

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-189.88

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

Стены кирпичные

АЛЬБОМ IO

Часть I

С Сметы стр. I-256

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
411-2-189.88

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

Стены кирпичные  
АЛББОМ IO  
С Сметы

Стоимость	
Общая	435,84 тыс.руб.
в т.ч. сортиплощадка	25,10 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	260,29 тыс.руб.
в т.ч. сортиплощадка	25,10 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	27,48 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	98,33 руб.

Разработан  
проектным институтом "Союзгипролесхоз"

Утвержден Госкомлесом СССР  
Протокол от 10 октября 1988г.  
№ 27

Введен в действие "Союзгипро-  
лесхозом"  
Приказ от 18 октября 1988г.  
№ 112

Главный инженер института *В.Лавас?*

В.М.Нагаев

Главный инженер проекта *И.И.И.*

Т.А.Сергеева

Начальник сметного отдела *А.А.А.*

Т.Б.Фролова

Москва, 1988г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	4
2	-	Объектная смета	6
3	I	Общестроительные работы	10
4	-	Сводка объемов и стоимости работ	56
5	-	Общестроительные работы (варианты при $T=-20^{\circ}$ , $-40^{\circ}C$ )	58
6	-	Фундаменты (монолитный вариант)	72
7	2	Водопровод	76
8	3	Горячее водоснабжение	86
9	4	Канализация	92
10	5	Отопление	97
11	-	Отопление (варианты при $T=-20^{\circ}$ , $-40^{\circ}C$ )	112
12	6	Вентиляция	120
13	-	Вентиляция (варианты при $T=-20^{\circ}$ , $-40^{\circ}C$ )	137
14	7	Теплоснабжение	140
15	-	Теплоснабжение (варианты при $T=-20^{\circ}$ , $-40^{\circ}C$ )	150
16	8	Пожаротушение. Спринклерные водяные установки	159
17	9	Строительные работы при монтаже спринклерных водяных установок	165
18	10	Приобретение и монтаж подводящего трубопровода в узле управления	169

1	2	3	4
19	II	Приобретение и монтаж электрооборудования узла управления	172
20	I2	Строительные работы при монтаже подводящего трубопровода	176
21	I3	Электроосвещение	178
22	I4	Силовое электрооборудование	196
23	I5	Слаботочные устройства	236
24	I6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	257
25	I7	Приобретение шкафов для гардеробных	392
26	I8	КИП и автоматика	394
27	I9	Эстакада ленточного конвейера	415
28	20	Наружный пневмотранспорт	419
29	21	Эстакада под бревнотаску БА-ЗМ № 1	425
30	22	Эстакада под бревнотаску БА-ЗМ № 2	429
31	Расчет	Приобретение производственного инвентаря и инструмента	433
32	23	Сортплощадка	434
33	-	Сводка объемов и стоимости работ сортплощадки	449
34	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	450

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проекту лесопильного цеха с тарным отделением мощностью 25 тыс.м<sup>3</sup> сырья в год составлена в ценах и нормах 1984 года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

Сборники ЕРЕР-84 (приложение к СНиП-IV-5-82);

Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и Сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IV-4-82);

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах 1984 года;

Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах 1984 года;

Сборники расценок на монтаж оборудования (приложение к СНиП-IV-6-82);

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.01.82.

3. В соответствии с заданием на проектирование сметная документация разработана для районов с расчетными зимними температурами наружного воздуха  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-30^{\circ}\text{C}$  (основное решение),  $-40^{\circ}\text{C}$ .

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

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

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

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

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

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

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

6. За расчетную единицу принято 1000 м<sup>3</sup>.

Составила

Кононова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство лесопильного цеха с тарным отделением  
мощностью 25 тыс.м<sup>3</sup> сырья в год

Сметная стоимость 435,84 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая  
 продукция тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 42,301 тыс.руб.  
 Сметная заработная плата 29,986 тыс.руб.  
 Расчетный измеритель 12452 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудо- емкость тыс.-ч.	Сметная зара- ботная плата тыс.руб.	Показате- ли единич- ной стои- мости
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, мебе- ли, инвен- таря	про- чих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	Общестроительные работы	145,25	-	-	-	145,25	16,64	12,03	15,34
2	2	Водопровод	0,82	-	-	-	0,82	0,140	0,09	0,09
3	3	Горячее водоснабжение	0,29	-	-	-	0,29	0,076	0,05	0,03
4	4	Канализация	0,52	-	-	-	0,52	0,072	0,05	0,06
5	5	Отопление	4,58	0,01	-	-	4,59	0,931	0,62	0,48
6	6	Вентиляция	8,73	-	-	-	8,73	1,401	0,93	0,92
7	7	Теплоснабжение	1,73	0,02	-	-	1,75	0,373	0,25	0,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8	Пожаротушение, спринклерные водяные установки	-	4,56	-	-	4,56	1,932	1,37	0,48
9	9	Строительные работы при монтаже спринклерных водяных установок	0,50	-	-	-	0,50	0,288	0,17	0,05
10	10	Приобретение и монтаж трубопровода в узле управления	-	0,08	-	-	0,08	0,017	0,011	0,01
11	11	Приобретение и монтаж электрооборудования узла управления	-	0,04	-	-	0,04	0,019	0,013	-
12	12	Строительные работы при монтаже подводщего трубопровода	0,01	-	-	-	0,01	0,003	0,002	-
13	13	Электроосвещение	-	10,9	0,36	-	11,26	0,07	0,55	1,15
14	14	Силовое электрооборудование	0,03	7,16	4,71	-	11,90	2,85	1,87	0,76
15	15	Слаботочные устройства	-	1,29	1,21	-	2,50	1,024	0,59	0,14
16	16	Приобретение и монтаж технологического оборудования	3,8	19,77	159,42	-	182,99	8,022	5,26	2,49



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	17	Приобретение шкафов для гардеробных	-	-	4,27	-	4,27	-	-	-
18	18	КИП и автоматика	-	0,36	0,71	-	1,07	0,201	0,14	0,04
19	19	Эстакады ленточных конвейеров (2 шт.)	6,82	-	-	-	6,82	1,416	0,90	0,72
20	20	Наружный пневмотранспорт	8,29	-	-	-	8,29	1,15	0,81	0,88
21	21	Эстакада под бревнотаску БА-3М № 1	5,4	-	-	-	5,4	1,04	0,71	0,57
22	22	Эстакада под бревнотаску БА3М № 2	4,17	-	-	-	4,17	0,836	0,57	0,44
23	Расчет	Приобретение производственного инвентаря и инструмента	-	0,06	-	4,87	4,93	-	-	-
		Итого по производственной части	190,94	44,25	170,68	4,87	410,74	39,301	26,986 м <sup>3</sup>	24,83 9471
		II. Сортиплощадка								
24	23	Общестроительные работы	25,10	-	-	-	25,10	3,0	2,14	43,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по сортплощад- ке	25,10	-	-	-	25,10	3,0	2,14	43,21
		Итого по смете	216,04	44,25	170,68	4,87	435,84	42,301	29,986 м <sup>2</sup> общей площа- ди	98,33 2647,7

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук.сметной группы

*В.Нагаев*

*Сергеев*

*Фролова*

*Алексеева*

*Кононова*

В.М.Нагаев

Т.А.Сергеева

Т.Б.Фролова

О.С.Алексеева

Н.Г.Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту лесопильного цеха с тарным отделением  
мощностью 25 тыс.м<sup>3</sup> сырья в год

общестроительные работы

Основание: чертежи № АР1-АР12, КЖ1-КЖ54

Сметная стоимость 145,25 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 16641 чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 12,03 тыс.руб.

Объем 9471 м<sup>3</sup> стоимость 1 м<sup>3</sup> 15,34 руб.

№/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-чест-во	Стоимость еди-ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра-бочих чел.-ч, на обслуж.машин	
				всего	эксплу-атации машин в т.ч. зарплатной платы	всего	основ-ной зара-ботной платы	эксплу-атации машин в т.ч. зарплатной платы	на еди-ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	I-175 (22-14) (т.ч.т.3)	Разработка грунта экскаваторами с ков-шом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с по-грузкой на автомоби-ли-самосвалы грунт 2 группы 1000м3 Цена ед.: 156,0+148,09х х0,15	0,251	178,21 7,64	170,30 67,64	45	2	43 17	15,50 97,26	4 24

Г  
Т.п. 4П-2-189,88 Ал.Ю ч.І

ІІ

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ІІ
2	СЩП І-І	Перевозка до І км	т	439,00	0,29			127		
3	І-194 (25-І) (т.ч.т.3)	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт І группы 1000м3	0,25І	ІІ,63 І,30	10,19 3,11	3	0	3 І	2,63 4,48	І І
		Цена ед.: 10,7+9,26x x0,10								
4	І-56 (ІІ-І4) (т.ч.т.3)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы 1000м3	0,556	150,82 6,53	144,29 57,20	84	4	80 32	13,20 82,37	7 46
		Цена ед.: 132,0+125,47x x0,15								
5	І-960 (80-2) (М=І,2) (т.ч. п.3.67)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100м3	0,170	89,40 89,40		15	15		184,80	31
		Цена.ед.: 74,5xІ,2								

400327-12 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
6	I-994 (85-I)	Подсыпка грунта под полы с перемещением передвижными транс- портерами 100 м3	2,010	49,60 37,70	11,90 5,35	100	76	24 11	81,30 7,70	163 15
7	I-257 (3I-2)	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3 Цена ед.: 18,9+18,9х х0,10	0,517	20,79	20,79 6,92	11		11 4	9,96	5
8	I-268 (3I-13)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расцен- ке Н 257 1000 м3 Цена ед.: 10,8+10,8х х2,30	0,517	35,64	35,64 35,71	18		18 18	51,42	27
9	I-967 (8I-1)	Засыпка вручную тран- шей пазух котлованов и ям грунт I группы 100 м3	0,390	41,50 41,50		16	16		89,60	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю	I-II84 (II8-Ю)	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками: грунты I, 2 групп 100м <sup>3</sup>	5,560	9,69 6,20	3,49 2,29	54	34	19 13	11,20 3,30	62 18
		Итого прямые хатраты: руб.				473	147 (345)	198 96	-	439
		2. Фундаменты при T = -30°C								
II	6-I (I-I)	Подготовка под фунда- менты из бетона клас- са В3,5 м <sup>3</sup>	19,30	27,40 0,70	0,28 0,08	529	14	5 2	1,37 0,10	26 2
I2	6-5 (I-5)	Фундаменты ж/б из бетона класса В15 объемом до 3 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5,680	38,90 3,63	0,59 0,18	221	21	3 1	6,66 0,23	38 1
I3	6-6 (I-6)	То же, объемом до 5 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	97,40	37,20 2,79	1,29 0,39	3623	272	126 38	5,17 0,50	504 49
I4	6-7 (I-7)	То же, объемом до Ю м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	27,670	35,00 2,21	1,12 0,34	968	61	31 9	4,10 0,44	113 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I5	СИМ 2-4-1	Арматура класса АI т	0,184	270,00		50				
I6	СИМ 2-4-2	Арматура класса А2 т	0,106	278,00		29				
I7	СИМ 2-4-3	Арматура класса А3 т	1,827	270,00		493				
I8	7-15 (1-15)	Укладка балок фунда- ментных длиной до 6 м шт.	12,00	6,50 2,71	2,68 0,96	78	33	32 12	4,51 1,24	54 15
I9	ССЦГГ п.9-348 т.ч.т.3.3	Стоимость фундамен- тных балок из бетона В25 м3	7,50	69,54		522				
20	ССЦ т. I п.9-348	То же, из бетона В15 м3	1,320	67,90		90				
21	СИМ 4-7-1	Арматура А-I 100 кг	1,704	22,40		38				
22	СИМ 4-7-8	Арматура А-3 100кг	4,636	24,50		114				
23	СИМ 4-7-24	Закладные детали 100кг	0,336	40,80		14				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	6-2I (I-2I) ССЦ п.І-5, I-3	Фундаменты бутобетон- ные из бетона В15 м3	31,750	30,74 1,74	0,69 0,21	976	55	22 7	3,14 0,27	100 9
25	II-II (I-II)	Устройство подбетон- ки из бетона В7,5 под стены I этажа м3	12,900	29,30 1,62		378	21		2,90	37
26	8-І3 (4-I)	Горизонтальная гид- роизоляция фундамен- тов цементная с жид- ким стеклом 100м2	0,163	86,50 19,60	1,50 0,45	14	3	0 0	38,10 0,58	6 0
27	8-І0 (3-I)	Устройство песчаных оснований под фунда- менты м3	4,580	10,70 0,40	0,32 0,10	49	2	1 0	0,80 0,13	4 1
28	7-2 (I-2)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конст- рукций до 1,5 т шт.	18,00	2,09 0,50	1,59 0,57	38	9	29 10	0,86 0,74	15 13



І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
29	ССЦ т.І п.9-97	Стоимость плит лен- точных фундаментов м3	8,820	52,40		462				
30	СІМ 4-7-8	Арматура А-3 100кг	0,268	24,50		7				
31	СІМ 4-7-15	Проволочная арматура В-І 100 кг	0,461	31,60		15				
32	СІМ 4-7-24	Закладные детали 100 кг	0,178	40,80		7				
33	7-400 (36-1)	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт.	60,00	1,01 0,22	0,79 0,29	61	13	47 17	0,39 0,37	23 22
34	7-401 (36-2)	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и администра- тивно-бытовых зданиях промышленных предприя- тий шт.	24,00	1,39 0,30	1,09 0,40	33	7	26 10	0,53 0,52	13 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	ССЦ т.2 п.І2-2	Стоимость блоков стен подвалов ФБС24.4.6-Т шт.	8,00	22,60		181				
36	ССЦ т.2 п.І2-12	То же, ФБС9.4.6-Т шт.	4,00	9,01		36				
37	ССЦ т.2 п.І2-3	То же, ФБС24.5.6-Т шт.	16,00	28,20		451				
38	ССЦ т.2 п.І2-13	То же, ФБС9.5.6-Т шт.	4,00	11,30		45				
39	ССЦ т.2 п.І2-8	То же, ФБС12.4.3-І шт.	12,00	5,83		70				
40	ССЦ т.2 п.І2-9	То же, ФБС12.5.3-І шт.	40,00	7,29		292				
41	8-36 (5-4)	Кладка стен до отм. ±0,00 из кирпича пус- тотелого керамическо- го м <sup>3</sup>	9,260	38,30 2,10	0,81 0,24	355	19	8 2	3,90 0,31	36 3

Т.п. 411-2-189.88 Ал.Ю ч.1

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидро- изоляция стен, фунда- ментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,641	86,50 19,60	1,50 0,45	55	13	1 0	38,10 0,58	24 0
		Итого прямые затраты, руб.				10294	543 (874)	331 108	-	1132
		3. Стены								
43	8-30 (5-1)	Стены из керамическо- го кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	10,030	34,20 2,21	0,81 0,24	343	22	8 2	4,05 0,31	41 3
44	8-13 (4-1)	Горизонтальная гид- роизоляция стен, фун- даментов и массивов, цементная с жидким стеклом, 100м2	0,301	86,50 19,60	1,50 0,45	26	6	0 0	38,10 0,58	11 0
		Итого прямые затра- ты:				369	28 (36)	8 2	-	55

400327-12 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4. Полы										
45	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м <sup>2</sup>	10,016	43,30 3,57	0,99 0,30	434	36	10 3	7,19 0,39	72 4
46	II-II (I-4)	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных м <sup>3</sup>	87,900	29,30		2575	142		2,90	255
47	II-II (I-4)	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных из бетона В10 м <sup>3</sup>	8,560	31,26 1,62		268	14		2,90	25
48	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	1,070	70,00 9,88	0,95 0,28	75	11	1 0	18,80 0,36	20 0
49	II-I35 (20-3)	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамичес- ких для полов, одно- цветных с красителем 100м <sup>2</sup>	0,581	417,00 61,40	4,52 1,36	212	36	3 1	106,00 1,75	63 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	II-209 (28-1)	Устройство покрытий на клею суоутилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм 100м2	1,070	664,00 43,60	0,75 0,22	710	47	1 0	75,50 0,28	81 0
51	II-69 (II-3)	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,175	84,70 15,50	1,02 0,31	15	3	0 0	28,50 0,40	5 0
52	II-83 (I3-1)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм 100м2	8,190	121,00 18,20	1,39 0,40	991	149	11 3	31,10 0,52	255 4
53	II-84 (I3-2) (M=3)	Устройство покрытий асфальтобетонных ли- тых толщиной 5 мм (на изменение толщи- ны покрытия по рас- ценке 83) 100м2 Цена ед.: 18,8х3	8,190	56,40 4,02	0,45 0,12	462	33	4 1	7,05 0,15	58 1
		Итого прямые затра- ты, руб.				5772	471 (501)	30 8	-	844

400327 10

21

1

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		5. Подземное хозяй- ство								
		Фундаменты под обору- дование								
54	I-995 (85-2)	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением пепе- движными транспортера- ми грунт 2 группы								
		100м3	1,080	69,80 52,60	16,70 7,47	75	57	18 8	113,00 10,76	122 12
55	I-967 (8I-7)	Засыпка вручную тран- шей пазух котлованов и ям грунт I группы								
		100м3	0,380	41,50 41,50		16	16		89,60	34
56	I-994 (85-1)	Погрузка грунта вруч- ную на автосамосвалы								
		100м3	0,700	49,60 37,70	11,90 5,35	35	26	8 4	81,30 7,70	57 5
57	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	123,00	0,29		36				
58	I-194 (25-1)	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт I группы								
		1000м3	0,070	10,70 1,30	9,26 2,97	1	0	1 0	2,63 4,28	0 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
59	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных мЗ	10,070	27,40 1,62		276	16		2,90	29
60	6-30 (3-I)	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона кл.В7,5 объемом до 5 мЗ из бетона В12,5 мЗ	40,110	36,52 2,34	1,20 0,36	1465	94	48 14	4,35 0,46	174 19
61	6-30 (3-I)	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона кл.В7,5 объемом до 5 мЗ из бетона В15 мЗ	6,800	37,33 2,34	1,20 0,36	254	16	8 2	4,35 0,46	30 3
62	6-35 (3-6)	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона кл.В15, объемом более 25 мЗ мЗ	119,90	32,60 1,36	0,82 0,25	3909	163	98 30	2,56 0,32	307 39
63	СИМ 4-7-I	Арматура А-I 100кг	34,640	22,40		776				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Каналы и прямки										
64	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных мЗ	1,180	29,30 1,62		35	2		2,90	3
65	8-38 (5-5)	Стены прямков и каналов из керамического кирпича мЗ	2,740	37,90 3,75	0,62 0,19	104	10	2 1	6,86 0,25	19 1
86	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,164	90,00 19,50	1,50 0,45	15	3	0 0	33,60 0,58	6 0
67	7-199 (12-1)	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 1 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высотой зданий до 25 м шт.	15,00	0,52 0,25	0,23 0,08	8	4	3 1	,45 0,10	67 2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	СЦІ т.3 п.1573	Плиты покрытий кана- лов м3	0,380	60,60		23				
		Итого прямые затраты, руб.				7028	407 (593)	186 60	-	869
		6. Стены								
69	8-32 (5-2)	Стены из керамическо- го кирпича наружные средней сложности, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	459,00	34,90 2,41	0,78 0,23	16019	1106	358 106	4,23 0,30	1942 136
70	8-30-2 (5-1)	Стены из керамическо- го пустотелого кирпи- ча наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высо- те этажа до 4 м м3	113,00	36,20 2,21	0,81 0,24	4317	250	92 27	4,05 0,31	458 35
71	8-36 (5-4)	Стены из керамическо- го кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	81,00	34,30 2,10	0,81 0,24	2778	170	66 19	3,90 0,31	316 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	8-47 (6-I)	Столбы прямоугольные из керамического кирпича, армированные, при высоте этажа до 4 м м3	80,00	39,30 4,12	0,85 0,26	3144	330	68 21	6,87 0,34	550 27
73	7-136 (9-4-I,8)	Укладка перемычек массой более 1,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	46,00	2,25 0,69	1,44 0,53	104	32	66 24	1,19 0,68	55 31
74	7-445 (38-10-I,8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	197,00	0,29		57				
75	ССЦІ п.9-92	Перемычки сборные ж/б объемом до 0,5м3 м3	5,390	64,40		347				
76	ССЦ т.І п.9-94	То же, более 0,5 м3 м3	40,020	61,80		2473				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	СИМ 4-7-І	Арматура А-І 100кг	70,010	22,40		1568				
78	8-57 (7-І)	Расшивка швов кладки из кирпича 100м <sup>2</sup>	12,840	13,10 13,10		168	168		21,00	270
		Итого прямые затраты, руб.				30975	2056 (2706)	650 197	-	3845
		7. Перекрытие								
79	7-460 (39-5- -І,8)	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м <sup>2</sup> с опиранием на две стороны при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	13,00	2,09 0,98	0,71 0,26	27	13	9 3	1,65 0,34	21 4
80	ССЦ п.8-479	Стоимость плит ІП7-2АЗТ, ІПВ-2АЗТ весом до 5 т м <sup>2</sup>	50,010	9,63		482				
81	7-463 (39-6- -І,8)	Установка панелей пе- рекрытий площадью до 10м <sup>2</sup> с опиранием на две стороны при наи- большей массе монтаж- ных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт.	28,00	3,09 1,39	1,06 0,38	87	39	30 11	2,29 0,49	64 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	ССЦ п.8-479	Стоимость плит ПК6015-6А4Т м2	160,40	9,63		1545				
83	ССЦ п.8-479	Стоимость плит ІПЗ-2А4Т, ІП4-2А4Т м2	81,750	9,63		787				
84	7-457 (39-4- I,8)	Установка панелей пе- рекрытий площадью до 25 м2 с опиранием по контуру при наи- большой массе монтаж- ных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	31,00	4,19 2,02	1,98 0,71	130	63	61 22	3,67 0,92	114 28
85	ССЦ п.8-479	Стоимость плит ІПЗ-2А4Т, ІПЗ-2А4Т м2	501,150	9,63		4826				
86	7-715 (51-15)	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором 100м	2,660	17,60 17,50		47	47		28,00	74
87	ССЦ тр.8 п.13,18	Закладные детали с металлизацией кг	1280,61	0,59		756				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	7-98 (7-4)	Укладка ригелей пере- крытий при массе конструкций более 5т шт.	17,00	11,00 3,73	6,96 2,48	187	63	118 42	6,11 3,20	104 54
89	ССЦ п.9-303	Стоимость ригелей из бетона М-400, массой более 5 т, объемом более 2,0м3, Р5-48А4Т (13 шт.), Р6-27А4Т (4шт.), м3	46,090	68,70		3166				
90	ССЦ т.3-1	Арматура А1 т	0,146	229,00		33				
91	ССЦ т.3-1	То же, А3 т	6,283	250,00		1571				
92	ССЦ т.3-1	То же, А4 т	3,785	229,00		867				
93	ССЦ т.3-1	То же, В1 т	0,408	321,00		131				
94	ССЦ т.3-1	Закладные детали т	2,928	413,00		1209				
95	6-177 (16-5)	Опорные подушки из бетона В15 м3	8,780	52,90 7,92	1,28 0,38	464	70	11 3	13,90 0,49	122 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	СИМ 2-4-19	Арматура класса АI т	0,160	307,00		49				
97	6-85 (9-9)	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,360	329,00 12,40	1,30 0,39	118	4	0 0	21,10 0,50	8 0
98	6-179 (16-7)	Монолитные участки перекрытий из бетона В15 м3	32,810	58,60 8,64	1,29 0,39	1923	283	42 13	15,30 0,50	502 17
99	СИМ 2-4-10	Арматура класса АI т	1,181	338,00		399				
100	СИМ 2-4-11	Арматура класса А2 т	0,148	277,00		41				
101	СИМ 2-4-12	Арматура класса А3 т	1,297	325,00		422				
102	6-85 (9-9)	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,318	329,00 12,40	1,30 0,39	105	4	0 0	21,10 0,50	7 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I03	6-I62 (15-3)	Устройство балок перекрытий, подкрановых и обвязочных железобетонных из бетона кл. В15 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 800 мм м3	10,680	49,00 7,41	1,18 0,35	523	79	13 4	12,20 0,45	130 5
I04	СИМ 2-4-7	Арматура класса АІ т	0,502	253,00		127				
I05	6-85 (9-9)	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,070	329,00 12,40	1,30 0,39	23	1	0 0	21,10 0,50	1 0
		Итого прямые затраты,				20045	666 (950)	284 98	-	1273
		8. Покрытие								
I06	7-152	Установка стропильных балок и ферм одноэтажных зданий пролетом до 18 м, массой до 15т при длине плит покрытий до 12м и высоте зданий до 25м шт.	7,000	29,80 8,32	21,00 6,98	209	58	147 49	12,90 9,00	90 63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
107	ССЦ п.8-43	Стоимость балок из бетона М-400 массой до 15т длиной более 12 м 2БДР18-4А4ТА, 3БДР18-5А4ТА, 3БР18-5А4ТБ м3		33,190	81,80		2715				
108	ССЦ т.3-1	Арматура А3 т		1,283	250,00		321				
109	ССЦ т.3-1	То же А4 т		3,080	229,00		705				
110	ССЦ т.3-1	То же В1 т		0,334	321,00		107				
111	ССЦ т.3-1	Закладные детали т		0,413	413,00		171				
112	6-177 (16-5)	Опорные подушки из бетона В15 м3		0,980	52,90 7,92	1,28 0,38	52	8	1 0	13,90 0,49	14 0
113	СЦМ 2-4-19	Арматура класса А1 т		0,013	307,00		4				
114	СЦМ 2-4-21	Арматура класса А3 т		0,043	306,00		13				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	6-85 (9-9)	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,204	329,00 12,40	1,30 0,39	67	3	0 0	21,10 0,50	4 0
II6	7-209 (12-7)	Установка опорных ста- канов для вентиляцион- ных устройств одно- этажных зданий и соору- жений при высоте зда- ний до 25 м шт.	2,00	2,43 1,01	1,03 0,38	5	2	2 1	1,64 0,49	3 1
II7	ССЦ п.8-237	Стоимость стаканов СБ7Б-33 м3	0,280	75,90		21				
II8	ССЦ т.3-1	Арматура А1 кг	8,600	0,32		2				
II9	ССЦ т.3-1	То же В1 кг	5,400	0,32		2				
120	ССЦ т.3-1	Закладные детали кг	13,600	0,41		6				
121	7-454 (39-3- - 1,8)	Установка панелей пе- рекрытий площадью до 20м2 с опиранием по контур у при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5т и высоте зда- ний до 30м шт.	48,00	3,48 1,74	1,55 0,56	167	84	74 27	2,95 0,72	142 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I22	ССЦ п.8-479	Стоимость плит пустотных из тяжелого бетона, длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5т, ПП-2А4П (48 шт.), ПБ7-2А4П (2 шт.)	м2	853,950	9,63		8224				
I23	7-463 (39-6-I,8)	Установка панелей перекрытий площадью до 10 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	20,00	3,09 1,39	1,06 0,38	62	28	21 8	2,29 0,49	46 10
I24	ССЦ п.8-479	Стоимость плит ПК60-15-6А4Т (16шт.), ПК60-15-8А4Т (4шт.)	м2	178,20	9,63		1716				
I25	7-715 (5I-15)	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором	100м	5,580	17,60 17,50		98	98		28,00	156

