

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0I43.87

Эстакада для разделки хлыстов размером 28,5 x 30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год  
(в железобетонных конструкциях)

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0143.87

Эстакада для разделки хлыстов размером 28,5 x 30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год  
(в железобетонных конструкциях)

АЛБОМ III

СМЕТЫ

Стоимость:

общая - 45,55 тыс.руб.

строительно-монтажных  
работ - 34,92 тыс.руб.

Разработано институтом  
"Союзгипролесхоз"

Утверждено  
Гослесхозом СССР  
Протокол от  
№

Введено в действие  
"Союзгипролесхоз"  
Протокол от

Зам.главного инженера института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Ю.И.Кондратьев

И.Ф.Жердев

Т.Б.Фролова

*Омич*  
*Жердев И*  
*Фролова*  
Москва - 1987 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
I		Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета № I	5
3	-	Объектная смета № 2	7
4	I	Эстакада для разделки хлыстов 28,5х30	9
5	2	Эстакада транспортера уборки отходов Б22-1А	16
6	3	Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера	24
7	4	Фундамент под лебедку РРУ-10	26
8	5	Электрпомещение	28
9	6	Электрооборудование	37
10	7	Освещение (строительные работы)	49
II	8	Электрооборудование поставляемое комплектно с технологическим оборудованием	54
12	9	Технологическое оборудование	62
13	10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	68

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 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 БРЕР-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%

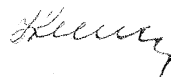
Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- |                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| - 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 № I

К типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

Сметная стоимость 45,55 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

911 руб.

2. 1 м2 общей площади здания

руб.

3. 1 м3 объема здания

руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обо-рудо-ваний	про-чих зат-рат	всего	в том числе	норма	наи-менова-ние	коли-чест-во	стои-мость	еди-ниц
					прис-пособ-лений и мебе-ли и инвен-таря			ос-нов-ная зара-бот-ная плата	экс-плу-ата-ция машин	тив-ной ус-лов-ной чис-той про-дук-ции	изме-нения	изме-нения	руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Эстакада для разделки хлыстов 28,5х30м	27,54	-	-	-	27,54						
2	2	Эстакада транспортера уборки отходов Б22У-1А	2,33	-	-	-	2,33						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	Фундамент ФОМ-2 под при- водную станцию транс- портера	0,18	-	-	-	0,18						
4	4	Фундамент под лебедку РРУ-10	0,56	-	-	-	0,56						
5	5	Электропомещение	1,65	-	-	-	1,65						
6	6	Электрооборудование	-	0,72	0,12	-	0,84						
7	7	Освещение (строительные работы)	0,76	-	-	-	0,76						
8	8	Электрооборудование, поставляемое комплектно с технологическим обо- рудованием)	-	0,3	-	-	0,3						
9	9	Технологическое обору- дование	-	0,88	10,51	-	11,39						
Всего			33,02	1,90	10,63	-	45,55						

Зам.гл.инженера института  
Главный инженер проекта  
/ Начальник отдела  
Составил вед.инженер  
Проверил рук.сметной группы

*М.И. Кондратьев*  
*И.Ф. Жердев*  
*Т.В. Фролова*  
*Н.Г. Кононова*  
*Н.А. Волковинский*

Ю.И. Кондратьев  
И.Ф. Жердев  
Т.В. Фролова  
Н.Г. Кононова  
Н.А. Волковинский

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х60 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

Сметная стоимость 79,0 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете

Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу 1580 руб.  
 2. 1 м2 общей площади здания руб.  
 3. 1 м3 объема здания руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе	норма	Технико-экономи- ческие показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обо- рудо- вания прис- пособ- лений мебе- ли и инвен- таря	про- чих зат- рат	всего	ос- нов- ная зара- бот- ная плата	экс- плуа- тация машин	тив- ной ус- ловно- ной чис- той про- дук- ции	наи- мено- вание еди- ниц изме- рения	коди- чест- во еди- ниц изме- рения	стои- мость еди- ниц, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Эстакада для разделки хлыстов 28,5х60 м	55,08	-	-	-	55,08						
2	2	Эстакада транспортера уборки отходов Б22У-1А	2,91	-	-	-	2,91						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транс-портера	0,18	-	-	-	0,18						
4	4	Фундамент под лебедку РРУ-10	1,12	-	-	-	1,12						
5	5	Электрпомещение	1,65	-	-	-	1,65						
6	6	Электрооборудование	-	1,06	0,12	-	1,18						
7	7	Освещение (строительные работы)	0,82	-	-	-	0,82						
8	8	Электрооборудование, поставляемое комплектно с технологическим оборудованием	-	0,4	-	-	0,4						
9	9	Технологическое оборудование	-	1,19	14,47	-	15,66						
Всего			61,76	2,65	14,59	-	79,00						

Зам.гл.инженера института

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

Составил вед.инженер

Проверил рук.сметной группы

Ю.И.Кондратьев

И.Ф.Жердев

Т.Б.Фролова

Н.Г.Кононова

Н.А.Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проектному решению на эстакаду для разделки хлыстов размером 28,5х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на эстакаду 28,5х30 м для раскряжевки хлыстов электроинструментом

Основание: чертежи № КЖ-1 ÷ КЖ-10

Сметная стоимость

27,54 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

ПРОДУКЦИЯ

тыс. руб.

### Нормативная трудоемкость

чел. ч.

Сметная заработная плата

тыс. руб.

Стоимость на:

расчетную единицу

550,8 руб.

1 м3 объема здания

руб.

1 м2 общей площади

руб.

Составлена в ценах 1984 г.

#	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего	эксплуатации машин в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>I. Земляные работы</b>										
I	I-230 I-237 29-I,8 тех. ч. т.3	Срезка растительного слоя грунта бульдозером мощ. 80-100 л.с. с перемещением на 30 м      1000 м <sup>3</sup>	0,184	-	32,72	I8	-	I8	42,21	8
				98, I2	98, I2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		(33,8+27,7x2)xI, I (11,8+9,68x2)xI, 05								
2	I-174 22-13 тех.ч. т.3	Погрузка грунта I группы на автосамосвалы экска- ватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 1000 м3 Цена: I31, I24,39x0, I5 I24,39xI, I5 5I, 5xI, I	0, I84	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	28	I	26 I0	I3,0 73,08	2 I3
3	Ц. I ч. I	Транспорт грунта на расстояние до I км т	230	0,29	-	67	-	-	-	-
4	I-194 25-I тех.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами 1000м3 Цена: I0,7+9,26x0, I 9,26xI, I 2,97xI, 05	0, I84	I1,62 I,3	I0, I9 3, I2	2	-	2 I	2,63 4,02	I I
5	I-188 24-I К-2	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы на I км 1000м3	0, I84	4,63 -	4,02 I,2I	I	-	I -	- I,56	-
6	I-23I I-238 29-2,9 тех.ч. т.3	Срезка бульдозером грунта на глубину 0,4 м с перемещением на 30 м 1000м3 Цена: (40,8+32,3x2)xI, I (I4,3+II,3x2)xI, 05	0,399	I15,94 -	I15,94 38,75	46	-	46 I5	- 49,99	- 20

