

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0I43.87

Эстакада для разделки хлыстов размером 28,5 x 30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год  
(в железобетонных конструкциях)

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 411-1-0143.87

Эстакада для разделки хлыстов размером 28,5 x 30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год  
(в железобетонных конструкциях)

АЛЬБОМ 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

*Иванов*  
*Жердев И*  
*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 № I	5
3	-	Объектная смета № 2	7
4	I	Эстакада для разделки хлыстов 28,5x30	9
5	2	Эстакада транспортера уборки отходов Б22-IA	16
6	3	Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера	24
7	4	Фундамент под лебедку РРУ-10	26
8	5	Электropомещение	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 28,5x30 м 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%

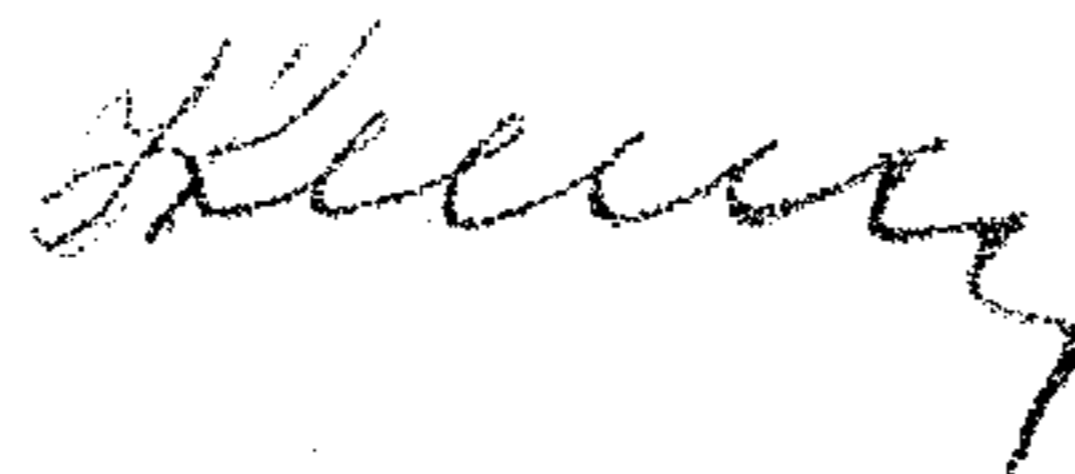
Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- 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 м<sup>3</sup> древесины.

Составила



Н.Г. Кононова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5x30м 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	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	в том числе	нормативной условной стоимости	наименование	количество	стоимость		
I	1	Эстакада для разделки хлыстов 28,5x30м	27,54	-	-	-	27,54							
2	2	Эстакада транспортера уборки отходов В22У-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	Электropомещение	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

*Смирнов*  
*И. Ф. Жердев*  
*Т. Б. Фролова*  
*Н. Г. Кононова*  
*Н. А. Волковинский*

Ю. И. Кондратьев  
 И. Ф. Жердев  
 Т. Б. 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 (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обо-рудования	прис-пособлений мебели и инвен-таря	про-чих зат-рат	всего	в том числе ос-нов-ная зара-бот-ная плата	чис-ло экс-плуа-тация машин	норма-тивной ус-ловно-чис-той про-дук-ции	наи-мено-вание еди-ниц изме-рения	коли-чест-во еди-ниц изме-рения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	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 при- водную станцию транс- портера	0,18	-	-	-	0,18						
4	4	Фундамент под лебедку РРУ-10	1,12	-	-	-	1,12						
5	5	Электropомещение	1,65	-	-	-	1,65						
6	6	Электрооборудование	-	1,06	0,12	-	1,18						
7	7	Освещение (строитель- ные работы)	0,82	-	-	-	0,82						
8	8	Электрооборудование, поставляемое комплектно с технологическим обо- рудованием	-	0,4	-	-	0,4						
9	9	Технологическое обору- дование	-	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

*Мерков*  
*Жуков*  
*Жуков*

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 28,5x30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на эстакаду 28,5x30 м для раскряжевки хлыстов электроинструментом

