,08 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость едн- ицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего	экспл. основ- ной за- работ- ной пла- ты	машин. в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной за- бот- ной пла- ты	экспл. машин. в т.ч. зар- платы	общих машин- но обслужива- емых машин на едн- ицу
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10
I	Пр-нт 61-61- -1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы: с ковшем емкостью 0,5 м3, грунт 1000м3	0,006	172,00 7,64	164,09 66,90	I	0	I 0	15,50 96,33	0 I
2	СЦП I-I	Перевозка до I км т	10,500	0,29	-		3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Пр-нт 61-61- -1550 (11-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу в отвал: с ковшем емкостью 0,5 м3, грунт 2 группы 1000м3	0,003	145,00 6,53	138,47 56,70	0	0	0	13,20 81,64	0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копа- ние ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы 100м3	0,002	74,50	-	0	0	-	154,00	0
5	Пр-нт 61-61- -1633 (31-1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта 5 м бульдозерами: мощностью до 59 кВт (80 л.с.): грунт I группы 1000м3	0,003	16,00	16,00 5,39	0	-	0	7,76	0
6	Пр-нт 61-61- -1644 (31-12) (M-5)	Добавлять на каждые последую- щие 5 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценкам: 1633 1000м3 Цена ед .: 9,95х5	0,003	49,75	49,75 16,70	0	-	0	24,04	0
7	I-967 (81-1)	Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям, грунт I группы 100м3	0,02	41,50 41,50	-	0	0	-	89,60	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп 100м3	0,030	9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0 0	II,20 3,30	0 0
9	6-I (I-I)	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 м3	0,280	27,40 0,70	0,28 0,09	8	0	0 0	I,37 0,10	0 0
10	6-34 (3-5)	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М-200, объемом до 25 м3 м3	13,400	34,70 1,74	1,00 0,30	465	23	13 4	3,27 0,39	44 5
II	СИМ 2-4-2	Арматура класса А-2 т	0,137	278,00	-	38	-	-	-	-
12	6-83 (9-7)	Закладные детали т	0,295	441 124	1,4 0,42	130	37	- -	210	62
		Итого прямые затраты руб. руб.				645	60	14 4	-	112
		Накладные расходы строительных работ руб.	16,50%			106	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел-ч.	0,092			-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	19	-	-	-

Т.П.Р4II-I-0159.89

Ал.5

- 40 -

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого с накладными расходами

$$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$$

75I	79	14	-	I22
		4		

Плановые накопления руб. 8,00%

60	-	-	-	-
----	---	---	---	---

Всего по смете

$$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$$

8II	79	14	-	-
		4		

Нормативная трудоемкость

чел-ч.

-	-	-	-	I22
---	---	---	---	-----

Сметная заработная плата

руб.

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

Всего по смете

руб.

8II	79	-	-	I22
-----	----	---	---	-----

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Сергеев
А.А. Фролова
А.А. Алексеева
М.М. Кононова

Сергеева

Фролова

Алексеева

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту сортировочных лесотранспортеров нижних лесоскладов для лесхозов

Лесотранспортер сортировочный автоматизированный ЛТ-86А на фундамент под приводную станцию ФОМ-2

Основание: Чертежи № КМ-20

Сметная стоимость 1,07 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 146 чел.-ч.

Составлена в ценах 1984 года

Сметная заработная плата 0,10 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего	экспл. машин в т.ч.	всего	заработной платы	экспл. машин в т.ч.	на обслуживание машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Пр-кт 61-61-1592 (22-14)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы: с ковшем вместимостью 0,5 м ³ , грунт 2 группы	0,010	172,00	164,09	2	0	2	15,50
		1000м ³		7,64	66,90			1	96,33
2	СЦП I-I	Перевозка до I км	т	17,500	0,29	-	5	-	-

24054-06										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Пр-нт 6I-6I- -I550 (II-I4)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу в отвал: с ковшом емкостью 0,5 м3, грунт 2 группы I000м3	0,002	145,00 6,53	138,47 56,70	0	0	0 0	13,20 81,64	0 0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы I00м3	0,00I	74,50 74,50	-	0	0	-	154,00	0
5	Пр-нт 6I-6I- -I633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 кВт (80 л.с.): грунт I группы I000м3	0,002	16,00	16,00 5,39	0	-	0 0	- 7,76	- 0
6	Пр-нт 6I-6I- -I644 (3I-I2)	Добавлять на каждые последую- щие 5 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценкам: I633 I000м3	0,002	9,95	9,95 3,34	0	-	0 0	- 4,81	- 0
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I груп- пы I00 м3	0,00I	41,50 41,50	-	0	0	-	89,60	0
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматичес- кими трамбовками: грунты I,2 группы I00м3	0,020	9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0 0	11,20 3,30	0 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	6-I (I-I)	Устройство бетонной подгот- товки из бетона М-50 м3	0,600	27,40 0,70	0,28 0,08	16	0	0 0	1,37 0,10	1 0
10	6-34 (3-5)	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М-200, объемом до 25 м3	18,400	34,70 1,74	1,00 0,30	638	32	18 6	3,27 0,39	60 7
11	СИМ 2-4-2	Арматура класса А-2 т	0,183	278,00	-	51	-	-	-	-
12	6-83 (9-7)	Установка закладных петель весом до 4 кг т	0,306	441,00 124,00	1,40 0,42	135	38	0 0	210,00 0,54	64 0
		Итого прямые затраты: <u>руб.</u> <u>руб.</u>				847	70	20 7	-	133
		Накладные расходы строитель- ных работ <u>руб.</u> <u>руб.</u>	16,50%			140	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	0,092			-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	25	-	-	-
		Итого с накладными расхода- ми <u>руб.</u> <u>руб.</u>				987	95	20 7	-	146

Т.П.Р411-1-0159.89

АЛ.5

- 44 -

24054-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Плановые накопления	руб.	8,00%				79	-	-	-	-
Всего по смете	руб. руб.					1066	95	20 7	-	-
Нормативная трудоемкость	чел-ч.					-	-	-	-	146
Сметная заработная плата	руб.					-	102	-	-	-
								-	-	
Всего по смете	руб.					1066	102	-	-	146

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Сергеев
Александр
А.С.
Киселев

Сергеева

Фролова

Алексеева

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту сортировочных лесотранспортеров нижних лесоскладов для лесхозов

Лесотранспортер сортировочный автоматизированный ЛТ-86А на переходный мостик и сопряжения эстакады лесотранспортера с площадками станций

Основание: Чертежи № КЛ-22

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 63 чел.-ч.
 Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.

№ п/п	Шифр, № позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда- рабочих, чел.-ч.	
				всего	экспл. основн. машин заработ- в т.ч. ной пла- зарпла- ты	всего	основ- ной	экспл. машин в т.ч. зар- бот- ной платы	не обслужи- вающих машин обслуживающих машин на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1	10-28 (4-I)	Опоры под верхние направля- ющие для лесотранспортера Б-22У-1А м3	0,310	110,00 12,90	1,30 0,39	34	4	0	24,00 0,50	7 0
2	10-28 (4-I)	То же, для транспортера ЛТ- -86А м3	0,200	110,00 12,90	1,30 0,39	22	3	0	24,00 0,50	5 0
3	10-28 (4-I)	Стойки, поперечные и схватки мостика м3	0,550	110,00 12,90	1,30 0,39	61	7	1 0	24,00 0,50	13 0