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-960 80-2 тех.ч.п 3,67	Доработка грунта вручную после механизированной разработки 180 м3 Цена: 74,5х1,2	0,06	<u>89,4</u> 89,4	-		5	5	-	<u>154</u> -	<u>9</u> -
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грунта вручную с перемещением передвижными транспор- терами 100 м3	4,05	<u>69,3</u> 52,6	<u>16,7</u> 7,47		281	213	<u>68</u> 30	<u>113</u> 9,64	<u>458</u> 39
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматически- ми трамбовками 100 м3	4,05	<u>11,6</u> 7,4	<u>4,2</u> 2,73		47	30	<u>17</u> II	<u>13,4</u> 3,52	<u>54</u> 14
Итого по разделу							495	249	<u>178</u> 73	619	
II. Фундаменты											
10	7-5 I-5	Укладка фундаментов под колонны весом до 1,5 т шт.	100	<u>3,2</u> 10,75	<u>2,45</u> 0,89		320	75	<u>245</u> 89	<u>1,32</u> 1,14	<u>132</u> -

Т.П.Р. 4II-I-0I43.87

Ал.Ш

- 12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	ССЦ т. I п. 9-123 п. I-15, I-17	Стоимость ж/бетонных блоков стаканного типа I.Ф.9.9-I (100 шт.) м3 Цена: 59,2-(28,2-26,3)	36	57,3	-	2063				
I2	ССЦ т. I таб. 3-I	Арматура А-III кг	1400	0,250	-	350				
I3	---	Закладные детали кг	90	0,413	-	37				
I4	8-27 4-7	Боковая изоляция битум- ной мастикой за 2 раза 100 м2	2,34	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2II	46	<u>4</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>79</u> I
Итого:						298I	I2I	<u>249</u> 90		326
III. Пролетное строение										
I5	7-3I 3-I	Установка прямоугольных стоек в стаканы фун- даментов шт.	I00	<u>8,67</u> 2,49	<u>3,5I</u> I,28	867	249	<u>35I</u> I28	<u>4,16</u> I,65	<u>416</u> I65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	ССЦ т.1 п.9-16	Стоимость колонн прямо- угольных длиной свыше 3 м, объемом до 0,2 м3	10	101,1	-	1011				
I7	ССЦ т.1 т.3-1	Арматура А-III кг	696	0,250	-	174				
I8	ССЦ т.1 т.3-1	Арматура Вр-1 кг	130	0,321	-	42				
I9	"-	Закладные детали, кг	140	0,413	-	58				
20	7-127 9-1-1,8	Укладка перемычек весом до 0,7 т шт.	90	<u>1,55</u> 0,46	<u>1,04</u> 0,38	140	41	<u>94</u> 34	<u>0,81</u> 0,49	<u>72</u> 44
21	ССЦ т.1 п.9-93	Стоимость перемычек ж/бет. м3	21,87	65,7	-	1437				
22	ССЦ т.1 т.3-1	Арматура А-1 кг	948	0,229	-	217				
23	"-	Арматура А-III кг	2310	0,250	-	578				
24	"-	Закладные детали	903	0,413	-	373				

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	10-29 4-2	Деревянные конструкции из бревен	мЗ	74,7I	<u>64</u> 11,6	<u>1,3</u> 0,4	478I	867	<u>97</u> 30	<u>21,5</u> 0,52	<u>2094</u> 39
26	9-24 12-I	Монтаж металлоконструкций РРУ-10	т	2,418	<u>29,2</u> 8,7	<u>14,3</u> 5,0	7I	2I	<u>35</u> 12	<u>13,5</u> 6,45	<u>33</u> 16
27	I-II-1924	Стоимость металлоконструкций	т	2,418	219	-	530				
28	10-191 36-I	Нижний настил из досок 60x200 мм	мЗ	47,7	<u>106</u> 8,6	<u>1,3</u> 0,38	5056	410	<u>62</u> 18	<u>14,0</u> 0,49	<u>668</u> 23
29	10-191 36-I	Верхний настил из досок 40x200 мм	мЗ	29,4	<u>106</u> 8,6	<u>1,3</u> 0,38	3116	253	<u>38</u> 11	<u>14,0</u> 0,49	<u>412</u> 14
Итого по III разделу							1845I	184I	677/233		3996
Итого по I+II+III							21927	2211	1104/396		464I

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

Накладные расходы I6,5  
по п.п. I-25, 28,29 35I9

То же 8,6% по п.п.26,27 52

Итого: 25498

Плановые накопления 8% 2040

Всего: 27538

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель сметной группы

*М.М. Жердев*  
Жердев

*Фролова*  
Фролова

*Кононова*  
Кононова

*Волковинский*  
Волковинский







I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
5	I-188 24-I K=2	Ремонт и содержание до- роги при транспортирова- нии грунта I группы на I км			1000 м3	0,014	<u>4,63</u> -	<u>4,02</u> 1,21	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,56</u>	-	-	
6	I-23I I-238 29-2,9 тех.ч. т.3	Срезка бульдозером грун- та на глубину 0,4 м с перемещением на 30 м			1000 м3	0,014	<u>115,94</u> -	<u>115,94</u> 38,75	2	-	-	-	-	<u>2</u> I	-	-	<u>49,99</u>	<u>I</u>	-	
		(40,8+32,3x2)xI,I (14,3+11,3x2)xI,05																		
7	I-960 80-2 тех.ч.п 3.67	Доработка грунта вруч- ную после механизирован- ной разработки			100 м3	0,07	<u>89,04</u> 89,04	-	6	6	-	-	-	-	-	-	<u>154</u> *	<u>II</u> -	-	
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грунта вручную с перемещением передвижными транспор- терами			100 м3	0,21	<u>69,3</u> 52,6	<u>16,7</u> 7,47	15	II	-	-	-	<u>4</u> 2	-	-	<u>113</u> 9,64	<u>24</u> 2	-	

