

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4III-I-014I.87

Эстакада для разделки хлыстов размером 18x30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год  
(в железобетонных конструкциях)

АЛЬБОМ П

С М Е Т Н

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-04I.87

Эстакада для разделки хлыстов размером 18x30 м нижнего склада  
мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год  
(в железобетонных конструкциях)

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ

Стоимость:

общая - 36,48 тыс.руб.  
строительно-монтажных  
работ - 25,85 тыс.руб.

Разработано институтом  
"Союзгипролесхоз"

Утверждено  
Гослесхозом СССР  
Протокол от  
15

Введено в действие  
"Союзгипролесхоз"  
Протокол от

Зам.главного инженера института

Денин  
Шерудин  
Агулак

Ю.И.Кондратьев

Главный инженер проекта

И.Ф.Бердев

Начальник отдела

Т.Б.Фролова

Москва - 1987 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№	№ смет	Наименование	Стр.
III			
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета № I	5
3		Объектная смета № 2	7
4	I	Эстакада для разделки хлыстов 18x30	9
5	2	Эстакада транспортера уборки отходов Е22-1А	16
6	3	Фундамент ФОМ2 под приводную станцию транспортера	23
7	4	Фундамент под лебедку РРУ-10	25
8	5	Электропомещение	27
9	6	Электрооборудование	35
10	7	Освещение (строительные работы)	46
II	8	Электрооборудование, поставляемое комплектно с технологическим оборудованием	50
I2	9	Технологическое оборудование	58
I3	10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	63

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18x30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год составлена в ценах и нормах I984 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-II-5-82).

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

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах I984 г.

Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах I984 г.

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

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.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-ІУ-2-82.

5. За расчетную единицу принята - 1000 м<sup>3</sup> древесины.

Составила

З.Кононова

Н.Г.Кононова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18x30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год (в железобетонных конструкциях)

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 36,48 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоймость на:

1. Расчетную единицу 729,6 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> объем площади здания - руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

№	№ сметы	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строи- мен- ных	обору- таль- ных	про- таж- ных	всего	в том числе	норма- тивной	наиме- нова- ние	стои- мость	коли- чес- тво	стои- мость	изме- ре- ния	изме- ре- ния
I	II	III	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I	Эстакада для раз- делки хлыстов 18x30 м	18,47	-	-	-	18,47							
2	2	Эстакада транспор- тера уборки отхо- дов Б22У-IA	2,33	-	-	-	2,33							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3	3	Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера	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 оборудованием	-	0,3	-	-	-	0,3					
9	9	Технологическое оборудование	-	0,88	10,51	-	-	11,39					
		Итого	23,95	1,9	10,63	-	-	36,48					

Зам. гл. инженера института

Ю.И. Кондратьев

Главный инженер проекта

И.Ф. Кердев

Начальник отдела

Т.Б. Фролова

Составил вед. инженер

Н.Г. Кононова

Прозверил рук. сметной группы

Н.А. Волковинский

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18x60 м  
максимальной мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год (в железобетонных конструкциях)

Сметная стоимость 60,86 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция тыс. руб.

**Показатели по смете  
Стоимость на:**

## СОМНЕНИЯ НА. I. Всеволоду.

1. Расчетную единицу 1217,2 руб.
  2. I м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.
  3. I м<sup>3</sup> объема здания - тыс.руб.

Составлена в цехах 1984 г.

№ пп	№ сметы	Наименование работ (смет- и затрат ных расче- тов)	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
			строи- мон- обору- нных расче- тов	про- толь- так- дова- ных	всего	в том числе	норма- тива- затрат	основ- ная	коли- чес- твом	наиме- нова- ние	стои- мость	кото- рой	число
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	I	Эстакада для раз- делки хлыстов I8x60 м		36,94	-	-	-	36,94					
2	2	Эстакада транспор- тера уборки отхо- дов Б22У-ІУ		2,91	-	-	-	2,91					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	3	Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера	0,18	-	-	-	0,18						
4	4	Фундамент под лебедку РРУ-10	I,12	-	-	-	I,12						
5	5	Электропомещение	I,65	-	-	-	I,65						
6	6	Электрооборудование	-	I,06	0,12	-	I,18						
7	7	Освещение (строительные работы)	0,82	-	-	-	0,82						
8	8	Электрооборудование, поставляемое комплексно с технологическим оборудованием	-	0,4	-	-	0,4						
9	9	Технологическое оборудование	-	I,19	I4,47	-	I5,66						
		Всего	43,62	2,65	I4,59	-	60,86						

