

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-189.88

Лесопильный цех с тарным отделением  
мощностью 25 тно.м<sup>3</sup> сырья в год

Стены кирпичные

Альбом IO

Часть 2

С Сметы стр.257-454

*Ц.003.24-13*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

к типовому проекту лесопильного цеха с тарным отделением мощностью  
25 тыс.м3 сырья в год

## технологическое оборудование

Сметная стоимость 182,99 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 3,80 тыс.руб.

оборудования 159,42 тыс.руб.

монтажных работ 19,77 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 8022 чел.-ч

Сметная заработная плата 5,26 тыс.руб.

объем 9471 м3 стоимость 1 м3 2,49 руб.

Основание: спецификация № ТХ1 - ТХ-7

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса обору- дова- ния
					обо- ру- ба- ния	мон- таж- ных ра- бот	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксплу- атации маши- н в т.ч. зар- платы	не обслуж. ма- шины оболуживающ. машин на еди- ницу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Лесопильно-раскroеч- ное отделение											
1	Пр-т 18-02- 17-2	Транспортер продоль- ный БА-3М шт.	1,000	1250,00	1250						1,92
2	3-731-I	Бревнотаска автома- тическая, масса до 3 т шт.	1,000	88,00		88	74	11 6	123,00 7,71	123 8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12
3	18-02- 22-29	Сбрасыватель бревен СБР-80-I шт.	1,000	1540,00	1540						
4	3-732-I	Сбрасыватель бревен и досок механический шт.	1,000	58,00		58	40	2 I	64,00 1,06	64 I	
		Изделия, не входящие в комплект поставки									
5	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров т	1,270	24,40		3I	I3	8 3	18,50 2,79	23 4	
6	СИМ 2-I-1897	М/к рам и кронштейн т	1,270	288,00		366					
7	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: ГФ-02I IOOm2	0,953	7,7I		7	2	0 0	3,10 0,08	3 0	
8	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей амальма ИА-I33 за 2 раза IOOm2 Цена ед.: IO,3x2	0,953	20,60		20	3	0 0	4,60 0,10	4 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	БРЕР Ю-28	Установка элементов кар- касов из брусьев м3	5,400	110,00		594	70	7 2	24,00 0,50	130 3	
10	Цена э-да лесков- маш г.Брянск	Линия ОРО в ооаставе шт.	1,000	12000,00	12000						
11	3-733-2 (М=0,5)	Монтаж ОРО-1 шт. Цена ед.: 123x0,5	1,000	61,50		62	51	8 4	83,50 5,68	84 6	
12	3-674-1 (М=0,5)	Тележка ОРО2-2 компл. Цена ед.: 63,1x0,5	2,000	31,55		63	45	17 7	38,00 4,30	76 9	
13	3-730-3	Конвейер роликовый ОРО-3 шт.	1,000	92,00		92	75	3 1	140,00 1,44	140 1	
14	3-735-1 (М=0,25)	Брусоперекладчик ОРО4 шт. Цена ед.: 89x0,25  Изделия, не входящие в комплект ОРО	1,000	22,25		22	18	1 0	30,50 0,54	31 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров	т	0,470	24,40		II	5	3 I	18,50 2,79	9 I
16	СИМ 2-I-1897	Стоимость м/к рам и стоек	т	0,470	288,00		I35				
17	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: П-021	100м2	0,352	7,71		3	I	0 0	3,10 0,08	I 0
18	ЕРЕР 13-153 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями П-133 за 2 раза	100см2	0,352	20,60		7	I	0 0	4,60 0,10	2 0
		Цена ед.: 10,3х2									
19	СИМ I-I-55	Блоки из пеностекла	300 кг/м3 м3	0,010	55,70		I				
20	ЕРЕР 10-28	Установка элементов каркасов из брусьев	м3	0,300	110,00		33	4	0 0	24,00 0,50	7 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ЕРЕР 10-195	Рабочий настил толщи- ной 25 мм сплошной м2	34,000	1,71		58	6	2 1	0,30 0,03	10 1	
22	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска колером масляным раз- беленным по дереву полов 100м2	0,340	71,20		24	9	0 0	49,20 0,31	17 0	
23	Пр-т 18-02- 1-1014	Рама лесопильная Р63-4А шт.	1,000	5950,00	5950						5,59
24	2-1-1	Рама лесопильная одноэтажная масса от 3 до 9 т шт.	1,000	54,40		54	48	4 2	76,00 2,35	76 2	
		Изделия, не входящие в комплект поставки БА-3М									
25	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой раз- мером 75х75, шведие- ров номер 12 и дву- тавров т	1,200	24,40		29	13	7 3	18,50 2,79	22 3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	СЦМ 2-1-1897	Стоимость м/к рам и опор т	1,200	288,00		346					
27	ЕРЕР 13-121	Отгрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: ПФ-021 100м2	0,900	7,71		7	2	0 0	3,10 0,08	3 0	
28	ЕРЕР 13-153 (М=2)	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза 100м2 Цена од.: 10,3х2	0,900	20,60		19	3	0 0	4,60 0,10	4 0	
29	СЦМ 1-1-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,065	573,00		37					
30	ЕРЕР 10-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	5,400	110,00		594	70	7 2	24,00 0,50	130 3	
31	Кальк. № 1	Конвейер ленточный 5040-60 дл.16,5 м шт.	1,000	1229,00	1229						1,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Кальк. № I	Монтаж конвейер ленточ- ный 5040-60 дл. 16,5м шт.	1,000	575,00		575	118	19 10	188,80 12,90	189 13	
33	3-730-2	Рольганг околорамный, масса до 2 т шт.	1,000	51,10		51	37	2 1	68,00 0,92	68 1	
34	Пр-т 18-02- 17-19	Рольганг ПРДН-6 шт.  Изделия, не входящие в комплект поставок ПРДН6	1,000	1410,00	1410						1,50
35	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой раз- мером 75x75, швелле- ров номер 12 и дву- тавров т	0,087	24,40		2	1	1 0	18,50 2,79	2 0	
36	СЦМ 2-1-1897	Стоимость м/к опор т	0,087	288,00		25					
37	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: 14-021 100м2	0,065	7,71		1	0	0 0	3,10 0,08	0 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмальями П-133 100м2 Цена ед.: 10,3х2	0,065	20,60		1	0	0	4,60 0,10	0	0
39	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,005	573,00		3					
40	ЕРЕР 10-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,200	110,00		22	3	0	24,00 0,50	5	0
41	ЕРЕР 10-195	Рабочий настил толщи- ной 25 мм сплошной м2	4,000	1,71		7	1	0	0,30 0,03	1	0
42	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов 100м2	0,040	71,20		3	1	0	9,20 0,31	2	0
43	18-02- 22-29	Сбрасыватель бревен СБР0-80-1 шт.	1,000	1540,00	1540						
44	3-732-1	Сбрасыватель бревен и досок механический шт.	1,000	58,00		58	40	2	64,00 1,06	64	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Изделия, не входящие в комплект поставки СБРО-80-1											
45	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров	т	0,530	24,40		13	6	3 I	18,50 2,79	10 I
46	СЦМ 2-1-1897	М/к рам и опор	т	0,530	288,00		153				
47	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	100м2	0,398	7,71		3	1	0 0	3,10 0,08	1 0
48	ЕРЕР 13-153 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133	100м2	0,398	20,60		8	1	0 0	4,60 0,10	2 0
49	СЦМ 1-1-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,022	573,00		13				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	БРЕР Ю-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	1,250	110,00		138	16	2 0	24,00 0,50	30 1	
51	Пр-т 18-02- 17-15	Рольганг ПРДП-80 шт.	1,000	1850,00	1850						3,04
52	3-730-3	Рольганг околорапный, масса более 2 т шт.	1,000	92,00		92	75	3 1	140,00 1,44	140 1	
		Изделия, не входящие в комплект поставки ПРДП-80									
53	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой раз- мером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров т	0,126	24,40		3	1	1 0	18,50 2,79	2 0	
54	СЛМ 2-1-1897	Опорные стойки (надколон- ники) ферм из двутавров с параллельными гранями полос 1 т	0,126	288,00		36					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ЕРЕР I3-I2I	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: ИФ-02I 100м2	0,094	7,7I		I	0	0 0	3,10 0,08	0 0	
56	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмальями ИФ-I33 100м2 Цена ед.: 10,3х2	0,094	20,60		2	0	0 0	4,60 0,10	0 0	
57	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,002	573,00		I					
58	ЕРЕР 10-28	Установка элементов каркасов из брусев м3	0,500	110,00		55	6	I 0	24,00 0,50	I2 0	
59	ЕРЕР 10-195	Рабочий настил тол- щиной 25 мм сплошной м2	15,600	1,7I		27	3	I 0	0,30 0,03	5 0	
60	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по дереву по- лов 100м2	0,156	7I,20		II	4	0 0	49,20 0,3I	8 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	Кальк. №2	Конвейер ленточный 5040-60 дл.6,5 м шт.	1,000	867,00	867						I, 10
62	Кальк. №2	Монтаж конвейер ленточный 5040-60 дл.6,5 м шт.	1,000	369,00		369	95	15 8	152,00 10,32	152 10	
63	Пр-т 18-02- 17-15	Рольганг ПРДП-80 шт.	1,000	1850,00	1850						3,04
64	3-730-3	Рольганг околорамный, масса более 2 т шт.	1,000	92,00		92	75	3 1	140,00 1,44	140 1	
		Изделия, не входящие в комплект поставки ПРДП-60									
65	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой раз- мером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров т	0,160	24,40		4	2	1 0	18,50 2,79	3 0	
66	СЦМ 2-1-1897	Опорные стойки (надко- лонники) ферм из дву- тавров с параллельными гранями полок I т	0,160	288,00		46					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	ЕРЕР I3-I2I	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: 10-02Г 100м2	0,120	7,7I		I	0	0 0	3,10 0,08	0 0	
68	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 100м2 Цена ед.: 10,3х2	0,120	20,60		2	0	0 0	4,60 0,10	I 0	
69	СИМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,002	573,00		I					
70	ЕРЕР 10-28	Установка элементов каркасов из брусев м3	0,200	110,00		22	3	0 0	24,00 0,50	5 0	
71	ЕРЕР 10-195	Рабочий настил толщи- ной 25 мм сплошной м2	4,000	1,7I		7	I	0 0	0,30 0,03	I 0	
72	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по дереву полов 100м2	0,040	7I,20		3	I	0 0	49,20 0,3I	2 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
73	Кальк.№3	Транспортер дл.5,1 м шт.	ТЦП-20	шт.	1,000	1145,00	1145					2,39
74	Кальк.№3	Монтаж транспортер ТЦП-20 дл.5,1 м шт.			1,000	816,00	816	115	12	184,00 5,16	184 5	
75	Кальк.№4	Трансформатор поштуч- ный подачи шт.			1,000	1145,00	1145					2,20
76	Кальк.№4	Монтаж трансформатор поштучный подачи шт.			1,000	693,00	693	108	11	172,80 5,16	173 5	
77	Кальк.№5	Стол роликовый дл. 8,1 м шт.			6,000	116,00	696					3,60
78	Кальк.№5	Монтаж стол роликовый дл. 8,1 м шт.			6,000	173,00	1038	108	12	28,80 1,29	173 8	
79	Пр-т 18-02- I-30II	Станок торцовочный ЦКБ-40 шт.			1,000	1470,00	1470					0,76
80	2-4-2	Станок круглопильный торцовочный балансирующий, паркетный концевик масса, т I шт.			1,000	33,40	33	27	4	49,00 2,26	49 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	Кальк. № 6	Конвейер ленточный 5040-60 дл. 9 м	шт. 1,000	930,00	930						
82	Кальк. № 6	Монтаж конвейер ленточный 5040-60 дл. 9 м	шт.	1,000	527,00	527	104	18 9	166,40 11,61	166 12	
83	Пр-т 18-02- 17-15	Рольганг ПРДН-80	шт.	1,000	1850,00	1850					3,04
84	3-730-3	Рольганг околорамный, масса более 2 т	шт.	1,000	92,00	92	75	3 1	140,00 1,44	140 1	
		Изделия, не входящие в комплект поставки ПРДН-6									
85	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров	т	0,160	24,40	4	2	1 0	18,50 2,79	3 0	
86	СЦМ 2-1-1897	Опорные стойки (надко- лонники) ферм из дву- тавров с параллельными гранями полок	т	0,160	288,00	46					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: ГФ-021 100м2	0,120	7,71		I	0	0 0	3,10 0,08	0 0	
88	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмальями ИЭ-I33 100м2 Цена ед.: 10,3х2	0,120	20,60		2	0	0 0	4,60 0,10	I 0	
89	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,002	573,00		I					
90	ЕРЕР 10-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,200	110,00		22	3	0 0	24,00 0,50	5 0	
91	ЕРЕР 10-195	Рабочий настил толщи- ной 25 мм сплошной м2	4,000	1,71		7	I	0 0	0,30 0,03	I 0	
92	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска ко- лером масляным раз- беленным по дереву полов 100м2	0,040	71,20		3	I	0 0	49,20 0,31	2 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	Пр-т 18-02- 17-2	Транспортер продольный БА-3М шт.	1,000	1250,00	1250						1,92
94	3-731-1	Бревнотаска автоматическая, масса до 3 т шт.  Изделия, не входящие в комплект поставки БА-3М	1,000	88,00		88	74	11 6	123,00 7,71	123 8	
95	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллером номер 12и двутавров т	1,200	24,40		29	13	7 3	18,50 2,79	22 3	
96	СЦМ 2-1-1897	Опорные стойки (надлонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	1,200	288,00		346					
97	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,900	7,71		7	2	0 0	3,10 0,08	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмальми ПЭ-I33 100M2 Цена ед.: 10,3x2	0,900	20,60		19	3	0 0	4,60 0,10	4 0	
99	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,065	573,00		37					
100	ЕРЕР 10-28	Установка элементов каркасов из брусьев МЗ	5,400	110,00		594	70	7 2	24,00 0,50	130 3	
101	18-02- 22-29	Сбрасыватель бревен СБРО-80-I шт.	1,000	1540,00	1540						
102	3-732-I	Сбрасыватель бревен и досок механический шт.	1,000	58,00		58	40	2 1	64,00 1,06	64 1	
		Изделия, не входящие в комплект поставки									
103	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров т	0,530	24,40		13	6	13 1	18,50 2,79	10 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	СЛМ 2-1-1897	Опорные стойки (надко- лонники) ферм из двутав- ров с параллельными гранями полок I т	0,530	288,00			153				
105	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГФ-021 100м2	0,398	7,71		3	1	0 0	3,10 0,08	1 0	
106	ЕРЕР 13-153 (M=2)	Окраска поверхностей эмальями ПЭ-133 100м2 Цена ед.: 10,3х2	0,398	20,60		8	1	0 0	4,60 0,10	2 0	
107	СЛМ 1-1-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,022	573,00			13				
108	ЕРЕР 10-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	1,250	110,00		138	16	2 0	24,00 0,50	30 1	
109	Цена з-да г.Брянск	Линия ОТД в составе к-т	1,000	12000,00	12000						