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I26	ССЦСтр стр.8 п.13,18	Закладные детали с металлизацией кг	25,20	0,59		I5				
		Итого прямые затраты руб.				I4682	28I	245	-	564
		9. Кровля								
I27	I2-299 (10-1)	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100м2	II,510	5I,60 7,64	0,74 0,22	594	88	9 3	I4,30 0,28	I65 3
I28	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	88,70	35,20 I,28	0,56 0,17	3I22	II4	50 I5	2,54 0,22	225 19
I29	I2-288 (9-5)	Утепление покрытий керамзитом м3	18,00	I7,90 I;I7	I,08 0,32	322	2I	I9 6	2,32 0,4I	42 7
I30	I2-49 (I-2-I) с	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий с фонарями и зданий без фонарей шириной от I2 до 24 м на битумной мастике из двух (нижних) слоев рубероида								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		PM-350 с защитным (верхним) слоем: из рубероида РКУ-420А 100м <sup>2</sup>	9,600	219,00 30,80	8,20 2,46	2103	296	79 24	54,00 3,17	518 30
I31	I2-I52 (2-5-I)	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и без фонарей шириной от 12 до 24 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из стеклорубероида С-PM 100м <sup>2</sup>	1,910	425,00 52,40	14,90 4,47	812	100	28 9	90,80 5,77	I73 11
		Итого прямые затраты, руб.				6952	619 (801)	185 57	-	1193
		Ю. Проемы								
I32	Ю-84 (14-I)	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м <sup>2</sup> до 5 м <sup>2</sup>	170,810	2,99 0,74	0,36 0,11	511	126	61 19	1,38 0,14	236 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I33	Ю-88 (15-2)	Установка приборов оконных шт.	47,00	0,24 0,24		II	II		0,46	22
I34	СЦМ 2-2-16I	Стоимость блоков ПВД18-24.І м2	95,450	14,10			I346			
I35	СЦМ 2-2-159	Стоимость блоков ПВД18-18.І м2	75,360	15,10			II38			
I36	Доп.вып.І прил.І	+ исключить 10% из окраски ПВД18-24-І м2	-95,450	0,18			-I7			
I37	Доп.вып.І прил.І	+ исключить 10% из окраски ПВД18-18-І м2	-75,360	0,17			-I3			
I38	СЦМ I-I-395	Стоимость приборов шт.	47,00	1,23			58			
I39	I5-707 (20I-2)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спа- ренных переплетов окон- ным стеклом 3 мм 100м2	1,708	242,00 25,20	1,50 0,45	4I3	43	3 I	46,90 0,58	80 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I40	Ю-75 (I3-3)	Установка оконных бло- ков в каменных стенах с переплетами раздель- ными и раздельно-спа- ренными, площадь прое- мов более 2 м <sup>2</sup>	30,750	3,25 1,15	0,27 0,08	100	35	8 2	1,93 0,10	59 3
I41	СИМ 2-2-27	Стоимость блоков ОPI5-I3,5 м <sup>2</sup>	28,950	22,60		654				
I42	Доп. вып. I прил. I	+ исключить 10% из окраски ОPI5-I3,5 м <sup>2</sup>	-28,950	0,38		-II				
I43	СИМ I-I- 4II-I	Скобяные изделия для двухстворчатого окна с раздельными двойными переплетами жилых зда- ний с форточкой высотой до 1,5 м	15,00	4,30		22				
I44	I5-70I	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двой- ных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм	0,307	229,00 23,50	1,50 0,45	70	7	0 0	43,10 0,58	13 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
145	7-668 (47-11- -1.8)	Установка подоконных плит шт.	15,00	0,72 0,59	0,13 0,05	11	9	2 1	1,01 0,06	15 1
146	ССЦ Т.1 п.9-334	Стоимость ж/б подоконных плит м2	4,80	5,00		24				
147	8-175 (17-5)	Заполнение проемов стеклянными блоками, при высоте этажа до 4 м 100м2	9,216	141,00 8,80	0,68 0,20	1299	81	6 2	14,40 0,26	133 2
148	20-410 (7-2)	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до 1 шт.	6,00	1,50 1,02	0,10 0,03	9	6	1 0	1,63 0,04	10 0
149	СЛМ 3-1474-1	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером в мм 150x580 м2	1,750	4,95		9				
150	10-114 (22-1)	Установка блоков балконных в каменных стенах жилых и общественных зданий с полотнами раздельными и раздельно-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		спаренными площадь проема до 3 м2	м2	2,010	4,24 1,34	0,33 0,10	9	3	1 0	2,33 0,13	5 0
I51	СИМ 2-2-207	Стоимость блока БР22-9	м2	1,890	23,40		44				
I52	Доп. вып.1 прил.	+ исключить 10% из окрас- ки БР22-9	м2	-1,890	0,39		-1				
I53	СИМ 1-1-443	Блоки дверные балкон- ные с отдельными двой- ными полотнами однополь- ные	компл.	1,00	5,43		5				
I54	I5-719 (201-4)	Остекление деревянных балконных дверных поло- тен двойных, открываю- щихся в одну сторону оконным стеклом 3 мм	100м2	0,020	151,00 17,40	0,90 0,27	3	0	0 0	31,60 0,35	1 0
I55	26-45 (9-2)	Установка дверей (без стоимости дверей) с тепловой изоляцией в кирпичных стенах	м2	26,890	14,60 1,15	0,17 0,05	393	31	5 1	2,90 0,06	78 2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I56	СИМ 2-1-1969	Стоимость м/к	т	0,882	287,00		253				
I57	СИМ 2-2-292	Полотна глухие высо- той 2000 мм	м2	26,820	10,90		292				
I58	Ю-136 (25-5)	Обивка дверей кровель- ной стали оцинкованной по асбесту с двух сто- рон	м2	26,820	6,83 0,73	0,02 0,01	183	20	I 0	I,40 0,01	38 0
I59	СИМ 1-1-342	Стоимость приборов	кг	242,80	0,32		78				
I60	Ю-Ю5 (20-1)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных сте- нах площадь проема до 3 м2	м2	28,610	1,45 0,55	0,35 0,11	41	16	Ю 3	0,91 0,14	26 4
I61	Ю-Ю7 (20-3)	Установка дверных блоков в перегородках и дере- вянных нерубленых сте- нах площадь проема до 3 м2	м2	30,020	2,00 0,67	0,13 0,04	60	20	4 1	I,16 0,05	35 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I62	СЦМ 2-2-234	Стоимость блоков ДН2I-ІЗШУ	м2	5,500	16,90		93			
I63	СЦМ 2-2-229	Стоимость блоков ДН2I-І0А	м2	4,240	17,80		75			
I64	СЦМ 2-2-224	Стоимость блоков Д02I-І3	м2	5,260	9,79		5I			
I65	СЦМ 2-2-2I8	Стоимость блоков ДI2I-9	м2	16,200	14,20		230			
I66	СЦМ 2-2-2I8	Стоимость блоков ДI2I-8	м2	14,310	14,20		203			
I67	СЦМ 2-2-2I7	Стоимость блоков ДI2I-7	м2	11,440	15,00		172			
I68	Доп. вып. I прил.	+ исключить 10% из окраски ДН2I-ІЗШУ	м2	-5,500	0,22		-I			
I69	Доп. вып. I прил.	+ то же ДН2I-І0А	м2	-4,240	0,26		-I			

І	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	ІІ			
І70	Доп. вып.І прил.	+ то же	Д02І-І3	м2	-5,260	0,16				-І			
І71	Доп. вып.І прил.	+ то же	ДП2І-9	м2	-16,200	0,20				-3			
І72	Доп. вып.І прил.	+ то же	ДП2І-8	м2	-14,310	0,20	0			-3			
І73	Доп. вып.І прил.	+ то же	ДП2І-7	м2	-11,440	0,26				-3			
І74	СИМ І-І-447-І	Приборы для дверей входных в здание	компл.	4,00	8,94					36			
І75	СИМ І-І-448-І	Приборы для дверей входных в помещение	компл.	20,00	2,97					59			
І76	СИМ І-І-450-І	Приборы для дверей санузлов	компл.	8,00	2,83					23			
		Итого прямые затра- ты,							7924	408 (510)	102 30	-	790

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. Лестницы										
I77	7-510 (4I-6-I,8)	Укладка лестничных маршей-площадок массой более 1т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м шт.	2,00	6,18 2,40	3,31 1,24	12	5	7 2	4,01 1,60	8 3
I78	7-499 (4I-I-I,8)	Укладка лестничных площадок массой до 1 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий 30 м шт.	1,00	2,41 0,91	1,26 0,48	2	1	1 0	1,53 0,62	2 1
I79	ССЦ Т.І п.ІІ-І7І	Лестничные марши ЛМП60.І4.І5 м2	16,80	12,40		208				
I80	ССЦ Т.І п.ІІ-І69	Лестничная площадка ЛМПІ6.І4.3 м2	2,240	9,94		22				
I81	9-47 (7-2)	Монтаж металлической балки т	0,050	46,80 19,00	17,60 5,43	2	1	1 0	30,10 7,00	2 0

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	IO	II
I82	СИМ 2-I-1904	Стоимость м/к	т	0,050	242,00		I2				
I83	7-738 (58-4)	Установка металли- ческих ограждений лестницы без поручня	100м	0,178	655,00 21,90	2,80 0,82	II7	4	0 0	37,90 1,06	7 0
I84	9-46 (7-I)	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с ограж- дением	т	3,780	58,00 13,80	32,10 11,80	2I9	52	121 45	22,60 15,22	85 58
I85	СИМ 2-I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	т	3,780	358,00		I353				
		Итого прямые затра- ты,	руб.				I947	63 (193)	I30 47	-	I66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12. Перегородки										
186	8-45 (5-9)	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м 100см <sup>2</sup>	2,640	472,00 62,00	7,59 2,28	1246	164	20 6	115,00 2,94	304 8
		Итого прямые затраты, руб.				1246	164 (184)	20 6	-	312
13. Полы										
187	II-II (1-4)	Устройство подстилающих слоев бетонных мз	0,270	29,30 1,62		8	0		2,90	1
188	II-18 (3-1)	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из изола - первый слой 100см <sup>2</sup>	0,137	125,00 33,40	6,94 2,08	17	5	1 0	46,90 2,68	6 0
189	II-19 (3-2)	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из изола - последний слой 100см <sup>2</sup>	0,137	83,80 17,30	3,30 0,99	11	2	0 0	25,50 1,28	3 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
190	II-50 (7-1)	Устройство тепло- и звукоизоляции из керамзита засыпка из шлака м3	0,800	16,10 1,80	1,08 0,32	13	1	1 0	3,58 0,41	3 0
191	II-55 (8-1)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	1,241	70,00 9,88	0,95 0,28	87	12	1 0	18,80 0,36	23 0
192	II-55 (8-1)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	8,320	70,00 9,88	0,95 0,28	582	82	8 2	18,80 0,36	156 3
193	II-56 (8-1) (M=7)	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 55) 100м2 Цена ед.: 13,6х7	8,320	95,20 1,12	1,61 0,49	792	9	13 4	2,38 0,63	20 5
194	II-69 (II-3)	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,400	84,70 15,50	1,02 0,31	34	6	0 0	28,50 0,40	11 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I95	II-209 (28-I)	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм 100м2	1,241	664,00 43,60	0,75 0,22	824	54	1 0	75,50 0,28	94 0
I96	II-67 (II-I)	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм 100м2	8,320	123,00 20,50	1,74 0,52	1023	171	14 4	40,20 0,67	334 6
I97	II-68 (II-2)	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) исключить стоимость 5 мм бетонного покрытия 100м2	-8,320	15,80 0,59	0,28 0,08	-131	-5	-2 -1	1,06 0,10	-9 -1
I98	II-39 (2I-2)	Устройство гидроизоляции из стеклоткани на эпоксидной смоле ЭД-20 - последующий слой 100м2	0,137	292,00 12,50	0,15 0,04	40	2	0 0	19,60 0,05	3 0
		Итого прямые затраты,				3300	339 (376)	37 9	-	658



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
І4. Отделочные работы										
Наружные										
199	І5-20І (5І-І)	Штукатурка фасадов улучшенная цементно- известковым раствором по камню стен 100м2	І,145	85,30 35,60	4,90 2,33	98	4І	6 3	57,40 3,01	66 3
200	І5-2І0 (52-3)	Штукатурка фасадов вы- сококачественная це- ментно-известковым раствором по камню от- косов при ширине до 200 мм плоских 100м	2,7І0	34,60 17,60	І,10 0,33	94	48	3 І	30,00 0,43	8І І
20І	І5-5ІІ (153-4)	Окраска цоколя сили- катными красками 100м2	І,690	11,90 7,70	0,03 0,01	20	І3	0 0	13,50 0,01	23 0
Внутренние										
202	І5-297 (59-4)	Отделка поверхностей по- толков под окраску или оклейку обоями из плит 100м2	24,760	20,70 18,50	0,15 0,04	513	458	4 І	29,80 0,05	738 І

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
203	15-508 (153-1)	Известковая побелка потолков 100м2	16,700	5,84 4,90	0,05 0,02	98	82	I 0	9,70 0,03	162 0
204	15-502 (152-2)	Улучшенная клеевая окраска потолков 100м2	2,396	12,90 6,80	0,07 0,02	31	16	0 0	12,70 0,03	30 0
205	15-501 (152-1)	То же простая 100м2	0,248	8,44 3,60	0,06 0,02	2	1	0 0	6,90 0,03	2 0
206	15-659 (168-2)	Простая окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными соста- вами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков 100м2	0,304	45,90 8,70	0,70 0,21	14	3	0 0	16,20 0,27	5 0
207	8-57 (72-1)	Расшивка швов кладки из кирпича 100м2	14,633	13,10 13,10		192	192		21,00	307
208	15-501 (152-1)	Простая клеевая окрас- ка стен 100м2	10,336	8,44 3,60	0,06 0,02	87	37	I 0	6,90 0,03	71 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
209	І5-508 (І53-І)	Известковая окраска стен	100м <sup>2</sup>	3,4І3	5,84 4,90	0,05 0,02	20	І7	0 0	9,70 0,03	33 0
2І0	І5-325 (65-І)	Гипсовая сухая штука- турка стен	100м <sup>2</sup>	6,150	127,00 36,50	4,60 2,13	78І	224	28 13	62,30 2,75	383 17
2ІІ	І5-242 (55-І)	Простая штукатурка внутри зданий извест- ковым раствором по кам- ню и бетону стен	100м <sup>2</sup>	0,679	76,20 32,00	5,60 3,40	52	22	4 2	56,00 4,39	38 3
2І2	І5-660 (168-4)	Улучшенная окраска по- ливинилацетатными во- доэмульсионными соста- вами по штукатурке стен	100м <sup>2</sup>	6,458	76,30 23,10	0,90 0,27	483	149	6 2	41,00 0,35	265 2
2І3	І5-658 (168-І)	Простая окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными состава- ми по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен	100м <sup>2</sup>	1,255	44,80 7,90	0,50 0,15	56	10	1 0	14,50 0,19	18 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
214	15-86 (14-1)	Облицовка стен глазу- рованной плиткой 100м2	1,474	450,00 94,70	2,00 0,60	663	140	3 1	170,00 0,77	251 1
		Итого прямые затраты, руб.				3214	1453 (1510)	57 23	-	2501
		15. Разные работы								
		Монорельс								
215	9-43 (6-4)	Монтаж пути для тель- феров прямолинейных и криволинейных на высо- те до 25 м по железосе- тонным опорам из дву- тавра НОМ24 м	18,00	6,83 1,48	4,55 1,58	123	27	82 28	2,35 2,04	42 37
216	СИМ 2-1-1825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комп- лекте с накладными или соединительными план- ками, пролетом до 6 м, из прокатных двутав- ров типа М. Звенья прямолинейные I т	2,573	239,00		615				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	10,800	16,00 1,82	1,06 0,32	173	20	II 3	3,52 0,41	38 4
218	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм 100м2	1,080	121,00 18,20	1,39 0,40	131	20	2 0	31,10 0,52	34 1
		Решетка для ног								
219	8-6I (7-5)	Решетка для ног т	0,028	335,00 23,00	6,32 1,90	9	1	0 0	37,40 2,45	1 0
		Венткамера								
220	6-I48 (I4-6)	Устройство железобетон- ных стен и перегородок из бетона М-200 высо- той до 6 м, толщиной до 100 мм м3	1,150	88,60 14,80	1,61 0,48	102	17	2 1	26,40 0,62	30 1
221	СИМ 4-7-1	Арматура А-1 100кг	0,730	22,40		16				
222	СИМ 4-7-2	Арматура А-2 (углеро- дистая) 100кг	0,100	22,40		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
223	6-85 (9-9)	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,054	329,00 12,40	1,30 0,39	18	1	0	21,10 0,50	1 0
224	26-3I (8-4)	Изоляция холодных по- верхностей теплоизо- ляционными изделиями из волокнистых и зер- нистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных м3	1,930	35,90 12,70	1,23 0,37	69	25	2 1	21,30 0,48	41 1
225	СИМ I-4-II5	Плиты теплоизоляцион- ные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ 12394-66 м3	1,870	17,40		33				
226	I5-298 (60-I)	Улучшенная штукатур- ка по сетке без устройства каркаса стен 100м2	0,278	386,00 66,00	5,90 1,77	107	18	2 0	115,00 2,28	32 1
		Итого прямые затраты, руб.				1398	129 (230)	101 33	-	264

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затра- ты					II56I9 7774 (I0338)	2564 859	-	I4905
		в том числе:								
		строительные работы,					II3042 7694 (I0054)	2360 786	-	I468I
		металлоконструкции,					2577 80	204 73	-	224
		Накладные расходы строительных работ,					I8652 -	-	-	-
		руб. 16,50%								
		Накладные расходы металлоконструкций,					222 -	-	-	-
		руб. 8,60%								
		Нормативная трудо- емкость, чел.-ч	0,092				-	-	-	I736
		Сметная заработная плата, руб.	0,18				-	3397	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.					I34494 III7I	2564 859	-	I664I
		Плановые накопле- ния, руб.	8,00%				I0759 -	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете, руб.				145252	11171	2564 859	-	-
		Нормативная трудо- емкость, чел.-ч.				-	-	-	-	16641
		Сметная заработная платы, руб.				-	12030	-	-	-
		Итого с прочими:				145252	12030	-	-	16641
		Всего по смете:				145252	12030	-	-	16641

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*refus -*  
*Сорокин*  
*Алексеев*  
*Кононов*

Сергеева

Фролова

Алексеева

Кононова



СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
по смете № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количес-тво	Сметная стоимость, руб.				Удельный вес кон-структив-ных элемен-тов и ви-дов работ
				прямые затраты	о наклад-ных расхода-ми и пла-новыми накопле-ниями	в том числе:		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы			473	595	161	198	0,41
2	Фундаменты при T=-30°C			10294	12952	849	331	8,92
3	Стены			369	464	39	8	0,32
4	Полы			5772	7262	642	30	5,00
5	Подъемное хозяйство			7028	8843	616	186	6,09
6	Стены			30975	38973	2976	650	26,83
8	Покрытие			20045	25220	1261	284	17,36
9	Кровля			14682	18473	717	245	12,72
10	Проемы			6952	8747	825	185	6,02
11	Лестницы			7924	9949	640	102	6,85
12	Перегородки			1947	2314	98	130	1,59
13	Полы			1246	1568	201	20	1,08
				3300	4153	437	37	2,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9
І4	Отделочные работы			3214	4044	1548	57	2,78
І5	Разные работы			1398	1696	160	101	1,17
	Итого:	9471	0,00	115619	145253	11170	2564	100,0

