

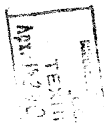
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0146.87

Узел разделки дровяного долготы нижнего склада  
мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

Альбом III

С М Е Т Ы



ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0146.87

Узел разделки дровяного долготья нижнего склада  
мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

АЛБОМ III

СМЕТЫ

Стоимость:

общая - 45,87 тыс.руб.

строительно-монтажные  
работы - 21,26 тыс.руб.

Разработано институтом  
"Совзгипролесхоз"

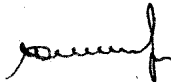
Утверждено  
Гослесхозом СССР  
Протокол от  
№

Введено в действие  
"Совзгипролесхоз"  
Протокол от

Зам. главного инженера института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

  
И.И. Кондратьев и  
И.Ф. Жердев  
Т.Б. Фролова

Ю.И. Кондратьев

И.Ф. Жердев

Т.Б. Фролова

Москва - 1987 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	5
3	I	Общестроительные работы по производственному зданию, навесу и площадке	7
4	2	Фундаменты под оборудование	16
5	3	Эстакада транспортера ТОЦ 16-5	18
6	4	Эстакада цепного транспортера	23
7	5	Силовое электрооборудование	25
8	6	Освещение	38
9	7	Электрооборудование, поставляемое комплектно со скиповым погрузчиком	44
10	8	Технологическое оборудование	47
II	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	56

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проектному решению узла разделки древесины нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год составлена в ценах и нормах 1984 г. 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 г.

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

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

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 1.01.82 г.

3. Накладные расходы в сметах приняты:

(в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы - 16,5%

- на монтаж металлоконструкций - 8,6%

(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%.

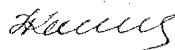
Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

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

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

5. За расчетную единицу принята - 1000 м3 древесины.

Составила



Н.Г.Кононова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проектному решению узла разделки дровяного долготыя нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

Сметная стоимость 45,87 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу 1104,4 руб.
2. I м2 общей площади здания - тыс.руб.
3. I м3 объема здания - тыс.руб.

№ пп	№ смет-ных расче-тов)	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.							норма-	Технико-экономи-ческие показате-ли			
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, приспособ-ний, мебели и ин-вента-ря	про-чих затрат	всего	в том числе	основ-эксплу-атация		тив-ной услов-но-чистой продук-ции	наиме-нова-ние еди-ниц изме-рения	коли-чест-ность во еди-ни-цы, руб.	стои-мость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I	Общестроительные работы по производственному зданию, навесу и площадке	12,89	-	-	-	12,89							
2	2	Фундаменты под обо-рудование	2,74	-	-	-	2,74							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	Эстакада транспор- тера ТОЦ 16-5	2,13	-	-	-	2,13						
4	4	Эстакада цепного транспортера	0,80	-	-	-	0,80						
5	5	Силовое электрособо- рудование	-	0,64	0,38	-	1,02						
6	6	Освещение	-	0,49	0,04	-	0,53						
7	7	Электрооборудование, поставляемое комплект- но скиповым погрузчи- ком	-	0,03	-	-	0,03						
8	8	Технологическое оборудование	-	1,54	24,19	-	25,73						
		Всего по смете	18,56	2,7	24,61	-	45,87						

Зам.главного инженера института

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

Составила

Проверил рук.сметной группы

Кондратьев

Мерзев

Фролова

Кононова

Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проектному решению узла разделки дровяного долготыя нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на общестроительные работы по производственному зданию с навесом и площадкой

Основание: чертежи № КД-I - КД-19

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 12,89 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость чел.-ч  
 Сметная заработная плата тыс.руб.  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 257,8 руб.  
 I м3 объема здания - руб.  
 I м2 общей площади - руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы,	Общая стоимость,			Затраты труда		
				руб.	всего	основ- ной	эксплу- атации	не занятых	обслуживанием	всего
				всего	в том	в том	в том	на обслужи- вающих	на обслужи- вающих	всего
				зара- ботной платы	зара- ботной платы	зара- ботной платы	зара- ботной платы	маши- ны	маши- ны	маши- ны
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Земляные работы								
I	I-II28 II6-I	Планировка площадей механизированным спо- собом в грунтах II группы 100м2	5,00	0,3	0,3 0,09	2	-	2 I	0,12	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-230 I-237 29-I,8	Разработка раститель- ного грунта I группы бульдозером с переме- щением на 20 м 1000м3 Цена: (33,8+27,7)хI,I (11,8+9,68)хI,05	0,075	67,65 -	67,65 22,55	5	-	5 2	32,47	2
3	I-174 22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на авто- самосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 1000м3 Цена: 131+124,39х0,15 124,39хI,I5 51,5хI,I	0,075	149,66 6,41	143,05 56,65	II	I	II 4	13,0 73,03	I 5
4	ССЦ ч.I	Отвозка грунта на I км т	90	0,29	-	26				
5	I-194 25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами, грунт I группы 1000м3 Цена: 10,7+9,26х0,I 9,26хI,I 2,97хI,05	0,075	11,63 I,3	10,19 3,12	I	-	10 -	2,63 4,02	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-I75 22-I4	Разработка грунта экска- ватором с ковшом вместимости 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы 1000 м3 Цена: 156+148,09x0,15 148,00x1,15 61,4x1,10	0,102	178,21 7,64	170,30 67,54	18	I	I7 7	15,5 87,13	2 9
7	I-56 II-I4	То же, в отвале 1000м3 Цена: 132+125,47x0,15 125,47x1,15 52x1,1	0,354	150,82 6,53	144,29 57,2	53	2	51 20	13,2 73,79	5 26
8	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 K=I,2	Доработка грунта II группы вручную в траншеях после механизированной разра- ботки 100м3 Цена: 74,5x1,2	0,46	89,5 89,5	-	4I	4I	-	154	7I
9	ССЦ ч.1	Отвозка на I км т	I79	0,29	-	52				
10	I-I95 25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта автотран- спортными средствами, грунт II группы 1000 м3	0,102	14,33 1,59	12,47 3,81	I	-	I -	3,23 4,91	- I