Т.п. 4II-2-189.88

Ал.Ю ч.2

276

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II0	3-730-2	Конвейер роликовый ОТД1 шт.	1,000	51,10		51	37	2 I	68,00 0,92	68 I	
III	3-322-2	Конвейер цепной ОТД2 шт.	1,000	45,70		46	42	2 I	72,00 0,81	72 I	
II2	3-730-2	Конвейер роликовый ОТД3 шт.	1,000	51,10		51	37	2 I	68,00 0,92	68 I	
II3	3-475-3	Накопитель ОТД5 т	0,122	24,40		3	1	1 0	18,50 2,79	2 0	
II4	3-730-2	Конвейер роликовый РКШ шт.	1,000	51,10		51	37	2 I	68,00 0,92	68 I	
II5	3-322-3	Конвейер приводной РПБ шт.	1,000	50,00		50	46	2 I	79,00 0,92	79 I	
II6	Пр-т 18-02- I-300I	Станок круглошлипный ЦДТ6-3 шт.	1,000	7550.00	7550						7.19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7	2-4-3	Станок круглопильный торцовочный балансирный, паркетный концеравитель масса, т 2 шт.	1,000	26,70		27	19	6 2	36,00 3,11	36 3	
II8	Кальк.№7	Конвейер ленточный 4025-40 дл.8.2 шт.	1,000	721,00	721						1,25
II9	Кальк.№7	Монтаж конвейер ленточный 4025-40 дл.8,2 шт.	1,000	472,00		472	145	25 12	232,00 15,48	232 15	
120	Пр-т 18-02- I-1013	Рама лесопильная тарная РТ-40 шт.	1,000	5700,00	5700						3,36
121	2-1-1	Рама лесопильная одно-этажная масса от 3 до 9 т шт.	1,000	54,40		54	48	4 2	76,00 2,35	76 2	
122	Кальк.№8	Полки сбросные шт.	1,000	77,00		77	5	1	8,00	8	
123	3-475-3	Монтаж рама лесопильная тарная РТ-40 т	0,160	24,40		4	2	1 0	18,50 2,79	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I24	Пр-т 19-06- 16-39	Таль электрическая канатная общего назна- чения ТЭ100-5II200I шт.	3,000	400,00	I200						0,58	
I25	3-95-I	Лебедка электрическая с приспособлением на подвесные пути, грузо- подъемность I т шт.	3,000	38,80		II6	80	18 9	48,00 4,00	I44 I2		
I26	8-48I-I5	Установка машин со ши- товыми подшипниками, поступающих в собран- ном виде, устанавливае- мых на кронштейнах масса до 0,25 т шт.	3,000	I6,50		50	I9	3 I	II,00 0,55	33 2		
I27	8-482-I2	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины Фланцевой с горизон- тальным или вертикаль- ным валом, поступающей в собранном виде, маши- на переменного тока масса до 0,35 т шт.	3,000	3,26			IO	8	0	4,00	I2	
		Итого прямые затраты,руб.			66683	IO465	2340	296	-		4I52	43,94
							(2636)	I26				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Первый этаж											
I28	Кальк.№9	Транспортер ТОЦ16-5 дл.6,5 к-т	2,000	1412,00	2824						3,90
I29	3-733-2	Монтаж транспортер ТОЦ16-5 дл.6,5 шт.	2,000	123,00		246	204	32 18	167,00 11,35	334 23	
I30	Кальк.№10	Транспортер ТОЦ16-5 дл.8,7 к-т	1,000	1502,00	1502						2,17
I31	3-733-2	Монтаж транспортер ТОЦ16-5 дл.8,7 шт.	1,000	123,00		123	102	16 9	167,00 11,35	167 11	
I32	Кальк.№11	Транспортер ТОЦ16-5 дл.17,5 к-т	1,000	1857,00	1857						3,05
I33	3-733-2	Монтаж транспортер ТОЦ16-5 дл.17,5 шт.	1,000	123,00		123	102	16 9	167,00 11,35	167 11	
I34	Кальк.№12	Транспортер ленточный 5050-80 дл.34,9 м к-т	1,000	2692,00	2692						
I35	Кальк.№12	Монтаж транспортер лен- точный 5050-80 дл.34,9 м шт.	1,000	423,00		423	136	27 13	217,60 16,77	218 17	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I36	3-674-I (M=0,5)	Тележка ОРО2-I Цена ед.: 63,1x0,5	компл. 2,000	3I,55		63	45	I7 7	38,00 4,30	76 9	
I37	Кальк.№I3	Конвейер ленточный 653II,5-50 дл.2,4 м к-т	I,000	878,00	878						
I38	Кальк.№I3	Монтаж конвейер ленточ- ный 653II,5-50 дл.2,4м шт.	I,000	355,00		355	88	I6 8	I40,80 10,32	I4I 10	
I39	Кальк.№I4	Конвейер ленточный 653I,5-50 дл.5 м к-т	I,000	965,00	965						
I40	Кальк.№I4	Монтаж конвейер лен - точный 653I,5-50 дл.5 м шт.	I,000	453,00		453	92	I6 8	I47,20 10,32	I47 10	
I4I	Кальк.№I5	Конвейер ленточный 5040-60 дл.16,5 м к-т	I,000	24II,00	24II						
I42	Кальк.№I5	Монтаж конвейер лен- точный 5040-60 дл.16,5м шт.	I,000	658,00		658	130	I9 9	208,00 II,6I	208 12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I43	Кальк.№16	Транспортер ТЩП20 дл.6 м к-т	1,000	1145,00	1145						
I44	Кальк.№16	Монтаж транспортер ТЩП20 дл.6 м шт.	1,000	958,00		958	123	14 5	196,80 6,45	197 6	
I45	Кальк.№17	Транспортер ленточный 5040-60 дл.37,6 м к-т	1,000	2411,00	2411						
I46	Кальк.№17	Монтаж транспортер ленточный 5040-60 дл. 37,6 м шт.	1,000	713,00		713	141	20 9	225,60 11,61	226 12	
I47	Кальк.№18	Стол роликовый дл.2,5м шт.	1,000	28,00	28						
I48	Кальк.№18	Монтаж стол ролико- вый дл.2,5 м шт.	1,000	65,00		65	3	1	4,80	5	
I49	Пр-т 18-02- I-30II	Станок торцовочный ЦКБ-40 шт.	1,000	1470,00	1470						0,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I50	2-4-2	Станок круглопильный торцовочный балансирный, паркетный концеварнитель масса, т I шт.	I,000	33,40		33	27	4 2	49,00 02,26	49 2	
I51	Кальк.№19	Стол роликовый дл.5,1м шт.	I,000	99,00	99						
I52	Кальк.№19	Монтаж стол роликовый дл.5,1 м шт.	I,000	158,00		158	16	2 1	25,60 1,29	26 1	
I53	3-475-1	Разворотное устройство т	0,450	28,20		13	6	3 1	21,80 3,12	10 1	
I54	СЦМ 2-1-1897	Стоимость м/к т	0,450	288,00		130					
I55	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГВ-021 100м2	0,338	7,71		3	1	0 0	3,10 0,08	1 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I56	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмальями ПЭ-I33 100м2 Цена ед.: Ю,3х2	0,338	20,60		7	I	0 0	4,60 0,10	2 0	
I57	Пр-т I8-02- I-3005	Станок дефленорееч- ный ЦА-2А шт.	I,000	I350,00	I350						I,08
I58	2-3-2	Станок ленточнопиль- ный ажурно-лобзиковый масса, т до I шт.	I,000	2I,90		22	I7	3 I	32,00 I,87	32 2	
I59	Цена з-да э-м з г.Софрино	Оборудование СП4 шт.	I,000	39983,00	39983						27,33
I60	2-I34-3	Монтаж оборудования СП4 т	27,330	I7,30		473	322	I28 50	23,00 2,36	629 65	
I6I	Цена з-да Металлист	Погрузчик ЛВ-I75 шт.	I,000	2009,00	2009						3,60
I62	Цена з-д Металлист	Погрузчик ПВ-I75 шт.	I,000	2009,00	2009						3,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I63	3-643-3	Стопор дозирующий с приводом на колею 600 мм компл.	2,000	82,00		I64	58	25 8	48,00 5,25	96 11	
I64	3-475-I	Сбросные полки т	5,230	28,20		I47	72	35 13	21,80 3,12	114 16	
I65	СЦМ 2-I-2003	Стоимость м/к т	5,230	291,00		I522					
I66	БРЕР I3-I2I	Отгрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: П-02I 100м2	3,922	7,71		30	8	1 0	3,10 0,08	12 0	
I67	БРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмалью П-133 100м2 Цена ед.: 10,3х2	3,922	20,60		81	12	1 0	4,60 0,10	18 0	
I68	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,070	573,00		40					
I69	БРЕР 10-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	112,000	1,71		192	19	6 2	0,30 0,03	34 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I70	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным раз- беленным по дереву полсв 100м2	I,120	71,20		80	3I	I 0	49,20 0,3I	55 0	
		Итого прямые затраты, руб.			63633	7275	1756 (2159)	403 173	-	3186	45,49
		3. Пилоножеточка									
I71	24-18-3I п.10	Верстак слесарный НО-102 шт.	I,000	82,00	82						
I72	I8-05 п.02-80	Плита для рихтовки плит шт.	I,000	121,00	121						
I73	Пр-т I8-02- I8-7	Станок для заточки рамных пил ТЧПР-2 шт.	I,000	1230,00	1230						0,60
I74	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 1,69	37 2	
I75	Пр-т I8-02- I8-10	Станок ТЧПА-5 шт.	I,000	1320,00	1320						0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I76	2-29-2	Станок полуавтомат заточной по уходу за дереворежущим инструментом, масса, т до I шт.	1,000	22,20		22	18	3 I	37,00 1,69	37 2	
I77	Пр-т 18-02- 18-16	Станок ППП-2 шт.	1,000	1110,00	1110						0,84
I78	2-29-2	Станок полуавтомат заточной по уходу за дереворежущим инструментом, масса, т до I шт.	1,000	22,20		22	18	3 I	37,00 1,69	37 2	
I79	Пр-т 18-02- 18-15	Полуавтомат ПКО шт.	1,000	660,00	660						0,42
I80	2-29-1	Станок полуавтомат заточной по уходу за дереворежущим инструментом, масса, т до: 0,5 шт.	1,000	20,10		20	17	2 I	31,00 1,15	31 I	
I81	24-18-31 п.23	Стеллаж для рамных пил шт.	1,000	53,00	53						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182	24-18-31 п.23	То же для круглых пил шт.	1,000	53,00	53						
183	Пр-т 18-02- 18-18	Станок ПВ-35 шт.	1,000	780,00	780						0,30
184	2-29-1	Монтаж станок ПВ-35 шт.	1,000	20,10		20	17	2 1	31,00 1,15	31 1	
		Итого прямые затраты, руб.			5409	106	88 (101)	13 5	-	181	2,71
		4. Буфет									
185	Пр-т 24-06- 11-3	Плита ПЭ-017-01 шт.	1,000	137,00	137						0,11
186	28-927-2	Плита электрическая шт.	1,000	7,46		7	7	0 0	14,00 0,04	14 0	
187	Пр-т 24-06- 03-010	Секция вставки ВСМ шт.	1,000	53,00	53						
188	28-927-9	Фритюрница электричес- кая секционная модули- рованная шт.	1,000	5,54		6	5	0 0	10,00 0,01	10 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189	Пр-т 24-06- I-6002	Кипятильник КНЭ-25М1 Калининград завод торгового машиностро- ения шт.	1,000	65,00	65						0,02
190	28-923-I	Кипятильник для при- готовления кипятка шт.	1,000	2,85		3	3	0 0	5,00 0,01	5 0	
191	ССННТН г.3,2 п.55	Электрокофеварка Балатон шт.	1,000	811,00	811						
192	28-923-2	Кофеварка шт.	1,000	1,85		2	2	0	3,00	3	
193	28-02-20 п.02-158	Электротермостат ТЭ25 шт.	1,000	85,00	85						
194	34-163-I	Термостат электричес- кий, суховоздушный, водяной комбинирован- ный для автолаборато- рий, масса до 0,14 компл.	1,000	8,07		8	8	0 0	12,00 0,19	12 0	
195	Транс- электро ВНР	Электрососисковарка СНЭ-15 шт.	1,000	134,94	135						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196	28-927-2	Плита электрическая шт.	1,000	7,46		7	7	0 0	14,00 0,04	14 0	
197	Пр-т 24-06- 15-18	Электросушитель для рук ЕР-4 Утега завод лабораторных печей шт.	5,000	22,30	112						0,01
198	8-615-3	Электрополотенце шт.	5,000	1,22		6	2		2,00	4	
199	Пр-т 24-06- 15-12	Машина хлебрезатель- ная МХР-200 Кибартай завод торгового обору- дования шт.	1,000	325,00	325						0,08
200	28-930-3	Хлебрезка для наре- зания ломтиков хлеба в столовых шт.	1,000	5,51		6	5	0 0	9,00 0,32	9 0	
201	Союзторг- оборуд	Местный отсос МВО420 шт.	1,000	32,50	33						
202	Пр-т 24-06- 1-1037	Прилавок-витрина ПВХС-1-0,5 Пингвин-В Льберцы завод торго- вого машиностроения шт.	1,000	490,00	490						0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203	28-928-4	Прилавок для холодных и сладких блюд шт.	I,000 шт	4,78			5 4	0 0	8,00 0,36	8 0	
204	Пр-т 24-06- I-1004	Шкаф холодильный ШХ-0,80М Йошкар-Ола Марийский завод торгового машиностроения шт.	I,000	370,00	370						0,30
205	28-928-4	Прилавок для холодных и сладких блюд шт.	I,000	4,78			5 4	0 0	8,00 0,36	8 0	
206	24-19-73 п.314	Ванна моечная ВМСМ-1 шт.	I,000	31,00	31						
207	28-929-1	Машина посудомоечная шт.	I,000	12,40			12 11	1 0	21,00 0,55	21 1	
208	24-19-73 п.322	Ванна моечная ВМСМ2 шт.	I,000	33,50	34						
209	28-929-1	Машина посудомоечная шт.	I,000	12,40			12 11	1 0	21,00 0,55	21 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
210	Пр-т 24-06- I-4035	Прилавок касса ЛПС7 шт.	1,000	3150,00	3150						0,12
211	28-901-1	Аппарат контрольно- кассовый шт.	1,000	4,06		4	4	0 0	7,00 0,31	7 0	
212	56-01-01 п.52	Шкаф подвесной ШПП шт.	2,000	62,00	124						
213	24-19-73 п.252	Стол СПИ200 шт.	1,000	49,50	50						
214	24-19-73 п.253	Прилавок для подно- сов ЛПС1 шт.	1,000	49,50	50						
215	24-19-73 п.212	Подкафник ПКБ-1А ПКБ-2А шт.	2,000	192,00	384						
216	СШ т.3,2 п.208	Стеллаж СЖ-1А шт.	1,000	120,00	120						
217	56-01-01 п.128	Стол обеденный шт.	4,000	63,00	252						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
218	56-01-01 п.102	Стул	шт.	16,000	10,50	168							
219	24-19-73 п.249	Стол СПМ7	шт.	1,000	57,00	57							
220	24-19-73 п.249	Стол СП-1100	шт.	1,000	57,00	57							
221	17-08 п.4-024	Машина Ока 1441	шт.	1,000	2100,00	2100							
222	28-901-1	Аппарат контрольно-кассовый	шт.	1,000	4,06		4	4	0 0	7,00 0,31	7 0		
223	Указ.ЕР	Стоимость э/энергии	кВт	98,000	0,03		3						
		Итого прямые затраты, руб.					9193	86	77	2	-	145	1,02
		Итого прямые затраты, руб.					144918	17932	4261 (4975)	714 304	-	7664	93,16
		Отпускная стоимость оборудования, руб.					144918						
		Запасные части, руб. 2,00%										2898	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого, руб.			147816						
		Затраты на тару и упаковку, руб. 2,00%			2898						
		Итого, руб.			150714						
		Транспортные расходы, руб. 4,00%			5797						
		Итого, руб.			156511						
		Заготовительно-складские расходы, руб. 1,20%			1878						
		Комплектация, руб. 0,70%			1035						
		Итого стоимость оборудования, руб.			159424						
		Механомонтажные работы, руб.			11542	3850 (4523)	673 294	-		6911	
		Электромонтажные работы, руб.			62	29 (32)	3 1	-		51	
		Строительные работы, руб.			3024	382 (420)	38 9	-		702	
		Монтаж металлоконструкций, руб.			3304	0	0	-		0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы ме- ханомонтажных работ, руб. 80,00%				3080	-	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных ра- бот, руб. 87,00%				25	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				499	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				284	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	358	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	700	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			159424	21820	4961	714 304	-	8022	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				1746	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			159424	23566	4961	714 304	-	-	
		Всего по смете, руб.			182990		-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12
		Нормативная трудо - емкость, чел.-ч					-	-	-	-	8022
		Сметная заработная плата, руб.					-	5265	-	-	-

Главный инженер проекта

*102/2 -*

Сергеева

Начальник отдела

*Сидорова*

Фролова

Составил

*Струков*

Трунова

Проверил

*Арта*

Аратова

400327-13

40

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

Конвейер ленточный 5040-60 4-16,5 м

Сметная стоимость I,80 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,06 тыс.руб.

оборудования 1,23 тыс.руб.