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматическими трам- бовками 100 м3			0,2I	<u>II,6</u> 7,4	<u>4,2</u> 2,73	2	2	<u>I</u> I	<u>13,4</u> 3,52	<u>3</u> I
Итого по I								39	19	16/6		44
II. Фундаменты												
10	7-5 I-5	Укладка фундаментов под колонны весом до 1,5 т				<u>3,2</u> 0,75	<u>2,45</u> 0,89			<u>20</u> 7	<u>1,32</u> 1,14	<u>II</u> 9
		шт.		8				26	6			
II	ССЦ Т. I п. 9-123 п. I-15, I7	Стоимость ж/бет.блоков стаканного типа 109,9-I (8 шт.) м3		2,88	57,3	-		165				
Цена: 59,2-(28,2-26,3)												
12	ССЦ Т. I Т. 3-I	Арматура А-III кг		II2	0,250	-		28				

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
I3	ССЦ	Закладные детали	кг	7,2	0,413	-	3													
	т.1																			
	т.3-I																			
I4	6-2	Фундаменты монолитные																		
	I-2	бетонные объемом до																		
		3 м3 из бетона кл В7,5			<u>35,9</u>	<u>0,37</u>										<u>I</u>	<u>4,5</u>	<u>I2</u>		
		м3		2,58	2,45	0,11	93	6								-	0,14	-		
I5	6-83	Закладные детали весом			<u>441</u>	<u>I,4</u>												<u>210</u>	<u>6</u>	
	9-7	до 4 кг	т	0,027	I24	0,42	I2	3								-	0,54	-		
I6	8-27	Боковая изоляция битум-			<u>90</u>	<u>I,5</u>												<u>33,6</u>	<u>9</u>	
	4-7	ной мастикой в 2 слоя																		
		I00м2		0,28	I9,5	0,45	25	5								-	0,58	-		
Итого по II											352	20	21/7					47		

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

## III. Пролетное строение

I7	7-3I 3-I	Установка прямоугольных стоек в стаканы фунда- ментов шт.	4	<u>8,67</u> 2,49	<u>3,5I</u> I,28	35	10	<u>I4</u> 5	<u>4,16</u> I,65	<u>I7</u> 7
I8	ССИ т. I п. 9-4	Стоимость колонн прямо- угольных длиной свыше 3 м, объемом до 0,2 м3 м3	0,6	87,1	-	52				
I9	ССИ т. I т. 3-I	Арматура А-III кг	46,32	0,250	-	I2				
20	ССИ т. I	Арматура Вр-I кг	10,56	0,32I	-	3				
2I	-"-	Закладные детали кг	10,4	0,413	-	4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	IO-I56 30-I	Деревянная эстакада высотой до 3 м мЗ	15,13	<u>80</u> 9,23	<u>4.87</u> 2,15	1210	140	<u>74</u> 33	<u>15.2</u> 2,77	<u>230</u> 42
23	IO-I6I 30-6	Ограждение деревянных эстакад м	31,9	<u>2.5</u> 1,03	<u>0.02</u> 0,01	80	33	<u>I</u> -	<u>1.69</u> 0,01	<u>54</u> -
24	I-I-342	Стоимость металлических изделий кг	204	0,32	-	65				
Итого по III						1461	183	89/38		350
Итого по I+II+III						1852	222	126/51		441
Накладные расходы 16,5%						306				
Итого						2158				
Плановые накопления 8%						173				
Всего						2331				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
При сдвоенной эстакаде добавляется:										
25	10-156	Деревянная эстакада		80	4,87			28	15,2	88
	30-I	высотой до 3 м м3	5,79	9,23	2,15	463	53	12	2,77	16
Итого:						2315	275	154/63		545
Накладные расходы 16,5%						382				
Итого:						2697				
Плановые накопления 8%						216				
Всего						2913				

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель сметной группы

*Мердев*  
*Фролова*  
*Кононова*  
*Волковинский*

Мердев

Фролова

Кононова

Волковинский



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на фундамент Ф0М2 под приводную  
станцию транспортера

Основание: чертежи № КЖ12

Сметная стоимость	0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.
Сметная заработная плата	тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу	3,6 руб.
I м3 объема здания	руб.
I м2 общей площади	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ниц, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служиванием машин
				всего	всего	всего
				эксплу- атации	основ- ной	эксплу- атации
				машин	зара- ботной	машин
				в том	платы	в том
				числе		числе
				зара- ботной		зара- ботной
				платы		платы
I	2	3	4	5	6	7
						8
						9
						10
						II

I. Земляные работы

Учтены в смете № I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П.Фундаменты										
I	6-15 I-15	Фундаменты бетонные из бетона кл 7,5 м3	3,76	27,8 0,52	0,34 0,1	105	2	I -	0,99 0,13	4 -
2	I-II-43 стр.194	Стоимость сетки рулон- ной т	0,072	392	-	28	-	-	-	-
3	8-27 4-7	Гидроизоляция фундамен- тов битумной мастикой 100м2	0,07	90 19,5	1,5 0,45	6	I	-	33,6 0,58	2 -
Итого:						139	3	I/-	-	6/-
Накладные расходы 16,5%						23				
Итого:						162				
Плановые накопления 8%						13				
Всего по смете						175	3	I/-	-	6/-
Главный инженер проекта						Жердев				
Начальник сметного отдела						Фролова				
Составил ст.инженер						Алексеева				
Проверил руководитель группы						Волковинский				

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на фундамент ФОМ-I - под лебедку РРУ-10

Основание: чертежи: КЖ-6

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость чел.-ч.  
Сметная заработная плата тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на:  
Расчетную единицу II,2 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- чество	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 занятых об- служиванием машин	
основ- ной зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	обслуживающих машин	на еди- ницу	всего					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I - Земляные работы учтены  
в смете № I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6-31 3-2	Фундамент бетонный объ- мом до 25 м3 из бетона кл 7,5 м3	10,4	<u>33,82</u> 1,64	<u>0,98</u> 0,29	352	17	<u>10</u> 3	<u>3,09</u> 0,37	<u>32</u> 4
		Цена: $33+(26,6-25,8) \times 1,02$								
3	6-85 9-9	Закладные детали т	0,209	<u>329</u> 12,4	<u>1,3</u> 0,39	69	3	- -	<u>21,1</u> 0,50	<u>4</u> -
4	8-27 4-7	Боковая изоляция из би- тумной мастики в 2 раза 100 м2	0,22	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	20	4	- -	<u>33,6</u> 0,58	<u>1</u> -

Итого	441	24	10/3	-	41
Накладные расходы 16,5%	73				
Итого	514				
Плановые накопления 8%	41				
Всего	555				

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

*Решеткин*  
*Мерлов*  
*Жердев*  
*Фролова*  
*Кононова*  
*Волковинский*

Жердев  
Фролова  
Кононова  
Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных  
конструкциях)

## на строительство электропомещения

Основание: чертежи № АС-I - АС-4

Сметная стоимость  
Нормативная условно-чистая  
продукция  
Нормативная трудоемкость  
Сметная заработная плата  
Стоимость на:  
Расчетную единицу  
I м3 объема здания  
I м2 общей площади

I,65 тыс.руб.