Основание: чертежи № КЖ-I + КЖ-IO

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.
I м <sup>3</sup> объема здания	руб.
I м <sup>2</sup> общей площади	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	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	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 29-I,8 тех.ч. г.З	Срезка растительного слоя грунта бульдозером мощ. 80-100 л.с. с перемещением на 30 м 1000 м <sup>3</sup>	0,184	98,12	98,12	18	-	18	-	-
				-	32,72		6	42,21	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		(33,8+27,7x2)xI,I (II,8+9,68x2)xI,05								
2	I-I74 22-13 тех.ч. т.3	Погрузка грунта I группы на автосамосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 1000 м3 Цена: I3I+I24,39x0,15 I24,39xI,15 5I,5xI,1	0,184	<u>I49,66</u> 6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	28	I	<u>26</u> 10	<u>I3,0</u> 73,08	<u>2</u> 13
3	Ц. I ч. I	Транспорт грунта на расстояние до I км т	230	0,29	-	67	-	-	-	-
4	I-I94 25-I тех.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами 1000м3 Цена: IO,7+9,26x0,1 9,26xI,1 2,97xI,05	0,184	<u>II,62</u> I,3	<u>IO,19</u> 3,12	2	-	<u>2</u> I	<u>2,63</u> 4,02	<u>I</u> I
5	I-I88 24-I K=2	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы на I км 1000м3	0,184	<u>4,63</u> -	<u>4,02</u> I,2I	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 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	<u>II5,94</u> -	<u>II5,94</u> 38,75	46	-	<u>46</u> 15	<u>-</u> 49,99	<u>-</u> 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I-960 80-2 тех.ч.п 3,67	Доработка грунта вручную после механизированной разработки 180 м <sup>3</sup> Цена: 74,5x1,2	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 м <sup>3</sup>	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 м <sup>3</sup>	4,05	<u>11,6</u> 7,4	<u>4,2</u> 2,73	47	30	<u>17</u> 11	<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> 0,75	<u>2,45</u> 0,89	320	75	<u>245</u> 89	<u>1,32</u> 1,14	<u>132</u> -

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	211	46	<u>4</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>79</u> 1
Итого:						2981	121	<u>249</u> 90		326
III. Пролетное строение										
I5	7-3I 3-I	Установка прямоугольных стоек в стаканы фун- даментов шт.	100	<u>8,67</u> 2,49	<u>3,51</u> 1,28	867	249	<u>351</u> 128	<u>4,16</u> 1,65	<u>416</u> 165

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ССЦ т. I п. 9-16	Стоимость колонн прямо- угольных длиной свыше 3 м, объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	10	101,1	-	1011				
17	ССЦ т. I т. 3-1	Арматура А-III кг	696	0,250	-	174				
18	ССЦ т. I т. 3-1	Арматура Вр-1 кг	130	0,321	-	42				
19	"-	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. I п. 9-93	Стоимость перемычек ж/бет. м <sup>3</sup>	21,87	65,7	-	1437				
22	ССЦ т. I 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				

L

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	10-29 4-2	Деревянные конструкции из бревен мЗ	74,71	<u>64</u> 11,6	<u>1,3</u> 0,4	4781	867	<u>97</u> 30	<u>21,5</u> 0,52	<u>2094</u> 39
26	9-24 12-1	Монтаж металлоконструкций РРУ-10 Т	2,418	<u>29,2</u> 8,7	<u>14,3</u> 5,0	71	21	<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 36-1	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 36-1	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						18451	1841	677/233		3996
Итого по I+II+III						21927	2211	1104/396		4641

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

Накладные расходы 16,5 по п.п. I-25, 28,29	3519
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

*Жердев и Фролова*  
*Кононова*  
*Волковинский*

Жердев  
Фролова  
Кононова  
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 мЗ	0,014	<u>4,63</u>	<u>4,02</u> 1,21	-	-	<u>---</u>	<u>1,56</u>	<u>---</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  (40,8+32,3x2)xI, I (14,3+11,3x2)xI,05	1000 мЗ	0,014	<u>115,94</u>	<u>115,94</u> 38,75	2	-	<u>2</u> I	<u>---</u> 49,99	<u>---</u> I
7	I-960 80-2 тех.ч.п 3.67	Доработка грунта вруч- ную после механизирован- ной разработки	100 мЗ	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 мЗ	0,21	<u>69,3</u> 52,6	<u>16,7</u> 7,47	15	11	<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>11,6</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 I,5 т		<u>3,2</u>	<u>2,45</u>			<u>20</u>	<u>1,32</u>	<u>II</u>
		шт.	8	0,75	0,89	26	6	7	1,14	9