монтажных работ 0,51 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 192 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,13 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	Общая масса оборудования	
					оборудования	монтажных работ	основных работ	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы			машины обслуживающ. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Пр-т 19-14- I-1025	Барабан приводной гладкий 5040-60 шт.	1,000	84,00	84							0,14
2	3-43I-I	Барабан электромаг- нитный, ширина лен- ты 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-т I9-I4- I-I307	Натяжное винтовое устройство 5032-50-50 шт.	I,000	58,00	58						0,11
4	3-433-6	Станция натяжная винтового типа шт.	I,000	19,50		20	14	I I	26,00 1,08	26 I	
5	Пр-т I9-I4- I-I203	Роликоопора прямая нижняя Н50-108 шт.	8,000	5,20	42						0,08
6	3-435-4	Ролик диаметром 105 мм, длина до 300-500 мм 10шт.	0,800	1,89		2	I	0 0	3,00 0,03	2 0	
7	Пр-т I9-I4- I-I605	Привод 100 шт.	I,000	427,00	427						0,25
8	3-433-I	Привод горизонтально- го конвейера компл.	I,000	54,70		55	40	6 3	68,00 3,79	68 4	
9	3-433-22	Испытание подвешенного цепного или штанго- вого конвейера с тол- кающими пальцами, упорами или крючками, вхолостую 10м	I,650	4,10		7	7		7,00	12	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	05-16 п.1044	Лента 2x500	м	34,000	17,60	598						
11	Указ.ЕРЕР	Стоимость э/энергии	квт	108,000	0,03		3					
12	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой раз- мером 75x75, швелле- ров номер 12 и дву- тавров	т	0,840	24,40		20	9	5 2	18,50 2,79	16 2	
13	СЦМ 2-1-1897	М/к рам станин	т	0,840	288,00		242					
14	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: 10-021	100м2	0,630	7,71		5	1	0 0	3,10 0,08	2 0	
15	ЕРЕР 13-153 (M=2)	Окраска поверхностей эмалью П-133 за 2 раза	100м2	0,630	20,60		13	2	0 0	4,60 0,10	3 0	
		Цена ед.: 10,3x2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
16	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м	т	0,012	651,00		8	2	0 0	303,00 0,81	4 0	
17	ЕРЕР 10-199	Рабочий настил толщиной 50 мм сплошной	м2	4,000	3,43		14	1	0 0	0,32 0,03	1 0	
18	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву	100м2	0,040	71,20		3	1	0 0	49,20 0,31	2 0	
19	СЦМ 1-1-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,010	573,00		6					
20	3-431-16	Сбрасыватель плужковый, ширина 500-800мм	шт.	1,000	5,36		5	4	1 1	8,00 0,70	8 1	
21	Пр-т 19-14- 1-1495	Устройство очистное плужковое УО4-50	шт.	1,000	17,50	18						0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	3-433-8	Цепь пластинчатая с шагом 150 мм с толкающими пальцами-упорами снизу или сбоку с грузовыми крюками, с роликами или без них, с чугунными подвесками с интервалом между ними 600-700 мм	Юм	0,350	22,00		8	5	0 0	23,00 0,84	8 0
23	Пр-т I9-I5- I-I006	Цепь однорядная ПР-I2, 7-I000-I	М	3,500	0,43	2					0,00
24	Пр-т I9-I5- I-I038	Звено соединительное однорядной цепи С-ПР-I2,7-I820-I	шт.	1,000	0,03	0					
25	Пр-т I9-I5- I-I070	Звено переходное двойное однорядной цепи П2-ПР-I2,7-I820-I	шт.	1,000	0,06	0					
		Итого прямые затраты, руб.							I229 429 (II8)	I9 I0	- I83 0,59
		Отпускная стоимость оборудования, руб.							I229		
		Итого стоимость обору- дования, руб.							I229		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Механомонтажные работы, руб.				138	92 (III)	19 10	-		171
		Строительные работы, руб.				49	7	0	-		12
		Монтаж металлоконструкций, руб.				242	0	0	-		0
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				74	-	-	-		-
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				8	-	-	-		-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				21	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-		9
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	19	-	-		-
		Итого с накладными расходами, руб.			1229	532	118	19 10	-		192
		Плановые накопления, руб. 8,00%				43	-	-	-		-
		Итого по смете, руб.			1229	575	118	19 10	-		-
		Всего по смете, руб.				1804	-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч					-	-	-	-	192
		Сметная заработная плата, руб.					-	128	-	-	-

Составил

*Струн*

Трунова

Проверил

*Ал*

Аратова

400327-13

47

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

Конвейер ленточный 5040-60

L = 6,5 м

Сметная стоимость I,24 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,05 тыс.руб.

оборудования 0,87 тыс.руб.

монтажных работ 0,32 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 153 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,10 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ ц/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не обслуж. машин		Общая масса оборудо- вания
					обо- ру- до- ва- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной плат	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	обслуживающ. машин	на еди- ницу	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Пр-т I9-I4- I-1025	Барaban приводной гладкий 5040-60 шт.	I,000	84,00	84						0,14
2	3-43I-I	Барaban электро- магнитный, ширина ленты 400-500 мм шт.	I,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	П-т 19-14- 1-1307	Натяжное винтовое устройство 5032-50-50 шт.	1,000	58,00	58						0,11
4	4-433-6	Станция натяжная винтового типа шт.	1,000	19,50		20	14	$\frac{1}{1}$	26,00 1,08	26 1	
6	Пр-т 19-14- 1-1203	Роликоопора прямая нижняя Н50-108 шт.	3,000	5,20	16						0,09
6	3-435-4	Ролик диаметром 105 мм, длина до 300-500 мм 10шт.	0,300	1,89		1	1	$\frac{0}{0}$	3,00 0,03	1 0	
7	Пр-т 19-14- 1-1605	Привод 100 шт.	1,000	427,00	427						0,25
8	3-433-1	Привод горизонталь- ного конвейера компл.	1,000	54,70		55	40	$\frac{6}{3}$	68,00 3,79	68 4	
9	3-433-22	Испытание подвесно- го цепного или штанго- вого конвейера с тол- кающими пальцами, упс- рами или кряками, вхо- лостую Юм	0,650	4,10		3	3		7,00	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	05-06 п.1044	Лента 2,2x500	м	16,000	17,60	282					
11	Указ ЕР	Стоимость э/энергии	квт	108,000	0,03		3				
12	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров	т	0,400	24,40		10	4	2 I	18,50 2,79	7 I
13	СЦМ 2-1-1897	Опорные стойки (наклонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I	т	0,400	288,00		115				
14	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГВ-021	100м2	0,300	7,71		2	1	0 0	3,10 0,08	1 0
15	ЕРЕР 13-153 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПЭ-133	100м2	0,300	20,60		6	1	0 0	4,60 0,10	1 0
		Цена ед.: 10,3х2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных бол- тов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,010	651,00		7	2	0 0	303,00 0,81	3 0	
17	ЕРЕР Ю-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,020	110,00		2	0	0 0	24,00 0,50	0 0	
18	ЕРЕР Ю-195	Рабочий настил толщи- ной 25 мм сплошной м2	2,400	1,71		4	0	0 0	0,30 0,03	1 0	
19	ЕРЕР Ю-197	Рабочий настил толщи- ной 40 мм сплошной м2	3,800	2,76		10	1	0 0	0,25 0,03	1 0	
20	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по дереву полов 100м2	0,062	71,20		4	2	0 0	49,20 0,31	3 0	
21	СЦМ 1-1-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,010	573,00		6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты, руб.			867	266	81 (96)	15 8	-	146	0,53
		Отпускная стоимость обо- рудования, руб.			867						
		Итого стоимость обору- дования, руб.			867						
		Механомонтажные работы, руб.				110	74 (89)	15 8	-	136	
		Строительные работы, руб.				41	7	0	-	10	
		Монтаж металлоконструк- ций, руб.				115	0	0	-	0	
		Накладные расходы ме- ханомонтажных работ, руб. 80,00%				59	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				7	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				10	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	7	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	14	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами, руб.			867	342	95	15 8	-		153
		Плановые накопления, руб. 8,00%				27	-	-	-		-
		Итого по смете, руб.			867	369	95	15 8	-		-
		Всего по смете, руб.				1236	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-		153
		Сметная заработная плата, руб.				-	103	-	-		-

Составил



Трунова

Проверил



Аратова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

Транспортер ТЩ-20цепной поперечный 4-5, I м

Сметная стоимость I,97 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,13 тыс.руб.

оборудования 1,15 тыс.руб.

монтажных работ 0,69 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 179 тчел.-ч

Сметная заработная плата 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	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	эксплуатации машин	в т.ч. зарплат	не обслуживающих машин	на обслуживающих машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	18-02-17-5 (К=0,5)	Транспортер ТЩ-20 4-5 м шт. Цена ед.: 2290х0,5	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	

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	1,500	24,40		37	16	9 3	18,50 2,79	28 4
4	СИМ 2-I-1897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I	т	1,500	288,00		432				
5	СИМ 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: И-02I	100м2	1,125	7,71		9	2	0 0	3,10 0,08	3 0
7	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмалями И-133 Цена ед.: 10,3x2	100м2	1,125	20,60		23	3	0 0	4,60 0,10	5 0
8	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной	м2	24,000	1,71		41	4	1 0	0,30 0,03	7 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
9	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска колесом масляным разбеленным по дереву полов	100м2	0,240	71,20	17	7	0 0	49,20 0,31	12 0		
10	3-433-22	Испытание подвешенного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую	10м	0,510	4,10	2	2		7,00	4		
		Итого прямые затраты, руб.				1145	640	94 (106)	12 4	-	168	1,20
		Отпускная стоимость оборудования, руб.				1145						
		Итого стоимость оборудования, руб.				1145						
		Механомонтажные работы, руб.					105	78 (89)	11 4	-		140
		Строительные работы, руб.					103	16	1	-		28
		Монтаж металлоконструкций, руб.					432	0	0	-		0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы механо-монтажных работ, руб. 80,00%				62	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				17	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				37	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	11	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	21	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			1145	756	115	12 4	-	-	179
		Плановые накопления, руб. 8,00%				60	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			1145	816	115	12 4	-	-	
		Всего по смете, руб.			1961	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	179	
		Сметная заработная плата, руб.				-	119	-	-	-	

Составил

*Струнов*

Трунова

Проверил

*Арс*

Аратова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

Транспортер поштучной подачи с распределителем ТПНР-2,2

Сметная стоимость 1,84 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,09 тыс.руб.

оборудования 1,15 тыс.руб.

монтажных работ 0,60 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 168 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,11 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		Общая масса оборудования
					общедо-во	мон-работ	основ-ной зара-бот-ной платы	эксплу-атации машин	в т.ч. зар-платы	на обслужи-вание машин	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	18-02-17-5 (К=0,5)	Транспортер -5м шт. Цена ед.: 2290x0,5	1,000	1145,00	1145							2,20
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	1,260	24,40		31	13		8 3	18,50 2,79	23 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	СЛМ 2-1-1897	Опорные стойки (на колон- ники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I T	1,260	288,00		363					
5	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: ГТ-021 100м2	0,945	7,71		7	2	0 0	3,10 0,08	3 0	
6	ЕРЕР 13-153 (M=2)	Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 100м2 Цена ед.: 10,3х2	0,945	20,60		19	3	0 0	4,60 0,10	4 0	
7	ЕРЕР 10-195	Рабочий настил толщи- ной 25 мм сплошной м2	20,000	1,71		34	3	1 0	0,30 0,03	6 1	
8	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по дереву полов 100м2	0,200	71,20		14	6	0 0	49,20 0,31	10 0	
9	3-433-22	Испытание подвешного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крючками, вхолостую 10м	0,500	4,10		2	2		7,00	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ю	Указ. БРЕР	Стоимость э/энергии квт	108,000	0,03		3					
		Итого прямые затраты, руб.			1145	539	89 (100)	11 4	-	159	2,20
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			1145						
		Итого стоимость обо- рудования, руб.			1145						
		Механомонтажные ра- боты, руб.				102	75 (85)	10 4	-	135	
		Строительные работы, руб.				74	14	1	-	24	
		Монтаж металлоконст- рукций, руб.				363	0	0	-	0	
		Накладные расходы ме- ханомонтажных работ, руб. 80,00%				60	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				12	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				31	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	9	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	19	-	-	-	
		Итого с накладными рас- ходами, руб.			1145	642	108	11 4	-	168	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				51	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			1145	693	108	11 4	-	-	
		Всего по смете, руб.			1838	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	168	
		Сметная заработная плата, руб.				-	112	-	-	-	

Составил

Проверил

*Трунова*  
*Аратова*

Трунова

Аратова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

Стол роликовый с откидной секцией длиной 8,1 м

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,06 тыс.руб.

оборудования 0,12 тыс.руб.

монтажных работ 0,12 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 26 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,02 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. машины		Общая масса обору- дова- ния
					обо- рудо- ва- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации маши- н в т.ч. зар- платы	на обслуживающ. машины	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров т	0,280	24,40		7	3	2 1	18,50 2,79	5 1	
2	СИМ 2-1-1897	Опорные стойки	0,280	288,00		83					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: П-02I 100м2	0,195	7,7I		2	0	0 0	3,10 0,08	I 0	
4	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмальями П-133 100м2 Цена ед.: 10,3х2	0,195	20,60		4	I	0 0	4,60 0,10	I 0	
5	ЕРЕР 10-195	Рабочий настил толщи- ной 25 мм сплошной м2	3,200	1,7I		5	I	0 0	0,30 0,03	I 0	
6	ЕРЕР 10-197	Рабочий настил толщи- ной 40 мм сплошной м2	6,800	2,76		19	I	0 0	0,25 0,03	2 0	
7	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска колерам масляным раз- беленным по дереву полов 100м2	0,100	7I,20		7	3	0 0	49,20 0,3I	5 0	
8	Пр-т 18-02- 17-26	Ролик неприводной Р-350 (РМ-3) шт.	21,000	5,50	116						0,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	3-435-8	Ролик диаметром 155 мм, длина до 300-500 мм 10 шт.	2,100	2,56		5	5	0 0	4,00 0,05	8 0	
10	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,014	573,00		8					
		Итого прямые затраты, руб.			116	140	14 (16)	2 1	-	24	0,11
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			116						
		Итого стоимость обору- дования, руб.			116						
		Механомонтажные работы, руб.				12	8 (10)	2 1	-	14	
		Строительные работы, руб.				45	6	0	-	10	
		Монтаж металлоконст- рукций, руб.				83	0	0	-	0	
		Накладные расходы ме- ханомонтажных работ, руб. 80,00%				6	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50%				7	-	-	-	-	
		Накладные расходы метал- локонструкций, руб. 8,60%				7	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	2	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	4	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			II6	I60	I8	2 I	-	26	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				I3	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			II6	I73	I8	2 I	-	-	
		Всего по смете, руб.			289	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	26	
		Сметная заработная плата, руб.				-	I9	-	-	-	

Составил

Проверил

*Трунова*  
*Аратова*

Трунова

Аратова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

Конвейер ленточный 5040-60 4-9м

Сметная стоимость 1,46 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,07 тыс.руб.

оборудования 0,93 тыс.руб.

монтажных работ 0,46 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 168 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	Затраты труда обслуживающ. машин на единицу	Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пр-т I9-I4- I-1025	Барaban приводной гладкий 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		
3	Пр-т I9-I4- I-1307	Натяжное винтовое устройство 5032-50-50 шт.	1,0	58,00	58						0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	3-433-6	Станция натяжная винтового типа шт.	1,000	19,50		20	14	I I	26,00 1,08	26 I	
5	Пр-т 19-14- I-1203	Роликоопора прямая нижняя Н50-108 шт.	4,000	5,20	21						0,04
6	3-435-4	Ролик диаметром 105 мм, длина до 300-500 мм 10 шт.	0,400	1,89		I	I	0 0	3,00 0,03	I 0	
7	Пр-т 19-14- I-1605	Привод 100 шт.	1,000	427,00	427						0,25
8	3-433-1	Привод горизонтально- го конвейера компл.	1,000	54,70		55	40	6 3	68,00 3,79	68 4	
9	3-433-22	Испытание подвешенного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую ЮМ	0,900	4,10		4	4		7,00	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	05-16 п.1044	Лента 2,2x500 м	19,300	17,60	340						
11	Указ.ЕР	Стоимость э/энергии квт	108,000	0,03		3					
12	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров т	0,770	24,40		19	8	5 2	18,50 2,79	14 2	
13	СИМ 2-1-1897	Опорные стойки (надколон- ники) ферм из двутавров с параллельными гранями полос I т	0,770	288,00		222					
14	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: ГФ-021 100м2	0,578	7,71		4	1	0 0	3,10 0,08	2 0	
15	ЕРЕР 13-153 (M=2)	Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 100м2 Цена ед.: 10,3x2	0,578	20,60		12	2	0 0	4,60 0,10	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных бол- тов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,013	651,00		8	2	0 0	303,00 0,81	4 0	
17	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,012	573,00		7					
18	ЕРЕР Ю-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,020	110,00		2	0	0 0	24,00 0,50	0 0	
19	ЕРЕР Ю-195	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	3,200	1,71		5	1	0 0	0,30 0,03	1 0	
20	ЕРЕР Ю-197	Рабочий настил тол- щиной 40 мм сплошной м2	4,380	2,76		12	1	0 0	0,25 0,03	1 0	
21	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по дереву полов 100м2	0,075	71,20		5	2	0 0	49,20 0,31	4 0	
		Итого прямые затраты, руб.			930	397	88 (106)	18 9	-	160	0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			930						
		Итого стоимость оборудования, руб.			930						
		Механомонтажные работы, руб.				120	79 (97)	18 9	-		145
		Строительные работы, руб.				55	9	0	-		15
		Монтаж металлоконструкций, руб.				222	0	-	-		0
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				63	-	-	-		-
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				9	-	-	-		-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				19	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-		8
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	16	-	-		-
		Итого с накладными расходами, руб.			930	488	104	18 9	-		168

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12
		Плановые накопления, руб. 8,00%					39	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.			930	527	104	18 9	-	-	-
		Всего по смете, руб.			1457	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч					-	-	-	-	168
		Сметная заработная плата, руб.					-	113	-	-	-

Составил



Трунова

Проверил



Аратова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

Конвейер ленточный 4025-40 4-8,2

Сметная стоимость 1,20 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,05 тыс.руб.

оборудования 0,72 тыс.руб.