тыс.руб.

чел.-ч.

тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

33,0 руб.

руб.

руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной зара- ботной платн	эксплу- атации машин	не занятых об- служиванием машин		
				основ- ной зара- ботной платн	в том числе зара- ботной платн			в том числе зара- ботной платн	обслуживающих машин	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Земляные работы

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
I	I-II3I II6-4	Планировка площадей ручным способом, грунт I группы 100м2				I,9		<u>5,72</u> 5,72		<u>-</u> -		II		II		<u>-</u> -		<u>10,3</u> -		<u>20</u> -
2	I-230 I-237 29-I,8	Разработка раститель- ного грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемеще- нием на 20 м, 1000 м3 Цена: (33,8+27,7)хI,I (II,8+9,68)хI,05				0,029		<u>67,65</u> -		<u>67,65</u> 22,55		2		-		<u>2</u> I		<u>-</u> 32,48		<u>-</u> I
3	I-186 23-7	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 100м3				0,029		<u>285</u> 22,8		<u>262,2</u> 90		8		I		<u>8</u> 3		<u>46,3</u> 129,6		<u>I</u> 4
4	ССЦ § I	Отвозка растительного грунта на I км, т				34,8		0,29		-		10		-		-		-		-
5	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную, 100 м3				0,1		<u>74,5</u> 74,5		<u>-</u> -		7		7		<u>-</u> -		<u>154</u> -		<u>15</u> -
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта I группы, 100м3				0,1		<u>41,5</u> 41,5		<u>-</u> -		4		4		<u>-</u> -		<u>89,6</u> -		<u>9</u> -

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I-II85 II8-I	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками			<u>II,6</u>	<u>4,2</u>				<u>13,4</u>	<u>I</u>
		100м2	0,1	7,4	2,73	I	I			3,52	-
	Итого по I					43	20	10/4	-	-	46/5
	II. Фундаменты										
8	6-I3 I-I3	Фундаменты из бетона класса В7.5	м3	2,52	<u>34,4</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,1	87	7	<u>I</u> -	<u>5,07</u> 0,13	<u>I3</u> -
9	6.-85 9-9	Закладные детали, т		0,07	<u>329</u> 12,4	<u>1,3</u> 0,39	23	I	<u>-</u> -	<u>21,1</u> 0,5	<u>I</u> -
10	8-27 4-7	Обмазка фундаментов битумом за 2 раза,			<u>90</u>	<u>1,5</u>			<u>-</u>	<u>33,6</u>	<u>I</u>
		100 м2	0,02	19,5	0,45	2	-	-	-	0,58	-
	Итого по II					112	8	I/-	-	-	15/-
	III. Стены										
II	10-28 4-2	Установка каркаса из брусьев	м3	4,4	<u>110</u> 12,9	<u>1,3</u> 0,39	484	57	<u>6</u> 2	<u>24</u> 0,5	<u>106</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	IO-I8 3-I	Наружная обшивка стен досками м2	47,0	<u>2,25</u> 0,23	<u>0,02</u> 0,0I	IO6	II	<u>I</u> -	<u>0,42</u> 0,0I	<u>20</u> -
I3	IO-32 6-I	Внутренняя обшивка стен досками м2	38,7	<u>2,14</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,0I	83	9	<u>I</u> -	<u>0,4</u> 0,0I	<u>15</u> -
Итого по III						673	77	8/2	-	14I/2
IV. Крыша										
I4	IO-70 II-I	Установка стропил, м3	I,27	<u>II2</u> I2,6	<u>2,1</u> 0,63	I42	I6	<u>3</u> I	<u>23,8</u> 0,8I	<u>30</u> I
I5	IO-I94 36-4	Рабочий настил толщ. 25 мм, разреженный м2	22,79	<u>I,35</u> 0,13	<u>0,03</u> 0,0I	3I	3	<u>I</u> -	<u>0,23</u> 0,0I	<u>5</u> -
I6	IO-200 36-7	Защитный настил, м2	22,79	<u>I,47</u> 0,16	<u>0,02</u> 0,0I	34	4	<u>-</u> -	<u>0,28</u> 0,0I	<u>6</u> -
I6	I2-83 I-2-2	Покрытие из 3-х слоев рубероида на битумной мастике, I00м2	0,23	<u>224</u> 32,2	<u>8,59</u> 2,57	52	7	<u>2</u> I	<u>56,5</u> 3,32	<u>I3</u> I
Итого						259	30	6/9	-	54/2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
У. Полы										
I7	II-2 I-2	Уплотнение грунта щеб- нем 100м2	0,157	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,03	7	I	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>I</u> -
I8	II-II I-II	Устройство бетонного подстилающего слоя м3	I,57	<u>29,3</u> 1,62	-	46	3	-	<u>2,9</u> -	<u>5</u> -
I9	II-69 II-3	Покрытие цементное толщиной 30 мм 100 м2 Цена: 84,7+15х2	0,157	<u>114,7</u> 16,44	<u>1,48</u> 0,45	18	3	-	<u>30,32</u> 0,58	<u>5</u> I
Итого						71	7	-	-	II/I
УИ. Просмы										
20	IO-80 I3-9	Установка оконных бло- ков в деревянных стенах со спаренными перепле- тами площадью до 2 м2 м2	I,08	<u>2,85</u> I,19	<u>0,14</u> 0,04	3	I	-	<u>2,08</u> 0,05	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I-II-9 Доп. вып. I	Стоимость оконных бло- ков СВ 9-12 с окраской Цена: 18,9-3,72x0,1=18,53	1,08	18,53	-	20	-	-	-	-
22	I-I-433	Стоимость скобяных приборов, к-т	I	1,29	-	I	-	-	-	-
23	I5-725 201-5	Остекление оконных блоков, 100 м2	0,01	<u>160</u> 18,2	<u>1,0</u> 0,3	<u>2</u> 2	-	<u>-</u>	<u>33,6</u> 0,39	<u>-</u>
24	10-107 20-3	Установка дверных блоков в деревянных стенах пло- щадью до 2 м2 м2	2,1	<u>2,0</u> 0,67	<u>0,13</u> 0,04	4	I	<u>-</u>	<u>1,16</u> 0,05	<u>2</u> -
25	I-II-219 Доп. вып. I	Стоимость дверного бло- ка ДНГ 21-10 с окраской м2 Цена: 13,5-2,01x0,1=13,3	2,1	13,3	-	28	-	-	-	-
26	I-I-446	Стоимость скобяных при- боров, к-т	I	6,94	-	7	-	-	-	-
Итого						65	2	-	-	4/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
УП. Отделочные работы										
27	I5-544 I58-I	Окраска стен по де- реву <b>масляная</b>		<u>46,5</u>	<u>0,5</u>			<u>-</u>	<u>26,8</u>	<u>10</u>
		100 м2	0,39	14,6	0,15	18	6	-	0,19	-
28	I5-545 I58-2	То же, потолков		<u>53,3</u>	<u>0,8</u>			<u>-</u>	<u>31,2</u>	<u>5</u>
		100 м2	0,16	17,1	0,24	9	3	-	0,31	-
Итого										
						27	9	-	-	15/-
УШ. Разные работы										
29	8-I79 I9-I	Крыльцо с входной пло- щадкой		<u>13,3</u>	<u>0,77</u>			<u>I</u>	<u>1,49</u>	<u>3</u>
		м2	1,8	0,77	0,2	24	1	-	0,26	-
30	II-6 I-6	Устройство щебеночно- го основания под отмост- ку толщ. 100 мм, м3		<u>16</u>	<u>1,06</u>			<u>I</u>	<u>3,52</u>	<u>4</u>
			1,26	1,82	0,32	20	2	-	0,41	1
31	II-83 I3-I	Асфальтобетонное покрыв- тие отмостки толщ. 25 мм		<u>121</u>	<u>1,39</u>			<u>-</u>	<u>31,1</u>	<u>4</u>
		100м2	0,126	18,2	0,4	15	2	-	0,52	-
Итого										
						59	5	I/-	-/-	7/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СВОДКА ЗАТРАТ										
I	Земляные работы					43	20	10/4	-/-	46/5
II	Фундаменты					112	8	1/-	-/-	15/-
III	Стены					673	77	8/2	-/-	141/2
IV	Крыша					259	30	6/2	-/-	54/2
V	Полы					71	7	-	-	11/1
VI	Проемы					65	2	-	-	4/-
VII	Отделочные работы					27	9	-	-	15/-
VIII	Разные работы					59	5	1/-	-/-	7/1
-----										
Итого по смете						1309	158	25/8	-	293/11

