

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-190.88

Цех по переработке низкосортной древесины
мощностью по сырью 35 тыс.м³ в год

Альбом IO

Часть 2 (стр 251 ÷ 396)

С Сметы

С 1989 г. ЦИТИТ Госстроя СССР 1989г
ценд: 5-62

7000. ЦИТИТ 23551-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІІ

к типовому проекту цеха по производству низкосортной древесины мощностью по сырью 35 тыс.м3 в год . Стены панельные

слаботочные устройства

Основание: спецификация № ССІ-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость І,14 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 0,60 тыс.руб.

монтажных работ 0,54 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 350 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,22 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	Общая масса обору- дова- ния
					обо- рудо- вания	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- тации машин в т.ч. зар- платн	в т.ч. зар- платн		
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

І. Телефонизация

І	62-03 п.І7	Аппарат телефонный ТА-78М шт.	2,000	9,70	19						
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС шт.	2,000	0,37		І	І		0,50	І	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ю-975-8	Коробка телефонная шт.	1,000	0,48		0	0	0	1,00	1	
4	Ю-54-II	Провод однопарный с креплением прово- лочными скрепами по стене: кирпичной 100м	0,450	7,92		4	3		13,00	6	
5	8-4I7-I	Труба винилпласто- вая по установлен- ным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,050	34,80		2	1	1 0	26,00 4,97	1 0	
6	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металли- ческие рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сум- марное сечение до: 2,5 мм ² 100м	0,050	4,88		0	0	0 0	4,00 0,92	0 0	

Материалы, не учтен-
ные ценой на монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	СИМ 5-2-489 (K=I,2)	Провод ТРП сеч.2x0,5 мм ² 1000м Цена ед.: I3xI,2	0,050	15,60		I					
8	СИМ 5-5-I4	Коробка распределительная телефонная КРТН-Ю шт.	I,000	I,79		2					
9	СИМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диам.25мм Юм	0,500	2,15		I					
		Итого прямые затраты, руб.			19	11	5	I	-	9	0,00
		2. Административно-хозяйственная связь									
10	62-03 п.І7	Аппарат телефонный ТА-78М шт.	4,000	9,70	39						
11	Ю-І27-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС шт.	4,000	0,37		I	I		0,50	2	
12	62-03 п.4І	Аппарат телефонный настенный ТАСТ-70 шт.	I,000	14,00	14						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	Ю-Ю27-1	Аппарат телефонный настенный системы МБ шт.	1,000	3,80		4	1		1,00	1	
I4	Ю-54-11	Провод однопарный с креплением прово- лочными скрепами по стене: кирпичной Ю0м	0,600	7,92		5	5		13,00	8	
		Материалы, не учтен- ные ценой на монтаж									
I5	СИМ 5-2-489 (К=1,2)	Провод ТРП сеч. 2x0,5 мм ² Ю00м Цена ед.: 13x1,2	0,060	15,60		1					
		Итого прямые затра- ты, руб.			53	11	7	0	-	11	0,00
		3, Директорская (диспетчерская) связь									
I6	62-03 п.17	Аппарат телефонный ТА-78М шт.	1,000	9,70	10						
I7	Ю-Ю27-5	Аппарат телефонный настоный системы: ЦБ или АТС шт.	1,000	0,37		0	0		0,50	0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	10-54-II	Провод однопарный с креплением прово- лочными скрепами по стене: кирпичной 100м	0,300	7,92		2	2		13,00	4	
		Материалы, не учтен- ные ценой на монтаж									
19	СИМ 5-2-489 (K=1,2)	Провод ТРП сеч. 2x0,5 мм ² 1000м	0,030	15,60		0					
		Цена ед.: 13x1,2									
		Итого прямые затра- ты, руб.			10	2	2	0	-	5	0,00
		4. Электрочасофикация									
20	10-84I-2	Часы электрические вторичные шт.	4,000	3,16		13	11	0	2,00 0,01	8	0
21	17-03-2 п.І-053	Электрочасы вторич- ные ВП-300-24КХ шт.	3,000	11,00	33						
22	17-03-2 п.І-05I	То же, ВП-300-24-66К шт.	1,000	20,00	20						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	IO-54-II	Провод однопарный с креплением прово- лочными скрепами по стене: кирпичной 100м	0,450	7,92		4	3		13,00	6	
24	IO-975-8	Ящик протяжной или коробка, размер мм до 200x200 шт.	4,000	0,48		2	2	0	1,00	4	
		Материалы, не учтен- ные ценой на монтаж									
25	СЦМ 5-5-13	Коробка универсаль- ная для сети провод- ного вещания УК-2П шт.	4,000	0,14		1					
26	СЦМ 5-2-489 (К=1,2)	Провод ТРП сеч. 2x0,5 мм ² 1000м Цена ед.: 13x1,2	0,045	15,60		1					
		Итого прямые затра- ты, руб.			53	21	16	0	-	18	0,00
		5. Комплексная теле- фонная сеть									
27	IO-972-IO	Коробка распределе- тельная настенная коробка	2,000	4,01		8	3	1 0	3,00 0,23	6 0	

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	8-4I7-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 25 мм 100м	0,050	34,80		2	I	I 0	26,00 4,97	I 0	
29	Ю-972-2	Шкаф электрослабо- точных устройств шкаф	2,000	2I,Ю		42	II	4 I	Ю,00 0,76	20 2	
30	I6-02 п.4-00I (примен.)	Стоимость шкафа шт.	2,000	6I,00	I22						
3I	Ю-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг, до: I 100м	0,Ю0	30,70		3	2	0 0	28,00 2,0I	3 0	
32	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг 100м	0,050	Ю,00		0	0	0 0	II,00 0,13	I 0	

23557.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
33	Ю-967-1	Муфта на кабеле, емкость: 20x2 шт.	1,000	6,71		7	3	I 0	5,00 0,35	5 0		
		Материалы, не учтен- ные ценой на монтаж										
34	СИМ 5-5-14	Коробка распределе- тельная телефонная КРТИ-Ю шт.	2,000	1,79		4						
35	СИМ 5-9-505	Трубы полиэтилено- вые тяжелого типа наружным диаметром 25 Юм	0,500	2,15		1						
36	СИМ 5-1-2542 (К=1,2)	Кабель телефонный ТПП Юх2х0,5 ЮЮЮм	0,015	242,40		4						
		Цена ед.: 202x1,2										
		Итого прямые затраты, руб.				122	72	20	7 1	-	38	0,00
		6. Радификация										
37	29-02-20 п.314	Трансформатор абсо- люнтский ТАПВ-25Т шт.	1,000	2,30	2							

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	10-397-5	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на: столбе или трубостойке шт.	1,000	1,49		I	I		2,00	2	
39	16-01 п.2-354	Громкоговоритель рупорный ГОГРД-4-5 шт.	3,000	25,70	77						
40	10-397-8	Громкоговоритель или звуковая колонка: до 10 шт.	3,000	3,94		12	10		5,00	15	
41	62-01 п.6	Громкоговоритель абонентский "Сюрприз" шт.	12,000	7,00	84						
42	10-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт.	12,000	2,73		33	28		4,00	48	
43	16-01 п.2-364	Колонка звуковая 2КЗ-1 шт.	1,000	15,00	15						

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	IO-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт.	1,000	2,73		3	2		4,00	4	
45	IO-54-II	Провод однопарный с креплением прово- лочными скрепами по стене: кирпичной 100м	1,000	7,92		8	8		13,00	13	
46	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металличе- ские рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сум- марное сечение до: 2,5 мм ² 100м	0,100	4,88		0	0	0	4,00 0,92	0 0	
47	8-402-2	Провод ПГПЖ сеч. 2x1,2 мм ² при скру- точной проводке 100м	1,100	12,70		14	8	4 1	13,00 1,52	14 2	
48	IO-605-I	Коробки разветви- тельные и ограничи- тельные шт.	19,000	0,58		11	9		0,80	15	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100шт.	0,130	25,10		3	2	0 0	31,00 0,03	4 0	
50	ЕРЕР 34-64I (M=I,I65)	Установка для радио- трансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240 В шт. Цена ед.: I4xI,I65	I,000	I6,3I		I6	5		8,29	8	
5I	8-4I7-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 25 мм 100м	0,100	34,80		3	I	I 0	26,00 4,97	3 0	
52	СІМ 5-2-495	Провода с жилами из стальных оцинкован- ных проволок с поли- этиленовой изоляцией парные марки ППІІ с числом жил и диамет- ром 2,I,2 мм2 1000м	0,220	22,90		5					

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
53	СЦМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наруж- ным диаметром 25 Юм	1,000	2,15		2					
54	СЦМ 5-5-13	Коробка универсаль- ная для сети провод- ного вещания УК-2П шт.	6,000	0,14		1					
55	СЦМ 5-5-12	То же УК-2С шт.	13,000	0,16		2					
56	СЦМ 5-5-22	Розетки штепсель- ные РШР шт.	13,000	0,16		2					
		Итого прямые затраты, руб.				178	116	74	5 I	-	128 0,00
		7. Телевидение									
57	Ю-604-I	Определение места установки антенны с измерением величины телевизионного сигнала и его качества, трассы магистрального кабеля, коробок соеди- нительных, фильтра	1,000	Ю,Ю		Ю	2	8 3	4,00 3,5I	4 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
		сложения сигналов, разветвительных и уравнительных антен- ных усилителей шт.									
58	Ю-604-5	Антенна коллектив- ная для приема теле- видения или УКВ 4м вещания или радиове- щания на антенной опоре высотой, м до 8,6 с одним ярусом оттяжек, на кровле: бетонной или метал- лической шт.	1,000	16,60		17	8	6 2	13,00 2,59	13 3	
59	Ю-605-І	Коробка телевизион- ная разветвитель- ная, соединитель- ная, уравнительная, распределительная или фильтров сложе- ния шт.	2,000	0,58		1	1		0,80	2	
60	І6-0І п.2-484	Антенна с мачтой шт.	1,000	16,60	17						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	10-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса 1 м, кг, до: 1 100м	0,100	30,70		3	2	0 0	28,00 2,01	3 0	
62	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100м	0,050	10,00		0	0	0 0	11,00 0,13	1 0	
63	8-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 25 мм 100м	0,050	34,80		2	1	1 0	26,00 4,97	1 0	
64	10-605-3	Разделка и включе- ние абонентского кабеля в распредели- тельную коробку и абонентский телеви- зор кабель	1,000	0,18		0	0		0,20	0	
65	10-605-2	Усилитель антенный телевизионный или стабилизирующее устройство шт.	1,000	2,26		2	1		2,00	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
66	29-02-20 п.264 и 266	Стоимость усилителя шт.	1,000	39,00	39						
		Материалы, не учтен- ные ценой на монтаж									
67	СИМ 5-5-16	Коробка КРТ-6 шт.	1,000	1,50		2					
68	СИМ 5-5-17	То же, КФСТ фильтра сложения телевизион- ная шт.	1,000	1,03		1					
69	СИМ 5-1-2768	Кабели радиочастот- ные коаксиальные со сплошной полиэтиле- новой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 11326.22-79, марки РК75-4-15 1000м	0,015	150,00		2					
70	СИМ 5-9-505	Трубы полиэтилено- вые тяжелого типа наружным диаметром 25 ЮМ	0,500	2,15		1					

23551.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты, руб.			56	42	15	15 5	-	33	0,00
		8. Пожарная сигнализация									
71	Ю-743-І	Извещатели ПС автоматические: однократного действия шт.	25,000	0,45		11	10		1,00	25	
72	Ю-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	4,000	1,18		5	4		2,00	8	
73	Цена за- вода	Извещатель тепловой ИП-Ю4-І шт.	25,000	1,40	35						
74	І6-02 п.03-0066	То же, ручного действия ИП шт.	4,000	1,20	5						
75	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт.	25,000	0,14		4	4		0,22	6	
76	36-09 п.2-013І	Резисторы МЛТ-0,25 шт.	25,000	0,28	7						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	Ю-975-8	Коробки универсаль- ные шт.	10,000	0,48		5	4	0	1,00	10	
78	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 25 мм 100м	0,150	34,80		5	2	2 I	26,00 4,97	4 I	
79	8-406-I	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диаметр до 25 мм 100м	0,040	54,00		2	1	1 0	43,00 12,55	2 I	
80	Ю-54-II	Провод однопарный с креплением прово- лочными скрепами по стене: кирпичной 100м	1,600	7,92		13	12		13,00	21	
81	Ю-54-4	Кабель по стене кир- пичной, масса 1 м, кг, до: 1 100м	0,510	30,70		16	8	2 I	28,00 2,01	14 I	

23551-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	8-409-I	Кабель ПРППМ 2x1,2мм ² проложенный в трубах в помещении 100м	0,190	4,88		I	0	0 0	4,00 0,92	I 0	
		Материалы, не учтен- ные ценой на монтаж									
83	СИМ 5-5-13	Коробка универсаль- ная для сети провод- ного вещания УК-2П шт.	10,000	0,14		I					
84	СИМ 5-2-50I	Провода с жилами из медных проволок с поливинилхлоридной изоляция с параллель- но уложенными жилами марки ЛТВ-П с числом жил и сечением 2.0,6 мм ² 1000м	0,160	23,10		4					
85	СИМ 1-3-I	Трубы стальные водо- газопроводные diam. 15x2,8 м	4,000	0,24		I					
86	СИМ 5-9-505	Трубы полиэтилено- вые тяжелого типа наружным диаметром 25 10м	1,500	2,15		3					

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	СЦМ 5-І-2729 (К=І,2)	Кабель ПРППМ 2xІ,2мм ² 1000м Цена ед.: 64,7xІ,2	0,070	77,64		5					
		Итого прямые затраты, руб.			47	76	45	5 2	-	94	0,00
		Итого прямые затраты, руб.			538	351	184	33 9	-	336	0,00
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			538						
		Транспортные расходы, руб. 10,50%			58						
		Итого, руб.			596						
		Итого стоимость оборудования, руб.			596						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа, руб.				47					
		Механомонтажные работы, руб.				129	94	14 5	-	164	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Электромонтажные работы, руб.				174	90	19 4	-	172	
		Строительные работы, руб.				1	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				75	-	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00%				78	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	14	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	28	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			596	504	212	33 9	-	350	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				40	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			596	544	212	33 9	-	-	

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					II40		-	-	-	-	
							-	-	-	350	
							-	221	-	-	

Главный инженер проекта

106/2-

Сергеева

Начальник отдела

Фролова

Фролова

Составил

Мен

Михайлова

Проверил

Косола

Коконова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной древесины
мощностью по сырью 35,0 тыс.м3 в год

технологическое оборудование

Основание: спецификация № ТХ СО

Сметная стоимость 160,24 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,27 тыс.руб.