Составил

Алексеева

Проверил

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту лесопильного цеха с тарным отделением  
мощностью 25 тыс.м3 сырья в годобщестроительные работы  
(варианты при  $T = -20^{\circ}$ ,  $T = -40^{\circ}$ С)

Основание: чертежи № АР1+АР4, КЖ1-КЖ-44

Сметная стоимость

тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость

чел.-ч

Сметная заработная плата

тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной за- работной платы	эксплу- атации машин	в т.ч. зарпла- ты	не обслуж. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Фундаменты при  
 $T = -20^{\circ}$ Сисключается шп.43,44,  
46 и следующие по-  
зиции:I ССЦ т.1  
п.9-348  
тех.часть  
табл.3.3Стоимость фундамен-  
тных балок из бетона  
класса В25 м3

6,440

69,54

448

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	СИМ 4-7-8	Арматура А-3	100 кг	1,876	24,50				46		
3	6-2I (I-2I) ССЦ п.І-5, I-3	Фундаменты бутобетон- ные из бетона класса В15	м3	8,360	30,74 1,74	0,69 0,21	257	15	6 2	3,14 0,27	26 2
4	8-ІЗ (4-І)	Горизонтальная гидро- изоляция стен, фунда- ментов и массивов, це- ментная с жидким стеклом	100м2	0,039	86,50 19,60	1,50 0,45	3	1	0 0	38,10 0,58	1 0
5	8-ІО (3-І)	Устройство песчаных оснований под фунда- менты	м3	0,700	10,70 0,40	0,32 0,10	7	0	0 0	0,80 0,13	1 0
6	7-2 (I-2)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 40 м и массе конст- рукций до 1,5 т шт.		12,00	2,09 0,50	1,59 0,57	25	6	19 7	0,86 0,74	10 9

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ССЦ т.1 п.9-97	Стоимость плит ленточных фундаментов	м3	5,520	52,40		289				
8	СЦМ 4-7-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,410	31,60		13				
9	СЦМ 4-7-24	Закладные детали	100кг	0,103	40,80		4				
10	8-36 (5-4)	Кладка стен до отм. <sup>+</sup> 0,00 из кирпича пустотелого керамического	м3	1,790	38,30 2,10	0,81 0,24	69	4	1 0	3,90 0,31	7 1
11	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,123	86,50 19,60	1,50 0,45	11	2	0 0	38,10 0,58	5 0
		добавляется					1960	28	26 9		53
12	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона класса В15	м3	4,680	67,90		318				

1	2	3	4	5	6	7	8		
I3	СИМ 4-7-1	Арматура А-1 100кг	0,950	22,40		21			
I4	7-400 (36-1)	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт.	24,00	1,01 0,22	0,79 0,29	24	5 19 7	0,39 0,37	9 9
I5	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков стен подвалов ФБС24.4.6-Т шт.	16,00	22,60		362			
I6	ССЦ т.2 п.12-12	То же ФБС9.4.6-Т шт.	4,00	9,01		36			
I7	ССЦ т.2 п.12-8	То же ФБС12.4.3-Т шт.	40,00	5,83		233			
I8	ССЦ т.2 п.12-10	То же ФБС12.6.3-Т шт.	24,00	8,75		210			
		Итого				1204	5 7	19	18
		Итого прямые затраты, руб.				8334	520	324 106	1097

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2. Фундаменты при T=-40°C								
		исключается пп.43,44,46 и следующие позиции								
19	ССЦ Т.І п.9-348 тех.часть табл.3.3	Стоимость фундаментных балок из бетона клас- са В5 м3	6,440	69,54		448				
20	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 100кг	0,084	24,50		2				
		Итого				1238				
		добавляется								
21	ССЦ Т.І п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона класса В15 м3	10,800	67,90		733				
22	СЦМ 4-7-І	Арматура А-І 100кг	2,628	22,40		59				
23	СЦМ 4-7-24	Закладные детали 100кг	0,336	40,80		14				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	6-2I (1-2I) ССЦ п.1-5, 1-3	Фундаменты бутобетонные из бетона класса В15 м3	3,670	30,74 1,74	0,69 0,21	II3	6	3 1	3,14 0,27	12 1
25	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жид- ким стеклом 100м <sup>2</sup>	0,027	86,50 19,60	1,50 0,45	2	1	0 0	38,10 0,58	1 0
26	8-10 (3-1)	Устройство песчаных осно- ваний под фундаменты м3	0,130	10,70 0,40	0,32 0,10	1	0	0 0	0,80 0,13	0 0
27	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков стен подвалов ФБС24.6.6-Г шт.	16,00	33,90		542				
28	ССЦ т.2 п.12-14	То же ФБС9.6.6-Г шт.	4,00	13,50		54				
29	ССЦ т.2 п.12-10	То же ФБС12.6.3-Г шт.	40,00	8,75		350				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	8-36 (5-4)	Кладка стен до отм.+0,00 из кирпича пустотелого керамического м3	1,770	38,30 2,10	0,81 0,24	68	4	1 0	3,90 0,31	7 1
31	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,160	86,50 19,60	1,50 0,45	14	3	0 0	38,10 0,58	6 0
		Итого прямые затраты, руб.				1950	14	4 1	-	28
		Итого				9056	557	335 109		1160
		3. Стены до 0,00 (при T = -20°C) исключается								
32	8-30 (5-1)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	1,900	34,20 2,21	0,81 0,24	65	4	2 0	4,05 0,31	8 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м <sup>2</sup>	0,054	86,50 19,60	1,50 0,45	5	1	0 0	38,10 0,58	2 0
		Итого прямые затраты, руб.				70	5	2	-	11
		Итого				299	23	6 2		44
		4. Стены (при T=-20°C) исключается								
34	8-33 (5-2)	Стены из керамического кирпича наружные средней сложности для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м м <sup>3</sup>	33,00	34,60 2,35	0,59 0,18	1142	78	19 6	4,11 0,23	136 8
35	8-30 (5-1)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м <sup>3</sup>	29,00	38,20 2,21	0,81 0,24	1108	64	23 7	4,05 0,31	117 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	7-445 (38-10-I,8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м шт.	23,00	0,29 0,08	0,15 0,06	7	2	3 1	0,13 0,08	3 2
37	7-136 (9-4-I.8)	Укладка перемычек массой более 1,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	36,00	2,25 0,69	1,44 0,53	81	25	52 19	1,19 0,68	43 25
38	ССЦ т.1 п.9-92	Перемычки сборные ж/б объемом до 0,5 м3 м3	0,900	64,40		58				
39	ССЦ т.1 п.9-94	То же, более 0,5 м3 м3	17,340	61,80		1072				
40	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I 100кг	13,940	22,40		312				
		Итого				3780	169	97 33		343

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты, руб.				27195	1887	553 164	-	3502
		5. Кровля (при T = -20°C) исключается								
41	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий лег- ким (ячеистым) бетоном м3	21,30	35,20 1,28	0,56 0,17	750	27	12 4	2,54 0,22	54 5
		Итого прямые затраты (исключается) руб.				750	27	12 4	-	59
		Итого				6202	592	173 53		1134
		6. Кровля (при T = -40°C) добавляется								
42	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий лег- ким (ячеистым) бетоном м3	20,60	35,20 1,28	0,56 0,17	725	26	12 4	2,54 0,22	52 5
		Итого прямые затраты (добавляется) руб.				725	26	12 4	-	57
		Итого				7677	645	197 61		1250

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		7. Проемы (при T = -20°C) исключить ш. І40-І44, І50-І54 добавить								
43	І0-72 (І3-І)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2м <sup>2</sup>	30,750	3,01 0,93	0,30 0,09	93	29	9 3	1,60 0,12	49 4
44	СІМ 2-2-І3	Стоимость блоков ОСІ5-І3,5 м <sup>2</sup>	28,950	17,60		510				
45	доп. вып. І прел. І	+ исключить 10% из окрас- ки ОСІ5-І3,5 м <sup>2</sup>	-28,950	0,28		-8				
46	СІМ І-І-428	Скобяные изделия для блоков оконных со опа- ренными и одинарными переплетами жилых зданий для двухстворных перепле- тов с форточкой высотой до 1,5 м компл.	15,00	2,15		32				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	15-707	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм 100м2	0,307	242,00 25,20	1,50 0,45	74	8	0 0	46,90 0,58	14 0
48	10-112 (22-1)	Установка блоков балконных в каменных стенах жилых и общественных зданий с полотнами спаренными площадь проема до 3 м2 м2	2,010	2,86 0,83	0,29 0,09	6	2	1 0	1,45 0,12	3 0
49	СИМ 2-2-204	Стоимость блока БС22-9 м2	1,890	21,00		40				
50	Доп. вып.1 прил.1	+ исключить 10% из окраски БС22-9 м2	-1,890	0,32		-1				
51	СИМ 1-1-441	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами для жилых и общественных зданий однопольные компл.	1,00	2,31		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	І5-725 (20І-5)	Остекление спаренных переплетов балконных дверных деревянных по- лотен оконным стеклом 3 мм 100м2	0,020	160,00 18,20	1,00 0,30	3	0	0 0	33,60 0,39	1 0
		Итого прямые затраты, руб.				751	39 (49)	10 3	-	71
		Итого				7780	402	103 31		780
		8. Проемы (при T = -40°C) исключить ш. І4І-І44, І5І-І54) добавить								
53	СЦМ 2-2-83	Стоимость блоков ОРСІ5-І3,5 м2	28,950	28,20		816				
54	Доп. вып. І прил.	+ исключить 10% из окраски ОРСІ5-І3,5 м2	-28,950	0,49		-14				
55	СЦМ І-І-44І	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами для жилых и общественных зданий однопольные компл.	15,00	2,31		35				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	15-709 (201-2-36)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях трой- ное окон стеклом 3 мм 100м <sup>2</sup>	0,020	366,00 40,30	2,30 0,66	7	I	0 0	75,00 0,85	2 0
57	СЦМ 2-2-212	Стоимость блока БРС22-9 м <sup>2</sup>	1,890	31,20		59				
58	Доп. выл. I прил.	+ исключить 10% из окраски БРС22-9 м <sup>2</sup>	-1,890	0,54		-I				
59	СЦМ I-I-443	Блоки дверные балконные с раздельными двойными полотнами однопольные компл.	1,00	5,43		5				
60	15-727 (201-5-37)	Тройное остекление окон- ным стеклом 3 мм дере- вянных балконных двер- ных полотен 100м <sup>2</sup>	0,020	210,00 25,50	1,30 0,39	4	I	0 0	47,00 0,50	I 0
		Итого прямые затраты (добавляется) руб.				911	2	0	-	3
		Итого				8049	403	99 29		779

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Сергеева

Фролова

Барсенева

Кононова

400327-12 72



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

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

фундаменты (монолитный вариант)

Основание: чертежи № КЖ-16

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Сметная заработная плататыс.руб.  
чел.-ч  
тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.ма- шины обслуживающ. машина на еди- ницу	
				всего основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации в т.ч. Зарпла- ты	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации МАШИН в т.ч. зарпла- ты	всего	II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I. Фундаменты при Т = -30°C										
I	6-2I (1-2I) ССУ п.1-5, I-3	Фундаменты бутобетон- ные из бетона класса В15 м3	40,610	30,74 1,74	0,69 0,21	1248	71	28 9	3,14 0,27	128 II
2	8-36 (5-4)	Кладка стен до отмет- ки ± 0,00 из кирпича пустотелого керамичес- кого м3	9,250	38,30 2,10	0,81 0,24	354	19	7 2	3,90 0,31	36 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	8-ІЗ (4-І)	Горизонтальная гидро- изоляция стен, фунда- ментов и массивов, це- ментная с жидким стек- лом 100м <sup>2</sup>	0,560	86,50 19,60	1,50 0,45	48	II	I 0	38,10 0,58	2I 0
		Итого прямые затраты, руб.				1650	10I	36 II	-	199
		2. Фундаменты при T = -20 <sup>0</sup> C исключается								
4	6-2I (I-2I) ССЦ п.І-5, I-3	Фундаменты бугобетонные В15 м <sup>3</sup>	5,440	30,74 1,74	0,69 0,2I	167	9	4 I	3,14 0,27	I7 I
5	8-36 (5-4)	Кладка стен до отметки ± 0,00 из кирпича пус- тотелого керамического м <sup>3</sup>	1,780	38,30 2,10	0,8I 0,24	68	4	I 0	3,90 0,3I	7 I
6	8-ІЗ (4-І)	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м <sup>2</sup>	0,107	86,50 19,60	1,50 0,45	9	2	0 0	38,10 0,58	4 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты (исключается) руб.				244	15	5 I	-	30
		Итого				1406	8	29 10		169
		3. Фундаменты при T = -40 <sup>0</sup> C добавляется								
7	6-2I (1-2I) ССЦ п.1-5, I-3	Фундаменты бутобетонные из бетона В15 м3	5,450	30,74 1,74	0,69 0,21	168	9	4 I	3,14 0,27	17 I
8	8-36 (5-4)	Кладка стен до отметки ±0,00 из кирпича пусто- телого керамического м3	1,780	38,30 2,10	0,81 0,24	68	4	1 0	3,90 0,31	7 I
9	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,107	86,50 19,60	1,50 0,45	9	2	0 0	38,10 0,58	4 0
		Итого прямые затраты (добавляется) руб.				245	15	5 I	-	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
		Итого					1895	116	41 12	229
			руб.							

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*103/10-*  
*С. Сергеева*  
*Фролова*  
*Алексеева*  
*Кононова*

Сергеева

Фролова

Алексеева

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

водопровод

Основание: чертежи № ВКСОІ-ІО

Сметная стоимость 0,82 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 140 чел.-ч

Составлена в ценах 1984г.

Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 9471,0 стоимость на 1 м3 0,09 руб.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксплуатационной заработной платы в т.ч.	всего	основной заработной платы	эксплуатационной в т.ч. заработной платы	не обслуживающих машин	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Вспомогательная часть									
I	16-192 (18-1)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	1,00	83,90 6,60	0,63 0,19	84	7	I 0	II,10 0,25	II 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Сб. доп. вып. I п. 2335	Счетчик холодной воды ВСКМ-25 шт.	1,00	48,80		49				
3	СЦМ 3-86	Вентили проходные муфто- вые I548P2 для воды, давлением I,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диамет- ром в мм: 20 шт.	1,00	1,48		I				
4	Сб. доп. вып. I п. 2250	Задвижка чугунная флан- цевая 3047BP2 шт.	3,00	24,00		72				
5	I6-I35 (I2-I)	Установка вентилей, за- движек, клапанов обрат- ных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	3,00	I,60 0,97	0,13 0,04	5	3	0	I,5I 0,05	5 0
6	СЦМ 3-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давле- нием I Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 50 шт.	4,00	0,94		4				
7	I6-I85 (I6-2)	Устан овка кранов поливоч- ных, диаметром 25 мм шт.	I,00	2,07 0,19	0,0I	2	0	0	0,3I	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
8	СЦМ 3-1484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм 25 м	20,00	2,23		45				
9	СЦМ 3-1947	Краны водоразборные на- стенные латунные, с галь- ванопокрытием полиро- ванные: КВ-15 компл.	1,00	0,82		1				
10	СЦМ 3-85	Вентили проходные муфт- овые 1548P2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 15 шт.	3,00	1,25		4				
11	СЦМ 3-86	Вентили муфтовые 1548P2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 20 шт.	3,00	1,48		4				
12	СЦМ 3-87	Вентили проходные муфт- овые 1548P2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	1,00	1,82		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	СЦМ 3-88	Вентили проходные муфтовые І548Р2 для воды, давлением І,6 Мпа (І6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 32 шт.	І,00	2,22		2				
I4	СЦМ 3-89	Вентили проходные муфтовые І548Р2 для воды, давлением І,6 Мпа (І6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 40 шт.	2,00	3,12		6				
I5	I6-I (I-I)	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 50 мм м	5,00	2,52 0,22	0,02 0,01	I3	I	0 0	0,40 0,01	2 0
I6	I6-4I (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром І5 мм м	43,00	І,20 0,23	0,01	52	10	0	0,37	16
I7	I6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20мм м	2,40	І,35 0,23	0,01	3	I	0	0,37	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	16-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	10,50	1,36 0,23	0,01	14	2	0	0,37	4
19	16-44 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм м	4,00	1,58 0,23	0,01	6	1	0	0,37	1
20	16-45 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 40 мм м	11,20	1,79 0,23	0,01	20	3	0	0,37	4
21	16-46 (7-4)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м	5,10	2,21 0,29	0,03 0,01	11	1	0 0	0,48 0,01	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	СЦМ 3-1501	Смесители для душевых установок СМ-Д-СТ со стационарной душевой трубкой и сеткой компл.	3,00	4,00		12				
23	16-219 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,762	3,94 3,73		3	3		5,16	4
24	15-614 (164-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,111	60,50 38,40	0,03	7	4	0	68,00	8
25	1-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100м <sup>3</sup>	0,100	74,50 74,50		7	7		154,00	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную граншей пазух котлованов и ям грунт I группы ИСОМЗ	0,100	4I,50 4I,50		4	4		89,60	9
		Производственная часть								
27	I6-I85 (6-2)	Установка кранов поли- вочных, диаметром 25 мм шт.	2,00	2,07 0,19	0,01	4	0	0	0,31	I
28	СЦМ 3-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм 25 м	40,00	2,23		89				
29	СЦМ 3-85	Вентили проходные муфто- вые I548P2 для воды, давлением I,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: I5 шт.	I,00	I,25		I				
30	СЦМ 3-86	Вентили проходные муфто- вые I548P2 для воды, давлением I,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 20 шт.	I,00	I,48		I				

І2	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
31	СІМ 3-87	Вентили проходные муфтовые І548Р2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	2,00	1,82		4				
32	І6-4І (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм м	2,00	1,20 0,23	0,01	2	0	0	0,37	І
33	І6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	2,50	1,35 0,23	0,01	3	1	0	0,37	І
34	І6-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	85,50	1,36 0,23	0,01	116	20	1	0,37	32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	16-219 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,900	3,94 3,73		4	3		5,16	5
36	15-614 (164-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,142	60,50 38,40	0,03	9	5	0	68,00	10
		Итого прямые затраты, руб.				666	76	2	-	132
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				27	20	0	-	42
		сантехнические работы, руб.				639	56	2	-	90
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы сан-технических работ, руб. 13,30%				85	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	0,092			-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата, руб.	0,18			-	16	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				755	92	2	-	140
		Плановые накопления, руб. 8,00%				60	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				815	92	2	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	140
		Сметная заработная плата, руб.				-	92	-	-	-
		Итого с прочими:				815	92	-	-	140
		Всего по смете:				815	92	-	-	140

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*10/1/88*  
*Васильев*  
*Берсенев*  
*Кононов*

Сергеева  
Фролова  
Берсенева  
Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

Основание: чертежи № ВКСО1-Ю

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 76 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 9471,0 стоимость на 1 м3 0,03 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	
				всего основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	обслуживающ. машин на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
Вспомогательная часть										
I	Сб. доп. вып. I п. 2037	Вентиль муфтовый диам. 25 мм 1548П2 шт.	2,00	1,98		4				
2	Сб. доп. вып. I п. 2035	То же диам. 15 мм 1548П2 шт.	2,00	1,42		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Сб.доп. вып. I п.2036	То же диам. 20 мм I548П2 шт.	3,00	1,64		5				
4	Сб.доп. вып. I п.2038	То же диам. 32 мм I548П2 шт.	1,00	2,44		2				
5	Сб.доп. вып. I п.2039	То же диам. 40 мм I548П2 шт.	1,00	3,45		3				
6	СИМ 3-1947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием поли- рованные: КВ-15 компл.	1,00	0,82		1				
7	I6-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 25 мм м	44,00	1,36 0,23	0,01	60	10	0	0,37	16
8	I6-41 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 15 мм м	41,40	1,20 0,23	0,01	50	10	0	0,37	15



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	I6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 20 мм м	1,800	1,35 0,23	0,01	2	0	0	0,37	I
10	I6-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 25 мм м	1,500	1,36 0,23	0,01	2	0	0	0,37	I
II	I6-44 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 32 мм м	4,00	1,58 0,23	0,01	6	I	0	0,37	I
I2	I6-45 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 40 мм м	44,00	1,79 0,23	0,01	79	10	0	0,37	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	1,367	3,94 3,73		5	5		5,16	7
I4	I5-6I4 (I64-8)	Масляные окраска беллами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,220	60,50 38,40	0,03	I3	8	0	68,00	I5
		Производственная часть								
I5	Сб.доп. вып. I п.2035	Вентиль муфтовый I548П2 диам. 15 мм шт.	I,00	I,42		I				
I6	I6-4I (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм м	2,00	I,20 0,23	0,01	2	0	0	0,37	I

Г

Т.п. 4II-2-189,88 Ал.Ю ч.І 90

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,020	3,94 3,73		0	0		5,16	0
I8	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,002	60,50 38,40	0,03	0	0		68,00	0
		Итого прямые затраты, руб.				238	44	0	-	73
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				13	8	0	-	15
		сантехнические работы, руб.				225	36	0	-	58
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				2	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнич. работ, руб. 13,30%				30	-	-	-	-

L

400327-12 91

11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	0,092			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата, руб.	0,18			-	6	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				270	50	0	-	76
		Плановые накопления, руб. 8,00%				22	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				292	50	0	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	76
		Сметная заработная плата, руб.				-	50	-	-	-
		Итого с прочими:				292	50	-	-	76
		Всего по смете:				292	50	-	-	76

Главный инженер проекта

*Мельс -*

Сергеева

Начальник отдела

*Дуров*

Фролова

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Киселев*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

## канализация

Основание: чертежи № ВКСОІ-Ю

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 72 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 9471,0 стоимость на I м3 0,06 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоимость еди-ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	
				всего	эксплу-атации машин в т.ч. заработной платы	всего	основ-ной зара-ботной платы	эксплу-атации машин в т.ч. зарпла-ты	обслуживающ. машин на еди-ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вспомогательная часть										
I	16-33 (6-1)	Прокладка трубопрово-дов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм м	14,800	1,92 0,38		28	6		0,61	9
2	16-34 (6-2)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых ка-нализационных труб диаметром 100 мм м	25,600	3,10 0,37	0,01	79	9	0	0,58	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3	Г7-89 (6-4)	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-1, РСТО-2	компл.	1,00	9,18 0,63	0,04 0,01	9	1	0 0	1,02 0,01	1 0
4	Г7-22 (1-5)	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 550x420x150	компл.	6,00	18,50 1,37	0,07 0,02	III	8	0 0	2,19 0,03	13 0
5	Г7-8 (1-2)	Установка ванн ножных фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем	компл.	2,00	35,00 1,94	0,10 0,03	70	4	0 0	3,14 0,04	6 0
6	Г7-77 (5-1)	Установка писсуаров настенных (одиночных)	компл.	1,00	1,06 0,73	0,05 0,02	1	1	0 0	1,19 0,03	1 0
7	СИМ 3-1383	Писсуары фаянсовые, полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном без сифона	компл.	1,00	4,51		5				