11	ССЦ Т. I п. 9-123 п. I-15, I7	Стоимость ж/бет. блоков стаканного типа ИФ9.9-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	II
I3	ССЦ Т.1 Т.3-1	Закладные детали кг	7,2	0,413	-	3				
I4	6-2 I-2	Фундаменты монолитные бетонные объемом до 3 м3 из бетона кл В7,5 м3	2,58	<u>35,9</u> 2,45	<u>0,37</u> 0,11	93	6	<u>I</u> -	<u>4,5</u> 0,14	<u>I2</u> -
I5	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг т	0,027	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	12	3	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>6</u> -
I6	8-27 4-7	Боковая изоляция битум- ной мастикой в 2 слоя 100м2	0,28	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	25	5	<u>-</u> -	<u>33,6</u> 0,58	<u>9</u> -
Итого по II						352	20	21/7		47

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

### III. Пролетное строение

I7	7-3I 3-I	Установка прямоугольных стоек в стаканы фундаментов 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	ССЦ т. I п. 9-4	Стоимость колонн прямоугольных длиной свыше 3 м, объемом до 0,2 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,6	87, I	-	52				
I9	ССЦ т. I т. 3-I	Арматура А-III кг	46,32	0,250	-	12				
20	ССЦ т. I	Арматура Вр-I кг	10,56	0,32I	-	3				
2I	"-	Закладные детали кг	10,4	0,4I3	-	4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	IO-156 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-161 30-6	Ограждение деревянных эстакад м	31,9	<u>2,5</u> 1,03	<u>0,02</u> 0,01	80	33	<u>1</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 ! II  
 -----

При сдвоенной эстакаде добавляется:

25	10-156 30-I	Деревянная эстакада высотой до 3 м	м3	5,79	<u>80</u> 9,23	<u>4,87</u> 2,15	463	53	<u>28</u> 12	<u>15,2</u> 2,77	<u>88</u> 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 И*  
*Фролова*  
*Кононова*  
*Волковинский*

Жердев

Фролова

Кононова

Волковинский



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> 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 м <sup>3</sup> объема здания	руб.
I м <sup>2</sup> 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- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служиванием машин	
				всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	в том числе зара- ботной платы	обслуживающих машин
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 | II

II. Фундаменты

I	6-15 I-15	Фундаменты бетонные из бетона кл 7,5	м3	3,76	<u>27,8</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,1	105	2	I -	<u>0,99</u> 0,13	<u>4</u> -	
2	I-П-43 стр. I94	Стоимость сетки рулон- ной	т	0,072	392	-	28	-	-	-	-	
3	8-27 4-7	Гидроизоляция фундамен- тов битумной мастикой	100м2	0,07	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	6	I	-	<u>33,6</u> 0,58	<u>2</u> -	
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  
Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил руководитель группы

*Алексеев*  
*[Signature]*

Жердев  
Фролова  
Алексеева  
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 Ф0М-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.

№	Шифр и пп номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	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 в том числе зара- ботной платы	не занятых об- служиванием машин обслуживающих машины 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	II
2	6-31 3-2	Фундамент бетонный объемом до 25 м <sup>3</sup> из бетона кл 7,5 м <sup>3</sup> Цена: $33 + (26,6 - 25,8) \times 1,02$	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
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 битумной мастики в 2 раза 100 м <sup>2</sup>	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

*Р. В. Мерзлов и*  
*Жуков*  
*Волковинский*

Жердев  
Фролова  
Кононова  
Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год (в железобетонных  
конструкциях)

на строительство электропомещения

Основание: чертежи № АС-I - АС-4

Сметная стоимость	1,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.
Сметная заработная плата	тыс.руб.
Стоимость на:	
Расчетную единицу	33,0 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	руб.
I м <sup>2</sup> общей площади	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