оборудования 151,77 тыс.руб.

монтажных работ 8,20 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 4732 чел.-ч

Сметная заработная плата 3,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	Общая масса обору- дова- ния
					обо- рудо- ва- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	в т.ч. зарпла- ты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Лесоопыльные участки											
I	Пр-т 18-02- 17-2	Транспортер продоль- ный БА-3М шт.		1,000		1250					1,92
					1250,00						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	3-730-3	Конвейер роликовый ОРОЗ шт.	1,000	3,68		4					
9	3-735-І (M=0,25)	Брусопередатчик ОРО4 шт. Цена ед.: 0,535x0,25	1,000	0,13		0					
		Изделия, не входящие в комплект ОРО									
10	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер І2 и двутавров т	0,750	24,40		18	8	5 2	18,50 2,79	14 2	
11	СЦМ 2-І-І897	Стоимость м/к рам и стоек т	0,750	288,00		216					
12	ЕРЕР І3-І2І	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ІІ-02І І00м2	0,137	7,7І		І	0	0 0	3,10 0,08	0 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
І3	ЕРЕР І3-І53 (М=2)	Окраска поверхностей эмальями ПР-І33 в 2 слоя І00 м2 Цена ед.: Ю,3х2	0,137	20,60		3	0	0 0	4,60 0,10	I 0	
І4	СЦМ І-І-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,015	573,00		9					
І5	ЕРЕР Ю-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,440	110,00		48	6	I 0	24,00 0,50	II 0	
І6	ЕРЕР Ю-І95	Рабочий настил толщ- ной 25 мм сплошной м2	38,400	1,71		66	7	2 I	0,30 0,03	I2 I	
І7	ЕРЕР І5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов І00м2	0,384	71,20		27	II	0 0	49,20 0,31	I9 0	
І8	Пр-т І8-02- І-І0І4	Рама лесопильная Р63-4А шт.	2,000	5950,00	II900						II, I9

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	2-I-I	Рама лесопильная одно- этажная масса от 3 до 9 т шт.	2,000	54,40		109	95	8 4	76,00 2,35	152 45	
20	Кальку- ляция № I	Транспортер ТЦП-20 4-6м шт.	1,000	1145,00	1145						1,50
21	Кальку- ляция № I	Монтаж транспортер ТЦП-20 4-6 м шт.	1,000	787,00		787	111	12 4	177,60 5,16	178 5	
22	Кальку- ляция № 2	Питатель цепной шт.	1,000	1240,00	1240						2,45
23	Кальку- ляция № 2	Монтаж питатель цепной шт.	1,000	948,00		948	242	24 12	387,20 15,48	387 15	
24	Кальку- ляция № 3	Стол роликовый шт.	1,000	100,00	100						0,48
25	Кальку- ляция № 3	Монтаж стол роликовый шт.	1,000	133,00		133	13	2 1	20,80 1,29	21 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	Пр-т 18-02- I-3013	Станок торцовый ЦПА-40 шт.	2,000	990,00	1980						0,92
27	2-4-2	Станок круглопильный торцовочный балансир- ный, паркетный конце- равнитель масса, т, I шт.	2,000	33,40		67	54	7 4	49,00 2,26	98 5	
28	Пр-т 18-02- I7-19	Рольганг ПРДН-6 шт.	1,000	1410,00	1410						1,50
29	3-730-2	Рольганг околорамный, масса до 2 т шт.	1,000	51,10		51	37	2 1	68,00 0,92	68 1	
30	Цена завода ЭМЭ г.Софрино	Оборудование СП-4 шт.	1,000	39983,00	39983						27,33
31	2-134-3	Монтаж оборудования СП-4 т	27,330	17,30		473	322	128 50	23,00 2,36	629 65	

І	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	ІІ	І2
		Итого прямые затраты, руб.			74088	3165	1059	205 87	-	1951	55,60
		2. Тарный участок									
32	Пр-т 18-02- Г7-2	Транспортер продольный БА-3М шт.	1,000	1250,00	1250						1,92
33	3-73І-І	Бревнотаска автома- тическая, масса до 3 т шт.	1,000	88,00		88	74	11 6	123,00 7,71	123 8	
34	Цена з-да ЭМЭ г.Софрино	Линия ОТД в составе к-т	1,000	12000,00	12000						2,04
35	3-730-3	Конвейер роликовый ОТД-1 шт.	1,000	0,71		1					
36	3-322-2	Конвейер цепной ОТД-2 шт.	1,000	0,59		1					
37	3-730-2	Конвейер роликовый ОТД-3 шт.	1,000	0,49		0					

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	3-475-3	Накопитель ОТД-4, ОТД-5	т	0,243	24,40		6	3	I I	18,50 2,79	4 I
39	3-730-2	Конвейер роликовый РКШ	шт.	1,650	51,10		84	6I	2 I	68,00 0,92	II2 2
40	3-322-3	Конвейер РПБ	шт.	1,000	0,49		0				
41	Пр-т I8-02- I-1013	Рама лесопильная тарная РТ-40	шт.	2,000	5700,00	II400					6,72
42	3-730-2	Конвейер перед л/ра- мой	шт.	1,000	51,10		5I	37	2 I	68,00 0,92	68 I
43	2-I-I	Рама лесопильная одно- этажная масса от 3 до 9 т	шт.	2,000	54,40		109	95	8 4	76,00 2,35	152 5
44	3-435-II	Ролики л/конвейера	10 шт.	3,800	3,90		15	14	I 0.	7,00 0,13	27 0

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	3-730-2	Рольганг приводной шт.	2,000	51,10		102	73	3 1	68,00 0,92	136 2	
46	Пр-т 18-02- I-3003	Станок обрезной Ц2Д-5А шт.	1,000	3360,00	3360						2,10
47	2-3-3	Монтаж станок обрез- ной Ц2Д-5А шт.	1,000	25,20		25	19	5 2	36,00 2,49	36 2	
48	3-475-3	Накопитель по типу ОТД5 т	0,244	24,40		6	3	1 1	18,50 2,79	5 1	
49	СЦМ 2-1-1897	Стоимость м/к нако- пителя т	0,244	288,00		70					
50	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГС-021 100м2	0,033	7,71		0	0	0 0	3,10 0,08	0 0	

Т.п. 4II-2-190.88

М.Ю

ч.І

28І

2.3551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
51	ЕРЕР ІЗ-І53 (М=2)	Окраска поверхностей эмальями ІЭ-І33 І00м2 Цена ед.: І0,3х2	0,033	20,60		І	0	0	4,60 0,10	0	0	
52	Кальк. № 4	Стол роликовый 4-4М шт.	2,000	І34,00	268						0,68	
53	3-730-2	Монтаж стол ролико- вый 4-4М шт.	2,000	5І,10		І02	73	3 І	68,00 0,92	І36 2		
54	Кальк. № 5	Стол роликовый L-2МІВЦ3-730-2 шт.	4,000	74,00	296						0,76	
55	Пр-нт І8-02- І-30ІІ	Станок торцовочный ЦКБ-40 шт.	3,000	І470,00	44І0						2,28	
56	2-4-2	Монтаж станок торцо- вочный ЦКБ-40 шт.	3,000	33,40		І00	8І	ІІ 5	49,00 2,26	І47 7		
		Итого прямые затра- ты, руб.				32984	76І	533	48 23	-	977	16,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
3. Участок сколотки щитов ящиков											
57	Пр-т ІВ-02- І-3005	Станок де ленореечный ЦА-2А шт.	І,000	І350,00	І350						І,08
58	2-30-2	Монтаж станок де ленореечный ЦА-2А шт.	І,000	24,50		25	І9	5 2	35,00 2,53	35 3	
59	56-0І-0І п.99	Стол деревянный Іх0,8 шт.	І,000	45,00	45						
60	Кальк. № 6	Стол роликовый L-3,5м шт.	І,000	І04,00	І04						
6І	3-730-2	Монтаж стол роликовый L-3,5 м шт.	І,000	5І,І0		5І	37	2 І	68,00 0,92	68 І	
62	Пр-т ІВ-02- І-30І2	Станок круглопильный Ц6-2 шт.	І,000	865,00	865						0,69
63	3-4-2	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность І т, пролет до 9 м шт.	І,000	46,80		47	4І	4 2	64,00 І,97	64 2	

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	Пр-нт 18-02- 14-I	Станок гвоздезабивной 2 ЯГ шт.	3,000	950,00	2850						2,10
65	2-III-I	Станок стяжной, гвозде- забивной, клепкофуго- вальный, строгальный, бондарно-обручной, донношпильный, вырезной, масса, т, до 0,5 шт.	3,000	20,30		6I	5I	6 3	32,00 1,15	96 3	
66	Кальк. № 7	Транспортер 4025-40 L-I3M шт.	1,000	1287,00	1287						
67	3-30I-I3	Конвейер с лентой шири- ной до 500 мм, длина конвейера до 15 м шт	1,000	60,00		60	45	9 4	76,00 5,29	76 5	
68	56-0I-0I п.99 (K=I,8)	Стол рабочий 2x0,8 шт. Цена ед.: 19x1,8	2,000	34,20	68						90,00
69	Пр-т 19-06- 16-39	Таль электрическая ка- натная общего назна- чения ТЭ100-5II20.0I шт.	1,000	400,00	400						0,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	3-95-I	Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на подвесные пути, грузоподъемность I т шт.	I,000	38,80		39	27	6 3	48,00 4,00	48 4	
71	8-48I-15	Установка машин со шпильками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на кронштейнах масса до 0,25 т шт.	I,000	I6,50		I7	6	I 0	II,00 0,55	II I	
72	8-482-I2	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, машина переменного тока масса до 0,35 т шт.	I,000	3,26		3	3	0	4,00	4	
73	Пр-т І9-І4- І-3053	Привод тележки шт.	2,000	227,00	454						0,2I

Т.п. 4II-2-I90.88

Ал.Ю Ч.И

285

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	3-43I-II	Тележка сбрасывающая барабанная, передвижная автоматическая, ширина ленты 650 мм шт.	2,000	32,30		65	42	2I 9	36,00 5,75	72 12	
75	Кальк. № 8	Транспортер ТОЦ16-5 L-10м к-т	2,000	1595,00	3190						3,90
76	3-733-2	Монтаж транспортер ТОЦ16-5 L-10м шт.	2,000	123,00		246	204	32 18	167,00 11,35	334 23	
77	Кальк. № 9	Транспортер ТОЦ16-5 L-38 м к-т	1,000	2589,00	2598						5,54
78	3-733-I	Монтаж транспортер ТОЦ16-5 L-38м шт.	1,000	157,00		157	130	2I 12	213,00 15,09	213 15	
79	Кальк. № 10	Конвейер 5040-60 L-40 м к-т	1,000	3458,00	3458						2,85
80	3-30I-I8	Конвейер с лентой шириной до 500 мм, длина конвейера до 40 м шт.	1,000	92,40		92	65	13 6	110,00 8,05	111 8	