Зам. гл. инженера института

Ю.И. Кондратьев

Главный инженер проекта

И.Ф. Жердев

Начальник отдела

Т.Б. Фролова

Составил вед. инженер

Н.Г. Кононова

Проверил рук. сметной группы

Н.А. Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18x30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на эстакаду 1,8x30 м для раскряжевки хлыстов  
электроинструментом

Сметная стоимость 18,47 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработка плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 369,4 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади - руб.

Основание: чертежи № КЕI + КЕ-10

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество- во	Стоймость едини- цы, руб.	Общая стоимость,			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч		
				всего	основ- ной та- кии ма- шины	эксплуа- тации ма- шины	всего	основ- ной та- кии ма- шины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									II

I. Земляные работы

Т.П.Р. 4III-I-014I.87 Ал.П

IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I-230 I-237 29-I,8 тех.ч. т.3	Срезка растительного слоя грунта бульдозером мощностью 80+100 л.с. с перемещением на 30 м 1000 м3 (33,8+27,7x2)xI,1 (11,8+9,68x2)xI,05	0,126	98,12	98,12	I2	-	I2 4	42,21	5
2	I-I74 22-I3 тех.ч. т.3	Погрузка грунта I групп- пы на автосамосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 1000м3 Цена: I3I+I24,39x0,15 I24,39xI,15 5I,5xI,I	0,126	I49,66 6,41	I43,05 56,65	I9	I	I8 7	I3,0 73,06	2 9
3	Цен.I ч.И	Транспорт грунта на расстояние до 1 км т	I58	0,29	-	46				
4	I-I94 25-I тех.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I групп- пы автотранспортными средствами 1000м3 Цена: IO,7+9,26x0,I 9,26xI,I 2,97xI,05	0,126	II,62 I,3	IO,19 3,12	I	-	I	2,63 4,02	I

Т.П.Р. 4III-I-014I.87 Ал.П

II

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	I-188 24-I K=2	Ремонт и содержание до- рог при транспортирова- нии грунта I группы на I км	1000м3	0,126	4,63	4,02 I,2I	I	-	I	I,56	-
6	I-23I I-128 29-2,9 тех.ч. т.3	Срезка бульдозером грунта на глубину 0,4 м с перемещением на 30 м 1000м3 Цена: (40,8+32,3x2)x xI, (14,3+II,3x2)x xI,05	0,26	II5,94	II5,94 38,75	30	-	30	IO	49,99	II3
7	I-960 80-2 тех.ч. п.3,67	Доработка грунта вруч- ную после механизиро- ванный разработки	100м3	0,06	89,04 89,04	-	5	5	-	I54	9
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грун- та вручную с перемеще- нием, передвижными транспортерами	100м3	2,66	69,3 52,6	I6,7 7,47	I84	I40	44 20	II3 9,64	30I 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматиче- ми трамбовками	100м3	2,66 7,4	II,6 2,73	4,I	31	20	II 7	I3,4 3,52
		Итого по I					329	166	II 48	4III
		II. Фундаменты								
10	7-5 I-5	Укладка фундаментов под колонны весом до 1,5 т шт.	70	3,2 0,75	2,45 0,89	224	53	172 62	I,32 I,14	92 80
II	ССЦ т. I п.9-123 п.1-15, I7	Стоимость к/бет.бло- ков стаканного типа 199.9-1 (70 шт.) м3 Цена: 59,2-(28,2-26,3)	25,2	57,3	-		I444			
I2	ССЦт. I т.3-1	Арматура А-III	кг	980	0,250	-	245			
I3	"	Закладные детали		63	0,413	-	26			
I4	8-27 4-7	Боковая изоляция битум- ной мастикой за 2 раза	100м2	I,64 90 19,5	I,5 0,45	I48	32	2 I	33,6 0,58	55 I
		Итого:				2087	85	I74 63		228