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 100м <sup>2</sup>	1,9	<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 м <sup>3</sup> 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 100м <sup>3</sup>	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 м <sup>3</sup>	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, 100м <sup>3</sup>	0,1	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I-II85 II8-I	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками 100м2	0,1	<u>11,6</u> 7,4	<u>4,2</u> 2,73	1	1		<u>13,4</u> 3,52	<u>1</u> -
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>1</u> -	<u>5,07</u> 0,13	<u>13</u> -
9	6-85 9-9	Закладные детали, т	0,07	<u>329</u> 12,4	<u>1,3</u> 0,39	23	1	<u>-</u> -	<u>21,1</u> 0,5	<u>1</u> -
10	8-27 4-7	Обмазка фундаментов битумом за 2 раза, 100 м2	0,02	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2	-	<u>-</u> -	<u>33,6</u> 0,58	<u>1</u> -
Итого по II						112	8	1/-	-	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	11	
I2	10-18 3-I	Наружная обшивка стен досками	м2	47,0	<u>2,25</u> 0,23	<u>0,02</u> 0,01	106	11	<u>1</u> -	<u>0,42</u> 0,01	<u>20</u> -
I3	10-32 6-I	Внутренняя обшивка стен досками	м2	38,7	<u>2,14</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	83	9	<u>1</u> -	<u>0,4</u> 0,01	<u>15</u> -
		Итого по III					673	77	8/2	-	141/2
IV. Крыша											
I4	10-70 11-I	Установка стропил,	м3	1,27	<u>112</u> 12,6	<u>2,1</u> 0,63	142	16	<u>3</u> 1	<u>23,8</u> 0,81	<u>30</u> 1
I5	10-194 36-4	Рабочий настил толщ. 25 мм, разреженный	м2	22,79	<u>1,35</u> 0,13	<u>0,03</u> 0,01	31	3	<u>1</u> -	<u>0,23</u> 0,01	<u>5</u> -
I6	10-200 36-7	Защитный настил,	м2	22,79	<u>1,47</u> 0,16	<u>0,02</u> 0,01	34	4	<u>-</u> -	<u>0,28</u> 0,01	<u>6</u> -
I6	12-83 1-2-2	Покрытие из 3-х слоев рубероида на битумной мастике,	100м2	0,23	<u>224</u> 32,2	<u>8,59</u> 2,57	52	7	<u>2</u> 1	<u>56,5</u> 3,32	<u>13</u> 1
		Итого					259	30	6/9	-	54/2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	1,57	<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+15x2	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
УІ. Проемы										
20	10-80 13-9	Установка оконных бло- ков в деревянных стенах со спаренными перепле- тами площадью до 2 м2 м2	1,08	<u>2,85</u> 1,19	<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	II
21	I-II-9 Доп. вып. I	Стоимость оконных бло- ков СВ 9-12 с окраской Цена: 18,9-3,72x0, I=18,53	1,08	18,53	-	20	-	-	-	-
22	I-I-433	Стоимость скобяных приборов, к-т	I	1,29	-	I	-	-	-	-
23	I5-725 20I-5	Остекление оконных блоков, 100 м2	0,01	$\frac{160}{18,2}$	$\frac{1,0}{0,3}$	$\frac{2}{2}$	-	-	$\frac{33,6}{0,39}$	-
24	I0-I07 20-3	Установка дверных блоков в деревянных стенах пло- щадью до 2 м2 м2	2,1	$\frac{2,0}{0,67}$	$\frac{0,13}{0,04}$	4	I	-	$\frac{1,16}{0,05}$	$\frac{2}{-}$
25	I-II-219 Доп. вып. I	Стоимость дверного бло- ка ДНГ 2I-I0 с окраской м2 Цена: 13,5-2,01x0, I=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	11
УП. Отделочные работы										
27	I5-544 I58-1	Окраска стен по де- реву <u>масляная</u>	100 м2	0,39	<u>46,5</u> 14,6	<u>0,5</u> 0,15	18	6	<u>26,8</u> 0,19	<u>10</u> -
28	I5-545 I58-2	То же, потолков	100 м2	0,16	<u>53,3</u> 17,1	<u>0,8</u> 0,24	9	3	<u>31,2</u> 0,31	<u>5</u> -
Итого						27	9	-	-	15/-
УШ. Разные работы										
29	8-179 10-1	Крыльцо с входной пло- щадкой	м2	1,8	<u>13,3</u> 0,77	<u>0,77</u> 0,2	24	1	<u>1,49</u> 0,26	<u>3</u> -
30	II-6 I-6	Устройство щебеночно- го основания под отмост- ку толщ. 100 мм, м3		1,26	<u>16</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	20	2	<u>3,52</u> 0,41	<u>4</u> 1
31	II-83 13-1	Асфальтобетонное покры- тие отмостки толщ. 25 мм	100м2	0,126	<u>121</u> 18,2	<u>1,39</u> 0,4	15	2	<u>31,1</u> 0,52	<u>4</u> -
Итого						59	5	1/-	-/-	7/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	II
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: рун. группы