монтажных работ 0,43 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 238 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пр-т I9-I4- I-I022	Барaban приводной гладкий 4025-40 шт.	1,000	34,40	34						0,05
2	3-43I-I	Барaban электромаг- нитный, ширина лен- ты 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-т I9-I4- I-I303	Натяжное винтовое устройство 4020-40-32 шт.	1,000	44,60	45						0,07
4	3-433-6	Станция натяжная винто- вого типа шт.	1,000	19,50		20	14	I I	26,00 1,08	26 I	
5	Пр-т I9-I4- I-II88	Роликоопора прямая верх- няя нормального типа П4-108 шт.	3,000	5,00	15						0,02
6	3-435-4	Ролик диаметром 105мм, длина до 300-500 мм 10 шт.	0,300	1,89		I	I	0 0	3,00 0,03	I 0	
7	Пр-т I9-I4- I-I603	Привод 50 шт.	1,000	375,00	375						0,14
8	3-433-I	Привод горизонтального конвейера компл.	1,000	54,70		55	40	6 3	68,00 3,79	68 4	
9	3-433-22	Испытание подвесного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вколосную 10м	0,820	4,10		3	3		7,00	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	05-06 п.Ю44	Лента 2Лх400 м	17,900	14,08	252						
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	0,420	24,40		10	4	3 1	18,50 2,79	8 1	
13	СМ 2-1-1897	Опорные стойки (над колонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полук 1 т	0,420	288,00		121					
14	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГВ-021 100м2	0,315	7,71		2	1	0 0	3,10 0,08	1 0	
15	ЕРЕР 13-153 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПЭ-133 100м2 Цена ед.: 10,3х2	0,315	20,60		6	1	0 0	4,60 0,10	1 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ЕРЕР Ю-197	Рабочий настил толщиной 40 мм сплошной м2	06,250	2,76		17	1	0 0	0,25 0,03	2 0	
17	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по дереву полов 100м2	0,062	71,20		4	2	0 0	49,20 0,31	3 0	
18	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных бол- тов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м	0,007	651,00		5	1	0 0	303,00 0,81	2 0	
19	СЦМ 1-1-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,006	573,00		3					
20	Указ.ЕР	Стоимость э/энергии квт	27,000	0,03		1					
		Итого прямые затраты, руб.				721	326	125 (150)	25 12	-	228 0,29
		Отпускная стоимость оборудования, руб.				721					
		Итого стоимость обору- дования, руб.				721					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Механомонтажные работы, руб.				168	119 (144)	25 12	.		219
		Строительные работы, руб.				37	6	0	-		9
		Монтаж металлоконструкций, руб.				121	0	0	-		0
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				95	-	-	-		-
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				6	-	-	-		-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				10	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-		10
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	20	-	-		-
		Итого с накладными расходами, руб.				721	437	145	25 12	-	238
		Плановые накопления, руб. 8,00%					35	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.				721	472	145	25 12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете, руб.				1193	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	238	
		Сметная заработная плата, руб.				-	157	-	-	-	

Составил

*Трунова*

Трунова

Проверил

*Аратова*

Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8  
Сбросные полки

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.  
в том числе:  
общестроительных работ 0,02 тыс.руб.  
монтажных работ 0,06 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 8 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 измерения	Количес-тво	Стои-мость еди-ницы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудо-вания
					обо-ру-ва-ния	мон-таж-ных работ	основ-ной зара-ботной платы	эксплу-атации машин	не обслуж. машин	обслуживающ. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров т	0,160	24,40		4	2	1 0	18,50 2,79	3 0	
2	СЦМ 2-1-1897	Опорные стойки (нак-колонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,160	288,00		46					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100м2	0,120	7,7I		I	0	0 0	3,10 0,08	0 0	
4	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмальями ПЭ-I33 100м2 Цена ед.: 10,3x2	0,120	20,60		2	0	0 0	4,60 0,10	I 0	
5	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,00I	573,00		I					
6	ЕРЕР 10-195	Рабочий настил толщи- ной 25 мм сплошной м2	3,800	1,7I		6	I	0 0	0,30 0,03	I 0	
7	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по дереву полов 100м2	0,038	7I,20		3	I	0 0	49,20 0,3I	2 0	
		Итого прямые затраты, руб.				63	4	I	-		7
		Механомонтажные работы, руб.				4	2	I	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы, руб.				13	2	0	-	4	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				46	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				-	-	-	-	1	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	1	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.				71	5	1	-	8	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				6	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			0	77	5	1	-	-	
		Всего по смете, руб.				77	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	8	
		Сметная заработная плата, руб.				-	5	-	-	-	

Составил  
Проверил*Трунова*  
*Аратова*Трунова  
Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9

Транспортер опилочный ТОЦ16-5 2-6,5 м

Сметная стоимость 1,41 тыс.руб.  
 в том числе:  
 общестроительных работ 0,06 тыс.руб.  
 оборудования 0,95 тыс.руб.  
 монтажных работ 0,40 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 143 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	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	эксплуатационных машин	в т.ч. зарплата	не обслуж. машин	обслуживающ. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Пр-т 18-02-17-06	Транспортер опилочный ТОЦ16-5 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 0,98	103 1		

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	0,730	24,40		18	8	4 2	18,50 2,79	14 2	
4	СИМ 2-1-1897	Опорные стойки (наклонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,730	288,00		210					
5	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: П-021 100м2	0,548	7,71		4	1	0 0	3,10 0,08	2 0	
6	ЕРЕР 13-153 (M=2)	Окраска поверхностей эмалями ПЭ-133 100м2 Цена ед.: 10,3x2	0,548	20,60		11	2	0 0	4,60 0,10	3 0	
7	СИМ 1-1-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,020	573,00		11					
8	ЕРЕР 10-195	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	1,000	1,71		2	0	0 0	0,30 0,03	0 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска колом масляным разбеленным по дереву полов 100м2	0,010	71,20		I	0	0 0	49,20 0,31	0 0	
10	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,010	651,00		7	2	0 0	303,00 0,81	3 0	
11	ЕРЕР 10-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,100	110,00		11	1	0 0	24,00 0,50	2 0	
12	3-433-22	Испытание подвешного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или кряжками, вхолостую 10м	0,650	4,10		3	3		7,00	5	
13	Указ.ЕР	Стоимость э/энергии квт	27,000	0,03		I					
		Итого прямые затраты, руб.			950	345	77 (83)	6 3	-		135 1,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			950						
		Итого стоимость оборудования, руб.			950						
		Механомонтажные рабо- ты, руб.				88	71 (77)	6 3	-		125
		Строительные работы, руб.				47	6	1	-		10
		Монтаж металлоконструк- ций, руб.				210	0	0	-		0
		Накладные расходы ме- ханомонтажных работ, руб. 80,00%				57	-	-	-		-
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				8	-	-	-		-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				18	-	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-		8
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	15	-	-		-

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами, руб.				950	428	92	6 3	-		143
		Плановые накопления, руб. 8,00%					34	-	-	-		-
		Итого по смете, руб.				950	462	92	6 3	-		-
		Всего по смете, руб.				1412		-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч					-	-	-	-		143
		Сметная заработная плата, руб.					-	95	-	-		-

Составил

*Трунова*

Трунова

Проверил

*Аратова*

Аратова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Ю

Транспортер опилоочный цепной ТОЦ16-5 4-8,7 м

Сметная стоимость 1,51 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,07 тыс.руб.

оборудования 0,95 тыс.руб.

монтажных работ 0,49 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 149 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,10 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед-ниц, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	Общая масса оборудования	
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатационной	в т.ч. зарплат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Пр-т 18-02- 17-6	Транспортер опилоочный ТОЦ16-5 шт.	1,000	950,00	950							1,16
2	3-322-I	Конвейер цепной радиусный горизонтальный шт.	1,000	65,60		66	60	2 1	103,00 0,98	103 1		

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	0,950	24,40		23	10	6 2	18,50 2,79	18 3	
4	СИМ 2-1-1897	Опорные стойки (надколлонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,950	288,00		274					
5	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,712	7,71		5	1	0 0	3,10 0,08	2 0	
6	ЕРЕР 13-153 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПБ-133 100м2 Цена ед.: 10,3х2	0,712	20,60		15	2	0 0	4,60 0,10	3 0	
7	СИМ 1-1-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,020	573,00		11					
8	ЕРЕР 10-195	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	1,000	1,71		2	0	0 0	0,30 0,03	0 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска колесом масляным разбеленным по дереву полов 100м2	0,010	71,20		I	0	0 0	49,20 0,31	0 0	
10	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м Т	0,010	651,00		7	2	0 0	303,00 0,81	3 0	
11	ЕРЕР 10-28	Установка элементов кар-касов из брусьев м3	0,100	110,00		11	I	0 0	24,00 0,50	2 0	
12	3-433-22	Испытание подвешенного цепного или шлангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую 10м	0,870	4,10		4	3		7,00	6	
13	Указ.ЕР	Стоимость э/энергии квт	27,000	0,03		I					
		Итого прямые затраты, руб.			950	420	79 (87)	8 3	-	141	1,16
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			950						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого стоимость оборудова- ния, руб.			950						
		Механомонтажные ра- боты, руб.				94	73 (81)	8 3	-		131
		Строительные работы, руб.				52	6	0	-		10
		Монтаж металлоконструк- ций, руб.				274	0	0	-		0
		Накладные расходы ме- ханомонтажных работ, руб. 80,00%				58	-	-	-		-
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50%				9	-	-	-		-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				24	-	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-		8
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	16	-	-		-
		Итого с накладными рас- ходами, руб.			950	511	95	8 3	-		149
		Плановые накопления, руб. 3,00%				41	-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете, руб.			950	552	95	8 3	-	-	
		Всего по смете, руб.			1502	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-		149
		Сметная заработная плата, руб.				-	98	-	-	-	

Составил

*Трунова*

Трунова

Проверил

*Аратова*

Аратова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II

Транспортер опилочный цепной ТОЦ 16-5 4-17,5

Сметная стоимость 1,86 тыс.руб.

в том числе:

оценочных работ 0,11 тыс.руб.

оборудования 0,95 тыс.руб.

монтажных работ 0,80 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 187 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	Общая масса оборудования	
					ообщ.	мон.	основ.	эксплу.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пр-т 18-02-17-6	Транспортер опилочный ТОЦ16-5 шт.	1,000	950,00	950						1,16
2	3-322-1	Конвейер цепной радиусный горизонтальный шт.	1,000	65,60		66	60	2 1	103,00 0,98	103 1	

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	1,770	24,40		43	19	II 4	18,50 2,79	33 5	
4	СИМ 2-I-1897	Опорные стойки (надколлонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	1,770	288,00		510					
5	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: П-02I 100м2	1,327	7,7I		10	3	0 00	3,10 0,08	4 0	
6	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмалями П-133 100м2 Цена ед.: 10,3х2	01,327	20,60		27	4	0 0	4,60 0,10	6 0	
7	СИМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,020	573,00		II					
8	ЕРЕР 10-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	1,000	1,7I		2	0	0 0	0,30 0,03	0 0	
9	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов 100м2	0,010	71,20		I	0	0 0	49,20 0,3I	0 0	

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 1 м	0,020	651,00		13	3	0 0	303,00 0,81	6 0		
11	ЕРЕР 10-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,200	110,00		22	3	0 0	24,00 0,50	5 0		
12	3-433-22	Испытание подвешного цепного или штангово- го конвейера с толкаю- щими пальцами, упорами или крюками, вхолостую Юм	1,750	4,10		7	7		7,00		12	
13	Указ.ЕР	Стоимость э/энергии квт	27,000	0,03								
		Итого прямые затраты, руб.				950	713	99 (112)	13 5	-	175	1,16
		Отпускная стоимость оборудования, руб.				950						
		Итого стоимость обору- дования, руб.				950						
		Механомонтажные рабо- ты, руб.					117	86 (99)	13 5	-	154	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы, руб.				86	13	0	-	21	
		Монтаж металлоконст- рукций, руб.				510	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				69	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				14	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				44	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	12	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	23	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			950	840	122	13 5	-	187	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				67	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			950	907	122	13 5	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете, руб.			1857	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	187	
		Сметная заработная плата, руб.				-	127	-	-	-	

Составил

Трунова

Проверил

Аратова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 12

Транспортер ленточный 5050-80 4 34,9 м

Сметная стоимость 3,11 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,02 тыс.руб.

оборудования 2,69 тыс.руб.

монтажных работ 0,40 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 226 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты		Общая масса оборудования
						оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	бочих, чел.-ч не обслуж. машин	обслуживающ. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	Пр-т I9-I4- I-I026		Барабан приводной гладкий 5050-80 шт.	I,000	101,00	101						0,19
2	3-43I-I		Барабан электромаг- нитный, ширина ленты 400-500 мм шт.	I,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-т I9-I4- I-1308	Натяжное винтовое устройство 5040-60-50 шт.	1,000	70,00	70						0,13
4	3-433-6	Станция натяжная вин- тового типа шт.	1,000	19,50		20	14	I I	26,00 1,08	26 I	
5	Пр-т I9-I4- I-1093	Барaban неприводной 5032-50 шт.	2,000	38,30	77						0,12
6	3-43I-I	Барaban электромагнит- ный, ширина ленты 400-500 мм шт.	2,000	18,30		37	24	I2 5	20,00 3,34	40 7	
7	Пр-т I9-I4- I-1203	Роликоопора прямая нижняя H50-108 шт.	12,000	5,20	62						0,12
8	Пр-т I9-I4- I-1160	Роликоопора желобча- тая нормального типа Ж50-108-30 шт.	21,000	9,40	197						0,36
9	3-435-5	Ролик диаметром 105 мм, длина до 650 мм 10шт.	3,300	2,08		7	7	0 0	4,00 0,04	13 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Пр-т 19-14- I-1608	Привод 200Т	шт.	1,000	777,00	777					0,50
11	3-433-I	Привод горизонтального конвейера	компл.	1,000	54,70		55	40	6 3	68,00 3,79	68 4
12	3-433-22	Испытание подвесного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую	Юм	3,490	4,10		14	14		7,00	24
13	Указ .ЕР	Стоимость э/энергии	кВт	108,000	0,03		3				
14	05-06 п.1044	Лента 2,2x500	м	80,000	17,60	1408					
15	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров	т	0,367	24,40		9	4	2 1	18,50 2,79	7 1
16	СИМ 2-I-1897	Опорные стойки (надко- лонники) ферм из дву- тавров с параллельными гранями полок	т	0,367	288,00		106				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ЕРЕР I3-I2I	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: ГФ-021 100м2	0,275	7,71		2	I	0 0	3,10 0,08	I 0	
18	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмальями ПЭ-133 100м2 Цена ед.: Ю,3х2	0,275	20,60		6	I	0 0	4,60 0,10	I 0	
19	СЛМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,020	573,00			II				
		Итого прямые затраты, руб.			2692	288	II7 (I44)	27 I3	-	216	I,43
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			2692						
		Итого стоимость обору- дования, руб.			2692						
		Механомонтажные работы, руб.				163	II5 (I42)	27 I3	-	214	
		Строительные работы, руб.				19	2	0	-	2	
		Монтаж металлоконструк- ций, руб.				106	0	0	-	0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				92	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				3	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				9	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	Ю	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	19	-	-	-	
		Итого с накладными рас- ходами, руб.			2692	392	136	27 13	-	-	226
		Плановые накопления, руб. 8,00%				31	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			2692	423	136	27 13	-	-	
		Всего по смете, руб.				3115	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	-	226
		Сметная заработная плата, руб.				-	149	-	-	-	

Составил  
Проверил

*Струнел*  
*Арс*

Трунова  
Аратова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 13

Транспортер ленточный 653I,5-50 42,4

Сметная стоимость 1,24 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,03 тыс.руб.

оборудования 0,88 тыс.руб.