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III. Пролетное строение										
I5	7-3I 3-I	Установка прямоугольных стоек в стаканы фундаментов	шт.	70	8,67 2,49	3,5I I,28	607	I74	246 90	4,I6 I,65
I6	ССЦ т. I п.9-4	Стоимость колонн прямоугольных длиной выше 3 м, объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	м3	7,0	87,I	-	610			
I7	ССЦ т. I т.3-I	Арматура А-III	кг	487	0,250	-	I22			
I8	"	Арматура Вр-I	кг	9I	0,32I	-	29			
I9	"	Закладные детали	кг	98	0,4I3	-	40			
20	7-I27 9-I-I,8	Укладка перемычек весом до 0,7 т	шт.	60	I,55 0,46	I,04 0,38	93	28	60 23	0,8I 0,49
21	ССЦ т. I п.9-93	Стоимость перемычек к/бет.	м3	I4,22	65,7	-	934			
22	ССЦ т. I т.23-I	Арматура А-I	кг	59I	0,229	-	I35			

Т.П.Р. 4И-1-С141.87

Ал.П

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ССII т.1 т.3-1	Арматура А-III кг	1500	0,250	-	375				
24	ССII т.1 т.3-1	Закладные детали кг	600	0,413	-	248				
25	IO-29 4-2	Деревянные конструкции из бревен м3	50,15	64 II,6	1,3 0,4	3210	582	65 20	21,5 0,52	1078 26
26	9-94 12-1	Монтаж металлоконструкций PP-IO т	I,12	29,2 8,7	14,3 5,0	33	10	I6 6	I3,5 6,45	I5 7
27	I-II-1924	Стоимость металлоконструкций т	I,12	219	-	245				
28	IO-191 36-1	Нижний настил из досок 60x200 мм м3	32,4	I06 8,6	1,3 0,38	3434	279	42 I2	I4,0 0,49	454 I6
29	IO-191 36-1	Верхний настил из досок 40x200 мм м3	20,45	I06 8,6	1,3 0,38	2167	I76	27 8	I4,0 0,49	286 I0
		Итого по III				I2282	I249	456 I59		2377

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого I+II+III				14698	1500	747 270		3016
		Накладные расходы 16,5% по п.п. I-25, 28, 29				2379				
		То же 8,6% по п.п. 26, 27				24				
		Итого				17101				
		Плановые накопления 8%				1368				
		Всего				18469				

Главный инженер проекта

*Медведев*

Медведев

/ Начальник сметного отдела

*Маслов*

Фролова

Составил ведущий инженер

*Коновалова*

Коновалова

Проверил руководитель сметной группы

*Волковинский*

Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18x30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на эстакаду транспортера для удаления  
отходов

Сметная стоимость 2,33 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

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

Стоимость на:

расчетную единицу 46,6 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

1 м<sup>2</sup> общей площаи - руб.

Основание: чертежи № КЕ-1 + КЕ-10

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.	Затраты труда ра- бочих, чел.-ч,			
				всего	эксплу- атации основной машин		всего	основной заработ- ной пла- ты	заробо- тной пла- ты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I-230 I-237 29-I,8 тех.ч. т.3	Срезка растительного слоя грунта бульдозе- ром мощность 80+100л.с. с перемещением на 30 м $\frac{1000 \text{ м}^3}{(33,8+27,7 \times 2) \times 1,05}$	0,014	98,12	98,12	7	-	7	I	42,21 I
					-	32,72				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-I74 22-I3 тех.ч. т.3	Погрузка грунта I групп на автосамосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup>	1000м3 I3I+I24,39x0,15 I24,39x1,I5 5I,5x1,I	0,014	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	2	-	2 I	I3 73,06
3	Цен.И ч.1	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т 18	0,29	-	5				
4	I-I94 25-I тех.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	1000м3 10,74+9,26x0,1 9,26x1,I 2,973I,05	0,014	II,62 I,3	IO,19 3,12	-	-	-	2,63 4,02
5	I-I88 24-I K-2	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы на 1 км	1000 м3	0,014	4,63	4,02 I,2I	-	-	-	I,56