Т.п. 4II-2-190.88

Ал.Ю

ч.І

287

23551.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	2-29-2	Станок полуавтомат заточной по уходу за дереворежущим инстру- ментом, масса, т до I шт.	I,000	22,20		22	18	3 I	37,00 I,39	37 2	
87	Пр-т I8-02- I8-15	Полуавтомат ПХФ шт.	I,000	660,00	660						0,42
88	2-29-2	Станок полуавтомат заточной по уходу за дереворежущим инструментом, масса, т до I шт.	I,000	22,20		22	18	3 I	37,00 I,69	37 2	
89	Пр-т I8-02- I8-16	Станок ППП-2 шт.	I,000	III0,00	III0						0,84
90	2-29-3	Станок полуавтомат заточной по уходу за дереворежущим инстру- ментом, масса, т до 2 шт.	I,000	33,00		33	26	6 3	49,00 3,25	49 3	

23557-12

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	Пр-нт 18-02- 18-17	Станок ЛВ-20	шт.	1,000	275,00	275						0,18
92	2-29-1	Станок полуавтомат заточной по уходу за дереворежущим инстру- ментом, масса, т до: 0,5	шт.	1,000	20,10		20	17	2 1	31,00 1,15	31 1	
93	24-18-31 п.10	Верстак НО-102	шт.	1,000	82,00	82						0,12
94	18-05-2- 02080	Плита для рихтовки пил	шт.	1,000	121,00	121						0,05
95	24-18-31 п.23	Стеллаж для пил	шт.	2,000	53,00	106						
96	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швел- леров номер 12 и дву- тавров	т	2,270	24,40		55	24	14 5	18,50 2,79	42 6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	СИМ 2-I-1897	М/к опорные под се- рийное оборудование т	2,270	288,00		654					
98	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: П-02I 100м2	0,302	7,7I		2	I	0 0	3,10 0,08	I 0	
99	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмальями П-133 за 2 раза 100м2 Цена ед.: 10,3х2	0,302	20,60		6	I	0 0	4,60 0,10	I 0	
100	СИМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,086	573,00		49					
		Итого прямые затраты, руб.			4904	885	123	3I 12	-	25I	2,76
		5. Буфет									
10I	Пр-нт 24-06- II-3	Плита электрическая ПЭСМ-2 Душанбе Ю "Таджикторгмаш" шт.	I,000	I37,00	I37						0,II

I2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I02	28-927-2	Плита электрическая шт.	I,000	7,46		7	7	0 0	14,00 0,04	14 0	
I03	Мин- торг	Секция вставка ВСМ-420 шт.	I,000	53,00	53						
I04	28-927-9	Фритюрница электри- ческая секционная модулированная шт.	I,000	5,54		6	5	0 0	10,00 0,01	10 0	
I05	Пр-т 24-06- I-6003	Кипятильник КНЭ-50М Калининград завод торгового машинострое- ния шт.	I,000	69,00	69						0,02
I06	28-923-I	Кипятильник для при- готовления кипятка шт.	I,000	2,85		3	3	0 0	5,00 0,01	5 0	
I07	ССНИТН т.3,2 п.55	Э/кофеварка Балатон шт.	I,000	811,00	811						

Т.п. 4II-2-190.88

Ал.Ю

ч. I

291

23551-12

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	28-923-2	Кофеварка	шт.	1,000	1,85		2	2	0	3,00	3	
109	28-02-20 п.02-158	Э/термостат ТЭ25	шт.	1,000	85,00	85						
110	34-163-1	Термостат электрический, суховоздушный, водяной комбинированный для автолабораторий, масса до 0,14	компл.	1,000	8,07		8	8	0 0	12,00 0,19	12 0	
111	Транс-электро ВНР	Э/сосисковарка	ЕЕ-II шт.	1,000	134,94	135						
112	28-927-2	Плита электрическая	шт.	1,000	7,46		7	7	0 0	14,00 0,04	14 0	
113	Пр-нт 24-06- 15-18	Электросушитель для рук ЕР-4 Утена завод лабораторных печей	шт.	2,000	22,30	45						0,01
114	8-615-3	Электрополотенце	шт.	2,000	1,22		2	2		2,00	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II5	Пр-т 24-06- I5-I2	Машина хлеборезатель- ная МХР-200 Кибартай завод торгового обо- рудования шт.	1,000	325,00	325						0,08
II6	28-930-3	Хлеборезка для наре- зания ломтиков хле- ба в столовых шт.	1,000	5,51		6	5	0 0	9,00 0,32	9 0	
II7	Союз- торгобо- рудова- ние	Местный отсос МВО-420 шт.	1,000	32,50	33						
II8	П-нт 24-06- I-I037	Прилавок-витрина ПВХС-I-0,5 Пингвин-В Люберцы завод торго- вого машиностроения шт.	1,000	490,00	490						0,37
II9	28-928-4	Прилавок для холод- ных и сладких блюд шт.	1,000	4,78		5	4	0 0	8,00 0,36	8 0	
I20	Пр-т 24-06- I-I004	Шкаф холодильный ШХ-0,80М Ионгар-Ола Марийский завод торгового ма- шиностроения шт.	1,000	370,00	370						0,30

Т.п. 4II-2-190.88

Ал. Ю ч. I

293

2355112

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I21	28-928-4	Прилавок для холод- ных и сладких блюд шт.	I,000	4,70		5	4	0 0	8,00 0,36	8 0	
I22	24-19-73 п.314	Ванна моечная ВМСМ-I шт.	I,000	31,00	31						
I23	28-929-I	Машина посудомоечная шт.	I,000	12,40		12	11	1 0	21,00 0,55	21 1	
I24	24-19-73 п.322	Ванна моечная ВМСМ-2 шт.	I,000	33,50	34						
I25	28-929-I	Машина посудомоечная шт.	I,000	12,40		12	11	1 0	21,00 0,55	21 1	
I26	24-19-73 п.249	Стол СПСМ-I шт.	I,000	57,00	57						
I27	24-19-73 п.252	Стол СП-I200 шт.	I,000	49,50	50						

23551-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I28	Пр-т 24-06- I-4035	Прилавок касса ЛПС-7 шт.	I,000	3I50,00	3I50						0,12
I29	28-90I-I	Аппарат контрольно- кассовый шт.	I,000	4,06		4	4	0 0	7,00 0,3I	7 0	
I30	24-19-73 п.253	Прилавок для подно- сов ЛПСІ 49,57 шт.	I,000								
I3I	24-19-73 п.2I2	Подшкафник ПКБІ шт.	2,000	I92,00	384						
I32	СШ т.3,2 п.208	Стеллаж СЖІА шт.	I,000	I20,00	I20						
I33	56-0I-0I п.І28	Стол обеденный шт.	4,000	63,00	252						
I34	56-0I-0I п.Ю2	Стул шт.	I6,000	I0,50	I68						
I35	56-0I-0I п. 52	Шкаф подвесной ШПІ шт.	2,000	62,00	I24						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I36	24-19-73 п.249	Стол производствен- ный СЛМ шт.	1,000	57,00	57						
I37	I7-08 п.4-024	Машина Ока-140I шт.	1,000	2100,00	2100						
I38	28-90I-I	Аппарат контрольно- кассовый шт.	1,000	4,06		4	4	0 0	7,00 0,31	7 0	
I39	Указ. БРЕР	Стоимость э/энергии шт.	98,000	0,03		3					
		Итого прямые затраты, руб.			9080	86	77	2	-		145 1,02
		Итого прямые затраты, руб.			137953	5772	2467	409 183	-		4542 182,68
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			137953						
		Запасные части, руб. 2,00%			2760						
		Итого, руб.			140713						
		Затраты на тару и упа- ковку, руб. 2,00%			2760						

23557-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого, руб.			143473						
		Транспортные расходы, руб. 4,00%			5518						
		Итого, руб.			148991						
		Заготовительно-склад- ские расходы, руб. 1,20%			1788						
		Комплектация, руб. 0,70%			986						
		Итого стоимость обо- рудования, руб.			151765						
		Механомонтажные ра- боты, руб.				4598	2430	405 182	-	4476	
		Электромонтажные ра- боты, руб.				22	11	1	-	20	
		Строительные работы, руб.				212	26	3 1	-	46	
		Монтаж металлоконст- рукций, руб.				940	0	0	-	0	
		Накладные расходы ме- ханомонтаж. работ, руб. 80,00%				1944	-	-	-	-	

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы электро-монтажных работ, руб. 87,00%				10	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				35	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				81	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	190	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	373	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			151765	7842	2840	409 183	-	4732	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				627	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			151765	8469	2840	409 183	-	-	
		Всего по смете, руб.			160234	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	4732	
		Сметная заработная плата, руб.				-	3023	-	-	-	
		Главный инженер проекта								Сергеева	
		Начальник отдела								Фролова	
		Составил								Трунова	
		Проверил								Аратова	

H/s

102/2
Аратова
Трунова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

транспортёр ТЩ-20цепной поперечный С-5м

Основание: Спецификация № ТХ С0

Сметная стоимость 1,94 тыс.руб
 в том числе:
 Общестроительных работ 0,10 тыс.руб.
 Оборудования 1,15 тыс.руб.
 Монтажных работ 0,69 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 174 чел.-ч.
 Сметная заработная плата 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость: единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч.		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч.	не обслуж. машины	на обслуж. машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пр-нт 18-02-17-5 (К=0,5)	Транспортер ТЩ-20 шт. Цена ед.:2290x0,5	1,000	1145,00	1145						1,20
2	3-322-1	Конвейер цепной радиусный горизонтальный шт.	1,000	65,60	66	60	2	1	103,00 0,98	103 1	
3	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров т	1,500	24,40	37	16	9	3	18,50 2,79	28 4	

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	СЦМ 2-I-1897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I Т	1,500	288,00		432					
5	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами Т	0,023	573,00		13					
6	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,200	7,7I		2	0	0	3,10 0,08	I 0	
7	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 р 2 слоя I00м2 Цена ед.: I0,3x2	0,200	20,60		4	I	0	4,60 0,10	I 0	
8	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	24,000	I,7I		4I	4	I	0,30 0,03	7 I	
9	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по переру полов I00м2	0,240	7I,20		I7	7	0	49,20 0,3I	I2 0	

23551.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ю 3-433-22	Испытание подвесного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхостую	Ю м	0,500	4,Ю		2	2		7,00	4	
II ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м	т	0,005	65I,00		3	I	0	303,00	2	
	Итого прямые затраты					II45	6I7	9I	I2	-	I64
	руб.								4		I,20
	руб.										
	Отпускная стоимость оборудования	руб.				II45					
	Итого стоимость оборудования	руб.				II45					
	Механомонтажные работы	руб.				I05	78	II	-	I40	
	руб.							4			
	Строительные работы	руб.				80	I3	I	-	24	
	руб.										
	Монтаж металлоконструкций	руб.				432	0	0	-	0	
	руб.										

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные расходы ме- ханомонтажн. работ	руб.	80,00%				62	-	-	-	-	
Накладные расходы стро- ительных работ	руб.	16,50%				13	-	-	-	-	
Накладные расходы ме- таллоконструкций	руб.	8,60%				37	-	-	-	-	
Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.	0,092				-	-	-	-		10
Сметная заработная плата	руб.	0,18				-	20	-	-	-	
Итого с накладными расходами	руб. руб.					1145	729	III	12 4	-	174
Плановые накопления	руб.	8,00%					58	-	-	-	
Итого по смете	руб. руб.					1145	787	III	12 4	-	
Всего по смете	руб.					1932	-	-	-	-	
Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.					-	-	-	-	-	174
Сметная заработная плата	руб.					-	115	-	-	-	

Составил

Проверил

Трунова
Аратова

Трунова

Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
Питатель цепной ℓ -6м

23551-12

Основание: Спецификация ТХ С0

Сметная стоимость	2,19 тыс.руб.
в том числе:	
Общестроительных работ	0,06 тыс.руб.
Оборудования	1,24 тыс.руб.
Монтажных работ	0,89 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	390 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,25 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ ш	Шифр 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	монта- жных работ	основ- ной зара- ботн. платы	экспл. в т.ч. зар- платы	не обслужи- ваемых машин	обслужи- ваемых машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Пр-нт I8-02-I7-5 (K=0,5)	Транспортер ТЦП-5-6М шт. Цена ед.: 2290x0,5	I,000	II45,00	II45						
2	3-322-I	Конвейер цепной ради- усный горизонтальный шт.	I,000	65,60	66	60	2	I03,00 0,98	I03 I		
3	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой разме- ром 75x75, швеллеров номер I2 двутавров т	I,250	24,40	3I	I3	8 3	I8,50 2,79	23 3		

23551-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	СЦМ 2-I-1897	Опорные стойки (надко- лонники ферм их двутав- ров с параллельными гранями полок I т	1,250	288,00		360					
5	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,020	573,00		II					
6	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГФ-02I 100м2	0,168	7,7I		I	0	0	3,10 0,08	I 0	
7	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 за 2 раза 100м2 Цена ед.: 10,3x2	0,168	20,60		3	I	0	4,60 0,10	I 0	
8	3-433-I	Привод горизонтально- го конвейера компл.	I,000	54,70		55	40	6 3	68,00 3,79	68 4	
9	3-433-6	Станция натяжная винто- вого типа шт.	5,000	19,50		98	72	6 4	26,00 1,08	I30 5	
10	3-433-8	Цепь пластинчатая с ша- гом 150 мм с толкающими пальцами -упорами - сни- зу или сбоку с грузовыми крюками, с роликами или без них, с чугунными под- весками с интервалом между ними 600-700мм 10м	0,200	22,00		4	3	0 0	23,00 0,84	5 0	

