

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)

АЛЬБОМ III

С М Е Т Н

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4И-1-0143.87

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

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ

Стоимость:

общая - 45,55 тыс.руб.

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

Разработано институтом
"Союзгипролесхоз"

Утверждено
Гослесхозом СССР
Протокол от
15

Введено в действие
"Союзгипролесхоз"
Протокол от

Зам.главного инженера института

Ю.И.Кондратьев

Главный инженер проекта

И.Ф.Жердев

Начальник сметного отдела

Т.Б.Фролова

Финк
Жердев И
Фролов Т

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 Е22-IA	16
6	3	Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера	24
7	4	Фундамент под лебедку РРУ-10	26
8	5	Электропомещение	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.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 ЕРЕР-84 (приложение к СНиП-IIУ-5-82).

Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IIУ-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-IIУ-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

Киселев

Н.Г.Кононова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

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 м ² общей площади здания	руб.
3. 1 м ³ объема здания	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет- ных расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономи- ческие показатели			
			строи- мон-	обо-	про-	всего	в том	числе	норма	ти-	наи-	коли-	стои-	чес-т-
тель-			тель-	так-	рудо-	всего	числе	номиналь-	тив-	наи-	мено-	коли-	стои-	чес-т-
ных			ных	ных	ных	всего	числе	номиналь-	тив-	мено-	коли-	коли-	стои-	чес-т-
расче-			расче-	расче-	расче-	всего	числе	номиналь-	тив-	мено-	коли-	коли-	стои-	чес-т-
тов			тов	тов	тов	всего	числе	номиналь-	тив-	мено-	коли-	коли-	стои-	чес-т-
			работ	работ	работ	прис-	рат	нов-	екс-	ти-	наи-	коли-	стои-	чес-т-
			работ	работ	работ	пособ-	рат	нов-	плу-	ти-	мено-	коли-	стои-	чес-т-
			лений	лений	лений	зара-	нат	нов-	ата-	ти-	коли-	коли-	стои-	чес-т-
			мебе-	мебе-	мебе-	зара-	нат	нов-	ата-	ти-	коли-	коли-	стои-	чес-т-
			ли и	ли и	ли и	бот-	нат	нов-	ата-	ти-	коли-	коли-	стои-	чес-т-
			ивен-	ивен-	ивен-	ная	плат	нов-	ата-	ти-	коли-	коли-	стои-	чес-т-
			таря			плат		плат	плат	плат	плат	плат	плат	плат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
1	1	Эстакада для разделки хлыстов 28,5х30м	27,54	-	-	-	-	-	27,54					
2	2	Эстакада транспортера уборки отходов В22У-IA	2,33	-	-	-	-	-	2,33					

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
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 комплексно с технологическим обо- рудованием)		-	0,3	-	-	-	0,3				
9	9	Технологическое обору- дование		-	0,88	10,51	-	-	II,39				
		Всего		33,02	I,90	I0,63	-	-	45,55				

Зам. гд. инженера института

Ю.И. Кондратьев

Главный инженер проекта

М.Джуби И.Ф.Жердев

Начальник отпела

Т. Б. Фролова

Составил вед. инженер

У. В. Краснова

Проверил рук. сметной группы

H. I. KOHOHOVA

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 тыс.руб.
продукция
Показатели по смете

Стоимость на:

- | | |
|--|-----------|
| 1. Расчетную единицу | 1580 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обо- рудо- вания	про- из- вод- ст- ва	всего	в том числе	норма- тив- ной	наи- мено- вания	коли- чество	стои- мость	
1	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						

Зам. гд. инженера института

Hannaford

Ю. И. Кондратьев

Главный инженер проекта

Member u

И. Ф. Жерлев

/ Начальник отдела

Мартину

THE SONG OF RAY

Составил под именем

1948-1949

THE SONGS

Предлагаем вашему вниманию

Frances
Mc

Н. Г. Кононова
Н. А. Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

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

на эстакаду 28,5x30 м для раскряжевки хлыстов электроинструментом

Основание: чертежи № ЮЖ-1 + ЮЖ-10

Сметная стоимость 27,54 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая

продукция
15. Товары и услуги для населения

Стоимость: 1100

стоимость на:
расчетную единицу 550,8 руб.

1 м³ объема здания руб.

1 м² общей площади руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица из- мерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации основ- ной за- работ- ной машины	всего	основ- ной за- работной платы	эксплу- атации машины	не занятых об- служиванием машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 29-I,8 тех.ч. т.3	Срезка растительного слоя грунта бульдозером мощ. 80-100 л.с. с перемеще- нием на 30 м 1000 м3	0,184	98,12 98,12	-	18	-	18	-	-
					32,72			6	42,21	8

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7
7	I-960 80-2 тех.ч.п 3,67	Доработка грунта вручную после механизированной разработки I80 м ³		89,4	-						I54	9
			0,06	89,4			5	5	-	-	-	-
		Цена: 74,5x1,2										
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грунта вручную с перемещением передвижными транспор- терами I00 м ³		69,3	I6,7					68	I13	458
			4,05	52,6	7,47	28I	2I3	30		9,64	39	
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматически- ми трамбовками I00 м ³		II,6	4,2					I7	I8,4	54
			4,05	7,4	2,78	47	30	II		3,52	I4	
		Итого по разделу				495	249	I78			619	
								73				

II. Фундаменты

10	7-5	Укладка фундаментов под		<u>3,2</u>	<u>2,45</u>		<u>245</u>	<u>1,32</u>	<u>132</u>
	I-5	колонны весом до 1,5 т	шт.	100	0,75	0,89	320	75	89

