

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 Ы

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 411-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

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

Сметы
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 E22-IA	16
6	3	Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера	24
7	4	Фундамент под лебедку РРУ-10	26
8	5	Электрпомещение	28
9	6	Электрооборудование	37
10	7	Освещение (строительные работы)	49
II	8	Электрооборудование поставляемое комплектно с технологическим оборудованием	54
12	9	Технологическое оборудование	62
13	10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	68

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м³ древесины в год составлена в ценах и нормах 1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

Сборники БРЕР-84 (приложение к СНиП-IV-5-82).

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

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах 1984 г.

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

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

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

3. Накладные расходы в сметах приняты:

(в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы - 16,5%

- на монтаж металлоконструкций - 8,6%

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

- на монтаж оборудования - 80%

- на монтаж радиотелевизионного оборудования - 84%

на прокладку и монтаж сетей связи - 77%

на электромонтажные работы - 87%

- плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов) - 8%

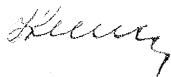
Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

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

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

5. За расчетную единицу принята - 1000 м³ древесины.

Составила



Н.Г.Кононова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость	45,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	911 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	руб.
3. 1 м3 объема здания	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обо-рудо-вани-е прис-посо-б-ли и инвен-таря	про-чих зат-рат	всего	в том числе:	норма	наи-мено-вание	коли-чест-во еди-ниц изме-рения	стои-мость еди-ниц изме-рения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Эстакада для разделки хлыстов 28,5х30м	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
Медведев
Жердев
Фролова
Кононова
Волковинский

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе	в том числе	нормативной условно-чистой продукции	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.	
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 приводную станцию транспортера	0,18	-	-	-	0,18						
4	4	Фундамент под лебедку РРУ-10	1,12	-	-	-	1,12						
5	5	Электромещение	1,65	-	-	-	1,65						
6	6	Электрооборудование	-	1,06	0,12	-	1,18						
7	7	Освещение (строительные работы)	0,82	-	-	-	0,82						
8	8	Электрооборудование, поставляемое комплектно с технологическим оборудованием	-	0,4	-	-	0,4						
9	9	Технологическое оборудование	-	1,19	14,47	-	15,66						
Всего			61,76	2,65	14,59	-	79,00						

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

Смирнов
Михайлов
Жуков
Васильев

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

на эстакаду 28,5х30 м для раскряжевки хлыстов электроинструментом

Основание: чертежи № КЖ-I + КЖ-10

Сметная стоимость	27,54 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	чел.ч.
Сметная заработная плата	тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу	550,8 руб.
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. не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	в том числе заработной платы	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 29-1,8 тех.ч. г.3	Срезка растительного слоя грунта бульдозером мощ. 80-100 л.с. с перемещением 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	8	9	10	II	
		(33,8+27,7x2)xI, I (11,8+9,68x2)xI, 05									
2	I-174 22-13 тех.ч. т.3	Погрузка грунта I группы на автосамосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м ³ 1000 м ³ Цена: I31+I24,39x0,15 I24,39x1,15 5I,5x1,1	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 1 км т	230	0,29	-	67	-	-	-	-	
4	I-194 25-1 тех.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами 1000м ³ Цена: I0,7+9,26x0,1 9,26x1,1 2,97x1,05	0,184		<u>11,62</u> I,3	<u>I0,19</u> 3,12	2	-	<u>2</u> I	<u>2,63</u> 4,02	<u>I</u> I
5	I-188 24-1 К-2	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы на 1 км 1000м ³	0,184		<u>4,63</u> -	<u>4,02</u> I,2I	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> I,56	<u>-</u> -
6	I-231 I-238 29-2,9 тех.ч. т.3	Срезка бульдозером грунта на глубину 0,4 м с перемином на 30 м 1000м ³ Цена: (40,8+32,3x2)xI, I (14,3+11,3x2)xI, 05	0,399		<u>115,94</u> -	<u>115,94</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 м3 Цена: 74,5х1,2	0,06	<u>89,4</u> 89,4	-	5	5	-	-	<u>154</u> -	<u>9</u> -
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грунта вручную с перемещением передвижными транспор- терами 100 м3	4,05	<u>69,3</u> 52,6	<u>16,7</u> 7,47	281	213	30	<u>68</u> 30	<u>113</u> 9,64	<u>458</u> 39
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматически- ми трамбовками 100 м3	4,05	<u>11,6</u> 7,4	<u>4,2</u> 2,73	47	30	<u>17</u> 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	7-31 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.1 п.9-16	Стоимость колонн прямо- угольных длиной свыше 3 м, объемом до 0,2 м3	10	101,1	-	1011				
17	ССЦ т.1 т.3-1	Арматура А-III кг	696	0,250	-	174				
18	ССЦ т.1 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.1 п.9-93	Стоимость перемычек ж/бет. м3	21,87	65,7	-	1437				
22	ССЦ т.1 т.3-1	Арматура А-1 кг	948	0,229	-	217				
23	""	Арматура А-III кг	2310	0,250	-	578				
24	""	Закладные детали	903	0,413	-	373				