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I-23I I-238 29-2,9 тех.ч. т.3	Срезка бульдозером грунта на глубину до 0,4 м с перемещением на 30 м  100м3 0,014 II5,94 II5,94 2 - 2 I 49,99 I (40,8+32,3x2)xi,I (14,3+11,3x2)xi,05									
7	I-960 80-2 тех.ч.п.	Доработка грунта вручную после механизированной разработки  100м3 0,07 89,04 89,04 - 6 6 - 154 II									
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грунта вручную с перемещением передвижными транспортерами 100м3 0,21 69,3 52,6 I6,7 7,47 I5 II 4 2 II3 9,64 24 2									
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта группами пневматическими трамбовками 100м3 0,21 II,6 7,4 4,2 2,73 2 2 I I 13,4 3,52 3 I									
		Итого по I					39	I9	I6/6		44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II. Фундаменты										
I0	7-5 I-5	Укладка фундаментов под колонны весом до 1,5 т	шт.	8	3,2 0,75	2,45 0,89	26	6	20 7	I,32 I,I4 II 9
II	ССЦ т. I п.9-123 п.1-15, I7	Стоимость ж/бет. блоков стаканного типа ИФ9.9-1 (8 шт.) м3 Цена: 59,2-(28,2-26,3)		2,88	57,3	-		I65		
I2	ССЦ т. I т.3-1	Арматура А-III	кг	II2	0,250	-		28		
I3	"	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	2,5	2,58 2,45	35,9 0,37 0,II	93	6	I -	4,5 0,14 I2 -
I5	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,027	44I I24	I,4 0,42	I2	3	-	210 0,54 6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I6	8-27 4-7	Боковая изоляция битум- ной мастикой в 2 слоя 100м2	0,28	90 19,5	1,5 0,45	25	5	-	33,6 0,58	9 -
		Итого по П				352	20	21 7		47
III. Пролетное строение										
I7	7-3I 3-I	Установка прямоуголь- ных стоек в стаканы фундаментов шт.	4	8,67 2,49	3,5I 1,28	35	10	14 5	4,16 1,65	17 7
I8	ССЦ т. I п.9-4	Стоимость колонн пря- моугольных длиной свыше 3 м, объемом до 0,2 м3 м3	0,6	87, I	-	52				
I9	ССЦ т. I т.3-I	Арматура А-III кг	46,32	0,250	-	12				
20	ССЦ т. I	Арматура Вр-I кг	10,56	0,32I	-	3				
21	"	Закладные детали кг	10,4	0,4I3	-	4				
22	IO-I56 30-I	Деревянная эстакада высотой до 3 м м3	15,13	80 9,23	4,87 2,15	1210	140	74 33	15,2 2,77	230 42

Т.П.Р. 4III-I-014I.87

Ал.П

2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	10-161 30-6	Ограждение деревянных эстакад м	31,9	2,5 1,03	0,02 0,01	80	33	I	1,69 0,01	54
24	I-I-342	Стоимость металли- ческих изделий кг	204	0,32	-	65				
		Итого по III				I46I	I83	89 38		350
		Итого по I+II+III				I852	222	I26 5I		44I
		Накладные расходы 16,5%				306				
		Итого				2I58				
		Плановые накопления 8%				I73				
		Всего				233I				
		При сдвоенной эстакаде добавляется:								
25	10-156 30-I	Деревянная эстакада вы- сотой до 3 м м3	5,79	80 9,23	4,87 2,15	463	53	28 I2	I5,2 2,77	88 16
		Итого				23I5	275	I54 63		545
		Накладные расходы 16,5%				382				
		Итого				2697				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления 8%				216				
		Всего				2913				

Главный инженер проекта

Бердев

/ Начальник сметного отдела

Фролова

Составил ведущий инженер

Кононова

Проверил руководитель сметной группы

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18x30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на фундамент ФОМ2 под приводную станцию транспортера

Сметная стоимость 0,18 тыс. руб.