монтажных работ 0,33 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 145 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,10 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	Шифр и № позиции норматива	№ затрат, единица измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	Затраты труда обслуживающ. машин	Общая масса оборудования
						оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы			
I	19-14-I-1028		Барaban приводной гладкий 6540-60 шт.	1,000	85,00	85						0,15
2	3-43I-I		Барaban электромагнитный, ширина ленты 400-500 мм шт.	1,000	18,30	18	12	6	3	20,00	20	3,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Пр-т 19-14- 1-1311	Натяжное винтовое устройство 6532-50-50 шт.	1,000	67,00	67						0,12
4	3-433-6	Станция натяжная вин- тового типа шт.	1,000	19,50		20	14	1	26,00 1,08	26 1	
5	Пр-т 19-14- 1-1204	Роликоопора прямая ниж- няя Н65-108 шт.	2,000	5,80	12						0,03
6	3-435-4	Ролик диаметром 105 мм, длина до 300-500 мм 10 шт.	0,200	1,89		0	0	0	3,00 0,03	1 0	
7	Пр-т 19-14- 1-1607	Привод 200 шт.	1,000	600,00	600						0,40
8	3-433-1	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 цеп- ного или штангового кон- вейера с толкащими паль- цами, упорами или кряками, входную 10м	0,250	4,10		1	1		7,00	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ю	Указ.ЕР	Стоимость э/энергии квт	108,000	0,03		3					
II	05-16 п.1044	Лента 2x650 м	6,500	17,60	114						
12	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двугавров т	0,435	24,40		11	5	3 1	18,50 2,79	8 1	
13	СЦМ 2-1-1897	Опорные стойки (надко- лонники ферм из дву- тавров с параллельны- ми гранями полок I т	0,435	288,00		125					
14	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: ГР-021 100м2	0,326	7,71		3	1	0 0	3,10 0,08	1 0	
15	ЕРЕР 13-153 (M=2)	Окраска поверхностей эмалями ПР-133 100м2 Цена ед.: Ю,3x2	0,326	20,60		7	1	0 0	4,60 0,10	1 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,010	573,00		6					
I7	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных бол- тов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,007	651,00		5	I	0 0	303,00 0,81	2 0	
I8	ЕРЕР Ю-197	Рабочий настил толщиной 40 мм сплошной м2	0,630	2,76		2	0	0 0	0,25 0,03	0 0	
I9	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колерам масляным раз- беленным по дереву полов 100м2	0,006	71,20		0	0	0 0	49,20 0,31	0 0	
		Итого прямые затраты, руб.				878	256 (91)	75 8	16 8	-	138 0,70
		Отпускная стоимость оборудования, руб.				878					
		Итого стоимость обо- рудования, руб.				878					
		Механомонтажные ра- боты, руб.					108	72 (88)	16 8	-	134

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы, руб.				23	3	0	-	4	
		Монтаж металлоконст- рукций, руб.				125	0	0	-	0	
		Накладные расходы ме- ханомонтажных работ, руб. 80,00%				58	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				4	-	-	-	-	
		Накладные расходы ме- таллоконструкций, руб. 8,60%				11	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	7	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	13	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			878	329	88	16 8	-	145	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				26	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			878	355	88	16 8	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете, руб.				1233	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч					-	-	-	-	145
		Сметная заработная плата, руб.					-	96	-	-	

Составил

Трунова

Проверил

Аратова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 14

Транспортер ленточный 653I,5-50 4-5 м

Сметная стоимость 1,42 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,10 тыс.руб.

оборудования 0,97 тыс.руб.

монтажных работ 0,35 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 149 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,10 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	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	эксплуатации машин	в т.ч. зарплата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Пр-т I9-I4- I-1028	Барaban приводной гладкий 6540-60 шт.	1,000	85,00	85							0,15
2	3-43I-I	Барaban электромаг- нитный, ширина лен- ты 400-500 мм шт.	1,000	18,30		18	12	6 3	20,00 3,34	20 3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Пр-т I9-I4- I-133I	Натяжное винтовое устройство 6532-50-50 шт.	1,000	67,00	67						0,12
4	3-433-6	Станция натяжная вин- тового типа шт.	1,000	19,50		20	14	I I	26,00 1,08	26 I	
5	Пр-т I9-I4- I-1204	Роликоопора прямая нижняя H65-108 шт.	4,000	5,80	23						0,06
6	3-435-4	Ролик диаметром 105 мм, длина до 300-500 мм - IO шт.	0,400	1,89		I	I	0 0	3,00 0,03	I 0	
7	Пр-т I9-I4- I-1607	Привод 200 шт.	1,000	600,00	600						0,40
8	3-433-I	Привод горизонтального конвейера компл.	1,000	54,70		55	40	6 3	68,00 3,79	68 4	
9	3-433-22	Испитание подвесного цеп- ного или штангового кон- вейера с толкающими паль- цами, упорами или крючками, вхолостую IOм	0,500	4,10		2	2		7,00	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ю	Указ.ЕР	Стоимость э/энергии квт	108,000	0,03		3					
II	05-16 п.Ю44	Лента 2Лх650 м	10,800	17,60	190						
I2	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,485	24,40		12	5	3 1	18,50 2,79	2 1	
I3	СИМ 2-1-1897	Опорные стойки (надко- лонники) ферм из дву- тавров с параллельными гранями полок I т	0,485	288,00		140					
I4	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: ГГ-02I 100м2	0,364	7,7I		3	I	0 0	3,10 0,08	I 0	
I5	ЕРЕР I3-15I (M=2)	Окраска поверхностей эмалью ЭП-1155 100м2 Цена ед.: 92,6х2	0,364	185,20		67	I	0 0	2,92 0,13	I 0	
I6	СИМ I-1-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,010	573,00							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных бол- тов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м	0,007	651,00		5	1	0 0	303,00 0,81	2 0	
18	ЕРЕР 10-197	Рабочий настил толщи- ной 40 мм сплошной м2	0,630	2,76		2	0	0 0	0,25 0,03	0 0	
19	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по дереву полов 100м2	0,006	71,20		0	0	0 0	49,20 0,31	0 0	
		Итого прямые затраты, руб.			965	334	77 (93)	16 8	-	141	0,73
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			965						
		Итого стоимость оборудования, руб.			965						
		Механомонтажные ра- боты, руб.				111	74 (90)	16 8	-	137	
		Строительные работы, руб.				83	3	0	-	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж металлоконструкций, руб.				140	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				59	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				14	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				12	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	8	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	15	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			965	419	92	16 8	-	149	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				34	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			965	453	92	16 8	-	-	
		Всего по смете, руб.			1418	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	149	
		Сметная заработная плата, руб.				-	100	-	-	-	

Составил

*Струн*  
*А.Ю*

Трунова

Проверил

Аратова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 15

Конвейер ленточный 5040-60 216,5 м

Сметная стоимость 3,07 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,07 тыс.руб.

оборудования 2,41 тыс.руб.

монтажных работ 0,59 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 207 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,14 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда, рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	Общая масса оборудования	
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин			Затраты на обслуживание машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пр-т 19-14-1-1025	Барабан приводной гладкий 5040-60 шт.	1,000	84,00	84						0,14
2	3-43I-1	Барабан электромагнитный, ширина ленты 400-500 мм шт.	1,000	18,30		18	12	6	20,00	20	
								3	3,34	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	Пр-т 19-14- 1-1307	Натяжное винтовое устройство 5032-50-50 шт.	1,000	58,00	58							0,11
4	3-433-6	Станция натяжная вин- тового типа шт.	1,000	19,50		20	14	1 1	26,00 1,08	26 1		
5	Пр-т 19-14- 1-1203	Роликоопора прямая нижняя Н50-108 шт.	18,000	5,20	94							0,19
6	Пр-т 19-14- 1-1160	Роликоопора желобчатая нормального типа Ж50-108-30 шт.	36,000	9,40	338							0,61
7	3-435-4	Ролик диаметром 105мм, длина до 300-500 мм 10 шт.	5,400	1,89		10	10	0 0	3,00 0,03	16 0		
8	Пр-т 19-14- 1-1605	Привод 100 шт.	1,000	427,00	427							0,25
9	3-433-1	Привод горизонтально- го конвейера компл.	1,000	54,70		55	40	6 3	68,00 3,79	68 4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	3-433-22	Испытание подвешного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крючками, входоступ 10 м	1,650	4,10		7	7		7,00		12
11	05-16 п.1044	Лента 2x500 м	80,000	17,60	1408						
12	Указ. ЕР	Стоимость в/энергии квт	108,000	0,03		3					
13	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров т	1,020	24,40		25	11	6 2	18,50 2,79		19 3
14	СИМ 2-1-1897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	1,020	288,00		294					
15	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГР-021 100м2	0,765	7,71		6	2	0 0	3,10 0,08		2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмальями ПР-I33 100м2 Цена ед.: 10,3х2	0,765	20,60		16	2	0 0	4,60 0,10	4 0	
I7	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных бол- тов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м Т	0,030	65I,00		20	5	0 0	303,00 0,81	9 0	
I8	СМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами Т	0,020	573,00							II
I9	3-433-8	Цепь пластинчатая с шагом 150 мм с толкаю- щими пальцами-упорами- снизу или сбоку с гру- зовыми крюками, с роли- ками или без них, с чугунными подвесками с интервалом между ними 600-700 мм IO м	0,450	22,00		10	6	0 0	23,00 0,84	10 0	
20	Пр-т I9-I5- I-I006	Цепь однорядная ПР-I2,7-1000-I м	4,500	0,43	2						0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Пр-т I9-I5- I-1038	Звено соединительное однорядной цепи С-ПР-12,7-1820-I шт.	1,000	0,03	0						
22	Пр-т I9-I5- I-1070	Звено переходное двойное однорядной печи П2-ПР-12,7-1820-I шт.	1,000	0,06	0						
		Итого прямые затраты, руб.				24II	495	109 (128)	19 9	-	197 1,30
		Отпускная стоимость оборудования, руб.				24II					
		Итого стоимость оборудования, руб.				24II					
		Механомонтажные рабо- ты, руб.					148	100 (119)	19 9	-	182
		Строительные работы, руб.					53	9	0	-	15
		Монтаж металлоконст- рукций, руб.					294	0	0	-	0
		Накладные расходы ме- ханомонтажных работ, руб. 80,00%					80	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%					9	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				25	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	10	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	21	-	-	-	
		Итого с накладными рас- ходами, руб.			2411	609	130	19 9	-	-	207
		Плановые накопления, руб. 8,00%				49	-	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.			2411	658	130	19 9	-	-	-
		Всего по смете, руб.				3069	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	-	207
		Сметная заработная плата, руб.				-	139	-	-	-	-

Составил

Проверил

*Трунова*  
*Арагова*

Трунова

Арагова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 16

Транспортер ТЦП-20цепной поперечный для горбылей 4-6м

Сметная стоимость 2,11 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,14 тыс.руб.

оборудования 1,15 тыс.руб.

монтажных работ 0,82 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 189 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин обслужи- вающ. машин на еди- ницу	Общая масса обору- дова- ния	
					обо- ру- до- ва- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты			всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18-02- 17-5 (К=0,5)	Транспортер ТЦП-20 4-6 м шт. Цена ед.: 2290x0,5	1,000	1145,00	1145						1,20
2	3-322-I	Конвейер цепной ра- диусный горизон- тальный шт.	1,000	65,60		66	60	2 I	103,00 0,98	103 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	1,850	24,40		45	20	II 4	18,50 2,79	34 5	
4	СДМ 2-1-1897	Опорные стойки (надлонники) ферм из двутавров с параллельными грядями полок I т	1,850	288,00		533					
5	СДМ 1-1-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,023	573,00		13					
6	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГС-021 100м2	1,388	7,71		II	3	0 0	3,10 0,08	4 0	
7	ЕРЕР 13-153 (M=2)	Окраска поверхностей эмалями ПЭ-133 100м2 Цена ед.: 10,3x2	1,388	20,60		29	4	0 0	4,60 0,10	6 0	
8	ЕРЕР 10-195	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	24,000	1,71		41	4	1 0	0,30 0,03	7 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ЕРЕР 15-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов ЮСм2	0,240	71,20		17	7	0 0	49,20 0,31	12 0	
10	3-433-22	Испытание подвешенного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую Юм	0,600	4,10		2	2		7,00	4	
		Итого прямые затраты, руб.				1145	757	100 (114)	14 5	-	177 1,20
		Отпускная стоимость оборудования, руб.				1145					
		Итого стоимость оборудования, руб.				1145					
		Механомонтажные работы, руб.				113	82 (95)	13 5	-		147
		Строительные работы, руб.				111	18	1	-		30
		Монтаж металлоконструкций, руб.				533	0	0	-		0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы ме- ханомонтажных работ, руб. 80,00%				66	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				18	-	-	-	-	
		Накладные расходы ме- таллоконструкций, руб. 8,60%				46	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-		12
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	23	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			1145	887	123	14 5	-		189
		Плановые накопления, руб. 8,00%				71	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			1145	958	123	14 5	-	-	
		Всего по смете, руб.			2103	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-		189
		Сметная заработная плата, руб.				-	128	-	-	-	

Составил  
Проверил

*Струн*  
*А.Ю*

Трунова  
Аратова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Г7

Конвейер ленточный 5040-60 4-37,6 м

Сметная стоимость 3,12 тно.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,07 тно.руб.

оборудования 2,41 тно.руб.

монтажных работ 0,64 тно.руб.

Нормативная трудоемкость 225 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,15 тно.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стои- мость еди- ниц, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты трлда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	Общая масса обору- дова- ния	
					обо- ру- до- ва- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарплат- ы			обслуживающ. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пр-т 19-14- I-1025	Барaban приводной гладкий 5040-60 шт. 1,000	84,00	84							0,14
2	3-43I-I	Барaban электро- магнитный, ширина ленты 400-500 мм шт. 1,000	18,30	18	12	6	3	20,00 3,34	20 3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Пр-т 19-14- I-1307	Натяжное винтовое устройство 5032-50-50 шт.	1,000	58,00	58						0,11
4	3-433-6	Станция натяжная вин- тового типа шт.	1,000	19,50		20	14	$\frac{1}{1}$	26,00 1,08	26 1	
5	Пр-т 19-14- I-1203	Роликоопора прямая нижняя Н50-108 шт.	18,000	5,20	94						0,19
6	Пр-т 19-14- I-1160	Роликоопора желобчатая нормального типа Ж50-108-30 шт.	36,000	9,40	338						0,61
7	3- 435-4	Ролик диаметром 105 мм, длина до 300-500 мм 10 шт.	5,400	1,89		10	10	0 0	3,00 0,03	16 0	
8	Пр-т 19-14- I-1605	Привод 100 шт.	1,000	427,00	427						0,25
9	3-433-1	Привод горизонтального конвейера компл.	1,000	54,70		55	40	6 3	68,00 3,79	68 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	3-433-22	Испытание подвешного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую 10 м	3,759	4,10		15	15		7,00	26	
11	05-16 п.1044	Лента 2x500 м	80,000	17,60	1408						
12	Указ .EP	Стоимость э/энергии кВт	142,000	0,03		4					
13	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров т	1,120	24,40		27	12	7 2	18,50 2,79	21 3	
14	СЦМ 2-1-1897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	1,120	288,00		323					
15	ЕРЕР 13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГР-021 100м2	0,840	7,71		6	2	0 0	3,10 0,08	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмальями ПЭ-I33 IOOm2 Цена ед.: IO,3x2	0,840	20,60		I7	3	0 0	4,60 0,10	4 0	
I7	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов р готовые гнез- да с заделкой, длиной до I м т	0,030	65I,00		20	5	0 0	303,00 0,81	9 0	
I8	СДМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,020	573,00		II					
I9	3-433-8	Цепь пластинчатая с шагом I50 мм с толкаю- щими пальцами - упорами- снизу или сбоку с грузо- выми крюками, с ролика- ми или без них, с чугун- ными подвесками с интер- валом между ними 600-700 мм IOм	0,450	22,00		IO	6	0 0	23,00 0,84	IO 0	
20	Пр-т I9-I5- I-I006	Цепь однорядная ПР-I2,7-I000-I м	4,500	0,43	2						0,00
2I	Пр-т I9-I5- I-I038	Звено соединительное однорядной цепи С-ПР-I2,7-I820-I шт.	I,000	0,03	0						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Пр-т I9-I5- I-I070	Звено переходное двой- ное однорядной цепи П2-ПР-12,7-1820-1 шт.	1,000	0,06	0						
		Итого прямые затраты, руб.				24II	536 (I39)	20 9	-	2I4	I,30
		Отпускная стоимость оборудования, руб.				24II					
		Итого стоимость обо- рудования, руб.				24II					
		Механомонтажные ра- боты, руб.					159 (I29)	20 9	-	I98	
		Строительные работы, руб.				54	10	0	-	I6	
		Монтаж металлоконст- рукций, руб.				323	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				87	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				9	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				28	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092			-	-	-	-	-	II	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	22	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			24II	660	14I	20 9	-	225	
		Плановые накопления, руб. 8,00%					53	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			24II	713	14I	20 9	-	-	
		Всего по смете, руб.				3124	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч					-	-	-	225	
		Сметная заработная плата, руб.					-	150	-	-	

Составил

Проверил

*Трунова*  
*Аратова*

Трунова

Аратова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 18

Стол роликовый с откидной секцией 4-2,5 м

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,02 тыс.руб.

оборудования 0,03 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 измерения	Коли- чество	Стои- мость еди- ниц, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин обслуживающ. машин на всего еди- ницу	Общая масса обору- дова- ния	
					обо- ру- ва- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75x75, швеллеров номер 12 и двутавров т	0,130	24,40		3	1	1 0	18,50 2,79	2 0	
2	СЦМ 2-1-1897	Опорные стойки (над- колонники) ферм из двутавров с парал- лельными гранями полос 1 т	0,130	288,00			37				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: П-02I 100м2	0,098	7,7I		I	0	0 0	3,10 0,08	0 0	
4	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмалью П-I33 100м2 Цена ед.: IO;3x2	0,098	20,60		2	0	0 0	4,60 0,10	0 0	
5	ЕРЕР IO-I95	Рабочий настил толщи- ной 25 мм сплошной м2	0,400	I,7I		I	0	0 0	0,30 0,03	0 0	
6	ЕРЕР IO-I97	Рабочий настил тол- щиной 40 мм сплошной м2	0,800	2,76		2	0	0 0	0,25 0,03	0 0	
7	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колерам масляным раз- беленным по дереву полов 100м2	0,012	7I,20		I	0	0 0	49,20 0,3I	I 0	
8	Пр-т I8-02- I7-26	Ролик не приводной Р-350 (РМ-3) шт.	5,000	5,50	28						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	3-435-8	Ролик диаметром 155 мм, длина до 300-500 мм 10 шт.	0,500	2,56		1	1	0 0	4,00 0,05	2 0	
10	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,008	573,00		5					
		Итого прямые затраты, руб.				28	53	2	1	-	5 0,03
		Отпускная стоимость оборудования, руб.				28					
		Итого стоимость оборудо- вания, руб.				28					
		Механомонтажные рабо- ты, руб.					4	2	1	-	4
		Строительные работы, руб.					12	0	0	-	1
		Монтаж металлоконст- рукций, руб.					37	0	0	-	0
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%					2	-	-	-	-
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%					2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				3	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	1	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	1	-	-	-	
		Итого с накладными рас- ходами, руб.			28	60	3	1	-	6	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				5	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			28	65	3	1	-	-	
		Всего по смете, руб.				93	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	6	
		Сметная заработная плата, руб.				-	3	-	-	-	

Составил

Проверил

*Трунова*  
*Аратова*

Трунова

Аратова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 19

Стол роликовый с откидной секцией 4-5, I м

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,06 тыс.руб.