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	10-29 4-2	Деревянные конструкции из бревен	мЗ	74,7I	<u>64</u> II,6	<u>I,3</u> 0,4	478I	867	<u>97</u> 30	<u>2I,5</u> 0,52	<u>2094</u> 39
26	9-24 I2-I	Монтаж металлоконструкций	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-I924	Стоимость металлоконструкций	т	2,4I8	2I9	-	530				
28	10-I9I 36-I	Нижний настил из досок	мЗ	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> 23
29	10-I9I 36-I	Верхний настил из досок	мЗ	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 16,5 по п.п. 1-25, 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

М.М. Жердев
Ф.Ф. Фролова
К.К. Кононова
В.В. 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 м3			0,014	<u>4,63</u>	<u>4,02</u> 1,21	-	-	-	<u>1,56</u>	-
6 I-23I I-238 29-2,9 тех.ч. т.3	Срезка бульдозером грун- та на глубину 0,4 м с перемещением на 30 м 1000 м3			0,014	<u>115,94</u>	<u>115,94</u> 38,75	2	-	<u>2</u> I	<u>49,99</u>	<u>I</u>
	(40,8+32,3x2)xI, I (14,3+11,3x2)xI,05										
7 I-960 80-2 тех.ч.п 3.67	Доработка грунта вруч- ную после механизирован- ной разработки 100 м3			0,07	<u>89,04</u> 89,04	-	6	6	-	<u>154</u>	<u>II</u>
8 I-995 85-2	Обратная засыпка грунта вручную с перемещением передвижными транспор- терами 100 м3			0,21	<u>69,3</u> 52,6	<u>16,7</u> 7,47	15	II	<u>4</u> 2	<u>113</u> 9,64	<u>24</u> 2

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматическими трам- бовками 100 м3		0,21	<u>II,6</u> 7,4	<u>4,2</u> 2,73	2	2	<u>I</u> I	<u>13,4</u> 3,52	<u>3</u> I
Итого по I							39	19	16/6		44
II. Фундаменты											
10	7-5 I-5	Укладка фундаментов под колонны весом до 1,5 т шт.		8	<u>3,2</u> 0,75	<u>2,45</u> 0,89	26	6	<u>20</u> 7	<u>1,32</u> 1,14	<u>II</u> 9
II	ССЦ Т. I п. 9-123 п. I-15, I7	Стоимость ж/бет.блоков стаканного типа 109,9-I (8 шт.) м3		2,88	57,3	-	165				
цена: 59,2-(28,2-26,3)											
12	ССЦ Т. I Т. 3-I	Арматура А-III кг		II2	0,250	-	28				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ССц 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>I,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>I,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 ! 11

Ш. 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	ССЦ г. I п. 9-4	Стоимость колонн прямоугольных длиной свыше 3 м, объемом до 0,2 м3 м3	0,6	87, I	-	52				
I9	ССЦ г. I г. 3-I	Арматура А-III кг	46,32	0,250	-	I2				
20	ССЦ г. I	Арматура Вр-I кг	10,56	0,32I	-	3				
2I	-"-	Закладные детали кг	10,4	0,413	-	4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	IO-I56 30-I	Деревянная эстакада высотой до 3 м м3	15,13	<u>80</u> 9,23	<u>4,87</u> 2,15	1210	140	<u>74</u> 33	<u>15,2</u> 2,77	<u>230</u> 42
23	IO-I6I 30-6	Ограждение деревянных эстакад м	31,9	<u>2,5</u> 1,03	<u>0,02</u> 0,01	80	33	<u>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		Деревянная эстакада		<u>80</u>	<u>4,87</u>			<u>28</u>	<u>15,2</u>	<u>88</u>
	30-I		высотой до 3 м мЗ	5,79	9,23	2,15	463	53	12	2,77	16
Итого:							2315	275	154/63		545
Накладные расходы 16,5%							382				
Итого:							2697				
Плановые накопления 8%							216				
Всего							2913				