Т.П.Р. 4П-I-0146.87

Ал.Ш

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-257 I-258 3I-2, I4 K=3	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением на 20 м 1000м3	0,360	56,43	56,43 18,83	20	-	20 7	27,12	10
		Цена: $(18,9+10,8) \times 1,1$ $(6,59+3,78) \times 1,05$		-						
I2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную 100м3	0,40	46,0 46,0	-	18	18	-	9,93	4
I3	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками 100м3	3,60	9,69 6,2	3,49 2,29	35	22	13 8	11,2 3,52	40 13
		Итого по разделу				283	85	130 49		190
		II. Фундаменты								
I	6-2 I-2	Фундаменты бетонные из бетона клВ7,5 объемом до 3 м3 м3	42,46	35,9 2,45	0,37 0,11	1524	104	16 5	4,5 0,14	191 6
2	6-83 9-7	Закладные детали т	0,310	441 124	1,4 0,42	137	38	-	210 0,54	65 -
		Итого по разделу				1661	142	16 5		262

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III. Производственное здание с навесом, площадкой										
I	10-28 4-I	Установка каркаса из бруса м3	II,9	II0 I2,9	I,3 0,39	I309	I54	I5 5	24 0,5	286 6
2	10-32 6-I	Обшивка каркасных стен досками м2	3I8,4	2,14 0,22	0,03 0,01	68I	70	10 3	0,4 0,01	I27 3
3	10-192 36-2	Укладка прогонов из брусьев м3	II,2I	II8,0 8,7	I,3 0,4I	I323	98	I5 5	I4,8 0,53	I66 6
4	10-194 36-4	Рабочий настил толщиной 25 мм м2	I42,6	I,35 0,13	0,03 0,01	I93	I9	4 I	0,23 0,01	33 I
5	10-194 36-4	Косой настил толщиной 16 мм м2	207,5	I,35 0,13	0,03 0,01	280	27	6 2	0,23 0,01	48 2
6	12-159 2-I-2 K-0,5	Устройство кровли двух- слойной из рубероида на битумной мастике 100м2 Цена: 254x0,5 =	0,6I	I27 I7,45	5,2 I,57	77	II	3 I	29,2 2,03	I8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	12-84 I-I-2	То же, трехслойное покрытие кровли, 100 м2	I, 12	228 32,2	8,59 2,57	255	36	10 3	56,5 2,68	63 3
8	10-83 13-12	Установка оконных блоков в деревянных стенах пло- щадью более 2 м2 м2	39,96	2,78 1,16	0,13 0,04	III	46	5 2	1,97 0,05	79 2
9	Ц. № I Ч.П Ч.143 доп. I Т.Ч. табл. 20	Стоимость оконных блоков ПНО 12-18, I с окраской масляной краской за 2 ра- за, м2 Цена: 9,93+1,69x0,37	39,96	10,55	-	422	-	-	-	-
10	I-I-433	Стоимость скобяных приборов К-Т	18	1,29	-	23	-	-	-	-
11	15-705 201-I-35	Остекление одинарных оконных блоков 3 мм стеклом 100м2	0,4	121 12,5	0,5 0,24	48	5	-	22,8 0,31	9 -
12	10-107 20-3	Установка дверных блоков площадью до 3 м2 в дере- вянных стенах м2	6,05	2 0,67	0,13 0,04	12	4	I	1,16	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	I-II-219 доп. I т.ч. т.20	Стоимость дверных блоков ДНГ 21-10 с масляной окраской за 2 раза, м2 Цена: 13,5+2,01x0,37	4,2	14,24	-	60	-	-	-	-
14	I-II-218 доп. I т.ч. т.20	То же, ДНГ 21-9 м2 Цена: 14,2+2,03x0,37	1,85	14,95	-	28	-	-	-	-
15	I-I-446	Стоимость скобяных при- боров, К-Т	3	6,94	-	21	-	-	-	-
16	II-65 10-2	Покрытие сплошное зем- ляное улучшенное 100м2	1,86	47,1 6,28	8,98 2,7	88	12	17 5	13,2 3,48	25 6
17	II-181 27-1	Покрытие дощатое из досок толщиной 29 мм 100м2	1,53	405 42,8	3,82 1,15	620	65	6 2	78,2 1,76	120 3
18	I5-658 168-I	Водоэмульсионная окраска наружных стен 100м2	3,6	44,8 7,9	0,5 0,15	161	28	2 1	14,5 0,19	52 1
19	I5-658 168-I	То же, внутренних стен 100м2	3,34	44,8 7,9	0,5 0,15	150	26	2 1	14,5 0,19	48 1

Т.П.Р. 4II-I-0I46.87

Ал.Ш

I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	15-659 168-2	То же, потолков 100 м2	1,47	45,9 8,7	0,7 0,21	67	13	I -	16,2 0,27	24 -
21	10-202 37-2	Огнезащита деревянных конструкций, м3	43,96	7,51 1,48	0,03 0,01	330	65	I -	2,94 0,01	129 -
22	10-156 30-I	Деревянная эстакада высотой до 3 м м3	20,85	80 9,23	4,87 2,15	1668	192	102 45	15,2 2,77	317 58
23	I-I-342	Стоимость металлических изделий, кг	351	0,32	-	112	-	-	-	-
24	10-159 30-4	Устройство переходных мостиков, м3	1,3	85,8 11,7	0,7 0,2	112	15	I -	19,7 0,26	26 -
25	10-161 30-6	Ограждение переходных мостиков, м	9,5	2,5 1,03	0,02 0,01	24	10	-	1,69 0,01	16 -
26	I-I-342	Стоимость анкерных болтов, м	3,62	0,32	-	I	-	-	-	-
27	10-193 36-3	Устройство щитов съемных, м2	2,01	0,54 0,15	0,09 0,03	I	-	-	0,28 0,04	I -