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
Накладные расходы 16,5%											216									
Итого											1525									
Плановые накопления 8%											122									
Всего по смете											1647	158	25/8	-	293/II					

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

*Шерст*  
*Олеж*  
*Алексеев*  
*Волков*

Бердев  
Фролова  
Алексеева  
Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на приобретение и монтаж силового и осветительного оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ.С0

Сметная стоимость	0,84 тыс.руб.
В том числе	
оборудования	0,12 тыс.руб.
монтажных работ	0,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.
Сметная заработная плата	тыс.руб.
Стоимость на:	
Расчетную единицу	16,8 руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема здания	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер по- зиции нор- матива	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ единица измерения и масса единицы обо- рудования	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, масса		Общая масса обору- дова- ния, т		
				обо- рудо- вания	монтажных работ эксп- дуа- тации машин в том числе зара- бот- ной плате	обо- рудо- вания	всего	ос- нов- ной зара- бот- ной плате	эксп- дуа- тации машин в том числе за- работ- ной плате	не занятых обслужива- нием машин обслужива- емых машин на едини- цу			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Монтажные работы													
I	СКЩ-84 2-55I	Шкаф распределитель- ный ШРП-73707 шт.	I	100	24,9 9,16	1,16 0,44	100	25	9	I	10,8 0,57	II	-
2	I5-04 01-010 8-525-2	Выключатель автома- тический АП50В-2МТ шт.	I	3,0	2,88 1,04	0,06 0,01	3	3	I	-	2 0,01	2	-
3	I5-04 01-011 8-525-2	То же, АП50-3МТ шт.	I	3,95	2,88 1,04	0,06 0,01	4	3	I	-	2 0,01	2	-
4	СКЩ-84 I-368	Ящик ЛБПВУ-1МУ-3 шт.	I	-	17,9 1,55	0,10 0,02	-	18	2	-	2,0 0,03	2	-
5	8-610-2	Трансформатор пони- зительный 100 шт.	0,01	-	179 94,3	3,2 1,16	-	2	I	-	159 1,50	2	-
6	8-597-I	Светильник подвесной ИСУ01-2000/ 100шт.	0,03	-	758 201	336 106	-	23	6	10 3	346 136,7	10 4	-
7	8-598-I	То же, НСПО-09-200 100шт.	0,02	-	186 36,8	88,4 27,9	-	4	I	2 1	65 36	I 1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-59I-3	Выключатели герметические 100 шт.	0,01	-	49,8 38,4	1,1 0,06	-	I	-	-	68	I	-
9	8-534-I4	Коробки клемные на 10 зажимов шт.	4	-	3,84 1,73	0,06 0,01	-	15	7	-	2	8	-
10	8-406-I	Трубы стальные диаметром 20 мм с креплением накладными скобами 100 м	0,20	-	54 23,2	23,1 9,73	-	11	5	5 2	43 12,6	9 3	-
11	8-I49-I	Кабель массой I м до I кг затягиваемый в проложенные трубы 100 м	0,2	-	10 6,24	0,27 0,1	-	2	I	-	11 0,13	2	-
12	8-I41-I	То же, в траншеях 100 м	0,4	-	12,5 5,89	2,23 0,89	-	5	2	I	10 1,14	4	-
13	8-396-6	Кабель сеч. до 10 мм <sup>2</sup> прокладываемый на троссе 100 м	0,6	-	127 15,6	23,3 7,41	-	76	9	14 4	27 9,56	16 6	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4 8-400-I	Кабель сеч. до 10мм <sup>2</sup> с креплением скобами 100 м		0,16	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	10	4	4 I	4I 10,8	7 2	
I5 8-400-2	То же, сеч. до 16 мм <sup>2</sup> 100м		0,40	-	68 25	28,2 8,88	-	27	10	11 4	44 11,5	18 5	
I6 8-I46-I	То же, массой I м до 3 кг 100 м		0,15	-	48 18,2	12,7 4,04	-	7	3	2 I	3I 5,2I	5 I	
I7 8-I53-5	Заделка 2-х 4-х жиль- ного кабеля сеч. до 16 мм <sup>2</sup> I шт.		34	-	3,55 1,08	-	-	12I	37	-	2	68	
I8 8-I53-I3	То же, контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> - 7 жил I шт.		6	-	0,49 0,22	-	-	3	I	-	I	6	
Итого		руб.						107	356	100	50 16	-	174 23