I	! 2 !	3	! 4	! 5	! 6	! 7	! 8	! 9	! 10	! II
II	ССц т. I п. 9-123 п. I-15, I-I7	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. 3-1	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	90 2,34	19,5	1,5 0,45	2II 46	4 I	33,6 0,58	79 I	
<hr/>										
	Итого:					298I	I2I	249		
								90		326
	<hr/>									
	Ш. Пролетное строение									
I5	7-31 3-I	Установка прямоугольных стоеек в стаканы фун- даментов шт.	100	8,67 2,49	3,5I 1,28	867	249	35I I28	4,16 1,65	416 I65

I	! 2	! 3	! 4	! 5	! 6	! 7	! 8	! 9	! 10	! II
I6	ССЦ т.1 п.9-16	Стоимость колонн прямо- угольных длиной выше 3 м, объемом до 0,2 м ³	I0	I0I,I	-	I0II				
I7	ССЦ т.1 т.3-I	Арматура А-III кг	696	0,250	-	I74				
I8	ССЦ т.1 т.3-I	Арматура Вр-I кг	I30	0,32I	-	42				
I9	"-	Закладные детали, кг	I40	0,4I3	-	58				
20	7-I27 9-I-I,8	Укладка перемычек весом до 0,7 т шт.	90	I.56 0,46	I.04 0,38	I40	4I	94 34	0,8I 0,49	72 44
21	ССЦ т.1 п.9-93	Стоимость перемычек ж/бет. м ³	2I,87	65,7	-	I437				
22	ССЦ т.1 т.3-I	Арматура А-I кг	948	0,229	-	2I7				
23	"-	Арматура А-III кг	23I0	0,250	-	578				
24	"-	Закладные детали	903	0,4I3	-	373				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I0-29 4-2	Деревянные конструкции из бревен м3	74,7I	<u>64</u> II,6	<u>I,3</u> 0,4	478I	867	<u>97</u> 30	<u>21,5</u> 0,52	<u>2094</u> 39
26	9-24 I2-I	Монтаж металлоконструкций РРУ-10 т	2,4I8	<u>29,2</u> 8,7	<u>I4,3</u> 5,0	7I	2I	<u>35</u> I2	<u>I3,5</u> 6,45	<u>33</u> I6
27	I-II-1924	Стоимость металлоконструкций т	2,4I8	2I9	-	530				
28	I0-I9I 36-I	Нижний настил из досок 60x200 мм м3	47,7	<u>I06</u> 8,6	<u>I,3</u> 0,38	5056	4I0	<u>62</u> I8	<u>I4,0</u> 0,49	<u>668</u> 28
29	I0-I9I 36-I	Верхний настил из досок 40x200 мм м3	29,4	<u>I06</u> 8,6	<u>I,3</u> 0,38	3II6	253	<u>38</u> II	<u>I4,0</u> 0,49	<u>4I2</u> I4

Итого по III разделу I845I I84I 677/233 3996

Итого по I+II+III 2I927 22II II04/396 464I

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

Накладные расходы I6,5 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

*Макаров и
Алехин
Киселев
Ходоров*

Жердев
Фролова
Кононова
Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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 эстакаду транспортера для удаления отходов

Основание: чертежи № КЖ-1 + КЖ-10

Сметная стоимость 2,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая тыс.руб.

продукция чел.-ч.

Нормативная трудоемкость тыс.руб.

Сметная заработка плата

Стоимость на:

Расчетную единицу 46,6 руб.

1 м³ объема здания руб.

1 м² общей площади руб.

№ п/п номер позиции нормати- ва	Шифр и наименование работ и затрат, единица из- мерения	Коли- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч			
			всего	эксплу- атации	всего	основ- ной	эксплу- атации	не занятых об- служиванием машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I-230 I-237	Срезка растительного слоя грунта бульдозером мощ-								

I-230 Срезка растительного слоя
I-237 грунта бульдозером мощ-

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

5	I-188 24-1 K=2	Ремонт и содержание до- роги при транспортирова- нии грунта I группы на 1 км	1000 м3	0,014	<u>4,63</u>	<u>4,02</u>	-	-	-	<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 (40,8+32,3x2)x1,1 (14,3+II,3x2)x1,05	1000 м3	0,014	<u>115,94</u>	<u>115,94</u>	-	38,75	2	<u>2</u>	-
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>	-	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>	<u>16,7</u>	15	II	<u>4</u>	<u>113</u>	<u>24</u>
					52,6	7,47			2	9,64	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	0,21	<u>II,6</u> 7,4	<u>4,2</u> 2,73	2	2	<u>I</u> I	<u>I3,4</u> 3,52	<u>3</u> I
---	------------------	---	--------	------	--------------------	--------------------	---	---	---------------	---------------------	---------------

Итого по I 39 19 I6/6 44

II. Фундаменты

10	7-5 I-5	Укладка фундаментов под колонны весом до 1,5 т шт.	8	<u>3,2</u> 0,75	<u>2,45</u> 0,89	26	6	<u>20</u> 7	<u>I,32</u> I,I4	<u>II</u> 9
----	------------	--	---	--------------------	---------------------	----	---	----------------	---------------------	----------------

II	ССЦ т. I п. 9-123 п. 1-15, 17	Оголимость ж/бет. блоков стаканного типа 1Ф9.9-1 (8 шт.) м3	2,88	57,3	-	I65
----	---	---	------	------	---	-----

цена: 59,2-(28,2-26,3)

12	ССЦ т. I т. 3-1	Арматура А-III кг	II2	0,250	-	28
----	-----------------------	-------------------	-----	-------	---	----