## **Нормативная условно-чистая**

продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость  
чел.-ч

## Сметная заря Стоимости на

расчетную единицу 3,6 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания = РУБ.

I и2 общей площади - руб.

Основание: чертежи № КХ12

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации основ- ной машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	не занятых обслу- живанием машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I. Земляные работы										
учтены в смете №										
II. Фундаменты										
I	6-15	Фундаменты бетонные	3,76	27,8	0,34	105	2	I	0,99	4
	I-15	из бетона кл37,5 м3		0,52	0,1		-		0,13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-II-143 стр. I94	Стоимость сетки								
		т	0,072	392	-	28	-	-	-	-
3	8-27 4-7	Гидроизоляция фунда- ментов битумной мастикой	100м2	0,07 19,5	1,5 0,45	6	I	-	33,6 0,58	2 -
		Итого				I39	3	I	-	6
		Накладные расходы 16,5%				23				
		Итого				I62				
		Плановые накопления 8%				I3				
		Всего по смете				I75	3	I	-	6

Главный инженер проекта

Жердев

/ Начальник сметного отдела

Фролова

Составил ст.инженер

Алексеева

Проверил руководитель группы

Волковянский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18x30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год (в железобетонных конструкциях)

Основание: чертежи № КИ-6

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.

### Нормативная условно-чистая

продукция тыс. руб.  
Нормативная производительность нал. ч.

нормативная трудоемкость  
Сметная заработка плата

Стоимость на:

#### **расчетную**

расчетную единицу 11,2 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания = 1900

I из обеих зданий - руб.  
I из общей плошади - руб.

ГЛАВНЫЕ ПОДСЧЕТЫ — рус.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18x30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> 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.

Составлена в ценах 1984 г.

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

Стоимость на:

расчетную единицу 33,0 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади - руб.

№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество единицы	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч,
					всего основ- ного аспла- тии	экску- пной зарабо- тной платы	в т.ч. зара- бот- ной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	10