I	2	3	45	5	6	7	8	9	10	11
8	24-07 п.17-02 (К=1,098)	Сифон-ревизия чугунный Ø150Д шт. Цена ед.: 1,10x1,098	1,00	1,21		1				
9	17-58 (4-1)	Установка унитазов фаян- совых, фарфоровых и по- луфарфоровых тарельча- тых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унита- зу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с боковым пуском компл.	2,00	21,20 1,49	0,13 0,04	42	3	0 0	2,44 0,05	5 0
10	17-36 (1-9)	Установка трапов чугу- нных эмалированных ТП-50 компл.	3,00	6,31 0,29	0,02 0,01	19	1	0 0	0,46 0,01	1 0
		Производственная часть								
11	16-33 (6-1)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых кана- лизационных труб диа- метром 50 мм м	24,60	1,92 0,38		47	9		0,61	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I6-I89 (I7-2)	Установка воронок слив- ных, диаметром 50 мм шт.	I,00	0,5I 0,39	0,0I	I	0	0	0,68	I
I3	СИМ I-3-8I7	Фасонные стальные свар- ные части т	0,004	376,00		2				
I4	24-07 п. I7-03 (K=I,098)	Сифон-ревизия чугунный СФ110Д шт. Цена ед.: 0,9xI,098	I,00	0,99		I				
I5	I7-89 (6-4)	Установка раковин сталь- ных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-І, РСТО-2 без кра- на компл.	I,00	8,36		8				
I6	24-07 п. I8-33 (K=I,098)	Смеситель для раковины шт. Цена ед.: 3,5xI,098	I,00	3,84		4				
		Итого прямые затраты, руб.				428	42	0	-	67
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				2	0	0	-	0
		сантехнические работы, руб.				426	42	0	-	67



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы сан-технич. работ, руб.	13,30%			57	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	0,092			-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата, руб.	0,18			-	10	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				485	52	0	-	72
		Плановые накопления, руб. 8,00%				39	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				524	52	0	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	72
		Сметная заработная плата, руб.				-	52	-	-	-
		Итого с прочими:				524	52	-	-	72
		Всего по смете:				524	52	-	-	72

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*10/15*  
*Сергеева*  
*Фролова*  
*Берсенева*  
*Коконова*

Сергеева

Фролова

Берсенева

Коконова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

Основание: чертежи № ОВ.СО 1,2,7,9-14,22,23

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,59 тыс.руб.  
в том числе:  
общестроительных работ 4,58 тыс.руб.  
монтажных работ 0,01 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 931 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,62 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
объем 9471,0 стоимость на 1 м3 0,48 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ затрат измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-вост-во	Стоимость еди-ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
					всего	эксплу-атации машин	всего	основ-ной зара-ботной платы	эксплу-атации машин	не обслуж. машин	обслуживающ. машин
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
Производственная часть											
I	СИМ 3-103		Вентили проходные муф-товые 15К4 8П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 15 шт.	27,00	1,47		40				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Сб.доп. вып.3 п.2764	Вентиль фланцевый І5К4І9П2 diam.32 мм	шт. 2,00	3,66		7				
3	Сб.доп. вып.3 п.2765	Вентиль фланцевый І5К4І9П2 diam.40 мм	шт. 2,00	5,42		II				
4	І6-І35 (І2-І)	Установка вентилей, за- движек, клапанов обрат- ных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт. 4,00	І,60 0,97	0,13 0,04	6	4	I 0	І,5І 0,05	6
5	СИМ 3-І79І	Фланцы стальные плос- кие приварные из ста- ли ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 32	шт. 4,00	0,86		3				
6	СИМ 3-І792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давле- нием 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром в мм: 40	шт. 4,00	0,95		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	16-136 (12-2)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 100 мм шт.	2,00	2,98 1,71	0,29 0,09	6	3	1 0	2,67 0,12	5
8	23-07 п.1-1207 (K=1,098)	Задвижка клиновая с подвижным шпинделем фланцевая диам.80 мм марки ЗОС41НЖ1 шт. Цена ед. 54x1,098	2,00	59,29		119				
9	СЦМ 3-1795	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см2), диаметром в мм: 80 шт.	4,00	1,54		6				
10	СЦМ 3-1039	Кран трехходовой муфтовый 14М1 диам.15 мм шт.	7,00	1,07		7				
11	Сб.доп. вып.2 п.2660	Кран проходной муфтовый 1146БК2 диам.20мм шт.	3,00	3,04		9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Сб.доп. вып.2 п.266I	Кран проходной муфтовый II46BK2 диам.25 мм шт.	4,00	4,35		17				
13	СИМ 3-845	Клапаны обратные подъем- ные муфтовые I6BIK для воды и пара давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	1,00	1,20		1				
14	I7-I4- I98I/3П/I- 072 (K=I,098)	Регулятор расхода PP50 шт. Цена ед.: 75xI,098	1,00	82,35		82				
15	PMO II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диа- метр условного прохода до 50 мм шт.	1,00	2,79 2,72	0,02	3	3	0	5,00	5
16	I6-20I (I9-3)	Устройство водомерных узлов без обводной ли- нии, диаметром ввода 100 мм, диаметром водо- мера до 80 мм узел	1,00	95,30 6,72	0,91 0,27	95	7	1 0	11,20 0,35	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
17	СИМ 3-1523	Счетчики (водомеры) го- рячей воды ВТГ-80 тур- бинные шт.	1,00	46,80		47				
18	18-2II (13-3)	Установка узлов ручных насосов шт.	1,00	4,60 3,42	0,15 0,04	5	3	0 0	6,03 0,05	6
19	Сб.доп. вып.2 п.2666	Насос ручной шт.	1,00	42,20		42				
20	Сб.доп. вып.2 п.18-234 (12-1)	Установка узлов элева- торных № 1 шт.	1,00	135,00		135				
21	Сб.доп. вып.1 п.2489	Элеватор водоструйный марки 40СЮБК № 1 шт.	1,00	19,60		20				
22	Сб.доп. вып.2 п.2654	Кран двойной регулиров- ки КРДШ шт.	2,00	1,98		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	18-109 (5-1)	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм МС-140 экм	6,510	7,66 0,25	0,06 0,02	50	2	0 0	0,45 0,03	3
24	18-132 (5-5)	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм м	327,500	4,34 0,11	0,03 0,01	1421	36	10 3	0,20 0,01	66 3
25	18-196 (11-6)	Установка воздухооборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 мм шт.	1,00	7,29 1,22	0,12 0,04	7	1	0 0	2,00 0,05	2
26	16-35 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм м	106,00	0,86 0,21	0,01	91	22	1	0,35	37
27	16-36 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	6,00	0,91 0,21	0,01	5	1	0	0,35	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	16-37 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	11,00	1,03 0,21	0,01	11	2	0	0,35	4
29	16-38 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	3,00	1,14 0,21	0,01	3	1	0	0,35	1
30	16-39 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м	18,00	1,29 0,21	0,01	23	4	0	0,35	6
31	Сб.доп. вып.2 п.16-231 (8-1)	Прокладка трубопроводов диам. 18x2 мм м	110,00	0,79 0,41	0,05 0,02	87	45	6 2	0,70 0,03	77 3
32	Сб.доп. вып.2 п.16-232 (8-1)	Прокладка трубопроводов диам. 25x2 мм м	54,00	0,89 0,41	0,05 0,02	48	22	3 1	0,70 0,03	38 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	Сб.доп. вып.2 п.16-233 (8-1)	Прокладка трубопроводов диам. 32x2 мм м	75,00	1,01 0,41	0,05 0,02	76	31	4 2	0,70 0,03	52 2
34	Сб.доп. вып.2 п.16-234 (8-1)	Прокладка трубопроводов диам. 38x2 мм м	63,00	1,07 0,41	0,05 0,02	67	26	3 1	0,70 0,03	44 2
35	Сб.доп. вып.2 п.16-235 (8-1)	То же + = 45x2 мм м	86,00	1,18 0,41	0,05 0,02	101	35	4 2	0,70 0,03	60 2
36	16-68 (8-3)	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб диам.89x3мм м Цена: 2,62-1,27+1,14	7,00	2,49 0,53	0,07 0,02	17	4	0 0	0,90 0,03	6 0
37	18-186 (11-2)	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89мм шт.	2,00	40,50 3,18	0,51 0,15	81	6	1 0	5,25 0,19	11 0
38	26-7 (2-7)	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минерало- ватными м3	0,240	23,40 11,00	0,24 0,07	6	3	0 0	18,80 0,09	5 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ШО	II
39	СЦМ I-4-I48	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 2308-78 I50 м3	0,240	24,20		6				
40	26-70 (I3-7)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо I00м2	0,105	24,70 14,40	0,49 0,15	3	2	0 0	23,90 0,19	3 0
41	СЦМ I-4-I94	Пленка виниловая каландрированная I000м2	0,011	460,00		5				
42	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,960	60,50 38,40	0,03	58	37	0	68,00	65
43	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	1,140	43,50 21,40	0,03	50	24	0	38,80	44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
44	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм Ю0мм	5,320	3,94 3,73		2I	20		5,16	27
45	I6-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до Ю0мм Ю0мм	3,345	4,22 3,73		I4	I2		5,16	I7
		Вспомогательная часть								
46	СИМ 3-Ю35	Краны регулирующие двойной регулировки пробочные КРДП латунные, диаметром в мм: 20 шт.	I3,00	I,50		20				
47	СИМ 3-Ю3	Вентили проходные муфтовые I5K4I8I2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: I5 шт.	4,00	I,47		6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48	СИМ 3-105	Вентили проходные муфто- вые 1БКЧ18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	4,00	2,02		8				
49	18-109 (5-1)	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм МС-140 экм	56,730	7,66 0,25	0,06 0,02	435	14	3 1	0,45 0,03	26 1
50	18-196 (II-6)	Установка воздухоохрани- ков из стальных труб, горизонтальных и верти- кальных, наружным диамет- ром корпуса 159 мм шт.	2,00	7,29 1,22	0,12 0,04	15	2	0 0	2,00 0,05	4 0
51	16-35 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм М	10,00	0,86 0,21	0,01	9	2	0	0,35	4
52	16-36 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 20 мм М	42,00	0,91 0,21	0,01	38	9	0	0,35	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	16-37 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм М	5,00	1,03 0,21	0,01	5	1	0	0,35	2
54	16-38 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм М	10,00	1,14 0,21	0,01	11	2	0	0,35	4
55	Сб.доп. вып.2 п.16-231 (8-1)	Прокладка трубопроводов диам. 18x2мм М	58,00	0,79 0,41	0,05 0,02	46	24	3 1	0,70 0,03	40 1
56	Сб.доп. вып.2 п.16-232 (8-1)	Прокладка трубопроводов диам. 25x2 мм М	32,00	0,89 0,41	0,05 0,02	28	13	2 1	0,70 0,03	22 1
57	Сб.доп. вып.2 п.16-233 (8-1)	Прокладка трубопроводов диам. 32x2 мм М	30,00	1,01 0,41	0,05 0,02	30	12	2 1	0,70 0,03	21 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	Сб.доп. вып.2 п.16-234 (8-1)	То же +38x2 мм м	70,00	1,07 0,41	0,05 0,02	75	29	4 1	0,70 0,03	49 2
59	Сб.доп. вып.1 п.2305	Хомутики для крепления труб кг	6,150	0,59		4				
60	16-219 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	2,570	3,94 3,73		10	10		5,16	13
61	26-7 (2-7)	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минерало- ватными м3	0,070	23,40 11,00	0,24 0,07	2	1	0 0	18,30 0,09	1 0
62	С1М 1-4-148	Полуцилиндры теплоизоля- ционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 150 м3	0,070	24,20		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	26-70 (13-7)	Обертывание поверхности изоляции рулонными мате- риалами насухо 100м2	0,032	24,70 14,40	0,49 0,15	I	0	0 0	23,90 0,19	I 0
64	СІМ I-4-194	Пленка винилпластовая каландрированная 1000м2	0,003	460,00		I				
65	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белила- ми с добавлением колес- ра стальных переплетов, решеток, санитарно-тех- нических приборов, труб диаметром менше 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,880	60,50 38,40	0,03	53	34	0	68,00	60
		Итого прямые затраты, руб.				374I	509 (558)	49 I6	-	885
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				I87	I0I	0	-	I79
		сантехнические работы, руб.				355I	405 (454)	49 I6	-	70I
		монтажные работы, руб.				3	3	0	-	5
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,5%				3I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы сан-технических работ, руб. 13,30%				472	-	-	-	-
		Накладные расходы монтажных работ, руб. 80,00%				2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	46
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	91	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				4246	600	49 16	-	931
		Плановые накопления, руб. 8,00%				340	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				4586	600	49 16	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	931
		Сметная заработная плата, руб.				-	616	-	-	-
		Итого с прочими:				4586	616	-	-	931
		Всего по смете:				4586	616	-	-	931

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Иванов*  
*Берсенева*  
*Кононова*

Сергеева  
Фролова  
Берсенева  
Кононова

400327-12

112



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5А

к типовому проекту лесопильного цеха с тарным отделением  
мощностью по переработке 25 тыс.м<sup>3</sup> сырья в годотопление (варианты при Т = -20<sup>0</sup>, -40<sup>0</sup>С)

Основание: чертежи № ОВ.СО1,2,7,9-14,22,23

Сметная стоимость тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость чел.-ч  
Сметная заработная плата тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:  
объем 9471,0 стоимость на 1 м<sup>3</sup> руб.

№ п/п	Шифр и № позиции	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации	всего	основ-ной	эксплуатации	не обслуж. маши-ны	всего
				основ-ной	в т.ч. зарплат	в т.ч. зарплат	в т.ч. зарплат	в т.ч. зарплат	на еди-ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Производственная часть При Т = -20 <sup>0</sup> С исключается								
I	18-132 (5-5)	Установка регистров отопительных из сталь- ных сварных труб, диа- метром нитки 100м	29,00	4,34 0,11	0,03 0,01	126	3	1 0	0,20 0,01	6 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	И6-39 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм	9,00	1,29 0,21	0,01	12	2	0	0,35	3
3	Сб.доп. вып.2 п.И6-235 (8-1)	Прокладка трубопроводов из электросварных труб diam. 45x2 мм	45,00	1,18 0,41	0,05 0,02	53	18	2 1	0,70 0,03	31 1
4	И6-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм	0,290	4,22 3,73		1	1		5,16	1
5	И5-614 (164-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,040	60,50 38,40	0,03	2	2	0	68,00	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,098	43,50 21,40	0,03	4	2	0	38,80	4
		Итого				198	28	3 I		49
		При T = -20°C добавляется								
7	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	3,00	1,03 0,21	0,01	3	1	0	0,35	1
8	I6-38 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	6,00	1,14 0,21	0,01	7	1	0	0,35	2
9	Сб.доп. вып.2 п. I6-23I (8-I)	Прокладка трубопроводов из электросварных труб diam. 18x2 мм м	9,00	0,79 0,41	0,05 0,02	7	4	0 0	0,70 0,03	6 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю	Сб.доп. вып.2 п.16-232 (8-1)	Прокладка трубопроводов из электросварных труб диам. 25x2 мм М	4,00	0,89 0,41	0,05 0,02	4	2	0 0	0,70 0,03	3 0
II	Сб.доп. вып.2 п.16-233 (8-1)	Прокладка трубопроводов из электросварных труб диам. 32x3 мм М	19,00	1,01 0,41	0,05 0,02	19	8	1 0	0,70 0,03	13 0
12	Сб.доп. вып.2 п.16-234 (8-1)	Прокладка трубопроводов из электросварных труб диам. 38x2 мм М	13,00	1,07 0,41	0,05 0,02	14	5	1 0	0,70 0,03	9 0
		Итого				54	23	2 -		34
		При T = -40°C добавляется								
13	18-132 (5-5)	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб диаметром нитки 100 мм М	54,00	4,34 0,11	0,03 0,01	234	6	2 1	0,20 0,01	11 1
14	18-109 (5-1)	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РЦ-90 высотой 582 мм МС-140 ЭКМ	1,240	7,66 0,25	0,06 0,02	9	0	0 0	0,45 0,03	1 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	I6-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм 100м	0,540	4,22 3,73		2	2		5,16	3
16	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белила- ми с добавлением колера стальных перешетов, решеток, санитарно-тех- нических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,010	60,50 38,40	0,03	1	0	0	68,00	1
17	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белила- ми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,183	43,50 21,40	0,03	8	4	0	38,80	7
	Итого					254	12	2 1		24
	Вспомогательная часть При T = -20°C исключается									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	18-109 (5-1)	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм экм	4,650	7,66 0,25	0,06 0,02	36	I	0 0	0,45 0,03	2 0
19	15-614 (164-8)	Масляная окраска бели- лами с добавлением ко- лера стальных перепле- тов, решеток, санитар- но-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,038	60,50 38,40	0,03	2	I	0	68,00	3
		При T = -40°C исключается								
20	СЦМ 3-105	Вентили проходные муф- товые 15КЧ18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диамет- ром в мм: 25 шт.	2,00	2,02		4				
21	Сб.доп. вып.2 п.16-232 (8-1)	Прокладка трубопроводов из электросварных труб диам. 25x2 мм м	3,00	0,89 0,41	0,05 0,02	3	I	0 0	0,70 0,03	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	Сб.доп. вып.2 п.16-233 (8-1)	Прокладка трубопроводов из электросварных труб диам. 32x2 мм м	1,00	1,01 0,41	0,05 0,02	1	0	0 0	0,70 0,03	1 0
		Итого				8	1	-		3
		При T = -40°C добавляется								
23	Сб.доп. вып.2 п.16-234 (8-1)	Прокладка трубопроводов из электросварных труб диам. 38x2 мм м	4,00	1,07 0,41	0,05 0,02	4	2	0 0	0,70 0,03	3 0
24	18-109 (5-1)	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм экм	6,510	7,66 0,25	0,06 0,02	50	2	0 0	0,45 0,03	3 0
25	СЦМ 3-106	Вентили проходные муфто- вые 15КЧ18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 32 шт.	2,00	2,53		5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
26	15-614 (164-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных перешлетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,059	60,50 38,40	0,03	4	2	0	68,00	4
		Итого					63	6	-		10
		Итого при T = -20°C					3597	502	48 15		865
		Итого при T = -40°C					4050	526	51 17		916

Главный инженер проекта

*М.В. С.*

Сергеева

Начальник отдела

*С.В. С.*

Фролова

Составил

*Берсенев*

Берсенева

Проверил

*Шоко*

Кононова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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

Основание: чертежи № ОВСО4-6,8,18-21,24,25

Сметная стоимость 8,73 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 1401 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,93 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:  
 объем 9471,0 стоимость на 1 м3 0,92 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоимость едини-цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу-атации	всего	основ-ной	эксплу-атации	машины	не обслуж. машины
				основ-ной	в т.ч. зарплатной	зарплатной	зара-ботной	в т.ч. зарплатной	на еди-ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Производственная часть										
I	20-656 (15-1)	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500 шт.	2,00	16,20 1,88	0,47 0,14	32	4	1 0	2,97 0,18	6 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	20-697 (I8-2)	Установка подставок (рам) под вентиляционное обо- рудование массой, кг до 100 100кг	0,320	36,10 3,50	0,25 0,08	12	1	0 0	5,73 0,10	2 0
3	20-407 (7-I)	Установка решеток жалю- зийных стальных регули- рующих Р 150 размером, мм: 100x200 I шт.	10,00	1,48 0,84	0,05 0,02	15	8	0 0	1,34 0,03	13 0
4	20-2 (I-I)	Прокладка воздуховодов из листовой стали тол- щиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 м2	27,630	5,35 0,88	0,04 0,01	148	24	1 0	1,54 0,01	43 0
5	20-4 (I-I)	Прокладка воздуховодов из листовой стали тол- щиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315 м2	24,250	5,21 0,88	0,04 0,01	126	21	1 0	1,54 0,01	37 0
6	20-5 (I-2)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщи- ной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 м2	41,010	4,69 0,67	0,04 0,01	192	27	2 0	1,19 0,01	49 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	20-8 (I-4)	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 710 м2	40,130	4,67 0,39	0,04 0,01	187	16	2 0	0,70 0,01	28 1
8	20-60 (2-I)	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 1,6 мм, диаметром, мм, до 160 м2	27,240	10,70 0,93	0,06 0,02	291	25	2 1	1,63 0,03	44 1
9	20-78 (2-I)	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром, мм, до 315 м2	79,130	10,30 0,93	0,06 0,02	815	74	5 2	1,63 0,03	129 2
10	Сб.доп. вып.3 п.20-708 (20-3)	Установка агрегатов вентиляторных ВЦ4-75-6,3 с электродвигателем 4AII2M4 шт. Цена: 222-125+84	2,00	181,00 4,78	0,69 0,21	362	10	1 0	8,13 0,27	16 1
11	Сб.доп. вып.3 п.20-707 (20-3)	То же, ВЦ4-75-5 с электродвигателем 4A80B4 шт. Цена: 128- 63+45	1,00	110,00 4,78	0,69 0,21	110	5	1 0	8,13 0,27	8 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	Сб.доп. вып.3 п.20-707 (20-3)	То же, ВЦ4-75-5 с электро- двигателем 4А901 А шт. Цена: 128-63+54	1,00	119,00 4,78	0,69 0,21	119	5	1 0	8,13 0,27	8 0
I3	Сб.доп. вып.3 п.20-705 (20-1)	То же, ВЦ4-75-2,5 с элект- родвигателем 4АА63А2 шт.	1,00	61,20 1,48	0,13 0,04	61	1	0 0	2,52 0,05	3 0
I4	Сб.доп. вып.3 п.20-706 (20-2)	То же, ВЦ4-70-4 с элект- родвигателем 4А71В4 шт. Цена: 83,5-34+36	1,00	85,50 3,40	0,30 0,09	86	3	0 0	5,78 0,12	6 0
I5	20-749 (23-1)	Установка вентиляторов крышных с поддоном мас- сой, т, до 0,1 шт.	1,00	7,06 4,39	0,97 0,29	7	4	1 0	7,54 0,37	8 0
I6	Сб.доп. вып.2 п.2545	Стоимость вентилятора крышного ВКР-4 с элект- родвигателем 4А71А6 шт.	1,00	68,60		69				
I7	20-731 (21-3)	Установка вентиляторов радиальных (центробежных) пилевых с клиноременным приводом массой, т, до 0,4 шт.	2,00	19,60 9,59	1,17 0,35	39	19	2 1	16,40 0,45	33 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	20-665 (I7-2)	Установка вставок гибких к центробежным вентиля- торам ВВ 4 шт.	1,00	4,40 0,59	0,01	4	1	0	1,05	1
29	20-666 (I7-2)	Установка вставок гибких к центробежным вентиля- торам ВВ 5 шт.	2,00	5,23 0,59	0,01	10	1	0	1,05	2
30	20-668 (I7-3)	Установка вставок гибких к центробежным вентиля- торам ВВ 6,3 шт.	2,00	6,49 0,67	0,02 0,01	13	1	0 0	1,22 0,01	2 0
31	20-674 (I7-1)	Установка вставок гибких к центробежным вентиля- торам ВНА 2,5 шт.	1,00	2,15 0,43	0,01	2	0	0	0,78	1
32	20-677 (I7-2)	Установка вставок гибких к центробежным вентиля- торам ВНА 4 шт.	1,00	3,44 0,59	0,01	3	1	0	1,05	1
33	20-678 (I7-2)	Установка вставок гибких к центробежным вентиля- торам ВНА 5 шт.	2,00	4,04 0,59	0,01	8	1	0	1,05	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	20-680 (I7-2)	Установка вставок гибких к центробежным вентиля- торам ВНА 6,3 шт.	2,00	4,80 0,59	0,01	10	1	0	1,05	2
35	20-486 (II-I)	Установка зонтов над шах- тами и выхлопными труба- ми из листовой стали диаметром шахты мм, 200 шт.	3,00	3,45 1,72	0,01	10	5	0	2,89	9
36	20-399 (6-8)	Воздухораспределители перфорированные 100кг	9,820	4,83 2,56	0,30 0,10	47	25	3 1	4,44 0,13	44 1
37	I-3-0-1387	Стоимость воздухораспре- делителей кг	982,00	0,45		442				
38	СЦМ 3-1856	Шиберы TI25 шт.	3,00	6,45		19				
39	СЦМ 3-1867	Шиберы TI40 шт.	6,00	6,61		40				
40	20-660 (I5-2)	Установка люков гермети- ческих шт.	15,00	2,23 1,58	0,36 0,11	33	24	5 2	2,51 0,14	38 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
41	СИМ 3-1387	Стоимость люков	кг	7,500	0,45						
						3					
42	20-696 (18-1)	Уловитель крупных отхо- дов	100кг	0,520	35,90 6,10	0,46 0,14	19	3	0 0	9,83 0,18	5
43	20-774 (29-1)	Установка циклонов мас- сой, т, до 0,5	шт.	2,00	9,58 8,46	0,74 0,22	19	17	1 0	14,30 0,28	29 1
44	СИМ 3-1835	Стоимость циклона К14 Цена: (284:531)363	шт.	2,00	144,00		288				
45	9-132 (20-1)	Монтаж бункеров и затво- ров	т	1,780	67,10 27,10	30,40 9,95	119	48	54 18	43,90 12,84	78 23
46	СИМ 2-1-1987	Бункеры, силосы, деком- позеры, сгустители, баки и резервуары, бункеры и корпуса прямоугольного сечения: габаритные бунке- ры, пирамидальные габарит- ные части течки 7	т	1,780	297,00		529				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
47	20-399 (6-8)	Коллектор КВБ6-180	100кг	1,850	4,83 2,56	0,30 0,10	9	5	1 0	4,44 0,13	8 0
48	СЦМ 3-1387	Стоимость коллекторов	кг	185,00	0,45		83				
49	20-485 (10-2)	Напольный отсос	100кг	0,024	4,31 2,35	0,26 0,09	0	0	0 0	3,85 0,12	0 0
50	СЦМ 3-1387	Стоимость отсоса	кг	2,400	0,45		1				
51	20-326 (6-2)	Коробка утепленная (примен.)	шт.	2,00	13,40 1,87	0,13 0,04	27	4	0 0	2,99 0,05	6 0
52	20-399 (6-8)	Раздаточный воздуховод	100кг	1,820	4,83 2,56	0,30 0,10	9	5	1 0	4,44 0,13	8
53	СЦМ 3-1387	Стоимость м/к	кг	182,00	0,45		82				
54	20-845 (37-1)	Установка секций присоеди- нительных для центральных кондиционеров производ- тельностью, тыс.м3/ч до 10	шт.	4,00	2,52 2,42	0,10 0,03	10	10	0 0	4,14 0,04	17