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

I3	CCц 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			35,9	0,37											I	4,5	12	
		м3		2,58	2,45	0,11	93		6							-	0,14	-		
I5	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,027	44I	1,4										-	210	6		
					I24	0,42	I2		3						-	0,54	-			
I6	8-27 4-7	Боковая изоляция битум- ной мастикой в 2 слоя			90	1,5										-	33,6	9		
		100м2		0,28	I9,5	0,45	25		5						-	0,58	-			

Итого по П

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 фундаментов шт.	4	8,67 2,49	3,5I I,28	35	10	<u>I4</u> 5	<u>4,16</u> I,65	<u>I7</u> 7
I8	CCЦ т. I п.9-4	Стоимость колонн прямоугольных длинной свыше 3 м, объемом до 0,2 м3	m3	0,6	87, I	-	52			
I9	CCЦ т. I т.3-I	Арматура А-III кг		46,32	0,250	-	12			
20	CCЦ т. I	Арматура Вр-I кг		10,56	0,32I	-	3			
21	-"-	Закладные детали кг		10,4	0,413	-	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
22	I0-I56 30-I	Деревянная эстакада высотой до 3 м	м3	15,13	80 9,23	4,87 2,15	I210	I40	74 33	I5,2 2,77	230 42
23	I0-I61 30-6	Ограждение деревянных эстакад	м	31,9	2,5 I,03	0,02 0,01	80	33	I -	I,69 0,01	54 -
24	I-I-342	Стоимость металлических изделий	кг	204	0,32	-	65				
Итого по Ш							I46I	I83	89/38		350
Итого по I+II+Ш							I852	222	I26/5I		44I
Накладные расходы I6,5%							306				
Итого							2158				
Плановые накопления 8%							I73				
Всего							233I				

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

При сдвоенной эстакаде добавляется:

25	10-I56 30-I	Деревянная эстакада высотой до 3 м	м3	5,79	80	4,87				28	15,2	88
					9,23	2,15	463	53	I2	2,77	I6	

Итого:	23I5	275	I54/63	545
--------	------	-----	--------	-----

Накладные расходы 16,5%	382
-------------------------	-----

Итого:	2697
--------	------

Плановые накопления 8%	216
------------------------	-----

Всего	29I3
-------	------

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель сметной группы

Мердев и
Олег-
Коновалов
Борис

Жердев
Фролова
Кононова
Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х80 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м³ древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на фундамент ФОМ2 под приводную
станину транспортера

Основание: чертежи № КЖ12

Сметная стоимость

0,18 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая пропущеная

тыс. руб.

Нормативная трудоемкость

тыс. руб.
чел.-ч.

Сметная зараб Справка № 1

Стоимость на:
расчетную единицу

3.6 пус

расчетную единицу
I м3 объема здания

руб.

Составлена в ценах 1984 г.

I. Земляные работы

Учтены в смете № 1

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		27,8	0,34															
			m3	3,76	0,52	0,1		I05	2		I						0,99	4		
2	I-II-43 стр.194	Стоимость сетки рулон- ной	t	0,072	392	-			28	-	-	-	-	-	-	-	0,13	-		
3	8-27 4-7	Гидроизоляция фундамен- тов битумной мастикой		90	1,5												33,6	2		
			100m2	0,07	19,5	0,45		6	I		-					0,58	-			

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-1 - 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 заработка плата	тыс.руб.

Стоимость на:	
расчетную единицу	II,2 руб.
I м ³ объема здания	руб.
I м ² общей площасти	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	О стоимости еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
норма- тива	норма- тива	норма- тива	норма- тива	норма- тива	норма- тива	норма- тива
I	2	3	4	5	6	7
					8	9
						IO
						II

I - Земляные работы учтены
в смете № I

			1	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
2	6-3I 3-2	Фундамент бетонный объемом до 25 м3 из бетона кл 7,5							33,82	0,98								10	3,09	32		
		м3						I0,4	I,64	0,29								3	0,37	4		
		Цена: 33+(26,6-25,8)хI,02																				
3	6-85 9-9	Закладные детали							329	I,3								-	21,1	4		
		т						0,209	I2,4	0,39							3	-	0,50	-		
4	8-27 4-7	Боковая изоляция из битумной мастики в 2 раза							90	I,5								-	33,6	I		
		I00 м2						0,22	I9,5	0,45							20	4	-	0,58	-	
<hr/>																						
Итого												44I	24	I0/3	-	4I						
Накладные расходы I6,5%												73										
Итого												514										
Плановые накопления 8%												4I										
Всего												555										

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

*Жердов И
 Фролова
 Кононова
 Волковинский*

Жердов
 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-1 - АС-4

Сметная стоимость	1,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая	
продукция	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.
Сметная заработка плата	тыс.руб.
Стоимость на:	
Расчетную единицу	33,0 руб.
I м3 объема здания	руб.
I м2 общей площаи	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

нп позиции норма- тива	Шифр и номер измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Остоимость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.				
					всего	эксплу- атации	всего	основ- ной машины	зара- ботной платы	в том числе	эксплу- атации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	

I. Земляные работы

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-II3I II6-4	Планировка площадей ручным способом, грунт I группы				5,72	-					10,3	20
I	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 ³ Цена: (33,8+27,7)xI,1 (II,8+9,68)xI,05			I,9	5,72	-	II	II	-	-		
2						67,65	67,65			2	-	2	
					0,029	-	22,55	2	-	I	32,48	I	
3	I-186 23-7	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 100м ³			285	262,2				8	46,3	I	
					0,029	22,8	90	8	I	3	129,6	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 ³			74,5	-					154	15	
					0,1	74,5	-	7	7	-	-	-	
6	I-967 81-I	Обратная засыпка грунта I группы,			41,5	-					89,6	9	
					100м ³	0,1	41,5	-	4	4	-	-	