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

## Материалы не учтенные ценником на монтаж

19	I5-05 II-022 K=I,077	Трансформатор одно- фазный понижающий ОСОВ-0,25 шт.	I	-	II,5	-	-	I2
20	ц. № I ч.5 р.3 п.179	Светильники ИСУОI- 2000/K63-0IY шт.	3	-	34,8	-	-	I04
21	I5-07 I-023 K=I,082	Светильник НСП09-200/р-50 шт.	I	-	3,08	-	-	3
22	24-05 I-I043 K=I,082	Коробки клемные У6I4AY2 шт.	4	-	7,36	-	-	29
23	24-05 I-364 K=I,082	Коробки ответвитель- ные КОР 73 шт	2	-	0,43	-	-	I
24	ц. I ч. I р.3 п.2	Трубы стальные диаметром 20 мм I м 20	-	-	0,3	-	-	6

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - 10,5%													
							II	-	-	-	-	-	-
Отклонения по заработной плате													
Косвенные расходы													
Материальные ресурсы, не учтенные расценками													
							-	225					
Итого													
							II8	581	100	50 16	-	197	
Накладные расходы 87%													
								87					
Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах													
Нормативная трудоемкость в накладных расходах													
Сметная заработная плата в накладных расходах													
Итого													
								668					

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

Плановые накопле-  
ния 8%

53

Нормативная условно-  
чистая продукция в  
плановых накоплениях

Всего по смете

118

721

100

50

16

-

197

Нормативная условно-  
чистая продукция

Нормативная трудоем-  
кость

Сметная заработная  
плата

Для двойной эстакады добавляется:

Монтажные работы

I	15-04 01-011 8-525-2	Выключатель автомати- ческий АП50Б ЗМТ шт	I	3,95	2,88 1,04	0,06 0,01	4	3	1	-	2 0,01	2
2	8-597-1	Светильник подвесной ИСУ01-2000/К63 100шт	0,01	-	758 204	336 106	-	6	2	3 1	346	3
3	8-534-14	Коробки клемные на 10 зажимов 1 шт	4	-	3,84 1,73	0,06 0,01	-	15	7	-	2	8

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	8-141-1	Кабель массой 1 м до 3 кг прокладываемый в траншее 100м	0,3	-	12,5 5,89	2,23 0,89	-	4	3	1	10 1,15	3		
5	8-396-6	Кабель подвешиваемый на троссе 100м	0,5	-	127 15,	41	-	64	8	12 4	27 9,56	14 5		
6	8-146-1	Кабель массой 1м до 3 кг с креплением скобами 100м	0,7	-	48 18,	04	-	34	13	9 3	31 5,21	22 4		
7	8-153-14	Заделки контрольного кабеля с количеством жил до 14 1 шт	6	-	0,81 0,4	-	-	5	2	-	1 -	6 -		
Итого					4	131	36	25 8	-	58 9				

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

Материалы, не учтенные  
ценником на монтаж

8	ц. № I ч.5 р.3 п.179	Светильник ИСУО1-2000/К63-01У1 шт.	I	-	34,8	-	-	35																		
9	24-05 I-I043 K-I,082	Коробки клемные У614АУ2 шт	4	-	7,36	-	-	29																		
10	ц. № I ч.5 р.1 п.1254	Кабель АВВГ 3х6 мм2 1000 м	0,03	-	315	-	-	9																		
11	п.2290	То же, АКВВГ 10х4 мм2 1000 м	0,08	-	522	-	-	42																		
12	15-09 4-033 K-I,05 K-I,119	Кабель РПШМ 10х2,5 мм2 1000 м	0,04	-	904	-	-	36																		
13	15-08 8-061 K-I,118	Кабель кп 3х2,5 мм2 1000 м	0,002	-	447	-	-	I																		

Итого

руб.

152

I	1	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14
				Запасные части, тара и упаковка, транс- портные и заготови- тельно-складские расходы, комплектация оборудования 10,5%																						
				Отклонения по зара- ботной плате																						
				Косвенные расходы																						
				Материальные ресурсы, не учтенные расцен- ками																						
				Итого										4		283		36		25		-		67		
				Накладные расходы 87%																						
				Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах																						
				Нормативная трудоем- кость в накладных расходах																						
				Сметная заработная плата в накладных расходах																						
				Итого																						

314



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

Плановые накопления  
8%

25

Нормативная условно-  
чистая продукция в  
плановых накоплениях

Всего по смете

4 339 36 25 8 - 67

Нормативная условно-  
чистая продукция

Нормативная трудоем-  
кость

Сметная заработная  
плата

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
составил: инженер  
Проверил: рук. группы

*Берсенева*

Жердев  
Фролова  
Берсенева  
Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМСТА № 7

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)  
на наружное освещение (строительные работы)

Основание: чертежи № ЭМ-6

Сметная стоимость	0,76 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.
Сметная заработная плата	тыс.руб.
Стоимость на:	
Расчетную единицу	15,2 руб.
I м3 объема здания	руб.
I м2 общей площади	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	не занятых об- служиванием машин	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	33-403 101-2	Деревянная опора с приставками	I опора	15,57 4,35	6,17 1,68	16	4	6 2	7,72 2,17	8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	33-4I2 104-5	Ригели к опоре I опора	I	1,8 0,66	1,14 0,31	2	I	I	1,25 0,40	I
3	ц. № I ч. I р. 2 п. I55	Стойки длиной II,5 м м3	0,63	99,4	-	63				
4	-"- п. I52	То же длиной 7,5 м м3	0,86	71,8	-	61				
5	-"- п. I4I	То же бревна длиной I,5 м м3	0,32	63	-	20				
6	-"- р. I п. 58	Болты строительные с гайками т	0,024	573	-	I4				
7	9-46 7-I	Монтаж металлоконструк- ций лестницы т	0,23	13,8	32,1 11,8	I4	3	8 3	22,6 15,2	5 4
8	ц. I ч. 2 р. I п. I976	Стоимость металлоконст- рукций т	0,238	384	-	91				
9	33-5I5 124-I	Заземление опоры I шт	I	4,36 0,98	0,74	I	I	3 I	1,76 0,95	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
IO	I-960 80-I	Разработка грунта в тран- шеях вручную для прок- ладки кабеля 100 м3	0,2	74,5 74,5	-	15	15	-	154	31
II	I-367 81-I	Обратная засыпка 100м3	0,2	41,5 41,5	-	8	8	-	89,6	18
Итого		руб.				308	32	18 6	-	65 5
Накладные расходы 16,5% кроме 7,8						33				
То же на монтаж металло- конструкций по пп. 7,8, 8,6 %						9				
Итого		руб.				350				
Плановые накопления 8%						28				
Итого на I мачту		руб.				378				71
То же на 2 мачты		руб.				756	64	32 12		142

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Для сдвоенной эстакады добавляется										
33-40I 10I-I	Опоры одностоечные деревянные, I шт.	2	3,9 1,64	2,03 0,55	8	3	4 1	2,89 0,71	6 1	
д. I ч. I р. 2 п. I4I	Остойки деревянные длиной 5 м м3	0,124	63	-	8					
"- п. I42	То же длиной 7,5 м м3	0,2	66,9	-	13					
I-960- 80-I	Разработка грунта в траншеях вручную для прокладки кабеля 100м3	0,21	74,5 74,5	-	16	16	-	154	32	
I-967 8I-I	Обратная засыпка 100м3	0,21	41,5 41,5	-	9	9	-	89,6	19	
Итого руб.					54	28	4/1	-	57/1	
Накладные расходы 16,5%					9					
Итого руб.					63					

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

Плановые накопления 8%

5

Итого руб.