оборудования 0,10 тыс.руб.

монтажных работ 0,10 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 25 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№5 п/п	Шифр и № позиции	№ Наименование работ и затрат, единица норматива измерения	Коли- чество	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса обору- дова- ния
					обо- ру- до- ва- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зар- платы	не обслуж. машин	обслуживающ. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой раз- мером 75х75, швеллеров номер 12 и двутавров т	0,250	24,40		6	3	2 I	18,50 2,79	5 I	
2	СЛМ 2-1-1897	Опорные стойки (над- колонники) ферм из двутавров с параллель- ными гранями полк I т	0,250	288,00			72				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: П-02I 100м2	0,182	7,7I		I	0	0 0	3,10 0,08	I 0	
4	ЕРЕР I3-I53 (M=2)	Окраска поверхностей эмалью П-133 100м2 Цена ед.: 10,3х2	0,182	20,60		4	I	0 0	4,60 0,10	I 0	
5	ЕРЕР 10-195	Рабочий настил толщи- ной 25 мм сплошной м2	3,200	1,7I		5	I	0 0	0,30 0,03	I 0	
6	ЕРЕР 10-197	Рабочий настил толщи- ной 40 мм сплошной м2	6,800	2,76		19	I	0 0	0,25 0,03	2 0	
7	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по дереву полов 100м2	0,100	71,20		7	3	0 0	49,20 0,31	5 0	
8	Пр-т I8-02- I7-26	Ролик на приводной Р-350 (РМ-3) шт.	18,000	5,50	99						0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	3-435-8	Ролик диаметром 155 мм, длина до 300-500 мм Юшт.	1,800	2,56		5	4	0 0	4,00 0,05	7 0	
10	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,014	573,00		8					
		Итого прямые затраты, руб.			99	127	13 (15)	2 1	-	23	0,09
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			99						
		Итого стоимость оборуду- дования, руб.			99						
		Механомонтажные рабо- ты, руб.				11	7 (9)	2 1	-	13	
		Строительные работы, руб.				44	6	0	-	10	
		Монтаж металлоконст- рукции, руб.				72	0	0	-	0	
		Накладные расходы ме- ханомонтажных работ, руб. 80,00%				6	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				7	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы метал- локонструкций, руб. 8,60%				6	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	2	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	3	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			99	146	16	2 I	-	25	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				12	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			99	158	16	2 I	-	-	
		Всего по смете, руб.				257	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	25	
		Сметная заработная плата, руб.				-	17	-	-	-	

Составил

Проверил



Трунова

Аратова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17

к типовому проекту лесопильного цеха с тарным отделением  
мощностью 25 тыс.м3 сырья в год

на приобретение и монтаж шкафов для гардеробных

Основание: чертежи (спецификации) № АР-5

Сметная стоимость 4,27 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 4,27 тыс.руб.

монтажных работ тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

чел.-ч

Сметная заработная плата

тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования, рудо- вания, т БРУТТО нетто		
				обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ всего эксплу- атации машин в том числе зарпа- ботной платы	обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ все- го основ- ной зара- бот- ной платы	экс- плу- ата- ции в том числе зара- бот- ной платы	не заня- тых машин в том числе зара- бот- ной платы	обслуживанием машин обслуживающих машин на еди- ницу		всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	ССН Сборник № 3.2 стр.11	Приобретение дере- вянных шкафов для гардеробных ДД33.2 по серии I.472-5 шт.	56	61,2			3427						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	СОН Сборник № 3.2 стр. II к=1,2	То же ДЦ33.3 шт.	6	73,44			44I						
		Итого					3868						
		Запчасти, тара и упа- ковка, транспортные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания - 10,5%					406						
		Всего					4274						

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил рук. группы

*Сергеева*  
*Фролова*  
*Алексеева*  
*Коконова*

Сергеева

Фролова

Алексеева

Коконова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

к типовому проекту лесопильного цеха с тарным отделением  
мощностью 25 тыс.м3 сырья в год

## КИП и автоматика

Основание: спецификация № АОВ I-IO

Сметная стоимость 1,07 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 0,71 тыс.руб.

монтажных работ 0,36 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 201 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,14 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 9471,0 стоимость на 1 м3 0,04 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	Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	в т.ч. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Приточные системы ПП-ПЗ									
I	I7-06-48 п. I-363	Термометр ртутный технический углово1 У-2-1-240-291, пределы измерения от -30 до +50 С шт.	8,000	0,95	8						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	II-1-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	6,000	0,21		I	I		0,50	3	
3	I7-06-48 п.1-753	Оправа шт.	6,000	2,00	I2						
4	I7-06-48 п.1-286	Термометр ртутный П5-2-240-66, прямой, до 16°C шт.	8,000	0,85	7						
5	II-1-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	6,000	0,21		I	I		0,50	3	
6	I7-06-48 п.1-752	Оправа шт.	6,000	1,50	9						
7	I7-06-48 п.1-456	Термометр бытовой ТБ-2М, до 40°C шт.	3,000	0,26	I						
8	II-1-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	3,000	0,21		I	I		0,50	2	
9	I7-04 п.1-0040	Устройство терморегули- рующее ТУДЭ-1-2 шт.	3,000	20,60	62						

Г

Т.п. 4II-2-189.88

Ал.Ю ч.2

396

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	I7-04 п.1-0040	То же, ТУДЭ-4	шт.	3,000	20,60	62						
II	II-4-3	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрические	шт.	6,000	0,36		2	2		1,00	8	
I2	I7-04 п.2-0082	Манометр показывающий МТП-160А-6	шт.	6,000	6,80	41						
I3	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	шт.	6,000	0,80		5	5		1,00	6	
I4	I7-04 п.1-0188	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879	шт.	2,000	4,10	8						
I5	II-I3-I	Термопреобразователь для помещений, одинарный, двойной или поверхностный	шт.	2,000	0,90		2	2	0	1,00	2	
		Узел управления							0	0,01	0	
I6	I7-04 п.2-0082	Манометр показывающий МТП-160А-6	шт.	6,000	6,80	41						

400324-13

141

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
I7	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	6,000	0,80		5	5		1,00	6	
I8	I7-06-48 п. I-296	Манометр ртутный П-5-2-160-66 прямой, пределы измерения до 130°С шт.	5,000	0,85	4						
I9	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	5,000	0,2I		I	I		0,50	2	
20	I7-06-48 п. I-752	Оправа шт.	4,000	I,50	6						
		Электроаппаратура									
2I	I5-04 п. I8-094	Пост управления ПКЕ222-2 шт.	6,000	2,80	I7						
22	8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопоч- ным устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количест- вом элементов до 3 шт.	6,000	I,99		I2	7	0 0	2,00 0,0I	I2 0	
23	I6-024.2 п.05-0I44	Звонок электрический ЭВГ-220 шт.	3,000	8,70	26						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	10-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	3,000	1,18		4	3		2,00	6	
		Ящик управления ЯУЭ-0863									
25	Пр-т 15-17- I-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм ОСТ 16-0.684.116-74 шт.	1,000	16,30	16						
26	11-680-3	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на: стене или колонне металлической шт.	1,000	3,09		3	2	0 0	3,00 0,14	3 0	
27	15-04 п.01-006	Выключатель автоматический А63-М шт.	1,000	1,45	1						
28	Пр-т 15-17- 1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,000	1,05	1						
29	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	1,000	0,23		0	0		0,20	0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	15-04 п.12-066	Реле промежуточное ПЭ-37 шт.	4,000	2,10	8						
31	15-17 п.1-429	То же шт.	4,000	3,75	15						
32	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ватметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	4,000	1,19		5	3		1,00	4	
33	15-04 п.06-410	Переключатель УП5312 шт.	1,000	3,30	3						
34	Пр-т 15-17- 1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПСУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,000	2,50	2						
35	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь	4,000	0,43		2	1		0,30	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	I5-04 п.18-0II	Кнопка управления КБОУУЗ шт.	2,000	0,80	2						
37	Пр-т I5-I7- I444-I	Кнопки цепей управлен- ния КЕ, ЛКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	2,000	1,25	2						
38	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопка управления количество шт. 2 шт.	2,000	0,78		2	1		0,70	1	
39	I5-07 п.6-059	Табло световое шт.	1,000	1,20	1						
40	Пр-т I5-I7- I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указа- тельные и сигнальные Приборы сигнальные и транспаранты шт.	1,000	0,75	1						
41	8-574-56	Табло световое шт.	1,000	0,55		1	0		0,50	0	
42	I5-07 п.55-062	Арматура светосигналь- ная шт.	1,000	0,77	1						
43	I5-I7-I48I	То же шт.	1,000	0,75	1						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт.	1,000	0,55		1	0		0,50	0
45	15-04 п,18-025	Переключатель ПЕ-011УЗ	шт.	1,000	0,90	1					
46	Пр-т 15-17- 1453-1	Выключатели, тумблеры, переключатели сетевые, концевые, розетки и др. ПЭТ, ТВ, ТП, ПЕ, ВПК-2000, ВУ-222А, НКР-1, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ШПК-6, гнездо МГК-1, штеккер МШ-1 и др.	шт.	1,000	1,00	1					
47	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А	шт.	1,000	0,28		0	0		0,30	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	I2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I Мпа диаметр условного прохода 15-25 мм шт.	6,000	0,81		5	5		1,00	6	
49	I2-522-I	Трубные проводки из водогазопроводных труб на соединительных частях диаметр условного прохода 15 мм м	12,000	0,24		3	2	0	0,30	4	
50	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100м	1,000	34,80		35	14	12 4	26,00 4,97	26 5	
51	8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм 100м	0,150	49,80		7	3	3 1	32,00 7,83	5 1	
52	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,230	32,00		7	2	2 1	16,00 2,94	4 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100м	0,160	54,00		9	4	4 2	43,00 12,55	7 2	
54	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	1,310	4,88		6	3	3 1	4,00 0,92	5 1	
55	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	6,440	1,21		8	7		2,00	13	
56	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов: до 8 шт.	3,000	0,97		3	2	0 0	1,00 0,01	3 0	
57	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 16 шт.	3,000	1,04		3	2	0 0	1,00 0,01	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Шкаф управления ПУ1 (ПУ2) 2 шт.									
58	II-680-5	Щит шкафной малогабаритный устанавливаемый на полу	шт.	2,000	4,74		9	4	I 0	3,00 0,15	6 0
59	Пр-т I5-I7- I-III4	Щит шкафной ШШМ-1000x600	шт.	2,000	38,00	76					
60	I5-04 п. I-663	То же	шт.	2,000	0,85	2					
61	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт.	2,000	0,66		I	I		0,40	I
62	I5-04 п. СЗ-065	Предохранитель ПРС-6	шт.	4,000	0,55	2					
63	I5-I7 п. I-656	То же	шт.	4,000	0,65	3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт.	4,000	0,66		3	I		0,40	2	
65	I5-04 п.06-4Ю	Переключатель УП53I2 шт.	2,000	3,30	7						
66	Пр-т I5-I7- I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	2,000	2,50	5						
67	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель шт.	8,000	0,43		3	I		0,30	2	
68	I5-04 п.06-409	Переключатель УП53II шт.	2,000	2,20	4						
69	Пр-т I5-I7- I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	2,000	2,50	5						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
70	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель	8,000	0,43		3	I		0,30	2	
71	I5-04 п.06-4II	Переключатель УП53I3 шт.	2,000	4,10	8						
72	Пр-т I5-I7- I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КПЧ-2 шт.	2,000	2,50	5						
73	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель	8,000	0,43		3	I		0,30	2	
74	I5-04 п.18-025	Переключатель ПЕ-011У3 шт.	2,000	0,90	2						
75	Пр-т I5-I7- I453-I	Выключатели, тумблеры, переключатели сетевые, концевые, розетки и др. ПЭГ, ТВ, ТП, ПЕ, ВПК-2000, ВУ-222А, НКР-1, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ШК-6, гнездо МК-1, штеккер МШ-1 и др. шт.	2,000	1,00	2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов 2 шт.	2,000	0,78		2	I		0,70	I	
77	I5-04 п. I2-066	Реле промежуточное ПЭ-37 шт.	10,000	2,10	21						
78	I5-I7 п. I-429	То же шт.	10,000	3,75	37						
79	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	10,000	1,19		12	7		1,00	10	
80	I5-04 п. I2-005	Реле времени ВС-10-63У4 шт.	2,000	21,50	43						
81	I5-I7 п. I-430	То же шт.	2,000	7,00	14						
82	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	2,000	1,19		2	I		1,00	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
83	И5-04 п.18-011	Кнопка управления КЕ-011УЗ шт.	8,000	0,80	6						
84	Пр-т И5-17- 1444-1	Кнопки цепей управле- ния, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	8,000	1,25	Ю						
85	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопка управления количество штифтов I шт.	8,000	0,45		4	2		0,50	4	
86	И5-07 п.6-059	Табло световое шт. ТСМ	4,000	1,20	5						
87	Пр-т И5-17- 1481-1	Приборы измерительные, регистрирующие, указа- тельные и сигнальные. Приборы сигнальные и транспаранты шт.	4,000	0,75	3						
88	8-574-56	Табло световое шт.	4,000	0,55		2	1		0,50	2	
89	И5-07 п.5-062	Арматура светосигналь- ная шт.	2,000	0,77	2						
90	И5-17-1481	То же шт.	2,000	0,75	2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
91	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штенсельная розетка и т.п. шт.	2,000	0,55		I	I		0,50	I	
92	I5-04 п.01-006	Выключатель автоматический А63М шт.	2,000	I,45	3						
93	Пр-т I5-I7- I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	2,000	I,05	2						
94	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	2,000	0,23		0	0		0,20	0	
95	I5-04 п.I2-I02	Регулятор температуры электрический ТЭПЗ шт.	2,000	0,55	I						
96	I5-I7 п.I-439	То же шт.	2,000	3,60	7						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
97	II-406-I	Регулятор температуры полупроводниковый: щито- вой монтаж шт.	2,000	4,09		8	8		6,00	I2	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
98	СИМ 5-2-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцияй ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВИ, сечением, мм <sup>2</sup> : I I000м	0,065	27,90		2					
99	I5-09 п.5-00I (К=I, II6)	Провод АПВ сеч.2 мм <sup>2</sup> I000м Цена ед. 24xI, II6	0,7I	26,78						I9	
Ю0	I5-09 п.5-00I (К=I, II6)	То же ВП сеч. I мм <sup>2</sup> I000м Цена ед.: 23,5xI, II6	0,65	26,23						I7	
ЮI	СИМ 5-9-364	Трубы стальные диам. I4x2 I0м	I,200	27,80						33	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I02	СИМ I-3-I	Трубы стальные сварные подгазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинко- ванные) диаметр условного прохода в мм - ДУ; тол- щина стенок в мм - Т ДУ-15 Т-2.5 м	16,000	0,24		4					
I03	05-03 п.8-0085 (K=I,076)	Труба непластифицирован- ного полдвинилхлорида диам. 16 мм 1000м Цена ед.: 100x10,076	0,05	107,60		5					
I04	05-03 п.8-0086 (K=I,076)	То же диам. 20 мм 1000м Цена ед.: 145x1,076	0,02	156,02		3					
I05	05-03 п.8-0087 (K=I,076)	То же, диам. 25 мм 1000м Цена ед.: 220x1,076	0,03	236,72		7					
I06	05-03 п.8-0088 (K=I,076)	То же, диам. 32 мм 1000м Цена ед.: 350x1,076	0,015	376,60		6					
I07	24-05 п. I-390 (K=I,073)	Коробки КСК-16 шт. Цена ед.: 3,45x1,073	3,000	3,70		11					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	24-05 п. I-389 (K=I,073)	То же КСК-8 Цена ед.: 2,2xI,073	шт. 3,000		2,36	7					
109	24-16-49 п. I-048 (K=I,109)	Рукав гибкий РЗ-Ц-Х-15У Цена ед.: 160xI,109	1000м 0,02		177,44	4					
110	24-16-49 п. I-051 (K=I,109)	То же, РЗ-Ц-Х-3-22У Цена ед.: 210xI,109	1000м 0,03		232,9	7					
III	СЦМ 3-1039	Краны трехходовые на- тяжные муфтовые латун- ные ПБ18БК, для жид- ких сред, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром 15 мм шт.	шт. 6,000		1,07	6					
		Итого прямые затраты, руб.				640	250	109 (134)	25 9	-	193 0,00
		Отпускная стоимость оборудования, руб.				640					
		Транспортные расходы, руб. 10,20%				65					
		Итого, руб.				705					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого стоимость оборудова- ния, руб.			705						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа, руб.					59				
		Механомонтажные работы, руб.				56	46	I	-	74	
		Электромонтажные работы, руб.				131	63 (87)	24 9	-	119	
		Строительные работы, руб.				4	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				37	-	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00%				55	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	8	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	17	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			705	342	126	25 9	-	201	
		Плановые накопле- ния, руб. 8,00%				27	-	-	-	-	

Г

Т.п. 4II-2-189.88

Ал.Ю ч.2

414

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете, руб.			705	369	126	25 9	-	-	
		Всего по смете, руб.			1074		-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч					-	-	-	-	201
		Сметная заработная плата, руб.					135	-	-	-	

Главный инженер проекта

*Сергеева*

Сергеева

Начальник отдела

*Фролова*

Фролова

Составил

*Михайлова*

Михайлова

Проверил

*Кононова*

Кононова

400324-13

159

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19

к типовому проекту лесопильного цеха с тарным отделением  
мощностью 25 тыс.м3 сырья в год

Эстакада ленточного конвейера

Основание: чертежи № КЖ19, КЖ20; КД5-КД10

Сметная стоимость 3,41 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 708 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,45 тыс.руб.