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	СИМ 3-1131	Секция соединительная шт.	2,00	27,20		54				
56	СИМ 3-1132	Секция приемная шт.	2,00	32,90		66				
57	15-613 (164-7)	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	2,390	43,50 21,40	0,03	104	51	0	38,80	93
		Вспомогательная часть								
58	Сб.доп. вып.3 п.20-704 (20-1)	Установка агрегатов вентиляторных ВЦ4-70-2,5 с электродвигателем 4AA56A4 шт.	7,00	54,40 1,48	0,13 0,04	381	10	1 0	2,52 0,05	18
59	Сб.доп. вып.3 п.20-712 (20-2)	То же, ВЦ4-46-3,15 с электродвигателем 4A80B4 шт.	1,00	90,80 3,40	0,30 0,09	91	3	0 0	5,78 0,12	6
60	20-735 (22-1)	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 Н 4 с электродвигателем 4AA56A4 шт.	1,00	42,20 2,37	0,08 0,02	42	2	0 0	3,80 0,03	4

Т.п. 4П-2-189.88

Ал.Ю

ч.І

ІЗІ

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	20-760 (25-І)	Установка калориферов массой, т до 0,125 шт.	1,00	6,09 2,83	0,43 0,13	6	3	0 0	5,12 0,17	5
62	СІМ 3-757	Калориферы (воздухонагре- ватели) стальные пластин- чатые одноходовые КВС6А-П, поверхность нагрева в м2 -- 11,4 КВС6Б-ПУЗ шт.	1,00	38,60		39				
63	20-407- (7-І)	Установка решеток жалюзий- ных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200 шт.	21,00	1,48 0,84	0,05 0,02	31	18	1 0	1,34 0,03	28 1
64	20-402 (7-І)	Установка решеток жалю- зийных стальных регули- рующих РР-І размером, мм: 100x200 шт.	23,00	2,66 0,84	0,05 0,02	61	19	1 0	1,34 0,03	31 1
65	20-486 (11-І)	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой ста- ли диаметром шахты, мм, 200 шт.	7,00	3,45 1,72	0,01	24	12	0	2,89	20

400327-12 132

-1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	20-662 (17-1)	Установка вставок гибких к центробежным вентилято- рам ВВ 2,5 шт.	7,00	2,33 0,43	0,01	16	3	0	0,78	5
67	20-664 (17-1)	Установка вставок гибких к центробежным вентиля- торам ВВ 3,2 шт.	1,00	2,78 0,43	0,01	3	0	0	0,78	1
68	20-674 (17-1)	Установка вставок гибких к центробежным вентиля- торам ВНА 2,5 шт.	7,00	2,15	0,01 0,43	15	3	0	0,78	5
69	20-676 (17-1)	Установка вставок гибких к центробежным вентиля- торам ВНА 3,2 шт.	1,00	2,57 0,43	0,01	3	0	0	0,78	1
70	20-308 (5-2)	Прокладка воздуховодов асбестоцементных м2	56,4	1,57 1,03	0,03 0,01	89	58	2 1	1,80 0,01	102
71	06-04 п.802	Стоимость воздуховодов асбестоцементных 100x200 100м	0,66	164,64		109				

Г

Т.п. 4II-2-189.88

Ал.Ю

ч.І

133

1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
72	06-04 п.803	То же, 200x250	100м	0,26	213,92					56	
73	06-04 п.806	Муфты для коробов 100x200	100шт	0,22	33,60					7	
74	06-04 п.807	То же, 200x250	100шт	0,09	40,88					4	
75	20-3 I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщ. 0,5 мм периметром до 900 мм	м <sup>2</sup>	II	5,35 0,88	0,04 0,01	59	10	I 0	1,54 0,01	17
76	20-10 I-I	То же, толщиной 0,7 мм периметром 1000 мм	м <sup>2</sup>	24	5,59 0,88	0,04 0,01	134	21	I 0	1,54 0,01	37
77	20-I	То же, толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 160	м <sup>2</sup>	20,970	7,31 0,88	0,04 0,01	153	18	I 0	1,54 0,01	32
78	20-2	То же, толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200	м <sup>2</sup>	9,420	5,35 0,88	0,04 0,01	50	8	0 0	1,54 0,01	15
79	20-458 (9-6)	Заслонка с исполнитель- ным механизмом	1 шт.	1,00	73,60 1,99	0,07 0,02	74	2	0 0	3,40 0,03	3

L

400324-12 134

1

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	20-535 (І3-І)	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покры- тия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-І диаметром патрубка, мм 200 шт.	І,00	ІІ,90 І,63	0,10 0,03	І2	2	0	2,87 0,04	3
81	20-698 (І8-3)	Установка подставок (рам) под вентиляционное обо- рудование массой, кг св.100 стальные конструк- ции приточно-рециркуля- ционного агрегата 100кг	5,560	33,90 2,38	0,24 0,07	І88	І3	І 0	3,96 0,09	22
82	20-439 9-І	Установка клапанов обратных общего назна- чения шт.	3	9,01 0,71	0,02 0,01	27	2	-	1,22 0,01	4
83	І5-6І3 (І64-7)	Масляная окраска белила- ми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	1,333	43,50 21,40	0,03	58	29	0	38,80	52
Итого прямые затраты, руб.						7175	735 (834)	99 27	-	1317
в том числе:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		строительные работы, руб.				162	80	0	-	145
		металлоконструкции, руб.				648	48 (102)	54 18	-	101
		сантехнические работы, руб.				6040	576 (619)	43 9	-	1017
		Стройработы с накладными от зарплаты, руб.				37	31	2	-	54
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				27	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				56	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. 13,30%				803	-	-	-	-
		Накладные расходы стройработ на з/п, руб. 80,00%				25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	84
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	164	-	-	-
		Материалы, не учтенные в цене работ, руб.				288	-	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				8086	899	99 27	-	1401

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления, руб. 8,00%				647	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				8733	899	99 27	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	140I
		Сметная заработная плата, руб.				-	926	-	-	-
		Итого с прочими:				8733	926	-	-	140I
		Всего по смете:				8733	926	-	-	140I

Главный инженер проекта

*пер.с*

Сергеева

Начальник отдела

*Александр*

Фролова

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Коконова*

Коконова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6А

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

вентиляция (варианты при Т = -20°C, -40°C)

Основание: чертежи № ОВС06

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость чел.-ч  
 Сметная заработная плата тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 объем 9471,0 стоимость на 1 м3 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуа- тации машин	в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	в т.ч. зарпла- ты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

При Т = -20°C  
исключается

I	20-760 (25-1)	Установка калориферов массой, т до 0,125 шт.	2,00	6,09 2,83	0,43 0,13	12	6	1 0	5,12 0,17	10
---	------------------	---	------	--------------	--------------	----	---	--------	--------------	----



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СИМ 3-458	Воздухораспределители при- стенные эжекционные панель- ные с воздухораздающими пане- лями из топочной оцинко- ванной и сортовой стали ВПЭП-22Ц, 22ГВЦ, 22ГВЦ, воз- духораздающая поверхность в м <sup>2</sup> - 2 КВС7Б-ПУЗ шт.	4,00	96,60		386				
		Итого				398	6	I		10
		При T=-20 <sup>0</sup> C добавляется								
3	СИМ 3-747	Калориферы (воздухонагрева- тели) стальные пластинчатые одноходовые КВБ7-П-01, поверхность нагрева в м <sup>2</sup> - 15,73 КВБ7Б-ПУЗ шт.	2,00	53,80		108				
		Итого				108				
		Итого				6885	729	<u>98</u> 27		1307
		При T=-40 <sup>0</sup> C исключается								
4	СИМ 3-758	Калориферы (воздухонагрева- тели) стальные пластинчатые одноходовые КВС7А-П, поверх- ность нагрева в м <sup>2</sup> - 14,16 КВС7Б-ПУЗ шт.	4,00	46,30		185				
		Итого				185	-	-	-	
		При T=-40 <sup>0</sup> C добавляется								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	20-760 (25-1)	Установка калориферов мас- сой, т до 0,125 шт.	2,00	6,09 2,83	0,43 0,13	12	6	I 0	5,12 0,17	10
6	СЛМ 3-760	Калориферы (воздухонагре- ватели) стальные пластин- чатые одноходовые КВС9-П,П, поверхность нагрева в м <sup>2</sup> - - 19,56 КВСЭБ-ПУЗ шт.	4,00	59,50		238				
7	СЛМ 3-761	Калориферы (воздухонагре- ватели) стальные пластин- чатые одноходовые КВС10А-П, поверхность нагрева в м <sup>2</sup> - 25,08 КВС10Б-ПУЗ шт.	2,00	74,90		150				
		Итого				400	6	I		10
		Всего				7390	741	100 27		1327

Главный инженер проекта

*Несвет*

Сергеева

Начальник отдела

*Серафим*

Фролова

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Несвет*

Коновина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

Основание: чертежи № ОВС03,15-17

Сметная стоимость 1,75 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 1,73 тыс.руб.

монтажных работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 373 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,25 тыс.руб.

Показатели по смете:

объем 9471,0 стоимость на 1 м3 0,18 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	
				всего	эксплу-атации машин	всего	основ-ной зара-ботной платы	экоплу-атации машин	в т.ч. зарпла-ты	обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	23-07/20 п.1-2783 (K=1,098)	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом 254939НЖ диам. 25 мм шт.	2,00	91,13		182				
		Цена ед.: 83x1,098								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	РМО 12-805-1 (Ш=1,25)	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 Мпа, диаметр условного прохода, мм: 15-25 шт. Цена ед.: 1,85+1,59x0,25	2,00	2,25 1,99	0,06 0,01	4	4	0 0	3,75 0,01	7 0
3	16-117 (12-1)	Установка задвижек 3046БР диаметром 50мм шт.	4,00	17,40 0,97	0,13 0,04	70	4	1 0	1,51 0,05	6 0
4	23-07 п.1-0393 (К=1,098)	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом марки 15К4892П2 diam. 25 мм шт. Цена ед.: 46x1,098	4,00	50,51		202				
5	РМО 12-800-1 (Ш=1,25)	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 Мпа диаметр условного прохода 20-25 мм шт. Цена ед.: 1,75+1,49x0,25	4,00	2,12 1,86	0,03 0,01	8	7	0 0	2,50 0,01	10 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	СЦМ 3-103	Вентили проходные муфтовые ИСКЧ18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 15 шт.	20,00	1,47		29				
7	СЦМ 3-105	Вентили проходные муфтовые ИСКЧ18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	8,00	2,02		16				
8	СЦМ 3-106	Вентили проходные муфтовые ИСКЧ18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 32 шт.	4,00	2,53		10				
9	СЦМ 3-107	Вентили проходные муфтовые ИСКЧ18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 40 шт.	4,00	3,54		14				
10	18-212 (14-1)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм, диам. 15 мм шт.	1,00	20,60 0,66	0,16 0,05	21	1	0 0	1,06 0,06	1 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	І8-2І2 (І4-І)	Установка фильтров для очистки воды в трубопрово- дах систем отопления диаметром 25 мм шт.	2,00	20,60 0,66	0,16 0,05	4І	І	0 0	1,06 0,06	2 0
І2	І8-2І3 (І4-І)	Установка фильтров для очистки воды в трубопро- водах систем отопления диаметром 32 мм шт.	1,00	23,90 0,66	0,16 0,05	24	І	0 0	1,06 0,06	І 0
І3	І8-2І4 (І4-2)	Установка фильтров для очистки воды в трубопро- водах систем отопления диаметром 40 мм шт.	1,00	29,40 0,77	0,23 0,07	29	І	0 0	1,23 0,09	І 0
І4	І8-2І5 (І4-2)	Установка фильтров для очистки воды в трубопро- водах систем отопления диаметром 50 мм шт.	1,00	34,90 0,77	0,23 0,07	35	І	0 0	1,23 0,09	І 0
І5	І8-І98 (II-6)	Установка воздухоотборни- ков из стальных труб, горизонтальных и верти- кальных, наружным диамет- ром корпуса 273 мм шт.	4,00	15,20 1,22	0,12 0,04	6І	5	0 0	2,00 0,05	8 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I6	Сб.доп. вып. I п.2305	Хомутики для электросвар- ных труб кг	7,100	0,59		4				
I7	I6-35 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 15 мм м	9,00	0,86 0,2I	0,0I	8	2	0	0,35	3
I8	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 25 мм м	6,00	1,03 0,2I	0,0I	6	I	0	0,35	2
I9	I6-38 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 32 мм м	5,00	1,14 0,2I	0,0I	6	I	0	0,35	2
20	I6-39 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 40 мм м	7,00	1,29 0,2I	0,0I	9	I	0	0,35	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	16-40 (7-2)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 50 мм м	14,00	1,61 0,27	0,03 0,01	23	4	0 0	0,43 0,01	6 0
22	Сб.доп. вып.2 п.16-231 (8-1)	Прокладка трубопроводов из электросварных труб диам. + 18x2 мм м	8,00	0,79 0,41	0,05 0,02	6	3	0 0	0,70 0,03	6 0
23	Сб.доп. вып.2 п.16-233 (8-1)	То же +32x2 мм м	11,00	1,01 0,41	0,05 0,02	11	5	1 0	0,70 0,03	8 0
24	Сб.доп. вып.2 п.16-234 (8-1)	То же +38x2 мм м	5,00	1,07 0,41	0,05 0,02	5	2	0 0	0,70 0,03	3 0
25	Сб.доп. вып.2 п.16-235 (8-1)	То же +45x2 мм м	36,00	1,18 0,41	0,05 0,02	42	15	2 1	0,70 0,03	25 1
26	16-66 (8-1)	То же +57x3 мм м Цена: 1,78-0,82+0,72	202,00	1,68 0,41	0,05 0,02	339	83	10 4	0,70 0,03	141 5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	16-67 (8-2)	То же +76x3 мм м Цена: 2,21-1,09+0,97	3,00	2,09 0,47	0,05 0,02	6	I	0 0	0,80 0,03	2 0
28	26-7 (2-7)	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов на- сухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	2,00	23,40 11,00	0,24 0,07	47	22	0 0	18,80 0,09	38 0
29	СЦМ I-4-I48	Полуцилиндры теплоизоля- ционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I50 м3	2,00	24,20		48				
30	26-70 (13-7)	Обертывание поверхности изоляции рулонными мате- риалами насухо I00м2	0,840	24,70 14,40	0,49 0,15	21	12	0 0	23,90 0,19	20 0
31	СЦМ I-4-I94	Пленка винилпластовая каландрированная I000м2	0,092	460,00		42				
32	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных переpletов, решеток, санитарно-технических при- боров, труб диаметром ме- нее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,2I3	60,50 38,40	0,03	I3	8	0	68,00	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	15-613 (164-7)	Масляная окраска беллилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,576	43,50 21,40	0,03	25	12	0	38,80	22
34	16-219 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	1,010	3,94 3,73		4	4		5,16	5
35	16-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм 100м	2,050	4,22 3,73		9	8		5,16	11
		Итого прямые затраты, руб.				1420	209 (223)	14 5	-	354
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				196	54	0	-	94
		сантехнические работы, руб.				1212	144 (158)	14 5	-	242

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		монтажные работы, руб.				12	11	0	-	18
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				32	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. 13,30%				161	-	-	-	-
		Накладные расходы монтажных работ, руб. 80,00%				9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	19
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	36	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				1622	245	14 5	-	373
		Плановые накопления, руб. 8,00%				130	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				1752	245	14 5	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	373
		Сметная заработная плата, руб.				-	250	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого с прочими:				1752	250	-	-	373
		Всего по смете:				1752	250	-	-	373

Главный инженер проекта

*102/1-*

Сергеева

Начальник отдела

*Аполото*

Фролова

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Гусев*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМГТА № 7А

к типовому проекту лесопильного цеха с тарным отделением  
 мощностью по переработке 25 тыс.м3 сырья в год  
 теплоснабжение (варианты при T = -20°C, -4°C)

Основание: чертежи № ОВ.СОЗ,15-17

Сметная стоимость тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

объем 9471,0 стоимость на 1 м3 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и загрт, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины	
				всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

При T = -20°C  
 исключается

I	СЦМ 3-106	Вентили проходные муфто- вые 15К41812 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см2), диаметром в мм: 32 шт.	4,00	2,53		10				
---	--------------	--	------	------	--	----	--	--	--	--

400324-12 157

Г

Т.п. 4II-2-189.88 Ал.Ю ч.І

І5І

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	І8-2І3 (І4-І)	Установка фильтров для очистки воды в трубопро- водах систем отопления диаметром 32 мм шт.	І,00	23,90 0,66	0,16 0,05	24	І	0 0	І,06 0,06	І 0
3	І6-38 (7-І)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 32 мм м	5,00	І,14 0,2І	0,0І	6	І	0	0,35	2
4	Сб.доп. вып.2 п.І6-234 (8-І)	Прокладка трубопроводов из электросварных труб диам. 38x2 мм м	5,00	І,07 0,4І	0,05 0,02	5	2	0 0	0,70 0,03	3 0
		Итого				45	4	-		6
		При Т = -20°С добавляется								
5	СЦМ 3-І05	Вентили проходные муф- товые І5К4І8І2 для воды, давлением І,6 Мпа (І6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	4,00	2,02		8				

L

400327-12

152

J

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	18-212 (14-1)	Установка фильтров для очистки воды в трубопро- водах систем отопления диаметром 25 мм шт.	1,00	20,60 0,66	0,16 0,05	21	1	0 0	1,06 0,06	1 0
7	16-37 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	5,00	1,03 0,21	0,01	5	1	0	0,35	2
8	Сб.доп. вып.2 п.16-233 (8-1)	Прокладка трубопроводов из электросварных труб диам. 32x2 мм м	5,00	1,01 0,41	0,05 0,02	5	2	0	0,70 0,03	3
		Итого				39	4	-		6
		Итого				1414	209	$\frac{14}{5}$		354
		При T = -40°C исключается								
9	СЦМ 3-103	Вентили проходные муфто- вые 15К418П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 15 шт.	4,00	1,47		6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	СПМ 3-105	Вентили проходные муфтовые І5К4І8П2 для воды, давлением І,6 Мпа (І6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	4,00	2,02		8				
11	СПМ 3-106	Вентили проходные муфтовые І5К4І8П2 для воды, давлением І,6 Мпа (І6 кгс/см2), диаметром в мм: 32 шт.	4,00	2,53		10				
12	СПМ 3-107	Вентили проходные муфтовые І5К4І8П2 для воды, давлением І,6 Мпа (І6 кгс/см2), диаметром в мм: 40 шт.	4,00	3,54		14				
13	І8-2І2 (І4-І)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм диаметром 15 мм шт.	1,00	20,60 0,66	0,16 0,05	21	1	0 0	1,06 0,06	1 0
14	І8-2І2 (І4-І)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм шт.	1,00	20,60 0,66	0,16 0,05	21	1	0 0	1,06 0,06	1 0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I8-2I4 (I4-2)	Установка фильтров для очистки воды в трубопро- водах систем отопления диаметром 40 мм шт.	I,00	29,40 0,77	0,23 0,07	29	I	0 0	I,23 0,09	I 0
I6	I6-35 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм м	3,00	0,86 0,2I	0,0I	3	I	0	0,35	I
I7	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	3,00	I,03 0,2I	0,0I	3	I	0	0,35	I
I8	I6-39 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м	7,00	I,29 0,2I	0,0I	9	I	0	0,35	2

Г

Т.п. 4II-2-189.88 Ал.Ю ч.І

155

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Сб.доп. вып.2 п.16-231 (8-І)	Прокладка трубопроводов из электросварных труб диам. 18x2 мм м	8,00	0,79 0,410	0,05 0,02	6	3	0 0	0,70 0,03	6 0
20	Сб.доп. вып.2 п.16-233 (8-І)	То же, диам. 32x2 мм м	7,00	1,01 0,41	0,05 0,02	7	3	0 0	0,70 0,03	5 0
21	Сб.доп. вып.2 п.16-235 (8-І)	То же, диам. 45x2 мм м	36,00	1,18 0,41	0,05 0,02	42	15	2 1	0,70 0,03	25 1
22	16-66 (8-І)	То же, диам. 57x3 мм м Цена: 1,78-0,82+0,72	44,00	1,68 0,41	0,05 0,02	74	18	2 1	0,70 0,03	31 1
		Итого				253	45	4 1		76
		При T = -40°C добавляется								
23	16-117 (12-І)	Установка задвижек 3046БР диаметром 50 мм шт.	4,00	17,40 0,97	0,13 0,04	70	4	1 0	1,51 0,05	6 0

L

400324-12

156

1

Г

Т.п. 4II-2-189.88 Ал.Ю ч.1

156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	СИМ 3-Ю4	Вентили проходные муфто- вые ИСК418П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 20 шт.	4,00	1,69		7				
25	И8-212 (14-1)	Установка фильтров для очистки воды в трубопро- водах систем отопления диаметром 25 мм diam. 20 мм шт.	1,00	20,60 0,66	0,16 0,05	21	1	0 0	1,06 0,06	1 0
26	И8-213 (14-1)	Установка фильтров для очистки воды в трубо- проводах систем отопле- ния диаметром 32 мм шт.	1,00	23,90 0,66	0,16 0,05	24	1	0 0	1,06 0,06	1 0
27	И8-215 (14-2)	Установка фильтров для очистки воды в трубопро- водах систем отопления диаметром 50 мм шт.	1,00	34,90 0,77	0,23 0,07	35	1	0 0	1,23 0,09	1 0
28	И6-36 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метр 20 мм м	3,00	0,91 0,21	0,01	3	1	0	0,35	1

L

400324-12 157

-1

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	І6-38 (7-І)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	3,00	1,14 0,21	0,01	3	І	0	0,35	І
30	І6-40 (7-2)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм м	4,00	1,61 0,27	0,03 0,01	6	І	0 0	0,43 0,01	2 0
31	І6-40 (7-2)	Прокладка водогазопровод- ных труб диам. 65 мм м Цена: 1,61-0,78+1,03	3,00	1,86 0,27	0,03 0,01	6	І	0 0	0,46 0,01	І 0
32	Сб.доп. вып.2 п.І6-232 (8-І)	Прокладка трубопроводов из электросварных труб диам. 25x2 мм м	8,00	0,89 0,41	0,05 0,02	7	3	0 0	0,70 0,03	6 0
33	Сб.доп. вып.2 п.І6-234 (8-І)	То же, диам.38x2 мм м	7,00	1,07 0,41	0,05 0,02	7	3	0 0	0,70 0,03	5 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
34	I6-67 (8-2)	То же, диам.76x3 мм Цена: 2,2I-I,09+0,97	м	80,00	2,09 0,47	0,05 0,02	167	38	4 2	0,80 0,03	64 2
		Итого					356	55	5 2		91
		Всего					1523	219	15 6		369

Главный инженер проекта

*Сергеева*

Сергеева

Начальник отдела

*Фролова*

Фролова

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Коконова*

Коконова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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

Пожаротушение. Спринклерные водяные установки.

