ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4II-2-I89.88

Лесопильный цех с тарным отделением
мощностью 25 тыс.м^3 сырья в год
Стены кирпичные

Альбом IO
Часть 2
С Сметы стр.257-454

Ц00324-13

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

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

технологическое оборудование

Основание: спецификация № ТХ1 – ТХ-7

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№ 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	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины, обслуживающ. машин, на единицу	не обслуж. машины, обслуживающ. машин, всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Лесопильно-раскроечное отделение									
1	Пр-т 18-02-17-2	Транспортер продольный БА-3М шт.	1,000	1250,00	1250						1,92
2	3-731-1	Бревнотаска автоматическая, масса до 3 т шт.	1,000	88,00		88	74	11 6	123,00 7,71	123 8	

400327-13 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	I8-02-22-29	Сбрасыватель бревен СБР-80-I шт.	I,000	I540,00	I540						
4	3-732-I	Сбрасыватель бревен и досок механический шт.	I,000	58,00		58	40	2 I	64,00 I,06	64 I	
		Изделия, не входящие в комплект поставки									
5	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	I,270	24,40		3I	I3	8 3	I8,50 2,79	23 4	
6	СЦМ 2-I-I897	М/к рам и кронштейн т	I,270	288,00		366					
7	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,953	7,7I		7	2	0 0	3,I0 0,08	3 0	
8	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза I00м2	0,953	20,60		20	3	0 0	4,60 0,I0	4 0	
		Цена ед.: I0,3х2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	ЕРЕР IO-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	5,400	IIO,00		594	70	7 2	24,00 0,50	I30 3	
IO	Цена з-да лесхозмаш г.Брянск	Линия ОРО в составе шт.	I,000	I2000,00	I2000						
II	3-733-2 (М=0,5)	Монтаж ОРО-I шт. Цена ед.: I23х0,5	I,000	6I,50		62	5I	8 4	83,50 5,68	84 6	
I2	3-674-I (М=0,5)	Тележка ОРО2-2 компл. Цена ед.: 63,Iх0,5	2,000	3I,55		63	45	I7 7	38,00 4,30	76 9	
I3	3-730-3	Конвейер роликовый ОРО-3 шт.	I,000	92,00		92	75	3 I	I40,00 I,44	I40 I	
I4	3-735-I (М=0,25)	Брусоперекладчик ОР04 шт. Цена ед.: 89х0,25	I,000	22,25		22	I8	I 0	30,50 0,54	3I I	
		Изделия, не входящие в комплект ОРО									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,470	24,40		II	5	3 I	I8,50 2,79	9 I	
I6	СЦМ 2-I-I897	Стоимость м/к рам и стоек т	0,470	288,00		I35					
I7	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I I00м2	0,352	7,7I		3	I	0 0	3,I0 0,08	I 0	
I8	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза I00м2 Цена ед.: I0,3х2	0,352	20,60		7	I	0 0	4,60 0,I0	2 0	
I9	СЦМ I-I-55	Блоки из пеностекла 300 кг/м3 м3	0,0I0	55,70		I					
20	ЕРЕР I0-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,300	II0,00		33	4	0 0	24,00 0,50	7 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2I	ЕРЕР IO-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	34,000	I,7I		58	6	2 I	0,30 0,03	IO I	
22	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,340	7I,20		24	9	0 0	49,20 0,3I	I7 0	
23	Пр-т I8-02-I-IOI4	Рама лесопильная Р63-4А шт.	I,000	5950,00	5950						5,59
24	2-I-I	Рама лесопильная одноэтажная масса от 3 до 9 т шт.	I,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 размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	I,200	24,40		29	I3	7 3	I8,50 2,79	22 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	СЦМ 2-I-I897	Стоимость м/к рам и опор т	I,200	288,00		346					
27	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,900	7,7I		7	2	0 0	3,I0 0,08	3 0	
28	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза I00м2 Цена сд.: I0,3х2	0,900	20,60		I9	3	0 0	4,60 0,I0	4 0	
29	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,065	573,00		37					
30	ЕРЕР I0-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	5,400	II0,00		594	70	7 2	24,00 0,50	I30 3	
3I	Кальк. № I	Конвейер ленточный 5040-60 дл.I6,5 м шт.	I,000	I229,00	I229						I,45