объем 9471 м3 стоимость 1 м3 0,36 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 обслужив. машин	Затраты на обслуживание машин	всего единиц
				всего	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	100м3	0,570	74,50 74,50	42	42		154,00	88	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-968 (8I-2)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,290	46,00 46,00		I3	I3		99,30	29
3	6-I3 (I-I3)	Фундаментные столбы из бетона класса В7,5 м3	27,900	34,40 2,78	0,34 0,10	960	78	9 3	5,07 0,13	141 4
4	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,362	441,00 124,00	1,40 0,42	160	45	I 0	210,00 0,54	76 0
5	10-I56 (30-I)	Эстакады свайные высо- той до 3 м м3	1,670	80,00 9,23	4,87 2,15	134	15	8 4	15,20 2,77	25 5
6	10-I6I (30-6)	Ограждение деревянных эстакад м	9,500	2,50 1,03	0,02 0,01	24	10	0 0	1,69 0,01	16 0
7	10-I97 (36-5)	Устройство ходового настила эстакады м2	15,500	2,76 0,17	0,05 0,02	43	3	I 00	0,25 0,03	4 0
8	10-28 (4-I)	Устройство опор под площадки м3	3,720	110,00 12,90	1,30 0,39	409	48	5 1	24,00 0,50	89 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ю-161 (30-6)	Устройство ограждения площадки м	19,000	2,50 1,03	0,02 0,01	48	20	0 0	1,69 0,01	32 0
Ю0	Ю-197 (36-5)	Устройство ходового настила площадки м2	26,000	2,76 0,17	0,05 0,02	72	4	I I	0,25 0,03	7 I
Ю1	Ю-146 (28-1)	Сборка и установка лест- ниц м2	4,050	27,30 3,06	0,24 0,07	III	12	I 0	4,91 0,09	20 0
Ю2	Ю-28 (4-1)	Устройство каркаса короба м3	2,540	110,00 12,90	1,30 0,39	279	33	3 I	24,00 0,50	61 I
Ю3	Ю-62 (10-1)	Настил верха короба из досок м2	28,000	2,49 0,13	0,02 0,01	70	4	I 0	0,24 0,01	7 0
Ю4	Ю-32 (6-1)	Обшивка боковых стенок из досок м2	32,000	2,14 0,22	0,03 0,01	68	7	I 0	0,40 0,01	13 0
Ю5	СДМ 2-2-416	Стоимость съемных щитов м2	22,000	7,19		158				
Ю6	Ю-36 (6-5)	Обшивка щитов толью м2	22,000	0,26 0,05		6	I		0,09	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	Ю-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций м3	15,000	7,51 1,48	0,03 0,01	II3	22	0 0	2,94 0,01	44 0
		Итого прямые затраты, руб.				2710	357	31 10	-	667
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50%				447	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	41
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	80	-	-	-
		Итого с накладными на- ходами, руб.				3157	437	31 10	-	708
		Плановые накопления, руб. 8,00%				253	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				3410	437	31 10	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	708
		Сметная заработная плата, руб.				-	447	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*10/2/5*  
*Алексеев*  
*Алексеев*

Сергеева  
Фролова  
Алексеева  
Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20

к типовому проекту лесопильного цеха с тарным отделением  
мощностью 25 тыс.м3 сырья в год

## Наружный пневмотранспорт

Основание: чертежи № КЖ-20; КЖ-22, КМ-19,20

Сметная стоимость 8,29 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1146 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,81 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 9471,0 стоимость на 1 м3 0,88руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица изме- нения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	
				всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	обслуживающ. машин	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960 (80-2)	Разработка грунта вруч- ную в траншеях глуби- ной до 2 м без крепле- ний с откосами и копа- ние ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы 1000м3	0,370	74,50 74,50		28	28		154,00	57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м <sup>3</sup>	0,210	41,50 41,50		9	9		89,60	19
3	I-184 (23-5) (П2=I, I5) (К3=0,9565)	Разработка грунта экска- ваторами с ковшоммести- мостью 0,25 м <sup>3</sup> на гусенич- ном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup> Цена ед.: 169,0+157,1х х0,15	0,016	192,57 11,90	180,67 67,76	3	0	3 1	24,20 97,57	0 2
4	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	28,800	0,29		8				
5	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м <sup>3</sup>	2,030	29,30		59				
6	6-5 (I-5)	Из бетона класса В12,5 м <sup>3</sup>	15,600	37,89 3,63	0,59 0,18	591	57	9 3	6,66 0,23	104 4
7	6-2 (I-5)	Из бетона класса В12,5 м <sup>3</sup>	15,600	37,98 2,45	0,37 0,11	592	38	6 2	4,50 0,14	70 2
8	СЦМ 4-7-1	Арматура А-I 100 кг	0,829	22,40		19				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	СИМ 4-7-2	Арматура А-2 (углеродистая)	100кг	0,968	22,40		22				
10	СИМ 4-7-8	Арматура А-3	100 кг	3,675	24,50		90				
11	6-84 (9-8)	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 т		0,056	355,00 38,00	1,30 0,39	20	2	0 0	64,00 0,50	4 0
12	7-48 (3-18)	Установка колонн прямо- угольного сечения в ста- каны фундаментов сооруже- ний при массе колонн до 31 шт.		5,000	9,63 3,74	5,55 2,01	48	19	28 10	6,24 2,59	31 13
13	ССЦ Т.1 п.9-6	Стоимость колонн К2-3 м3		4,800	70,80		340				
14	9-88 (11-7)	Монтаж металлических траверс	т	0,115	41,30 15,40	11,40 4,33	5	2	1 0	24,60 5,59	3 1
15	СИМ 2-1-1915	Стоимость металлических траверс	т	0,115	260,00		30				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I6	СИМ 4-7-8	Арматура А-3	100кг	3,695	24,50					91	
I7	СИМ 4-7-15	Проволочная арматура В-1	100 кг	0,360	31,60					11	
I8	СИМ 4-7-24	Закладные детали	100 кг	0,725	40,80					30	
I9	9-148 (23-1)	Монтаж опоры под циклон	т	10,040	51,20 14,20	31,00 10,20	514	143	311 102	21,80 13,16	219 132
20	СИМ 2-1,2089	Стоимость м/к опор	т	10,040	308,00					3092	
21	9-148 (4-1)	Устройство каркаса под обшивку опор	т	1,300	51,20 14,20	31,00 10,20	67	18	40 13	21,80 13,16	28 17
22	7-750 (62-1)	Обшивка каркаса асбесто- ментными листами	100м2	1,113	312,00 40,20	16,90 5,15	347	45	19 6	74,00 6,64	82 7
23	9-132 (20-1)	Монтаж бункера	т	1,720	67,10 27,10	30,40 9,95	115	47	52 17	43,90 12,84	76 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
24	СИМ 2-I-1987	Бункеры, силосы, декомпози- зеры, сгустители, баки и резервуары, бункеры и корпуса прямоугольного сечения: габаритные бунке- ры, пирамидальные габаритные части течи 7	т	1,720	297,00		5II				
25	8-I94 (22-6)	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2 гп	2,200	71,10 41,00	0,69 0,21	I56	90	2 0	73,80 0,27	I62 I
26	I3-II9 (I5-4)	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ОМ-ОЗК	100м2	3,810	12,00 2,05	0,20 0,06	46	8	I 0	3,10 0,08	I2 0
27	I3-I44 (I7-8)	Нанесение на огрунтован- ные поверхности эмали ХВ-I24	100м2	3,810	10,60 0,81	0,15 0,04	40	3	I 0	1,20 0,05	5 0
		Итого прямые затраты, руб.					6884	509 (982)	473 154	-	1073
		в том числе: строительные работы, руб.					2550	299 (368)	69 22	-	575

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		металлоконструкции, руб.				4334	210	404 132	-	498
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50%				421	-	-	-	-
		Накладные расходы ме- таллоконструкций, руб. 8,60%				373	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	73
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	143	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами, руб.				7678	652	473 154	-	1146
		Плановые накопления, руб. 8,00%				614	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				8292	652	473 154	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	1146
		Сметная заработная плата, руб.				-	806	-	-	-
		Итого с прочими:				8292	806	-	-	1146
		Всего по смете, руб.				8292	806	-	-	1146
		Главный инженер проекта						Сергеева		
		Начальник отдела						Фролова		
		Составил						Алексеева		
		Проверил						Кононова		

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21

к типовому проекту лесопильного цеха с тарным отделением мощностью 25 тыс.м3 сырья в год

Эстакада под бревнотаску БА-3М № 1

Основание: чертежи № КЖ24, КДП, КДЗ

Сметная стоимость 5,40 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1040 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,71 тыс.руб.

объем 9471 м3 стоимость 1 м3 0,57 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	
				всего	эксплу- атация основ- ной зара- ботной платы	в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	на едини- цу
I	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	0,180	101,00 101,00		18	18		184,00	33
2	I-967 (81-1)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,090	41,50 41,50		4	4		89,60	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
3	I-184 (23-5) (тех.ч. таб.3) (I2=I, I5) (K3=0,9565)	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тимостью 0,25 м3 на гу- сеничном ходу с погруз- кой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы Ю00м3	0,009	I92,57 II,90	I80,67 67,76	2	0	2 I	24,20 97,57	0 I
		Цена ед.: I69,0+I57,IX x0, I5								
4	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	I5,750	0,29		5				
5	6-I3 (I-I3)	Фундаменты столбчатые из бетона класса В12,5 м3	9,330	35,78 2,78	0,34 0,10	334	26	3 I	5,07 0,13	47 I
6	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,066	44I,00 I24,00	I,40 0,42	29	8	0 0	2Ю0,00 0,54	I4 0
7	Ю-156 (30-I)	Эстакады свайные вы- сотой до 3 м м3	3I,670	80,00 9,23	4,87 2,15	2534	292	I54 68	I5,20 2,77	48I 88
8	СЦМ I-I-342	Поконки простые строи- тельные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до I,6 кг кг	I022,700	0,32		327				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ю-16I (30-6)	Ограждение эстакад м	38,000	2,50 1,03	0,02 0,01	95	39	I 0	I,69 0,01	64 0
10	Ю-18I (27-1)	Устройство ходового настила м <sup>2</sup>	38,000	7,09 1,68	0,12 0,04	269	64	5 2	3,10 0,05	118 2
11	Ю-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады м <sup>3</sup>	34,150	7,51 1,48	0,03 0,01	256	51	I 0	2,94 0,01	100 0
12	9-5I (8-1)	Монтаж металлических опор т	1,493	19,20 6,00	9,10 3,42	29	9	14 5	9,15 4,41	14 7
13	СЦМ 2-1-1738	Стоимость металлоконструкций т	1,493	283,00		423				
		Итого прямые затраты, руб.				4325	511 (691)	180 77	-	978
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				3873	502 (668)	166 72	-	957
		металлоконструкции, руб.				452	9	14 5	-	21

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50%					639	-	-	-	-
		Накладные расходы метал- локонструкций, руб. 8,60%					39	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092					-	-	-	-	62
		Сметная заработная плата, руб. 0,18					-	122	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами, руб.					5003	633	180 77	-	1040
		Плановые накопления, руб. 8,00%					400	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.					5403	633	180 77	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч					-	-	-	-	1040
		Сметная заработная плата, руб.					-	710	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

100/100  
Сергеева  
Фролова  
Алексеева  
Кононова  
Кеелев

Сергеева

Фролова

Алексеева

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22

к типовому проекту лесопильного цеха с тарным отделением  
мощностью 25 тыс.м3 сырья в год

Эстакада под бревнотаску БАЗМ № 2

Основание: чертежи № КЖ23, КДII, КДИЗ

Сметная стоимость 4,17 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 836 чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0,57 тыс.руб.

объем 9471 м3 стоимость 1 м3 0,44 руб.

№/п	Шифр и № позиции затрат, норматива измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	машин обслуживающ. машин на единицу	всего
1	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	0,160	101,00 101,00	16	16		184,00	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,080	41,50 41,50		3	3		89,60	7
3	I-184 (23-5) (тех.ч. таб.3) (П2=I,15) (К3=0,9565)	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом емкости- мостью 0,25 м3 на гусенич- ном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3 Цена ед.: 169,0+157,1х х0,15	0,008	192,57 11,90	180,67 67,76	2	0	I I	24,20 97,57	0 I
4	СЦПГ I-3	Перевозка до I км т	14,000	0,29		4				
5	6-I3 (I-I3)	Фундаменты столбчатые из бетона класса В12,5 м3	8,010	35,78 2,78	0,34 0,10	287	22	3 I	5,07 0,13	4I I
6	6-83 (9-7)	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,056	441,00 124,00	1,40 0,42	25	7	0 0	210,00 0,54	12 0
7	Ю-156 (30-I)	Эстакады свайные высотой до 3 м м3	26,340	80,00 9,23	4,87 2,15	2107	243	128 57	15,20 2,77	400 73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	СИМ I-I-342	Поковки простые строитель- ные (скобы, закрепи, хо- муты и т.п.) массой до 1,6 кг кг	0,744	0,32		0				
9	Ю-16I (30-6)	Ограждение эстакад м	25,000	2,50 1,03	0,02 0,01	62	26	0 0	1,69 0,01	42 0
10	Ю-18I (7-1)	Устройство ходового настила м2	25,000	7,09 1,68	0,12 0,04	177	42	3 1	3,10 0,05	78 1
11	Ю-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады м2	27,980	7,51 1,48	0,03 0,01	210	41	1 0	2,94 0,01	82 0
12	9-5I (8-1)	Монтаж металлических опор т	1,493	19,20 6,00	9,10 3,42	29	9	14 5	9,15 4,41	14 7
13	СИМ 2-I-1738	Стоимость металлоконст- рукций т	1,493	283,00		423				
		Итого прямые затраты, руб.				3346	409 (560)	151 65	-	788
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		строительные работы, руб.				2894	400 (537)	137 60	-	767
		металлоконструкции, руб.				452	9	14 5	-	21
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50%				478	-	-	-	-
		Накладные расходы метал- локонструкций, руб. 8,60%				39	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	93	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами, руб.				3863	502	151 65	-	836
		Плановые накопления, руб. 8,00%				309	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				4172	502	151 65	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	836
		Сметная заработная плата, руб.				-	567	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Сергеев*  
*Фролова*  
*Алексеев*

Сергеева

Фролова

Алексеева

Кононова

## РАСЧЕТ

## приобретение производственного инвентаря и инструмента

Основание: пояснительная записка

В ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 4,93 тис.руб.

№ п/п	№ преysкуранта, укрупненных смет- ных норм, расце- нок	Наименование работ или растрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					единицы	общая
I	УСН утвержденный Государственным комитетом лесного хозяйства СМ СССР 20.10.1973г.	Производственный инвентарь (115+80)х25	руб.	-	-	4875
2	"	Монтаж 49х1,2	"	-	-	59
Итого						4934

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил рук. группы

Сергеева

Фролова

Алексеева

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

к типовому проекту лесопильного цеха с тарным отделением  
мощностью 25 тыс.м3 сырья в год

Сортилощадка

Сметная стоимость 25,10 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 2999 чел.-ч

Сметная заработная плата 2,14 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 580,9 стоимость на I м3 43,21 руб.