Т.П.Р. 4II-I-0I46.87

Ал.Ш

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	10-148 28-3	Крыльца деревянные, м2	1,8	20,1 5,2	1,3 0,39	36	9	2 1	9,21 0,7	17 1
29	II-6 I-6	Устройство щебеночного основания под отсыпку, м3	0,62	16 1,82	1,06 0,32	10	1	1 -	3,52 0,41	2 -
30	II-83 I3-I	Асфальтобетонное покрытие отсыпки толщ. 25 мм 100 м2	0,62	121 18,2	1,39 0,4	75	11	1 -	31,1 0,52	19 -
Итого по разделу						8298	917	205 77	-	1632 94
Итого по I+II+III						10242	1059	82	-	2178
Накладные расходы 16,5%						1690				
Итого						11932				
Плановые накопления 8%						955				
Всего по смете						12887	1059	221 82	-	2178

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составил  
Проверил рук. группы

*Мердев*  
*Алексеев*

Мердев  
Фролова  
Алексеева  
Волковинский



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению узла разделки дровяного долготья нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на фундаменты под оборудование

Основание: чертежи № КДЗ, КД7-КД10

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,74 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 54,8 руб.

I м3 объема здания - руб.

I м2 общей площади - руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч.,		
				всего	эксплуа- тации машин	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- тации машин в том числе зара- ботной платы	не занятых обслужи- ванием машин обслуживающих ма- шин	на еди- ницу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	-	Земляные работы учтены в смете № I									
2	6-30 3-I	Фундаменты бетонные кл В7,5 объемом до 5 м3	м3	37,94	35,7 2,34	1,2 0,36	1392	89	46 14	4,35 0,46	165 18

Т.П.Р. 4II-I-0I46.87

Ал.Ш

I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	6-3I 3-2	То же, объемом до 25 м3, м3	6,0	33,0 1,64	0,98 0,29	198	10	6 2	3,09 0,37	19 2
4	6-34 3-5 ССП Т.1 п.1-16 п.1-17	Фундаменты железобетонные кл.В10 объемом до 25 м3 м3 Цена: 34,7-(28,2-27,2)х х1,015	15,52	33,68 1,74	1,0 0,3	523	27	16 5	3,27 0,39	51 6
5	1-П-1	Арматура А-I, кг	69,41	0,270		19				
6	1-П-2	Арматура А-II, кг	155,47	0,278		43				
7	6-84 9-8	Закладные детали, т	0,016	355 38	1,3 0,39	6 6	I	-	64 0,5	I -
		Итого				2181	127	68 21		
		Накладные расходы 16,5%				360				
		Итого				2541				
		Плановые накопления 8%				203				
		Всего				2744				

Главный инженер проекта  
/ Начальник отдела  
Составил  
Проверил рук.группы

*Мерзев*  
*Фролова*  
*Кононова*  
*Волковилский*

Мерзев  
Фролова  
Кононова  
Волковилский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению узла разделки дровяного долготья нижнего склада  
мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на эстакаду транспортера ТОЦ 16-5

Основание: чертежи № КД-20 + КД-23

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,13 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 42,6 руб.

I м3 объема здания - руб.

I м2 общей площади - руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч.,	
				всего	эксплуа- тации ма- шин	всего	основ- ной	эксплуа- тации машин	не занятых обслу- живанием машин	на еди- ницу
I	2	3	4	основ- ной	в том чис- ле зара- ботной платы	7	зара- ботной платы	в том числе заработ- ной пла- ты	обслуживающих ма- шин	всего
I	I-230 I-237 29-1 29-8 т.ч.т.3	Срезка растительно- го слоя грунта I группы бульдозе- ром мощностью до 80 л.с. с переме- щением на 20 м	1000м3	0,017	67,65	I	-	I	30,93	I
					21,48					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 22-13 т.ч. т.3	Погрузка грунта I группы на автосамосвалы экскава- тором с ковшем емк. 0,50 м <sup>3</sup> 1000 м <sup>3</sup>	0,017	149,66 6,41	143,05 56,65	3	-	2 1	13,0 81,58	- 1
3	Цены №1	Транспорт грунта на рас- стояние до 1 км т	20,4	0,29	-	6	-	-	-	-
4	I-194 26-I т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта автосамо- свалами 1000 м <sup>3</sup>	0,017	11,62 1,3	10,19 3,12	-	-	-	2,63 4,49	-
5	I-188 24-I K=2	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грун- та I группы на 1 км 1000 м <sup>3</sup>	0,017	4,63 -	4,02 1,21	-	-	-	1,74	-
6	I-56 II-14 т.ч. т.3	Разработка грунта II груп- пы экскаватором с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> в отвал 1000 м <sup>3</sup>	0,026	150,82 6,53	144,29 57,2	5	-	4	13,2 82,37	- 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-960 80-2 т.ч.т.3 67 K=1,2	Доработка грунта II группы вручную в траншеях после механизированной разра- ботки 100м3	0,04	89,5 89,5	-	4	4	-	154	6
8	I-257 I-268 3I-2, I4 т.ч.т.3	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением дна 20 м 1000 м3	0,018	56,43 -	56,43 18,83	I	-	I	- 27,12	- I
9	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную 100м3	0,04	46,0 46,0	-	2	2	-	99,3 -	4 -
10	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми 100м3	0,18	11,6 7,4	4,2 2,73	2	I	I I	13,4 3,52	2 I
11	6-13 I-13	Устройство фундаментов остонных из бетона кл В7,5 м3	5,88	34,4 2,78	0,34 0,1	202	16	2 I	5,07 0,13	30 I
12	6-5 I-5 ССЦ т. I п. I-16 п. I-17	Устройство фундаментов же- лезобетонных из бетона кл. В10 м3 Цена: 38,9-(28,2-27,2)х х1,015	2,35	37,88 3,63	0,59 0,18	89	9	I -	6,66 0,23	16 I

Т.П.Р. 4II-I-0I46.87

Ал.Ш

2I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-II-2 I-II-I 6-83 9-7	Арматура А-II Арматура А-I Закладные детали	т т т	0,014 0,006 0,06	278 270 441 124	- - 1,4 0,42	4 2 26				
							7	-		210 0,54	I3 -
I4	10-159 30-4	Устройство деревянных эстакад высотой до 2 м м3		7,7	85,8 11,7	0,7 0,2	66I	90	5 2	19,4 0,26	149 2
I5	10-16I 30-6	Ограждение деревянных эстакад	100м	0,185	2,5 1,03	0,02 0,01	I	-	-	1,69 0,13	-
I6	10-2II 39-5	Антисептирование деревян- ных эстакад	100м2	1,38	3,66 0,33	0,02 0,01	5	-	-	0,61 0,13	I -
		Итого					1013	129	18 5		23I
		Накладные расходы 16,5%					169				
		Итого					1182				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления 8%				946				
		Всего				2128				

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

Составил

Проверил рук. сметной группы

Мерзев И. Иердев

Фролова

Кононова

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проектному решению узла разделки дровяного долготыя нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на эстакаду целного транспортера

Основание: чертежи № КД-24 ÷ КД-25

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,80 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 16 руб.