24054-06										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	10-197 (36-5)	Настил мостика из досок толщ. 40 мм м2	3,300	2,76 0,17	0,05 0,02	9	I	0 0	0,25 0,03	I 0
5	10-158 (30-3)	Устройство лестницы м3	0,230	92,30 13,80	0,70 0,20	21	3	0 0	22,60 0,26	5 0
6	10-161 (30-6)	Ограждение лестницы м	14,000	2,50 1,03	0,02 0,01	35	14	0 0	1,69 0,01	24 0
7	10-202 (37-2)	Отнезащита деревянных конструкций м3	1,680	7,51 1,48	0,03 0,01	13	2	0 0	2,94 0,01	5 0
		Итого прямые затраты руб.				195	34	I	-	60
		Накладные расходы строительных работ руб.	16,50%			32	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел-ч.	0,092			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	6	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				227	40	I	-	63
		Плановые накопления руб.	8,00%			18	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				245	40	I	-	-

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Нормативная трудоемкость чел-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
Сметная заработная плата руб.	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по смете руб.	245	40	-	-	-	-	-	-	-	63

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Сергеев
А.А. Сергеев
А.А. Сергеев
А.А. Сергеев

Сергеева

Фролова

Алексеева

Кононова

Т.П.Р4II-I-0159.89

Ал.5

- 48 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

24054-06

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних складов
Силовое электрооборудование транспортеров Б-22У-1А и ЛТ-86А

Основание: Спецификация № 30, С0

Сметная стоимость 0,80 тыс.руб.
в том числе:
Общестроительных работ 0,05 тыс.руб.
Оборудования 0,23 тыс.руб.
Монтажных работ 0,52 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 191 чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стои- мость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда		Общая масса обору- дова- ния
					обору- дова- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной плате	экспл- уат.ч в т.ч зар- плате	не обслужи- вающих машин	общих на ед- ицу всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	СКЦЗ-84 п.2-553	Шкаф распределительный ШРП-73609 шт.	1,000	120,00	120	-	-	-	-	-	-
2	СКЦЗ-84 п.2-553	Монтаж шт.	1,000	30,80	-	31	12	1 0	19,52 0,57	20 1	-
3	8-610-2	Трансформатор ОСОВ-0,25 100шт.	0,010	179,00	-	2	1	0 0	159,00 1,50	2 0	-

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Пост управления кнопоч- ный ПКУ 15-21,23Г-40УЗ										
4	15-04 п.18-120	Металлоконструкции	шт.	1,000	8,50	9	-	-	-	-	-	
5	8-573-1	Пульт управления наполь- ный высота до 1200 мм глубина и ширина по фрон- ту до 800х600 мм	шт.	1,000	1,64	-	2	1	0 0	2,00 0,18	2 0	-
6	15-04 п.18-011	Кнопки КЕО11	шт.	2,000	0,80	2	-	-	-	-	-	-
7	15-17 п.1-444	Заводской монтаж	шт.	2,000	1,25	2	-	-	-	-	-	-
8	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, ус- тановленных на устройст- вах: кнопка управления количество шт.1	шт.	2,000	0,45	-	1	1	-	0,50	1	-
9	15-04 п.18-029	Переключатель ПЕО31	шт.	1,000	0,90	1	-	-	-	-	-	-
10	15-17 п.1-453	Заводской монтаж	шт.	1,000	1,00	1	-	-	-	-	-	-

		24054-06											
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт.											
					1,000	0,28	-	0	0	-	0,30	0	-
		Пост управления ПКУ15.2I. I2I-54Y2 (2 шт.)											
I2	I5-04 п. I8-II4	Металлоконструкции шт.											
					2,000	4,60	9	-	-	-	-	-	-
I3	8-573-I	Пульт управления напольный высота до 120 мм глубина и ширина по фронту до 800х600 мм шт.											
					2,000	1,64	-	3	2	1	2,00	4	-
I4	I5-04 п. I8-019	Кнопки КЕ08I шт.											
					2,000	0,90	2	-	-	-	-	-	-
I5	I5-I7 п. I-444	Заводской монтаж шт.											
					2,000	1,25	2	-	-	-	-	-	-
I6	I5-04 п. I8-020	Кнопки КЕ084 шт.											
					2,000	1,35	3	-	-	-	-	-	-
I7	I5-I7 п. I-444	Заводской монтаж шт.											
					2,000	1,25	2	-	-	-	-	-	-

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт.	4,000	0,45	-	2	I	-	0,50	2	-
19	I5-04-80/III- -II4 п. I2-290	Реле времени РКВII шт.	2,000	10,90	22	-	-	-	-	-	-
20	8-83-I	Монтаж шт.	2,000	0,44	-	I	I	0	I,00	2	-
21	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотометр реле электрические шт.	2,000	I,19	-	2	I	-	I,00	2	-
22	I5-I4 п.04-048	Печь электрическая ПЭТ-4УЗ шт.	5,000	6,70	34	-	-	-	-	-	-
23	8-6I5-I	Электропечь мощностью до I кВт шт.	5,000	4,47	-	22	20	-	4,00	20	-
24	8-599-4	Светильники для люминисцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 шт.	0,040	I67,00	-	7	3	2 I	I22,00 20,64	5 I	-

Т.П.Р4II-I-0I59.89

Ал.5

- 52 -

7

		24054-06											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
25	8-406-I2	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диаметр до 50 мм 100 м	2,400	52,30	-	126	46	34 11	37,00 5,87	89 14	-		
26	8-I49-I	Кабель по 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	1,400	10,00	-	14	9	0 0	11,00 0,13	15 0	-		
27	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ² 100м	0,100	56,10	-	6	1	0 0	24,00 0,13	2 0	-		
28	8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт.	0,020	49,80	-	1	1	0 0	68,00 0,08	1 0	-		
29	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100шт.	0,010	25,10	-	0	0	0 0	31,00 0,03	0 0	-		
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж											
30	I5-05 п. II-022 (K=I,077)	Трансформатор ОСОВ-0,25 шт. Цена ед.: 10,7х1,077	1,000	11,52	-	12	-	-	-	-	-		

24054.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	СИМ 5-3-250	Стартер 40С-220	10 шт.	0,600	1,64	-	1	-	-	-	-
32	СИМ 5-3-302	Лампа МО12-60	10 шт.	0,100	0,99	-	0	-	-	-	-
33	СИМ 5-3-231	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	10 шт.	0,300	7,20	-	2	-	-	-	-
34	СИМ 5-3-8	Светильники НКСО1.100/П20- ОГУХЛ4	шт.	1,000	5,14	-	5	-	-	-	-
35	15-07 п.1-154 (К=1,082)	Светильник ПВДП-2х40 шт.	3,000	36,03	-	108	-	-	-	-	-
		Цена ед.: 33,3х1,082									
36	СИМ 5-1-2281	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2 5х2,5	1000м	0,015	211,00	-	3	-	-	-	-
37	СИМ 5-1-2283	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10х2,5	1000м	0,015	367,00	-	6	-	-	-	-

Т.П.Р.411-1-0159.89

Ал.5

- 54 -

24054.06												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
38	СИМ 5-1-2284	Кабели контрольные с алюминевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14х2,5 1000м	0,003	458,00	-	I	-	-	-	-	-	-
39	I5-09 Т.3-037 (K=I,II5)	Кабель АПВГ сеч. 2х2,5 мм2 1000м Цена ед.: II5хI,II5	0,04I	I28,23	-	5	-	-	-	-	-	-
40	I5-09 Т.3-038 (K=I,II5)	То же, сеч. 3х2,5 мм2 1000м Цена ед.: I55хI,II5	0,05I	I72,83	-	9	-	-	-	-	-	-
4I	I5-09 Т.3-038 (K=I,2х хI,II5)	То же, сеч. 4х2,5 мм2 1000м Цена ед. I55хI,2хI,II5	0,07	207,39	-	I	-	-	-	-	-	-
42	I5-09 Т.3-038 (K=I,2х хI,II5)	То же, сеч. 4хI0 мм2 1000м Цена ед.: 290хI,2хI,II5	0,005	388,02	-	2	-	-	-	-	-	-
43	I5-09 Т.3-038 (K=I,2х хI,II5)	То же, сеч. 4х35 мм2 1000 м Цена ед.: 685хI,2хI,II5	0,005	9I6,53	-	5	-	-	-	-	-	-