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II 3-46I-I	Редуктор червячный и червячно-цилиндрический шт.	1,000	12,70			13	II	2	17,00 1,29	I7 I	
I2 I9-08 п.4-026	Мотор-редуктор МПЗ2-50 шт.	1,000	95,00	95							
I3 ЕРЕР IO-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	1,200	1,71			2	0	0	0,30 0,03	0 0	
I4 ЕРЕР IO-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,020	110,00			2	0	0	24,00 0,50	0 0	
I5 ЕРЕР IO-I97	Рабочий настил толщиной 40 мм сплошной м2	7,800	2,76			22	I	0	0,25 0,03	2 0	
I6 ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов IOOm2	0,090	71,20			6	3	0	49,20 0,31	4 0	
I7 3-433-22	Испытание подвешного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую IOm	0,600	4,10			2	2		7,00	4	

											23557-12	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18	Указ.ЕРЕР	Стоимость эл/энергии квт.	81,000	0,03		2						
		Итого прямые затраты руб. руб.				1240	678	206	24 12	-	372	1,20
		Отпускная стоимость оборудования руб.				1240						
		Итого стоимость обо- рудования руб.				1240						
		Механомонтажные рабо- ты руб. руб.					271	201	24 12	-	364	
		Строительные работы руб.					47	5	0	-	8	
		Монтаж металлоконст- рукций руб.					360	0	0	-	0	
		Накладные расходы ме- ханомонтажных работ руб.	80,00%				161	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ руб.	16,50%				8	-	-	-	-	
		Накладные расходы ме- таллоконструкций руб.	8,60%				31	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч.	0,092				-	-	-	-	18	

2355112

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12

Сметная заработная плата	руб.	0,18	-	36	-	-	-	-	-
Итого с накладными расходами	руб.		1240	878	242	24	12	-	390
Плановые накопления	руб.	8,00%		70	-	-	-	-	-
Итого по смете	<u>руб.</u> руб.		1240	948	242	24	12	-	-
Всего по смете	руб.		2188	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-	-	-	390
Сметная заработная плата	руб.		-	254	-	-	-	-	-

Составил *Трунова* Трунова
 Проверил *Аратова* Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

23551-12

Стол роликовый неприводной между торцовочными станками
ℓ - 7,5 м

Основание: Спецификация № ТХ С0

Сметная стоимость 0,23 тыс. руб.
 в том числе:
 Общестроительных работ 0,02 тыс. руб.
 Оборудования 0,10 тыс. руб.
 Монтажных работ 0,11 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 20 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,01 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования	
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	не обслуживаемых машин	обслуживаемых машин на единицу		всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Пр-нт 19-14-I- -1300	Ролики Р-400	шт.	20,000	5,00	100						0,12
2	3-435-8	Ролик диаметром 155мм, длина до 300-500 мм	10 шт.	2,000	2,56		5	5	0	4,00	8	0,05
								0	0,05	0		

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров т	0,270	24,40		7	3	2	18,50 2,79	5	1
4	СЦМ 2-1-1897	М/к рам, стоек т	0,270	288,00		78					
5	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,036	7,71		0	0	0	3,10 0,08	0	0
6	ЕРЕР 13-153 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за 2 раза 100м2 Цена ед.: 10,3х2	0,036	20,60		1	0	0	4,60 0,10	0	0
7	СЦМ 1-1-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,006	573,00		3					
8	ЕРЕР 10-195	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	5,200	1,71		9	1	0	0,30 0,03	2	0
9	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска колером разбеленным по дереву полов 100м2	0,052	71,20		4	1	0	49,20 0,31	3	0

2355712

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты					100	107	10	2	-	19	0,12
руб.								1			
руб.											
Отпускная стоимость оборудования					100						
руб.											
Итого стоимость оборудования					100						
руб.											
Механо-монтажные работы						12	8	2	-	14	
руб.								1			
руб.											
Строительные работы						17	2	0	-	5	
руб.											
Монтаж металлоконструкций						78	0	0	-	0	
руб.											
Накладные расходы механомонтажных работ						6	-	-	-	-	
руб.	80,00%										
Накладные расходы строительных работ						3	-	-	-	-	
руб.	16,50%										
Накладные расходы металлоконструкций						7	-	-	-	-	
руб.	8,60%										
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	1	
чел-ч.	0,092										
Сметная заработная плата						-	3	-	-	-	
руб.											

23551-12

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

Итого с накладными расходами	руб.		100	123	13	2	-	20
	руб.					1		
Плановые накопления	руб.	8,00%		10	-	-	-	-
Итого по смете	руб.		100	133	13	2	-	-
	руб.					1		
Всего по смете	руб.		233	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел-ч.			-	-	-	-	20
Сметная заработная плата	руб.			-	14	-	-	-

Составил
Проверил

Трунова
Аратова

Трунова
Аратова

Стол роликовый перед торповочным станком С-4М

Основание: Спецификация № ТХ С0

Сметная стоимость	0,13 тыс.руб.
в том числе:	
Общестроительных работ	0,01 тыс.руб.
Оборудования	0,04 тыс.руб.
Монтажных работ	0,08 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	10 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Общая масса руло-		
					обору- пова- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной платы	экспл. в т.ч. зарп- латы			машин обслуживаю- щих машин на ели- ницу	не обслужи- вающих машин всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	Пр-нт I9-I4-I- -I300	Ролик Р-400	шт.	8,000	5,00	40						0,05
2	3-435-8	Ролик диаметром I55 мм длина до 300-500 мм 10 шт.		0,800	2,56	2	2	0 0	4,00 0,05	3 0		

<i>23551-12</i>											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров т	0,220	24,40		5	2	I 0	18,50 2,79	4 I	
4	СЦМ 2-I-1897	М/к рам, стоек т	0,220	288,00		63					
5	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100м2	0,03I	7,7I		0	0	0 0	3,10 0,08	0 0	
6	ЕРЕР I3-I53 (М-2)	Окраска поверхностей эмалями ИЭ-133 за 2 раза 100м2 Цена ед.: 10,3x2	0,03I	20,60		I	0	0 0	4,60 0,10	0 0	
7	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,005	573,00		3					
8	ЕРЕР 10-195	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	I,600	I,7I		3	0	0 0	0,30 0,03	0 0	
9	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов 100м2	0,016	71,20		I	0	0 0	49,20 0,3I	I 0	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты руб.					40	78	4	I	-	9		0,05
Отпускная стоимость оборудования руб.					40							
Итого стоимость оборудования руб.					40							
Механомонтажные работы руб.						7	4	I	-	8		
Строительные работы руб.						8	0	0	-	I		
Монтаж металлоконструкций руб.						63	0	0	-	0		
Накладные расходы механомонтажных работ руб. 80,00%						3	-	-	-	-		
Накладные расходы строительных работ руб. 16,50%						I	-	-	-	-		
Накладные расходы металлоконструкций руб. 8,60%						5	-	-	-	-		
Нормативная трудоемкость чел.-ч. 0,092						-	-	-	-	I		
Сметная заработная плата руб. 0,18						-	2	-	-	-		

23551-12

23551-12

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого с накладными расходами руб.					40	87	6	I	-	-	10	
Плановые накопления руб. 8,00%						7	-	-	-	-	-	
Итого по смете руб.					40	94	6	I	-	-	-	
Всего по смете руб.					134							
Нормативная трудоемкость чел.-ч.												10
Сметная заработная плата руб.							6					

Составил

И.И.И.

Трунова

Проверил

А.А.

Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

2355-12

Стол роликовый позади торцовочного станка С-2м

Основание: Спецификация № ТХ С0

Сметная стоимость	0,08 тыс.руб.
в том числе:	
Общестроительных работ	0,01 тыс.руб.
Оборудования	0,02 тыс.руб.
Монтажных работ	0,05 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	6 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,00 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чество	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда		Общая масса рудо- вания
					обору- дова- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- ботн. плате	экспл. в т.ч. маши- н плате	не обслужи- ваемых машин	рабо- чих чел.-ч. обслу- живаю- щих машин на еди- ницу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пр-нт 19-14-1- -1300	Ролик Р-400	шт.	3,000	5,00	15					0,02
2	3-435-8	Ролик диаметром 155 мм, длина до 300-500 мм	шт.	0,300	2,56	I	I	0	4,00	I	
								0	0,05	0	

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	3-435-8	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров	т	0,140	24,40	3	I	I 0	18,50 2,79	3 0	
4	СЦМ 2-I-1897	М/к стола	т	0,140	288,00	40					
5	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	100м2	0,026	7,71	0	0	0 0	3,10 0,08	0 0	
6	ЕРЕР 13-153 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за 2 раза	100м2	0,026	20,60	1	0	0 0	4,60 0,10	0 0	
		Цена ед.: 10,3x2									
7	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,002	573,00	1					
8	ЕРЕР 10-195	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной	м2	1,200	1,71	2	0	0 0	0,30 0,03	0 0	
9	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву	полов 100м2	0,012	71,20	1	0	0 0	49,20 0,31	1 0	

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты руб.				15	49	2	1	-	5		0,02
Отпускная стоимость оборудования руб.				15							
Итого стоимость оборудования руб.				15							
Механомонтажные работы руб.					4	2	1	-	4		
Строительные работы руб.					5	0	0	-	1		
Монтаж металлоконструкций руб.					40	0	0	-	-		
Накладные расходы механомонтажных работ руб. 80,00%					2	-	-	-	-		
Накладные расходы строительных работ руб. 16,50%					1	-	-	-	-		
Накладные расходы металлоконструкций руб. 8,60%					3	-	-	-	-		
Нормативная трудоемкость чел.-ч. 0,092					-	-	-	-	1		
Сметная заработная плата руб. 0,18					-	1	-	-	-		

23551-12

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого с накладными расходами руб.						15	55	3	I	-		6
Плановые накопления руб. 8,00%							4	-	-	-		-
Итого по смете руб.						15	59	3	I	-		-
Всего по смете руб.							74	-	-	-		-
Нормативная трудоемкость чел.-ч.							-	-	-	-		6
Сметная заработная плата руб.							-	3	-	-		-

Составил

Проверил

Трунова
Аратова

Трунова

Аратова

Стол роликовый неприводной $\ell=3,5$ м

Основание: Спецификация № ТХ С0

Сметная стоимость	0,11 тыс.руб.
в том числе:	
Общестроительных работ	0,01 тыс.руб.
Оборудования	0,05 тыс.руб.
Монтажных работ	0,05 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,00 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч.	не обслуживаемые машины	обслуживаемые машины	на единицу	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	Пр-нт 19-14- -1-1300	Ролик Р-400	шт.	9,000	5,000	45						0,05
2	3-435-8	Ролик диаметром 155 мм длина до 300-500 мм	10 шт.	0,900	2,56	2	2	0	4,00	4	0,05	0

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров т	0,130	24,40	3	I	I	I	18,50 2,79	2	0
4	СИМ 2-1-1897	М/к стола т	0,130	288,00	37						
5	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,024	7,71	0	0	0	0	3,10 0,08	0	0
6	ЕРЕР 13-153 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за 2 раза 100м2 Цена ед.: 10,3х2	0,024	20,60	0	0	0	0	4,60 0,10	0	0
7	СИМ 1-1-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,005	573,00	3						
8	ЕРЕР 10-195	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	1,600	1,71	3	0	0	0	0,30 0,03	0	0
9	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов 100м2	0,016	71,20	I	0	0	0	49,20 0,31	I	0

23551-12

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты руб.					45	49	3	I	-	7		0,05
Отпускная стоимость оборудования руб.					45							
Итого стоимость оборудования руб.					45							
Механомонтажные работы руб.						5	3	I	-	6		
Строительные работы руб.						7	0	0	-	I		
Монтаж металлоконструкций руб.						37	0	0	-	0		
Накладные расходы механомонтажных работ руб. 80,00%						2	-	-	-	-		
Накладные расходы строительных работ руб. 16,50%						I	-	-	-	-		
Накладные расходы металлоконструкций руб. 8,60%						3	-	-	-	-		
Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092						-	-	-	-	-	I	
Сметная заработная плата руб. 0,18						-	I	-	-	-	-	

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Итого с накладными расходами	руб.				45	55	4	I	-	8	
Плановые накопления	руб.	8,00%				4	-	-	-	-	
Итого по смете	руб.				45	59	4	I	-	-	
Всего по смете	руб.					104	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.						-	-	-	8	
Сметная заработная плата	руб.						-	4	-	-	