1 м3 объема здания - руб.

1 м2 общей площади - руб.

№ п/п	Цифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч.,	
				всего основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в том числе заработ- ной пла- ты	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в том числе зара- ботной платы	не занятых обслужи- ванием машин обслуживающих ма- шин на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Земляные работы учтены в смете № 1								
I	6-13 1-13	Устройство фундамен- тов бетонных из бе- тона кл.В7,5 м3	8,2	34,4 2,78	0,34 0,1	282	23	3 1	5,07 0,13	42 1



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,054	44I 124	1,4 0,42	24	7	-	210 0,54	II -
3	I-I-58	Скобяные изделия	кг	46,5	0,579	-	15	-	-	-	-
4	10-159 30-4	Устройство деревянных эстакад высотой до 3 м м3		3,6I	85,8 11,7	0,7 0,2	310	42	3 I	19,4 0,26	70 I
5	10-2II 39-5	Антисептирование дере- вянных эстакад 100м2		0,9	3,66 0,33	0,02 0,01	3	-	-	0,6I 0,13	I -
		Итого					634	72	6 2		126
		Накладные расходы 16,5%					106				
		Итого					740				
		Плановые накопления 8%					59				
		Всего					799				

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

Составил

Проверил рук. сметной группы

Мердев

Фролова

Кононова

Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проектному решению узла разделки деревянного долготыя  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на приобретение и монтаж силового  
электрооборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМСО 1.7

Сметная стоимость 1,02 тыс.руб.

В том числе:

оборудования 0,38 тыс.руб.

МОНТАЖНЫХ работ 0,64 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

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

Стоимость на:

расчетную единицу 20,4 руб.

1 м2 общей площади - руб.

І м3 об'єма здания - руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда		Общая масса обору- дова- ния, т	
				ру- до- ва- ния	эксплу- атации машин	ру- до- ва- ния	все-основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	в том числе зара- ботной платы	обслуживающих машин	всего еди- ницу		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

## I. Монтажные работы

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	8-531-4 15-04 04-547	Пускатель магнитный на ток до 40 а ПМЛ 121002	шт.	4	12,3	3,4 1,79	0,08 0,01	49	14	6	-	2 0,01	8 -	
2	15-04 04-543 8-531-4	То же, ПМЛ 111002	шт.	3	5,00	3,4 1,49	0,08 0,01	18	10	4	-	2 0,01	6 -	
3	Кальку- ляция № 1	Пост управления 1 ПУ	шт.	1	36,15	6,00 3,50	0,05 0,01	36	6	4	-	3,6 0,01	4 -	
4	" № 2	Пост управления 2 ПУ	шт.	1	22,40	4,44 2,56	0,05 0,01	22	4	3	-	3,6 0,01	4 -	
5	" № 3	Пост управления 3 ПУ	шт.	1	15,00	4,23 4,49	0,05 0,01	15	4	4	-	2,5 0,01	3 -	
6	15-04 18-124 8-529-6	Пост управления ПКУ 15-21+III-54у2	шт.	4	4,45	2,43 1,33	0,05 0,01	18	10	5	-	2 0,01	8 -	
6	15-04 18-022 15-17 1-444 8-574-47	Заводской монтаж на панели кнопок управления KE-14173 Цена: 1,2+1,25	шт.	4	2,45	0,45 0,29		10	2	1	-	0,5	2 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
7	15-04 18-022 15-17 I-444 8-574-47	Заводской монтаж на панели кнопок управления KE-I4I73 шт. Цена: I,2+I,25	4	2,45	0,45 0,29		10	2	I	-	0,5	2	-
8	15-05 18-123 8-529-6	Пост управления ПКУ-15-2I-12I-54y2 шт.	3	4,85	2,43 I,33	0,05 0,0I	15	7	4	-	2 0,0I	6	-
9	8-534-16	Коробка клемная на 10 зажимов шт.	I	-	5,73 2,43	0,06 0,0I	-	6	2	-	4	4	-
10	15-04 18-0II 15-17 I-444 8-574-47	Заводской монтаж и стоимость кнопок управления KE-0IIy3 шт. Цена: 0,8+I,25	6	2,05	0,45 0,29	-	12	3	2		0,5	3	
II	15-04 18-094 8-529-6	Пост управления ПКУ-222-I шт.	I	2,80	2,43 I,33	0,05 0,0I	3	2	I	-	2 0,0I	2	-
12	15-04 19-06I 8-84-I	Сирена сигнальная СС-I шт.	3	3,45	0,38 0,33	0,0I -	10	I	I	-	I	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	8-574-56	Подготовка к включению сирены сигнальной шт.	3	-	0,55 0,33	-	-	2	I	-	0,5	2	-
I4	8-574-48	То же, поста управле- ния шт.	I	-	0,78 0,46	-	-	I	-	-	0,7	I	-
I5	СКПЗ-84 2-560	Шкаф распределительный ШРП-73515-54у2 шт.	I	I33	33,9 13,5	I,16 0,44	I33	33	I4	I	-	-	-
I6	8-406-I	Прокладка трубопро- водов с креплением на- кладными скобами диамет- ром до 25 мм 100м	I,35	-	54 23,2	23,1 9,73	-	73	3I	3I 13	43	58	-
I7	8-406-2	То же, диаметром 40 мм 100м	0,35	-	64,1 28,1	26,6 9,94	-	22	10	9 3	52	18	-
I8	8-408-3	Вводы гибкие I шт.	2	-	0,83 0,32	-	-	2	I	-	I	2	-
I9	8-534-I7	Ящик протяжной Я 5002 на 50 зажимов I шт.	I	-	7,48 3,25	0,07 0,01	-	7	3	-	5	5	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. Материалы, не учтенные ценой на монтаж													
26	Ц. № I45 р. I п. I091 К=I,2	Кабель АВВГ 4x2,5 мм2 -0,66	1000м	0,035	-	229	-	8	-	-	-	-	-
27	" п. I024	То же, сеч. 3x10+1x6-0,66	1000м	0,016	-	449	-	7					
28	" р. 2 п. I66	Провод АПВ1х2,5-380	1000м	1,38	-	22	-	30					
29	" п. I67	То же, 1х4х380	1000м	0,012	-	29,5	-						
30	" п. I78	То же, ПВ-1х1х380	1000м	0,082	-	24,4	-	2					
31	" п. I88	То же, 1х6	1000м	0,076	-	107	-	8					
32	Ц. № I ч. I р. 3 п. I	Трубы стальные водогазо- проводные диаметром 0,15 мм	I м	30	-	0,24	-	7					
33	" п. 2	То же, диаметром 20 мм	I м	35	-	0,3	-	II					