24054.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	СПМ I-3-I29	Трубы стальные электро- сварные diam. 20x1,8 м	225,000	0,20	-	45	-	-	-	-	-
45	СПМ I-3-I30	Трубы стальные электро- сварные diam. 25x2,0 м	15,000	0,32	-	5	-	-	-	-	-
46	24-05 п. I-859 (K=I,072)	Стойка К310 шт. Цена ед.: 1,55xI,072	2,000	1,66	-	3	-	-	-	-	-
47	24-05 п. I-857 (K=I,072)	То же, К305 шт. Цена ед.: 2,65xI,072	2,000	2,84	-	6	-	-	-	-	-
48	24-05 п. I-721 (K=I,072)	Профиль монтажный К238У2 шт. Цена ед. 0,8xI,072	4,000	0,86	-	3	-	-	-	-	-
49	24-05 п. I0364 (K=I,082)	Коробка КОР-73У3 шт. Цена ед.: 0,4xI,082	7,000	0,43	-	3	-	-	-	-	-
50	64-0115 п. 3-2 (K=I,08)	Выключатель огнегазозащи- щенный шт. Цена ед.: 0,29xI,08	2,000	0,31	-	1	-	-	-	-	-

Т.П.Р4II-I-0I59.89

Ал.5

- 56 -

7

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5I СИМ 5-4-I64		Розетка 2-х полюсная шт.	1,000	0,24	-	0	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты руб. руб.			212	446	100	38 12	-	183	0,00
		Отпускная стоимость обо- рудования руб.			212						
		Начисления на оборудовании руб.	10,20%		22						
		Итого руб.			234						
		Итого стоимость оборудо- вания руб.			234						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				176					
		Электромонтажные работы руб. руб.				220	100	38 12	-	183	
		Строительные работы руб.				50	0	0	-	0	
		Накладные расходы элект- ромонтажных работ руб.	87,00%			87	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	0,092			-	-	-	-	8	

24054-06

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

Сметная заработная плата											
руб.	0,18					-	16	-	-	-	
Итого с накладными расхо- дами	руб. руб.				234	533	116	38 12	-	191	
Плановые накопления	руб.	8,00%				43	-	-	-	-	
Итого по смете	руб. руб.				234	576	116	38 12	-	-	
Всего по смете	руб.					810	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость чел-ч.					-	-	-	-	-	191	
Сметная заработная плата	руб.				-	-	128	-	-	-	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Сергеев
Александр
Михайлов
Константинов

Сергеева

Фролова

Михайлова

Кононова

Т.П.Р4II-I-0I59.89

Ал.5

- 58 -

24054-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних складов
Устройство управлением сбрасывателями УУС-67А

Основание: Спецификация № АОВ,СО

Сметная стоимость 6,01 тыс.руб.
в том числе:
Общестроительных работ 0,15 тыс.руб.
Оборудования 3,09 тыс.руб.
Монтажных работ 2,77 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 930 чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,56 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Цифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стои- мость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса обору- дова- ния
					обору- дова- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной плати	экспл- ной машин в т.ч. зар- бот- ной плати	не обслужи- вающих машин	на ед- ницу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	И8-02 п.22-030	Устройство управления сбрасывателями УУС-67А шт.	1,000	1900,00	1900	-	-	-	-	-	-	-
2	8-573-3	Монтаж шт.	1,000	4,50	-	5	3	1 0	5,00 0,44	5 0	-	-
3	II-583-I	Стабилизатор напряжения шт.	1,000	0,64	-	1	1	-	1,00	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4	II-583-5	Блок питания семисторных выключателей шт.	I,000	0,96	-	I	I	0	2,00	2	-
5	II-596-I	Семисторный выключатель шт.	I6,000	I,43	-	23	22	-	2,00	32	-
		Подготовка к включению аппаратуры УУС-67А									
6	8-574-55	Реле шт.	39,000	I,19	-	46	28	-	I,90	39	-
7	8-574-56	Лампа коммутаторная шт.	42,000	0,55	-	23	I4	-	0,50	2I	-
8	8-574-56	Диод шт.	I9,000	0,55	-	I0	6	-	0,50	I0	-
9	8-574-48	Кнопка КЕ-0II шт.	6,000	0,78	-	5	3	-	0,70	4	-
I0	8-574-48	То же, КМ2-I шт.	I9,000	0,78	-	I5	9	-	0,70	I3	-
II	8-574-6	Предохранитель шт.	6,000	0,66	-	4	2	-	0,40	2	-
I2	II-I86I-69 (K=I,05)	Комплект фотореле РФ8400 шт. Цена ед.: I6,6xI,05	I,000	I7,43	-	I7	7	0 0	II,62 0,52	I2 I	-

Т.П.Р4II-I-0I59.89

Ал.5

- 60 -

2405V-06											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В составе:											
13	I5-05 п. II-02I	Трансформатор ОСО-0,26 шт.	2,000	6,75	I4	-	-	-	-	-	-
14	I5-04 п. I5-095	Блок питания РФ-8432 шт.	I,000	10,60	II	-	-	-	-	-	-
15	I5-04 п. I5-09I	Осветитель РФ-84II шт.	32,000	5,30	I70	-	-	-	-	-	-
16	I5-04 п. I5-092	Светоприемник РФ-842I шт.	I6,000	I3,80	22I	-	-	-	-	-	-
I7	I5-04 п. I5-093	То же, РФ-8422 шт.	I6,000	I0,60	I70	-	-	-	-	-	-
18	I5-04 п. I7-042 I7-043	Разъем штепсельный ШРТ- I6П шт.	64,000	5,00	320	-	-	-	-	-	-
I9	8-406-I2	Труба стальная по фер- мам, колоннам или другим металлическим конструкци- ям, диаметр до 50 мм I00м	2,200	52,30	-	II5	42	3I I0	37,00 5,87	8I I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложен- ных трубах, блоках и коро- бах, масса 1 м до 1 кг 100м	2,200	10,00	-	22	14	1 0	11,00 0,13	24 0	-
21	8-148-9	Кабель до 35 кВ, по уста- новленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2 кг 100м	26,360	20,60	-	543	227	13 5	15,00 0,25	395 6	-
22	8-402-1	Провод при открытой провод- ке 100м	2,000	16,50	-	33	16	10 3	14,00 2,10	28 4	-
23	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоля- цией, сечение до 16мм ² шт.	60,000	1,33	-	80	28	-	1,00	60	-
24	8-156-8	Заделка для кабеля с по- ливинилхлоридной изоляци- ей, сечение мм ² до 2,5 с количеством жил до 7 шт.	44,000	0,68	-	30	9	-	1,00	44	-
25	8-156-9	Заделка для кабеля с по- ливинилхлоридной изоляци- ей, сечение мм ² до 2,5 с количеством жил до 37 шт.	96,000	0,85	-	82	35	-	1,00	96	-

24084-06											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Материалы, не учтенные ценой на монтаж

26	СИМ 5-1-1092 (K=1,2)	Кабель АВВГ-4х4 мм ² 1000м Цена ед.: 227х1,2	1,088	272,40	-	296	-	-	-	-	-
27	СИМ 5-1-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 4х2,5 100м	0,343	195,00	-	67	-	-	-	-	-
28	СИМ 5-1-2281	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5х2,5 1000м	0,090	211,00	-	19	-	-	-	-	-
29	СИМ 5-1-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7х2,5 1000м	0,367	277,00	-	102	-	-	-	-	-