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составил ведущий инженер
Проверил руководитель сметной группы

Мерте 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.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на фундамент Ф0М2 под приводную
станцию транспортера

Основание: чертежи № КЖ12

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	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	
				основ- ной зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы				обслуживающих машин	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	

I. Земляные работы

Учтены в смете № I

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

Алексеева
[Signature]

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

на фундамент ФОМ-I - под лебедку РРУ-10

Основание: чертежи №: КЖ-6

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

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на:
 Расчетную единицу II,2 руб.
 I м3 объема здания руб.
 I м2 общей площади руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	в том числе заработной платы	обслуживающих машин на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				в том числе заработной платы						

I - Земляные работы учтены в смете № I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	6-3I 3-2	Фундамент бетонный объ- мом до 25 м3 из бетона кл 7,5 м3 Цена: 33+(26,6-25,8)хI,02	10,4	1,64	<u>33,82</u> 0,98	0,29	352	I7	<u>10</u> 3	<u>3,09</u> 0,37	<u>32</u> 4
3	6-85 9-9	Закладные детали т	0,209	12,4	<u>329</u> 1,3	0,39	69	3	- -	<u>21,1</u> 0,50	<u>4</u> -
4	8-27 4-7	Боковая изоляция из би- тумной мастики в 2 раза 100 м2	0,22	19,5	<u>90</u> 1,5	0,45	20	4	- -	<u>33,6</u> 0,58	<u>1</u> -
Итого							44I	24	10/3	-	4I
Накладные расходы 16,5%							73				
Итого							514				
Плановые накопления 8%							4I				
Всего							555				

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

Мерлов И
Жердев
Фролова
Кононова
Волковинский

Жердев
Фролова
Кононова
Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

на строительство электропомещения

Основание: чертежи № АС-I - АС-4

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

I,65 тыс.руб.

тыс.руб.

чел.-ч.

тыс.руб.

33,0 руб.

руб.

руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и п/п 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	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
I	I-II3I II6-4	Планировка площадей ручным способом, грунт I группы 100м2			I,9			<u>5,72</u> 5,72	<u>-</u> -		II	II				<u>-</u> -		<u>10,3</u> -	<u>20</u> -	
2	I-230 I-237 29-I,8	Разработка раститель- ного грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемеще- нием на 20 м, 1000 м3 Цена: (33,8+27,7)хI, I (11,8+9,68)хI,05			0,029			<u>67,65</u> -	<u>67,65</u> 22,55		2					<u>2</u> I		<u>-</u> 32,48	<u>-</u> I	
3	I-186 23-7	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 100м3			0,029			<u>285</u> 22,8	<u>262,2</u> 90		8	I				<u>8</u> 3		<u>46,3</u> 129,6	<u>I</u> 4	
4	ССЦ § I	Отвозка растительного грунта на I км, т			34,8		0,29				10									
5	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную, 100 м3			0,1			<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -		7	7						<u>154</u> -	<u>15</u> -	
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта I группы, 100м3			0,1			<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -		4	4						<u>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	I	I		<u>13,4</u> 3,52	<u>I</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	I	<u>5,07</u> 0,13	<u>I3</u> -
9	6.-85 9-9	Закладные детали, т	0,07	<u>329</u> 12,4	<u>1,3</u> 0,39	23	I	-	<u>21,1</u> 0,5	<u>I</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>33,6</u> 0,58	<u>I</u> -
	Итого по II					112	8	I/-	-	15/-
	III. Стены									
II	10-28 4-2	Установка каркаса из брусьев м3	4,4	<u>110</u> 12,9	<u>1,3</u> 0,39	484	57	<u>6</u> 2	<u>24</u> 0,5	<u>106</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	10-18 3-1	Наружная обшивка стен досками м2	47,0	<u>2,25</u> 0,23	<u>0,02</u> 0,01	106	11	<u>I</u> -	<u>0,42</u> 0,01	<u>20</u> -
I3	10-32 6-1	Внутренняя обшивка стен досками м2	38,7	<u>2,14</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	83	9	<u>I</u> -	<u>0,4</u> 0,01	<u>15</u> -
Итого по III						673	77	8/2	-	141/2
IV. Крыша										
I4	10-70 11-1	Установка стропил, м3	1,27	<u>112</u> 12,6	<u>2,1</u> 0,63	142	16	<u>3</u> I	<u>23,8</u> 0,81	<u>30</u> I
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>I</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> I	<u>56,5</u> 3,32	<u>13</u> I
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+15х2	0,157	<u>114,7</u> 16,44	<u>1,48</u> 0,45	18	3	-	<u>30,32</u> 0,58	<u>5</u> I
Итого						71	7	-	-	II/I
VI. Просмы										
20	IO-80 I3-9	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: 18,9-3,72x0,1=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 м ²	0,01	<u>160</u> 18,2	<u>1,0</u> 0,3	2	-	-	<u>33,6</u> 0,39	-
24	IO-I07 20-3	Установка дверных блоков в деревянных стенах пло- щадь до 2 м ² м ²	2,1	<u>2,0</u> 0,67	<u>0,13</u> 0,04	4	I	-	<u>1,16</u> 0,05	<u>2</u> -
25	I-II-219 Доп. вып. I	Стоимость дверного бло- ка ДНГ 2I-10 с окраской м ² Цена: 13,5-2,01x0,1=13,3	2,1	13,3	-	28	-	-	-	-
26	I-I-446	Стоимость скобяных при- боров, к-т	I	6,94	-	7	-	-	-	-
Итого						65	2	-	-	4/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
УП. Отделочные работы										
27	15-544 158-1	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	15-545 158-2	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 покрыв- ние 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	11
Накладные расходы 16,5%						216				
Итого						1525				
Плановые накопления 8%						122				
Всего по смете						1647	158	25/8	-	233/11

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

Щерб
Орлов
Алексеев
Волковинский

Щерб
 Орлова
 Алексеева
 Волковинский

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Монтажные работы													
I	СКЦЭ-84 2-551	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	15-04 01-010 8-525-2	Выключатель автома- тический АП50В-2МТ шт.	I	3,0	2,88 1,04	0,06 0,01	3	3	I	-	2 0,01	2 -	-
3	15-04 01-011 8-525-2	То же, АП50-3МТ шт.	I	3,95	2,88 1,04	0,06 0,01	4	3	I	-	2 0,01	2	-
4	СКЦЭ-84 1-368	Ящик ЛЭПВУ-1МУ-3 шт.	I	-	17,9 1,55	0,10 0,02	-	18	2	-	2,0 0,03	2	-
5	8-610-2	Трансформатор пони- зительный 100 шт.	0,01	-	179 94,3	3,2 1,16	-	2	I	-	159 1,50	2	-
6	8-597-I	Светильник подвесной ИСУ01-2000/ 100шт.	0,03	-	758 201	336 106	-	23	6	10 3	346 136,7	10 4	-
7	8-598-I	То же, НСПО-09-200 100шт.	0,02	-	186 36,8	88,4 27,9	-	4	I	2 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 шт.	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 100 м	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 100 м	0,2	-	10 6,24	0,27 0, I	-	2	I	-	II 0, I3	2 -	-
I2	8-I4I-I	То же, в траншеях 100 м	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 мм2 прокладываемый на троссе 100 м	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	11	12	13	14
I4	8-400-I	Кабель сеч. до 10мм ² с креплением скобами 100 м	0,16	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	10	4	4 1	41 10,8	7 2	
I5	8-400-2	То же, сеч. до 16 мм ² 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 1	31 5,21	5 1	
I7	8-I53-5	Заделка 2-х 4-х жиль- ного кабеля сеч. до 16 мм ² 1 шт.	34	-	3,55 1,08	-	-	121	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	1	-	1	6	
Итого				руб.				107	356	100	50 16	-	174 23