Г

Т.П.Р. 4П-I-0146.87

Ал.Ш

3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	Ц. № I ч. I р. 3 п. 3	То же, диаметром 25 мм I м	70	-	0,4		-	28					
35	" п. 4	То же, диаметром 32 мм I м	25	-	0,5I		-	13					
36	Ц. № I ч. I р. 3 п. 5	Трубы стальные водога- зопроводные диаметром 40 мм I м	10	-	0,62		-	6					
37	Ц. № I ч. 5 р. 6 п. 80	Коробки протяжные у994 шт.	7	-	0,66		-	5					
38	24-05 I-I044 K-I,082	Коробка клемная на 10 зажимов У615 шт.	1	-	12,1		-	12					
39	24 -05 I-I055 K-I,144 примен.	Ящик протяжной на 50 зажимов шт.	4	-	15,3		-	6I					
40	24-05 I-012 K-I,082	Вводы гибкие K-I082 шт.	2	-	1,84		-	4					
		Итого					34I	482	134	88		199	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплекта- ция оборудования 10,5%					36						
		Накладные расходы 87%						116					
		Итого					377	598	134 88	-		199	
		Плановые накопления 8%						39					
		Всего по смете					-	637	134 88			199	

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составил

Проверил рук. группы

Мерзев и Кердев

Фролова

Берсенева

Волковинский

Берсенева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на приобретение и монтаж поста ПКУ15-21.331-54у2-III

Основание: чертежи(спецификации) № ЭМ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудова- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда			Общая масса обору- дова- ния, т
				обо- ру- до- ва- ния	монтажных ра- бот всего основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации в том числе зара- бот- ной платы	обо- ру- до- ва- ния	все- го	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксплу- атации в том числе зара- бот- ной платы	не занятых обслуживанием машин обслуживающих машин на еди- ницу	чел.-ч, машин машин всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	15-04 18-119 8-529-6	Пост управления ПКУ шт.	I	10,4	2,43 1,33	0,05 0,02	10,4	2,43	1,33	0,05 0,01	2 0,01	2 0,01	
2	15-04 18-025 15-17 1-414 8-574-28	Переключатель ПЕ ОII шт. Цена: 0,90+3,3	I	4,20	0,28 0,16	-	4,20	0,28	0,16	-	0,3 -	0,3 -	

Т.П.Р. 4II-I-0146.87

Ал.Ш

34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	15-04 18-029 15-17 1-414 8-574-28	Переключатель ПХОЗТ Цена: 0,90+3,30	I шт.	3	4,2	0,28 0,16		12,6	0,84	0,48	-	0,3	0,9
4	15-04 18-011 15-17 1-444 8-574-47	Кнопки управления КЕ-011у3 Цена: 0,80+1,25	шт.	3	2,05	0,45 0,29		6,15	1,35	0,870-		0,5	0,15
5	15-07 5-051 15-17 1-481 8-574-56	Арматура светосигналь- ная АСТЗ Цена: 0,65+0,75		2	1,40	0,55 0,33		2,8	1,10	0,66	-	0,5	1,00
		Итого	руб.					36,15	6,00	3,50	0,05 0,01	3,6 0,01	4,35 0,01

Составил инженер

*Берсенева*

Берсенева

Проверил рук. группы

*Волковинский*

Волковинский

Ал. III

35

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на приобретение и монтаж поста ПКУ 15-21.231-54у2-2ПУ

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса единицы обору- дования	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда		Общая масса обору- дова- ния, т
				обо- ру- до- ва- ния	монтажных ра- бот	эксплу- атации	обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ	все-основ- ной	эксплу- атации	не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машин	
				всего	в том основ- ной	в том числе зара- ботной платы				зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	на еди- ницу	всего нету
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	15-04 18-120 8-529-6	Пост управления ПКУ шт.	1	8,50	2,43 1,33	0,05 0,01	8,50	2,43	1,33	0,05 0,01	2 0,01	2 0,01	
2	15-07 5-056 15-17 1-481 8-574-56	Арматура светосиг- нальная АСТЗ шт. Цена: 0,65+0,75	1	1,40	0,55 0,33		1,40	0,55	0,33	-	0,5	0,5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	15-04 18-011 15-17 I-444 8-574-47	Кнопки управления КЕОII Цена: 0,80+1,25	шт. 2	2,05	0,45 0,29	-	4,10	0,90	0,58	-	0,5	I	
4	15-04 18-029 15-17 I-414 8-574-28	Переключатель ПЕ 03I Цена: 0,90+3,3	шт. I	4,2	0,28 0,16	-	4,2	0,28	0,16	-	0,3	0,3	
5	15-04 18-025 15-17 I-414 8-574-28	Переключатель ПЕОII Цена: 0,90+3,3	шт. I	4,2	0,28 0,16	-	4,2	0,28	0,16	-	0,3	0,3	
Итого							22,40	4,44	2,56	0,05 0,01	3,6 0,01	4,10 0,01	