I	2	?	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
32	Калк. № I		Монтаж конвейер ленточ-ний 5040-60 дл. I6,5м шт.	I,000	575,00		575	II8	I9 IO	I88,80 I2,90	I89 I3	
33	3-730-2		Рольганг околорамный, масса до 2 т шт.	I,000	5I,IO		5I	37	2 I	68,00 0,92	68 I	
34	Пр-т I8-02-I7-I9		Рольганг ПРДН-6 шт.	I,000	I4IO,00	I4IO						I,50
			Изделия, не входящие в комплект поставок ПРДН6									
35	3-475-3		Станины, рамы, пути из стали угловой раз-мером 75х75, швелле-ров номер I2 и дву-тавров т	0,087	24,40		2	I	I 0	I8,50 2,79	2 0	
36	СЦМ 2-I-I897		Стоимость м/к опор т	0,087	288,00		25					
37	ЕРЕР I3-I2I		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после-дующий раз грунтовкой: IФ-02I I00м2	0,065	7,7I		I	0	0 0	3,IO 0,08	0 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,065	20,60		I	0	0 0	4,60 0,I0	0 0	
		Цена ед.: I0,3х2									
39	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,005	573,00		3					
40	ЕРЕР I0-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,200	II0,00		22	3	0 0	24,00 0,50	5 0	
4I	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	4,000	I,7I		7	I	0 0	0,30 0,03	I 0	
42	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,040	7I,20		3	I	0	9,20 0,3I	2 0	
43	I8-02-22-29	Сбрасыватель бревен СБРО-80-I шт.	I,000	I540,00	I540						
44	3-732-I	Сбрасыватель бревен и досок механический шт.	I,000	58,00		58	40	2 I	64,00 I,06	64 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Изделия, не входящие в комплект поставки СБРО-80-I									
45	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,530	24,40		I3	6	3 I	I8,50 2,79	I0 I	
46	СЦМ 2-I-I897	М/к рам и опор т	0,530	288,00		I53					
47	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,398	7,7I		3	I	0 0	3,I0 0,08	I 0	
48	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: I0,3х2	0,398	20,60		8	I	0 0	4,60 0,I0	2 0	
49	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,022	573,00		I3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	ЕРЕР 10-28	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 окодорамный, 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 размером 75х75, швеллеров номер 12 и двутавров т	0,126	24,40		3	1	1 0	18,50 2,79	2 0	
54	СПМ 2-1-1897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,126	288,00		36					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,094	7,7I		I	0	0 0	3,I0 0,08	0 0	
56	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: I0,3х2	0,094	20,60		2	0	0 0	4,60 0,I0	0 0	
57	СШМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,002	573,00		I					
58	ЕРЕР I0-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,500	II0,00		55	6	I 0	24,00 0,50	I2 0	
59	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	I5,600	I,7I		27	3	I 0	0,30 0,03	5 0	
60	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,I56	7I,20		II	4	0 0	49,20 0,3I	8 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6I	Калък.№2	Конвейер ленточный 5040-60 дл.6,5 м шт.	I,000	867,00	867						I,IO
62	Калък.№2	Монтаж конвейер ленточный 5040-60 дл.6,5 м шт.	I,000	369,00		369	95	I5 8	I52,00 IO,32	I52 IO	
63	Пр-т I8-02-I7-I5	Рольганг ПРДП-80 шт.	I,000	I850,00	I850						3,04
64	3-730-3	Рольганг околорамный, масса более 2 т шт.	I,000	92,00		92	75	3 I	I40,00 I,44	I40 I	
		Изделия, не входящие в комплект поставки ПРДН-60									
65	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,I60	24,40		4	2	I 0	I8,50 2,79	3 0	
66	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,I60	288,00		46					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
67	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-02I I00м2	0,I20	7,7I		I	0	0 0	3,I0 0,08	0 0	
68	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: I0,3х2	0,I20	20,60		2	0	0 0	4,60 0,I0	I 0	
69	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,002	573,00		I					
70	ЕРЕР I0-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,200	II0,00		22	3	0 0	24,00 0,50	5 0	
7I	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	4,000	I,7I		7	I	0 0	0,30 0,03	I 0	
72	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,040	7I,20		3	I	0 0	49,20 0,3I	2 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
73	Кальк.№3	Транспортер ТЦП-20 дл.5,I м шт.	I,000	II45,00	II45						2,39
74	Кальк.№3	Монтаж транспортер ТЦП-20дл.5,I м шт.	I,000	8I6,00		8I6	II5	I2 4	I84,00 5,I6	I84 5	
75	Кальк.№4	Трансформатор поштучный подачи шт.	I,000	II45,00	II45						2,20
76	Кальк.№4	Монтаж трансформатор поштучный подачи шт.	I,000	693,00		693	I08	II 4	I72,80 5,I6	I73 5	
77	Кальк.№5	Стол роликовый дл. 8,I м шт.	6,000	II6,00	696						3,60
78	Кальк.№5	Монтаж стол роликовый дл. 8,I м шт.	6,000	I73,00		I038	I08	I2 6	28,80 I,29	I73 8	
79	Пр-т I8-02-I-30II	Станок торцовочный ЦКБ-40 шт.	I,000	I470,00	I470						0,76
80	2-4-2	Станок круглопильный торцовочный балансирный, паркетный концеравнитель масса, т I шт.	I,000	33,40		33	27	4 2	49,00 2,26	49 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8I	Кальк.№ 6	Конвейер ленточный 5040-60 дл. 9 м шт.	I,000	930,00	930						
82	Кальк.№ 6	Монтаж конвейер ленточный 5040-60 дл. 9 м шт.	I,000	527,00		527	I04	I8 9	I66,40 II,6I	I66 I2	
83	Пр-т I8-02-I7-I5	Рольганг ПРДП-80 шт.	I,000	I850,00	I850						3,04
84	3-730-3	Рольганг околорамный, масса более 2 т шт.	I,000	92,00		92	75	3 I	I40,00 I,44	I40 I	
		Изделия, не входящие в комплект поставки ПРДН-6									
85	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,I60	24,40		4	2	I 0	I8,50 2,79	3 0	
86	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,I60	288,00		46					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
87	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,I20	7,7I		I	0	0 0	3,IO 0,08	0 0	
88	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: IO,3х2	0,I20	20,60		2	0	0 0	4,60 0,IO	I 0	
89	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,002	573,00		I					
90	ЕРЕР IO-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,200	IIO,00		22	3	0 0	24,00 0,50	5 0	
9I	ЕРЕР IO-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	4,000	I,7I		7	I	0 0	0,30 0,03	I 0	
92	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,040	7I,20		3	I	0 0	49,20 0,3I	2 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
93	Пр-т I8-02-I7-2	Транспортер продольный БА-3М шт.	I,000	I250,00	I250						I,92
94	3-73I-I	Бревнотаска автоматическая, масса до 3 т шт.	I,000	88,00		88	74	II 6	I23,00 7,7I	I23 8	
		Изделия, не входящие в комплект поставки БА-3М									
95	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллером номер I2и двутавров т	I,200	24,40		29	I3	7 3	I8,50 2,79	22 3	
96	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	I,200	288,00		346					
97	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,900	7,7I		7	2	0 0	3,I0 0,08	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
98	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: I0,3х2	0,900	20,60		I9	3	0 0	4,60 0,I0	4 0	
99	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,065	573,00		37					
I00	ЕРЕР I0-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	5,400	II0,00		594	70	7 2	24,00 0,50	I30 3	
I0I	I8-02-22-29	Сбрасыватель бревен СБРО-80-I шт.	I,000	I540,00	I540						
I02	3-732-I	Сбрасыватель бревен и досок механический шт.	I,000	58,00		58	40	2 I	64,00 I,06	64 I	
		Изделия, не входящие в комплект поставки									
I03	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,530	24,40		I3	6	I3 I	I8,50 2,79	I0 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I04	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,530	288,00		I53					
I05	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,398	7,7I		3	I	0 0	3,I0 0,08	I 0	
I06	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: I0,3х2	0,398	20,60		8	I	0 0	4,60 0,I0	2 0	
I07	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,022	573,00		I3					
I08	ЕРЕР I0-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	I,250	II0,00		I38	I6	2 0	24,00 0,50	30 I	
I09	Цена з-да г.Брянск	Линия ОТД в составе к-т	I,000	I2000,00	I2000						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II0	3-730-2	Конвейер роликовый ОТД1 шт.	I,000	5I,I0		5I	37	2 I	68,00 0,92	68 I	
III	3-322-2	Конвейер цепной ОТД2 шт.	I,000	45,70		46	42	2 I	72,00 0,8I	72 I	
II2	3-730-2	Конвейер роликовый ОТД3 шт.	I,000	5I,I0		5I	37	2 I	68,00 0,92	68 I	
II3	3-475-3	Накопитель ОТД5 т	0,I22	24,40		3	I	I 0	I8,50 2,79	2 0	
II4	3-730-2	Конвейер роликовый РКШ шт.	I,000	5I,I0		5I	37	2 I	68,00 0,92	68 I	
II5	3-322-3	Конвейер приводной РПБ шт.	I,000	50,00		50	46	2 I	79,00 0,92	79 I	
II6	Пр-т I8-02-I-300I	Станок круглошильный ИДТ6-3 шт.	I,000	7550.00	7550						7,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II7	2-4-3	Станок круглопильный торцовочный балансирный, паркетный концеравнитель масса, т 2 шт.	I,000	26,70		27	I9	6 2	36,00 3,II	36 3	
II8	Калък.№7	Конвейер ленточный 4025-40 дл.8.2 шт.	I,000	72I,00	72I						I,25
II9	Калък.№7	Монтаж конвейер ленточный 4025-40 дл.8,2 шт.	I,000	472,00		472	I45	25 I2	232,00 I5,48	232 I5	
I20	Пр-т I8-02-I-I0I3	Рама лесопильная тарная РТ-40 шт.	I,000	5700,00	5700						3,36
I2I	2-I-I	Рама лесопильная одноэтажная масса от 3 до 9 т шт.	I,000	54,40		54	48	4 2	76,00 2,35	76 2	
I22	Калък.№8	Полки сбросные шт.	I,000	77,00		77	5	I	8,00	8	
I23	3-475-3	Монтаж рама лесопильная тарная РТ-40 т	0,I60	24,40		4	2	I 0	I8,50 2,79	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I24	Пр-т I9-06-I6-39	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭIOO-5II2q0I шт.	3,000	400,00	I200						0,58
I25	3-95-I	Лебедка электрическая с приспособлением на подвесные пути, грузоподъемность I т шт.	3,000	38,80		II6	80	I8 9	48,00 4,00	I44 I2	
I26	8-48I-I5	Установка машин со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых 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 горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, машина переменного тока масса до 0,35 т шт.	3,000	3,26		I0	8	0	4,00	I2	
		Итого прямые затраты,руб.			66683	I0465	2340 (2636)	296 I26	-	4I52	43,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2. Первый этаж									
I28	Кальк.№9	Транспортер ТОЦI6-5 дл.6,5 к-т	2,000	I4I2,00	2824						3,90
I29	3-733-2	Монтаж транспортер ТОЦI6-5 дл.6,5 шт.	2,000	I23,00		246	204	32 I8	I67,00 II,35	334 23	
I30	Кальк.№I0	Транспортер ТОЦI6-5 дл.8,7 к-т	I,000	I502,00	I502						2,I7
I3I	3-733-2	Монтаж транспортер ТОЦI6-5 дл.8,7 шт.	I,000	I23,00		I23	I02	I6 9	I67,00 II,35	I67 II	
I32	Кальк.№II	Транспортер ТОЦI6-5 дл.I7,5 к-т	I,000	I857,00	I857						3,05
I33	3-733-2	Монтаж транспортер ТОЦI6-5 дл.I7,5 шт.	I,000	I23,00		I23	I02	I6 9	I67,00 II,35	I67 II	
I34	Кальк.№I2	Транспортер ленточный 5050-80 дл.34,9 м к-т	I,000	2692,00	2692						
I35	Кальк.№I2	Монтаж транспортер ленточный 5050-80 дл.34,9 м шт.	I,000	423,00		423	I36	27 I3	2I7,60 I6,77	2I8 I7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I36	3-674-I (М=0,5)	Тележка ОРО2-I компл. Цена ед.: 63,IхО,5	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 ленточный 653II,5-50 дл.2,4м шт.	I,000	355,00		355	88	I6 8	I40,80 I0,32	I4I I0	
I39	Кальк.№I4	Конвейер ленточный 653I,5-50 дл.5 м к-т	I,000	965,00	965						
I40	Кальк.№I4	Монтаж конвейер ленточный 653I,5-50 дл.5 м шт.	I,000	453,00		453	92	I6 8	I47,20 I0,32	I47 I0	
I4I	Кальк.№I5	Конвейер ленточный 5040-60 дл.I6,5 м к-т	I,000	24II,00	24II						
I42	Кальк.№I5	Монтаж конвейер ленточный 5040-60 дл.16,5м шт.	I,000	658,00		658	I30	I9 9	208,00 II,6I	208 I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I43	Кальк.№I6	Транспортер ТЦП20 дл.6 м к-т	I,000	II45,00	II45						
I44	Кальк.№I6	Монтаж транспортер ТЦП20дл.6 м шт.	I,000	958,00		958	I23	I4 5	I96,80 6,45	I97 6	
I45	Кальк.№I7	Транспортер ленточный 5040-60 дл.37,6 м к-т	I,000	24II,00	24II						
I46	Кальк.№I7	Монтаж транспортер ленточный 5040-60 дл. 37,6 м шт.	I,000	7I3,00		7I3	I4I	20 9	225,60 II,6I	226 I2	
I47	Кальк.№I8	Стол роликовый дл.2,5м шт.	I,000	28,00	28						
I48	Кальк.№I8	Монтаж стол роликовый дл.2,5 м шт.	I,000	65,00		65	3	I	4,80	5	
I49	Пр-т I8-02-I-30II	Станок торцовочный ЦКБ-40 шт.	I,000	I470,00	I470						0,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I50	2-4-2	Станок круглопильный торцовочный балансирный, паркетный концеравнитель масса, т I шт.	I,000	33,40		33	27	4 2	49,00 02,26	49 2	
I5I	Кальк.№I9	Стол роликовый дл.5,Iм шт.	I,000	99,00	99						
I52	Кальк.№I9	Монтаж стол роликовый дл.5,I м шт.	I,000	I58,00		I58	I6	2 I	25,60 I,29	26 I	
I53	3-475-I	Разворотное устройство т	0,450	28,20		I3	6	3 I	2I,80 3,I2	IO I	
I54	СЦМ 2-I-I897	Стоимость м/к т	0,450	288,00		I30					
I55	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,338	7,7I		3	I	0 0	3,IO 0,08	I 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I56	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 100м2	0,338	20,60		7	I	0 0	4,60 0,I0	2 0	
		Цена ед.: I0,3х2									
I57	Пр-т I8-02-I-3005	Станок депленорееч-ный ЦА-2А шт.	I,000	I350,00	I350						I,08
I58	2-3-2	Станок ленточнопиль-ний 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 з-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	IO	II	I2
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 II	
I64	3-475-I	Сбросные полки т	5,230	28,20		I47	72	35 I3	2I,80 3,I2	II4 I6	
I65	СЦМ 2-I-2003	Стоимость м/к т	5,230	29I,00		I522					
I66	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	3,922	7,7I		30	8	I 0	3,I0 0,08	I2 0	
I67	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: I0,3х2	3,922	20,60		8I	I2	I 0	4,60 0,I0	I8 0	
I68	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,070	573,00		40					
I69	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	II2,000	I,7I		I92	I9	6 2	0,30 0,03	34 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I70	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	I,I20	7I,20		80	3I	I 0	49,20 0,3I	55 0	
		Итого прямые затраты, руб.			63633	7275	I756 (2159)	403 I73	-	3I86	45,49
		3. Пилоножеточка									
I7I	24-I8-3I п.I0	Верстак слесарный НО-I02 шт.	I,000	82,00	82						
I72	I8-05 п.02-80	Плита для рихтовки плит шт.	I,000	I2I,00	I2I						
I73	Пр-т I8-02-I8-7	Станок для заточки рамных пил ТЧПР-2 шт.	I,000	I230,00	I230						0,60
I74	2-29-2	Станок полуавтомат заточной по уходу за дереворежущим инструментом, масса, т до I шт.	I,000	22,20		22	I8	3 I	37,00 I,69	37 2	
I75	Пр-т I8-02-I8-I0	Станок ТЧПА-5 шт.	I,000	I320,00	I320						0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I76	2-29-2	Станок полуавтомат заточной по уходу за дереворежущим инструментом, масса, т до I шт.	I,000	22,20		22	I8	3 I	37,00 I,69	37 2	
I77	Пр-т I8-02-I8-I6	Станок ПШП-2 шт.	I,000	IIIO,00	IIIO						0,84
I78	2-29-2	Станок полуавтомат заточной по уходу за дереворежущим инструментом, масса, т до I шт.	I,000	22,20		22	I8	3 I	37,00 I,69	37 2	
I79	Пр-т I8-02-I8-I5	Полуавтомат ПХФ шт.	I,000	660,00	660						0,42
I80	2-29-I	Станок полуавтомат заточной по уходу за дереворежущим инструментом, масса, т до: 0,5 шт.	I,000	20,I0		20	I7	2 I	3I,00 I,I5	3I I	
I8I	24-I8-3I п.23	Стеллаж для рамных пил шт.	I,000	53,00	53						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I82	24-I8-3I п.23	То же для круглых пил шт.	I,000	53,00	53						
I83	Пр-т I8-02-I8-I8	Станок ПВ-35 шт.	I,000	780,00	780						0,30
I84	2-29-I	Монтаж станок ПВ-35 шт.	I,000	20,I0		20	I7	2 I	3I,00 I,I5	3I I	
		Итого прямые затраты, руб.			5409	I06	88 (I0I)	I3 5	-	I8I	2,7I
		4. Буфет									
I85	Пр-т 24-06-II-3	Плита ПЭ-0I7-0I шт.	I,000	I37,00	I37						0,II
I86	28-927-2	Плита электрическая шт.	I,000	7,46		7	7	0 0	I4,00 0,04	I4 0	
I87	Пр-т 24-06-03-0I0	Секция вставки ВСМ шт.	I,000	53,00	53						
I88	28-927-9	Фритюрница электрическая секционная модулированная шт.	I,000	5,54		6	5	0 0	I0,00 0,0I	I0 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I89	Пр-т 24-06-I-6002	Кипятильник КНЭ-25МI Калининград завод торгового машиностроения шт.	I,000	65,00	65						0,02
I90	28-923-I	Кипятильник для приготовления кипятка шт.	I,000	2,85		3	3	0 0	5,00 0,0I	5 0	
I9I	ССНиТН т.3,2 п.55	Электрокофеварка Балатон шт.	I,000	8II,00	8II						
I92	28-923-2	Кофеварка шт.	I,000	I,85		2	2	0	3,00	3	
I93	28-02-20 п.02-I58	Электротермостат ТЭ25 шт.	I,000	85,00	85						
I94	34-I63-I	Термостат электрический, суховоздушный, водяной комбинированный для автолабораторий, масса до 0,I4 компл.	I,000	8,07		8	8	0 0	I2,00 0,I9	I2 0	
I95	Транс-электро ВНР	Электрососисковарка СНЭ-I5 шт.	I,000	I34,94	I35						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I96	28-927-2	Плита электрическая шт.	I,000	7,46		7	7	0 0	I4,00 0,04	I4 0	
I97	Пр-т 24-06-I5-I8	Электросушитель для рук ЕР-4 Утена завод лабораторных печей шт.	5,000	22,30	II2						0,0I
I98	8-6I5-3	Электрополотенце шт.	5,000	I,22		6	2		2,00	4	
I99	Пр-т 24-06-I5-I2	Машина хлеборезательная МХР-200 Кибартай завод торгового оборудования шт.	I,000	325,00	325						0,08
200	28-930-3	Хлеборезка для нарезания ломтиков хлеба в столовых шт.	I,000	5,5I		6	5	0 0	9,00 0,32	9 0	
20I	Союзторгоборуд	Местный отсос МВ0420 шт.	I,000	32,50	33						
202	ПР-т 24-06-I-I037	Прилавок-витрина ПВХС-I-0,5 Пингвин-В Люберцы завод торгового машиностроения шт.	I,000	490,00	490						0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
203	28-928-4	Прилавок для холодных и сладких блюд шт.	I,000 ш	4,78		5	4	0 0	8,00 0,36	8 0	
204	Пр-т 24-06-I-I004	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-I9-73 п.3I4	Ванна моечная ВМСМ-I шт.	I,000	3I,00	3I						
207	28-929-I	Машина посудомоечная шт.	I,000	I2,40		I2	II	I 0	2I,00 0,55	2I I	
208	24-I9-73 п.322	Ванна моечная ВМСМ2 шт.	I,000	33,50	34						
209	28-929-I	Машина посудомоечная шт.	I,000	I2,40		I2	II	I 0	2I,00 0,55	2I I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2IO	Пр-т 24-06-I-4035	Прилавок касса ЛПС7 шт.	I,000	3I50,00	3I50						0,I2
2II	28-90I-I	Аппарат контрольно-кассовый шт.	I,000	4,06		4	4	0 0	7,00 0,3I	7 0	
2I2	56-0I-0I п.52	Шкаф подвесной ШПП шт.	2,000	62,00	I24						
2I3	24-I9-73 п.252	Стол СПI200 шт.	I,000	49,50	50						
2I4	24-I9-73 п.253	Прилавок для подносов ЛПСI шт.	I,000	49,50	50						
2I5	24-I9-73 п.2I2	Подкафник ПКБ-IА ПКБ-2А шт.	2,000	I92,00	384						
2I6	ССН т.3,2 п.208	Стеллаж СЖ-IА шт.	I,000	I20,00	I20						
2I7	56-0I-0I п.I28	Стол обеденный шт.	4,000	63,00	252						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2I8	56-0I-0I п.I02	Стул шт.	I6,000	IO,50	I68						
2I9	24-I9-73 п.249	Стол СПМ7 шт.	I,000	57,00	57						
220	24-I9-73 п.249	Стол СП-II00 шт.	I,000	57,00	57						
22I	I7-08 п.4-024	Машина Ока I44I шт.	I,000	2I00,00	2I00						
222	28-90I-I	Аппарат контрольно-кассовый шт.	I,000	4,06		4	4	0 0	7,00 0,3I	7 0	
223	Указ.ЕР	Стоимость э/энергии квт	98,000	0,03		3					
		Итого прямые затраты, руб.			9I93	86	77	2	-	I45	I,02
		Итого прямые затраты, руб.			I449I8	I7932	4261 (4975)	7I4 304	-	7664	93,I6
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			I449I8						
		Запасные части, руб. 2,00%			2898						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого, руб.			I478I6						
		Затраты на тару и упаковку, руб. 2,00%			2898						
		Итого, руб.			I507I4						
		Транспортные расходы, руб. 4,00%			5797						
		Итого, руб.			I565II						
		Заготовительно-складские расходы, руб. I,20%			I878						
		Комплектация, руб. 0,70%			I035						
		Итого стоимость оборудования, руб.			I59424						
		Механомонтажные работы, руб.				II542	3850 (4523)	673 294	-	69II	
		Электромонтажные работы, руб.				62	29 (32)	3 I	-	5I	
		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	IO	II	I2
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				3080	–	–	–	–	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00%				25	–	–	–	–	
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				499	–	–	–	–	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				284	–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				–	–	–	–	358	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				–	700	–	–	–	
		Итого с накладными расходами, руб.			I59424	2I820	496I	7I4 304	–	8022	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				I746	–	–	–	–	
		Итого по смете, руб.			I59424	23566	496I	7I4 304	–	–	
		Всего по смете, руб.				I82990	–	–	–	–	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Нормативная трудо - емкость, чел.-ч				-	-	-	-	8022	
		Сметная заработная плата, руб.				-	5265	-	-	-	