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

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. I79	Светильники ИСУОI- 2000/К63-0IУ шт.	3	-	34,8	-	-	IO4
2I	I5-07 I-023 K=I,082	Светильник НСПО9-200/р-50 шт.	I	-	3,08	-	-	3
22	24-05 I-I043 K=I,082	Коробки клемные У6I4AУ2 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
25	Ц. I ч. 5 Р. 4 п. 87	Выключатель герметический I шт.		I	-	0,87	-	-	I					
26	Р. I п. II 96	Кабель АВВГ 2х2,5 мм2 1000 м		0,01	-	179	-	-	2					
27	п. I 253	То же, 3х4 мм2 1000 м		0,02	-	267	-	-	5					
28	п. I 254	То же, 3х6 мм2 1000 м		0,045	-	315	-	-	14					
29	п. I 255	То же, 3х10 мм2 1000 м		0,005	-	420	-	-	2					
30	"-" К=I, 2	То же, 3х10+1х6 мм2 1000 м		0,01	-	504	-	-	5					
31	п. 2290	Кабель АКВВГ 10х4 мм2 1000 м		0,055	-	522	-	-	29					
32	I 5-09 9-061 К=I, II 8	Кабель гибкий КГ 3х2,5 мм2 1000 м		0,006	-	447	-	-	3					
33	I 5-09 4-033 К=I, 05 К=I, II 9	Кабель РШНМ 5х2,5 мм2 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%								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	-	197	
									16				
		Нормативная условно-чистая продукция											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											
		Для двойной эстакады добавляется:											
		Монтажные работы											
I	15-04 01-011 8-525-2	Выключатель автоматический АП50Б ЗМТ шт	I	3,95	2,88 1,04	0,06 0,01	4	3	I	-	2	2	0,01
2	8-597-1	Светильник подвесной ИСУ01-2000/К63 100шт	0,01	-	758 204	336 106	-	6	2	3 1	346	3	
3	8-534-14	Коробки клемные на 10 зажимов 1 шт	4	-	3,84 1,73	0,06 0,01	-	15	7	-	2	8	

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
Материалы, не учтенные ценником на монтаж														
8	Ц. № I Ч.5 р.3 п.179	Светильник ИСУОI-2000/К63-01УI I шт.	I	-	34,8	-	-	-	35					
9	24-05 I-I043 К-I,082	Коробки клемные У614АУ2 шт	4	-	7,36	-	-	29						
10	Ц. № I Ч.5 р.1 п.1254	Кабель АВВГ 3x6 мм2 1000 м	0,03	-	315	-	-	9						
11	п.2290	То же, АКВВГ 10x4 мм2 1000 м	0,08	-	522	-	-	42						
12	15-09 4-033 К-I,05 К-I,119	Кабель РПШМ 10x2,5 мм2 1000 м	0,04	-	904	-	-	36						
13	15-08 8-061 К-I,118	Кабель кр 3x2,5 мм2 1000 м	0,002	-	447	-	-	I						
	Итого	руб.						152						

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования 10,5%											
			Отклонения по заработной плате											
			Косвенные расходы											
			Материальные ресурсы, не учтенные расценками							152				
			Итого			4		288	36	25 8			67	
			Накладные расходы 87%							31				
			Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах											
			Нормативная трудоемкость в накладных расходах											
			Сметная заработная плата в накладных расходах											
			Итого							314				

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

Плановые накопления
8%

25

Нормативная условно-
чистая продукция в
плановых накоплениях

Всего по смете

4 339 36 25
8 - 67

Нормативная условно-
чистая продукция

Нормативная трудоем-
кость

Сметная заработная
плата

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

Мердев и
Фролова
Берсенева
Волковинский

Мердев
Фролова
Берсенева
Волковинский

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)
на наружное освещение (строительные работы)