*Мертв*  
*Орлов*  
*Александр*  
*Фин*

Бердев  
 Орлова  
 Алексеева  
 Волковникий

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.СО

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.

№	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы оборудования	Количеств	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Общая масса оборудования, т	Затраты на эксплуатацию машин		Итого			
								всего	в том числе				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

		-----													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		-----													
		Монтажные работы													
I	СКЦЭ-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 I	-	-	-
2	I5-04 0I-0I0 8-525-2	Выключатель автома- тический АП50В-2MT шт.	I	3,0	2,88 1,04	0,06 0,0I	3	3	I	-	2 0,0I	2 -	-	-	-
3	I5-04 0I-0II 8-525-2	То же, АП50-3MT шт.	I	3,95	2,88 1,04	0,06 0,0I	4	3	I	-	2 0,0I	2	-	-	-
4	СКЦЭ-84 I-368	Ящик ЯБПВУ-IMY-3 шт.	I	-	17,9 1,55	0,10 0,02	-	18	2	-	2,0 0,03	2	-	-	-
5	8-6I0-2	Трансформатор пони- зительный 100 шт.	0,0I	-	179 94,3	3,2 1,16	-	2	I	-	159 1,50	2	-	-	-
6	8-597-I	Светильник подвесной ИСУ0I-2000/ 100шт.	0,03	-	758 20I	336 106	-	23	6	10 3	346 136,7	10 4	-	-	-
7	8-598-I	То же, НСП0-03-200 100шт.	0,02	-	186 36,8	88,4 27,9	-	4	I	2 I	65 36	I I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-59I-3	Выключатели герметические 100 шт.	0,0I	-	49,8 38,4	I,I 0,06	-	I	-	-	68	I	-
9	8-534-I4	Коробки клемные на 10 зажимов	4	-	3,84 I,73	0,06 0,0I	-	I5	7	-	2	8	-
10	8-406-I	Трубы стальные диа- метром 20 мм с креп- лением накладными скобами	0,20	-	54 23,2	23,I 9,73	-	II	5	5 2	43 I2,6	9 3	-
II	8-I49-I	Кабель массой I м до I кг затягиваемый в проложенные трубы	0,2	-	10 6,24	0,27 0,I	-	2	I	-	II 0,I3	2	-
I2	8-I4I-I	То же, в траншеях	0,4	-	12,5 5,89	2,23 0,89	-	5	2	I	10 I,I4	4	-
I3	8-396-6	Кабель сеч.до 10 мм <sup>2</sup> прокладываемый на троссе	0,6	-	127 15,6	23,3 7,4I	-	76	9	I4 4	27 9,56	I6 6	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II2	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	41 10,8	7 2	
I5	8-400-2	То же, сеч. до 16 мм 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 1 м до 3 кг 100 м	0,15	-	48 18,2	12,7 4,04	-	7	3	2 I	31 5,21	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	-	-	121	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/К63-0IY 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



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 накопления 8%								53					
Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях													
Всего по смете								118	721	100	50 16	-	197
Нормативная условно-чистая продукция													
Нормативная трудоемкость													
Сметная заработная плата													

Для сдвоенной эстакады добавляется:

Монтажные работы

I	I5-04 0I-0II 8-525-2	Выключатель автоматический АП50В ЗМТ шт I	I	3,95	2,88 1,04	0,06 0,01	4	3	I	-	2 0,01	2
2	8-597-I	Светильник подвесной ИСУ01-2000/К63 100шт	0,01	-	758 204	336 106	-	6	2	3 I	346	3
3	8-534-I4	Коробки клемные на 10 зажимов I 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,	3 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,	7 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. I79	Светильник ИСУОI-2000/К63-0IУI I шт.	I	-	34,8	-	-	35					
9	24-05 I-I043 К-I, 082	Коробки клемные У6I4АУ2 шт	4	-	7,36	-	-	29					
10	Ц. № I Ч. 5 р. I п. I254	Кабель АВВГ 3x6 мм <sup>2</sup> I000 м	0,03	-	315	-	-	9					
11	п. 2290	То же, АКВВГ I0x4 мм <sup>2</sup> I000 м	0,08	-	522	-	-	42					
12	I5-09 4-033 К-I, 05 К-I, II9	Кабель РПШМ I0x2,5 мм <sup>2</sup> I000 м	0,04	-	904	-	-	36					
13	I5-08 8-06I К-I, II8	Кабель кг 3x2,5 мм <sup>2</sup> I000 м	0,002	-	447	-	-	I					

Итого

руб.

152

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%														
Отклонения по заработной плате														
Косвенные расходы														
Материальные ресурсы, не учтенные расценками														
								-	152					
Итого								4	283	36	25	-	67	
										8				
Накладные расходы 87%														
Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах														
Нормативная трудоемкость в накладных расходах														
Ометная заработная плата в накладных расходах														
Итого									314					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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*

*Маслов и*  
*Александр*  
*Волковинский*

Жердев  
Фролова  
Берсенева  
Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5x30 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 норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	33-403 101-2	Деревянная опора с приставками I опора	I	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	II
2	33-412 104-5	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. 155	Стойки длиной 11,5 м мЗ	0,63	99,4	-	63				
4	-" п. 152	То же длиной 7,5 м мЗ	0,86	71,3	-	61				
5	-" п. 141	То же бревна длиной 1,5 м мЗ	0,32	63	-	20				
6	-" р. I п. 58	Болты строительные с гайками т	0,024	573	-	14				
7	9-46 7-I	Монтаж металлоконструк- ций лестницы т	0,23	13,8	32,1 11,8	14	3	8 3	22,6 15,2	5 4
8	ц. I ч. 2 р. I п. 1976	Стоимость металлоконст- рукций т	0,238	384	-	91				
9	33-515 124-I	Заземление опоры I шт	I	4,36 0,98	0,74		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 траншеях вручную для прокладки кабеля 100 м <sup>3</sup>	0,2	74,5 74,5	- -	15	15	-	154	31
II	I-967 8I-I	Обратная засыпка 100м <sup>3</sup>	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 металлоконструкций 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 | 11

Для сдвоенной эстакады добавляется

ЗЗ-401 101-1	Опоры одностоечные деревянные, I шт.	2	3,9 1,64	2,03 0,55	8	3	4 1	2,89 0,71	6 1
ц. № I ч. I р. 2 п. 141	Стойки деревянные длиной 5 м мЗ	0,124	63	-	8				
"-" п. 142	То же длиной 7,5 м мЗ	0,2	66,9	-	13				
I-960 80-1	Разработка грунта в траншеях вручную для прокладки кабеля 100мЗ	0,21	74,5 74,5	-	16	16	-	154	32
I-967 81-1	Обратная засыпка 100мЗ	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 | II

Плановые накопления 8%

5

Итого руб.

68

28

4/I

58

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

*Жердев И*  
*Фролова*  
*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.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема здания	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		Общая масса оборудования	
				оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	всего	эксплуатационной заработной платы	в том числе заработной платы	на обслуживании машин		всего
				оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	всего	эксплуатационной заработной платы	в том числе заработной платы	на обслуживании машин	всего	
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
Разгрузочно-растаскивающее устройство РРУ-10 (ЛГ-10)													
I	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	Электрошкаф ЭШ-РРУ шт	I	-	2,79 1,44	1,22 0,45	-	3	I	-	2	2	
5	8-522-I	Выключатель пакетный ГИМВЗ-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 0,33	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 MO-220B		шт	2	-	2,68 1,89	0,21 0,09	-	5	4	-	3	6	
Итого на I комплект										72	30	II/3	-	50/4	
При двойной эстакаде K=2										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	
11	8-2I прил. I	Ревизия электродвигателя		шт	I	-	1,7 1,41	0,05 0,04	-	2	I	-	2 0,05	2	