24084-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	СИМ 5-1-2283	Кабели контрольные с алюминевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5 1000м	0,43I	367,00	-	I58	-	-	-	-	-
31	СИМ 5-1-2284	Кабели контрольные с алюминевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14x2,5 1000м	0,334	458,00	-	I53	-	-	-	-	-
32	СИМ 5-1-2285	Кабели контрольные с алюминевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 19x2,5 1000м	0,189	592,00	-	II2	-	-	-	-	-
33	СИМ 5-1-2286	Кабели контрольные с алюминевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 27x2,5 1000м	0,07I	8II,00	-	58	-	-	-	-	-

24054-06											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	СИМ I-3-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода с мм - Ду; толщина стенок с мм - Т; Ду-40, Т-3 м	220,000	0,62	-	136	-	-	-	-	-
35	I5-09 69г. Т-140 (К=I, I6)	Провод ПТВ-IxI,5 м Цена ед.: 0,033xI, I6	200,000	0,04	-	8	-	-	-	-	-
36	29-03-I9 п.4-I3I (К=I,073)	Коробка клеммная КЗ-20 шт. Цена ед.: 3, IxI,073	I6,000	3,33	-	53	-	-	-	-	-
37	29-03-I9 п.4-I3I (К=I,073)	То же, КЗ-24 шт. Цена ед.: 4,9xI,073	I6,000	5,26	-	84	-	-	-	-	-
Итого прямые затраты:											
			руб.			2806	230I	467	56	-	893
			руб.						I8		0,00
Отпускная стоимость оборудования			руб.			2806					
Начисления на оборудование			руб.	I0,20%		286					

24054-06

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

Итого:	руб.	3092									
Итого стоимость оборудо- вания	руб.	3092									
Материалы, не учтенные в цене монтажа	руб.		III	0							
Механомонтажные работы	руб.		25	24	0	-				35	
Электромонтажные работы	руб.		1030	443	56	-				858	
	руб.				18						
Строительные работы	руб.		136	0	0	-				0	
Накладные расходы механо- монтажных работ	руб. 80,00%		19	-	-	-	-	-	-	-	
Накладные расходы элект- ромонтажных работ	руб. 87,00%		385	-	-	-	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч. 0,092		-	-	-	-	-	-	-	37	
Сметная заработная плата	руб. 0,18		-	73	-	-	-	-	-	-	
Итого с накладными расхо- дами	руб. руб.	3092	2705	540	56	-				930	
					18						

Т.П.Р4П-I-0159,89

Ал.5

- 66 -

24054.06

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

Плановые накопления	руб.	8,00%	216	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по смете	<u>руб.</u>		3092	2921	540	56	-	-	-	-	-
	<u>руб.</u>					18					
Всего по смете	руб.		6013	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-	-	-	-	930	-
Сметная заработная плата	руб.		-	558	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Сергеева

Фролова

Михайлова

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 11

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних складов

Слаботочные устройства транспортеров Б-22У-1А и ЛТ-86А

Основание: Спецификация № СС2.С01-3

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

в том числе:

Оборудования 0,02 тыс.руб.

Монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 9 чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,00 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда		Общая масса обору- дова- ния
					обору- дова- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной плате	экспл. в т.ч. зар- плате	не обслужи- вающих машин	на еди- ницу	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Телефонизация

I	62-03- -1980/2 п. 41 (К-1,092)	Аппарат телефонный ТАСТ-70 шт. Цена ед.: 14х1,092	I,000	15,29	15	-	-	-	-	-	-
2	10-127-3	Аппарат телефонный или таксифон для наружной установки системы: ЦБ или АТС шт.	I,000	0,82	-	I	0	-	0,80	I	-

24054.06											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	10-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной 100м	0,100	7,92	-	1	1	-	13,00	1	-
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
4	СИМ 5-2-489 (K=1,2)	Кабель ТРН 2х0,5 1000м Цена ед.: 13х1,2	0,010	15,60	-	0	-	-	-	-	-
		Пожарная сигнализация									
5	16-02 п.03-0066	Извещатель пожарный ИПР шт.	1,000	1,20	1	-	-	-	-	-	-
6	10-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса 1м, кг, до: 100 м	0,100	30,70	-	3	2	0 0	28,00 2,01	3 0	-
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
7	СИМ 5-1-2729 (K=1,2)	Кабель ПРППМ 2х1,2 мм2 1000м Цена ед.: 64,7х1,2	0,010	77,64	-	1	-	-	-	-	-

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты:											
руб.					16	6	3	0	-	5	0,00
2. Комплексная телефонная сеть											
8	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100м	0,050	54,00	-	3	I	I	43,00 12,55	2	-
9	10-975-8	Коробка телефонная шт.	1,000	0,48	-	0	0	0	1,00	I	-
Материалы, не учтенные ценой на монтаж											
10	СИМ 5-5-16	Коробка распределительная телефонная КРТ-10 шт.	1,000	1,50	-	2	-	-	-	-	-
11	СИМ 1-3-129	Трубы стальные диаметром 25х2,0 м	5,000	0,20	-	I	-	-	-	-	-
Итого прямые затраты:											
руб.					0	6	I	I	-	4	0,00
Итого прямые затраты:											
руб.					16	12	4	I	-	9	0,00

Т.П.Р4П-I-0159.89

Ал.5

- 70 -

24054.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Отпускная стоимость оборудования руб.					I6						
Начисления на оборудование руб.				10,20%	2						
Итого руб.					I8						
Итого стоимость оборудования руб.					I8						
Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.					3						
Механомонтажные работы руб.					I	0	0	-	I		
Электромонтажные работы руб.					7	4	I	-	8		
Строительные работы руб.					I	0	0	-	0		
Накладные расходы электромонтажных работ, руб.				87,00%	3	-	-	-	-		
Нормативная трудоемкость чел.-ч.				0,092	-	-	-	-	0		
Сметная заработная плата руб.				0,18	-	I	-	-	-		

24054-06

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

Итого с накладными расхо-
дами руб.

18 15 5 I - 9

Плановые накопления
руб. 8,00%

I - - - -

Итого по смете руб.

18 16 5 I - -

Всего по смете руб.

34 - - - -

Нормативная трудоемкость
чел-ч.

- - - - 9

Сметная заработная плата
руб.

- 5 - - -

Главный инженер проекта

Сергеева

Сергеева

Начальник отдела

Фролова

Фролова

Составил

Михайлова

Михайлова

Проверил

Кононова

Кононова

Т.П.Р4II-I-0159.89

Ал.5

- 72 -

24054-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних складов
 Приобретение и монтаж технологического оборудования загрузоч-
 ного лесотранспортера длиной 100 м и сортировочного лесотранс-
 портера длиной 130 м

Основание: Спецификация № ТХ,СО

Сметная стоимость 26,62 тыс.руб.

в том числе:

Оборудования 25,82 тыс.руб.