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Трунова

Проверил Аратова

Ц00327-13 40

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

Конвейер ленточный 5040-60 4-I6,5 м

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,80 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,06 тыс.руб.
оборудования I,23 тыс.руб.
монтажных работ 0,5I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I92 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I3 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины, обслуживающ. машин, на единицу	не обслуж. машины, обслуживающ. машин, всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-т I9-I4-I-I025	Барабан приводной гладкий 5040-60 шт.	I,000	84,00	84						0,I4
2	3-43I-I	Барабан электромагнитный, ширина ленты 400-500 мм шт.	I,000	I8,30			I8	I2	6 3	20,00 3,34	20 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Пр-т I9-I4-I-I307	Натяжное винтовое устройство 5032-50-50 шт.	I,000	58,00	58						0,II
4	3-433-6	Станция натяжная винтового типа шт.	I,000	I9,50		20	I4	I I	26,00 I,08	26 I	
5	Пр-т I9-I4-I-I203	Роликоопора прямая нижняя Н50-I08 шт.	8,000	5,20	42						0,08
6	3-435-4	Ролик диаметром I05 мм, длина до 300-500 мм I0шт.	0,800	I,89		2	I	0 0	3,00 0,03	2 0	
7	Пр-т I9-I4-I-I605	Привод I00 шт.	I,000	427,00	427						0,25
8	3-433-I	Привод горизонтального конвейера компл.	I,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, вхолостую I0м	I,650	4,I0		7	7		7,00	I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	05-I6 п.I044	Лента 2х500 м	34,000	I7,60	598						
II	Указ.ЕРЕР	Стоимость э/энергии квт	I08,000	0,03		3					
I2	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,840	24,40		20	9	5 2	I8,50 2,79	I6 2	
I3	СЦМ 2-I-I897	М/к рам станин т	0,840	288,00		242					
I4	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,630	7,7I		5	I	0 0	3,I0 0,08	2 0	
I5	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза I00м2 Цена ед.: I0,3х2	0,630	20,60		I3	2	0 0	4,60 0,I0	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I6	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,0I2	65I,00		8	2	0 0	303,00 0,8I	4 0	
I7	ЕРЕР I0-I99	Рабочий настил толщиной 50 мм сплошной м2	4,000	3,43		I4	I	0 0	0,32 0,03	I 0	
I8	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,040	7I,20		3	I	0 0	49,20 0,3I	2 0	
I9	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I0	573,00		6					
20	3-43I-I6	Сбрасыватель плужковый, ширина 500-800мм шт.	I,000	5,36		5	4	I I	8,00 0,70	8 I	
2I	Пр-т I9-I4-I-I495	Устройство очистное плужковое У04-50 шт.	I,000	I7,50	I8						0,0I

1	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 10м	0,350	22,00		8	5	0 0	23,00 0,84	8 0	
23	Пр-т 19-15-1-1006	Цепь однорядная ПР-12, 7-1000-1 м	3,500	0,43	2						0,00
24	Пр-т 19-15-1-1038	Звено соединительное однорядной цепи С-ПР-12,7-1820-1 шт.	1,000	0,03	0						
25	Пр-т 19-15-1-1070	Звено переходное двойное однорядной цепи П2-ПР-12,7-1820-1 шт.	1,000	0,06	0						
		Итого прямые затраты, руб.			1229	429	99 (118)	19 10	-	183	0,59
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			1229						
		Итого стоимость оборудования, руб.			1229						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Механомонтажные работы, руб.				I38	92 (III)	I9 IO	-	I7I	
		Строительные работы, руб.				49	7	0	-	I2	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				242	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб.	80,00%			74	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб.	I6,50%			8	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб.	8,60%			2I	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	0,092			-	-	-	-	9	
		Сметная заработная плата, руб.	0,I8			-	I9	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			I229	532	II8	I9 IO	-	I92	
		Плановые накопления, руб.	8,00%			43	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			I229	575	II8	I9 IO	-	-	
		Всего по смете, руб.			I804		-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				–	–	–	–	I92	
		Сметная заработная плата, руб.				–	I28	–	–	–	

Составил Трунова

Проверил Аратова

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 I53 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I0 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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	основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины, на единицу	обслуживающ. машин, всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-т I9-I4-I-I025	Барабан приводной гладкий 5040-60 шт.	I,000	84,00	84						0,I4
2	3-43I-I	Барабан электромагнитный, ширина ленты 400-500 мм шт.	I,000	I8,30		I8	I2	6 3	20,00 3,34	20 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	П-т I9-I4- I-I307	Натяжное винтовое устройство 5032-50-50 шт.	I,000	58,00	58						0,II
4	4-433-6	Станция натяжная винтового типа шт.	I,000	I9,50		20	I4	I I	26,00 I,08	26 I	
5	Пр-т I9-I4- I-I203	Роликоопора прямая нижняя Н50-I08 шт.	3,000	5,20	I6						0,09
6	3-435-4	Ролик диаметром I05 мм, длина до 300-500 мм I0шт.	0,300	I,89		I	I	0 0	3,00 0,03	I 0	
7	Пр-т I9-I4- I-I605	Привод I00 шт.	I,000	427,00	427						0,25
8	3-433-I	Привод горизонтального конвейера компл.	I,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, вхолостую I0м	0,650	4,I0		3	3		7.00	5	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	05-06 п.I044	Лента 2,2х500	м	I6,000	I7,60	282						
II	Указ ЕР	Стоимость э/энергии	квт	I08,000	0,03		3					
I2	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров	т	0,400	24,40		I0	4	2 I	I8,50 2,79	7 I	
I3	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I	т	0,400	288,00		II5					
I4	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00м2	0,300	7,7I		2	I	0 0	3,I0 0,08	I 0	
I5	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 Цена ед.: I0,3х2	I00м2	0,300	20,60		6	I	0 0	4,60 0,I0	I 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,0I0	65I,00		7	2	0 0	303,00 0,8I	3 0	
I7	ЕРЕР I0-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,020	II0,00		2	0	0 0	24,00 0,50	0 0	
I8	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	2,400	I,7I		4	0	0 0	0,30 0,03	I 0	
I9	ЕРЕР I0-I97	Рабочий настил толщиной 40 мм сплошной м2	3,800	2,76		I0	I	0 0	0,25 0,03	I 0	
20	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,062	7I,20		4	2	0 0	49,20 0,3I	3 0	
2I	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I0	573,00		6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого прямые затраты, руб.			867	266	8I (96)	I5 8	-	I46	0,53
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			867						
		Итого стоимость оборудования, руб.			867						
		Механомонтажные работы, руб.				II0	74 (89)	I5 8	-	I36	
		Строительные работы, руб.				4I	7	0	-	I0	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				II5	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				59	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				7	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				I0	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	7	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I4	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого с накладными расходами, руб.			867	342	95	I58	-	I53	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				27	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			867	369	95	I58	-	-	
		Всего по смете, руб.			I236		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I53	
		Сметная заработная плата, руб.				-	I03	-	-	-	

Составил Трунова

Проверил Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

Транспортер ТЦП-20цепной поперечный L-5,I м

Сметная стоимость I,97 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,I3 тыс.руб.
оборудования I,I5 тыс.руб.
монтажных работ 0,69 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I79 тчел.-ч
Сметная заработная плата 0,I2 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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	основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж.машины, обслуживающ. машин, на единицу	не обслуж.машины, обслуживающ. машин, всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-02-I7-5 (K=0,5)	Транспортер ТЦП-20 4-5 м шт. Цена ед.: 2290х0,5	I,000	II45,00	II45						I,20
2	3-322-I	Конвейер цепной радиусный горизонтальный шт.	I,000	65,60		66	60	2 I	I03,00 0,98	I03 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	I,500	24,40		37	I6	9 3	I8,50 2,79	28 4	
4	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	I,500	288,00		432					
5	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,023	573,00		I3					
6	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	I,I25	7,7I		9	2	0 0	3,I0 0,08	3 0	
7	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-II33 I00м2 Цена ед.: I0,3х2	I,I25	20,60		23	3	0 0	4,60 0,I0	5 0	
8	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	24,000	I,7I		4I	4	I 0	0,30 0,03	7 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,240	7I,20		I7	7	0 0	49,20 0,3I	I2 0	
IO	3-433-22	Испытание подвесного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую IOм	0,5IO	4,IO		2	2		7,00	4	
		Итого прямые затраты, руб.			II45	640	94 (I06)	I2 4	-	I68	I,20
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			II45						
		Итого стоимость оборудования, руб.			II45						
		Механомонтажные работы, руб.				I05	78 (89)	II 4	-	I40	
		Строительные работы, руб.				I03	I6	I	-	28	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				432	0	0	-	0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				62	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				I7	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				37	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	II	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	2I	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			II45	756	II5	I24	-	I79	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				60	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			II45	8I6	II5	I24	-	-	
		Всего по смете, руб.			I96I		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I79	
		Сметная заработная плата, руб.				-	II9	-	-	-	

Составил Трунова

Проверил Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

Транспортер поштучной подачи с распределителем ТППР-2,2

Сметная стоимость I,84 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,09 тыс.руб.
оборудования I,I5 тыс.руб.
монтажных работ 0,60 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I68 чел.-ч
Составлена в ценах I984 г. Сметная заработная плата 0,II тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-02-I7-5 (К=0,5)	Транспортер -5м шт. Цена ед.: 2290х0,5	I,000	II45,00	II45						2,20
2	3-322-I	Конвейер цепной радиусный горизонтальный шт.	I,000	65,60		66	60	2 I	I03,00 0,98	I03 I	
3	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	I,260	24,40		3I	I3	8 3	I8,50 2,79	23 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
4	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	I,260	288,00		363					
5	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,945	7,7I		7	2	0 0	3,I0 0,08	3 0	
6	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: I0,3х2	0,945	20,60		I9	3	0 0	4,60 0,I0	4 0	
7	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	20,000	I,7I		34	3	I 0	0,30 0,03	6 I	
8	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,200	7I,20		I4	6	0 0	49,20 0,3I	I0 0	
9	3-433-22	Испытание подвесного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую I0м	0,500	4,I0		2	2		7,00	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Указ. ЕРЕР	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 оборудования, руб.			1145						
		Механомонтажные работы , руб.				102	75 (85)	10 4	-	135	
		Строительные работы, руб.				74	14	1	-	24	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				363	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных 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	IO	II	I2
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	9	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I9	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			II45	642	I08	II 4	-	I68	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				5I	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			II45	693	I08	II 4	-	-	
		Всего по смете, руб.			I838	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I68	
		Сметная заработная плата, руб.				-	II2	-	-	-	

Составил Трунова

Проверил Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

Стол роликовый с откидной секцией длиной 8,I м

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,06 тыс.руб.
оборудования 0,I2 тыс.руб.
монтажных работ 0,I2 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 26 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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	основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,280	24,40		7	3	2 I	I8,50 2,79	5 I	
2	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки	0,280	288,00		83					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,I95	7,7I		2	0	0 0	3,I0 0,08	I 0	
4	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: I0,3х2	0,I95	20,60		4	I	0 0	4,60 0,I0	I 0	
5	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	3,200	I,7I		5	I	0 0	0,30 0,03	I 0	
6	ЕРЕР I0-I97	Рабочий настил толщиной 40 мм сплошной м2	6,800	2,76		I9	I	0 0	0,25 0,03	2 0	
7	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,I00	7I,20		7	3	0 0	49,20 0,3I	5 0	
8	Пр-т I8-02-I7-26	Ролик неприводной Р-350 (РМ-3) шт.	2I,000	5,50	II6						0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	3-435-8	Ролик диаметром I55 мм, длина до 300-500 мм IO шт.	2,IOO	2,56		5	5	0 0	4,00 0,05	8 0	
IO	CIM I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I4	573,00		8					
		Итого прямые затраты, руб.			II6	I40	I4 (I6)	2 I	-	24	0,II
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			II6						
		Итого стоимость оборудования, руб.			II6						
		Механомонтажные работы, руб.				I2	8 (IO)	2 I	-	I4	
		Строительные работы, руб.				45	6	0	-	IO	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				83	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				6	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				7	–	–	–	–	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				7	–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				–	–	–	–	2	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				–	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 Трунова

Проверил Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

Конвейер ленточный 5040-60 L-9м

Сметная стоимость I,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 I68 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,II тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины	обслуживающ. машин на единицу / всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-т I9-I4-I-I025	Барабан приводной гладкий 5040-60 шт.	I,000	84,00	84						0,I4
2	3-43I-I	Барабан электромагнитный, ширина ленты 400-500 мм шт.	I,000	I8,30		I8	I2	6 3	20,00 3,34	20 3	
3	Пр-т I9-I4-I-I307	Натяжное винтовое устройство 5032-50-50 шт.	I,0	58,00	58						0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	3-433-6	Станция натяжная винтового типа шт.	I,000	I9,50		20	I4	I I	26,00 I,08	26 I	
5	Пр-т I9-I4-I-I203	Роликоопора прямая нижняя Н50-I08 шт.	4,000	5,20	2I						0,04
6	3-435-4	Ролик диаметром I05 мм, длина до 300-500 мм I0 шт.	0,400	I,89		I	I	0 0	3,00 0,03	I 0	
7	Пр-т I9-I4-I-I605	Привод I00 шт.	I,000	427,00	427						0,25
8	3-433-I	Привод горизонтального конвейера компл.	I,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, вхолостую I0м	0,900	4,I0		4	4		7,00	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	05-I6 п.I044	Лента 2,2х500 м	I9,300	I7,60	340						
II	Указ.ЕР	Стоимость э/энергии квт	I08,000	0,03		3					
I2	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,770	24,40		I9	8	5 2	I8,50 2,79	I4 2	
I3	СШ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,770	288,00		222					
I4	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,578	7,7I		4	I	0 0	3,I0 0,08	2 0	
I5	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-II33 I00м2 Цена ед.: I0,3х2	0,578	20,60		I2	2	0 0	4,60 0,I0	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I6	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,0I3	65I,00		8	2	0 0	303,00 0,8I	4 0	
I7	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I2	573,00		7					
I8	ЕРЕР IO-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,020	II0,00		2	0	0 0	24,00 0,50	0 0	
I9	ЕРЕР IO-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	3,200	I,7I		5	I	0 0	0,30 0,03	I 0	
20	ЕРЕР IO-I97	Рабочий настил толщиной 40 мм сплошной м2	4,380	2,76		I2	I	0 0	0,25 0,03	I 0	
2I	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,075	7I,20		5	2	0 0	49,20 0,3I	4 0	
		Итого прямые затраты, руб.			930	397	88 (I06)	I8 9	-	I60	0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			930						
		Итого стоимость оборудования, руб.			930						
		Механомонтажные работы, руб.				I20	79 (97)	I8 9	-	I45	
		Строительные работы, руб.				55	9	0	-	I5	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				222	0	-	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				63	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				9	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				I9	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	8	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I6	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			930	488	I04	I8 9	-	I68	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления, руб. 8,00%				39	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			930	527	I04	I89	-	-	
		Всего по смете, руб.				I457	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I68	
		Сметная заработная плата, руб.				-	II3	-	-	-	