Составил инженер

*Берсенёва*

Берсенёва

Проверил рук. группы

*Волковинский*

Волковинский

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

на приобретение и монтаж поста ПКУ15-21-141-54у2-3ПУ

Основание: чертежи( спецификации) № ЭМ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Колич-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.,		
				рубо-монтажных работ	эксплуатационных машин	в том числе заработной платы	рубо-монтажных работ	эксплуатационных машин	в том числе заработной платы	не занятых обслуживанием машин	всего	брутто	нетто
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	15-04 18-121	Пост управления ПКУ шт.	1	6,80	2,43 1,33	0,05 0,01	6,80	2,43	1,33	0,05 0,01	2 0,01	2 0,01	
2	15-04 18-011 15-17 1-444 8-574-47	Кнопки управления КЕ 011 шт. Цена: 0,80+1,25	4	2,05	0,45 0,29	-	8,20	1,80	1,16	-	0,5 -	2 -	
		Итого					15,00	4,23	4,49	0,05 0,01	2,5 0,01	4 0,01	

Составил инженер

Проверил рук. группы

Берсенева

Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проектному решению узла разделки дровяного долготыя  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на освещение

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.

В том числе:

оборудования 0,04 тыс.руб.

монтажных работ 0,49 тыс.руб.

Нормативная условно-числовая  
продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата

тыс.руб.

Стоимость на:

расчетный показатель 10,6 руб.

I м2 общей площади - руб.

I м3 объема здания - руб.

Основание: чертежи (спецификации) № 30.00

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса единицы обору- дования	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					Затраты тру-		Общая масса обору- дова- ния, т
				ру- до- ва- ния	эксплуа- тации машин в том числе зара- ботной платы	ру- до- ва- ния	все- го	основ- ной эксплу- тации машин в том числе зара- ботной платы	основ- ной эксплу- тации машин в том числе зара- ботной платы	эксплу- тации машин в том числе зара- ботной платы	на еди- ницу	да рабочих, чел.-ч, не занятых обслужива- нием машин обслужива- ющих машин на всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	8-610-2	Трансформатор понижающий шт.	0,01	-	179 94,3	3,2 1,16	-	2	1	-	159 1,5	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Кальку- ляция	Шиток ЯОУ850I освещения на 6 автоматических емк. выключателей шт.	I	40,6	5,85	2,82	4I	6	3	-	-	4	-
3	8-593-I	Светильники с подвесом на криках 100шт. 0,17 -			93 31,4	51,8 16,2	-	16	5	9 3	57 20,9	10 4	
4	8-594-I	То же, на кронштейнах 100шт. 0,05 -			2,78 57,6	58,4 18,2	-	-	3	3 I	103 23,5	5 I	
5	8-400-I	Прокладка кабеля 2-х- 4-х жильного суж.сеч. до 10 мм2 100м	I,67 -		60,8 23,4	22,8 8,4	-	102	39	38 14	41 10,8	68 18	
6	8-522-I	Выключатели пакетные шт.	8	-	2,6 1,26	0,07 0,01	-	2I	10	I -	2 0,01	16 -	
7	8-522-5	Соединение штепсель- ное шт.	2	-	2,32 1,02	0,05 0,01	-	5	2	-	2 0,01	4 -	
8	15-05 11-022 K=I,077	Материалы, не учтенные ценой на монтаж Трансформатор однофазный понижающий осов-0,25 шт.	I	-	11,5			12					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	15-07 I-044 K=I,082	Светильники для ламп накаливания НЕПО2-100/p51	шт. 13	-	7,74			101					
10	15-07 I-023 K=I,082	То же НЕПО9-200/p50	шт. 8	-	3,08			25					
11	15-07 4-006 K=I,082	То же, СЗЛ-300-IIIYI	шт. 1	-	11,14			11					
12	Ц. № I ч.5 р.3 п.276	Лампы накаливания Б220-230-100	10шт. 1,7	-	1,08			2					
13	" п.284	То же, Г-220-230-200	10шт. 0,8	-	1,44			1					
14	" п.328	То же, зеркальные ЗК220-300	10шт. 0,1	-	11			1					
15	Ц. № I45 р.1 п.1196	Кабель АВВГ 2х2,5-0,66	1000м 0,16	-	179			29					
16	" и 1252	То же, 3х2,5	1000м 0,007	-	222			2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	Ц. № 145 р.4 п.29	Выключатели ПВ2-1056 пакетные 1 шт. 8	-	2,17				17					
18	15-04 17-043 K=1,082	Розетки ШП-10 штеп- сельные двухполюсные шт. 2	-	2,71				5					
19	Ц. № 1 ч.5 р.4 п.207	Коробка У409 ответви- тельная шт. 21	-	1,63				34					
20	15-04 17-042 K=1,082	Вилка штепсельная ШП-10 шт. 2	-	2,71				5					
		Итого					41	397	63	69		132	
		Накладные расходы 87%						55					
		Итого					41	452	73	69		137	
		Плановые накопления 8%						36					
		Всего по смете					41	488	73	69		137	
		Нормативная условно- чистая продукция											
								(170)					

Главный инженер проекта  
/Начальник отдела  
Составил  
Проверил рук.группы

*Мерзев и*  
*Фролова*  
*Берсенева*  
*Волковинский*

Мерзев  
Фролова  
Берсенева  
Волковинский

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ

на приобретение и монтаж щитка освещения ЯОУ-8501

Основание: чертежи (спецификации) № 00

Составлена в ценах 1984 г.