Монтажных работ 0,80 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 645 чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,44 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стои- мость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда		Общая масса обору- дова- ния
					обору- дова- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной плате	экспл. машин в т.ч. зар- плате	не обслужи- ваемых машин	обслужи- вающих машин на еди- ницу всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	18-02 п.22-028	Лесотранспортер продоль- ный одноцепной Б-22У-1А шт.	I,000	2433,17	2433	-	-	-	-	-	-
2	3-73I-2	Монтаж шт.	I,000	178,00	-	178	147	24 13	242,00 17,16	242 17	-

24054.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	18-02 доп. 10 п.20-02	Транспортер сортировоч- ный автоматизированный ЛТ-86А шт.	1,000	21000,00	21000	-	-	-	-	-	-
4	3-У-2598 Указан. к монт.цен- ником п.5.2.Б (К=1,05)	Монтаж транспортера ЛТ-86А м Цена ед.: (3,16-1,71х х0,7)х1,05	130,000	2,06	-	268	222	5 3	2,74 0,03	356 3	-
	Итого прямые затраты	руб. руб.			23433	446	369	29 16	-	618	0,00
	Отпускная стоимость обо- рудования	руб.			23433						
	Начисления на оборудо- вание	руб.	10,20%		2390						
	Итого	руб.			25823						
	Итого стоимость оборудо- вания	руб.			25823						
	Механомонтажные работы	руб. руб.				446	369	29 16	-	618	-

Т.П.Р411-1-0159.89

Ал.5

- 74 -

24054-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Накладные расходы механо-монтажных работ	руб.	80,00%			295	-	-	-	-		
Нормативная трудоемкость	чел-ч.	0,092			-	-	-	-		27	
Сметная заработная плата	руб.	0,18			-	53	-	-	-		
Итого с накладными расходами	руб.				25823	741	422	29 16	-		645
Плановые накопления	руб.	8,00%			59	-	-	-	-		
Итого по смете	руб.				25823	800	422	29 16	-		
Всего по смете	руб.				26623		-	-	-		
Нормативная трудоемкость	чел-ч.				-	-	-	-	-	645	
Сметная заработная плата	руб.				-	438	-	-	-		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Сергеева

Фролова

Михайлова
Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

К типовому проекту сортировочных лесотранспортеров нижних лесоскладов для лесхозов

На здание оператора сортировочных транспортеров Б-22У-1А и ЛТ-86А

Основание: Чертежи № АР1-АР4; КЖ1-КЖ5

Сметная стоимость 2,16 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 277 чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,20 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете:

Объем 49,4 Стоимость на 1 м3 43,68 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не обслужи- вающих машин обслуживающих машин	
				всего основ- ной за- работ- ной пла- ты	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной за- работ- ной пла- ты	экспл. машин в т.ч. зар- платн	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Земляные работы

I	Пр-нт 61-61- -1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы: с ковшем емкостью 0,5 м3, грунт 2 группы	1000м3	0,007	172,00	164,09	I	0	I	15,50	0
					7,64	66,90			0	96,33	I

24054.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	СЦП I-I	Перевозка до I км	т	12,000	0,29	-	3	-	-	-	-
3	Пр-нт 61-61- -1550 (II-I4)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу в отвал: с ковшем емкостью 0,5 м3, грунт 2 группы	1000м3	0,016	145,00	138,47	2	0	2 1	13,20 81,64	0 1
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копа- ние ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы	100м3	0,010	74,50 74,50	-	1	1	-	154,00	2
5	Пр-нт 61-61- -1633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами; мощностью до 59 кВт (80 л.с.): грунт I группы	1000м3	0,016	16,00	16,00 5,39	0	-	0 0	- 7,76	0
6	Пр-нт 61-61- -1644 (3I-I2) (M=5)	Добавлять на каждые последую- щие 5 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценкам: 1633 Цена ед.: 9,95x5	1000м3	0,016	49,75	49,75 16,70	1	-	1 0	- 24,04	0
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I груп- пы	100м3	0,010	41,50 41,50	-	0	0	-	89,60	1

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп 100м3	0,160	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I	I 0	II,20 3,30	2 I
		Итого прямые затраты руб. руб.				10	2	5 I	-	8
2. Фундаменты										
9	8-I0 (3-I)	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	0,500	10,70 0,40	0,32 0,10	5	0	0 0	0,80 0,13	0 0
10	7-400 (36-I)	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт.	8,000	1,50 0,22	0,79 0,29	12	2	6 2	0,39 0,37	3 3
11	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт.	6,000	2,96 0,47	1,63 0,60	18	3	10 4	0,82 0,77	5 5
12	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т шт.	6,000	22,60	-	136	-	-	-	-
13	ССЦ т.2 п.12-12	То же, ФБС9.4.6-Т шт.	8,000	9,01	-	72	-	-	-	-
14	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки ±0,00 м3	1,550	37,90 3,75	0,62 0,19	59	6	I 0	6,86 0,25	II 0

24034-06										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,049	86,50 19,60	1,50 0,45	4	1	0 0	38,10 0,58	2 0
		Итого прямые затраты <u>руб.</u> <u>руб.</u>				306	12	17 6	-	29
3. Стены										
I6	8-30 (5-1)	Стены из керамического кирпи- ча наружные простые, для зда- ний высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	14,850	34,20 2,21	0,81 0,24	508	33	12 4	4,05 0,31	60 5
I7	7-445 (38-10- -1,8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	16,000	0,29 0,08	0,15 0,06	5	1	2 1	0,13 0,08	2 1
I8	ССП п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемы- чек м3	0,400	64,40	-	26	-	-	-	-
I9	СПМ 4-7-1	Арматура А-I 100кг	0,209	22,40	-	5	-	-	-	-

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	26-3I (8-4)	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных	0,710	35,90 12,70	1,23 0,37	25	9	1 0	21,30 0,48	15 0
21	СИМ I-4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-81	0,730	13,80	-	10	-	-	-	-
		Итого прямые затраты	руб. руб.			579	43	15 5	-	83
4. Перекрытие										
22	6-I73 (I6-I)	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200 толщиной до 200мм на высоте от опорной площадки до 6 м	0,900	42,70 4,61	0,81 0,24	38	4	1 0	8,40 0,31	8 0
23	СИМ 2-4-I0	Арматура класса А-I	т	0,093	338,00	-	31	-	-	-
24	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,032	441,00 124,00	1,40 0,42	14	4	0 0	210,00 0,54

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты руб.						83	8	1	-	15
руб.										
5. Покрытие-кровля										
25	7-177 (II-I)	Укладка плит покрытий лно- этажных зданий и сооружений дли- ной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10т 5,000		3,75 1,20	1,87 0,68	19	6	9 3	2,04 0,88	10 4
26	ССЦ т.3 п.1567	Стоимость плит ПБ-8	шт. 5,000	9,67	-	48	-	-	-	-
27	ССЦ т.1 п.1-4	Бетон В10	м3 0,340	26,60	-	9	-	-	-	-
28	7-291 (17-7)	Установка горизонтальных сталь- ных элементов т	0,094	342,00 21,30	-	32	2	-	34,00	3
29	12-288 (9-5)	Утепление покрытий керамзи- том м3	0,720	17,90 1,17	1,08 0,32	13	1	1 0	2,32 0,41	2 0
30	12-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	0,960	35,20 1,28	0,56 0,17	34	1	1 0	2,54 0,22	2 0

24054-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	12-299 (10-1)	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм 100м ²	0,120	51,60 7,64	0,74 0,22	6	1	0 0	14,30 0,28	2 0
32	12-177 (2-6-2)	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РП-300 или РПМ-300 100м ²	0,120	322,00 54,90	15,60 4,69	39	7	2 1	95,20 6,05	11 1
Итого прямые затраты: <u>руб.</u>						200	18	13 4	-	35

6. Проемы

33	10-74 (13-3)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2 м ²	3,730	4,47 1,49	0,34 0,10	17	6	1 0	2,56 0,13	10 0
34	10-75 (13-4)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными, площадью проемов более 2 м ²	2,100	3,25 1,15	0,27 0,08	7	2	1 0	1,93 0,10	4 0

24054-06										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	СИМ 2-2-52	Блоки оконные одностворные марка ОР18-12Г м2	2,060	18,30	-	38	-	-	-	-
36	СИМ 2-2-54	Блоки оконные одностворные с фрамугами марка ОР18-9В м2	3,060	25,30	-	77	-	-	-	-
37	СИМ 2-2-16	Блоки оконные одностворные, марка ОР6-9 м2	0,490	26,80	-	13	-	-	-	-
38	СИМ 1-1-415	Скобяные изделия с раздель- ными двойными переплетами об- щественных зданий одноствор- ных высотой до 1,2 м к-т	1,000	2,06	-	2	-	-	-	-
39	СИМ 1-1-416	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными перепле- тами общественных зданий од- ностворных высотой до 1,2м к-т	3,000	2,92	-	9	-	-	-	-
40	ССЦ доп.1 п.64	Окраска блока ОР18-12Г м2	2,060	1,02	-	2	-	-	-	-
41	ССЦ доп.1 п.66	То же, ОР18-9В м2	3,060	1,59	-	5	-	-	-	-