I	I-II3I II6-4	I. Земляные работы Планировка площадей ручным способом, грунт I грунты, 100м <sup>2</sup>	I,9	5,72 5,72	-	II	II	-	10,3 -	20 -
---	-----------------	--	-----	--------------	---	----	----	---	-----------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-230 I-237 29-I,8	Разработка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением на 20 м, 100м3 Цена: (33,8+27,7)хI, I (II,8+9,68)хI,05	0,029	67,65 -	67,65 22,55	2	-	2 I	32,48	I
3	I-I86 23-7	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы, 100м3	0,029	285 22,8	262,2 90	8	I	8 3	46,3 129,6	I 4
4	CCU § I	Отвозка растительного грунта на I км, т	34,8	0,29	-	10	-	-	-	-
5	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную, 100м3	0,1	74,5 74,5	-	7	7	-	154	I5
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта I группы, 100м3	0,1	4I,5 4I,5	-	4	4	-	89,6	9
7	I-II85 II8-I	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, 100м2	0,1	II,6 7,4	4,2 2,73	I	I	-	I3,4 3,52	I -
		Итого по I разделу				43	20	I0 4	-	46 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>II. Фундаменты</u>										
8	6-13 I-13	Фундаменты из бетона класса В7.5 м3	2,52	34,4 2,78	0,34 0,1	87	7	I	5,07 0,13	I3 -
9	6-85 9-9	Закладные детали, т	0,07	329 12,4	1,3 0,39	23	I	-	21,1 0,5	I -
10	8-27 4-7	Обмазка фундаментов битумом за 2 раза, 100 м2	0,02	90 19,5	1,5 0,45	2	-	-	33,6 0,58	I -
Итого по II разделу						II2	8	I	-	I5 -
<u>III. Стены</u>										
II	10-28 4-2	Установка каркаса из брусьев м3	4,4	110 12,9	1,3 0,39	484	57	6 2	24 0,5	I06 2
I2	10-18 3-I	Наружная обшивка стен досками м2	47,0	2,25 0,23	0,02 0,01	I06	II	I	0,42 0,01	20 -
I3	10-32 6-I	Внутренняя обшивка стен досками м2	38,7	2,14 0,22	0,03 0,01	83	9	I -	0,4 0,01	I5 -
Итого						673	77	8 2	-	I4I 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>И. Крыша</u>										
I4	IO-70 II-I	Установка стропил м3	I,27	II2 I2,6	2,I 0,63	I42	I6	3 I	23,8 0,81	30 I
I5	IO-T94 36-4	Рабочий настил толщ. 25 мм, разреженный м2	22,79	I,35 0,13	0,03 0,01	3I	3	I -	0,23 0,01	5 -
I5	IO-200 36-7	Заделочный настил м2	22,79	I,47 0,16	0,02 0,01	34	4	-	0,28 0,01	6 -
I6	I2-83 I-2-2	Покрытие из 3-х слоев рудероида на битумной мастике 100м2	0,23	224 32,2	8,59 2,57	52	7	2 I	56,5 3,32	I3 I
		Итого				259	30	6 2	-	54 2
<u>У. Полы</u>										
I7	II-2 I-2	Уплотнение грунта щеб- нем 100м2	0,157	43,3 3,57	0,99 0,3	7	I	-	7,19 0,39	I -
I8	II-II I-II	Устройство бетонного слоя подстилающего м3	I,57	29,3 I,62	-	46	3	-	2,9 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	II-69 II-3	Покрытие цементное толщ.30 мм, 100м2 цена: 84,7+15x2	0,157	II4,7 16,44	I,48 0,45	18	5	-	30,32 0,58	5
		Итого				71	7	-	-	II
		<u>VI. Проемы</u>								
20	I0-80 I3-9	Установка оконных блоков в деревянных стенах со спаренными переплетами площадью до 2 м2, м2	1,08	2,85 I,19	0,14 0,04	3	I	-	2,08 0,05	2
21	I-II-9 4оп. вып.	Стоимость оконных блоков СВ9-I2 с окраской цена: I8,9-3,72x0, I=I8,53	I,09	I8,53	-	20	-	-	-	-
22	I-I-433	Стоимость скобяных приборов, к-т	I	I,29	-	I	-	-	-	-
23	I5-725 20I-5	Остекление оконных блоков, 100 м2	0,01	I60 I8,2	I,0 0,3	2	-	-	33,6 0,39	-
24	I0-I07 20-3	Установка дверных блоков в деревянных стенах пло- щадью до 2 м2, м2	2,1	2,0 0,67	0,13 0,04	4	I	-	I,16 0,05	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	I-II-219 дол. вып. I	Стоимость дверного блока АНГ 2I-10 с окраской, м <sup>2</sup>	2,1	13,3	-	28	-	-	-	-
		цена: I3,5-2,0Ix0, I=I3,3								
26	I-I-446	Стоимость скобяных приборов, к-т	I	6,94	-	7	-	-	-	-
		Итого				65	2	-	-	4
<u>УП. Отделочные работы</u>										
27	I5-544 I58-1	Окраска стен по дереву, простая масляная	I00m2	0,39	46,5 14,6	0,5 0,15	18	6	-	26,8 0,19
28	I5-545 I58-2	To же, потолков,	I00m2	0,16	53,3 I7,1	0,8 0,24	9	3	-	31,2 0,31
		Итого					27	9	-	15
<u>УШ. Разные работы</u>										
29	8-179 I9-1	Крыльце с входной площадкой,	m2	1,8	13,3 0,77	0,77 0,2	24	I	I	1,49 0,26
30	II-6 I-6	Устройство щебеночного основания под отмостку толщиной 100 мм,	m3	I,26	I6 I,82	I,06 0,32	20	2	I	3,62 0,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3I	II-83 I3-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм,	100м2	0,126 18,2	I2I 0,4	I5 39	2	-	3I 0,52	4 -
		Итого				59	5	I	-	7 I
<b>СВОДКА ЗАТРАТ</b>										
I		Земляные работы				43	20	I0 4	-	46 5
II		Фундаменты				II2	8	I -	-	15 -
III		Стены				673	77	8 2	-	14I 2
IV		Крыша				259	30	6 2	-	54 2
V		Полы				7I	7	-	-	II I
VI		Проемы				65	2	-	-	4 -
VII		Отделочные работы				27	9	-	-	15 -
VIII		Разные работы				59	5	I -	-	7 I
		Итого по смете				I309	I58	25 8	-	293 II