Составил Трунова

Проверил Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

Конвейер ленточный 4025-40 4-8,2

Сметная стоимость I,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,I6 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины / обслуживающ. машин: на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-т I9-I4-I-I022	Барабан приводной гладкий 4025-40 шт.	I,000	34,40	34						0,05
2	3-43I-I	Барабан электромагнитный, ширина ленты 400-500 мм шт.	I,000	I8,30		I8	I2	6 / 3	20,00 / 3,34	20 / 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Пр-т I9-I4-I-I303	Натяжное винтовое устройство 4020-40-32 шт.	I,000	44,60	45						0,07
4	3-433-6	Станция натяжная винтового типа шт.	I,000	I9,50		20	I4	I I	26,00 I,08	26 I	
5	Пр-т I9-I4-I-II88	Роликоопора прямая верхняя нормального типа П4-I08 шт.	3,000	5,00	I5						0,02
6	3-435-4	Ролик диаметром I05мм, длина до 300-500 мм I0 шт.	0,300	I,89		I	I	0 0	3,00 0,03	I 0	
7	Пр-т I9-I4-I-I603	Привод 50 шт.	I,000	375,00	375						0,I4
8	3-433-I	Привод горизонтального конвейера компл.	I,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, пхолостую I0м	0,820	4,I0		3	3		7,00	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	05-06 п.I044	Лента 2Лх400 м	I7,900	I4,08	252						
II	3-30I-I3	Конвейер с лентой шириной до 500 мм, длина конвейера до I5 м шт.	I,000	60,00		60	45	9 4	76,00 5,29	76 5	
I2	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,420	24,40		I0	4	3 I	I8,50 2,79	8 I	
I3	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки (наднадколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,420	288,00		I2I					
I4	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,3I5	7,7I		2	I	0 0	3,I0 0,08	I 0	
I5	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-II33 I00м2 Цена ед.: I0,3х2	0,3I5	20,60		6	I	0 0	4,60 0,I0	I 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ЕРЕР I0-I97	Рабочий настил толщиной 40 мм сплошной м2	06,250	2,76		I7	I	0 0	0,25 0,03	2 0	
I7	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,062	7I,20		4	2	0 0	49,20 0,3I	3 0	
I8	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,007	65I,00		5	I	0 0	303,00 0,8I	2 0	
I9	СДМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,006	573,00		3					
20	Указ.ЕР	Стоимость э/энергии квт	27,000	0,03		I					
		Итого прямые затраты, руб.			72I	326	I25 (I50)	25 I2	-	228	0,29
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			72I						
		Итого стоимость оборудования, руб.			72I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Механомонтажные работы, руб.				I68	II9 (I44)	25 I2	-	2I9	
		Строительные работы, руб.				37	6	0	-	9	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				I2I	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				95	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				6	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				I0	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	I0	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	20	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			72I	437	I45	25 I2	-	238	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				35	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			72I	472	I45	25 I2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Всего по смете, руб.			II93	-	-	-	-		
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	238	
		Сметная заработная плата, руб.				-	I57	-	-	-	

Составил Трунова

Проверил 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 I984 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	основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж.машины	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2
I	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,I60	24,40		4	2	I 0	I8,50 2,79		3 0	
2	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,I60	288,00		46						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,I20	7,7I		I	0	0 0	3,I0 0,08	0 0	
4	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,I20	20,60		2	0	0 0	4,60 0,I0	I 0	
		Цена ед.: I0,3х2									
5	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,00I	573,00		I					
6	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	3,800	I,7I		6	I	0 0	0,30 0,03	I 0	
7	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	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	IO	II	I2
		Строительные работы, руб.				I3	2	0	-	4	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				46	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				2	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				2	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				4	-	-	-	-	
		Нормативная трудсемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	I	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.				7I	5	I	-	8	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				6	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			0	77	5	I	-	-	
		Всего по смете, руб.			77		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	8	
		Сметная заработная плата, руб.				-	5	-	-	-	

Составил Трунов Трунова
Проверил Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9

Транспортер опиловочный ТОЦI6-5 L-6,5 м

Сметная стоимость I,4I тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,06 тыс.руб.
оборудования 0,95 тыс.руб.
монтажных работ 0,40 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I43 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины на единицу	обслуживающ. машин всего	Общая масса оборудования
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-т I8-02-I7-06	Транспортер опиловочный ТОЦI6-5 шт.	I,000	950,00	950						I,I6
2	3-322-I	Конвейер цепной радиусный горизонтальный шт.	I,000	65,60		66	60	2 I	I03,00 0,98	I03 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,730	24,40		I8	8	4 2	I8,50 2,79	I4 2	
4	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,730	288,00		2IO					
5	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-02I I00м2	0,548	7,7I		4	I	0 0	3,IO 0,08	2 0	
6	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: IO,3х2	0,548	20,60		II	2	0 0	4,60 0,IO	3 0	
7	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,020	573,00		II					
8	ЕРЕР IO-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	I,000	I,7I		2	0	0 0	0,30 0,03	0 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,0I0	7I,20		I	0	0 0	49,20 0,3I	0 0	
I0	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,0I0	65I,00		7	2	0 0	303,00 0,8I	3 0	
II	ЕРЕР I0-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,I00	II0,00		II	I	0 0	24,00 0,50	2 0	
I2	3-433-22	Испытание подвесного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую I0м	0,650	4,I0		3	3		7,00	5	
I3	Указ.ЕР	Стоимость э/энергии квт	27,000	0,03		I					
		Итого прямые затраты, руб.			950	345	77 (83)	6 3	-	I35	I,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			950						
		Итого стоимость оборудования, руб.			950						
		Механомонтажные работы, руб.				88	7I (77)	6 3	-	I25	
		Строительные работы, руб.				47	6	0	-	I0	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				2I0	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				57	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				8	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				I8	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	8	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I5	-	-	-	

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого с накладными расходами, руб.				950	428	92	6 3	–	I43	
		Плановые накопления, руб. 8,00%					34	–	–	–	–	
		Итого по смете, руб.				950	462	92	6 3	–	–	
		Всего по смете, руб.				I4I2		–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч					–	–	–	–	I43	
		Сметная заработная плата, руб.					–	95	–	–	–	

Составил Трунова

Проверил Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № IO

Транспортер опиловочный цепной ТОЦI6-5 L-8,7 м

Сметная стоимость I,5I тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,07 тыс.руб.
оборудования 0,95 тыс.руб.
монтажных работ 0,49 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I49 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,IO тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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	основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины	обслуживающ. машин	
									на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I	Пр-т I8-02-I7-6	Транспортер опиловочный ТОЦI6-5 шт.	I,000	950,00	950						I,I6
2	3-322-I	Конвейер цепной радиусный горизонтальный шт.	I,000	65,60			66	60	2 I	I03,00 0,98	I03 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,950	24,40		23	I0	6 2	I8,50 2,79	I8 3	
4	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,950	288,00		274					
5	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,7I2	7,7I		5	I	0 0	3,I0 0,08	2 0	
6	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: I0,3х2	0,7I2	20,60		I5	2	0 0	4,60 0,I0	3 0	
7	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,020	573,00		II					
8	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	I,000	I,7I		2	0	0 0	0,30 0,03	0 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,0I0	7I,20		I	0	0 0	49,20 0,3I	0 0	
I0	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,0I0	65I,00		7	2	0 0	303,00 0,8I	3 0	
II	ЕРЕР I0-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,I00	II0,00		II	I	0 0	24,00 0,50	2 0	
I2	3-433-22	Испытание подвесного цепного или шлангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую I0м	0,870	4,I0		4	3		7,00	6	
I3	Указ.ЕР	Стоимость э/энергии квт	27,000	0,03		I					
		Итого прямые затраты, руб.			950	420	79 (87)	8 3	-	I4I	I,I6
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			950						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого стоимость оборудования, руб.			950						
		Механомонтажные работы, руб.				94	73 (8I)	8 3	-	I3I	
		Строительные работы, руб.				52	6	0	-	IO	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				274	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				58	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				9	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				24	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	8	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I6	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			950	5II	95	8 3	-	I49	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				4I	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по смете, руб.			950	552	95	83	–	–	
		Всего по смете, руб.			I502		–		–	–	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				–	–	–	–	I49	
		Сметная заработная плата, руб.				–	98	–	–	–	

Составил Трунова

Проверил Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II

Транспортер опиловочный цепной ТОЦ I6-5 Д-I7,5

Сметная стоимость I,86 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,II тыс.руб.
оборудования 0,95 тыс.руб.
монтажных работ 0,80 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I87 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I3 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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	основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины, на единицу	обслуживающ. машин, всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I	Пр-т I8-02-I7-6	Транспортер опиловочный ТОЦI6-5 шт.	I,000	950,00	950						I,I6
2	3-322-I	Конвейер цепной радиусный горизонтальный шт.	I,000	65,60		66	60	2 I	I03,00 0,98	I03 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	I,770	24,40		43	I9	II 4	I8,50 2,79	33 5	
4	СПМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	I,770	288,00		5IO					
5	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	I,327	7,7I		IO	3	0 00	3,IO 0,08	4 0	
6	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: IO,3х2	0I,327	20,60		27	4	0 0	4,60 0,IO	6 0	
7	СПМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,020	573,00		II					
8	ЕРЕР IO-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	I,000	I,7I		2	0	0 0	0,30 0,03	0 0	
9	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,0I0	7I,20		I	0	0 0	49,20 0,3I	0 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,020	65I,00		I3	3	0 0	303,00 0,8I	6 0	
II	ЕРЕР I0-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,200	II0,00		22	3	0 0	24,00 0,50	5 0	
I2	3-433-22	Испытание подвесного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую I0м	I,750	4,I0		7	7		7,00	I2	
I3	Указ.ЕР	Стоимость э/энергии квт	27,000	0,03		I					
		Итого прямые затраты, руб.			950	7I3	99 (II2)	I3 5	-	I75	I,I6
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			950						
		Итого стоимость оборудования, руб.			950						
		Механомонтажные работы, руб.				II7	86 (99)	I3 5	-	I54	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Строительные работы, руб.				86	I3	0	-	2I	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				5I0	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				69	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				I4	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				44	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	I2	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	23	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			950	840	I22	I35	-	I87	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				67	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			950	907	I22	I35	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете, руб.			I857	-	-	-	-		
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I87	
		Сметная заработная плата, руб.				-	I27	-	-	-	

Составил Трунова

Проверил Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I2

Транспортер ленточный 5050-80 L 34,9 м

Сметная стоимость 3,II 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,I5 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины	обслуживающ. машин	
									на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-т I9-I4-I-I026	Барабан приводной гладкий 5050-80 шт.	I,000	I0I,00	I0I						0,I9
2	3-43I-I	Барабан электромагнитный, ширина ленты 400-500 мм шт.	I,000	I8,30		I8	I2	6 3	20,00 3,34	20 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	Пр-т I9-I4-I-I308	Натяжное винтовое устройство 5040-60-50 шт.	I,000	70,00	70						0,I3
4	3-433-6	Станция натяжная винтового типа шт.	I,000	I9,50		20	I4	I I	26,00 I,08	26 I	
5	Пр-т I9-I4-I-I093	Барабан неприводной 5032-50 шт.	2,000	38,30	77						0,I2
6	3-43I-I	Барабан электромагнитный, ширина ленты 400-500 мм шт.	2,000	I8,30		37	24	I2 5	20,00 3,34	40 7	
7	П-т I9-I4-I-I203	Роликоопора прямая нижняя Н50-I08 шт.	I2,000	5,20	62						0,I2
8	Пр-т I9-I4-I-II60	Роликоопора желобчатая нормального типа Ж50-I08-30 шт.	2I,000	9,40	I97						0,36
9	3-435-5	Ролик диаметром I05 мм, длина до 650 мм IOшт.	3,300	2,08		7	7	0 0	4,00 0,04	I3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	Пр-т I9-I4-I-I608	Привод 200Т шт.	I,000	777,00	777						0,50
II	3-433-I	Привод горизонтального конвейера компл.	I,000	54,70		55	40	6 3	68,00 3,79	68 4	
I2	3-433-22	Испытание подвесного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую I0м	3,490	4,I0		I4	I4		7,00	24	
I3	Указ .ЕР	Стоимость э/энергии квт	I08,000	0,03		3					
I4	05-06 п.I044	Лента 2,2х500 м	80,000	I7,60	I408						
I5	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,367	24,40		9	4	2 I	I8,50 2,79	7 I	
I6	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,367	288,00		I06					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,275	7,7I		2	I	0 0	3,I0 0,08	I 0	
I8	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: I0,3х2	0,275	20,60		6	I	0 0	4,60 0,I0	I 0	
I9	СЦМ 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	-	2I6	I,43
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			2692						
		Итого стоимость оборудования, руб.			2692						
		Механомонтажные работы, руб.				I63	II5 (I42)	27 I3	-	2I4	
		Строительные работы, руб.				I9	2	0	-	2	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				I06	0	0	-	0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				92	–	–	–	–	
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				3	–	–	–	–	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				9	–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				–	–	–	–	I0	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				–	I9	–	–	–	
		Итого с накладными расходами, руб.			2692	392	I36	27 I3	–	226	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				3I	–	–	–	–	
		Итого по смете, руб.			2692	423	I36	27 I3	–	–	
		Всего по смете, руб.				3II5	–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				–	–	–	–	226	
		Сметная заработная плата, руб.				–	I49	–	–	–	