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	ССЦ доп. I п. I7	То же, ОР6-9	м2	0,490	I,89	-	I	-	-	-
43	I5-703 (20I-I-34)	Остекление деревянных окон- ных переплетов в жилых и об- щественных каменных зданиях двойных, открывавшихся в раз- ные стороны оконным стеклом 3 мм	100м2	0,058	243,00 24,90	2,10 0,48	I4	I	0 0	45,70 0,62
44	I0-I02 (I9-I)	Установка деревянных подокон- ных досок в каменных стенах при высоте проема до I м	м2	0,560	I,65 0,63	0,05 0,02	I	0	0 0	I,12 0,03
45	I0-I03 (I9-2)	Установка деревянных подокон- ных досок в каменных стенах при высоте проема, м, до 2	м2	5,270	0,92 0,34	0,03 0,01	5	2	0 0	0,59 0,01
46	СПМ 2-2-358	Доски подоконные толщиной 34 мм, шириной I44 мм, марка ПД7-I4, ПД8-I4, ПД10-I4, ПД13-I4, ПД14-I4, ПД16-I6	м	4,310	I,17	-	5	-	-	-
47	I0-I05 (20-I)	Установка наружных и внутрен- них дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	м2	3,400	I,45 0,55	0,35 0,11	5	2	I 0	0,91 0,14

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Тип 2

55	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	0,064	70,00 9,88	0,95 0,28	4	I	0 0	18,80 0,36	I 0
56	II-18 (3-I)	Гидрошол на битумной мастике 100м2	0,064	125,00 33,40	6,94 2,08	8	2	0 0	46,90 2,68	3 0
57	II-18I (27-I)	Устройство покрытий дощатых толщиной 28 мм с шириной до- сок 68 и 78 мм 100м2	0,064	405,00 42,80	3,82 1,15	26	3	0 0	78,20 1,48	5 0

Тип 3

58	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	0,035	70,00 9,88	0,9 5 0,28	2	0	0 0	18,80 0,36	I 0
59	II-56 (8-2) (M=2)	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 55) 100м2	0,035	27,20 0,32	0,46 0,14	I	0	0 0	0,68 0,18	0 0
Цена ед.: 13,6х2										
60	II-83 (13-I)	Устройство покрытий асфальто- бетонных литых толщиной 25 мм 100м2	0,035	121,00 18,20	1,39 0,40	4	I	0 0	31,10 0,52	I 0

24054.06										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	6-86 (9-10)	Армирование подстилающих слоев и набетонок т	0,012	15,30 6,76	1,40 0,42	0	0	0 0	12,30 0,54	0 0
62	СИМ 2-4-43	Сетки из проволоки холодноотя- нутой т	0,012	392,00	-	5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты руб.				71	9	0	-	15
8. Лестницы										
63	6-15 (1-15)	Фундамент под лестницу из бе- тона КЛВ10 м3	0,830	28,62	-	24	-	-	-	-
64	9-46 (7-1)	Монтаж лестниц прямолиней- ных и криволинейных, пожар- ных с ограждением т	0,210	58,00 13,80	32,10 11,80	12	3	7 2	22,60 15,22	5 3
65	СИМ 2-1-1975	Лестницы со ступенями из лис- товой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 т	0,210	358,00	-	75	-	-	-	-
		Итого прямые затраты руб. руб.				111	3	7 2	-	8

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9. Отделочные работы										
Наружные										
66	I5-20I (20I-I)	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раст во- ром по камню стен 100 м2	0,066	85,30 35,60	4,90 2,33	6	2	0 0	57,40 3,0I	4 0
67	I5-533 (I56-2- -23)	Окраска фасадов с леек с под- готовкой поверхности силикат- ная 100м2	0,660	23,60 I7,10	0,16 0,05	16	11	0 0	29,60 0,05	20 0
Внутренние										
68	I5-509 (I53-2)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону 100м2	0,220	3,13 2,40	0,05 0,02	I	I	0 0	4,60 0,03	I 0
69	I5-658 (I68-I)	Простая окраска поливинил- ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подго- товленным под окраску, стен 100м2	0,200	44,80 7,90	0,50 0,15	9	2	0 0	14,50 0,19	3 0
70	I5-509 (I53-2)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону 100м2	0,123	3,13 2,40	0,05 0,02	0	0	0 0	4,60 0,03	I 0
Итого прямые затраты руб.						32	16	0	-	29

24054-06

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10. Разные работы												
Отмостка												
71	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	0,930	16,00 1,82	1,06 0,32	15	2	1 0	3,52 0,41	3 0	
72	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	100м2	0,093	121,00 18,20	1,39 0,40	11	2	0 0	31,10 0,52	3 0	
Итого прямые затраты		руб.					26	4	1	-	6	
Итого прямые затраты		руб. руб.					1721	128	62 18	-	252	
в том числе:												
Строительные работы		руб. руб.					1634	125	55 16	-	244	
Металлоконструкции		руб. руб.					87	3	7 2	-	8	
Накладные расходы строительных работ		руб.	16,50%				270	-	-	-	-	
Накладные расходы металлоконструкций		руб.	8,60%				7	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.	0,092				-	-	-	-	25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная заработная плата	руб.	0,18	-	50	-	-	-	-	-	-
Итого с накладными расхода-	руб.		1998	178	62	-	-	-	277	
ми	руб.				18					
Плановые накопления	руб.		160	-	-	-	-	-	-	
Всего по смете	руб.		2158	178	62	-	-	-	-	
	руб.				18					
Нормативная трудоемкость	чел-ч.		-	-	-	-	-	-	277	
Сметная заработная плата	руб.		-	196	-	-	-	-	-	
Всего по смете	руб.		2158	196	-	-	-	-	277	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Сергеева

Фролова

Алексеева

Кононова

Т.П.Р411-1-0159.89

Ал.5

- 90 -

24054.06

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО
СМЕТЕ № 13

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чество	Сметная стоимость, руб.				Удельный вес конст- руктивных элементов и видов работ
				прямые затраты	с наклад- ными рас- ходами и плановы- ми нако- плениями	в том числе: основная зарплата	эксплуа- тационная ма- шина	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы		10	13	2	5		0,60
2	Фундаменты		306	384	21	17		17,79
3	Стены		579	729	60	15		33,78
4	Перекрытие		83	105	11	1		4,87
5	Покрытие-кровля		200	252	24	13		11,68
6	Проемы		303	381	22	3		17,66
7	Полы		71	90	11	0		4,17
8	Лестницы		111	132	5	7		6,12
9	Отделочные работы		32	40	17	0		1,85
10	Разные работы		26	32	5	1		1,48
	Итого	м3	49,40	1721	2158	178	62	100,0

Составил
Проверил

Алексеева
Кононова

Алексеева
Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних лесоскладов
для лесхозов

Лесотранспортер сортировочный ЛТ-86А. На площадку приводной станции транспортера без установки будки

Основание: Чертежи № КЖ-13

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 142 чел.-ч.