Основание: чертежи № АР-3-АР-14 КЖ-17-КЖ-55

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации основ- ной	всего	основ- ной	эксплу- атации	не обслуж. машины обслуживающ. машины	на еди- ницу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Земляные работы								
I	I-1128 (116-I)	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизиро- ванным способом грунт I группы 100 м2	6,800	0,30	0,30 0,09	2		2 1	0,13	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-230 (29-1) (тех.ч. таб.3) (И2=1,1) (К3=0,9545)	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) с пе- ремещением до 10 м грунт I группы 1000м3 Цена ед.: 33,8+33,8х0,10	0,102	37,18	37,18 12,39	4		4 1	17,84	2
3	I-237 (29-8) (тех.ч. таб.3) (И2=2,2000) (К3=1,9091)	Добавить на каждые последующие 10 м при перемещении грунта буль- дозерами к расценке Н 230 Цена ед.: 27,7+27,7х1,20	0,102	60,94	60,94 40,66	6		6 4	58,54	6
4	I-174 (22-13) (тех.ч. таб.3) (И2=1,15) (К3=0,9565)	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом Вмести- мостью 0,5 м3 на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт I группы 1000м3 Цена ед.: 131,0+124,39х х0,15	0,102	149,66 6,41	143,05 56,65	15	1	15 6	13,00 81,57	1 8
5	СЦП I-I	Перевозка до 1 км т	122,400	0,29		35				
6	I-194 (25-1) (тех.ч. таб.3)	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт I группы 1000м3	0,102	11,63 1,30	10,19 3,11	1	0	1 0	2,63 4,48	0 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(П2=I, I) (К3=0,9545)	Цена ед.: 10,7+9,26х х0,10								
7	I-I75 (22-I4) (тех.ч. таб.3) (П2=I, I5) (К3=0,9565)	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3 Цена ед.: 156,0+148,09х х0,15	0,025	178,21 7,64	170,30 67,54	4	0	4 2	15,50 97,26	0 2
8	I-56 (II-I4) (тех.ч. таб.3) (П2, I5) (К3=0,9565)	Разработка грунта экскаваторами на гу- сеничном и колесном ходу в отвал с ковшом емкостью 0,5 м3 грунт 2 группы 1000м3	0,178	132,00 6,53	125,47 49,74	23	I	22 9	13,20 71,63	2 13
9	I-960 (80-2) (тех.ч. таб.3.67) (M=I,2)	Разработка грунта вруч- ную в траншеях глуби- ной до 2 м без креше- ний с откосами и копа- ние ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100м3 Цена ед.: 74,5х1,2	0,090	89,40 89,40		7	7		184,80	15
10	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	44,000	0,29			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-195 (25-2) (тех.ч. таб.3) (П2=I, I) (К3=0,9545)	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м3	0,025	14,33 1,59	12,47 3,81	0	0	0 0	3,23 5,48	0 0
		Цена ед.: I3,2+II,34x0,10								
I2	I-967 (81-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,180	41,50 41,50		7	7		89,60	16
I3	I-256 (31-I) (тех.ч. таб.3) (П2=I, I) (К3=10,9545)	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт (80л.с.) с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт I группы 1000м3	0,168	16,39	16,39 5,47	3		3 1	7,87	I
		Цена ед.: I4,9+I4,9x0,10								
I4	I-259 (31-4) (тех.ч. таб.3) (П2=4,4000) (К3=3,8182)	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт (130 л.с.) с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт I группы 1000м3	0,168	49,72	49,72 60,98	8		8 10	87,82	I5
		Цена ед.: II,3+II,3x3,40								

I	2	3	4	5	6	7	89	9	10	11
I5	I-II84 (II8-10)	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	1,680	9,69 6,20	3,49 2,29	I6	10	6 4	II,20 3,30	19 6
		Итого прямые затраты, руб.				I44	26 (97)	7I 38	-	107
		2. Фундаменты								
I6	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	3,200	16,00 1,82	1,06 0,32	5I	6	3 I	3,52 0,4I	II I
I7	6-5 (I-5)	Устройство железобетон- ных фундаментов из бе- тона М-200 под колонны, объемом до 3 м3 из бетона класса В10 м3	27,600	11,39 3,63	0,59 0,18	3I4	100	16 5	6,66 0,23	184 6
I8	СИМ 4-7-1	Арматура А-1 100кг	3,020	22,40		68				
I9	СИМ 4-7-2	Арматура А-2 (углеро- дистая) 100 кг	2,080	22,40		47				
20	СИМ 4-7-8	Арматура А-3 100 кг	1,400	24,50		34				
		Итого прямые затраты, руб.				5I4	106 (125)	19 6	-	202

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3. Подземное хозяйство										
21	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копаные ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы 100м3	0,870	74,50 74,50		65	65		154,00	134
22	I-967 (81-1)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,540	41,50 41,50		22	22		89,60	48
23	I-174 (22-13) (тех.ч. таб.3) (П2=1,15) (К3=0,9565)	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,033	149,66 6,41	143,05 56,65	5	0	5 2	13,00 81,57	0 3
		Цена ед.: 131,0+124,39x x0,15								
24	СЦПГ I-I	Перевозка до 1 км т	58,000	0,29			17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I-194 (25-I) (тех.ч. таб.3) (П2=I, I) (К3=0,9545)	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт I группы 1000м3 Цена ед.: 10,7+9,26x0,10	0,033	11,63 1,30	10,19 3,11	0	0	0	2,63 4,48	0
26	6-30 (3-I)	Устройство фундаментов под оборудование бетон- ных из бетона М-100 объемом до 5 м3 м3	42,700	35,70 2,34	1,20 0,36	1524	100	51 15	4,35 0,46	186 20
27	11-3 (I-3)	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	2,700	10,40 1,62		28	4		3,00	8
28	28-1011 (302-I)	Укладка пути отдельны- ми элементами новыми рельсами Р24 при числе шпал 1750 на 1 км пути км	0,144	17300,00 546,00	8,00 2,00	2491	79	1 0	1060,00 2,58	153 0
29	28-1066 (307-3)	Балластировка щебеноч- ным балластом или из сортированного гравия 1000м3	0,060	740,00 740,00		44	44		1450,00	87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ССЦ Т.І п.4-77	Стоимость щебня для балластировки шпота м3	70,430	10,70		754				
		Итого прямые затраты, руб.				4950	314 (371)	57 17	-	639
		4. Каркас								
31	7-32 (4-2)	Установка колонн прямо- угольного сечения в стаканы фундаментов одно- этажных и многэтажных зданий при глубине за- делки до 0,7 м и массе колонн до 2 т шт.	22,000	10,60 3,01	4,19 1,52	233	66	92 33	5,02 1,96	110 43
32	ССЦ Т.І п.9-5	Стоимость колонн ІК63.3-3 м3	12,540	80,60		1011				
33	СЦМ 4-7-15	Проволочная арматура В-І 100кг	1,290	31,60		41				
34	СЦМ 4-7-24	Закладные детали 100кг	4,225	40,80		172				
35	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 100кг	13,320	24,50		326				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	СЦМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	4,225	17,30		73				
37	7-143 (10-3)	Установка отропильных балок и ферм покрытий одноэтажных зданий про- летом до 12м, массой до 10 т при длине плит покрытий до 6 м и высо- те зданий до 25 м шт.	10,000	13,80 4,95	8,58 3,16	138	50	86 32	7,56 4,08	76 41
38	ССЦ т.1 п.8-76	Стоимость ферм ИФТ12-1А40 м3	11,000	116,74		1284				
39	СЦМ 4-7-1	Арматура А-1 100кг	0,680	22,40		15				
40	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 100 кг	12,240	24,50		300				
41	СЦМ 4-7-4	Арматура А-4 100кг	7,560	22,40		169				
42	СЦМ 4-7-15	Проволочная арматура В-1 100кг	2,280	31,60		72				
43	СЦМ 4-7-24	Закладные детали 100кг	1,490	40,80		61				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	СЦМ 4-7-25	Анкерные детали из круглых стержней с резь- бой и гайкой 100кг	1,077	57,10		61				
45	СЦМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	1,077	17,30		19				
		Итого прямые затраты, руб.				3975	116 (294)	178 65	-	270
		5. Кровля								
46	Ю-192 (36-2)	Прогонь по фермам из брусьев м3	14,230	118,00 8,70	1,30 0,41	1679	124	18 6	14,80 0,53	211 8
47	СЦМ I-I-344	Покówki простые строи- тельные (скобы, закреп- ки, хомуты и т.п.) мас- сой: 2,5-4 кг оцинкован- ные кг	528,00	0,47		248				
48	I2-269 (6-3)	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцемент- ных листов унифицирован- ного профиля толщиной 7,5 мм 100м2	5,561	211,00 24,70	2,64 0,79	1173	137	15 4	42,90 1,02	239 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
49	7-74I (59-3)	Устройство стен из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям стального каркаса 100м <sup>2</sup>	2,990	161,00 40,80	1,90 0,57	48I	122	6 2	70,50 6,74	2II 2
		Итого прямые затраты, руб.				358I	383 (422)	39 12	-	677
		6. Полы								
50	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м <sup>2</sup>	4,900	43,30 3,57	0,99 0,30	212	17	5 1	7,19 0,39	35 2
51	II-II (I-4)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	39,700	29,30 1,62		1163	64		2,90	115
52	II-II (I-4)	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона класса В10 м3	9,300	31,26 1,62		291	15		2,90	27
53	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм 100м <sup>2</sup>	4,900	121,00 18,20	1,39 0,40	593	89	7 2	31,10 0,62	152 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	II-84 (I3-2) (M=3)	Устройство покрытий асфальтобетонных лигях толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 83) 100м <sup>2</sup> Цена ед.: 18,8x3	4,900	56,40 4,02	0,45 0,12	276	20	2 I	7,05 0,15	35 I
		Итого прямые затраты, руб.				2535	205 (219)	14 4	-	370
		7. Проемы								
55	IO-94 (I7-I)	Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий, переплеты одинарные глухие площадь проема м <sup>2</sup> до 5 м <sup>2</sup>	14,400	3,06 0,97	0,16 0,05	44	14	2 I	1,73 0,06	25 I
56	СИМ 2-2-199	Переплеты оконные для зданий промышленных предприятий м <sup>2</sup>	14,400	3,99		57				
57	I5-7I3 (20I-I-35)	Остекление деревянных оконных переплетов во временных и жилых и общественных деревянных зданиях одинарных переплетов 100м <sup>2</sup>	0,144	82,70 12,50	0,80 0,24	12	2	0 0	22,80 0,31	3 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты, руб.				113	16 (18)	2 1	-	29
		8. Лестницы и площадки								
58	9-46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	10,230	58,00 13,80	32,10 11,80	593	141	328 121	22,60 15,22	231 156
59	СЦМ 2-1-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	10,230	358,00		3662				
		Итого прямые затраты, руб.				4255	141 (469)	328 121	-	387
		9. Разные работы								
60	II-6 (1-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных	6,000	16,00 1,82	1,06 0,32	96	11	6 2	3,52 0,41	21 2
61	II-83 (13-1)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм 100м <sup>2</sup>	0,600	121,00 18,20	1,39 0,40	73	11	1 0	31,10 0,52	19 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты, руб.				169	22 (29)	7 2	-	42
		Итого прямые затраты, руб.				20236	1329 (2044)	715 266	-	2723
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				15981	1183 (1575)	387 145	-	2336
		металлоконструкции, руб.				4255	141	328 121	-	387
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				2637	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				366	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	276
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	541	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				23239	1870	715 266	-	2999

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
		Плановые накопления, руб. 8,00%				1859	-		-	-
		Всего по смете, руб.				25098	1870	715 266	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	2999
		Сметная заработная плата, руб.				-	2136	-	-	-
		Итого с прочими:				25098	2136	-	-	2999
		Всего по смете, руб.				25098	2136	-	-	2999

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Сергей*  
*Серолов*  
*Берсенев*  
*Косов*

Сергеева

Фролова

Берсенева

Кононова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ №

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед.изм.	Коли- чество	Сметная стоимость, руб.				Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямые затраты	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	в том числе:		
					основ- ная зарпла- та	эксплу- атация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы			144	181	30	71	0,72
2	Фундаменты			514	647	121	19	2,58
3	Подземное хозяйство			4950	6228	461	57	24,81
4	Каркас			3975	5001	234	178	19,93
5	Кровля			3581	4506	489	39	17,95
6	Полы			2535	3189	280	14	12,71
7	Проемы			113	143	19	2	0,57
8	Лестницы и площадки			4255	4991	207	328	19,89
9	Разные работы			169	213	27	7	0,85
	Итого:	м2	580,90	20236	25099	1868	715	100,00

Средневзвешенная единичная стоимость - 43,21

Составил

*Берсева*

Берсева

Проверил

*Кононова*

Кононова

400324-13

194

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
лесоопильного цеха с тарным отделением мощностью 25,0 тыс.м2  
сырья в год

Ресурс	Количество		
	T=-20°C	T=-30°C	T=-40°C
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
Затраты труда, чел.-час	15975	16641	17307
Заработная плата, руб.	11549	12030	12511
Строительные машины, руб.	2461	2564	2667
<u>Водопровод</u>			
Затраты труда, чел.-час	140	140	140
Заработная плата, руб.	92	92	92
Строительные машины, руб.	2	2	2
<u>Горячее водоснабжение</u>			
Затраты труда, чел.-час	76	76	76
Заработная плата, руб.	50	50	50
Строительные машины, руб.	-	-	-
<u>Канализация</u>			
Затраты труда, чел.-час	72	72	72
Заработная плата, руб.	52	52	52
Строительные машины, руб.	-	-	-

	1	2	3	4
<u>Отопление</u>				
Затраты труда, чел.-час		894	931	968
Заработная плата, руб.		591	616	641
Строительные машины, руб.		47	49	51
<u>Вентиляция</u>				
Затраты труда, чел.-час		1353	1409	1465
Заработная плата, руб.		888	926	963
Строительные машины, руб.		95	99	103
<u>Теплоснабжение</u>				
Затраты труда, чел.-час		358	373	388
Заработная плата, руб.		245	250	255
Строительные машины, руб.		13	14	15
<u>Приобретение и монтаж автоматического пожаротушения</u>				
Затраты труда, чел.-час		1932	1932	1932
Заработная плата, руб.		1360	1360	1360
Строительные машины, руб.		80	80	80
<u>Строительные работы при монтаже автоматического пожаротушения</u>				
Затраты труда, чел.-час		288	288	288
Заработная плата, руб.		169	169	169
Строительные машины, руб.		-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>Приобретение и монтаж подводящего трубопровода в узле управления</u>			
Затраты труда, чел.-час	17	17	17
Заработная плата, руб.	11	11	11
Строительные машины, руб.	2	2	2
<u>Приобретение и монтаж электрооборудования узла управления</u>			
Затраты труда, чел.-час	19	19	19
Заработная плата, руб.	13	13	13
Строительные машины, руб.	2	2	2
<u>Строительные работы при монтаже подводящего трубопровода</u>			
Затраты труда, чел.-час	3	3	3
Заработная плата, руб.	2	2	2
Строительные машины, руб.	-	-	-
<u>Электроосвещение</u>			
Затраты труда, чел.-час	874	874	874
Заработная плата, руб.	484	484	484
Строительные машины, руб.	188	188	188
<u>Словное электрооборудование</u>			
Затраты труда, чел.-час	285I	285I	285I
Заработная плата, руб.	1704	1704	1704
Строительные машины, руб.	52I	52I	52I

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>Слаботочные устройства</u>			
Затраты труда, чел.-час	1024	1024	1024
Заработная плата, руб.	58I	58I	5II
Строительные машины, руб.	45	45	45
<u>Приобретение и монтаж технологического оборудования</u>			
Затраты труда, чел.-час	8022	8022	8022
Заработная плата, руб.	496I	496I	496I
Строительные машины, руб.	7I4	7I4	7I4
<u>КИП и автоматика</u>			
Затраты труда, чел.-час	20I	20I	20I
Заработная плата, руб.	I26	I26	I26
Строительные машины, руб.	25	25	25
<u>Эстакады ленточных конвейеров</u>			
Затраты труда, чел.-час	I4I6	I4I6	I4I6
Заработная плата, руб.	874	874	874
Строительные машины, руб.	3I	3I	3I
<u>Наружный пневмотранспорт</u>			
Затраты труда, чел.-час	II46	II46	II46
Заработная плата, руб.	652	652	652
Строительные машины, руб.	473	473	473

I	2	3	4
<u>Эстакады под бревнотаску БА-3М № 1</u>			
Затраты труда, чел.-час	1040	1040	1040
Заработная плата, руб.	633	633	633
Строительные машины, руб.	180	180	180
<u>Эстакада под бревнотаску БА-3М № 2</u>			
Затраты труда, чел.-час	836	836	836
Заработная плата, руб.	502	502	502
Строительные машины, руб.	151	151	151
<u>Сортиплощадка</u>			
Затраты труда, чел.-час	2999	2999	2999
Заработная плата, руб.	2136	2136	2136
Строительные машины, руб.	715	715	715
<u>Всего по смете</u>			
Затраты труда, чел.-час	41536	42301/39215	44002
Заработная плата, руб.	27675	28224	29353
Строительные машины, руб.	5745	5855	6089

Составил

*Алексеева*

Алексеева

Проверил

*Коконова*

Коконова