Составил Трунова

Проверил Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I3

Транспортер ленточний 653I,5-50 L 2,4

Сметная стоимость I,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 I45 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I0 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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	основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины, обслуживающ. машин, на единицу	не обслуж. машины, обслуживающ. машин, всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-т I9-I4-I-I028	Барабан приводной гладкий 6540-60 шт.	I,000	85,00	85						0,I5
2	3-43I-I	Барабан электромагнитный, ширина ленты 400-500 мм шт.	I,000	I8,30		I8	I2	6 3	20,00 3,34	20 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Пр-т I9-I4-I-I3II	Натяжное винтовое устройство 6532-50-50 шт.	I,000	67,00	67						0,I2
4	3-433-6	Станция натяжная винтового типа шт.	I,000	I9,50		20	I4	I I	26,00 I,08	26 I	
5	Пр-т I9-I4-I-I204	Роликоопора прямая нижняя Н65-I08 шт.	2,000	5,80	I2						0,03
6	3-435-4	Ролик диаметром I05 мм, длина до 300-500 мм I0 шт.	0,200	I,89		0	0	0 0	3,00 0,03	I 0	
7	Пр-т I9-I4-I-I607	Привод 200 шт.	I,000	600,00	600						0,40
8	3-433-I	Привод горивонтального конвейера компл.	I,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, вхолостую I0м	0,250	4,I0		I	I		7,00	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	Указ.ЕР	Стоимость э/энергии квт	I08,000	0,03		3					
II	05-I6 п.I044	Лента 2х650 м	6,500	I7,60	II4						
I2	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,435	24,40		II	5	3 I	I8,50 2,79	8 I	
I3	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонникиэ ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,435	288,00		I25					
I4	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,326	7,7I		3	I	0 0	3,I0 0,08	I 0	
I5	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,326	20,60		7	I	0 0	4,60 0,I0	I 0	
		Цена ед.: I0,3х2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I6	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I0	573,00		6					
I7	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,007	65I,00		5	I	0 0	303,00 0,8I	2 0	
I8	ЕРЕР IO-I97	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 колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,006	7I,20		0	0	0 0	49,20 0,3I	0 0	
		Итого прямые затраты, руб.			878	256	75 (9I)	I6 8	-	I38	0,70
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			878						
		Итого стоимость оборудования, руб.			878						
		Механомонтажные работы, руб.				I08	72 (88)	I6 8	-	I34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Строительные работы, руб.				23	3	0	-	4	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				I25	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				58	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				4	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				II	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	7	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I3	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			878	329	88	I68	-	I45	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				26	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			878	355	88	I68	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Всего по смете, руб.			I233	–	–	–	–		
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				–	–	–	–	I45	
		Сметная заработная плата, руб.				–	96	–	–	–	

Составил Трунова

Проверил Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I4

Транспортер ленточный 653I,5-50 4-5 м

Сметная стоимость I,42 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,I0 тыс.руб.
оборудования 0,97 тыс.руб.
монтажных работ 0,35 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I49 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I0 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины	обслуживающ. машин	
									на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-т I9-I4-I-I028	Барабан приводной гладкий 6540-60 шт.	I,000	85,00	85						0,I5
2	3-43I-I	Барабан электромагнитный, ширина ленты 400-500 мм шт.	I,000	I8,30		I8	I2	6 3	20,00 3,34	20 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Пр-т I9-I4-I-I33I	Натяжное винтовое устройство 6532-50-50 шт.	I,000	67,00	67						0,I2
4	3-433-6	Станция натяжная винтового типа шт.	I,000	I9,50		20	I4	I I	26,00 I,08	26 I	
5	Пр-т I9-I4-I-I204	Роликоопора прямая нижняя Н65-I08 шт.	4,000	5,80	23						0,06
6	3-435-4	Ролик диаметром I05 мм, длина до 300-500 мм I0 шт.	0,400	I,89		I	I	0 0	3,00 0,03	I 0	
7	Пр-т I9-I4-I-I607	Привод 200 шт.	I,000	600,00	600						0,40
8	3-433-I	Привод горизонтального конвейера компл.	I,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, вхолостую I0м	0,500	4,I0		2	2		7,00	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	Указ.ЕР	Стоимость э/энергии квт	I08,000	0,03		3					
II	05-I6 п.I044	Лента 2Лх650 м	I0,800	I7,60	I90						
I2	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,485	24,40		I2	5	3 I	I8,50 2,79	2 I	
I3	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,485	288,00		I40					
I4	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,364	7,7I		3	I	0 0	3,I0 0,08	I 0	
I5	ЕРЕР I3-I5I (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ЭП-II55 I00м2 Цена ед.: 92,6х2	0,364	I85,20		67	I	0 0	2,92 0,I3	I 0	
I6	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I0	573,00							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,007	65I,00		5	I	0 0	303,00 0,8I	2 0	
I8	ЕРЕР I0-I97	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 колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,006	7I,20		0	0	0 0	49,20 0,3I	0 0	
		Итого прямые затраты, руб.			965	334	77 (93)	I6 8	-	I4I	0,73
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			965						
		Итого стоимость оборудования, руб.			965						
		Механомонтажные работы, руб.				III	74 (90)	I6 8	-	I37	
		Строительные работы, руб.				83	3	0	-	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Монтаж металлоконструкций, руб.				I40	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				59	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				I4	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				I2	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	8	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I5	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			965	4I9	92	I68	-	I49	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				34	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			965	453	92	I68	-	-	
		Всего по смете, руб.			I4I8	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I49	
		Сметная заработная плата, руб.				-	I00	-	-	-	

Составил Трунова

Проверил Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I5

Конвейер ленточный 5040-60 416,5 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,I4 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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	основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины, обслуживающ. машин, на единицу	не обслуж. машины, обслуживающ. машин, всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I	Пр-т I9-I4-I-I025	Барабан приводной гладкий 5040-60 шт.	I,000	84,00	84						0,I4
2	3-43I-I	Барабан электромагнитный, ширина ленты 400-500 мм шт.	I,000	I8,30		I8	I2	6 3	20,00 3,34	20 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	Пр-т I9-I4-I-I307	Натяжное винтовое устройство 5032-50-50 шт.	I,000	58,00	58						0,II
4	3-433-6	Станция натяжная винтового типа шт.	I,000	I9,50		20	I4	I I	26,00 I,08	26 I	
5	Пр-т I9-I4-I-I203	Роликоопора прямая нижняя Н50-I08 шт.	I8,000	5,20	94						0,I9
6	Пр-т I9-I4-I-II60	Роликоопора желобчатая нормального типа Ж50-I08-30 шт.	36,000	9,40	338						0,6I
7	3-435-4	Ролик диаметром I05мм, длина до 300-500 мм IO шт.	5,400	I,89		I0	I0	0 0	3,00 0,03	I6 0	
8	Пр-т I9-I4-I-I605	Привод I00 шт.	I,000	427,00	427						0,25
9	3-433-I	Привод горизонтального конвейера компл.	I,000	54,70		55	40	6 3	68,00 3,79	68 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	3-433-22	Испытание подвесного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую I0 м	I,650	4,I0		7	7		7,00	I2	
II	05-I6 п.I044	Лента 2х500 м	80,000	I7,60	I408						
I2	Указ. ЕР	Стоимость э/энергии квт	I08,000	0,03		3					
I3	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	I,020	24,40		25	II	6 2	I8,50 2,79	I9 3	
I4	СПМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	I,020	288,00		294					
I5	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,765	7,7I		6	2	0 0	3,I0 0,08	2 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I6	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: IO,3х2	0,765	20,60		I6	2	0 0	4,60 0,I0	4 0	
I7	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,030	65I,00		20	5	0 0	303,00 0,8I	9 0	
I8	СЦМ 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 толкающими пальцами-упорами-снизу или сбоку с грузовыми крюками, с роликами или без них, с чугунными подвесками с интервалом между ними 600-700 мм IO м	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	Пр-т I9-I5-I-I038	Звено соединительное однорядной цепи С-ПР-I2,7-I820-I шт.	I,000	0,03	0						
22	Пр-т I9-I5-I-I070	Звено переходное двойное однорядной печи П2-ПР-I2,7-I820-I шт.	I,000	0,06	0						
		Итого прямые затраты, руб.			24II	495	I09 (I28)	I99	-	I97	I,30
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			24II						
		Итого стоимость оборудования, руб.			24II						
		Механомонтажные работы. руб.				I48	I00 (II9)	I99	-	I82	
		Строительные работы, руб.				53	9	0	-	I5	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				294	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				80	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				9	–	–	–	–	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				25	–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				–	–	–	–	I0	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				–	2I	–	–	–	
		Итого с накладными расходами, руб.			24II	609	I30	I99	–	207	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				49	–	–	–	–	
		Итого по смете, руб.			24II	658	I30	I99	–	–	
		Всего по смете, руб.			3069		–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				–	–	–	–	207	
		Сметная заработная плата, руб.				–	I39	–	–	–	

Составил Трунова

Проверил Аратова

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	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. зарплаты	не обслуж. машины обслуживающ. машин на единицу	не обслуж. машины обслуживающ. машин 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.: 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	IO	II	I2
3	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	I,850	24,40		45	20	II 4	I8,50 2,79	34 5	
4	СПМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	I,850	288,00		533					
5	СПМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,023	573,00		I3					
6	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	I,388	7,7I		II	3	0 0	3,I0 0,08	4 0	
7	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: I0,3х2	I,388	20,60		29	4	0 0	4,60 0,I0	6 0	
8	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	24,000	I,7I		4I	4	I 0	0,30 0,03	7 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,240	7I,20		I7	7	0 0	49,20 0,3I	I2 0	
I0	3-433-22	Испытание подвесного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую I0м	0,600	4,I0		2	2		7,00	4	
		Итого прямые затраты, руб.			II45	757	I00 (II4)	I4 5	-	I77	I,20
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			II45						
		Итого стоимость оборудования, руб.			II45						
		Механомонтажные работы, руб.				II3	82 (95)	I3 5	-	I47	
		Строительные работы, руб.				III	I8	I	-	30	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				533	0	0	-	0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				66	–	–	–	–	
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				I8	–	–	–	–	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				46	–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				–	–	–	–	I2	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				–	23	–	–	–	
		Итого с накладными расходами, руб.			II45	887	I23	I45	–	I89	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				7I	–	–	–	–	
		Итого по смете, руб.			II45	958	I23	I45	–	–	
		Всего по смете, руб.			2I03		–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				–	–	–	–	I89	
		Сметная заработная плата, руб.				–	I28	–	–	–	

Составил Трунова

Проверил Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I7

Конвейер ленточный 5040-60 L-37,6 м

Сметная стоимость 3,I2 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,07 тыс.руб.
оборудования 2,4I тыс.руб.
монтажных работ 0,64 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 225 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I5 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины / обслуживающ. машины на единицу	не обслуж. машины / обслуживающ. машины всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-т I9-I4-I-I025	Барабан приводной гладкий 5040-60 шт.	I,000	84,00	84						0,I4
2	3-43I-I	Барабан электромагнитный, ширина ленты 400-500 мм шт.	I,000	I8,30		I8	I2	6 3	20,00 3,34	20 3	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Пр-т I9-I4-I-I307	Натяжное винтовое устройство 5032-50-50	шт.	I,000	58,00	58						0,II
4	3-433-6	Станция натяжная винтового типа	шт.	I,000	I9,50		20	I4	I I	26,00 I,08	26 I	
5	Пр-т I9-I4-I-I203	Роликоопора прямая нижняя Н50-I08	шт.	I8,000	5,20	94						0,I9
6	Пр-т I9-I4-I-II60	Роликоопора желобчатая нормального типа Ж50-I08-30	шт.	36,000	9,40	338						0,6I
7	3- 435-4	Ролик диаметром I05 мм, длина до 300-500 мм	I0 шт.	5,400	I,89		I0	I0	0 0	3,00 0,03	I6 0	
8	Пр-т I9-I4-I-I605	Привод I00	шт.	I,000	427,00	427						0,25
9	3-433-I	Привод горизонтального конвейера	компл.	I,000	54,70		55	40	6 3	68,00 3,79	68 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
IO	3-433-22	Испытание подвесного цепного или штангового конвейера с толкающими пальцами, упорами или крюками, вхолостую IO м	3,759	4,IO		I5	I5		7,00	26	
II	05-I6 п.I044	Лента 2х500 м	80,000	I7,60	I408						
I2	Указ .ЕР	Стоимость э/энергии квт	I42,000	0,03		4					
I3	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	I,I20	24,40		27	I2	7 2	I8,50 2,79	2I 3	
I4	СДМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	I,I20	288,00		323					
I5	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100м2	0,840	7,7I		6	2	0 0	3,I0 0,08	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: I0,3х2	0,840	20,60		I7	3	0 0	4,60 0,10	4 0	
I7	ЕРЕР 6-77	Установка анкерных болтов с готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,030	65I,00		20	5	0 0	303,00 0,8I	9 0	
I8	СЦМ 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 толкающими пальцами - упорами снизу или сбоку с грузовыми крюками, с роликами или без них, с чугунными подвесками с интервалом между ними 600-700 мм I0м	0,450	22,00		I0	6	0 0	23,00 0,84	I0 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	I0	II	I2
22	Пр-т I9-I5-I-I070	Звено переходное двойное однорядной цепи П2-ПР-I2,7-I820-I шт.	I,000	0,06	0						
		Итого прямые затраты, руб.			24II	536	II9 (I39)	20 9	-	2I4	I,30
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			24II						
		Итого стоимость оборудования, руб.			24II						
		Механомонтажные работы, руб.				I59	I09 (I29)	20 9	-	I98	
		Строительные работы, руб.				54	I0	0	-	I6	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				323	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				87	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				9	-	-	-	-	
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				28	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092			–	–	–	–	-	II	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				–	22	–	–	–	
		Итого с накладными расходами, руб.			24II	660	I4I	20 9	–	225	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				53	–	–	–	–	
		Итого по смете, руб.			24II	7I3	I4I	20 9	–	–	
		Всего по смете, руб.			3I24		–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				–	–	–	–	225	
		Сметная заработная плата, руб.				–	I50	–	–	–	

Составил Трунова

Проверил Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I8

Стол роликовый с откидной секцией L-2,5 м

Сметная стоимость 0,IO 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 I984 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	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины обслуживающ. машин на единицу	не обслуж. машины обслуживающ. машин всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,I30	24,40		3	I	I 0	I8,50 2,79	2 0	
2	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,I30	288,00		37					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,098	7,7I		I	0	0 0	3,I0 0,08	0 0	
4	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: I0;3х2	0,098	20,60		2	0	0 0	4,60 0,I0	0 0	
5	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	0,400	I,7I		I	0	0 0	0,30 0,03	0 0	
6	ЕРЕР I0-I97	Рабочий настил толщиной 40 мм сплошной м2	0,800	2,76		2	0	0 0	0,25 0,03	0 0	
7	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,0I2	7I,20		I	0	0 0	49,20 0,3I	I 0	
8	Пр-т I8-02-I7-26	Ролик неприводной Р-350 (РМ-3) шт.	5,000	5,50	28						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	3-435-8	Ролик диаметром I55 мм, длина до 300-500 мм I0 шт.	0,500	2,56		I	I	0 0	4,00 0,05	2 0	
I0	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,008	573,00		5					
		Итого прямые затраты, руб.			28	53	2	I	-	5	0,03
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			28						
		Итого стоимость оборудования, руб.			28						
		Механомонтажные работы, руб.				4	2	I	-	4	
		Строительные работы, руб.				I2	0	0	-	I	
		Монтаж металлоконструкций, руб.				37	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				2	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				2	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				3	–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				–	–	–	–	I	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				–	I	–	–	–	
		Итого с накладными расходами, руб.			28	60	3	I	–	6	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				5	–	–	–	–	
		Итого по смете, руб.			28	65	3	I	–	–	
		Всего по смете, руб.			93		–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				–	–	–	–	6	
		Сметная заработная плата, руб.				–	3	–	–	–	