68

28

4/I

58

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

*Маслов И*  
*О.Р.К.*  
*Берсенева*  
*Волковинский*

Жердев  
Фролова  
Берсенева  
Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)  
на приобретение и монтаж электрооборудования поступающего комплектно с технологическим оборудованием

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ-4

Сметная стоимость а)

0,30 тыс.руб.

б)

0,40 тыс.руб.

В том числе:

оборудования

тыс.руб.

монтажных работ а)

0,30 тыс.руб.

б)

0,40 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция

тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

чел.-ч.

Сметная заработная плата

тыс.руб.

Стоимость на:

Расчетную единицу

6,0 руб.

1 м2 общей площади

руб.

1 м3 объема здания

руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных ра- бот, единица измере- ния и масса единицы оборудования	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты тру- да рабочих, масса чел.-ч.	Общая масса обору- дования						
				обо- рудо- вания	монтажных работ	обо- рудо- вания	монтажных работ	всего, ос-	эксп- луа- ции	не занятых обору-	дования		
					<u>всего, эксп-</u>			нов-	луа-	<u>исм машин</u>	<u>брутто</u>		
					основ- ной	таци- он	ной	зара- бот-	таци- он	обслужива- ющих машин	нетто		
					зара- бот-	машин	бот-	в том	бот-	ших машин			
					бот-	в том	ной	числе	на	всего			
					ной	числе	плате	зара-	едини-				
					плате	зара-	бот-	чу					
					бот-		ной						
					ной		плате						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
Разгрузочно-растаскивающее устройство РРУ-10 (ЛР-10)													
1	8-48I-20	Присоединение к электрической сети электродвигателя массой до 0,25 т шт	2	-	2,04 1,44	0,04 -	-	4	3	-	0,56	I	-
2	8-2I прил. I	Ревизия электродвигателей шт	2	-	1,7 1,41	0,05 0,04	-	3	3	-	2 0,05	4	
3	8-530-I	Пост управления кнопочный подвесной шт	I	-	1,83 1,54	-	-	2	2	-	3	3	
4	8-57I-12	Электрощкаф ЭШ-РРУ шт	I	-	2,79 1,44	1,22 0,45	-	3	I	-	2	2	
5	8-522-I	Выключатель пакетный ПМВЗ-10 шт	I	-	2,6 1,26	0,07 0,01	-	3	I	-	2	2	
6	8-84-I	Сирена сигнальная СС-I шт	I	-	0,38 0,83	0,01 -	-	I	-	-	I	I	
7	8-I46-I	Прокладка кабеля весом I м до 3 кг с креплением скобами м	0,75	-	48 1,82	12,7 4,04	-	36	I4	10 3	31 5,2	23 4	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-492-2	Насадка полумуфт на валы электродвигателей шт	2	-	7,47 2,57	0,35 0,17	-	15	5	I	4 0,22	8	
9	8-543-2	Тормоз электромагнитный МО-220В шт	2	-	2,68 1,89	0,21 0,09	-	5	4	-	3	6	
Итого на 1 комплект руб.								72	30	II/3	-	50/4	
При двойной эстакаде K=2 руб.								144	60	22/6	-	100/8	
2. Погрузчик скиповый													
10	8-48I-20	Присоединение к электросети электродвигателя массой до 0,25 т шт	I	-	2,04 1,44	0,04 -	-	2	I	-	2	2	
II	8-2I прил. I	Ревизия электродвигателя шт	I	-	1,7 1,41	0,05 0,04	-	2	I	-	2 0,05	2	

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	8-571-I3	Монтаж электрошкафа управления	шт	I	-	3,33 1,69	1,5 0,56	-	3	2	2	3 0,72	3 I	
I3	8-529-5	То же, кнопки	шт	I	-	1,99 1,09	0,05 0,01	-	2	I	-	2	2	
I4	8-539-4	То же, выключателей конечных	шт	2	-	5,21 1,37	0,12 0,03	-	10	3	-	2	4	
I5	8-409-I	Провод I-ый затяги- ваемый в трубы сеч. 2,5 мм2	100 м	0,15	-	4,88 2,36	2,33 0,71	-	I	-	-	4	I	
I6	8-409-2	То же, сечением до 6 мм2	100 м	0,1	-	6,02 2,9	2,85 0,87	-	I	-	-	5	I	
I7	8-409-II	То же, последующего сеч. до 2,5 мм2	100 м	0,15	-	1,21 1,14	-	-	-	-	-	2		
Итого									21	8	2	-	15/I	

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

## 3. Транспортёр В-22У-1А удаления отходов

18	8-48I-20	Присоединение к электросети электро-двигателя массой до 0,25 т	шт	I	-	2,04 1,44	0,04	-	2	I	-	2	2
19	8-2I прил. I	Ревизия электро-двигателя	шт	I	-	1,7 1,4I	0,05 0,04	-	2	I	-	2	2
20	8-57I-13	Монтаж электрошкафа управления	шт	I	-	3,33 1,69	1,5 0,56	-	3	2	2 1	3 0,72	3 1
21	8-539-4	То же, выключателей конечных	шт	I	-	5,2I 1,37	0,12 0,03	-	2I	6	I	2 0,03	8
22	8-84-I	Сирена сигнальная СС-I	шт	I	-	0,33 0,33	0,0I -	-	I	-	-	I	I
23	8-529-5	Кнопки управления	шт	2	-	1,99 1,09	0,05 0,0I	-	4	2	-	2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	8-I46-I	Прокладка кабеля весом 1 м до 3 кг 100 м	1,5	-	48,0 18,2	12,7 4,04	-	72	27	19 6	31 5,21	47 8	
25	8-409-I	Провод сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> первый затягиваемый в трубы 100 м	1,3	-	4,88 2,36	2,33 0,71	-	6	3	3	4,5 0,90	5 1	
26	8-409-II	То же, последующий 100 м	1,3	-	1,21 1,14	-	-	4	2	-	2	3	
Итого		руб.						115	44	25/7	-	70/10	
Сводка к смете													
I	а)	Разгрузочно-растас- кивающее устройство РРУ-10						72	30	11/3	-	50/4	
I	б)	То же, при сдвоенной эстакаде						144	60	22/6	-	100/8	
2		Погрузчик скиповый						21	8	2/-	-	15/1	



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

Сметная заработная  
плата в накладных  
расходах

Итого по а) 279 82 38/10 - 135/15

То же по б) 377 112 49/13 185/19

Плановые накопле-  
ния 8% а)

22

То же б)

30

НУЧП в плановых  
накоплениях

Всего по смете а)

301 82 38 10 - 135 15

То же б)

407 112 49 13 - 185 19

НУЧП

Нормативная трудо-  
емкость

Сметная заработная  
плата

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

*Р. В. Жердев*  
*Берсенева*  
*Волковинский*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)  
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ.00

Сметная стоимость

11.39 тыс. руб.