Основание: листы 2-4

Сметная стоимость 4,558 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 0,000 тыс.руб.

монтажных работ 4,558 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1932 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,367 тыс.руб.

Объем 9471 м3 стоимость 1 м3 - 0,48 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и позиция 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
					монтажных работ	руководяния	всего	основ-эксплуатации	заработной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2402-5005 К=1,098	Стволы ручные РС-70 шт.	10,00	- 3,29	-	33	-	-	-	-	-
2	Ц.12-428-2	Подземное противопожарное оборудование ствол пожарный ручной шт.	10,00	- 0,79	-	8	8	-	0,90	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	СИ30-2323	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормаль- ные, диаметром 66 мм	м	200,00	2,43	-	486	-	-	-	-	-
4	ЦП2-427-І	Подземные противопо- жарные рукава и шлан- ги рукав резиноткане- вый напорный диаметр условный 25-50 мм длиной 20 м	компл.	10,00	1,33	-	13	12	2 1	0,97 0,08	10 1	-
5	СИ30-520	Головки для пожарных рукавов соединитель- ные напорные, давле- нием 1,2 Мпа рукав- ные, диаметром в мм: ПР-70	шт.	20,00	0,85	-	17	-	-	-	-	-
6	СИ30-526	То же, ПЦ-70	шт.	10,00	0,70	-	7	-	-	-	-	-
7	ЦП2-809-3	Монтаж головок	шт.	30,00	1,98	-	59	41	3 1	2,00 0,03	60 1	-

400324-12 161

Г

Т.п. 4II-2-189.88 Ал.Ю ч.І

161

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	СИ30-649	Задвижки паралельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 Мпа 3046EP диамет- ром в мм: 150 шт.	1,00	- 38,00	-	38	-	-	-	-	-
9	ЦИ2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление 1 Мпа, диаметр условного прохода, мм: 150 шт.	1,00	- 9,42	-	9	5	1	8,00 0,15	8 -	-
10	2307-10230 K=1,098 K=1,2	Вентиль муфтовый Д65 мм 1548П шт.	10,00	- 5,02	-	50	-	-	-	-	-
11	ЦИ2-807-5	Вентили клапаны чу- гунные муфтовые на условное давление 1 Мпа диаметр услов- ного прохода 65-100мм шт.	10,00	- 1,61	-	16	14	1	2,00 0,03	20 -	-
12	ЦИ2-1087-14	Узел управления кла- паном, тип ВС-150 компл.	2,00	- 126,00	-	252	31	2	26,00 0,25	52 -	-

L

400324-12 162

1



І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ЦІ2-1083-І	Ороситель водяной спринклерный шт.	160,00	- 1,32	-	211	19	-	0,20	32	-
14	ЦІ2-1083-І	То же, демонтаж шт.	3,00	- 0,05	-	1	-	-	0,08	-	-
15	ЦІ2-1087-12	Сигнализатор давле- ния универсальный шт.	2,00	- 5,52	-	11	1	-	1,00 0,03	2 -	-
16	ЦІ2-591-1	Трубопроводы опринк- лерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных электросвар- ных труб, диаметр наружный, мм: до 45 100мм	4,34	- 175,00	-	760	495	22 2	176,00 0,50	764 2	-
17	ЦІ2-591-2	То же, до 57 мм 100мм	0,82	- 209,00	-	171	101	4 -	190,00 0,65	156 1	-
18	ЦІ2-591-3	То же, Д до 76 мм 100мм	0,31	- 236,00	-	73	38	1 -	190,00 0,43	59 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Ц12-59I-5	То же, Д до II4мм 100м	3,26	- 324,00	-	1056	424	44 3	204,00 1,20	665 4	-
		Итого по смете, руб.			-	2640	1189	80 7		1837 9	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания, руб.			-	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж, руб.			-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования, руб.			-	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках, руб.				631					
		Итого, руб.				3271	1189	80 7	-	1846	-
		Накладные расходы, руб.				950	-	-	-	-	-
		Накладные расходы НУЧП, руб.				-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р., руб.				-	-	-	-	86	-
		Сметная заработная плата в н.р., руб.				-	171	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого, руб.			-	4221	1360	80 7	-	1932	-
		Плановые накопления, руб.				337	-	-	-	-	-
		Итого, руб.				4558	1360	80 7	-	1932	-
		Всего по смете, руб.				4558	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	1932	-
		Сметная заработная плата, руб.				-	1367	-	-	-	-

Главный инженер проекта

*ref-s-*

Сергеева

Начальник отдела

*Фролова*

Фролова

Составил

*Игумнова*

Игумнова

Проверил

*Сипитимер*

Сипитимер

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту лесопильного цеха с тарным отделением  
мощностью 25 тыс.м3 сырья в годстроительные работы при монтаже спринклерных  
водяных установок

Основание: листы 2-4

Сметная стоимость 0,504 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 288 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,169 тыс.руб.

Объем 9471 м3 стоимость 1 м3 0,05 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции	№ наименование работ и затрат, единица изме- нения	Коли- чест- во	Стоимость		Общая стоимость,			Затраты труда	
				единиц, руб.	эксплу- атации руб.	всего	основ- ной зар- платы	эксплу- атации руб.	в т.ч. зарпла- ты	чел.-ч, не за- нятых обслуж. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Н10 = 16,5

I	Е15-613	Окраска трубопровода масляной краской за 2 раза, Д более 50 мм 100м2	1,91	43,50 21,40	0,03 -	83	41	-	38,80	74
---	---------	---	------	----------------	-----------	----	----	---	-------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е15-614	То же, Д менее 50 мм 100м2	1,01	60,50 38,40	0,03 -	61	39	-	68,00	69
		Окраска пожарного шкафчика								
3	Е15-574 К=0,2	Улучшенная окраска бели- лами по дереву дверных заполнений 100м2	0,08	18,60 10,16	0,01 -	1	1	-	17,74	1
4	Е15-576 К=2,5	Улучшенная окраска бели- лами по дереву блоков, подготовленных под вто- рую окраску дверных 100м2	0,08	67,50 36,50	0,05 0,02	5	3	-	61,50 0,03	5 -
5	Е8-194	Внутренние леса трубча- тые при высоте помеще- ний до 6 м 100м2 рп	1,80	71,10 41,00	0,69 0,21	128	74	1 -	73,80 0,27	133 -
		Сантехнический раздел								
6	16 тех.ч. п.1,9	Пожарный шкафчик шт.	10,00	12,60 -	-	126	-	-	-	-
		Итого прямые затраты, по смете, руб.				404	158	1		282
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ, руб.				278	-	-	-	-
		Накладные расходы, руб.				46	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, в н.р., чел.-ч				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в н.р., руб.				-	8	-	-	-
		Плановые накопления, руб.				26	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще-строительных работ, руб.				350	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	286
		Сметная заработная плата, руб.				-	166	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ, руб.				126	-	-	-	-
		Накладные расходы, руб.				17	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, в н.р., чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р., руб.				-	3	-	-	-
		Плановые накопления, руб.				11	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость сантехнических работ, руб.				154	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата, руб.				-	3	-	-	-
		Итого по смете, руб.				504	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	288
		Сметная заработная плата, руб.				-	169	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*102/5*  
*И.И.И.*  
*И.И.И.*  
*И.И.И.*

Сергеева

Фролова

Игумнова

Сипитинер

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

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

Приобретение и монтаж подводящего трубопровода  
в узле управления

Основание: лист 2

Сметная стоимость 0,080 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 0,000 тыс.руб.

монтажных работ 0,080 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 17 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,011 тыс.руб.

Объем 9471 м3 стоимость 1 м3 - 0,01 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	Шифр и № 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, <u>брутто</u> <u>нетто</u>	
					обо-рудо-вения	монтажных работ	всего основ-ной атацции зар-платы	эксплу-машин			не занятых обслуживанием машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	П12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 Мпа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114-159 мм	0,14	-	-	II	9	2	110,00	15	-
				79,10				I	9,18	I	

400327-12 170



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	СИ59-3348 K=0,88	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	0,14	-	402,00	-	56	-	-	-	-	-
	Итого по смете, руб.						11	9	2	15		
	Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования, руб.						-	-	-	-	-	-
	Шефмонтаж, руб.						-	-	-	-	-	-
	Итого оборудования, руб.						-	-	-	-	-	-
	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках, руб.											56
	Итого, руб.							67	9	2	16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы, руб.				7	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП, руб.				-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, в н.р., руб.				-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата в н.р., руб.				-	I	-	-	-	-
		Итого, руб.				74	10	2 I		17	-
		Плановые накопления, руб.				6	-	-	-	-	-
		Итого, руб.				80	10	2 I		17	-
		Всего по смете, руб.				80	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.--ч				-	-	-	-	17	-
		Сметная заработная плата, руб.				-	II	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Сергеева

Начальник отдела

Фролова

Составил

Сигитинер

Проверил

Игумнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту лесопильного цеха с тарным отделением  
мощностью 25 тыс.м3 сырья в годприобретение и монтаж электрооборудования  
узла управления

Основание: листы I-3

Сметная стоимость 0,044 тыс.руб.  
в том числе:оборудования 0,000 тыс.руб.  
монтажных работ 0,044 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость 19 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,013 тыс.руб.  
объем 9471 м3 стоимость 1 м3 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса единицы оборудо- вания	Коли- чест- во	Стои- мость едини- цы, руб. оборуд. монтаж- ных ра- бот	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Общая масса оборудо- вания, т <u>брутто</u> нетто	
					обо- рудо- вания	монтаж- ных работ	всего	основ-эксплу- ативной зар- платы			в т.ч. зарплата на едини- цу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	290220 К=I,082	Коробка КО-2	шт.	2,00	-	I	-	-	-	-	-
				0,29							
2	ПГО-975- I2	Коробка оконеч- ная	шт.	2,00	-	I	I	-	I,00	2	-
				0,41							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	2405-І380 К=І,082	Коробки протяжные ПК200.90 ТУ36-І070-75	шт. 3,00	- 0,97	-	3	-	-	-	-	-
4	Ц8-409-І	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплет- ке, суммарное сечение до 12,5 мм <sup>2</sup>	100м 0,30	- 4,88	-	І	І	-	4,00 0,92	І	-
5	Ц8-409-ІІ	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м 0,30	- 1,21	-	І	-	-	2,00	І	-
6	Ц8-407-8	Трубы стальные во взры- воопасных и пожаро- опасных помещениях в готовых бороздах перекры- тиях под заливку бетоном или в готовых траншеях, диаметр до 25 мм	100м 0,30	- 45,70	-	14	9	2 І	44,00 3,97	І3 І	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7	СИ2-166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм <sup>2</sup> 12,5	1000м	0,06	-	22,00	-	I	-	-	-	-
8	СИ3-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ, толщина стенок в мм - Т ДУ-20	м	31,00	-	0,31	-	10	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.						17	11	2		17
								I		I		I
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования, руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж, руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования, руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках, руб.						15			
		Итого, руб.				32	11	2 I	-	18	-
		Накладные расходы, руб.				9	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, в н.р., руб.				-	-	-	-	1	-
		Сметная заработная плата в н.р., руб.				-	1	-	-	-	-
		Итого, руб.				41	12	2 I		19	-
		Плановые накопления, руб.				3	-	-	-	-	-
		Итого, руб.				44	12	2 I		19	-
		Всего, по смете, руб.				44	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	19	-
		Сметная заработная плата, руб.				-	13	-	-	-	-

Главный инженер проекта

*Сергеев*

Сергеева

Начальник отдела

*Фролова*

Фролова

/ Составил

*Веденичева*

Веденичева

/ Проверил

*Скоробогат*

Скоробогат

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

к типовому проекту лесопильного цеха с тарным отделением  
мощностью 25 тыс.м3 сырья в годстроительные работы при монтаже  
подводящего трубопровода

Основаие: лист 2

Сметная стоимость 0,004 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 3 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,002 тыс.руб.  
объем 9471 м3 стоимость 1 м3 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № или позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего основ- ной зарпла- ты	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	всего основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	на еди- ницу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

НПО = 16,5

I	Е15-613	Окраска трубопровода масляной краской за 2 раза, Д более 50 мм 100м2	0,07	43,50 21,40	0,03 -	3	2	-	38,80	3 -
		Итого прямые затраты по смете, руб.				3	2	-		3 -
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Стоимость общестроительных работ, руб.						3	-	-	-	-
Накладные расходы, руб.						1	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ, руб.						4	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость, чел.-ч						-	-	-	-	3
Сметная заработная плата, руб.						-	2	-	-	-
Итого по смете, руб.						4	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость, чел.-ч						-	-	-	-	3
Сметная заработная плата, руб.						-	2	-	-	-

Главный инженер проекта *Мельс* Сергеева

Начальник отдела *А.А.А.А.* Фролова

/ Составил *А.А.А.А.* Игумнова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

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

электроосвещение

Основание: спецификация № 30. I+ 30-4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 11,26 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 0,36 тыс.руб.

монтажных работ 10,90 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 874 тчел.-ч

Сметная заработная плата 0,55 тыс.руб.

объем 9471 м3 стоимость 1 м3-1,15 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 не обслуж. машин	Общая масса оборудования		
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I. Монтажные работы и оборудование												
I	8-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт.	0,020	179,00		4	2	0 0	159,00 1,50	3 0	

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-608-І	Светильники местного освещения без транс- форматора 100 шт.	0,010	41,60		0	0	0 0	56,00 0,12	1 0	
3	І5-І7- І98І/16 п.02-493	Щиток осветительный ЯОУ-8504 шт.	1,00	62,00	62						
4	8-6І2-2	Щиток осветительный с автоматическим выклю- чателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вводе количество групп до 10 100шт.	0,010	430,00		4	2	0 0	315,00 4,12	3 0	
5	8-574-І8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: автомат устано- вочный однополюсный на ток до 50А шт.	2,00	0,23		0	0		0,20	0	
6	8-574-29	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 100А шт.	1,00	0,61		1	0		0,40	0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	І5-І7- -198І/І6 п.02-49І	Щиток осветительный ЯОУ-8502 шт.	1,00	53,00	53						
8	8-6І2-3	Щиток осветительный груп- повой с предохра- нителем в защитном кожухе на колонне до І2 групп 100шт.	0,010	568,00		6	2	0 0	261,00 5,04	3 0	
9	8-574-І8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: автомат устано- вочный однополюсный на ток до 50А шт.	12,00	0,23		3	1		0,20	2	
10	8-574-29	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 100А шт.	1,00	0,61		1	0		0,40	0	
II	І5-І7- 198І-19 п.02-490	Щиток осветительный ЯОУ-8505; ЯОУ-8501 шт.	4,00	39,00	156						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	8-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вводе количество групп до 10 100шт.	0,040	430,00		17	8	0 0	315,00 4,12	13 0	
13	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	24,00	0,23		6	3		0,20	5	
14	8-574-29	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 100А шт.	4,00	0,61		2	1		0,40	2	
15	8-593-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100шт.	1,190	167,00		199	81	60 19	122,00 20,64	145 25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавить к расц.8-60I-2 и 8-60I-3) 100шт.	0,60	42,50		26	25	0 0	74,00 0,01	40 0	
17	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 100шт.	0,60	368,0		22I	2I	18 6	62,00 12,68	37 8	
18	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения 100шт.	0,040	278,00		II	2	2 I	103,00 23,48	4 I	
19	8-598-2	Светильники устанавливаемые на подвесах или крюках на фермах светильник для ртутных ламп включая установку пра 100шт.	0,150	338,00		5I	19	9 3	219,00 23,74	33 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	8-604-I	Бра с одной лампой 100шт.	0,070	92,40		6	2	2 1	61,00 9,96	4 1	
21	8-617-2	Светильники устанавли- ваемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп ртут- ных включая установку пра 100шт.	0,240	978,00		235	19	16 5	208,00 25,93	50 6	
22	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100шт.	0,120	103,00		12	4	0 0	63,00 0,44	8 0	
23	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопас- ной средой 100шт.	0,100	116,00		12	5	6 2	81,00 23,48	8 2	
24	8-146-I	Кабель до 35 кв, с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100м	2,640	48,00		127	48	34 11	31,00 5,21	82 14	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	8-148-1	Кабель дс 35 кв, по установленным конструк- циям и лоткам, с креп- лением в местах измене- ния трассы, масса 1 м до: 2кг 100м	9,100	12,90		117	67	4 2	13,00 0,22	118 2	
26	8-402-2	Провод ППВ АППВ при скрытой проводке 100м	3,050	12,70		39	23	11 4	13,00 1,52	40 5	
27	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А с количеством цепей до 4 компл.	24,00	2,32		56	24	1 0	2,00 0,01	48 0	
28	8-406-1	Труба стальная с креп- лением накладными скобами диаметр до 25мм 100м	1,00	54,00		54	23	23 10	43,00 12,55	43 13	
29	8-591-3	Выключатель герметичес- кий и полугерметический 100шт.	0,030	49,80		1	1	0 0	68,00 0,08	2 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
30	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	100шт.	0,380	23,80		9	6	0 0	28,00 0,03	II 0
31	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт.	0,140	25,10		4	2	0 0	31,00 0,03	4 0
32	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	100шт.	0,150	30,00		5	3	0 0	34,00 0,14	5 0
33	I5-I7- I98I/42- 44 п.2-585	Ящик ЯВУ 4-205 УХЛ-4 шт.		1,00	86,00	86					
34	8-526-6	Ящик устанавливаемый на стене или колонне с одним трехполюсным выключателем на ток до 250А	шт.	1,00	6,38		6	2	0 0	4,00 0,14	4 0
35	8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	100м	1,00	10,00		10	6	0 0	11,00 0,13	II 0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	8-147-6	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до 4 кг 100шт.	0,960	37,00		36	15	2 0	26,00 0,48	25 0	
37	8-147-3	Конструкции металличе- ские кабельные, конст- рукция сварная т	0,050	377,00		19	1	0 0	41,00 1,32	2 0	
		Итого прямые затраты, руб.			357	1300	418 (606)	188 64	-	841	0,00
		2. Материалы, не учтенные ценником									
38	15-05 п.11-022	Трансформатор ОСОВ-0,25 шт.	2,00	11,52		23					
		Цена ед.: 10,7х1,077									
39	15-04 п.19-004	Аппарат АМО-4 шт.	1,00	5,52		6					
40	15-07 п.3-133 (К=1,082)	Светильник ЛПО33-2х36 шт.	46,00	16,88		776					
		Цена ед.: 15,6х1,082									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	I5-07 п.І-154 (K=I,082)	Светильник ПВЛП 2х36 шт. Цена ед.: 33,3хI,082	2,00	36,03		72					
42	I5-07 п.І-271 (K=I,082)	Светильник ЛСП22-2х58 шт. Цена ед.: 34,2хI,082	132,00	37,00		4884					
43	I5-07 п.І-274 (K=I,082)	Светильник РСП25-125 шт. Цена ед.: 46хI,082	8,00	49,77		398					
44	I5-07- 1981/71- 73 п.І-276 (K=I,082)	Светильник РСП25-80 шт. Цена ед.: 41,5хI,082	16,00	44,90		718					
45	I5-07- 1981/70 п.І-257 (K=I,082)	Светильник РППОІ-50 шт. Цена ед.: 27,65хI,082	15,00	29,92		449					
46	СЛМ 5-3-138	Светильник с рассеива- телем из силикатного стекла шаровой формы типа НБ00Б.100/Р2,0-02УХЛ4 шт.	7,00	2,60		18					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	15-07 п.5-132 (K=1,082)	Светильник ПСХ-ГОМУЗ шт. Цена ед.: 1,25x1,082	6,00	1,35		8					
48	29-09-01 п.1012 (K=1,082)	Светильник НСПО2-100 шт. Цена ед.: 1,7x1,082	4,00	1,84		7					
49	15-07- 1981/3 п.1-173 (K1=1,082)	То же, НСП21-200 шт. Цена ед.: 4,1x1,082	1,00	4,44		4					
50	15-07- 1981/3 п.1-171 (K=1,082)	То же, НСП21-100 шт. Цена ед.: 4,1x1,082	5,00	4,44		22					
51	СЦМ 5-3-139	Светильники потолоч- ные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса типа НПО20.100/P2,0-01УХЛ4 НПО20.100/P2,0-03УХЛ4 шт.	6,00	1,57		9					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	15-07- 1981/26,27 п.4-087 (K=I,082)	Светильник РКУ06-125-001-У1 шт. Цена ед.: 16,1x1,082	4,00	17,42		70					
53	СИМ 5-3-231	Лампы люминесцентная ЛБ-36 10шт.	9,60	7,20		69					
54	СИМ 5-3-232	То же, ЛБ-58 10 шт.	26,20	7,74		203					
55	СИМ 5-3-251	Стартер для люминес- центных ламп 10шт.	35,80	1,42		51					
56	СИМ 5-3-240	Лампы ДРЛ 10 шт.	4,30	45,20		194					
57	СИМ 5-3-287	Лампы накаливания Г220-230-150 10шт.	0,10	1,86		0					
58	СИМ 5-3-276	Лампы накаливания Б220-230-100 10шт.	0,7	1,08		1					
59	СИМ 5-3-271	Лампы Б220-230-75 10 шт.	0,20	1,02		0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	СИМ 5-1-1095 (К=1,2)	Кабель АВВГ 3х16+1х10-0,66 1000м Цена ед.: 501х1,2	0,001	601,20		1					
61	СИМ 5-1-1093 (К=1,2)	Кабель АВВГ 3х6+1х4-0,66 1000м Цена ед.: 283х1,2	0,082	339,60		28					
62	СИМ 5-1-1092	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжиль- ные с алюминиевыми жи- лами с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с чис- лом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3х4 1000м	0,008	227,00		2					
63	СИМ 5-1-1091 (К=1,3)	Кабель АВВГ 4х2,5-0,66 1000м Цена ед.: 191х1,3	0,153	248,30		38					
64	СИМ 5-1-1091	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжиль- ные с алюминиевыми жи- лами с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с чис- лом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3х2,5 1000м	0,393	191,00		75					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	СЦМ 5-1-1075	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м	0,663	166,00		110					
66	СЦМ 5-2-205	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, без разделительного основания для неподвижной скрытой проводки, марки АПШВС, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000м	0,066	56,80		4					
67	СЦМ 5-2-202	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, без разделительного основания для непод-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вишней скрытой проводки, марки АПВБС, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5	1000м	0,245	39,20					10	
68	СИМ 5-4-165	Розетка штепсельная о заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-01- -10/220 шт.		24,00	0,70					17	
69	СИМ 5-4-163	Вилка штепсельная ти- па ВШ-Ц-20-01-10/220 шт.		24,00	0,24					6	
70	СИМ 5-3-265	Лампы Б220-230-60 10 шт.		1,900	0,99					2	
71	СИМ 1-3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диа- метр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм - Т Ду20 Т.2.5	м	103,00	0,30					31	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12
72	СЦМ 5-4-87	Выключатель клавишный (ТУ16-526, 294-78) типа ВК11-1930 шт.	41,00	0,96		39					
73	СЦМ 5-4-159	Розетка РШ-Ц-2-0-05-6/220 шт.	10,00	0,32		3					
74	СЦМ 5-4-164	Розетка штепсельная двухполюсная шт.	19,00	0,24		5					
75	24-05- 1980/2 п.1-104Г (К=1,072)	Кронштейн К-986УЗ шт. Цена ед.: 0,77x1,072	24,00	0,83		20					
76	24-05- 1980/5,6 (К=1,072)	То же, УП6УЗ шт. Цена ед.: 1,48x1,072	4,00	1,59		6					
77	24-05-1- -364 (К=1,082)	Коробка КОР73 шт. Цена ед.: 0,4x1,082	100,00	0,43		43					
78	СЦМ 5-4-207	Коробка пластмассовая типа У409 шт.	5,00	1,63		8					
		Итого прямые затраты, руб.				8430	0	0	-	0	0,00