Составил Трунова

Проверил Аратова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I9

Стол роликовый с откидной секцией L-5,I м

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,06 тыс.руб.
оборудования 0,I0 тыс.руб.
монтажных работ 0,I0 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 25 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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	основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж. машин на единицу	обслуживающ. машин всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	3-475-3	Станины, рамы, пути из стали угловой размером 75х75, швеллеров номер I2 и двутавров т	0,250	24,40		6	3	2 I	I8,50 2,79	5 I	
2	СЦМ 2-I-I897	Опорные стойки (надколонники) ферм из двутавров с параллельными гранями полок I т	0,250	288,00		72					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ЕРЕР I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I I00м2	0,I82	7,7I		I	0	0 0	3,I0 0,08	I 0	
4	ЕРЕР I3-I53 (М=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2 Цена ед.: I0,3х2	0,I82	20,60		4	I	0 0	4,60 0,I0	I 0	
5	ЕРЕР I0-I95	Рабочий настил толщиной 25 мм сплошной м2	3,200	I,7I		5	I	0 0	0,30 0,03	I 0	
6	ЕРЕР I0-I97	Рабочий настил толщиной 40 мм сплошной м2	6,800	2,76		I9	I	0 0	0,25 0,03	2 0	
7	ЕРЕР I5-563	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00м2	0,I00	7I,20		7	3	0 0	49,20 0,3I	5 0	
8	Пр-т I8-02-I7-26	Ролик неприводной Р-350 (РМ-3) шт.	I8,000	5,50	99						0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	3-435-8	Ролик диаметром I55 мм, длина до 300-500 мм I0шт.	I,800	2,56		5	4	0 0	4,00 0,05	7 0	
I0	СЦМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I4	573,00		8					
		Итого прямые затраты, руб.			99	I27	I3 (I5)	2 I	-	23	0,09
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			99						
		Итого стоимость оборудования, руб.			99						
		Механомонтажные работы, руб.				II	7 (9)	2 I	-	I3	
		Строительные работы, руб.				44	6	0	-	I0	
		Монтаж металлоконструкции, руб.				72	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				6	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				7	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				6	–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				–	–	–	–	2	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				–	3	–	–	–	
		Итого с накладными расходами, руб.			99	I46	I6	2 I	–	25	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				I2	–	–	–	–	
		Итого по смете, руб.			99	I58	I6	2 I	–	–	
		Всего по смете, руб.			257		–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				–	–	–	–	25	
		Сметная заработная плата, руб.				–	I7	–	–	–	

Составил Трунова

Проверил Аратова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I7

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

Составлена в ценах I984 г.

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.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования, т	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины	брутто	нетто
					всего	эксплуатации машин в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	на единицу	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	ССН Сборник № 3.2 стр.II	Приобретение деревянных шкафов для гардеробных ДД33.2 по серии I.472-5	шт.	56	6I,2		3427							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	ССН Сборник № 3.2 стр.II к=I,2	То же ДД33.3 шт.	6	73,44			44I						
		Итооо					3868						
		Запчасти, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - I0,5%					406						
		Всего					4274						

Главний инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил рук.группы Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I8

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

КИП и автоматика

Основание: спецификация № АОВ I-IO

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,07 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 0,7I тыс.руб.
монтажных работ 0,36 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 20I чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I4 тыс.руб.
Показатели по смете:
объем 947I,0 стоимость на I 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	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуживающих машины	обслуживающих машины, на единицу	обслуживающих машины, всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Приточные системы ПI-ПЗ									
I	I7-06-48 п.I-363	Термометр ртутный технический угловой У-2-I-240-29I, пределы измерения от -30 до +50 С шт.	8,000	0,95	8						

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	II-1-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт.	6,000	0,2I		I	I		0,50	3	
3	I7-06-48 п.I-753	Оправа	шт.	6,000	2,00	I2						
4	I7-06-48 п.I-286	Термометр ртутный П5-2-240-66, прямой, до I6°С	шт.	8,000	0,85	7						
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт.	6,000	0,2I		I	I		0,50	3	
6	I7-06-48 п.I-752	Оправа	шт.	6,000	I,50	9						
7	I7-06-48 п.I-456	Термометр бытовой ТБ-2М, до 40°С	шт.	3,000	0,26	I						
8	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт.	3,000	0,2I		I	I		0,50	2	
9	I7-04 п.I-0040	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-I-2	шт.	3,000	20,60	62						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I7-04 п.I-0040	То же, ТУДЭ-4 шт.	3,000	20,60	62						
II	II-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрические шт.	6,000	0,36		2	2		I,00	6	
I2	I7-04 п.2-0082	Манометр показывающий МТП-I60А-6 шт.	6,000	6,80	4I						
I3	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	6,000	0,80		5	5		I,00	6	
I4	I7-04 п.I-0I88	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 шт.	2,000	4,I0	8						
I5	II-I3-I	Термопреобразователь для помещений, одинарный, двойной или поверхностный шт.	2,000	0,90		2	2	0 0	I,00 0,0I	2 0	
		Узел управления									
I6	I7-04 п.2-0082	Манометр показывающий МТП-I60А-6 шт.	6,000	6,80	4I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	6,000	0,80		5	5		I,00	6	
I8	I7-06-48 п.I-296	Манометр ртутный П-5-2-I60-66 прямой, пределы измерения до I30°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 кнопочным устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством 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 ЗВП-220 шт.	3,000	8,70	26						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	I0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	3,000	I,I8		4	3		2,00	6	
		Ящик управления ЯУЭ-0863									
25	Пр-т I5-I7-I-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм ОСТ I6-0.684.II6-74 шт.	I,000	I6,30	I6						
26	II-680-3	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на: стене или колонне металлической шт.	I,000	3,09		3	2	0 0	3,00 0,I4	3 0	
27	I5-04 п.0I-006	Выключатель автоматический А63-М шт.	I,000	I,45	I						
28	Пр-т I5-I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателе автоматического до 63А шт.	I,000	I,05	I						
29	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	I,000	0,23		0	0		0,20	0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	I5-04 п.I2-066	Реле промежуточное ПЭ-37 шт.	4,000	2,I0	8						
3I	I5-I7 п.I-429	То же шт.	4,000	3,75	I5						
32	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	4,000	I,I9		5	3		I,00	4	
33	I5-04 п.06-4I0	Переключатель УП53I2 шт.	I,000	3,30	3						
34	Пр-т I5-I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	I,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	I		0,30	I	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
36	I5-04 п.I8-0II	Кнопка управления КЕ0IIУ3	шт.	2,000	0,80	2						
37	Пр-т I5-I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт.	2,000	I,25	2						
38	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт.	2,000	0,78		2	I		0,70	I	
39	I5-07 п.6-059	Табло световое	шт.	I,000	I,20	I						
40	Пр-т I5-I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные Приборы сигнальные и транспаранты	шт.	I,000	0,75	I						
4I	8-574-56	Табло световое	шт.	I,000	0,55		I	0		0,50	0	
42	I5-07 п.55-062	Арматура светосигнальная	шт.	I,000	0,77	I						
43	I5-I7-I48I	То же	шт.	I,000	0,75	I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
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.	I,000	0,55		I	0		0,50	0	
45	I5-04 п,I8-025	Переключатель ПЕ-0IIУ3 шт.	I,000	0,90	I						
46	Пр-т I5-I7-I453-I	Выключатели, тумблеры, переключатели сетевые, концевые, розетки и др. П2Т, ТВ, ТП, ПЕ, ВПК-2000, ВУ-222А, НКР-I, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ШПК-6, гнездо МГК-I, штеккер МШ-I и др. шт.	I,000	I,00	I						
47	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт.	I,000	0,28		0	0		0,30	0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	I2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I Мпа диаметр условного прохода I5-25 мм шт.	6,000	0,8I		5	5		I,00	6	
49	I2-522-I	Трубные проводки из водогазопроводных труб на соединительных частях диаметр условного прохода I5 мм м	I2,000	0,24		3	2	0	0,30	4	
50	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00м	I,000	34,80		35	I4	I2 4	26,00 4,97	26 5	
5I	8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм I00м	0,I50	49,80		7	3	3 I	32,00 7,83	5 I	
52	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,230	32,00		7	2	2 I	I6,00 2,94	4 I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
53	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00м	0,I60	54,00		9	4	4 2	43,00 I2,55	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 мм2 I00м	I,3IO	4,88		6	3	3 I	4,00 0,92	5 I	
55	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	6,440	I,2I		8	7		2,00	I3	
56	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов: до 8 шт.	3,000	0,97		3	2	0 0	I,00 0,0I	3 0	
57	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6 шт.	3,000	I,04		3	2	0 0	I,00 0,0I	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Шкаф управления ШУI (ШУ2) 2 шт.									
58	II-680-5	Щит шкафной малогабаритный устанавливаемый на: полу шт.	2,000	4,74		9	4	I 0	3,00 0,I5	6 0	
59	Пр-т I5-I7-I-IIII4	Щит шкафной ШШМ-I000х600 шт.	2,000	38,00	76						
60	I5-04 п.I-663	То же шт.	2,000	0,85	2						
6I	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.03-065	Предохранитель ПРС-6 шт.	4,000	0,55	2						
63	I5-I7 п.I-656	То же шт.	4,000	0,65	3						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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.06-4I0	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 цепь	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, КПЧ-2 шт.	2,000	2,50	5						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
70	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь	8,000	0,43		3	I		0,30	2	
7I	I5-04 п.06-4II	Переключатель УП53I3 шт.	2,000	4,I0	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 цепь	8,000	0,43		3	I		0,30	2	
74	I5-04 п.I8-025	Пероключатель ПЕ-0IIУ3 шт.	2,000	0,90	2						
75	Пр-т I5-I7-I453-I	Выключатели, тумблеры, переключатели сетевые, концевые, розетки и др. П2Т, ТВ, ТП, ПЕ, ВПК-2000, ВУ-222А, НКР-I, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ШК-6, гнездо МГК-I, штеккер МШ-I и др. шт.	2,000	I,00	2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
76	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	2,000	0,78		2	I		0,70	I	
77	I5-04 п.I2-066	Реле промежуточное ПЭ-37 шт.	IO,000	2,IO	2I						
78	I5-I7 п.I-429	То же шт.	IO,000	3,75	37						
79	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	IO,000	I,I9		I2	7		I,00	IO	
80	I5-04 п.I2-005	Реле времени ВС-IO-63У4 шт.	2,000	2I,50	43						
8I	I5-I7 п.I-430	То же шт.	2,000	7,00	I4						
82	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приброов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	2,000	I,I9		2	I		I,00	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
83	I5-04 п.I8-0II	Кнопка управления КЕ-0IIУ3 шт.	8,000	0,80	6						
84	Пр-т I5-I7-I444-I	Кнопки цепей управления, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	8,000	I,25	IO						
85	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт.	8,000	0,45		4	2		0,50	4	
86	I5-07 п.6-059	Табло световое ТСМ шт.	4,000	I,20	5						
87	Пр-т I5-I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные. Приборы сигнальные и транспаранты шт.	4,000	0,75	3						
88	8-574-56	Табло световое шт.	4,000	0,55		2	I		0,50	2	
89	I5-07 п.5-062	Арматура светосигнальная шт.	2,000	0,77	2						
90	I5-I7-I48I	То же шт.	2,000	0,75	2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9I	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.	2,000	0,55		I	I		0,50	I	
92	I5-04 п.0I-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 ТЭ2П3 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	I0	II	I2
97	II-406-I	Регулятор температуры полупроводниковый: щитовой монтаж шт.	2,000	4,09		8	8		6,00	I2	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
98	СЦМ 5-2-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением,мм2: I I000м	0,065	27,90		2					
99	I5-09 п.5-00I (К=I,II6)	Провод АПВ сеч.2 мм2 I000м	0,7I	26,78		I9					
		Цена ед. 24xI,II6									
I00	I5-09 п.5-00I (К=I,II6)	То же ВПП сеч.I мм2 I000м	0,65	26,23		I7					
		Цена ед.: 23,5xI,II6									
I0I	СЦМ 5-9-364	Трубы стальные диам. I4x2 I0м	I,200	27,80		33					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I02	СЦМ I-3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм – ДУ; толщина стенок в мм – Т ДУ-I5 Т-2.5 м	I6,000	0,24		4					
I03	05-03 п.8-0085 (К=I,076)	Труба непластифицированного поливинилхлорида диам. I6 мм I000м Цена ед.: I00xI,076	0,05	I07,60		5					
I04	05-03 п.8-0086 (К=I,076)	То же диам.20 мм I000м Цена ед.: I45xI,076	0,02	I56,02		3					
I05	05-03 п.8-0087 (К=I,076)	То же, диам. 25 мм I000м Цена ед.: 220xI,076	0,03	236,72		7					
I06	05-03 п.8-0088 (К=I,076)	То же, диам. 32 мм I000м Цена ед.: 350xI,076	0,0I5	376,60		6					
I07	24-05 п.I-390 (К=I,073)	Коробки КСК-I6 шт. Цена ед.: 3,45xI,073	3,000	3,70		II					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I08	24-05 п.I-389 (К=I,073)	То же КСК-8 шт. Цена ед.: 2,2хI,073	3,000	2,36		7					
I09	24-I6-49 п.I-048 (К=I,I09)	Рукав гибкий РЗ-Ц-Х-I5У I000м Цена ед.: I60хI,I09	0,02	I77,44		4					
II0	24-I6-49 п.I-05I (К=I,I09)	То же, РЗ-Ц-Х-3-22У I000м Цена ед.: 2IOхI,I09	0,03	232, 9		7					
III	СЦМ 3-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные IIБI8БК, для жидких сред, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2) диаметром I5 мм шт.	6,000	I,07		6					
		Итого прямые затраты, руб.			640	250	I09 (I34)	25 9	-	I93	0,00
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			640						
		Транспортные расходы, руб. IO,20%			65						
		Итого, руб.			705						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого стоимость оборудования, руб.			705						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа, руб.				59					
		Механомонтажные работы, руб.				56	46	I	-	74	
		Электромонтажные работы, руб.				I3I	63 (87)	24 9	-	II9	
		Строительные работы, руб.				4	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				37	-	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00%				55	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	8	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I7	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			705	342	I26	25 9	-	20I	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				27	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого по смете, руб.			705	369	I26	25 9	-	-	
		Всего по смете, руб.			I074		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	20I	
		Сметная заработная плата, руб.					I35	-	-	-	