Составил

Трунова

Трунова

Проверил

Аратова

Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

23551-12

Конвейер ленточный 4025-40 2-ГЗм

Основание: Спецификация № ТХ С0

Сметная стоимость	I,29 тыс.руб.
в том числе:	
Общестроительных работ	0,03 тыс.руб.
Оборудования	0,88 тыс.руб.
Монтажных работ	0,38 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	235 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч.		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	в т.ч. зарплат	не обслуживаемых машин	обслуживаемых машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Пр-нт 19-14- -I-1022	Барaban приводной гладкий = 4025-40 шт.	1,000	34,40	34							0,05
2	3-43I-I	Барaban электромагнитный, ширина ленты 400-500 мм шт.	1,000	18,30		18	12	6	3	20,00 3,34	20 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Пр-нт I9-I4- -I-I303	Натяжное винтовое уст- ройство =4020-40-32 шт.	1,000	44,60	45						0,07
4	3-433-6	Станция натяжения вин- тового типа шт.	1,000	19,50		20	14	I I	26,00 1,08	26 I	
5	Пр-нт I9-I4- -I-II88	Роликоопора прямая верх- няя нормального типа =П4-108 шт.	5,000	5,00	25						0,04
6	3-435-4	Ролик диаметром 105 мм длина до 300-500 мм 10 шт.	0,500	1,89		I	I	0 0	3,00 0,03	2 0	
7	Пр-нт I9-I4- -I-I603	Привод =50 шт.	1,000	375,00	375						0,14
8	3-433-I	Привод горизонтально- го конвейера компл.	1,000	54,70		55	40	6 3	68,00 3,79	68 4	
9	3-433-22	Испытание подвешного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую 10 м	1,300	4,10		5	5		7,00	9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	05-16 п.1044	Лента 2Лх400 м	28,500	14,08	401						
11	3-301-13	Конвейер с лентой шириной до 500 мм, длина конвейера до 15 м шт.	1,000	60,00		60	45	9 4	76,00 5,29	76 5	
12	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер 12 и двутавров т	0,280	24,40		7	3	2 1	18,50 2,79	5 1	
13	СЦМ 2-1-1897	Стоимость м/к станины и рам т	0,280	288,00		81					
14	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,038	7,71		0	0	0 0	3,10 0,08	0 0	
15	ЕРЕР 13-153 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за 2 раза 100м2 Цена ед.: 10,3х2	0,038	20,60		1	0	0 0	4,60 0,10	0 0	
16	ЕРЕР 10-199	Рабочий настил толщиной 50 мм сплошной м2	3,200	3,43		11	1	0 0	0,32 0,03	1 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска колером разбеленным по дереву полов 100м2	0,032	71,20		2	I	0 0	49,20 0,31	2 0		
18	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м	0,007	651,00		5	I	0 0	303,00 0,81	2 0		
19	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	0,005	573,00		3						
20	Указ.ЕРЕР	Стоимость эл/энергии квт	27,000	0,03			I					
		Итого прямые затраты										
		руб.				880	270	123	24	-	225	0,31
		руб.							12			
		Отпускная стоимость оборудования				880						
		руб.										
		Итого стоимость оборудования				880						
		руб.										
		Механомонтажные работы										
		руб.					167	120	24	-	220	
		руб.							12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительные работы руб.						22	3	0	-		5
Монтаж металлоконструкций руб.						81	0	0	-		0
Накладные расходы металло монтажных работ руб. 80,00%						96	-	-	-		-
Накладные расходы строительных работ руб. 16,50%						4	-	-	-		-
Накладные расходы металлоконструкций руб. 8,60%						7	-	-	-		-
Нормативная трудоемкость чел.-ч. 0,092						-	-	-	-		10
Сметная заработная плата руб. 0,18						-	19	-	-		-
Итого с накладными расходами руб. руб.						880	377	142	24 12	-	235
Плановые накопления руб. 8,00%							30	-	-	-	-
Итого по смете руб. руб.						880	407	142	24 12	-	-

23551-12

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

Всего по смете	руб.				1287	-	-	-	-		
Нормативная трудоем-	кость	чел.-ч.				-	-	-	-	235	
Сметная заработная пла-	та	руб.				-	154	-	-	-	

Составил *Трунова* Трунова
 Проверил *Аратова* Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8

23551-12

Транспортер опиловочный цепной у лесопильной рамы ТОЦ-16-5
 С-Юм

Основание Спецификация ТХ С0

Сметная стоимость	1,60 тыс руб
в том числе	
Общестроительных работ	0,05 тыс.руб
Оборудования	0,95 тыс.руб
Монтажных работ	0,60 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	153 чел -ч.
Сметная заработная плата	0,10 тыс.руб

Составлена в ценах 1984 г

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб				Затраты труда рабочих чел		Общая масса оборудования	
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	не обслуживаемых машин	обслуживаемых машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Пр-нт 18-02-17-6	Транспортер опиловочный = ТОЦ-16-5 шт	1,000	950,00	950							I,16
2	3-322-1	Конвейер цепной радиусный горизонтальный шт	1,000	65,60		66	60	2 I	103,00 0,98	103 I		

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров т	1,250	24,40		3I	I3	8 3	18,50 2,79	23 3	
4	СИМ 2-I-1897	М/к рам и опор т	1,250	288,00		360					
5	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100м2	0,167	7,7I		I	0	0	3,10 0,08	I 0	
6	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза 100м2 Цена ед.: 10,3x2	0,167	20,60		3	I	0	4,60 0,10	I 0	
7	СИМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,020	573,00		II					
8	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	1,000	1,7I		2	0	0	0,30 0,03	0 0	
9	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов 100м2	0,010	7I,20		I	0	0	49,20 0,3I	0 0	

23557-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
10	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных бол- тов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1м т	0,010	651,00		7	2	0 0	303,00 0,81	3 0		
11	ЕРЕР 10-28	Установка элементов каркасов их брусьев м3	0,100	110,00		11	1	0 0	24,00 0,50	2 0		
12	3-433-22	Испытание подвесного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую 10 м	1,000	4,10		4	4		7,00	7		
13	Указ.ЕРЕР	Стоимость эл/энергии квт	27,000	0,03		1						
		Итого прямые затраты руб. руб.				950	498	81	10 4	-	144	1,16
		Отпускная стоимость оборудования руб.				950						
		Итого стоимость обору- дования руб.				950						
		Механомонтажные работы руб. руб.					102	77	10 4	-	137	

23551-12

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

Нормативная трудоем- кость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153	
Сметная заработная пла- та руб.	-				103	-	-	-	-	-	

Составил

Проверил

Струнел
Арс

Трунова

Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9

Транспортер опиловочный цепной наклонный ТОЦ-16-5
 2-40м

Основание: Спецификация № ТХ С0

Сметная стоимость	2,59 тыс.руб.
в том числе:	
Общестроительных работ	0,13 тыс.руб.
Оборудования	0,95 тыс.руб.
Монтажных работ	1,51 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	249 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,17 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. зарплат	не обслуживаемых машин	обслуживаемых машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пр-нт 18-02-17-6	Транспортер опиловочный = ТОЦ-16-5 шт.	1,000	950,00	950						1,16
2	3-322-1	Конвейер цепной радиусный горизонтальный шт.	1,000	65,60	66	60	2	103,00	103	0,98	1

23551-12											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров т	3,640	24,40		89	39	22	18,50 2,79	67 10	
4	СЦМ 2-I-1897	М/к рам опор, секций т	3,640	288,00		1048					
5	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,485	7,71		4	1	0 0	3,10 0,08	2 0	
6	ЕРЕР 13-153 (M=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за 2 раза 100м2 Цена ед.: 10,3x2	0,485	20,60		10	1	0 0	4,60 0,10	2 0	
7	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,046	573,00		26					
8	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м т	0,025	651,00		16	4	0 0	303,00 0,81	8 0	
9	ЕРЕР 10-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,400	110,00		44	5	1 0	24,00 0,50	10 0	

23551-12

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

10 3-433-22	Испытание подвесного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую	10 м	4,000	4,10		I6	I6		7,00	28		
	Итого прямые затраты					950	I319	I26	25	-	231	I,16
	<u>руб.</u>								9			
	<u>руб.</u>					950						
	Отпускная стоимость оборудования					950						
	Итого стоимость оборудования					950						
	Механомонтажные работы						I71	II5	24	-	209	
	<u>руб.</u>								9			
	<u>руб.</u>											
	Строительные работы						I00	II	I	-	22	
	<u>руб.</u>											
	Монтаж металлоконструкций						I048	0	0	-	0	
	<u>руб.</u>											
	Накладные расходы механомонтажных работ	руб.	80,00%				92	-	-	-	-	
	<u>руб.</u>											
	Накладные расходы строительных работ	руб.	I6,50%				I7	-	-	-	-	
	<u>руб.</u>											

23551-12

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

Накладные расходы металлоконструкций руб.	8,60%				90	-	-	-	-		
Нормативная трудоемкость чел.-ч.	0,092				-	-	-	-	-	18	
Сметная заработная плата руб.	0,18				-	36	-	-	-	-	
Итого с накладными расходами руб.					950	1518	162	259	-		249
Плановые накопления руб.	8,00%					121	-	-	-	-	
Итого по смете руб.					950	1639	162	259	-	-	
Всего по смете руб.						2589	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость чел.-ч.						-	-	-	-	-	249
Сметная заработная плата руб.						-	171	-	-	-	

Составил

Трунова

Трунова

Проверил

Арта

Артаева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10

23551-12

Ленточный транспортер 5040-60 (40м)

Основание: Спецификация № ТХ С0

Сметная стоимость	3,46 тыс.руб.
в том числе:	
Общестроительных работ	0,17 тыс.руб.
Оборудования	2,66 тыс.руб.
Монтажных работ	0,63 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	276 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ ш	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
					обо- рудо- вания	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной платы	экспл. в т.ч. зар- плат	не обслужи- ваемых машин	обслужи- ваемых машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пр-нт 19-14- -1-1025	Барaban приводной глад- кий = 5040-60 шт.	1,000	84,00	84						0,14
2	3-43I-I	Барaban электромагнит- ный, ширина ленты 400- 500 мм шт.	1,000	18,30	18	12	6 3		20,00 3,34	20 3	

23551-12											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Пр-нт I9-I4- -I-I094	Барабан не приводной =5040-60 шт.	4,000	45,20	181						0,36
4	3-431-6	Барабан концевой или оборотный, ширина лен- ты до 400 мм шт.	4,000	5,80		23	19	4 2	8,00 0,79	32 3	
5	Пр-нт I9-I4- -I-I307	Натяжное винтовое уст- ройство =5032-50-50 шт.	1,000	58,00	58						0,11
6	3-433-6	Станция натяжная винто- вого типа шт.	1,000	19,50		20	14	I I	26,00 1,08	26 I	
7	Пр-нт I9-I4- -I-II52	Роликоопора желобчатая нормального типа Ж50-108-20 шт.	15,000	12,10	182						0,28
8	3-435-4	Ролик диаметром 105 мм, длина до 300-500 мм 10 шт.	1,500	1,89		3	3	0 0	3,00 0,03	5 0	
9	Пр-нт I9-I4- -I-I203	Роликоопора прямая ниж- няя =Н50-108 шт.	12,000	5,20	62						0,12
10	3-435-5	Ролик диаметром 105 мм, длина до 650 мм 10 шт.	1,200	2,08		2	2	0 0	4,00 0,04	5 0	

23551-12											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	Пр-нт I9-I4- -I-I607	Привод =200	шт.	I,000	600,00	600					0,40
I2	3-433-I	Привод горизонтального конвейера	компл.	I,000	54,70		55	40	6 3	68,00 3,79	68 4
I3	3-433-22	Испытание подвесного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую 10 м		4,000	4,10		16	16		7,00	28
I4	Указ.ЕРЕР	Стоимость эл.энергии	квт.	108,000	0,03		3				
I5	05-16 п.1044	Лента 2,2x500	м	85,000	17,60	1496					
I6	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров	т	I,030	24,40		25	11	6 2	18,50 2,79	19 3
I7	СЦМ 2-I-1897	М/к рам, станин	т	I,030	288,00	297					

		23551-12										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: ГФ-02I 100м2	0,138	7,7I		I	0	0	3,10 0,08	0	0	
19	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 за 2 ра- за 100м2 Цена ед.: I0,3x2	0,138	20,60		3	0	0	4,60 0,10	I	0	
20	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных бол- тов в готовые гнезда с заделкой, длиной до Iм т	0,040	65I,00		26	7	0	303,00 0,8I	I2	0	
2I	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщи- ной 20 мм сплошной м2	40,000	I,7I		68	7	2 I	0,30 0,03	I2	I	
22	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по дереву полов 100м2	0,400	7I,20		28	II	0	49,20 0,3I	20	0	
23	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,010	573,00		6						
		Итого прямые затраты руб. руб.				2663	594	I42	25 I2	-	263	I,4I