Составлена в ценах 1984 года

Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не обслужи- вающих машин обслуживающих машин на еди- ницу всего	
				всего основ- ной за- работ- ной пла- ты	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной за- бот- ной пла- ты	экспл. машин в т.ч. зар- платы	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Пр-нт 61-61- -1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы: с ковшем, емкостью 0,5 м3, грунт 2 группы 1000м3	0,003	172,00 7,64	164,09 66,90	I 0	0 0	0 0	15,50 96,33	0 0
2	СЦП I-I	Перевозка до I км	т	6,100	0,29	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Пр-нт 6I-6I- I550 (II-I4)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу в отвал: с ковшем емкостью 0,5 м3, грунт 2 группы 1000м3	0,00I	145,00 6,53	138,47 56,70	0	0	0	13,20 81,64	0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копа- ние ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы 100м3	0,00I	74,50 74,50	-	0	0	-	154,00	0
5	Пр-нт 6I-6I- -I633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5м бульдозерами: мощностью до 59 кВт (80 л.с.): грунт I группы 1000м3	0,00I	16,00	16,00 5,39	0	-	0 0	- 7,76	0
6	Пр-нт 6I-6I- -I644 (3I-I2) (M=5)	Добавлять на каждые последую- щие 5 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценкам: I633 1000м3 Цена ед.: 9,95х5	0,00I	49,75	49,75 16,70	0	-	0 0	- 24,04	0
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I груп- пы 100м3	0,00I	41,50 41,50	-	0	0	-	89,60	0

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп 100м3	0,015	9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0 0	II,20 3,30	0 0
9	8-I0 (3-I)	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	0,640	10,70 0,40	0,32 0,10	7	0	0 0	0,80 0,13	I 0
10	7-5 (I-5)	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т шт.	8,000	3,20 0,75	2,45 0,89	26	6	20 7	I,32 I,15	II 9
11	ССП п.9-123	Стоимость фундаментов 109.9-I м3	2,880	59,20	-	170	-	-	-	-
12	СПМ 4-7-8	Арматура А-3 100кг	I,120	24,50	-	27	-	-	-	-
13	СПМ 4-7-24	Закладные детали 100кг	0,072	40,80	-	3	-	-	-	-
14	10-29 (4-2)	Стойки из бревен м3	0,630	64,00 II,60	I,30 0,40	40	7	I 0	2I,50 0,52	I4 0
15	10-28 (4-I)	Каркас площадки м3	I,924	110,00 12,90	I,30 0,39	212	25	3 I	24,00 0,50	46 I

Т.П.Р4П-1-0159,89

Ал.5

- 94 -

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I6	10-195 (36-4)	Настил из досок	м2	22,000	1,71 0,17	0,05 0,02	38	4	1 0	0,30 0,03	7 1
I7	10-161 (30-6)	Отраждение площадки	м	17,000	2,50 1,03	0,02 0,01	43	18	0 0	1,69 0,01	29 0
I8	10-29 (4-2)	Конструкции лестниц	м3	0,150	64,00 11,60	1,30 0,40	10	2	0 0	21,50 0,52	3 0
I9	10-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конст- рукций	м3	3,822	7,51 1,48	0,03 0,01	29	6	0 0	2,94 0,01	11 0
		Итого прямые затраты	руб. руб.				608	68	25 8	-	133
		Накладные расходы строитель- ных работ	руб.	16,50%			100	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	0,092			-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	0,18			-	18	-	-	-
		Итого с накладными расхода- ми	руб. руб.				708	86	25 8	-	145
		Плановые накопления	руб.	8,00%			57	-	-	-	-

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по смете	руб.						765	86	25 8	-
Нормативная т рудоемкость	руб.									
	чел-ч.						-	-	-	145
Сметная заработная плата							-	94	-	-
	руб.									
Всего по смете	руб.						765	94	-	145

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Сергеев
Фролова
Алексеева
Кононова

Сергеева

Фролова

Алексеева

Кононова

Т.П.Р411-1-0159.89

Ал.5

- 96 -

24054-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних лесоскладов
для лесозововЛесотранспортер сортировочный ЛТ-86А на площадку промежуточной стан-
ции транспортера без бумки (вариант)

Основание: Чертежи № КЖ-10

Сметная стоимость 0,80 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная трудоемкость 152 чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,10 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего	экспл. основ- ной за- работ- ной пла- ты	всего	основ- ной за- бот- ной пла- ты	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	в т.ч. машины на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	Пр-кт 61-61- -1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы: с ковшем, емкостью 0,5 м3, грунт 2 группы	0,003	172,00 7,64	164,09 66,90	I	0	0 0	15,50 96,33	0 0
2	СИПГ I-I	Перевозка до I км	т	6,100	0,29	-	2	-	-	-

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Пр-нт 6I-6I- -I550 (II-I4)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу в отвал: с ковшом емкостью 0,5 м3, грунт 2 группы 1000м3	0,00I	I45,00 6,53	I38,47 56,70	0	0	0	I3,20 81,64	0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в тран- шеях глубиной до 2 м без креп- лений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы 100м3	0,00I	74,50 74,50	-	0	0	-	I54,00	0
5	Пр-нт 6I-6I- -I633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами; мощностью до 59 кВт (80 л.с.): грунт I группы 1000м3	0,00I	I6,00	I6,00 5,39	0	-	0 0	- 7,76	0
6	Пр-нт 6I-6I- -I644 (3I-I2) (M-5)	Добавлять на каждые последую- щие 5 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценкам: I633 100м3 Цена ед.: 9,95х5	0,00I	49,75	49,75 I6,70	0	-	0 0	- 24,04	0
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I груп- пы 100м3	0,00I	4I,50 4I,50	-	0	0	-	89,60	0

Т.П.Р4II-I-0I59.89

Ал.5

- 98 -

24054-06										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт I,2 групп 100м3	0,015	9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0 0	II,20 3,30	0 0
9	8-I0 (3-I)	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	0,640	10,70 0,40	0,32 0,10	7	0	0 0	0,80 0,13	I 0
10	7-5 (I-5)	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т шт.	8,000	3,20 0,75	2,45 0,89	26	6	20 7	I,32 I,15	II 9
II	ССП п.9-I23	Стоимость фундаментов 109.9-I м3	2,880	59,20	-	170	-	-	-	-
12	СПМ 4-7-8	Арматура А-3 100кг	I,120	24,50	-	27	-	-	-	-
13	СПМ 4-7-24	Закладные детали 100кг	0,072	40,80	-	3	-	-	-	-
14	10-29 (4-2)	Стойки из бревен м3	0,850	64,00 11,60	I,30 0,40	54	10	I 0	21,50 0,52	18 0
15	10-28 (4-I)	Каркас площадки м3	2,030	110,00 12,90	I,30 0,39	223	26	3 I	24,00 0,50	49 I

24054-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
16	10-195 (36-4)	Настил из досок	м2	21,700	1,71 0,17	0,05 0,02	37	4	1 0	0,30 0,03	7 1
17	10-161 (30-6)	Ограждение площадки	м	17,800	2,50 1,03	0,02 0,01	45	18	0 0	1,69 0,01	30 0
18	10-29 (4-2)	Конструкции лестниц	м3	0,150	64,00 11,60	1,30 0,40	10	2	0 0	21,50 0,52	3 0
19	10-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конст- рукций	м3	4,080	7,51 1,48	0,03 0,01	31	6	0 0	2,94 0,01	12 0
		Итого прямые затраты	руб. руб.				636	72	25 8	-	145
		Накладные расходы строитель- ных работ	руб.	16,50%			106	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч.	0,092			-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб.	0,18			-	19	-	-	-
		Итого с накладными расхода- ми	руб. руб.				741	91	25 8	-	155
		Плановые накопления	8,00%				59	-	-	-	-

Т.П.Р411-1-0159,89

Ал.5

- 100 -

24034-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по смете	руб. руб.				800	91	25 8	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч.				-	-	-	-	155
	Сметная заработная плата	руб.				-	99	-	-	-
	Всего по смете	руб.				800	99	-	-	155