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

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

## 3. Транспортёр Б-22У-IA удаления отходов

18	8-48I-20	Присоединение к электросети электродвигателя массой до 0,25 т шт	I	-	2,04 I,44	0,04	-	2	I	-	2	2	
19	8-2I прил. I	Ревизия электродвигателя шт	I	-	I,7 I,4I	0,05 0,04	-	2	I	-	2	2	
20	8-57I-13	Монтаж электрошкафа управления шт	I	-	3,33 I,69	I,5 0,56	-	3	2	2 I	3 0,72	3 I	
2I	8-539-4	То же, выключателей конечных шт	I	-	5,2I I,37	0,12 0,03	-	2I	6	I	2 0,03	8	
22	8-84-I	Сирена сигнальная СС-I шт	I	-	0,38 0,33	0,0I -	-	I	-	-	I	I	
23	8-529-5	Кнопки управления шт	2	-	I,99 I,09	0,05 0,0I	-	4	2	-	2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	8-146-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 двойной эстакаде						144	60	22/6	-	100/8	
2		Погрузчик скиповый						21	8	2/-	-	15/1	



I | 1 | 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 - 135  
10 15

То же б)

407 112 49 - 185  
13 19

НУЧП  
Нормативная трудо-  
емкость

Сметная заработная  
плата

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

*Александр Жердев и Берсенева*

Жердев  
Фролова  
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.С0

Сметная стоимость 11,39 тыс.руб.  
 В том числе  
 оборудования 10,51 тыс.руб.  
 монтажных работ 0,88 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость чел.-ч.  
 Сметная заработная плата тыс.руб.  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу 227,8 руб.  
 I м2 общей площади руб.  
 I м3 объема 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	Количес-тво	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		Затраты тру-да рабочих чел.-ч.		Общая масса обо-рудования, т				
					обо-рудования	монтажных работ	всего	не занятых обслуживаю-щих машин					
				всего	эксплуатаци-онной машин	в том числе	в том числе	на единицу	брутто нетто				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

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-ИОМ (ЛТ-ИО) 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-IA-I шт	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-МI шт	I	990	I0,8 4,35	I,56 0,68	990	II	4	2 I	6 0,82	6 I	0,37



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Итого для эстакады 18x30 руб.								9515	490	396	66 36	-	657 46	-	
Отклонения по заработной плате															
Косвенные расходы															
Наценки на оборудование 10,5%								999							
Итого руб.								10514	490						
Накладные расходы 80%														317	
НУЧП в накладных расходах															
Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092															
Ометная заработная плата в накладных расходах															
Итого руб.														807	
Плановые накопления - 8%														65	

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

НУЧП в плановых на-  
коплениях

Всего по разделу I

10514 872 396 66 657  
36 46

НУЧП

Нормативная трудо-  
емкость

Сметная заработная  
плата

Для сдвоенной эстакады добавляется

7	I8-02-7I 23-0I5 K=I,09 3-73I-2 прим.	Разгрузочно-растаски- вающее устройство РРУ-10М (ЛГ-10) шт	I	3455	I78 I47	24,2 I3,3	3455	I78	I47	24 I3	242 I7,2	242 I7	4,2
---	--	--	---	------	------------	--------------	------	-----	-----	----------	-------------	-----------	-----

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

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

Итого руб. 3575 I78 I47 24 242  
I3 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

395I

Накладные расходы 80%

118

НУИ 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.

3951 320 147 24  
13 - 242  
17

НУЧП

Нормативная трудоем-  
кость

Сметная заработная  
плата

Итого для сдвоенной  
эстакады руб.

14465 1192 543 90  
49 - 899  
63

НУЧП

Нормативная трудоем-  
кость

Сметная заработная  
плата

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

*Александр Берсенева*  
*Мерзев И*  
*Жердев*

Жердев  
Фролова  
Берсенева  
Волковинский

## В Е Д О М О С Т Ъ

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 Ф0М-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-10</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
<u>Технологическое оборудование</u>			
Затраты труда, чел.-час		703	962
Заработная плата, руб.		396	543
Строительные машины, руб.		36	49
<u>Всего по смете</u>			
Затраты труда, чел.-час		6495	11652
Заработная плата, руб.		3196	5689
Строительные машины, руб.		521	945

Составила

*С.М.С.*

Кононова