23551-12

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

Отпускная стоимость оборудования	руб.				2663							
Итого стоимость обо- рудования	руб.				2663							
Механомонтажные работы	руб.					165	117	23	-		217	
	руб.							II				
Строительные работы	руб.					132	25	2	-		46	
	руб.							I				
Монтаж металлоконструк- ций	руб.					297	0	0	-		0	
Накладные расходы меха- номонтажных работ	руб.	80,00%				94	-	-	-		-	
Накладные расходы стро- ительных работ	руб.	16,50%				22	-	-	-		-	
Накладные расходы ме- таллоконструкций	руб.	8,60%				26	-	-	-		-	
Нормативная трудоем- кость	чел-ч.	0,092				-	-	-	-		13	
Сметная заработная пла- та	руб.	0,18				-	26	-	-		-	

23551-12

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

Итого с накладными расходами	руб.				2663	736	168	25	-	276	
	руб.							12			
Плановые накопления	руб.	8,00%				59	-	-	-	-	
Итого по смете	руб.				2663	795	168	25	-	-	
	руб.							12			
Всего по смете	руб.				3458		-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-	-	276	
Сметная заработная плата	руб.					-	180	-	-	-	

Составил

Проверил

А. В. Трунова

Трунова

Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II

23551.12

Сбросные полки

Основание: Спецификация № ТХ С0

Сметная стоимость	0,07 тыс.руб.
в том числе:	
Общестроительных работ	0,01 тыс.руб.
Монтажных работ	0,06 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,00 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч.		Общая масса оборудования обслуживающих машин на единицу всего
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платой	экспл. в т.ч. зарплатой	не обслуживающих машин	обслуживающих машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,168	24,40	4	2	1	0	18,50 2,79	3 0		
2	СЦМ 2-I-1897	М/к полок т	0,168	288,00	48							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I 100м2	0,023	7,7I	0	0	0	0	3,10 0,08	0	0
4	ЕРЕР I3-I53 (M-2)	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33A за 2 раза 100м2 Цена ед.: 10,3x2	0,023	20,60	0	0	0	0	4,60 0,10	0	0
5	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,00I	573,00	I						
6	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	3,800	I,7I	6	I	0	0	0,30 0,03	I	0
7	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов 100м2	0,038	7I,20	3	I	0	0	49,20 0,3I	2	0
8		Итого прямые затраты руб.			0	62	4	I	-	6	0,00
		Механомонтажные работы руб.				4	2	I	-	3	
		Строительные работы руб.				10	2	0	-	3	

23551-12

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Монтаж металлоконструкций	руб.					48	0	0	-	0	
Накладные расходы механических работ	руб.	80,00%				2	-	-	-	-	
Накладные расходы строительных работ	руб.	16,50%				2	-	-	-	-	
Накладные расходы металлоконструкций	руб.	8,60%				4	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	0,092				-	-	-	-	I	
Сметная заработная плата	руб.	0,18				-	I	-	-	-	
Итого с накладными расходами	руб.					70	5	I	-	7	
Плановые накопления	руб.	8,00%				6	-	-	-	-	
Итого по смете	руб.					0	76	5	I	-	-
Всего по смете	руб.						76				

23551-10

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

Нормативная трудоем-
кость чал-ч.

- - - - 7

Сметная заработная
плата руб.

- 5 - - -

Составил

Трунова

Трунова

Проверил

Аратова

Аратова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

23557-18

К типовому проекту цеха по переработке низкосортной древесины мощностью
по сырью 35 тыс.м3 в год
На приобретение и монтаж шкафов для гардеробных

Основание: чертежи №
Пояснительная записка

Сметная стоимость 2,48 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
2. I м2 общей площади здания
3. I м3 объема здания
в т.ч. оборудования

2,48 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ укрупнен-ных смет-ных норм, расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе	обору-дова-ния	всего	в том числе	норма-тивной услов-ной произ-водствен-ности	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССН Сборник № 3.2	Деревянные шкафы для гардеробных ДД 33.2 по серии 1.472-5	шт.	33	61,2	-	-	2020			
2	"- К=1,2	То же, ДД 33.3	шт.	3	73,44	-	-	220			
		Итого						2240			

23551-12

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

Запчасти, тара, упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - 10,5%

-	-	-	-	-	235						
---	---	---	---	---	-----	--	--	--	--	--	--

Всего

2475

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Сергеев
Александр
Менз
Гессе

Сергеева

Фролова

Михайлова

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

23551-12

К типовому проекту цеха по переработке низкосортной
древесины мощностью по сырью 35,0 тыс.м3 в год

Основание: Чертежи № КЛ-16+КЛ-18;
КЛ-1-КЛ-11

Сметная стоимость 3,01 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 583 чел-ч.
Сметная заработная плата 0,38 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч. не обслуживающих машин	
				всего	экспл. основной заработной платы	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч.	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-936 (78-2)	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы 100м3	0,146	101,00 101,00		15	15		184,00	27
2	I-967 (81-1)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,078	41,50 41,50		3	3		89,60	7

23 551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Пр-нт 6I-6I- -I592 (22-I4)	Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшем вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы 100м3	0,006	172,00 7,64	164,09 66,90	I	0	I 0	15,50 86,30	0 I
4	СЦП I-I	Перевозка до I км т	II,900	0,29		3				
5	6-I3 (I-I3)	Фундаменты столбчатые из бетона класса 87,5 м3	0,760	34,40 2,78	0,34 0,10	233	19	2 I	5,07 0,13	34
6	6-83 (9-7)	Установка закладных дета- лей весом до 4 км т	0,038	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I7	5	0 0	2I0,00 0,54	8 0
7	10-I56 (30-I)	Эстакады свайные высо- той до 3 м м3	4,500	80,00 9,23	4,87 2,15	360	42	22 10	15,20 2,77	68
8	10-I6I (30-6)	Ограждение деревянных эстакад м	20,000	2,50 I,03	0,02 0,0I	50	2I	0 0	I,69 0,0I	34 0
9	10-I97 (36-5)	Устройство ходового нас- тила по эстакаде м2	I9,500	2,76 0,17	0,05 0,02	54	3	I 0	0,25 0,03	5 I
10	10-28 4-I	Устройство каркаса коро- ба м3	3,520	II0,00 I2,9	I,30 0,39	387	45	5 I	24,00 0,5	84 2

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
И1	10-195 (36-4)	Настил верха короба из досок м2	26,000	1,71 0,17	0,05 0,02	44	4	I I	0,30 0,03	8 I
И2	10-32 (6-1)	Обшивка боковых стенок м2	28,000	2,14 0,22	0,03 0,01	60	6	I 0	0,40 0,01	II 0
И3	СЦМ 2-2-403	Стоимость съемных щитов м2	26,000	5,14		134				
И4	10-28 (4-1)	Устройство опоры под бункер м3	4,550	110,00 12,90	1,30 0,39	501	59	6 2	24,00 0,50	109 2
И5	10-28 (4-1)	Устройство бункера м3	3,380	110,0 12,90	1,30 0,39	372	44	4 I	24,00 0,50	81 2
И6	СЦМ I-I-342	Поковки простые строительные (скобы, хомуты, закрепы и т.п.) массой до 1,6 кг кг	0,108	0,32		0				
И7	10-32 (6-1)	Обшивка стен бункера м2	29,000	2,14 0,22	0,03 0,01	62	6	I 0	0,40 0,01	12 0
И8	10-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады м3	12,570	7,51 1,48	0,03 0,01	94	19	0 0	2,94 0,01	37 0
		Итого прямые затраты				2390	291	44 16	-	547
		руб. руб.								

23551-12

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

Накладные расходы строи- тельных работ	руб.	16,50				394	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел-ч.	0,092				-	-	-	-	36
Сметная заработная плата	руб.	0,18				-	71	-	-	-
Итого с накладными расхо- дами	<u>руб.</u> руб.					2784	362	44 16	-	583
Плановые накопления	руб.	8,00%				223	-	-	-	-
Всего по смете	<u>руб.</u> руб.					3007	362	44 16	-	-
Нормативная трудоемкость	чел-ч.					-	-	-	-	583
Сметная заработная плата	руб.					-	378	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Сергеева
Ан.
Алексеева
Кононова

Сергеева
Фролова
Алексеева
Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

23551-12

К типовому проекту цеха по переработке низкосортной
древесины по сырью 35 тыс.куб.м в год

Эстакада скрепового транспортера

Основание: чертежи № КЖ16-КЖ18;КД1-КД11

Сметная стоимость 2,19 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость 425 чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,27 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. основной заработной платы	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч.	на обслуживающих машин	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-936 (78-2)	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы 100м3	0,070	101,00 101,00		7	7		184,00	13
2	I-967 (81-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,030	41,50 41,50		1	1		89,60	3

2355112

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Пр-нт 6I-6I- -I592 (22-14)	Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автмобилю-самосвалу с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы 1000м3	0,04	172,00 7,64	164,09 66,90	I	0	I 0	15,50 86,30	0 0
4	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	7,000	0,29		2				
5	6-I3 (I-I3)	Фундаменты столбчатые из бетона класса 87,5 м3	4,000	34,40 2,78	0,34 0,10	I38	II	I 0	5,07 0,13	20 I
6	6-83 (9-7)	Установка закладных де- талей весом по 4 кг т	0,025	44I,00 I24,00	I,40 0,42	II	3	0 0	2I0,00 0,54	5 0
7	10-I56 (30-I)	Эстакады свайные высо- той до 3 м м3	2,070	80,00 9,23	4,87 2,15	I66	I9	I0 4	15,20 2,77	3 6
8	10-I6I (30-6)	Ограждение деревянных эстакад м	10,000	2,50 I,03	0,02 0,0I	25	I0	0 0	I,69 0,0I	I7 0
9	10-I97 (36-5)	Устройство холодого нас- тила по эстакаде м2	10,000	2,76 0,17	0,05 0,02	28	2	0 0	0,25 0,03	2 0
10	10-28 4-I	Устройство каркаса коро- ба м3	I,960	II0,00 I2,9	I,30 0,39	2I6	25	3 I	24,00 0,5	47 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	IO-195 (36-4)	Настил верха из досок м2	13,000	1,71 0,17	0,05 0,02	22	2	I 0	0,30 0,03	4 0
I2	IO-32 (6-I)	Обшивка боковых стенок м2	14,000	2,14 0,22	0,03 0,01	30	3	0 0	0,40 0,01	6 0
I3	СЦМ 2-2-403	Стоимость съемных щитов м2	13,000	5,14		67				
I4	IO-28 (4-I)	Устройство оконы под бункер м3	4,550	110,00 12,90	1,30 0,39	501	59	6 2	24,00 0,50	109 2
I5	IO-28 (4-I)	Устройство бункера м3	3,380	110,00 12,90	1,30 0,39	372	44	4 1	24,00 0,50	81 2
I6	СЦМ I-I-342	Поковки простые строи- тельные (скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг кг	0,108	0,32		0				
I7	IO-32 (6-I)	Обшивка стен бункера м2	29,000	2,14 0,22	0,03 0,01	62	6	I 0	0,40 0,01	12 0
I8	IO-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады м3	12,370	7,51 1,48	0,03 0,01	93	18	0 0	2,94 0,01	36 0
		Итого прямые затраты				1742	210	28 8	-	399
		руб. руб.								

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Накладные расходы строи- тельных работ	руб.	16,50%				287	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	0,092				-	-	-	-	26
Сметная заработная плата	руб.	0,18				-	52	-	-	-
Итого с накладными рас- ходами	<u>руб.</u> руб.					2029	262	28 8	-	425
Плановые накопления 8%	руб.					162	-	-	-	-
Всего по смете	<u>руб.</u> руб.					2191	262	28 8	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-	-	425
Сметная заработная плата	руб.					-	270	-	-	-

23551-12

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Сергеева
Фролова
Алексеева
Кононова

Сергеева
Фролова
Алексеева
Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной
древесины мощн. по сырью 35,0 тыс.м3 в год
лесотранспорт БА-3М № I

Основание: чертежи № КИ16-КИ18:КДИ-КДИ1

Сметная стоимость 3,96 тыс.руб.
Нормативная трудо-
емкость 894 чел.-ч.
Сметная заработная
плата 0,59 тыс.руб.