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

7 I-II85 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
 II8-I 100м2 0,1 II,6 7,4 4,2 I 13,4 3,52 I
 Итого по I 43 20 10/4 - 46/5

II. Фундаменты

8 6-I3 Фундаменты из бетона
 I-I3 класса В7.5 м3 2,52 34,4 0,34 I 5,07 I3
 9 6-85 Закладные детали, т
 9-9 0,07 329 I,3 23 I 21,1 0,5 I
 10 8-27 Обмазка фундаментов
 4-7 битумом за 2 раза,
 100 м2 0,02 90 I,5 I 33,6 I
 I0,45 2 - - 0,58 -

Итого по II II2 8 I/- - - 15/-

III. Стены

II 10-28 Установка каркаса из
 4-2 брусьев м3 4,4 II0 I,3 6 24 I06
 I2,9 0,39 484 57 2 0,5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I0-I8 3-I	Наружная обшивка стен досками	m2	47,0	2,25 0,23	0,02 0,01	I06	II	I -	0,42 0,01
I3	I0-32 6-I	Внутренняя обшивка стен досками	m2	38,7	2,14 0,22	0,03 0,01	83	9	I -	0,4 0,01
<hr/>										
Итого по III						673	77	8/2	-	I4I/2
<hr/>										
IV. Крыша										
I4	I0-70 II-I	Установка стропил,	m3	I,27	I12 I2,6	2.I 0,63	I42	I6	I -	23,8 0,8I
I5	I0-I94 36-4	Рабочий настил толщ. 25 мм, разреженный	m2	22,79	I,35 0,13	0,03 0,01	3I	3	I -	0,23 0,01
I6	I0-200 36-7	Защитный настил,	m2	22,79	I,47 0,16	0,02 0,01	34	4	I -	0,28 0,01
I6	I2-83 I-2-2	Покрытие из 3-х слоев рубероида на битумной мастике,	100m2	0,23	224 32,2	8,59 2,57	52	7	I -	56,5 3,32
<hr/>										
Итого						259	30	6/9	-	54/2

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

У. Порть

I7	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем		43,3	0,99				7,19	I
			100м2	0,157	3,57	0,03	7	I	-	0,39
I8	II-II I-II	Устройство бетонного подстилающего слоя		29,3	-				2,9	5
			м3	I,57	I,62	-	46	3	-	-
I9	II-69 II-3	Покрытие цементное толщиной 30 мм		II4,7	I,48				30,32	5
			100 м2	0,157	I6,44	0,45	I8	3	-	0,58
		Цена: 84,7+I5x2								
		Итого					71	7	-	II/

УІ. Проемы

20	I0-80 I3-9	Установка оконных блоков в деревянных стенах со спаренными переплетами площадью до 2 м ²	m ²	1,08	2,85	0,14	3	I	-	2,08	2
					I,19	0,04			-	0,05	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I-II-9 Доп. вып. I	Стоимость оконных блоков СВ 9-12 с окраской		I,08	I8,53	-	20	-	-	-	-	-	-
		Цена: I8,9-3,72x0,1=I8,53											
22	I-I-433	Стоимость скобяных приборов, к-т	I		I,29	-	I	-	-	-	-	-	-
23	I5-725 201-5	Остекление оконных блоков, 100 м ²	0,01	I60 18,2	I,0 0,3	2	-	-	-	33,6 0,39	-	-	-
24	I0-I07 20-3	Установка дверных блоков в деревянных стенах площадью до 2 м ² м ²	2,1	I,20 0,67	I,13 0,04	4	I	-	-	I,16 0,05	2	-	-
25	I-II-219 Доп. вып. I	Стоимость дверного блока ДНГ 2I-10 с окраской м ²	2,1	I3,3	-	28	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: I3,5-2,01x0,1=I3,3											
26	I-I-446	Стоимость скобяных приборов, к-т	I	6,94	-	7	-	-	-	-	-	-	-
	Итого					65	2	-	-	-	4/-		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

УП. Отделочные работы

27	I5-544 I58-I	Окраска стен по де- реву масляная	100 м2	0,39	<u>46,5</u>	<u>0,5</u>				<u>26,8</u>	<u>10</u>
					I4,6	0,15	I8	6	-	0,19	-

28	I5-545 I58-2	То же, потолков	100 м2	0,16	<u>53,3</u>	<u>0,8</u>				<u>31,2</u>	<u>5</u>
					I7,1	0,24	9	3	-	0,31	-

		Итого					27	9	-	-	I5/-
--	--	-------	--	--	--	--	----	---	---	---	------

УШ. Разные работы

29	8-I79 I9-I	Крыльцо с входной пло- щадкой	m2	I,8	<u>I3,3</u>	<u>0,77</u>			I	<u>I,49</u>	<u>3</u>
					0,77	0,2	24	I	-	0,26	-

30	II-6 I-6	Устройство щебеночно- го основания под отмост- ку толщ. 100 мм, м3	I,26	I,82	<u>I6</u>	<u>I,06</u>			I	<u>3,52</u>	<u>4</u>
					0,32	20	2	-	0,41	I	

31	II-83 I3-I	Асфальтобетонное покры- тие отмостки толщ. 25 мм	100m2	0,126	<u>I2I</u>	<u>I,39</u>				<u>31,1</u>	<u>4</u>
					I8,2	0,4	I5	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		II2	8	I/-	-/-	I5/-
III	Стены		673	77	8/2	-/-	I4I/2
IV	Крыша		259	30	6/2	-/-	54/2
V	Полы		71	7	-	-	II/I
VI	Проемы		65	2	-	-	4/-
VII	Отделочные работы		27	9	-	-	I5/-
VIII	Разные работы		59	5	I/-	-/-	7/I