В том числе

10,51 тыс. руб.

оборудования  
монтажных работ

0,88 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая

ПРОДУКЦИЯ

ТНС. руб.

### Нормативная трудоемкость

чел. - ч.

Сметная заработная плата

тыс. руб.

СТОИМОСТЬ НА:

Расчетную единицу

227,8 py6.

1 м<sup>2</sup> общей площади

руб.

І мЗ об'єма здания

руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы оборудования	Количество в	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих чел.-ч.	Общая масса оборудования	
				оборудования	монтажных работ всего	эксплуатационных машин	не занятых обслуживанием машин	рудобруutto
				всего	основной заработной платы	в том числе бот-ной	на	всего
				платы	заработной платы	единому		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот-ной	платы		
				платы	бот			

I. Эстакада 28,5х30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	18-02-7I 23-0I5 K-I,09 3-73I-2 примен.	Разгрузочно-растаски- вающее устройство РРУ-10М (ЛТ-10) шт Цена: 3I70xI,09	I	3455	I78 I47	24,2 I3,3	3455	I78	I47	24 I3	242 I7, I6	242 I7	4,2
2	24-18-35 I-00I по массе 3-733-2	Погрузчик-скиповый ЛВ-175 шт Цена: 2245:3, Ix3,6	I	2607	I23 I02	16,2 8,8	2607	I23	I02	I6 9	I67 II,4	I67 II	3,6
3	18-02 22-072 3-73I-2	Бревнотаска унифици- рованная Б22У-1А-1 шт Цена: 2245:3, Ix3,6	I	2260	I78 I47	24,2 I3,3	2260	I78	I47	24 I3	242 I7, I6	242 I7	4,3
4	18-02 22-005	Пила цепная электро- моторная ЭПЧ-3 шт	2	83	-	-	I66						0,0I 0,02
5	18-02 22-049 прим.	Электросучкорезка РЭС-2 шт	I	37	-	-	37						
6	15-0I 16-0I8 8-48I-4	Преобразователь частоты ПЧ20-М1 шт	I	990	10,8 4,35	1,56 0,68	990	II	4	2 I	6 0,82	6 I	0,37





I ! 2 ! 3 ! 4 ! 5 ! 6 ! 7 ! 8 ! 9 ! IO ! II ! I2 ! I3 ! I4

НУЧП в плановых на-  
коплениях

Всего по разделу I

IO5I4 872 396 66  
36 - 657  
46

НУЧП

Нормативная трудо-  
емкость

Сметная заработная  
плата

Для двоянной эстакады добавляется

7. I8-02-7I Разгрузочно-растаски-  
23-0I5 вающее устройство  
K-I,09 РРУ-IOM (ЛТ-I0) шт I 3455 I78 24,2 3455 I78 I47 24 242 242 4,2  
3-73I-2 I47 I3,3 I3 I7,2 I7  
прим.

8. I8-02 Пила цепная электро-  
22-055 моторная ЭПЧ-3 шт I 83 - - 83

9. I8-02 Электросучкорезка  
22-049 РЭС-2 шт I 37 - - 37  
прим.

Итого руб. 3575 I78 I47 24  
I3 - 242  
I7

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

Отклонения по заработной плате

Косвенные расходы

Наценки на оборудование 10,5%

376

Итого

3951

Накладные расходы 80%

118

НУШ в накладных расходах

Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092

Сметная заработная плата в накладных расходах

Итого руб.

296

Плановые накопления 8%

24

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

НУЧП в плановых  
накоплениях

Итого добавляется  
руб.

395I	320	I47	24 I3	-	242 I7
------	-----	-----	----------	---	-----------

НУЧП

Нормативная трудоем-  
кость

Сметная заработная  
плата

Итого для сдвоенной  
эстакады руб.

I4465	II92	543	90 49	-	899 63
-------	------	-----	----------	---	-----------

НУЧП

Нормативная трудоем-  
кость

Сметная заработная  
плата

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

*Рекс*  
*Берсенева*

*Мердев и* Мердев  
Фролова  
Берсенева  
Волковинский

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

Ресурсы	Количество	
	эстакада размером 28,5x30 м	эстакада размером 28,5x60 м
I	2	3
<u>Эстакада для разделки хлыстов</u>		
Затраты труда, чел.-час.	464I	9282
Заработная плата, руб.	22II	4422
Строительные машины, руб.	392	784
<u>Эстакада транспортера уборки отходов Б22У-IA</u>		
Затраты труда, чел.-час	44I	545
Заработная плата, руб.	222	275
Строительные машины, руб.	5I	63
<u>Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера</u>		
Затраты труда, чел.-час	6	6
Заработная плата, руб.	3	3
Строительные машины, руб.	I	I
<u>Фундамент под лебедку РРУ-IO</u>		
Затраты труда, чел.-час	4I	82
Заработная плата, руб.	24	48
Строительные машины, руб.	3	6

	1	2	3
<u>Электропомещение</u>			
Затраты труда, чел.-час	304		304
Заработная плата, руб.	158		158
Строительные машины, руб.	8		8
<u>Электрооборудование</u>			
Затраты труда, чел.-час.	67		67
Заработная плата, руб.	36		36
Строительные машины, руб.	8		8
<u>Освещение (строительные работы)</u>			
Затраты труда, чел.-час	142		200
Заработная плата, руб.	64		92
Строительные машины, руб.	12		13
<u>Электрооборудование, поставляемое комплектно с технологическим оборудованием</u>			
Затраты труда, чел.-час	150		204
Заработная плата, руб.	82		112
Строительные машины, руб.	10		13

	I	2	3
--	---	---	---

Технологическое оборудование

Затраты труда, чел.-час

703

962

Заработная плата, руб.

396

543

Строительные машины, руб.

36

49

Всего по смете

Затраты труда, чел.-час

6495

II652

Заработная плата, руб.

3I96

5689

Строительные машины, руб.

52I

945

Составила



Кононова