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты, руб.			357	9730	418 (606)	188 64	-	841	0,00
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			357						
		Итого стоимость обо- рудования, руб.			357						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				8430					
		Электромонтажные ра- боты, руб.				1300	418 (606)	188 64	-	841	
		Накладные расходы элект- ромонтажных работ, 87,00% руб.				364	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	33	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	66	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			357	10094	484 (800)	188 64	-	874	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				808	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете, руб.			357	10902	484	188 64	-	-	
		Всего по смете, руб.			11259		-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	874	
		Сметная заработная плата, руб.				-	548	-	-	-	

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил  
Проверил

*А.С.*

*102/5-  
Аратова  
Гришанова*

Сергеева  
Фролова  
Гришанова  
Аратова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

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

электросиловое оборудование

Основание: чертежи № ЭМ1 - ЭМ31

Сметная стоимость 11,90 тыс.руб.

в том числе:

Составлена в ценах 1984 г.

общестроительных работ 0,03 тыс.руб.

оборудования 4,71 тыс.руб.

монтажных работ 7,16 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 2851 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,87 тыс.руб.

объем 9471 м3 стоимость 1 м3 - 0,76 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции и норматива	№ и наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стои-мость едини-цы, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж- жив. машин	Общая масса оборудо- вания
					обо- рудо- вания	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин	в т.ч. зарпла- ты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Оборудование и монтаж

I	I5-08-1980/30 п.6-089	Установка конденса- торная УKM58-0,4-100-331/3У3 шт.	I,00	I408,00	I408						
---	-----------------------	--	------	---------	------	--	--	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц.8-70-6	Монтаж установки	шт.	1,00	9,03		9	4	$\frac{4}{2}$	$\frac{6,00}{2,37}$	$\frac{6}{2}$
3	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт.	1,00	0,55		1	0		0,50	0
4	СКЦЭ-84 п.І-23І	Ящик ЯВЦЭ-25	шт.	3,00	27,10		81	4	$\frac{0}{0}$	$\frac{2,13}{0,03}$	$\frac{6}{0}$
5	І5-04 п.0І-0ІІ	Выключатель автоматический АП50Б-3МГ	шт.	10,00	3,95	40					
6	І5-04 п,0І-0І0	Выключатель автоматический АП50Б-2МГ	шт.	2,00	3,00	6					
7	8-525-2	Автомат одно- двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт.	12,00	2,88		35	12	$\frac{1}{0}$	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{24}{0}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I5-04- I980/4I п.04-709	Пускатель магнитный ПМ1511002 шт.	1,00	24,00	24						
9	I5-04- I980/3I-34 п.04-550	Пускатель магнитный ПМ1321002 шт.	1,00	17,70	18						
10	I5-04- I980/3I-34 п.04-551	Пускатель магнитный ПМ1222002 шт.	2,00	17,00	34						
11	I5-04- I980/3I-34 п.04-550	Пускатель магнитный ПМ1221002 шт.	9,00	16,70	150						
12	I5-04- I980/3I-34 п.04-548	Пускатель магнитный I22002 шт.	22,00	12,60	277						
13	I5-04- I980/3I-34 п.04-547	Пускатель магнитный I21002 шт.	3,00	12,30	37						
14	I5-04- I980/3I-34 п.04-543	Пускатель магнитный I11002 шт.	2,00	5,90	12						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I5	I5-04- I980/3I-34 п. I2-238	Приставка ПКЛ-1104 шт.	3,00	2,05	6						
I6	I5-04- I980/3I-34 п. I2-237	Приставка ПКЛ-2004 шт.	13,00	2,05	27						
I7	I5-04- I980/3I-34 п. I2-24I	Приставка ПКЛ-2004 шт.	4,00	3,40	I4						
I8	8-53I-5	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток 100А шт.	40,00	4,93		I97	82	4 I	3,00 0,03	I20 I	
		Ящик управления ЯУЗ-0643 размером 600x400x350 - штук 5									
I9	II-680-4	Щит шкафной малогаба- ритный, устанавливае- мый на колонне бе- тонной шт.	5,00	3,28		I6	7	2 I	2,00 0,14	10 I	
20	I5-I7 п. I-I0I	Металлоконструкции для ящиков шт.	5,00	15,20	76						

І	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	ІІ	І2
21	І5-04 п.І3-00І	Реле времени РКВ-ІІ шт.	4,00	26,00	І04						
22	Пр-т І5-І7 І429-І	Монтаж реле шт.	4,00	3,75	І5						
23	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	4,00	І,І9		5	3		І,00	4	
24	Пр-т І5-04- І-64І7	Переключатель универсальный типа УП-53І2 с самовозвратом рукоятки в нулевое положение, четырехсекционный УП-53І2 шт. ТУ І6-524.074-75	2,00	3,25	7						0,00
25	Пр-т І5-І7- І446-І	Переключатель УП53І2 шт.	2,00	2,50	5						

Т.п. 4II-2-189.88 Ал.Ю ч. I

201

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель	цепь	шт.	8,00	0,43		3	I	0,30	2
27	I5-04 п. I8-0II	Кнопка KE-0IIY3	шт.		10,00	8,00	80				
28	Пр-т I5-I7- I444-I	Монтаж	шт.		10,00	I,25	I2				
29	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов	шт.	2	10,00	0,78		8	5	0,70	7
30	I5-04 п. I8-025	Переключатель ПЭОIIY3	шт.		I,00	0,90	I				
3I	Пр-т I5-I7- I453-I	Монтаж	шт.		I,00	I,00	I				

400327-12 202



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт.	1,00	0,28		0	0		0,30	0	
33	I5-07 п.5-05I	Арматура светосигнальная шт.	4,00	0,38	2						
45	Пр-т I5-I7- I48I-I	Монтаж шт.	4,00	0,75	3						
35	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.	4,00	0,55		2	I		0,50	2	
36	Пр-т I5-04- I2-64	Реле ПЭ-37-42УЗ шт.	3,00	3,40	10						0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	Пр-т I5-I7- I429-I	Монтаж	шт.	3,00	3,75	II					
38	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические		шт.	3,00	I,19	4	2	I,00	3	
39	Пр-т I5-04- I-64I6	Переключатель	шт.	3,00	2,15	6					0,00
40	Пр-т I5-I7- I445-I	Монтаж	шт.	3,00	I,25	4					
41	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь			6,00	0,43	3	I	0,30	2	
42	Пр-т I5-04 I-3065	Предохранитель	шт.	4,00	0,55	2					0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	І2
43	Пр-т І5-І7- І379-І	Монтаж	шт.	4,00	0,65	3					
44	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт.	4,00	0,66		3	І	0,40	2	
45	І5-04- І980/2 п.І9-202	Колодка на Ю зажимов	шт.	6,00	І,15	7					
46	Пр-т І5-І7- І495-І	Установка зажимов	шт.	6,00	0,30	2					
47	24-05 п.І-III	Замок щитовой	шт.	5,00	0,65	3					
48	Пр-т І5-І7- І513-І	Установка замка	шт.	5,00	І,20	6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ящик управления ЯУЭ-0863 размером 800x600x350 - штук 3									
49	II-680-4	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на: колонне бетонной шт.	3,00	3,28		10	4	I 0	2,00 0,14	6 0	
50	I5-I7 п.І-І02	Металлоконструкции ящика шт.	3,00	16,30	49						
51	I5-04 п.І3-00І	Реле времени РКВ-II шт.	5,00	26,00	130						
52	Пр-т I5-I7- I429-I	Монтаж реле шт.	5,00	3,75	19						
53	Пр-т I5-04- I-64I6	Переключатель УП53II С225 шт.	7,00	2,15	15						0,01
54	Пр-т I5-I7 I445-I	Монтаж шт.	7,00	1,25	9						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	шт.	14,00	0,43		6	3	0,30	4	
56	15-04 п.18-011	Кнопка КЕ-011УЗ	шт.	33,00	0,80	26					
57	Пр-т 15-17- 1444-1	Монтаж	шт.	33,00	1,25	41					
58	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов	шт. 2	33,00	0,78		26	15	0,70	23	
59	15-04 п.18-025	Переключатель ПЕ-011УЗ	шт.	3,00	0,90	3					
60	Пр-т 15-17- 1453-1	Монтаж	шт.	3,00	1,00	3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт.	3,00	0,28		I	0		0,30	I	
62	I5-07 п.5-05I	Арматура светосигнальная шт.	6,00	0,38	2						
63	Пр-т I5-I7- I48I-I	Монтаж шт.	6,00	0,75	5						
64	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проводное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	6,00	0,55		3	2		0,50	3	
65	Пр-т I5-04- I2-64	Реле ПЭ-37-42УЗ шт.	2,00	3,40	7						0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	Пр-т I5-I7- I429-I	Монтаж	шт.	2,00	3,75	7					
67	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт.	2,00	1,19		2	1		1,00	2
68	Пр-т I5-04- I-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с самовозвратом рукоятки в нулевое положение, четырехсекционный УП-53I2	шт.	4,00	3,25	I3					0,01
69	Пр-т I5-I7- I446-I	Переключатель УП53I2	шт.	4,00	2,50	10					
70	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь		16,00	0,43		7	3		0,30	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	I5-04- I980/2 п.І9-202	Колодка на Ю зажимов шт.	7,00	1,15	8						
72	Пр-т I5-I7- I495-I	Установка зажимов шт.	7,00	0,30	2						
73	24-05 п.І-III	Замок щитовой шт.	3,00	0,65	2						
74	Пр-т I5-I7- I5I3-I	Установка замка шт.	3,00	1,20	4						
75	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: ваттметр фазо- метр счетчик частото- мер реле электрические шт.	5,00	1,19		6	4		1,00	5	
76	I5-04 п.І8-II5 (K=0,92)	Кнопочный пост управле- ния ПKE-222-2 шт. Цена ед.: 3,2x0,92	5,00	2,94	15						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	Пр-т I5-I7- I444-I	Монтаж	шт.	7,00	1,25	9					
78	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов	шт.	7,00	0,78		5	3	0,70	5	
79	I5-04 п. I8-II4 (K=0,92)	Кнопочный пост управления ПKE-222-I	шт.	2,00	1,84	4					
		Цена ед.: 2x0,92									
80	Пр-т I5-04- I-6002	Выключатель и переключатель открытый ПB2-ЮМЗ									
		ОСТ I6 0.526.00I-77	шт.	I7,00	0,90	I5					0,00
8I	Пр-т I5-I7- I4I4-I	Монтаж	шт.	I7,00	3,30	56					
82	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт.	17,00	0,28		5	3		0,30	5	
83	15-04 п.09-093	Выключатель конечный ВК200Б шт.	1,00	4,15	4						
84	8-539-8	Выключатель путевой или конечный бескон- тактный на металли- ческом основании шт.	1,00	1,04		1	1	0	0,90	1	
		Пост управления кно- почный ПКУ 15-21.131 - шт. 3									
85	15-04 п.18-120	Панели с кожухом к постам управления шт.	3,00	8,50	26						
86	15-07 п.5-045	Арматура светосигналь- ная АБР шт.	3,00	1,50	5						
87	Пр-т 15-17- 1481-1	Монтаж шт.	3,00	0,75	2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	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.	3,00	0,55		2	1		0,50	2	
89	8-573-I	Монтаж панели с кожухом шт.	3,00	1,64		5	3	1 0	2,00 0,18	6 1	
90	I5-04 п. I8-I26	Кнопки управления КУ шт.	15,00	0,95	I4						
91	Пр-т I5-I7- I444-I	Монтаж кнопок шт.	15,00	1,25	I9						
92	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт.	15,00	0,45		7	4		0,50	7	

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пост управления кнопочный ПКУ І5-2І.ІІІ - шт.І									
93	І5-04 п.188-І2І	Панель с кожухом к постам управления шт.	І,00	6,80	7						
94	І8-573-І	Монтаж панели шт.	І,00	І,64		2	І	0 0	2,00 0,18	2 0	
95	І5-07 п.5-05І	Арматура светосигнальная АС-220 шт.	І,00	0,38	0						
96	Пр-т І5-І7- І48І-І	Монтаж шт.	І,00	0,75	І						
97	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диодной конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	І,00	0,55		І	0		0,50	0	
98	І5-07 п.5-058	Табло шт.	І,00	І,05	І						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12
99	Пр-т I5-I7- I48I-I	Монтаж	шт.	1,00	0,75	I					
IOO	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт.	1,00	0,55	I	0		0,50	0	
IOI	I5-04 п. I9-06I	Сирена сигнальная СС I	шт.	8,00	3,45	28					
IO2	IO-744-6	Монтаж	шт.	8,00	1,82		I5	I3	3,00	24	
IO3	Пр-т I6-02- 50-I20	Звонок громкого боя переменного тока (для подачи звукового сигнала пылеводозащищенный уровень громкости звукового сигнала на расстоянии I м от звонка, ЛБ IO3 потребляемая мощность В.А 30 вероятность безотказной работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		за 6000 циклов 0,9 срок службы в годах 6 гаран- тийная наработка в годах 2,5 габаритные размеры, мм 325x296x90, номиналь- ное напряжение, В I27,220) МЗ-1 ТУ 25-05-1045-76 шт.	I,00	3,30	3						0,00
I04	I0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наруж- ной установки шт.	I,00	I,18		I	I		2,00	2	
I05	СКЦЭ-84 п.2-552	Шкаф распределительный ШРП1-73708-22У3 шт.	I,00	107,00	I07						
I06	СКЦЭ-84 п.2-552	Монтаж шт.	I,00	24,00		25	9	I 0	14,66 0,57	I5 I	
I07	СКЦЭ 84 п.2-551	Шкаф распределитель- ный ШРП1-73707-54У2 шт.	I,00	100,00	I00						
I08	СКЦЭ-84 п.2-551	Монтаж шт.	I,00	24,90		25	9	I 0	14,66 0,57	I5 I	
I09	СКЦЭ-84 п.2-547	Шкаф распределительный ШРП1-733707-54У2 шт.	I,00	91,00	91						

І	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
II0	СКЦЭ 84 п.2-547	Монтаж	шт.	1,00	22,20		22	8	1 0	13,02 0,57	13 1	
III	СКЦЭ 84 п.2-554	Шкаф ШР73510-54У2	шт.	1,00	130,00	130						
II2	СКЦЭ 84 п.2-554	Монтаж	шт.	1,00	30,80		31	12	1 0	19,52 0,57	20 1	
II3	СКЦЭ 84 п.2-560	Шкаф ШР11-73515-54У2	шт.	3,00	133,00	399						
II4	СКЦЭ 84 п.2-560	Монтаж	шт.	3,00	33,90		102	41	3 1	21,60 0,57	65 2	
II5	СКЦЭ 84 п.2-2071	Пункт распределитель- вып.І ный ПР11-3074-21У3	шт.	1,00	283,00	283						
II6	СКЦЭ 84 п.2-2071	Монтаж пункта	шт.	1,00	15,56		16	8	1 0	13,44 0,41	13 0	
II7	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: автомат устано- вочный однополюсный на ток до 50А	шт.	6,00	0,23		1	1		0,20	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II8	8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 160А шт.	6,00	1,77		11	6		1,00	6	
II9	8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А шт.	1,00	2,10		2	1		2,00	2	
I20	8-4I7-3	Трубы поливинилхлоридные Д-50мм 100м	0,400	59,50		24	7	8 2	33,00 7,97	I3 3	
I21	8-4I7-1	Трубы поливинилхлоридные диам. до 25мм 100м	14,600	34,80		508	210	178 56	26,00 4,97	380 73	
I22	8-4I7-3	Трубы поливинилхлоридные диам.40 мм 100м	0,510	59,50		30	9	10 3	33,00 7,97	I7 4	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I23	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100м	0,030	32,00		I	0	0 0	16,00 2,94	0 0	
I24	8-406-I	Труба стальная с креплением накладны- ми скобами диаметр до 25 мм 100м	0,450	54,00		24	10	10 4	43,00 12,55	19 6	
I25	8-408-3	Вводы гибкие наруж- ный диаметр metallo- рукава до 27 мм шт.	2,00	0,83		2	I		1,00	2	
I26	8-147-6	Конструкции металли- ческие кабельные, стойка масса до 4 кг 100шт.	0,450	37,00		17	7	I 0	26,00 0,48	12 0	
I27	10-975-8	Ящик протяжной или коробка, размер мм до 200x200 шт.	21,00	0,48		10	9	I	1,00	21	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I28	8-534-2	Коробка клеммная на конструкции на стене или колонне для кабеля сечением до: 10мм <sup>2</sup> с количеством зажимов до 6 шт.	55,00	3,58		197	89	4 I	3,00 0,01	I65 I	
I29	I5-I7- I98I/42-44 п.2-588	Ящик ЯВУ4-440 шт.	I,00	95,00	95						
I30	8-526-7	Монтаж ящика шт.	I,00	20,90		2I	6	0 0	9,00 0,19	9 0	
I3I	I5-I7- I98I/42-44 п.2-584	Ящик ЯВУ4-200 шт.	I,00	86,00	86						
I32	8-526-6	Ящик устанавливаемый на стене или колонне с одним трехполюсным выключателем на ток до 250А шт.	I,00	6,38		6	2	0 0	4,00 0,14	4 0	
I33	10-975-8	Ящик на 50 км мм шт.	2,00	0,48		I	I	0	I,00	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I34	Ю-975-8	Коробка протяжная ПК200x90 шт.	2,00	0,48		I	I	0	1,00	2	
I35	Ю-975-12	Коробка КО-2УХЛ-3 шт.	2,00	0,41		I	I		1,00	2	
I36	ЕРЕР I-960	Рытье траншей вручную для кабеля 100м3	0,050	74,50		4	4		154,00	8	
I37	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную тран- шей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,050	46,00		2	2		99,30	5	
I38	8-I4I-I	Кабель до 35 кв, в го- товых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до 3 100м	0,180	12,50		2	I	0 0	10,00 1,15	2 0	
I39	8-I50-4	Кабель вне зданий на тросе масса 1 м кабеля до 2 кг 100м	0,700	90,00		63	5	8 2	12,00 4,51	8 3	
I40	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладны- ми скобами, масса 1м до: 3 кг 100м	1,760	48,00		84	32	22 7	31,00 5,21	55 9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I41	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	9,210	60,80		560	216	210 77	41,00 10,84	378 100	
I42	8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв.: до: I сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт.	118,00	3,55		419	127		2,00	236	
I43	8-153-6	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв. до: I сечение до 70 мм <sup>2</sup> шт.	14,00	4,57		64	18		2,00	28	
I44	8-153-7	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв. до: I сечение до 150 мм <sup>2</sup> шт.	12,00	5,86		70	16		2,00	24	
I45	8-402-2	Провод ПШВ АПШВ при открытой проводке 100м	0,40	12,70		5	3	1 0	13,00 1,52	5 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I46	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	14,30	4,88		70	34	33 10	4,00 0,92	57 13	
I47	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 6 мм <sup>2</sup> 100м	1,70	6,02		10	5	5 1	5,00 1,12	9 2	
I48	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	114,10	1,21		138	130		2,00	228	
I49	8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до: 6 мм <sup>2</sup> 100м	1,70	1,38		2	2		2,00	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I50	8-409-13	За каждый последующий провод, сечение до: 16 мм <sup>2</sup> 100м	2,30	2,53		6	5		4,00	9	
I51	8-409-14	За каждый последующий провод, сечение до: 35 мм <sup>2</sup> 100м	1,40	2,88		4	4		5,00	7	
I52	8-481-23	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 1,2 т шт.	92,00	3,44		316	201	5	3,00	276	
I53	ЕРЕР I-960	Рытье траншеи для наружного контура заземления 100м <sup>3</sup>	0,14	74,50		10	10		154,00	22	
I54	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную траншеи пазах котлованов и ям грунт 2 группы 100м <sup>3</sup>	0,140	46,00		6	6		99,30	14	
I55	8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 16 мм 10шт	1,40	14,50		20	4	1 0	6,00 0,13	8 0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I56	8-472-I	Заземлитель горизон- тальный из круглой стали диаметр 12 мм 100м	0,90	22,10		20	7	I 0	14,00 0,13	I3 0	
I57	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строитель- ным основаниям из по- лосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup> 100м	0,010	64,20		1	0	0 0	24,00 0,26	0 0	
I58	10-972-I3	Защита кабеля металли- ческими желобами по стене бетонной м желоба	15,00	0,87		13	3	I 0	0,40 0,03	6 0	
I59	8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строитель- ным основаниям из круглой стали диаметр 8 мм 100 м	0,520	51,80		27	8	I 0	26,00 0,13	I4 0	
		Итого прямые затра- ты. руб.				4271	3467	1476 (1997)	521 168	-	2734 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Материалы, не учтенные ценником									
I60	СИМ 5-I-1262 (K=I,2)	Кабель АВВГ 3х120+1х3-I кв 1000м Цена ед.: 2250хI,2	0,071	2700,00		192					
I61	СИМ 5-I-1262	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3х120 1000м	0,003	2250,00		7					
I62	СИМ 5-I-1261 (K=I,2)	Кабель АВВГ 3х95+1х35 - I кв. 1000м Цена ед.: 1880хI,2	0,003	2256,00		7					
I63	СИМ 5-I-1098 (K=I,2)	Кабель 3х50+1х25 -0,66 1000м Цена ед.: 1100хI,2	0,021	1320,00		28					
I64	СИМ 5-I-1096 (K=I,2)	Кабель 3х16+1х16-0,66 1000м Цена ед.: 686хI,2	0,005	823,20		4					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I65	СИМ 5-І-І095 (К=І,2)	Кабель 3xІ6+ІxІ0-0,66 І000м Цена ед.: 50ІxІ,2	0,06І	60І,20		37					
I66	СИМ 5-І-І093 (К=І,2)	Кабель 3x6+Іx4-0,66 І000м Цена ед.: 283xІ,2	0,023	339,60		8					
I67	СИМ 5-І-І092 (К=І,3)	Кабель 4x4-0,66 І000м Цена ед.: 227xІ,3	0,224	295,10		66					
I68	СИМ 5-І-І09І (К=І,3)	Кабель 4x2,5-0,66 І000м Цена ед.: І9ІxІ,3	0,6І2	248,30		152					
I 9	СИМ 5-І-І09І	Кабели силовне на на- пряжение до 660В трехжильные с алюми- ниевыми жилами с по- ливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x2,5 І000м	0,026	191,00		5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I70	СИМ 5-I-1075	Кабели силовые на на- пряжение до 660 В трехжильные с алюми- ниевыми жилами с по- ливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м	0,082	166,00		14					
I71	СИМ 5-I-104 (K=I,3)	Кабель ВРГ 3xI,5+IхI-066 1000м Цена ед.: 227xI,3	0,008	295,10		2					
I72	СИМ 5-I-1592	Кабель КПП 4xI5-0,66 1000м	0,071	595,00		42					
I73	СИМ 5-2-I71	Провода силовые для электрических устано- вок с поливинилхло - ридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напря- жение до 380В с алюми- ниевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> :25 1000м	0,143	138,00		20					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I74	СИМ 5-2-І70	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 16 1000м	0,153	94,70		14					
I75	СИМ 5-2-І69	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 10 1000м	0,082	63,20		5					
I76	СИМ 5-2-І68	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 6 1000м	0,093	39,20		4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I77	СИМ 5-2-167	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> :4 1000м	0,257	29,50		8					
I78	СИМ 5-2-166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> :2,5 1000м	II,629	22,00		256					
I79	СИМ 5-2-205	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, без разделительного основания для неподвижной скрытой проводки, марки АПШВС, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000м	0,04I	56,80		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	СИМ 5-2-186	Провод ПВ	1000м	1,596	51,00					81	
181	05-03 п.8-0090 (K=1,076)	Трубы ПВХ диам.50 мм 1000м Цена ед.: 430х1,076		0,041	462,68					19	
182	05-03 п.8-0087 (K=1,076)	Трубы ПВХ диам.25мм 1000м Цена ед.: 180х1,076		0,185	193,68					36	
183	05-03 п.8-0086 (K=1,076)	Трубы ПВХ диам.20мм 1000м Цена ед.: 145х1,076		0,896	156,02					140	
184	05-03 п.8-0089 (K=1,076)	Трубы ПВХ диам.40мм 1000м Цена ед.: 340х1,076		0,053	365,84					19	
185	03-03 п.8-0085 (K=1,076)	Трубы ПВХ диам.16 мм 1000м Цена ед.: 100х1,076		0,422	107,60					45	
186	24-16-49 (K=1,089)	Металлорукав РЗ-Ц-22УЗ 1000м Цена ед.: 210х1,089		0,003	228,69					1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	СИМ I-3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диа- метр условного прохода в мм - Ду; толщина сте- нок в мм - Т Ду-15 Т-2,5 м	16,00	0,24		4					
188	СИМ I-3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диа- метр условного про- хода в мм - Ду; тол- щина стенок в мм - Т, Ду - 20 Т 2,5 м	31,00	0,30		9					
189	24-05 п. I-858 (К=I,072)	Стойка КЗ13УХЛ2 шт. Цена ед.: 58xI,072	22	6,22		137					
189а	24-05 п. I-860 (К=I,072)	Стойка КЗ14УХЛ2 шт. Цена ед.: 2,0xI,072	10	2,144		21					
190	СИМ 5-6-82	Коробка протяжная (ТУ 36-1689-78/У996У3 шт.)	1,00	1,63		2					