Номер по-рядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоим. един. руб.			Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих чел.-ч. не обслуж. машины	
				всего	экспл. ОСНОВ-машин	в т.ч. зарп-бот. пла-ты	основной заработной платы	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машин на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-936 (78-2)	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты. Трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м Грунт 2 группы	100м3	0,190	101,0 101,0	19	19		184,0	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
2	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,070	4I,50 4I,50		3	3		89,60	6
3	Пр-т 6I-6I- I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы 1000м3	0,012	172,00 7,64	164,09 66,90	2		0 I	15,50 86,30	0 I
4	СИПГ I-I	Перевозка до I км т	2I,000	0,29		6				
5	6-I3 (I-I3)	Фундаменты столбчатые из бетона класса B7,5 м3	II,800	34,40 2,78	0,34 0,10	406	33	4 I	5,07 0,13	60 2
6	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,830	44I,00 124,00	I,40 0,42	366	103	I 0	210,00 0,54	174 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	10-159 (30-4)	Деревянные прогоны и лежни лесотранс- портера м3	25,150	85,80 11,70	0,70 0,20	2158	294	18 5	19,40 0,26	488 6
8	СДМ I-I- -342	Поковки простые строительные (скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой до 1,6кг кг	0,821	0,32						
9	10-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций м3	25,150	7,51 1,48	0,03 0,01	189	37	1	2,94 0,01	74 0
Итого прямые затраты руб.						3149	489	26 7	-	846
Накладные расходы строительных работ руб. 16,50%						520		-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.-ч. 0,092						-	-	-	-	48
Сметная заработная плата руб.						0,18	94	-	-	-
Итого с накладными расходами руб.						3669	583	26 7	-	894

Т.П. 4II-2-190.88

Ал.Ю

ч.2

36I

23551-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Плановые накопления руб. 8,00%						294		-	-	-	
Всего по смете						руб. руб.	3963	583	26 7	-	-
Нормативная трудо- емкость						чел.-ч	-	-	-	-	894
Сметная заработная плата						руб.	-	590	-	-	-

Главный инженер проекта *Исфис* - Сергеева
 Начальник отдела *Фролова* Фролова
 Составил *Алексеева* Алексеева
 Проверил *Коконова* Коконова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I7

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной
древесины мощн. по сырью 35,0 тыс.м3 в год
лесотранспортер БА-3М № 2

Основание: чертежи № КЖ16-КЖ18, КД1-КД11

Сметная стоимость 3,26 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 758 чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,50 тыс.руб.

Номер по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. един.руб.		Общая стоимость,руб.		Затраты труда рабочих чел.-ч.		
				всего	экспл. машин	основной заработной платы	экспл. машин	не обслуж. машины	обслуживающ. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-936 (78-2)	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты. Трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	100м3	0,125	101,00 101,00	13	13		184,00	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	100м ³ 0,024	4I,50 4I,50			I	I		89,60	2
3	Пр-т 6I-6I I592 (22-I4)	Разработка грунта экс- каваторами на гусени- чном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- самосвалы: с ковшом емкостью 0,5м ³ грунт 2 группы	1000м ³ 0,010	172,00 7,64	164,09 66,90	2	0	2 I		15,50 86,30	0 I
4	СИП I-I	Перевозка до I км	т 17,700	0,29		5					
5	6-I3 (I-I3)	Фундаменты столбчатые из бетона класса 87,5	м ³ 10,120	34,40 2,78	0,34 0,10	348	28	3 I		5,07 0,13	5I I
6	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,990	44I,00 124,00	1,40 0,42	437	123	I 0		210,00 C,54	208 I
7	10-I59 (30-4)	Деревянные прогоны и лежни лесотранспортера	м ³ 19,110	85,80 11,70	0,70 0,20	1640	224	13 4		19,40 0,26	37I 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8	СИМ I-I-342	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	0,462	0,32						
9	10-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций	м3	19,110	7,51 1,48	0,03 0,01	144	28	1 0	2,94 0,01	56 0
Итого прямые затраты руб.							2590	417	20 6	-	719
Накладные расходы строительных работ руб. 16,50%							427	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.ч 0,092							-	-	-	-	39
Сметная заработная плата руб. 0,18							-	77	-	-	-
Итого с накладными расходами руб. руб.							3017	494	20 6	-	758

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Плановые накопления руб.			8,00%			241		-	-	-
Всего по смете			руб. руб.			3258	494	20 6	-	-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-	-	758
Сметная заработная плата			руб.			-	500	-	-	-

Главный инженер проекта *Сергеев* Сергеева
 Начальник отдела *Фролова* Фролова
 Составил *Алексеев* Алексеева
 Проверил *Кононова* Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной
древесины мощн. по сырью 35 тыс.м3 в год
наружный пневмотранспорт

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 13,83 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1781 чел.-ч.
Сметная заработная
плата 1,26 тыс.руб.

Номер по-рядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоим. един. руб.		Общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих чел.-ч. не обслуж. машины	
				всего	экспл. машин	основной	экспл. машин	на един.	всего	
				ОСНОВ-ной зара-бот. платы	в т.ч. зарп-латы	всего	заработ. платы	в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Санитарно-технические работы

I	ДОП8320-732 (2I-4)	Установка вентилятор-ная весом до 0,6 т	шт 2,000	16,10 11,40	2,14 0,64	32	23	4 I	19,40 0,83	39 2
---	--------------------	---	----------	----------------	--------------	----	----	--------	---------------	---------

23557-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	СЦМ 3-213	Ст-ть вентилятора радиального пылевого ВЦП6-45-6,3 и электродвигателя 4А132М4	компл.	2,000	218,00						436
3	20-78 (2-1)	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 2мм, диаметром, мм, до 315	м2	27,690	10,30 0,93	0,06 0,02	285	26	2 1	1,63 0,03	45 1
4	20-79 (2-2)	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 2мм, диаметром, мм, до 500	м2	33,440	9,37 0,73	0,05 0,02	313	24	2 1	1,29 0,03	43 1
5	20-774 (29-1)	Установка циклонов мас-сой, т, до 0,5	шт	2,000	9,58 8,46	0,74 0,22	19	17	1	14,30 0,28	29 1
6	СЦМ 3-1835	Циклон типа "К"	шт	2,000	284,00		568				
7	9-132 (20-1)	Монтаж бункеров и силосов стационарных	т	9,785	67,10 27,10	30,40 9,95	657	265	297 97	43,90 12,84	430 126

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
8	СЛМ 2-I-1987	Бункеры, силосы, декомпозиеры, сгустители, баки и резервуары, бункеры и корпуса прямоугольного сечения: габаритные бункеры, пирамидальные габаритные части точки 7	9,785	297,00			2906			
9	Ц.И ч.2 т.ч. Тб.12	Масляная окраска м/к т	9,785	15,60			153			
Ю	РМО 8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1т	шт 1,000	1,38 0,94	0,04		1	1	1,00	1
Итого прямые затраты: руб.						5370	356	306	-	718
руб.								100		

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2. Строительные работы											
II	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	100м3	0,300	74,50 74,50		22	22		154,00	46
12	I-967 (81-1)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	100м3	0,130	41,50 41,50		5	5		89,60	12
13	Пр-т 61- 61-1592 (22-14)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3	1000м3	0,017	172,00 7,64	164,09 66,90	3		3 1	15,50 86,30	I
14	СШПГ I-I	Перевозка до 1 км		29,750	0,29		9				
15	Пр-т 61-61 1604 (25-2)	Работа при доставке груза автотранспортными средствами: грунт 2 и 3 группы	1000м3	0,017	14,20 1,59	12,34 3,81				3,23 4,91	

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	
16	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	1,850	29,30 1,62		54	3		2,90	5
17	6-5 (I-5)	Фундаменты ж/б из бетона класса В12,5	м3	6,800	38,90 3,63	0,59 0,18	265	25	4 I	6,66 0,23	45 2
18	СЦМ 4-7-1	Арматура А-1	100кг	1,332	22,40		30				
19	СЦМ 4-7-2	Арматура А-2 (углеродистая)	100кг	0,624	22,40		14				
20	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3	100кг	1,824	24,50		45				
21	6-5 (I-5)	Фундаменты ж/б из бетона класса В10	м3	6,080	38,09 3,63	0,59 0,18	232	22	4 I	6,66 0,23	40 I
22	СЦМ 4-7-1	Арматура А-1	100кг	1,472	22,40		33				
23	СЦМ 4-7-2	Арматура А-2 (углеро- дистая)	100кг	1,800	22,40		40				

Т.П. 4II-2-190.88 Ал.Ю ч.2 371

23557-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	СЦМ 4-7-24	Закладные детали 100кг	0,920	40,80		38				
25	6-30 (3-I)	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объёмом до 5м ³	м ³ 1,680	9,41 2,34	1,20 0,36	16	4	2 1	4,35 0,46	7 1
26	7-48 (3-18)	Установка колонн прямо- угольного сечения в ста- каны фундаментов соору- жений при массе колонн до 3т	шт 4,000	9,63 3,74	5,55 2,01	39	15	22 8	6,24 2,59	25 10
27	ССЦТ I ПП9-6	Стоимость колонн К2-1А	м ³ 3,840	70,80		272				
28	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I 100кг	0,512	22,40		11				
29	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 100кг	3,784	24,50		93				
30	СЦМ 4-7-24	Закладные детали 100кг	0,580	40,80		24				
31	СЦМ 4-7-24	Дополнительные заклад- ные детали 100кг	0,680	40,80		28				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	9-88 (II-7)	Монтаж металлических траверс	т 0,832	41,30 15,40	11,40 4,33	34	13	9 4	24,60 5,59	20 5
33	СЦМ 2-I- I915	Стоимость металлических траверс	т 0,832	260,00		216				
34	9-I48 (23-I)	Монтаж опоры под циклон	т 9,370	51,20 14,20	31,00 10,20	480	133	290 96	21,80 13,16	204 123
35	СЦМ 2-I- 2089	Стоимость м/к	т 9,370	308,00		2886				
36	10-28 (4-I)	Устройство каркаса под обшивку опор	м3 1,300	110,00 12,90	1,30 0,39	143	17	2 1	24,00 0,50	31 1
37	7-750 (62-I)	Обшивка каркаса асбесто- цементными листами	100м2 1,113	312,00 40,20	16,90 5,15	347	45	19 6	74,00 6,64	82 7
38	9-I32 (20-I)	Монтаж бункера	т 1,720	67,10 27,10	30,40 9,95	115	47	52 17	43,90 12,84	76 22

Т.П. 4II-2-190.88 Ал.10 ч.2 373

23551-12

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

39	СИМ 2-I-1987	Бункеры, силосы, деком-позеры, сгустители, баки и резервуары, бункеры и корпуса прямоугольного сечения: габаритные бункеры, пирамидальные габаритные части течи 7 т	1,720	297,00		5II					
40	8-I94 (22-6)	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м 100м2	2,200	71,10 41,00	0,69 0,21	156	90	2 0	73,80 0,27	162 I	
41	13-II9 (15-4)	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: фл-ОЗК 100м2	3,810	12,00 2,05	0,20 0,06	46	8	I	3,10 0,08	12	
42	13-I44 (17-8)	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-124 100м2	3,810	10,60 0,81	0,15 0,04	40	3	I	1,20 0,05	5	

Итого прямые затраты: руб.

6247 452 4II
I36 - 946

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
Итого прямые затраты:										
		руб.				II6I7	808	7I7	-	I664
		руб.						236		
в том числе:										
строительные работы										
		руб.				2I58	259	60	-	496
		руб.						I9		
металлоконструкции										
		руб.				7805	458	648	-	I006
		руб.						2I4		
сантехнические работы										
		руб.				I066	73	8	-	I3I
		руб.						3		
стройработы с накладными от з/п										
		руб.				I9	I7	I	-	30
монтажные работы										
		руб.				I	I	0	-	I
пуск и регулировка системы										
		руб. 5,00%				5	5	-	-	8
НУЧП пуска и регулировки системы										
		руб.				-	-	-	-	-
накладные расходы строительных работ										
		руб. I6,50%				356	-	-	-	-
накладные расходы металлоконструкций										
		руб. 8,60%				67I	-	-	-	-
накладные расходы сантехнич. работ										
		руб. I3,30%				I42	-	-	-	-

23567-12

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

накладные расходы стройработ на з/п	руб. 80,00%					I4		-	-	-
накладные расходы монтажных работ	руб. 80,00%					I		-	-	-
нормативная трудо- емкость	чел.-ч 0,092					-	-	-	-	109
сметная заработная плата	руб. 0,18					-	213	-	-	-
материалы, неучтенные в цене работ	руб.					568				

Итого с накладными расходами	руб. руб.					12806	1026	717 236	-	1781
Плановые накопления	руб. 8,00% (НУЧП -44,00%)					1024		-	-	-

Всего по смете:	руб. руб.					13830	1026	717 236	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч					-	-	-	-	1781

Г

Т.П.