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Михайлова

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I9

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

Эстакада ленточного конвейера

Основание: чертежи№ КЖI9,КЖ20; КД5-КДIO

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,4I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 708 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,45 тыс.руб.
объем 947I м3 стоимость I м3 0,36 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуживающих машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуживающих машин всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающих машин
I	2	3	4	5	6		7	8	9	IO	II	
I	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00м3	0,570	74,50 74,50			42	42		I54,00	88	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I-968 (8I-2)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	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,I0	960	78	9 3	5,07 0,I3	I4I 4
4	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,362	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I60	45	I 0	2I0,00 0,54	76 0
5	I0-I56 (30-I)	Эстакады свайные высотой до 3 м м3	I,670	80,00 9,23	4,87 2,I5	I34	I5	8 4	I5,20 2,77	25 5
6	I0-I6I (30-6)	Ограждение деревянных эстакад м	9,500	2,50 I,03	0,02 0,0I	24	I0	0 0	I,69 0,0I	I6 0
7	I0-I97 (36-5)	Устройство ходового настила эстакады м2	I5,500	2,76 0,I7	0,05 0,02	43	3	I 00	0,25 0,03	4 0
8	I0-28 (4-I)	Устройство опор под площадки м3	3,720	II0,00 I2,90	I,30 0,39	409	48	5 I	24,00 0,50	89 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I0-I6I (30-6)	Устройство ограждения площадки м	I9,000	2,50 I,03	0,02 0,0I	48	20	0 0	1,69 0,0I	32 0
I0	I0-I97 (36-5)	Устройство ходового настила площадки м2	26,000	2,76 0,I7	0,05 0,02	72	4	I I	0,25 0,03	7 I
II	I0-I46 (28-I)	Сборка и установка лестниц м2	4,050	27,30 3,06	0,24 0,07	III	I2	I 0	4,9I 0,09	20 0
I2	I0-28 (4-I)	Устройство каркаса короба м3	2,540	II0,00 I2,90	I,30 0,39	279	33	3 I	24,00 0,50	6I I
I3	I0-62 (I0-I)	Настил верха короба из досок м2	28,000	2,49 0,I3	0,02 0,0I	70	4	I 0	0,24 0,0I	7 0
I4	I0-32 (6-I)	Обшивка боковых стенок из досок м2	32,000	2,I4 0,22	0,03 0,0I	68	7	I 0	0,40 0,0I	I3 0
I5	СЦМ 2-2-4I6	Стоимость съемных щитов м2	22,000	7,I9		I58				
I6	I0-36 (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	IO	II
I7	IO-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конотрукций м3	I5,000	7,5I I,48	0,03 0,0I	II3	22	0 0	2,94 0,0I	44 0
		Итого прямые затраты, руб.				27IO	357	3I IO	-	667
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				447	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкоть, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	80	-	-	-
		Итого с накладными иасходами, руб.				3I57	437	3I IO	-	708
		Плановые накопления, руб. 8,00%				253	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				34IO	437	3I IO	-	-
		Нормативная трудоемкоть, чел.-ч				-	-	-	-	708
		Сметная заработная плата, руб.				-	447	-	-	-

Главный инженер проекта Сергеева
Начальник отдела Фролова
Составил Алексеева
Проверил 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-I9,20

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 8,29 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость II46 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,8I тыс.руб.
Показатели по смете:
объем 947I,0 стоимость на I м3 0,88руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	IO	II
I	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы I000м3	0,370	74,50 74,50			28	28		I54,00	57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,2I0	4I,50 4I,50		9	9		89,60	I9
3	I-I84 (23-5) (П2=I,I5) (К3=0,9565)	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,0I6	I92,57 II,90	I80,67 67,76	3	0	3 I	24,20 97,57	0 2
		Цена ед.: I69,0+I57,Ix xO,I5								
4	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	28,800	0,29		8				
5	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	2,030	29,30		59				
6	6-5 (I-5)	Из бетона класса BI2,5 м3	I5,600	37,89 3,63	0,59 0,I8	59I	57	9 3	6,66 0,23	I04 4
7	6-2 (I-5)	Из бетона класса BI2,5 м3	I5,600	37,98 2,45	0,37 0,II	592	38	6 2	4,50 0,I4	70 2
8	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00 кг	0,829	22,40		I9				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
9	СЦМ 4-7-2	Арматура А-2 (углеродистая)	I00кг	0,968	22,40		22				
IO	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3	I00 кг	3,675	24,50		90				
II	6-84 (9-8)	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,056	355,00 38,00	I,30 0,39	20	2	0 0	64,00 0,50	4 0
I2	7-48 (3-I8)	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений при массе колонн до 3I	шт.	5,000	9,63 3,74	5,55 2,0I	48	I9	28 I0	6,24 2,59	3I I3
I3	ССЦ т.I п.9-6	Стоимость колонн К2-3	м3	4,800	70,80		340				
I4	9-88 (II-7)	Монтаж металлических траверс	т	0,II5	4I,30 I5,40	II,40 4,33	5	2	I 0	24,60 5,59	3 I
I5	СЦМ 2-I-I9I5	Стоимость металлических траверс	т	0,II5	260,00		30				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
I6	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3	IOOкг	3,695	24,50		9I				
I7	СЦМ 4-7-I5	Проволочная арматура В-I	IOO кг	0,360	3I,60		II				
I8	СЦМ 4-7-24	Закладные детали	IOO кг	0,725	40,80		30				
I9	9-I48 (23-I)	Монтаж опоры под циклон	т	IO,040	5I,20 I4,20	3I,00 IO,20	5I4	I43	3II IO2	2I,80 I3,I6	2I9 I32
20	СЦМ 2-I-2089	Стоимость м/к опор	т	IO,040	308,00		3092				
2I	9-I48 (4-I)	Устройство каркаса под обшивку опор	т	I,300	5I,20 I4,20	3I,00 IO,20	67	I8	40 I3	2I,80 I3,I6	28 I7
22	7-750 (62-I)	Обшивка каркаса асбоцементными листами	IOOм2	I,II3	3I2,00 40,20	I6,90 5,I5	347	45	I9 6	74,00 6,64	82 7
23	9-I32 (20-I)	Монтаж бункера	т	I,720	67,IO 27,IO	30,40 9,95	II5	47	52 I7	43,90 I2,84	76 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
24	СЦМ 2-I-I987	Бункеры, силосы, декомпозеры, сгустители, баки и резервуары, бункеры и корпуса прямоугольного сечения: габаритные бункеры, пирамидальные габаритные части течки 7 т	I,720	297,00		5II				
25	8-I94 (22-6)	Внутренние леса трубчатке при высоте помещений до 6 м I00м2 гп	2,200	7I,IO 4I,00	0,69 0,2I	I56	90	2 0	73,80 0,27	I62 I
26	I3-II9 (I5-4)	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К I00м2	3,8IO	I2,00 2,05	0,20 0,06	46	8	I 0	3,IO 0,08	I2 0
27	I3-I44 (I7-8)	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-I24 I00м2	3,8IO	I0,60 0,8I	0,I5 0,04	40	3	I 0	I,20 0,05	5 0
		Итого прямые затраты, руб.				6884	509 (982)	473 I54	-	I073
		в том числе: строительные работы, руб.				2550	299 (368)	69 22	-	575

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		металлоконструкции, руб.				4334	2IO	404 I32	-	498
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				42I	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				373	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	73
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I43	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				7678	652	473 I54	-	II46
		Плановые накопления, руб. 8,00%				6I4	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				8292	652	473 I54	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	II46
		Сметная заработная плата, руб.				-	806	-	-	-
		Итого с прочими:				8292	806	-	-	II46
		Всего по смете,руб.				8292	806	-	-	II46

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2I

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

Эстакада под бревнотаску БА-3М № I

Основание: чертежи № КЖ24,КДII,КДI3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 5,40 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I040 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,7I тыс.руб.
объем 947I м3 стоимость I м3 0,57 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		IO	II
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 I00м3	0,I80	I0I,00 I0I,00			I8	I8			I84,00	33
2	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,090	4I,50 4I,50			4	4			89,60	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I-I84 (23-5) (тех.ч. таб.3) (П2=I,I5) (К3=0,9565)	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,009	I92,57	I80,67	2	0	2	24,20	0
		Цена ед.: I69,0+I57,Ix x0,I5		II,90	67,76			I	97,57	I
4	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	I5,750	0,29		5				
5	6-I3 (I-I3)	Фундаменты столбчатые из бетона класса ВI2,5 м3	9,330	35,78	0,34	334	26	3	5,07	47
				2,78	0,I0			I	0,I3	I
6	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,066	44I,00	I,40	29	8	0	2I0,00	I4
				I24,00	0,42			0	0,54	0
7	I0-I56 (30-I)	Эстакады свайные высотой до 3 м м3	3I,670	80,00	4,87	2534	292	I54	I5,20	48I
				9,23	2,I5			68	2,77	88
8	СЦМ I-I-342	Поковки простые строительные (скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой до I,6 кг кг	I022,700	0,32		327				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I0-I6I (30-6)	Ограждение эстакад м	38,000	2,50 I,03	0,02 0,0I	95	39	I 0	I,69 0,0I	64 0
I0	I0-I8I (27-I)	Устройство ходового настила м2	38,000	7,09 I,68	0,I2 0,04	269	64	5 2	3,I0 0,05	II8 2
II	I0-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады м3	34,I50	7,5I I,48	0,03 0,0I	256	5I	I 0	2,94 0,0I	I00 0
I2	9-5I (8-I)	Монтаж металлических опор т	I,493	I9,20 6,00	9,I0 3,42	29	9	I4 5	9,I5 4,4I	I4 7
I3	СШМ 2-I-I738	Стоимость металлоконструкций т	I,493	283,00		423				
		Итого прямые затраты, руб.				4325	5II (69I)	I80 77	-	978
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				3873	502 (668)	I66 72	-	957
		металлоконструкции, руб.				452	9	I4 5	-	2I

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%					639	–	–	–	–
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%					39	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092					–	–	–	–	62
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8					–	I22	–	–	–
		Итого с накладными расходами, руб.					5003	633	I80 77	–	I040
		Плановые накопления, руб. 8,00%					400	–	–	–	–
		Всего по смете, руб.					5403	633	I80 77	–	–
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч					–	–	–	–	I040
		Сметная заработная плата, руб.					–	7I0	–	–	–

Главный инженер проекта Сергеева
Начальник отдела Фролова
Составил Алексеева
Проверил 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, КДI3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,I7 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 836 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,57 тыс.руб.
объем 947I м3 стоимость I м3 0,44 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9				I0		II
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 I00м3	0,I60	I0I,00				I6	I6			I84,00		29
				I0I,00										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,080	4I,50 4I,50		3	3		89,60	7
3	I-I84 (23-5) (тех.ч. таб.3) (П2=I,I5) (КЗ=0,9565)	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,008	I92,57 II,90	I80,67 67,76	2	0	I I	24,20 97,57	0 I
		Цена ед.: I69,0+I57,Ix x0,I5								
4	СЦПГ I-3	Перевозка до I км т	I4,000	0,29		4				
5	6-I3 (I-I3)	Фундаменты столбчатые из бетона класса BI2,5 м3	8,0I0	35,78 2,78	0,34 0,I0	287	22	3 I	5,07 0,I3	4I I
6	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,056	44I,C0 I24,00	I,40 0,42	25	7	0 0	2I0,00 0,54	I2 0
7	I0-I56 (30-I)	Эстакады свайные высотой до 3 м м3	26,340	80,00 9,23	4,87 2,I5	2I07	243	I28 57	I5,20 2,77	400 73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	СЦМ I-I-342	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до I,6 кг кг	0,744	0,32		0				
9	IO-I6I (30-6)	Ограждение эстакад м	25,000	2,50 I,03	0,02 0,0I	62	26	0 0	I,69 0,0I	42 0
IO	IO-I8I (37-I)	Устройство ходового настила м2	25,000	7,09 I,68	0,I2 0,04	I77	42	3 I	3,I0 0,05	78 I
II	IO-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады м2	27,980	7,5I I,48	0,03 0,0I	2I0	4I	I 0	2,94 0,0I	82 0
I2	9-5I (8-I)	Монтаж металлических опор т	I,493	I9,20 6,00	9,I0 3,42	29	9	I4 5	9,I5 4,4I	I4 7
I3	СЦМ 2-I-I738	Стоимость металлоконструкций т	I,493	283,00		423				
		Итого прямые затраты, руб.				3346	409 (560)	I5I 65	-	788
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		строительные работы, руб.				2894	400 (537)	I37 60	-	767
		металлоконструкции, руб.				452	9	I4 5	-	2I
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				478	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				39	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	93	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				3863	502	I5I 65	-	836
		Плановые накопления, руб. 8,00%				309	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				4I72	502	I5I 65	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	836
		Сметная заработная плата, руб.				-	567	-	-	-

Главный инженер проекта Сергеева
Начальник отдела Фролова
Составил Алексеева
Проверил Кононова

РАСЧЕТ

приобретение производственного инвентаря и инструмента

Основание: пояснительная записка

В ценах I984 г. Сметная стоимость - 4,93 тыс.руб.