Итого по смете	I309	I58	25/8	-	293/II
----------------	------	-----	------	---	--------

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	VIX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	-----	---	----	-----

Накладные расходы I6,5%

216

Итого

1525

Плановые изъятия 8%

122

Всего по смете

1647 158 25/8 - 293/II

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

Мерев
Ольх
Андрей
Людмила

Мерев
 Фролова
 Аксенеева
 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.СО

Сметная стоимость	0,84 тыс.руб.
В том числе	
оборудования	0,12 тыс.руб.
монтажных работ	0,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая	тыс.руб.
продукция	чел.-ч.
Нормативная трудоемкость	тыс.руб.
Сметная заработка платы	тыс.руб.
Стоимость на:	
Расчетную единицу	16,8 руб.
1 м ² общей площади	руб.
1 м ³ объема здания	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер по- зиции мати- ва	Наименование и харак- теристика оборудо- вания	Коли- чество	Стоимость еди- ницы	Общая стоимость, руб.	Затраты тру- да рабочих, масса	Общая
1	1	Коли- чество	1	1	1	1	1
2	2	обо- рудова- ния	1	1	1	1	1
3	3	масса	1	1	1	1	1
4	4	единица измерения	1	1	1	1	1
5	5	единица обо- рудования	1	1	1	1	1
6	6	все- го	1	1	1	1	1
7	7	экс- плу- тации	1	1	1	1	1
8	8	зара- бот- ческое	1	1	1	1	1
9	9	зара- бот- ческое	1	1	1	1	1
10	10	зара- бот- ческое	1	1	1	1	1
11	11	зара- бот- ческое	1	1	1	1	1
12	12	зара- бот- ческое	1	1	1	1	1
13	13	зара- бот- ческое	1	1	1	1	1
14	14	зара- бот- ческое	1	1	1	1	1

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

Монтажные работы

I	СКЛЭ-84 2-55I	Шкаф распределитель- ный ШРПИ-73707 шт.	I	100	24,9 9,16	1,16 0,44	100	25	9	I	10,8 0,57	II	-
2	I5-04 0I-OII 8-525-2	Выключатель автома- тический АП50Б-2МТ шт.	I	3,0	2,88 1,04	0,06 0,01	3	3	I	-	2 0,01	2	-
3	I5-04 0I-OII 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	СКЛЭ-84 I-368	Ящик ЯБПВУ-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 ИСУО1-2000/ 100шт.	0,03	-	758 201	336 106	-	28	6	I0 3	346 136,7	I0 4	-
7	8-598-I	То же, НСПО-09-200 100шт.	0,02	-	186 36,8	88,4 27,9	-	4	I	2 I	65 36	I	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	
																	!	I3	
																	!	I4	
8	8-59I-3	Выключатели гермети- ческие	100 шт.	0,0I	-	49,8 38,4	I,I 0,06	-	I	-	-	-	68	I	-	-	-	-	
9	8-534-I4	Коробки клеммные на 10 зажимов	шт.	4	-	3,84 1,73	0,06 0,0I	-	I5	7	-	-	2	8	-	-	-	-	
10	8-406-I	Трубы стальные диа- метром 20 мм с креп- лением накладными скобами	100 м	0,20	-	54 23,2	23,1 9,73	-	II	5	5	2	43 12,6	9 3	-	-	-	-	
II	8-149-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	-	-	II 0,13	2	-	-	-	-	
I2	8-14I-I	То же, в гранжеях	100 м	0,4	-	12,5 5,89	2,23 0,89	-	5	2	I	-	10 1,14	4	-	-	-	-	
I3	8-396-6	Кабель сеч.до 10 мм ² прокладываемый на троссе	100 м	0,6	-	127 15,6	23,3 7,4I	-	76	9	I4	4	27 9,56	16 6	-	-	-	-	

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

I4	8-400-1	Кабель сеч. до 10мм ² 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	100м	0,40	-	68 25	28,2 8,88	-	27	10	II 4	44 II,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	3I 5,2I	5 I
I7	8-I53-5	Заделка 2-х 4-х жиль- ного кабеля сеч. до 16 мм ²	1 шт.	34	-	3,55 1,08	-	-	12I	37	-	2	68
I8	8-I53-I3	То же, контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм ² - 7 жил	1 шт.	6	-	0,49 0,22	-	-	3	I	-	I	6

Итого	руб.	107	356	100	50	-	174
-------	------	-----	-----	-----	----	---	-----

16	23
----	----

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II	!	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	-	-	12
20	Ц. № I ч.5 р.3 п.179	Светильники ИСУОИ- 2000/К63-01У шт.	3	-	34,8	-	-	104
21	I5-07 I-023 K=I,082	Светильник НСП09-200/р-50 шт.	I	-	3,08	-	-	3
22	24-05 I-1043 K=I,082	Коробки клемные У614АУ2 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	II	III	IV	V
25	Ц. I ч. 5 р. 4 п. 87	Выключатель гермети- ческий I шт.	I	-	0,87	-	-	-	I							
26	p. I п. II 96	Кабель АВВГ 2х2,5 мм ² 1000 м	0,01	-	179	-	-	-	2							
27	п. I 253	То же, 3х4 мм ² 1000 м	0,02	-	267	-	-	-	5							
28	п. I 254	То же, 3х6 мм ² 1000 м	0,045	-	315	-	-	-	14							
29	п. I 255	То же, 3х10 мм ² 1000 м	0,005	-	420	-	-	-	2							
30	" K=I, 2	То же, 3х10+1х6 мм ² 1000 м	0,01	-	504	-	-	-	5							
31	п. 2290	Кабель АКБВГ 10х4 мм ² 1000 м	0,055	-	522	-	-	-	29							
32	I-09 9-061 K=I, II 8	Кабель гибкий КГ 3х2,5 мм ² 1000 м	0,006	-	447	-	-	-	3							
33	I-09 4-033 K=I, 05 K=I, II 9	Кабель РШМ 5х2,5 мм ² 1000 м	0,02	-	464	-	-	-	9							

Итого руб.