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Сергеев

А.А. Сергеев

В.А. Кононова

Сергеева

Фролова

Алексеева

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних складов

Лесонакопитель

Основание: чертежи № КЖ-23

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная трудоемкость 20 чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего	экспл. основ- машин ной за- в т.ч. работ- зарпла- ной пла- ты	всего	основ- зар- ной плат- ты	экспл. машин в т.ч. зар- плат- ты	на обслужи- вающих машин на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Пр-нт 61-61- -1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- самосвалы: с ковшом, вместим- ностью 0,5 м3, грунт 2 группы 1000см3	0,003	172,00 7,64	164,09 66,90	1	0	0 0	15,50 96,33	0 0
2	СППГ I-I	Перевозка до I км	т	6,100	0,29	-	2	-	-	-

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Пр-нт 6I-6I- -I550 (II-I4)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу в отвал: с ковшем емкостью 0,5 м3: грунт 2 группы 1000м3	0,00I	145,00 6,53	138,47 56,70	0	0	0 0	13,20 81,64	0 0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копа- ние ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы 100м3	0,00I	74,50 74,50	-	0	0	-	154,00	0
5	Пр-нт 6I-6I- -I633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5м бульдозерами: мощностью до 59 кВт (80 л.с.): грунт I группы 1000м3	0,00I	16,00	16,00 5,39	0	-	0 0	7,76	0
6	Пр-нт 6I-6I- -I644 (3I-I2) (M=5)	Добавлять на каждые последу- ющие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расцен- кам: I633 1000м3	0,00I	49,75	49,75 16,70	0	-	0 0	24,04	0
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I груп- пы 100 м3	0,00I	41,50 41,50	-	0	0	-	89,60	0

24054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-II84 (II8-10)	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками: грунт I,2 групп 100м3	0,015	9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0	11,20 3,30	0
9	8-10 (3-1)	Устройство песчаных основа- ний под фундаменты м3	0,320	10,70 0,40	0,32 0,10	3	0	0	0,80 0,13	0
10	7-5 (1-5)	Укладка фундаментов под ко- лонны при глубине котлована до 4 м и масса конструкций до 1,5 т шт.	4,000	3,20 0,75	2,45 0,89	13	3	10 4	1,32 1,15	5 5
II	ССП п.9-123	Стоимость фундаментов 109.9-1 м3	2,880	59,20	-	170	-	-	-	-
12	СИМ 4-7-8	Арматура А-3 100кг	0,560	24,50	-	14	-	-	-	-
13	СИМ 4-7-24	Закладные детали 100кг	0,036	40,80	-	1	-	-	-	-
14	9-94 (12-1)	Монтаж металлоконструкций т	0,161	29,20 8,70	14,30 5,00	5	1	2 1	13,50 6,45	2 1
15	СИМ 2-1-1918	Стоимость металлоконструк- ций т	0,161	342,00	-	55	-	-	-	-

24054.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I3-I21	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: IV-021 100м2	0,050	7,71 2,05	0,20 0,06	0	0	0 0	3,10 0,08	0 0
I7	I3-I53	Окраска поверхностей эмалями II-133 100м2	0,050	10,30 1,51	0,12 0,04	1	0	0 0	2,30 0,05	0 0
I8	10-28	Установка элементов каркасов из брусев м3	0,110	110,00 12,90	1,30 0,39	12	1	0 0	24,00 0,50	3 0
	Итого прямые затраты	руб. руб.				277	5	12 5	-	16
	в том числе:									
	Строительные работы	руб. руб.				217	4	10 4	-	13
	Металлоконструкции	руб. руб.				60	1	2 1	-	3
	Накладные расходы строитель- ных работ	руб.	16,50%			36	-	-	-	-
	Накладные расходы металлокон- струкций	руб.	8,60%			5	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость чел.-ч.		0,092			-	-	-	-	4

24054-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная заработная плата										
руб.	0,18					-	7	-	-	-
Итого с накладными расхода-						318	12	12	-	20
ми								5		
руб.										
Плановые накопления	руб.	8,00%				25	-	-	-	-
Всего по смете	руб.					343	12	12	-	-
	руб.							5		
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	20
чел.-ч.										
Сметная заработная плата						-	17	-	-	-
руб.										
Всего по смете	руб.					343	17	-	-	20

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Сергеев
Фролова
Кононова
Кононова

Сергеева

Фролова

Кононова

Кононова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проект-
ному решению сортировочных лесотранспортеров нижних лесо-
складов для лесхозов

Лесотранспортер сортировочный автоматизированный ЛТ-86А

№ смет	Ресурсы	Количество
1	2	3
1	Эстакады лесотранспортеров Б-22У-1А с ЛТ-86А на ж/б стойках	
	Затраты труда, чел.-ч.	3690
	Зарботная плата, руб.	2635
	Строительные машины, руб.	1145
2	Площадка промежуточной станции лесотранспортеров Б-22У-1А с ЛТ-86А при установке будки	
	Затраты труда, чел.-ч.	151
	Зарботная плата, руб.	99
	Строительные машины, руб.	25
3	Площадка приводной станции лесотранспортера ЛТ-86А при установке будки	
	Затраты труда, чел.-ч.	156
	Зарботная плата, руб.	101
	Строительные машины, руб.	25

----- 24054.06 -----		
I	2	3

- 4 Устройство будки промежуточной станции лесотранспортеров Б-22У-1А и ЛТ-86А

Затраты труда, чел.-ч.	147
Заработная плата, руб.	94
Строительные машины, руб.	8

- 5 Устройство будки приводной станции лесотранспортера ЛТ-86А

Затраты труда, чел.-час.	144
Заработная плата, руб.	92
Строительные машины, руб.	8

- 6 Фундамент ФОМ-1 под промежуточную станцию лесотранспортеров Б-22У-1А с ЛТ-86А

Затраты труда, чел.-ч.	122
Заработная плата, руб.	79
Строительные машины, руб.	14

- 7 Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию лесотранспортера ЛТ-86А

Затраты труда, чел.-ч.	146
Заработная плата, руб.	102
Строительные машины, руб.	20

- 8 Переходный мостик и сопряжения эстакады лесотранспортера с площадками станций

Затраты труда, чел.-ч.	189
Заработная плата, руб.	120
Строительные машины, руб.	3

		24054-06
I	2	3
9	Силовое электрооборудование лесотранспортеров Б-22У-1А и ЛТ-86А	
	Затраты труда, чел.-ч.	191
	Заработная плата, руб.	128
	Строительные машины, руб.	38
10	Устройство управления обрасывателями УУС-67А	
	Затраты труда, чел.-ч.	930
	Заработная плата, руб.	558
	Строительные машины, руб.	56
11	Слаботочные устройства лесотранспортеров Б-22У-1А, и ЛТ-86А	
	Затраты труда, чел.-ч.	9
	Заработная плата, руб.	5
	Строительные машины, руб.	1
12	Приобретение и монтаж технологического оборудования лесотранспортеров Б-22У-1А и ЛТ-86А	
	Затраты труда, чел.-ч.	645
	Заработная плата, руб.	438
	Строительные работы, руб.	29

----- 24054-06 -----
----- I ----- 2 ----- 3 -----

IЗ

Здание оператора

Затраты труда, чел.-ч.
Заработная плата, руб.
Строительные машины, руб.

277
196
62

Итого по смете

Затраты труда, чел.-ч.
Построечные затраты труда, чел.-ч.
Заработная плата, руб.
Строительные машины, руб.

6797
6371
4647
1434

Составил

Проверил

Берсенева
Коконова

Берсенева

Коконова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

К И Е В С К И Й Ф И Л И А Л

г Киев 57 ул Эжена Потье № 12

14/6
Заказ № *5061/1* Инв № *24054.06* Тираж *80*
Сдано в печать *21/5 1990* Цена *4.22*