№ шп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда		Общая масса обору- дова- ния, т брутто нетто	
				обо- рудо- ва- ния	монтажных ра- бот всего основ- ный зара- ботной платы	ру- до- ва- ния	монтажных работ все-основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе зара- ботной платы	не занятых обслуживанием машин обслуживающих машин на еди- ницу всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	15-17 1-101 8-612-2	Щиток осветитель- ный групповой 0,6x0,25x0,186 100шт.	I	15,2	-	-	15,2	3,86	1,48	0,08 0,03	248 3,64	2,48 0,04	
			0,01	-	386 148	8 2,82							
2	15-04 06-073 15-17 1-414 8-574-29	Выключатели ПВЗ-60 пакетные шт. Цена: 2,45+3,3	I	5,75	0,61 0,26	-	5,75	0,61	0,26		0,4 -	0,4 -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	15-04 01-055 15-17 1-351 8-574-18	Выключатели авто- матические типа АВЮ31 шт. Цена: 1,75+1,05	6	2,8	0,23 0,18	-	16,8	1,38	1,08		0,12	0,72	
4	24-05 1-III 15-17 1-613	Замок щитовой на двери шт. Цена: 0,65+1,2	1	1,85			1,85						
5	15-17 1-504	Изготовление и установка надпи- сей шт.	7	0,1			0,7						
6	15-17 1-505	Изготовление и установка фирмен- ной таблички шт.	1	0,28			0,28						
	Итого	руб.					40,6	5,85	2,82	0,08 0,03	-	3,6 0,04	

Составил инженер

Проверил ркрук. группы

Берсенева

Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проектному решению узла разделки дровяного долготы нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на приобретение и монтаж электрооборудования, постав-  
ляемого комплектно с погрузчиком скиповым

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

В том числе:

оборудования - тыс.руб.

монтажных работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 0,6 руб.

I м2 общей площади - руб.

I м3 объема здания - руб.

Основание: чертежи (спецификации) № СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса единицы обору- дования	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					Затраты тру- да рабочих, чел.-ч.,		Общая масса обору- дова- ния, т
				обо- ру- до- ва- ния	<u>монтажных работ</u> <u>всего</u> <u>эксплуа-</u> <u>основ-</u> <u>тацион-</u> <u>ной</u> <u>машин</u> <u>в том</u> <u>числе</u> <u>зара-</u> <u>зара-</u> <u>ботной</u> <u>ботной</u> <u>платы</u> <u>платы</u>	обо- ру- до- ва- ния	<u>монтажных работ</u> <u>все-основ-эксплу-</u> <u>го</u> <u>атации</u> <u>зара-</u> <u>машин</u> <u>бот-</u> <u>ной</u> <u>в том</u> <u>платы</u> <u>числе</u> <u>зара-</u> <u>зара-</u> <u>ботной</u> <u>ботной</u> <u>платы</u> <u>платы</u>	Затраты тру- да рабочих, чел.-ч.,	не занятых обслужива- нием машин обслужива- ющих машины на еди-все- ницу го	рудо- ва- ния, т  брутто  нетто			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	8-481-20	Присоединение к электросети алек- тродвигателя мас- сой до 250 кгс шт.	I	-	2,04 0,44	0,04 -	-	2	I	-	2 -	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-2I прило- жение I	Ревизия электродвига- теля шт.	I	-	I,7 I,4I	0,05 0,04	-	2	I	-	2 0,05	2 -	
3	8-57I-13	Монтаж электрошка- фа управления шт.	I	-	3,33 I,69	2,5 0,56	-	3	2	2	3 0,72	3 I	
4	8-529-5	То же, кнопки шт.	I	-	I,99 I,09	0,05 0,0I	-	2	I	-	2	2	
5	8-539-4	То же, выключате- лей конечных шт.	2	-	5,2I I,37	0,12 0,03	-	10	3	-	2	4	
6	8-409-I	Провод I-й затяги- ваемый в трубу сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,15	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-	4 -	I -	
7	8-409-2	То же, сечением 6 мм <sup>2</sup> 100м	0,1	-	6,02 2,9	2,85 0,87	-	2	-	-	5 -	I -	
8	8-409-II	То же, последующе- го сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,15	-	I,2I I,14	-	-	-	-	-	2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого	руб.					21	8	2 I	-	15 I	
		Накладные расходы 87%						7					
		Итого						28					
		Плановые накопления 8%						2					
		Всего по смете						30	8	2	-	15 I	

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

Муров и Жердев

Фролова

Берсенева

Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проектноуу решению узла разделки дровяного долготья  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на приобретение и монтаж технологического  
оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ-2+ТХ-9

Сметная стоимость 25,73 тыс.руб.

В том числе: оборудования 24,19 тыс.руб.  
монтажных работ 1,54 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 514,6 руб.

I м2 общей площади - руб.

I м3 объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ ш	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот, единица измерения и масса единицы оборудования	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.,		Общая масса обору- дова- ния, т	
				обо- ру- до- ва- ния	монтажных ра- бот всего основ- ной зара- ботной платы	ру- до- ва- ния	все- го	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации в том числе зара- ботной платы	не занятых обслуживанием машин обслуживающих машин на еди- ницу	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	18-02 17-002 по массе 3-731-I	Механизм подакший ПДБ-6 Цена: 1250:1,92х х1,17 шт.	I	762	88 74	10,8 5,98	762	88	74	11 6	123 7,71	123 8	1,17