№№ пп	№ прейскуранта, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ или растрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы	Сметная стоимость общая
I	УСН утвержденный Государственным комитетом лесного хозяйства СМ СССР 20.IO.I973г.	Производственный инвентарь (II5+80)х25	руб.	-	-	4875
2	"	Монтаж 49хI,2	"	-	-	59
	Итого					4934

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил рук.группы Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

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

Сортплощадка

Основание: чертежи № АР-3-АР-I4 КЖ-I7-КЖ-55

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 25,IO тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2999 чел.-ч
Сметная заработная плата 2,I4 тыс.руб.
Показатели по смете:
объем 580,9 стоимость на I м3 43,2I руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	IO	II
		I. Земляные работы									
I	I-II28 (II6-I)	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00 м2	6,800	0,30	0,30 0,09		2		2 I	0,I3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-230 (29-I) (тех.ч. таб.3) (П2=I,I) (КЗ=0,9545)	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до I0 м грунт I группы I000м3	0,I02	37,I8	37,I8	4		4		
		Цена ед.: 33,8+33,8х0,I0			I2,39			I	I7,84	2
3	I-237 (29-8) (тех.ч таб.3) (П2=2,2000) (КЗ=I,909I)	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 I000м3	0,I02	60,94	60,94	6		6		
		Цена ед.: 27,7+27,7х1,20			40,66			4	58,54	6
4	I-I74 (22-I3) (тех.ч. таб.3) (П2=I,I5) (КЗ=0,9565)	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,I02	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	I5	I	I5 6	I3,00 8I,57	I 8
		Цена ед.: I3I,0+I24,39х х0,I5								
5	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	I22,400	0,29		35				
6	I-I94 (25-I) (тех.ч. таб.3)	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I02	II,63 I,30	I0,I9 3,II	I	0	I 0	2,63 4,48	0 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	(П2=I,I) (К3=0,9545)	Цена ед.: I0,7+9,26х х0,I0								
7	I-I75 (22-I4) (тех.ч. таб.3) (П2=I,I5) (К3=0,9565)	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,025	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	4	0	4 2	I5,50 97,26	0 2
		Цена ед.: I56,0+I48,09х х0,I5								
8	I-56 (II-I4) (тех.ч. таб.3) (П2I,I5) (К3=0,9565)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3	0,I78	I32,00 6,53	I25,47 49,74	23	I	22 9	I3,20 7I,63	2 I3
9	I-960 (80-2) (тех.ч. таб.3,67) (М=I,2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00м3	0,080	89,40 89,40		7	7		I84,80	I5
		Цена ед.: 74,5хI,2								
I0	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	44,000	0,29		I3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I-I95 (25-2) (тех.ч. таб.3) (П2=I,I) (К3=0,9545)	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	0,025	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	0	0	0 0	3,23 5,48	0 0
		Цена ед.: I3,2+II,34x0,I0								
I2	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,I80	4I,50 4I,50		7	7		89,60	I6
I3	I-256 (3I-I) (тех.ч. таб.3) (П2=I,I) (К3=I0,9545)	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт (80л.с.) с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт I группы I000м3	0,I68	I6,39	I6,39 5,47	3		3 I	7,87	I
		Цена ед.: I4,9+I4,9x0,I0								
I4	I-259 (3I-4) (тех.ч. таб.3) (П2=4,4000) (К3=3,8I82)	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт (I30 л.с.) с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт I группы I000м3	0,I68	49,72	49,72 60,98	8		8 I0	87,82	I5
		Цена ед.: II,3+II,3x3,40								

I	2	3	4	5	6	7	89	9	I0	II
I5	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	I,680	9,69 6,20	3,49 2,29	I6	I0	6 4	II,20 3,30	I9 6
		Итого прямые затраты, руб.				I44	26 (97)	7I 38	-	I07
		2. Фундаменты								
I6	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	3,200	I6,00 I.82	I,06 0,32	5I	6	3 I	3,52 0,4I	II I
I7	6-5 (I-5)	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3 из бетона класса BI0 м3	27,600	II,39 3,63	0,59 0,I8	3I4	I00	I6 5	6,66 0,23	I84 6
I8	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00кг	3,020	22,40		68				
I9	СЦМ 4-7-2	Арматура А-2 (углеродистая) I00 кг	2,080	22,40		47				
20	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 I00 кг	I,400	24,50		34				
		Итого прямые затраты, руб.				5I4	I06 (I25)	I9 6	-	202

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		3. Подземное хозяйство								
2I	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы I00м3	0,870	74,50 74,50		65	65		I54,00	I34
22	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,540	4I,50 4I,50		22	22		89,60	48
23	I-I74 (22-I3) (тех.ч. таб.3) (П2=I,I5) (К3=0,9565)	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,033	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	5	0	5 2	I3,00 8I,57	0 3
		Цена ед.: I3I,0+I24,39х х0,I5								
24	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	58,000	0,29		I7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I-I94 (25-I) (тех.ч. таб.3) (П2=I,I) (К3=0,9545)	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,033	II,63	I0,I9	0	0	0	2,63	0
		Цена ед.: I0,7+9,26х0,I0		I,30	3,II			0	4,48	0
26	6-30 (3-I)	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 м3	42,700	35,70	I,20	I524	I00	5I	4,35	I86
				2,34	0,36			I5	0,46	20
27	II-3 (I-3)	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	2,700	I0,40		28	4		3,00	8
				I,62						
28	28-I0II (302-I)	Укладка пути отдельными элементами новыми рельсами Р24 при числе шпал I750 на I км пути км	0,I44	I7300,00	8,00	249I	79	I	I060,00	I53
				546,00	2,00			0	2,58	0
29	28-I066 (307-3)	Балластировка щебеночным балластом или из сортированного гравия I000м3	0,060	740,00		44	44		I450,00	87
				740,00						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
30	ССЦ т.I п.4-77	Стоимость щебня для балластировки щита м3	70,430	I0,70		754				
		Итого прямые затраты, руб.				4950	3I4 (37I)	57 I7	-	639
		4. Каркас								
3I	7-32 (4-2)	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 2 т шт.	22,000	I0,60 3,0I	4,I9 I,52	233	66	92 33	5,02 I,96	II0 43
32	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн IK63.3-3 м3	I2,540	80,60		I0II				
33	СЦМ 4-7-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	I,290	3I,60		4I				
34	СЦМ 4-7-24	Закладные детали I00кг	4,225	40,80		I72				
35	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 I00кг	I3,320	24,50		326				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
36	СЦМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	4,225	I7,30		73				
37	7-I43 (IO-3)	Установка стропильных балок и ферм покрытий одноэтажных зданий пролетом до I2м, массой до IO т при длине плит покрытий до 6 м и высоте зданий до 25 м шт.	IO,000	I3,80 4,95	8,58 3,I6	I38	50	86 32	7,56 4,08	76 4I
38	ССЦ т.I п.8-76	Стоимость ферм IФТI2-IA40 м3	II,000	II6,74		I284				
39	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00кг	0,680	22,40		I5				
40	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 I00 кг	I2,240	24,50		300				
4I	СЦМ 4-7-4	Арматура А-4 I00кг	7,560	22,40		I69				
42	СЦМ 4-7-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	2,280	3I,60		72				
43	СЦМ 4-7-24	Закладные детали I00кг	I,490	40,80		6I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
44	СЦМ 4-7-25	Анкерные детали из круглых стержней с резьбой и гайкой I00кг	I,077	57,I0		6I				
45	СЦМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,077	I7,30		I9				
		Итого прямые затраты, руб.				3975	II6 (294)	I78 65	-	270
		5. Кровля								
46	IO-I92 (36-2)	Прогоны по фермам из брусьев м3	I4,230	II8,00 8,70	I,30 0,4I	I679	I24	I8 6	I4,80 0,53	2II 8
47	СЦМ I-I-344	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой: 2,5-4 кг оцинкованные кг	528,00	0,47		248				
48	I2-269 (6-3)	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм I00м2	5,56I	2II,00 24,70	2,64 0,79	II73	I37	I5 4	42,90 I,02	239 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
49	7-74I (59-3)	Устройство стен из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям стального каркаса I00м2	2,990	I6I,00 40,80	I,90 0,57	48I	I22	6 2	70,50 0,74	2II 2
		Итого прямые затраты, руб.				358I	383 (422)	39 I2	-	677
		6. Полы								
50	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем I00м2	4,900	43,30 3,57	0,99 0,30	2I2	I7	5 I	7,I9 0,39	35 2
5I	II-II (I-4)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	39,700	29,30 I,62		II63	64		2,90	II5
52	II-II (I-4)	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона класса В10 м3	9,300	3I,26 I,62		29I	I5		2,90	27
53	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм I00м2	4,900	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	593	89	7 2	3I,I0 0,52	I52 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
54	II-84 (I3-2) (М=3)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 83) 100м2	4,900	56,40	0,45	276	20	2	7,05	35
		Цена ед.: 18,8х3		4,02	0,I2			I	0,I5	I
		Итого прямые затраты, руб.				2535	205 (219)	I4 4	-	370
		7. Проемы								
55	IO-94 (I7-I)	Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий, переплеты одинарные глухие площадь проема м2 до 5 м2	I4,400	3,06	0,I6	44	I4	2	I,73	25
				0,97	0,05			I	0,06	I
56	СЦМ 2-2-I99	Переплеты оконные для зданий промышленных предприятий м2	I4,400	3,99		57				
57	I5-7I3 (20I-I-35)	Остекление деревянных оконных переплетов во временных и жилых и общественных деревянных зданиях одинарных переплетов I00м2	0,I44	82,70	0,80	I2	2	0	22,80	3
				I2,50	0,24			0	0,3I	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты, руб.				II3	I6 (I8)	2 I	-	29
		8. Лестницы и площадки								
58	9-46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	I0,230	58,00 I3,80	32,I0 II,80	593	I4I	328 I2I	22,60 I5,22	23I I56
59	СЦМ 2-I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 т	I0,230	358,00		3662				
		Итого прямые затраты, руб.				4255	I4I (469)	328 I2I	-	387
		9. Разные работы								
60	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	6,000	I6,00 I,82	I,06 0,32	96	II	6 2	3,52 0,4I	2I 2
6I	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм I00м2	0,600	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	73	II	I 0	3I,I0 0,52	I9 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты, руб.				I69	22 (29)	7 2	–	42
		Итого прямые затраты, руб.				20236	I329 (2044)	7I5 266	–	2723
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				I598I	II83 (I575)	387 I45	–	2336
		металлоконструкции, руб.				4255	I4I	328 I2I	–	387
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				2637	–	–	–	–
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				366	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				–	–	–	–	276
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				–	54I	–	–	–
		Итого с накладными расходами, руб.				23239	I870	7I5 266	–	2999

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления, руб. 8,00%				I859	-		-	-
		Всего по смете, руб.				25098	I870	7I5 266	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	2999
		Сметная заработная плата, руб.				-	2I36	-	-	-
		Итого с прочими:				25098	2I36	-	-	2999
		Всего по смете, руб.				25098	2I36	-	-	2999

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Кононова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ №

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед.изм.	Количество	Сметная стоимость, руб.				Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямые затраты	с накладными расходами и плановыми накоплениями	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы			I44	I8I	30	7I	0,72
2	Фундаменты			5I4	647	I2I	I9	2,58
3	Подземное хозяйство			4950	6228	46I	57	24,8I
4	Каркас			3975	500I	234	I78	I9,93
5	Кровля			358I	4506	489	39	I7,95
6	Полы			2535	3I89	280	I4	I2,7I
7	Проемы			II3	I43	I9	2	0,57
8	Лестницы и площадки			4255	499I	207	328	I9,89
9	Разные работы			I69	2I3	27	7	0,85
	Итого:	м2	580,90	20236	25099	I868	7I5	I00,00

Средневзвешенная единичная стоимость – 43,2I

Составил Берсенева

Проверил Кононова

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	Количество		
	Т= -20°С	Т=-30°С	Т=-40°С
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел.-час	I5975	I664I	I7307
Заработная плата, руб.	II549	I2030	I25II
Строительные машины, руб.	246I	2564	2667
Водопровод			
Затраты труда, чел.-час	I40	I40	I40
Заработная плата, руб.	92	92	92
Строительные машины, руб.	2	2	2
Горячее водоснабжение			
Затраты труда, чел.-час	76	76	76
Заработная плата, руб.	50	50	50
Строительные машины, руб.	-	-	-
Канализация			
Затраты труда, чел.-час	72	72	72
Заработная плата, руб.	52	52	52
Строительные машины, руб.	-	-	-

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

I	2	3	4
Приобретение и монтаж подводящего трубопровода в узле управления			
Затраты труда, чел.-час	I7	I7	I7
Заработная плата, руб.	II	II	II
Строительные машины, руб.	2	2	2
Приобретение и монтаж электрооборудования узла управления			
Затраты труда, чел.-час	I9	I9	I9
Заработная плата, руб.	I3	I3	I3
Строительные машины, руб.	2	2	2
Строительные работы при монтаже подводящего трубопровода			
Затраты труда, чел.-час	3	3	3
Заработная плата, руб.	2	2	2
Строительные машины, руб.	-	-	-
Электроосвещение			
Затраты труда, чел.-час	874	874	874
Заработная плата, руб.	484	484	484
Строительные машины, руб.	I88	I88	I88
Силовое электрооборудование			
Затраты труда, чел.-час	285I	285I	285I
Заработная плата, руб.	I704	I704	I704
Строительные машины, руб.	52I	52I	52I

I	2	3	4
Слаботочные устройства			
Затраты труда, чел.-час	I024	I024	1024
Заработная плата, руб.	58I	58I	5II
Строительные машины, руб.	45	45	45
Приобретение и монтаж технологического оборудования			
Затраты труда, чел.-час	8022	8022	8022
Заработная плата, руб.	496I	496I	496I
Строительные машины, руб.	7I4	7I4	7I4
КИП и автоматика			
Затраты труда, чел.-час	20I	20I	20I
Заработная плата, руб.	I26	I26	I26
Строительные машины, руб.	25	25	25
Эстакады ленточных конвейеров			
Затраты труда, чел.-час	I4I6	I4I6	I4I6
Заработная плата, руб.	874	874	874
Строительные машины, руб.	3I	3I	3I
Наружный пневмотранспорт			
Затраты труда, чел.-час	II46	II46	II46
Заработная плата, руб.	652	652	652
Строительные машины, руб.	473	473	473

I	2	3	4
Эстакады под бревнотаску БА-3М № I			
Затраты труда, чел.-час	I040	I040	I040
Заработная плата, руб.	633	633	633
Строительные машины, руб.	I80	I80	I80
Эстакада под бревнотаску БА-3М № 2			
Затраты труда, чел.-час	836	836	836
Заработная плата, руб.	502	502	502
Строительные машины, руб.	I5I	I5I	I5I
Сортплощадка			
Затраты труда, чел.-час	2999	2999	2999
Заработная плата, руб.	2I36	2I36	2I36
Строительные машины, руб.	7I5	7I5	7I5
Всего по смете			
Затраты труда, чел.-час	4I536	4230I/39215	44002
Заработная плата, руб.	27675	28224	29353
Строительные машины, руб.	5745	5855	6089

Составил Алексеева

Проверил Кононова

gost.e-ecolog.ru