І	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	ІІ	І2
І91	24-05- 1980/2 п.І-1043	Коробка У6І4АУ2 шт. Цена ед.: 6,8хІ,082	35,00	7,36		258					
І92	24-05- 1980/2 п.І-1044	Коробка У-6І5У2 шт. Цена ед.: ІІ,2хІ,082	20,00	І2,І2		242					
І93	СИМ 5-6-80	Коробка протяжная (ТУ 36-1689-78) У994У3 шт.	І2,00	0,66		8					
І94	СИМ 5-6-8І	Коробка протяжная (ТУ 36-1689-78/У995-У3 шт.	8,00	І,І4		9					
І95	24-05 п.І-012 (К=І,089)	Ввод гибкий К-1082У3 шт. Цена ед.: І,7хІ,089	2,00	І,85		4					
І96	24-05 п.І-942 (К=І,076)	Ящик Я5002 шт. Цена ед.: 7,3хІ,076	2,00	7,85		І6					
І97	24-04 п.І-380 (К=І,073)	Коробка ПК200х90 шт. Цена ед.: 0,9хІ,073	2,00	0,97		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	СЛМ 5-4-199	Коробка КО-2УХЛЗ шт.	2,00	0,43		I					
		Итого прямые затраты, руб.			0	1927	0	0	-	0	0,00
		Итого прямые затраты, руб.			4271	5394	1476 (1997)	521 168	-	2734	0,03
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			4271						
		Транспортные расходы, руб. 10,20%			436						
		Итого: руб.			4707						
		Итого стоимость обо- рудования, руб.			4707						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа, руб.				1927					
		Механомонтажные рабо- ты, руб.				42	25 (28)	3 1	-	43	
		Электромонтажные ра- боты, руб.				3403	1429	518 167	-	2642	
		Строительные работы, руб.				22	22	0	-	49	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				20	-	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00%				1243	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,50%				4	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	117	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	228	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			4707	6661	1704	521 168	-	2851	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				533	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			4707	7194	1704	521 168	-	-	
		Всего по смете, руб.				11901	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	285I	
		Сметная заработная плата, руб.				-	1872	-	-	-	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Сергеева*  
Сергеева*Фролова*  
Фролова*Гришанова*  
Гришанова*Аратова*  
Аратова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

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

## слаботочные устройства

Основание: спецификация № ССІ-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,50 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 1,21 тыс.руб.

монтажных работ 1,29 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1024 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,59 тыс.руб.

объем 9471 м3 стоимость 1 м3 0,14 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ниц, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих чел.-ч не обслуж. машин обслуживающ. машин на еди- всего шту	Общая масса обору- дования
					обо- рудо- вни- я	мон- таж- ных ра- бот	основ- ной зара- бот- ной плат- ы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	и и		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Телефонизация

1	62-03 п.І7	Аппарат телефонный ТА-78М шт.	4,00	9,70	39						
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС шт.	4,00	0,37		1	1		0,50	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
3	Ю-54-II	Провод однопарный с креплением проволочны- ми скрепами по стене: кирпичной 100м	0,650	7,92		5	5		13,00	8	
4	Ю-975-8	Коробка телефонная шт.	1,00	0,48		0	0	0	1,00	1	
5	8-4I7-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутрен- ний диаметр до 25 мм 100м	0,050	34,80		2	1	1 0	26,00 4,97	1 0	
		Материалы, не учтен- ные ценой на монтаж									
6	СИМ 5-2-489 (К=1,2)	Провод ТРП сеч.2х0,5 1000м Цена ед.: 13х1,2	0,065	15,60		1					
7	СИМ 5-5-14	Коробка распределе- тельная телефонная КРТИ-Ю шт.	1,00	1,79		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	СЦМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наруж- ным диаметром 25 10 м	0,50	2,15		I					
		Итого прямые затраты, руб.			39	12	7	I	-	12	0,00
		2. Административно- хозяйственная связь									
9	62-03 п.17	Аппарат телефонный ТА-78М шт.	5,00	9,70	49						
10	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС шт.	5,00	0,37		2	2		0,50	2	
11	62-03 п.41	Аппарат телефонный настенный ТАСТ-70 шт.	1,00	14,00	14						
12	10-127-1	Аппарат телефонный настенный системы: МБ шт.	1,00	3,80		4	I		1,00	I	
13	10-54-11	Провод однопарный с креплением проволочны- ми скрепами по стене: кирпичной 100м	0,800	7,92		6	6		13,00	10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
I4	СИМ 5-2-489 (К=І,2)	Провод ТРП сеч.2х0,5 1000м Цена ед.: І3хІ,2	0,080	15,60		І					
		Итого прямые затраты, руб.			63	І3	9	0	-	І4	0,00
		3. Директорская (диспетчерская) связь									
I5	62 -03 п.І7	Аппарат телефонный ТА-78М шт.	2,00	9,70	І9						
I6	І0-І27-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС шт.	2,00	0,37		І	І		0,50	І	
I7	І0-54-ІІ	Провод однопарный с креплением проволоч- ными скрепами по сте- не: кирпичной 100м	0,50	7,92		4	4		І3,00	7	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
I8	СИМ 5-2-489 (К=І,2)	Провод ТРП сеч.2х0,5 1000м Цена ед.: І3хІ,2	0,050	15,60		І					
		Итого прямые затраты,руб.			І9	6	5	0	-	8	0,00

400327-12 240

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Электрочасофикация									
19	10-84I-2	Часы электрические: вторичные шт.	5,00	3,16		16	14	0 0	2,00 0,01	10 0	
20	I7-03-2 п.І-053	Электрочасы вторичные ВП-300-24КХ шт.	4,00	11,00	44						
21	I7-03-2 п.І-051	То же, ВП-300-24-66К шт.	1,00	20,00	20						
22	10-54-11	Провод однопарный с креплением проволооч- ными скрепами по сте- не: кирпичной 100м	0,60	7,92		5	5		13,00	8	
23	10-975-8	Коробка универсальная разветвительная шт.  Материалы, не учтенные ценой на монтаж	5,00	0,48		2	2	0	1,00	5	
24	СИМ 5-5-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	5,00	0,14		1					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	СИМ 5-2-489 (K=I,2)	Провод ТРП сеч. 2x0,5 1000м Цена ед.: 13xI,2 Итого прямые затраты, руб. 5. Комплексная теле- фонная сеть	0,060	15,60		I					
					64	25	2I	0	-	23	0,00
26	IO-972-IO	Коробка распределительная настенная коробка	3,00	4,0I		I2	5	2 I	3,00 0,23	9 I	
27	8-4I7-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,050	34,80		2	I	I 0	26,00 4,97	I 0	
28	IO-972-2	Шкаф электрослаботочных устройств шкаф	2,00	2I,IO		42	II	4 I	IO,00 0,76	20 2	
29	I6-02 п.4-00I (примен.)	Стоимость шкафа шт.	2,00	6I,00	I22						



Г

7

Т.п. 4II-2-189.88 Ал.Ю ч. I

242

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	10-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг: до I I00м	0,70	30,70		2I	II	3 I	28,00 2,0I	20 I	
3I	8-4I7-2	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм I00м	0,050	49,80		2	I	I 0	32,00 7,83	2 0	
32	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг I00м	0,100	10,00		I	I	0 0	II,0 0,13	I 0	
33	10-967-I	Муфта на кабеле, емкость: 20x2 шт. Материалы, не учтенные ценой на монтаж	I,00	6,7I		7	3	I 0	5,00 0,35	5 0	
34	СИМ 5-5-I4	Коробка распределительная телефонная КРГН-Ю шт.	2,00	I,79		4					

400324-12 243

I

-1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	І2
35	СИМ 5-5-16	Коробка распределительная телефонная КРТ-Ю шт.	1,00	1,50		2					
36	СИМ 5-І-2542 (К=І,2)	Кабель телефонный ТПП сеч.30x2x0,5 1000м Цена ед.: 202xІ,2	0,02	242,40		5					
37	СИМ 5-І-2542 (К=І,2)	То же, сеч. 10x2x0,5 1000м Цена ед.: 202xІ,2	0,060	242,40		15					
38	СИМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 25 10м	0,50	2,15		1					
39	СИМ 5-9-506	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 32 10м	0,50	3,34		2					
		Итого прямые затраты, руб.			122	116	33 (45)	12 3	-	62	0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6. Радиофикация											
40	299-02-20 п.3І4	Трансформатор аб- нентский ТАП8-25Г шт.	1,00	2,30	2						
41	10-397-5	Трансформатор аб- нентский мощностью до 250Вт на: столбе или трубостойке шт.	1,00	1,49		1	1		2,00	2	
42	16-01 п.2-354	Громкоговоритель ру- порный ЮГРО-4-5 шт.	3,00	25,70	77						
43	10-397-8	Громкоговоритель или звуковая колон- ка: до 10 шт.	3,00	3,94		12	10		5,00	15	
44	62-01 п.6	Громкоговоритель аб- нентский "Сюрприз" шт.	12,00	7,00	84						
45	10-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт.	12,00	2,73		33	28		4,00	48	

Т.п. 4II-2-189.88 Ал.Ю ч.І 245

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
46	I6-0I п.2-364	Колонка звуковая 2КЗ-І шт	3,00	15	45						
47	IO-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт.	3,00	2,73		8	7		4,00	12	
48	IO-54-II	Провод однопарный с креплением проволоч- ными скрепами по сте- не: кирпичной IOOm	1,40	7,92		II	II		13,00	18	
49	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металличе- ские рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сум- марное сечение до: 2,5 мм2 IOOm	0,100	4,88		0	0	0	4,00 0,92	0 0	
50	8-402-2	Провод ППШ сеч.2xI,2 при скрытой проводке IOOm	2,20	12,70		28	17	8 3	13,00 1,52	29 3	
5I	IO-605-I	Коробки разветвитель- ные ограничительные шт.	2I,00	0,58		12	10		0,80	17	

Т.п. 4II-2-189.88 Ал.Ю ч.І

246

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	І2
52	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой про- водки Ю0шт.	0,150	25,Ю		4	3	0 0	3I,00 0,03	5 0	
53	ЕРЕР 34-64I (M=I, I65)	Установка для радио- трансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240В шт. Цена ед.: I4xI, I65	I,00	I6,3I		I6	5		8,29	8	
54	8-4I7-I	Труба винилпластовая по установленным кон- струкциям внутренний диаметр до 25 мм Ю0м	0,Ю	34,80		3	I	I 0	26,00 4,97	3 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
55	СИМ 5-2-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проводок с полиэтиле- новой изоляцией парные марки ППЖ с числом жил и диаметром 2, I, 2мм2 Ю00м	0,370	22,90		8					

400324-12 247

.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
56	СИМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наруж- ным диаметром 25 Юм	1,00	2,15		2					
57	СИМ 5-5-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	6,00	0,14		1					
58	СИМ 5-5-12	То же УК-2С шт.	15,00	0,16		2					
59	СИМ 5-5-22	Розетка штепсельная РШР шт.	15,00	0,16		2					
		Итого прямые затраты, руб.			163	143	93 (102)	9 3	-	160	0,00
7. Телевидение											
60	Ю-604-1	Определение места уста- новки антенны с изме- рением величины теле- визионного сигнала и его качества, трассы магистрального кабеля, коробок соединительных, фильтра сложения сигна- лов, разветвительных и уравнительных антенных усилителей шт.	1,00	Ю,Ю		Ю	2	8 3	4,00 3,51	4 4	

400324-12

248

-1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
61	Ю-604-5	Антенна коллективная для приема телевидения или УКВ 4М вещания или радиовещания на антенной опоре высотой, м до 8,6 с одним ярусом оттяжек, на кровле: бетонной или металлической шт.	1,00	16,60		17	8	6 2	13,00 2,59	13 3	
62	Ю-605-І	Коробка телевизионная разветвительная, соединительная, уравнительная, распределительная или фильтров сложения шт.	2,00	0,58		1	1		0,80	2	
63	І6-01 п.2-484	Антенна с мачтой шт.	1,00	16,60	17						
64	Ю-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса 1 м, кг, до: 1 100м	0,20	30,70		6	3	1 0	28,00 2,01	6 0	
65	8-149-І	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках, масса 1 м до: 1 кг 100м	0,20	10,00		2	1	0 0	11,00 0,13	2 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	8-4Г7-1	Труба винилпластовая по установленным конст- рукциям внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,100	34,80		3	1	1 0	26,00 4,97	3 0	
67	10-605-3	Разделка и включение абонентского кабеля в распределительную коробку и абонентский телевизор кабель	1,00	0,18		0	0		0,20	0	
68	10-605-2	Усилитель антенный телевизионный или стабилизирующее устройство шт.	1,00	2,26		2	1		2,00	2	
69	29-02-20 п.264 п.266	Стоимость усилителя шт.	1,00	39,00	39						
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
70	СИМ 5-5-16	Коробка КРТ-6 шт.	1,00	1,50		2					
71	СИМ 5-5-17	То же КССТ фильтра оложения телевизион- ная шт.	1,00	1,03		1					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	СИМ 5-І-2768	Кабели радиочастот- ные коаксиальные со сплошной полиэтилено- вой изоляцией в по- ливинилхлоридной обо- лочке, ГОСТ 11326.22-79, марки РК75-4-І5 1000м	0,02	150,00		3					
73	СИМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наруж- ным диаметром 25 10м	1,00	2,15		2					
		Итого прямые затраты, руб.			56	49	17 (33)	16 5	-	39	0,00
		8. Пожарная сигнали- зация									
74	10-743-І	Извещатели ПС авто- матические: однократ- ного действия шт.	333,00	0,45		150	133		1,00	333	
75	10-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наруж- ной установки шт.	2,00	1,18		2	2		2,00	4	
76	Цена з-да	Извещатель типовой ИП-104-І шт.	333,00	1,40	466						

Т.п.4II-2-189.88 Ал.Ю ч.1 25I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	16-02 п.03-0066	То же, ручного дейст- вия ИПР шт.	2,00	1,20	2						
78	II-580-II	Резисторы и конден- саторы шт.	333,00	0,14		47	47		0,22	73	
79	36-09 п.2-013I	Резисторы МЛТ-0,25 шт.	333,00	0,28	93						
80	Ю-975-8	Коробки универсальные шт.	46,00	0,48		22	19	2	1,00	46	
81	II-580-I3	Приборы полупроводни- ковые (транзисторы, термисторы, тиристоры и диоды) шт.	1,00	0,32		0	0		1,00	1	
82	15-16 п.01-284	Диоды КД-Ю3 шт.	1,00	0,30	0						
83	II-630-2	Реле промежуточное двухпозиционное или реле импульсной сигнала- лизации шт.	1,00	1,99		2	2		3,00	3	
84	16-05 п.01-013	Реле промежуточное постоянного тока шт.	1,00	3,00	3						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
85	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм Ю0м	0,040	54,00		2	I	I 0	43,00 12,55	2 I	
86	8-4I7-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм Ю0м	0,150	34,80		5	2	2 I	26,00 4,97	4 I	
87	Ю-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной Ю0м	14,Ю	7,92		II2	Ю6		13,00	183	
88	Ю-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг, до: I Ю0м	0,5Ю	30,70		16	8	2 I	28,00 2,0I	14 I	
89	8-409-I	Кабель ПРППМ 2xI,2 проложенный в трубах в помещении Ю0м	0,190	4,88		I	0	0 0	4,00 0,92	I 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
90	СИМ 5-5-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	45,00	0,14		6					
91	24-05 п.І-1257 (К=1,073)	Коробка металлическая К654-У2 шт. Цена ед.: 6,8х1,073	1,00	7,83		8					
92	СИМ 1-3-1	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 15х2,8 м	4,00	0,24		1					
93	СИМ 5-9-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наруж- ным диаметром 25 10м	1,50	2,15		3					
94	СИМ 5-2-501	Провода с жилами из медных проволок с поливинилхлоридной изоляция с параллель- но уложенными жилами марки ЛТВ-П с числом жил и сечением 2.0,6 мм <sup>2</sup> 1000м	1,40	23,10		32					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	СИМ 5-2-179	Провода силовые для электрических устано- вок с поливинилхлорид- ной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напря- жение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сече- нием, мм <sup>2</sup> : 1,5 1000м	0,010	31,60		0					
96	СИМ 5-1-2729 (К=1,2)	Кабель ПРППМ сеч. 2x1,2 1000м Цена ед.: 64,7x1,2	0,070	77,64		5					
		Итого прямые затраты, руб.			564	414	320 (327)	7 2	-	667	0,00
		Итого прямые затраты, руб.			1090	778	505 (550)	45 13	-	985	0,00
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			1090						
		Транспортные расходы, руб. 10,50%				115					
		Итого, руб.				1205					
		Итого стоимость обо- рудования, руб.				1205					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные в цене монтажа, руб.				114					
		Механомонтажные работы, руб.				321	271 (285)	14 5	-		553
		Электромонтажные работы, руб.				342	234	31 8	-		432
		Строительные работы, руб.				1	0	0	-		0
		Накладные расходы механомонтаж. работ, руб. 80,00%				217	-	-	-		-
		Накладные расходы электромонтаж. работ, руб. 87,00%				204	-	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-		39
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	76	-	-		-
		Итого с накладными расходами, руб.				1205	1199	581	45 13	-	1024

Т.п. 4II-2-189.88 Ал.Ю ч.І

256

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления, руб. 8,00%				96	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			1205	1295	581	45 13	-	-	
		Всего по смете, руб.			2500		-	-	-	-	
		Нормативная трудоем - кость, чел.-ч					-	-	-		1024
		Сметная заработная плата, руб.					-	594	-	-	-

Главный инженер проекта	<i>№ 1-5</i>	Сергеева
Начальник отдела	<i>С. Фролова</i>	Фролова
Составил	<i>Михайлова</i>	Михайлова
Проверил	<i>Волковинский</i>	Волковинский

400327-12

257