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	18-02 03-023 2-4-3	Станок круглопильный балансирный ЦБ-6 шт.	I	2520	26,7 19,2	5,87 2,41	2520	27	19	6 2	36 3,11	36 3	1,4
3	18-02 06-002 по массе 2-23-2	Станок для удаления ГНИЛИ-КЛУ-1 шт. Цена: 10060:3,55x4	I	11335	50,1 35,6	10,5 3,83	11335	50	36	11 4	66 4,94	66 5	4,0
4	24-18-35 1-001 по массе 3-733-2	Погрузчик скиповый ЛВ-175 шт. Цена: 2245:3,1x3,6	I	2607	123 102	16,2 8,8	2607	123	102	16 9	167 11,4	167 11	3,6
5	Кальку- ляция № 1	Конвейер ленточный 5050-80 длиной 8 м комп. I	I				1029	144	40	6 3		67 4	
6	Кальку- ляция № 2	Конвейер ленточный 5025-40 длиной 25,9 м комп. I	I				1775	229	53	10 4		88 6	
7	18-02 17-006 3-734-I	Транспортер опилоч- ный цепной ТОЦ16-5 длиной 16 м комп. I	I	950	55,2 47	5,93 3,3	950	55	47	6 3	78 4,26	78 4	1,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
8	3-475-3	Рамные конструкции конвейера	т	0,391	-	24,4 10,6	6,11 2,16	-	10	4	2 1	18,5 2,79	7 1	
9	Ц. № I ч.2 р.1 п.1998	Стоимость металлокон- струкций конвейера (секции промежуточная, конечная и рамы)	т	0,391	-	256		100						
10	18-02 17-027 по мас- се 3-732-1	Сбрасыватель качалка СКД-1,5 Цена: 1200:0,8x0,3	шт.	1	450	58 39,5	1,6 0,82	450	58	40	2 1	64 1,06	64 1	0,30
11	3-475-3	Наклонная плоскость шт.1	т	0,45	-	24,4 10,6	6,11 2,16		11	5	3 1	18,5 2,79	8 1	
12	Ц. № I ч.2 р.1 п.1998	Стоимость металлокон- струкций	т	0,45	-	256		115						
13	18-02 17-016 17-022 по массе 3-475-1 3-736-1	Стол роликовый привод- ной Цена: (190+255):377,5/ 390	шт. т	1 0,33	460 -	45,1 30,6 28,2 13,7	0,99 0,5 6,73 2,42	460	45	31 5	1 2 1	50 0,6 21,8 3,12	50 1 7 1	0,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого	руб.				21888	1064	456	76 35	-	761 46	
		Наценки на оборудова- ние 10,5%					2298						
		Отклонения по заработ- ной плате											
		Косвенные расходы											
		Итого					24186						
		Накладные расходы 80%						365					
		НУЧП											
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах 0,092											
		Сметная заработная плата в накладных расходах											
		Итого						1429					
		Плановые накопления 8%						114					
		НУЧП в плановых накоп- лениях											
		Всего по смете					24186	1543	456	76 35		761 46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

НУЧП

Нормативная трудоемкость

Сметная заработная плата

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

*Мерзев*  
Мердев*Фролова*  
Фролова*Берсенева*  
Берсенева*Волковинский*  
Волковинский

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на приобретение и монтаж ленточного конвейера 5050-80 длиной 8 м

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ-7

Составлена в ценах 1984 г.

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	19-14 01-026	Барабан приводной 5050-80	шт. I	101			101						0,194
4	19-14 01-308	Натяжное устройство 5040-60-50	шт. I	70			70						0,30
5	19-14 05-008	Привод для конвейера - 2К-50	шт. I	415			415						0,47
6	19-14 01-189	Роликоопоры П-50	шт. 8	5,4			43						0,009
7	3-475-I	Рамные конструкции кн конвейера и эстакады	т	0,35	-	28,2 13,7	6,73 2,42	-	10	5	2 1	21,8 3,12	8 1
8	Ц. № I ч.2 р. I п.1998	Стоимость металлокон- струкций	т	0,35		256			90				
		Итого	руб.					1029	144	40	6 3	-	67 4

Составил инженер

*Берсенева*

Берсенева

Проверил рук. группы

*[Подпись]*

Золковинский

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на приобретение и монтаж ленточного конвейера 5025-40 длиной 25,9 м

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ-5

Составлена в ценах 1984 г.

[illegible]

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	19-I4 01-024	Барабан приводной 5025-40	шт.	I	37			37						0,058
4	19-I4 01-306	Натяжное устройст- во 5020-40-32	шт.	I	52			52						0,088
5	19-I4 01-189	Роликоопоры П-50	шт.	37	5,4			200						0,009
6	19-I4 05-007	Привод для конвейе- ра 1А-50 с редуктором Ц2У-125	шт.	I	313			313						0,324
7	3-475-I	Рамные конструкции конвейера и эстака- ды	т	0,6		28,2 13,7	6,73 2,42	-	17	8	4 1	21,8 3,12	13 2	
8	П. № I ч.2 р.1 п.1998	Стоимость металлокон- струкций	т	0,6		256			154					
		Итого						1775	229	53	10 4	-	88 6	

Составил инженер

*Берсенева*

Берсенева

Проверил рук. группы

*Волковинский*

Волковинский



ВЕДОМОСТЬ  
потребности в производственных ресурсах

Наименование ресурсов	Количество
I	2
<u>Общестроительные работы по производственному зданию, навесу и площадке</u>	
Затраты труда, чел.-ч	2178
Заработная плата, руб.	1059
Строительные машины, руб.	82
<u>Фундаменты под оборудование</u>	
Затраты труда, чел.-ч	262
Заработная плата, руб.	127
Строительные работы, руб.	21
<u>Эстакада транспортера ТОО 16-5</u>	
Затраты труда, чел.-ч	231
Заработная плата, руб.	129
Строительные машины, руб.	5
<u>Эстакада цепного транспортера</u>	
Затраты труда, чел.-ч	126
Заработная плата, руб.	72
Строительные машины, руб.	2

<u>I</u>	<u>2</u>
Затраты труда, чел.-ч	126
Заработная плата, руб.	72
Строительные машины, руб.	2
<u>Силовое электрооборудование</u>	
Затраты труда, чел.-ч	199
Заработная плата, руб.	134
Строительные машины, руб.	23
<u>Освещение</u>	
Затраты труда, чел.-ч	132
Заработная плата, руб.	63
Строительные машины, руб.	18
<u>Электрооборудование, поставляемое комплектно с скиповым подгужником</u>	
Затраты труда, чел.-ч	16
Заработная плата, руб.	8
Строительные машины, руб.	1
<u>Технологическое оборудование</u>	
Затраты труда, чел.-ч	807
Заработная плата, руб.	456
Строительные машины, руб.	35

I	2
Всего по смете	
Затраты труда, чел.-ч	3951
Заработная плата, руб.	2048
Строительные работы, руб.	187

Составила

*Алексеева*

Алексеева