Основание: чертежи № ЭМ-6

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служиванием машин	
				всего основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе зара- ботной платы	обслуживающих машины на еди- ницу	всего
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	11
2	33-4I2 104-5	Ригели к опоре I опора	I	1,8 0,66	1,14 0,31	2	I	I	1,25 0,40	I
3	ц. № I ч. I р. 2 п. 155	Стойки длиной II,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 I,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	33-5I5 124-I	Заземление опоры I шт	I	4,36 0,98	0,74	I	I	3 I	1,76 0,95	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
IO	I-960 80-I	Разработка грунта в траншеях вручную для прокладки кабеля 100 мЗ	0,2	74,5 74,5	-	15	15	-	154	31
II	I-367 81-I	Обратная засыпка 100мЗ	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Для двояенной эстакады добавляется											
33-40I 10I-I	Опоры одностоечные дере- вянные, I шт.		2	3,9 1,64	2,03 0,55	8	3	4 1	2,89 0,71	6 1	
д. I ч. I р. 2 п. I4I	Стойки деревянные дли- ной 5 м м3		0,124	63	-	8					
-" п. I42	То же длиной 7,5 м м3		0,2	66,9	-	13					
I-960 80-I	Разработка грунта в траншеях вручную для прокладки кабеля 100м3		0,21	74,5 74,5	-	16	16	-	154	32	
I-967 81-I	Обратная засыпка 100м3		0,21	41,5 41,5	-	9	9	-	89,6	19	
Итого руб.						54	28	4/1	-	57/1	
Накладные расходы 16,5%						9					
Итого руб.						63					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Плановые накопления 8%					5					
Итого			руб.	68	28	4/1				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 единицы оборудования	Колич-во	Стоимость едини-		Общая стоимость, руб.				Затраты тру-		Общая масса оборудования не занятых	
				цн, руб.	рудо-вания	обо-монтажных работ	обо-монтажных работ	всего, ос-нов-ной зар-ной в том числе	эксп-обслужи-таци машин	всего	чел.-ч.		
				обо-монтажных работ	всего, эксп-луа-ционной зар-ной в том числе	обо-монтажных работ	всего, ос-нов-ной зар-ной в том числе	эксп-обслужи-таци машин	нов-ной зар-ной в том числе	плата	обслужива-ющих машин	всего	брутто
				всего, эксп-луа-ционной зар-ной в том числе	плата	обо-монтажных работ	всего, ос-нов-ной зар-ной в том числе	эксп-обслужи-таци машин	нов-ной зар-ной в том числе	плата	обслужива-ющих машин	всего	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	
Разгрузочно-растаскивающее устройство РРУ-10 (ЛР-10)														
I	8-48I-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	8-2I прил. I	Ревизия электродвигателей	шт	2	-	I,7 I,4I	0,05 0,04	-	3	3	-	2 0,05	4	
3	8-530-I	Пост управления кнопочный подвесной	шт	I	-	I,83 I,54	-	-	2	2	-	3	3	
4	8-57I-12	Электрощкаф 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 0,0I	-	3	I	-	2	2	
6	8-84-I	Сирена сигнальная СС-I	шт	I	-	0,38 0,83	0,0I	-	I	-	-	I	I	
7	8-I46-I	Прокладка кабеля весом I м до 3 кг с креплением скобами	м	0,75	-	48 I,82	I2,7 4,04	-	36	I4	10 3	3I 5,2	23 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-492-2	Насадка полумуфта на валы электродвигателей шт	2	-	7,47 2,57	0,35 0,17	-	15	5	I	4 0,22	8	
9	8-543-2	Тормоз электромагнитный МО-220В шт	2	-	2,68 1,89	0,21 0,09	-	5	4	-	3	6	
Итого на 1 комплект руб.								72	30	II/3	-	50/4	
При двойной эстакаде К=2 руб.								144	60	22/6	-	100/8	
2. Погрузчик скиповый													
10	8-481-20	Присоединение к электросети электродвигателя массой до 0,25 т шт	I	-	2,04 1,44	0,04 -	-	2	I	-	2	2	
II	8-21 прил. I	Ревизия электродвигателя шт	I	-	1,7 1,41	0,05 0,04	-	2	I	-	2 0,05	2	

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	8-57I-I3	Монтаж электрошкафа управления	шт	I	-	3,33 I,69	I,5 0,56	-	3	2	2	3 0,72	3 I	
I3	8-529-5	То же, кнопки	шт	I	-	I,99 I,09	0,05 0,0I	-	2	I	-	2	2	
I4	8-539-4	То же, выключателей конечных	шт	2	-	5,2I I,37	0,12 0,08	-	10	3	-	2	4	
I5	8-409-I	Провод I-ий затяги- ваемый в трубы сеч. 2,5 мм2	100 м	0,15	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-	4	I	
I6	8-409-2	То же, сечением до 6 мм2	100 м	0,1	-	6,02 2,9	2,85 0,87	-	I	-	-	5	I	
I7	8-409-II	То же, последующего сеч. до 2,5 мм2	100 м	0,15	-	I,2I I,14	-	-	-	-	-	2		
Итого									2I	8	2	-	I5/I	