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

Главный инженер проекта

*Медорд и*

Бердев

/ Начальник сметного отдела

*Ряб-*

Фролова

Составил

*Алексеев*

Алексеева

Проверил руководитель группы

*Конь*

Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год (в железобетонных конструкциях)  
на приобретение и монтаж силового и освети-  
тельного оборудования

Сметная стоимость 0,84 тыс.руб.

В том числе:

оборудования 0,12 тыс.руб.

монтажных работ 0,72 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 16,8 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади - руб.1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ шп номер позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Коли- чество во	Стоимость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.							Затраты труда рабочих, чел.-ч	Общая масса обору- дова- ния, т	
				обо- мо- нтажных ра- бо- т	обо- мо- нтажных ра- бо- т	все- до- го	экс- плу- ва- ти- зации	за- ра- бот- ной	за- ра- бот- ной	за- ра- бот- ной			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
Монтажные работы													
I	СКИЗ-84 2-551	Шкаф распределитель- ный ШРП1-73707 шт. I	100	24,9 9,16	1,16 0,44	100	25	9	I	10,8 -	II 0,57	I	-

L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	I5-04 01-010 8-525-2	Выключатель автомати- ческий АП50Б-2-МТ шт.	I	3,0 1,04	2,88 0,01	0,06	3 3	3 I	-	2 0,01	2		
3	I5-04 01-011 8-525-2	То же, АП50-3МТ шт.	I	3,95 1,04	2,88 0,01	0,06	4 3	3 I	-	2 0,01	2		
4	СКИЗ-84 I-368	Ящик ЯБПВУ-ИМУ-3 шт.	I	-	17,9 1,55	0,10 0,02	-	18 2	-	2,0 0,03	2		
5	8-610-2	Трансформатор понизи- тельный 100шт	0,01	-	179 94,3	3,2 1,16	-	2 I	-	159 1,50	2		
6	8-597-1	Светильник подвес- ной ИСУО1-2000/ 100шт.	0,03	-	758 201	336 106	-	23 6	10 3	346 136,7	10 7		
7	8-598-1	То же, НСПЮ-09-200 100шт.	0,02	-	186 36,8	88,4 27,9	-	4 I	2 I	65 36	I I		
8	8-591-3	Выключатели герме- тические 100шт.	0,01	-	49,8 38,4	1,1 0,06	-	I	-	68 -	I -		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
9	8-534-I4	Коробки клеммные на 10 зажимов	шт.	4	-	3,84 3,73	0,06 0;01	-	I6 7	-	2 -	8 -	
10	8-406-I	Трубы стальные диаметром 20 мм с креплением на- кладными скобами	100м	0,20	-	54 23,2	23,1 9,73	-	II 5	5	43 12,6	9 3	
II	8-149-I	Кабель массой 1 м до 1 кг затягиваемый в проложен- ные трубы	100м	0,2	-	10 6,24	0,27 0,1	-	2 I	-	III 0,13	2 -	
I2	8-141-I	То же, в траншеях	100м	0,4	-	12,5 5,89	2,23 0,89	-	5 2	I	10 1,14	4 -	
I3	8-396-6	Кабель сеч. 100 мм <sup>2</sup> прокладываемый на трассе	100м	0,6	-	127 15,6	23,3 7,41	-	76 9	I4 4	27 9,56	16 6	
I4	8-400-I	Кабель сеч. до 100мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100м	0,16	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	10 4	4	41 10,8	7 2	
I5	8-400-2	То же, сеч. до 16 мм	100м	0,40	-	68 25	28,2 8,88	-	27 10	II 4	44 II,5	18 5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I6	8-I46-I	То же, массой I м до 3 кг	100м	0,15 -	48 18,2	I2,7 4,04	-	7	3	2 I	3I 5,2I	5 I	