4II-2-190.88

Ал.Ю

ч.2

376

7

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Сметная заработная плата							руб.	-	1262	-	-	-
Итого с прочими:								13830	1262	-	-	1781
Всего по смете:								13830	1262	-	-	1781

Главный инженер проекта *Сергеева* Сергеева

Начальник отдела *Фролова* Фролова

Составил *Гулимова* Гулимова

Проверил *Аратова* Аратова

Г

7

РАСЧЕТ

23551-12

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной
древесины мощностью по сырью 35 тыс.м³ в год

Сметная стоимость 6,91 тыс.
рублей

Обоснование	Наименование	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един.	Общая стоимость
УСН Госкомитета лесного хозяйства СССР	Производственный и хозяйственный инвентарь (II5+80)x35	объект	I		6825
"-" К=I, 2	Монтаж 6825x0,0IxI, 2	"-	I		82
	Итого				6907

Составила

Михайлова

Проверила

Кононова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	Пр-т 6I-6I- I633 (3I-I)	Засыпка траншей и кот- лованов с перемещением грунта до 5м бульдозе- рами: мощностью до 59 квт (80 л.с.): грунт I группы	1000м ³	0,195	16,00	16,00 5,39	3		3 I	6,95	I
7	Пр-т 6I-6I- I644 (3I-I2)	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта буль- дозерами к расценкам: I633	1000м ³	0,195	9,95	9,95 3,34	2		2 I	4,31	I
8	I-967 8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	100м ³	0,060	41,50 41,5		2	2		89,60	5
Итого прямые затраты руб. руб.							53	8	35 14	-	37
2. Фундаменты											
9	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м ³ 2,000		16,00 1,82	1,06 0,32	33	4	2 I	3,52 0,41	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
10	6-5 (1-5)	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м ³ из бетона класса В10	м ³	17,940	37,78 3,63	0,59 0,18	678	65	II 3	6,66 0,23	II9 4
11	СИМ 4-7-1	Арматура А-1	100кг	1,963	22,40		44				
12	СИМ 4-7-2	Арматура А-2 (углеродистая)	100кг	1,352	22,40		30				
13	СИМ 4-7-8	Арматура А-3	100кг	0,910	24,50		22				
Итого прямые затраты:руб.							807	69	13 4	-	131
руб.											
3. Подземное хозяйство											
14	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	100м ³	0,170	74,50 74,50		13	13		154,00	26
грунт 2 группы											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	100м ³	0,070	41,50 41,50		3	3		89,60	6
16	Пр-т 6I-6I- I592 (22-I3)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы: с ковшем вместимостью 0,5м ³ грунт	1000м ³	0,010	172,00 7,64	164,09 66,90	2		2 I	15,50 86,30	I
17	СШП I-I	Перевозка до I км	т	17,500	0,29		5				
18	II-3 (I-3)	Устройство подстилающих слоев песчаных	м ³	0,830	10,40 1,62		9	I		3,00	2
19	6-30 (3-I)	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5м ³	м ³	35,762	35,70 2,34	1,20 0,36	1277	84	43 13	4,35 0,46	156 17
20	28-10II (302-I)	Укладка пути отдельными элементами новыми рельсами Р24 при числе шпал 1750 на I км пути	км	0,144	17300,00 546,00	8,00 2,00	249I	79	I	1060,00 2,58	153

Т.П. 4II-2-190.88 Ал.Ю ч.2 383

23551-10

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

21 28-1066 Балластировка щебеночным
(307-3) балластом или из сорти-
рованного гравия 1000м3 0,060 740,00 44 44 1450,00 87
740,00

22 ССЦТ. III.
4-77 Стоимость щебня для
балластировки пути м3 70,430 10,70 754

Итого прямые затраты: руб. 4598 224 46 - 448
руб. 14

4. Стены

23 7-74I Устройство стен из волнис-
(59-3) тых асбестоцементных лис-
тов унифицированного про-
филя по ригелям стального
каркаса 100м2 4,125 161,00 1,90 664 168 8 70,50 291
40,80 0,57 2 0,74 3

Итого прямые затраты руб. 664 168 8 - 294
руб. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5. Каркас										
24	7-32 (3-2)	Установка колонн прямо- угольного сечения в стаканы фундаментов одно- этажных и многоэтажных зданий при глубине за- делки до 0,7м и массе колонн до 2т	шт 13,000	1,60 3,01	4,19 1,52	21	39	54 20	5,02 1,96	65 25
25	ССИТ. ИП.9-5	Стоимость колонн IK48.3-2	м ³ 5,980	80,60		482				
26	СИМ 4-7-15	Проволочная арматура В-I	100кг 0,760	31,60		24				
27	СИМ 4-7-24	Закладные детали	100кг 2,497	40,80		102				
28	СИМ 4-7-8	Арматура А-3	100кг 7,871	24,50		193				
29	СИМ 4-7-24	Дополнительные заклад- ные детали	100кг 3,380	40,80		138				
30	СИМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг 5,877	17,30		102				

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
31	7-143 (10-3)	Установка стропильных балок и ферм покрытий одноэтажных зданий пролетом до 12м, массой до 10 т при длине плит покрытий до 6м и высоте зданий до 25м	шт	6,000	13,80 4,95	8,58 3,16	83	30	51 19	7,56 4,08	45 24
32	ССЦГ. III.8-76	Стоимость ферм ИФ112-1АЧТ	м ³	6,600	116,74		770				
33	СЦМ 4-7-1	Арматура А-1	100кг	0,408	22,40		9				
34	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3	100кг	7,344	24,50		180				
35	СЦМ 4-7-4	Арматура А-4	100кг	4,536	22,40		102				
36	СЦМ 4-7-15	Проводочная арматура В-1	100кг	1,368	31,60		43				
37	СЦМ 4-7-24	Закладные детали	100кг	0,894	40,80		36				
38	СЦМ 4-7-25	Анкерные детали из круглых стержней с резьбой и гайкой	100кг	0,646	57,10		37				
39	СЦМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,646	17,30		11				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Итого прямые затраты: руб.						2333	69	105	-	159	
руб.								39			
6. Кровля											
40	10-192 (36-2)	Прогонь по фермам из брусьев	м ³	11,711	118,00 8,70	1,30 0,41	1382	102	15 5	14,80 0,53	173 6
41	СЦМ I-I- 344	Поковки простые строительные (скобы, закрёпы, хомуты и т.п.) массой: 2,5-4 кг оцинкованные	кг	610,330	0,47		287				
42	12-269 (6-3)	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм	100м ²	3,266	211,00 24,70	2,64 0,79	689	81	9 3	42,90 1,02	140 3
Итого прямые затраты: руб.						2358	183	24	-	322	
руб.								8			

23557.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7. Полю										
43	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м2	2,837	43,30 3,57	0,99 0,30	123	IO	3 I	7,19 0,39	20 I
44	II-II (I-II)	Подстилающий слой из бетона класса В7,5 м3	28,370	29,30 1,62		83I	46		2,90	82
45	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм 100м3	2,90	121,00 18,20	1,39 0,40	343	52	4 I	31,10 0,52	88 I
46	II-84 (I3-2) (M=3)	Устройство покрытий ас- фальтобетонных литых толщиной 5мм (на изме- нение толщины покрытия по расценке 83) 100м2 Цена ед.: 18,8х3	2,90	56,40 4,02	0,45 0,12	160	II	I	7,05 0,15	20
Итого прямые затраты: руб. руб.						1457	II9	8 2	-	212

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8. Лестницы и площадки											
47	9-46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	3,516	58,00 13,80	32,10 11,80	204	49	113 41	22,60 15,22	79 54
48	СЦМ 2-1- 1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	т	3,516	358,00		1259				
Итого прямые затраты: руб.							1463	49	113 41	-	133
9. Разные работы											
49	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	4,530	16,00 1,82	1,06 0,32	72	8	5 1	3,52 0,41	16 2
50	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	100м2	0,453	121,00 18,20	1,39 0,40	55	8	1	31,10 0,52	14
Итого прямые затраты: руб.							127	16	6 1	-	32

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты:	руб. руб.					13860	905	358 125	-	1768
в том числе:										
строительные работы	руб. руб.					12397	856	245 84	-	1635
металлоконструкции	руб. руб.					1463	49	113 41	-	133
накладные расходы строительных работ	руб.	16,50%				2046		-	-	-
накладные расходы металлоконструкций	руб.	8,60%						-	-	-
нормативная трудо- емкость	чел.-ч	0,092				-				200
сметная заработная плата	руб.	0,18				-	391	-	-	-
Итого с накладными расходами	руб. руб.					16032	1296	358 125	-	1968
Плановые накопления	руб.	8,00%				1283		-	-	-
Всего по смете	руб.					17315	1296	358 125	-	-

23551-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	
Нормативная трудоемкость чел.-ч							-	-	-	-	1968
Сметная заработная плата руб.							-	1421	-	-	-
Итого с прочими:							17315	1421	-	-	1968
Всего по смете:							17315	1421	-	-	1968

Главный инженер проекта *Сергеев* Сергеева
 Начальник отдела *Фролова* Фролова
 Составил *Алексеев* Алексеева
 Проверил *Кононов* Коконова

23557-12

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ НОМЕР 21

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Колич-во	Сметная стоимость, руб.				Норма-тивная условно-чистая продукция	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямые затраты	с накладными расходами и плановыми накоплениями	в том числе:			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Земляные работы			53	67	10	35	62	0,39
2	Фундаменты			807	1015	93	13	118	5,86
3	Подземное хозяйство			4598	5786	361	46	389	33,42
4	Стены			664	836	188	8	253	4,83
5	Каркас			2333	2935	138	105	251	16,95
6	Кровля			2358	2967	253	24	298	17,14
7	Полы			1457	1833	162	8	183	10,59
8	Лестницы и площадки			1463	1716	72	113	299	9,91
9	Разные работы			127	160	20	6	32	0,92
Итого:		м2	333,90	13860	17315	1297	358	1665	100,0

Составил  АлексееваПроверил  Коконова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
цеха по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью
35,0 тыс.м3 в год

№ смет	Ресурсы	К о л и ч е с т в о		
		T=20°	T=30°	T=40°
1	2	3	4	5
1	Общестроительные работы			
	затраты труда, чел.час	19282	20178	21282
	заработная плата, руб.	13951	14242	15105
	строительные машины, руб.	3406	3440	3483
2	Водопровод хозяйственно- питьевой, противопожарный			
	затраты труда, чел.час	294	294	294
	заработная плата, руб.	210	210	210
	строительные машины, руб.	14	14	14
3	Горячее водоснабжение			
	затраты труда, чел.час	55	55	55
	заработная плата, руб.	36	36	36
	строительные машины, руб.	1	1	1

23551-12

I	2	3	4	5
4	Канализация			
	затраты труда, чел.час	126	126	126
	заработная плата, руб.	91	91	91
	строительные машины, руб.	3	3	3
5	Отопление			
	затраты труда, чел.час	766	780	796
	заработная плата, руб.	530	541	543
	строительные машины, руб.	21	23	24
6	Вентиляция			
	затраты труда, чел.час	1611	1624	1638
	заработная плата, руб.	1030	1044	1051
	строительные машины, руб.	12	13	14
7	Теплоснабжение			
	затраты труда, чел.час	677	700	717
	заработная плата, руб.	452	458	472
	строительные машины, руб.	11	12	14
8	Электроосвещение			
	затраты труда, чел.час	1567	1567	1567
	заработная плата, руб.	1014	1014	1014
	строительные машины, руб.	538	538	538

I	2	3	4	5
9	Электросиловое оборудование затраты труда, чел.час заработная плата, руб. строительные машины, руб.	2575 1714 512	2575 1714 512	2575 1714 512
10	Автоматизация вентсистем затраты труда, чел.час заработная плата, руб. строительные машины, руб.	194 127 36	194 127 36	194 127 36
II	Слаботочные устройства затраты труда, чел.час строительные машины, руб. заработная плата, руб.	350 33 221	350 33 221	350 33 221
12	Приобретение и монтаж техно- логического оборудования затраты труда, чел.час заработная плата, руб. строительные машины, руб.	4732 3023 409	4732 3023 409	4732 3023 409
13	Эстакада ленточного конвейера затраты труда, чел.час заработная плата, руб. строительные машины, руб.	583 378 44	583 378 44	583 378 44

I	2	3	4	5
I4	Эстакада скребкового транспортёра			
	затраты труда, чел.час	425	425	425
	заработная плата, руб.	270	270	270
	строительные машины, руб.	28	28	28
I5	Лесотранспортер БА-3М № I			
	затраты труда, чел.час	894	894	894
	заработная плата, руб.	590	590	590
	строительные машины, руб.	26	26	26
I6	Лесотранспортер БА-3М № 2			
	затраты труда, чел.час	758	758	758
	заработная плата, руб.	500	500	500
	строительные машины, руб.	20	20	20
I7	Наружный пневмотранспорт			
	затраты труда, чел.час	1781	1781	1781
	заработная плата, чел.час	1262	1262	1262
	строительные машины, руб.	717	717	717

2355112

I	2	3	4	5
I8	Сортплощадка			
	затраты труда, чел.час	1968	1968	1968
	заработная плата, руб.	1421	1421	1421
	строительные машины, руб.	358	358	358
	Всего по смете:			
	затраты труда, чел.час	38638	39584	40735
	заработная плата, руб.	26632	26954	27840
	строительные машины, руб.	6377	6415	6432

Составил

Михайлова

Проверил

Кононова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЙ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

З/И
Заказ № 6283 Инв. № 23551-12 Тираж 40

Сдано в печать 28.6 198 9 Цена 5-62