225

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 расцен- ками

- 225
III 8 58I 100 50 - I97
I6

Итого

Накладные расходы 87% 87

Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах

Нормативная трудоемкость в накладных расходах

Сметная заработка
плата в накладных
расходах

Итого

668

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	I0	!	I1	!	I2	!	I3	!	I4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

Плановые накопле-
ния 8%

53

Нормативная условно-
чистая продукция в
плановых накоплениях

Всего по смете

III8	721	100	50	-	I97
			I6		

Нормативная условно-
чистая продукция

Нормативная трудоем-
кость

Сметная заработка
плата

Для сдвоенной эстакады добавляется:

Монтажные работы

I	I5-04 01-0II 8-525-2	Выключатель автомати- ческий АП50Б ЗМГ шт	I	3,95 I,04	2,88 0,01	0,06 -	4	3	I	-	2 0,01	2
2	8-597-I	Светильник подвесной ИСУ01-2000/К63	I00шт	0,01	-	758 204	336 I06	-	6	2	3 I	346 3
3	8-534-I4	Коробки клеммные на I0 зажимов	I шт	4	-	3,84 I,78	0,06 0,01	-	I5	7	-	2 8

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14
4	8-141-1	Кабель массой 1 м до 3 кг прокладывае- мый 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 трассе 100м	0,5	-	122 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,	64	-	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	-	58		
																		8								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные
ценником на монтаж

8	н. № I ч.5 р.3 п.179	Светильник ИСУОЛ-2000/К63-01УТ	I шт.	I	-	34,8	-	-	35					
9	24-05 I-1043 K-I,082	Коробки клемные У614АУ2	шт	4	-	7,36	-	-	29					
10	н. № I ч.5 р.1 п.1254	Кабель АВВГ 3х6 мм ² 1000 м		0,03	-	315	-	-	9					
II	н.2290	То же, АКБВГ 10х4 мм ² 1000 м		0,08	-	522	-	-	42					
12	I5-09 4-038 K-I,05 K-I,II9	Кабель РЩМ 10х2,5 мм ² 1000 м		0,04	-	904	-	-	36					
13	I5-08 8-061 K-I,II8	Кабель кг 3х2,5 мм ² 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

152

4	283	36	25	-	67
	8				

Накладные расходы 87%

31

Нормативная условно-
чистая продукция в
накладных расходах

Нормативная трудоем-
кость в накладных
расходах

Сметная заработка
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	-	67
			8		

Нормативная условно-
чистая продукция

Нормативная трудоем-
кость

Сметная заработная
плата

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

Жердев
Фролова
Берсенева
Болковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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)
наружное освещение (строительные работы)

Основание: чертежи № ЭМ-6

Сметная стоимость 0,76 тыс. руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс. руб.
Нормативы труда санкт-петербург

Стоимость на: **100.ру.**

Расчетную единицу 15,2 руб.

1 м³ объема здания руб.
1 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 основ- ной машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	всего	эксплу- атации машин	не занятых об- служиванием машин	
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 4,95	6,17 1,68	16	4	6	7,72 2,17	8 2	

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	33-412 I04-5	Ригели к опоре	I	опора	I	I,8 0,66	I,14 0,31	2	I	I	I,25 0,40	I	-
3	ц. № I ч. 1 р. 2 п. 155	Стойки длиной 11,5 м м3			0,63	99,4	-	63					
4	-" п. 152	То же длиной 7,5 м м3			0,86	71,3	-	61					
5	-" п. 141	То же бревна длиной 1,5 м м3			0,32	63	-	20					
6	-" р. 1 п. 58	Болты строительные с гайками т			0,024	573	-	14					
7	9-46 7-1	Монтаж металлоконструк- ций лестницы т			0,28	13,8	32,1 11,8	14	3	8	22,6 15,2	5 4	
8	ц. 1 ч. 2 р. 1 п. 1976	Стоимость металлоконст- рукций т			0,238	384	-	91					
9	33-515 I24-1	Заземление опоры I шт	I		4,36 0,98	0,74		I	3	I	1,76 0,95	2 1	

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	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-967 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 пл. 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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Для сдвоенной эстакады добавляется

33-401 101-1	Опоры одностоечные дере- вянные, I шт.	2	3,9 1,64	2,03 0,55	8	3	4	2,89 0,71	6	I
-----------------	---	---	-------------	--------------	---	---	---	--------------	---	---

д.к. I ч. I р.2 п. 141	Стойки деревянные дли- ной 5 м м3	0,124	63	-	8					
------------------------------	--------------------------------------	-------	----	---	---	--	--	--	--	--

-" п. 142	То же длиной 7,5 м м3	0,2	66,9	-	13					
--------------	-----------------------	-----	------	---	----	--	--	--	--	--

I-960 80-1	Разработка грунта в траншеях вручную для прокладки кабеля 100м3	0,21	74,5 74,5	-	16	16	-	154	32	
---------------	---	------	--------------	---	----	----	---	-----	----	--

I-967 81-1	Обратная засыпка 100м3	0,21	41,5 41,5	-	9	9	-	89,6	19	
---------------	------------------------	------	--------------	---	---	---	---	------	----	--

Итого руб. 54 28 4/I - 57/I

Накладные расходы 16,5% 9

Итого руб. 63

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

Плановые накопления 8%

5

Итого руб.