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

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

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

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

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

Сметная заработная
плата в накладных
расходах

Итого по а) 279 82 38/IO - 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)

30I 82 38
IO I5

То же б)

407 II2 49
I3 I9

НУЧП

Нормативная трудо-
емкость

Сметная заработная
плата

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

Алексей
Берсенева

Метров И

Жердев
Фролова
Берсенева
Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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.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	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Количество единиц измерения и масса единицы оборудования	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч.		Общая масса оборудования	
				оборудования	монтажных работ	всего	основной	эксплуатационной	в том числе заработной платы	не занятых обслуживанием машин	в том числе машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				всего	эксплуатационной								
				основной	машин								
				в том числе	в том числе								
				заработной	заработной								
				платы	платы								
				оборудования	платы								
				платы									

I. Эстакада 28,5x30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	18-02-71 23-015 К-1,09 3-731-2 примен.	Разгрузочно-растаски- вающее устройство РРУ-10М (ЛТ-10) шт Цена: 3170x1,09	I	3455	178 147	24,2 13,3	3455	178	147	24 13	242 17,16	242 17	4,2
2	24-18-35 1-001 по массе 3-733-2	Погрузчик-скиповый ЛВ-175 шт Цена: 2245:3,1x3,6	I	2607	123 102	16,2 8,8	2607	123	102	16 9	167 11,4	167 11	3,6
3	18-02 22-072 3-731-2	Бревнотаска унифици- рованная Б22У-1А-1 шт Цена: 2260	I	2260	178 147	24,2 13,3	2260	178	147	24 13	242 17,16	242 17	4,3
4	18-02 22-005	Пила цепная электро- моторная ЭПЧ-3 шт Цена: 83	2	83	-	-	166						0,01 0,02
5	18-02 22-049 прим.	Электросучкорезка РЭС-2 шт Цена: 37	I	37	-	-	37						
6	15-01 16-018 8-481-4	Преобразователь частоты ПЧ20-М1 шт Цена: 990	I	990	10,8 4,35	1,56 0,68	990	11	4	2 1	6 0,82	6 1	0,37

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

НУЧП в плановых на-
коплениях

Всего по разделу I

I05I4 872 396 66 - 657
36 46

НУЧП

Нормативная трудо-
емкость

Сметная заработная
плата

Для двойной эстакады добавляется

7	I8-02-7I 23-0I5 И-1.09 3-73I-2 прим.	Разгрузочно-растаски- вающее устройство РРУ-10М (ЛТ-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 I3	-	242 I7	

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

Отклонения по заработной плате

Косвенные расходы

Наценки на оборудование 10,5%

376

Итого

3951

Накладные расходы 80%

118

НУШ в накладных расходах

Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092

Сметная заработная плата в накладных расходах

Итого руб.

296

Плановые накопления 8%

24

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

НУЧП в плановых
накоплениях

Итого добавляется
руб.

395I 320 I47 24 I3 - 242 I7

НУЧП

Нормативная трудоем-
кость

Сметная заработная
плата

Итого для сдвоенной
эстакады руб.

I4465 II92 543 90 63 - 899 63

НУЧП

Нормативная трудоем-
кость

Сметная заработная
плата

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

Берсенева

Рез
Волковинский

Мердев и Мердев
Фролова
Берсенева
Волковинский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

Ресурсы	Количество	
	эстакада размером 28,5x30 м	эстакада размером 28,5x60 м
I	2	3
<u>Эстакада для разделки хлыстов</u>		
Затраты труда, чел.-час.	464I	9282
Зарботная плата, руб.	22II	4422
Строительные машины, руб.	392	784
<u>Эстакада транспортера уборки отходов Б22У-IA</u>		
Затраты труда, чел.-час	44I	545
Зарботная плата, руб.	222	275
Строительные машины, руб.	5I	63
<u>Фундамент Ф0М-2 под приводную станцию транспортера</u>		
Затраты труда, чел.-час	6	6
Зарботная плата, руб.	3	3
Строительные машины, руб.	I	I
<u>Фундамент под лебедку РРУ-10</u>		
Затраты труда, чел.-час	4I	82
Зарботная 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	II652
Заработная плата, руб.		3I96	5689
Строительные машины, руб.		52I	945

Составила

Конюхова

Конюхова