68

28

4/I

58

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

Жердев и
 Олейник
 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) № ЗМ-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 заработка плата	тыс. руб.
Стоимость на:	
Расчетную единицу	6,0 руб.
1 м ² общей площади	руб.
1 м ³ объема здания	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования	Количества измерения и масса единицы оборудования	Стоимость единиц	Цена, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, часы	Оборудование занятых	Общая масса машин, брутто				
1	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Разгрузочно-растаскивающее
устройство РРУ-10 (МТ-10)

I	8-481-20	Присоединение к электрической сети электродвигателя массой до 0,25 т	шт	2	-	2,04 I,44	0,04 -	-	4	3	-	0,56 -	I -
2	8-21 прил. I	Ревизия электродви- гателей	шт	2	-	I,7 I,41	0,05 0,04	-	3	3	-	2 0,05	4
3	8-530-I	Пост управления кно- почный подвесной	шт	I	-	I,83 I,54	-	-	2	2	-	3 -	3
4	8-571-12	Электрошкаф ЭШ-РРУ	шт	I	-	2,79 I,44	I,22 0,45	-	3	I	-	2	2
5	8-522-I	Выключатель пакетный ПМВЗ-10	шт	I	-	2,6 I,26	0,07 0,01	-	3	I	-	2	2
6	8-84-I	Сирена сигнальная СС-1	шт	I	-	0,38 0,38	0,01 -	-	I	-	-	I -	I -
7	8-146-I	Прокладка кабеля ве- сом 1 м до 3 кг с креплением скобами	м	0,75	-	48 I,82	12,7 4,04	-	36	I4	I0 3	31 5,2	23 4

			1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	II	1	III	1	IV	1	V		
8	8-492-2	Насадка полумуфт на валы электродвигателей	шт		2	-			2,47	0,35	-		15	5	I	4											8			
									2,57	0,17																				
9	8-543-2	Тормоз электромагнитный МО-220В	шт		2	-			2,68	0,21	-		5	4	-		3											6		
									1,89	0,09																				
		Итого на I комплект																		72	30	II/3	-					50/4		
		При сдвоенной эстакаде K=2																		I44	60	22/6	-					100/8		
		2. Погрузчик скиновый																												
10	8-481-20	Присоединение к электросети электродвигателя массой до 0,25 т	шт		I	-			2,04	0,04	-		2	I	-		2											2		
									1,44	-																				
II	8-21 прил. I	Ревизия электродвигателя	шт		I	-			1,7	0,05	-		2	I	-		2											2		
									1,41	0,04																				

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
I2	8-57I-I3	Монтаж электрошкафа управления	шт	I	-	3,33 1,69	1,5 0,56	-	3	2	2	3	3,72 1	3						
I3	8-529-5	То же, кнопки	шт	I	-	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 трубу сеч. 2,5 мм ²	100 м	0,15	-	4,88 2,36	2,33 0,71	-	I	-	-	4	I							
I6	8-409-2	То же, сечением до 6 мм ²	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 мм ²	100 м	0,15	-	1,21 1,14	-	-	-	-	-	-	2							

Итого

21 8 2 - 15/I

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

3. Транспортер В-22У-ІА удаления отходов

18	8-48I-20	Присоединение к электросети электро- двигателя массой до 0,25 т	шт	I	-	2,04 I,44	0,04	-	2	I	-	2	2
19	8-21 прил. I	Ревизия электро- двигателя	шт	I	-	1,7 I,41	0,05 0,04	-	2	I	-	2	2
20	8-57I-13	Монтаж электрошкафа управления	шт	I	-	3,33 I,69	1,5 0,56	-	3	2	2	3 0,72	3
21	8-539-4	То же, выключателей конечных	шт	I	-	5,21 I,37	0,12 0,08	-	21	6	I	2 0,03	8
22	8-84-1	Сирена сигнальная СС-1	шт	I	-	0,38 0,38	0,01 -	-	I	-	-	I	I
23	8-529-5	Кнопки управления	шт	2	-	1,99 I,09	0,05 0,01	-	4	2	-	2	2

24	8-146-I	Прокладка кабеля весом 1 м до 3 кг	100 м	I,5	-	48,0 18,2	12,7 4,04	-	72	27	I9 6	3I 5,21	47 8						
25	8-409-I	Провод сеч. 2,5 мм ² первый затягиваемый в трубы	100 м	I,3	-	4,88 2,36	2,33 0,71	-	6	3	3	4,5 0,90	5 I						
26	8-409-II	То же, последующий	100 м	I,3	-	I,2I I,14	-	-	4	2	-	2	3						

Итого	руб.	I15	44	25/7	-	70/10
-------	------	-----	----	------	---	-------

Сводка к смете

I а)	Разгрузочно-растас- кивающее устройство РРУ-10	72	30	II/3	-	50/4
I б)	То же, при сдвоенной эстакаде	I44	60	22/6	-	100/8
2	Погрузчик скиповый	2I	8	2/-	-	I5/I

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	------	-----	----

3	Транспортер удаления отходов													II5	44	25/7	-	70/I0
	Итого а) руб.													208	82	38/I0	-/I	I35/I5
	То же б) руб.													280	II2	49/I3	-	I85/I9
	Отклонения по зара- ботной плате																	
	Косвенные расходы																	
	Итого а)													208	82	38/I0	-	I35/I5
	То же б)													280	II2	49/I3	-	I85/I9
	Накладные расходы 87% а)													71				
	То же б)													97				
	НУЧП в накладных рас- ходах																	
	Нормативная трудоем- кость в накладных расходах 0,092																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Сметная заработка
плата в накладных
расходах

Итого по а)	279	82	38/10	-	I35/I5
То же по б)	377	II2	49/I3		I85/I9

Плановые накопле- ния 8% а)	22				
--------------------------------	----	--	--	--	--

То же б)	30				
----------	----	--	--	--	--

НУЧП в плановых
накоплениях

Всего по смете а)	301	82	38	-	I35
			10		I5
То же б)	407	II2	49	-	I85
			I3		I9

НУЧП
Нормативная трудо-
емкость

Сметная заработка
плата

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

Меркулов
Алехин
Фролова
Берсенева
Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 18 9

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 приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ.СО	Сметная стоимость	II,39 тыс.руб.
	В том числе	
	оборудования	10,51 тыс.руб.
	монтажных работ	0,88 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая	тыс.руб.
	продукция	чел.-ч.
	Нормативная трудоемкость	тыс.руб.
	Сметная заработная плата	
	Стоимость на:	
	Расчетную единицу	227,8 руб.
	I м ² общей площади	руб.
	I м ³ объема здания	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

I. Эстакада 28,5x30

I	! 2 !	3	! 4 !	5 !	6 !	7 !	8 !	9 !	10 !	II !	I2 !	I3 !	I4
I	I8-02-7I 22-015 К-I,09 3-73I-2 примен.	Разгрузочно-растаски- вающее устройство РРУ-10М (ЛТ-10) шт	I	3455	I78 I47	24,2 I3,3	3455	I78	I47	24 I3	242 I7, I6	242 I7	4,2
2	24-I8-35 I-001 по массе 3-733-2	Погрузчик-склонный ЛВ-175 шт	I	2607	I23 I02	16,2 8,8	2607	I23	I02	I6 9	I67 II,4	I67 II	3,6
3	I8-02 22-072 3-73I-2	Бревнотаска унифици- рованная В22У-IA-I шт	I	2260	I78 I47	24,2 I3,3	2260	I78	I47	24 I3	242 I7, I6	242 I7	4,3
4	I8-02 22-005	Ниша цепная электро- моторная ЭЦЧ-3 шт	2	83	-	-	I66						0,01 0,02
5	I8-02 22-049 прим.	Электросучкорезка РЭС-2 шт	I	37	-	-	37						
6	I5-01 16-018 8-48I-4	Преобразователь частоты ПЧ20-М1 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	!	II	!	12	!	13	!	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

Итого для эстакады
18x30 руб.

9515	490	396	66	-	657	-
		36			46	

Отклонения по заработной плате

Косвенные расходы

Наценки на оборудование 10,5%

999

Итого руб.

I05I4 490

Накладные расходы 80%

3I7

НУЧП в накладных расходах

Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092

Сметная заработка плата в накладных расходах

Итого руб.

807

Плановые накопления - 8%

65

1 ! 2 ! 3 ! 4 ! 5 ! 6 ! 7 ! 8 ! 9 ! 10 ! 11 ! 12 ! 13 ! 14

НУЧП в плановых на-
коплениях

Всего по разделу I

I05I4	872	396	66	-	657
		36			46

НУЧП

Нормативная трудо-
емкость

Сметная заработка
плата

Для сдвоенной эстакады добавляется

7	I8-02-71 23-015 К=1,09 3-731-2 прим.	Разгрузочно-растаски- вающее устройство РРУ-10М (ЛТ-10) шт	I	3455	I78 I47	24,2 13,3	3455	I78	I47	24 I3	242 17,2	242 17	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
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

НУЧП в накладных расходах

Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092

Сметная заработка 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 - 242
I3 I7

МУЧИ

Нормативная трудоемкость

Сметная заработка плата

Итого для сдвоенной
эстакады руб.

I4465 II92 543 90 - 899
49 63

НУЖНО

Нормативная трудоемкость

Сметная заработка плата

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

M. Meyer

Медведев и Жердев
Бролова
Берсенева
Волковинский

В Е Д О М О С Т Ь

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.	4641	9282
Заработка плата, руб.	2211	4422
Строительные машины, руб.	392	784
<u>Эстакада транспортера уборки отходов В22У-1А</u>		
Затраты труда, чел.-час	441	545
Заработка плата, руб.	222	275
Строительные машины, руб.	51	63
<u>Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера</u>		
Затраты труда, чел.-час	6	6
Заработка плата, руб.	3	3
Строительные машины, руб.	I	I
<u>Фундамент под лебедку РРУ-10</u>		
Затраты труда, чел.-час	41	82
Заработка плата, руб.	24	48
Строительные машины, руб.	3	6

	1	2	3
--	---	---	---

Электропомещение

Затраты труда, чел.-час	304	304
Заработка плата, руб.	158	158
Строительные машины, руб.	8	8

Электрооборудование

Затраты труда, чел.-час.	67	67
Заработка плата, руб.	36	36
Строительные машины, руб.	8	8

Освещение (строительные работы)

Затраты труда, чел.-час	142	200
Заработка плата, руб.	64	92
Строительные машины, руб.	12	13

Электрооборудование, поставляемое комплексно с технологическим оборудованием

Затраты труда, чел.-час	150	204
Заработка плата, руб.	82	112
Строительные машины, руб.	10	13

	I	II	III	IV	V
--	---	----	-----	----	---

Технологическое оборудование

Затраты труда, чел.-час	703	962
Заработка плата, руб.	396	543
Строительные машины, руб.	36	49

Всего по смете

Затраты труда, чел.-час	6495	II652
Заработка плата, руб.	3196	5689
Строительные машины, руб.	521	945

Составила

Кононова