I7	8-I53-5	Заделка 2-х 4-х жильно- го кабеля сеч. до I6 мм <sup>2</sup>	Iшт.	34 -	3,55 1,08	-	-	I2I	37	-	2	68	
I8	8-I53-I3	То же, контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> - 7 кил	I шт.	6 -	0,49 0,22	-	-	3	I	-	I	6	
	Итого		руб.					I07	356	I00	50 I6	-	I74 23
		Материалы, не учтенные ценником на монтаж											
I8	I5-05 II-022 K=I,077	Трансформатор однофаз- ный понижающий ОСОВ-0,25	шт.	I -	II,5 -	-	-	I2					
20	Ц. № I ч.5 р.3 п. I79	Светильники ИСУОI- 200/К63-01У	шт.	3 -	34,8 -	-	-	I04					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
21	I5-07 I-023 K=I,082	Светильник НСПЮ9-200/р-50	шт.	I	-	3,08	-	-	-	3			
22	24-05 I-1043 K=I,082	Коробки клеммные 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.1 Ч.1 р.3 р.2	Трубы стальные диа- метром 20 мм	1 м	20	-	0,3	-	-	-	6			
25	Ц.1 Ч.5 р.4 п.87	Выключатель герметиче- кий	I шт.	I	-	0,87	-	-	-	I			
26	р.1 п.II96	Кабель АВВГ 2х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	-	179	-	-	-	2			
27	п.I253	То же, 3х4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	-	267	-	-	-	5			
28	п.I254	То же, 3х6 мм <sup>2</sup>	1000м	0,045	-	315	-	-	-	14			
29	п.I255	То же, 3х10 мм <sup>2</sup>	1000м	0,005	-	420	-	-	-	2			
30	" K=I,2	То же, 3х10+1х6 мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	-	504	-	-	-	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
31	п.2290	Кабель АКВВГ 10x4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,055	-	522	-	-	29				
32	I5-09 9-06I K=I,II8	Кабель гибкий КГ 3х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,006	-	447	-	-	3				
33	I5-09 4-033 K=I,05 K=I,II9	Кабель РШМ 5x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	-	464	-	-	9				
	Итого		руб.						225				
	Запасные части, тара и упаковка транспортные расходы и заготовительно- складские, комплектация оборудования - 10,5%									II			
	Отклонения по заработной плате												
	Косвенные расходы												
	Материальные ресурсы, не учтенные расценками								-	225			
	Итого								II8	581	100	50/I6	-
	Накладные расходы 87%									87			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	8-597-I	Светильник подвесной ИСУО1-2000/К63	100шт.	0,01	-	758 204	336 106	-	6 2	3 I	346	3	
3	8-834-I4	Коробки клемные на 10' зажимов	I шт.	4	-	3,84 1,73	0,06 0,01	-	15 7	-	2	8	
4	8-I4I-I	Кабель массой I м до 3 кг прокладываемый в траншею	100M	0,3	-	12,5 5,89	2,23 0,89	-	4 3	I	10 1,15	3	
5	8-396-6	Кабель подвешиваемый на трассе	100M	0,5	-	12,7 15,6	23,3 7,41	-	64 8	I2 4	27 9,56	14 5	
6	8-I46-I	Кабель массой I м до 3 кг с креплением скоб- бами	100M	0,7	-	48 18,2	12,7 4,04	-	34 13	9	31 5,21	22 4	
7	8-I53-I4	Заделки контрольного ка- беля с количеством киль до 14	I шт.	6	-	0,8I 0,4	-	-	5 2	-	I -	6 -	
		Итого						4	I3I	36	25 8	-	58 9

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

Материалы, не учтенные  
цеником на монтаж

8	Ц. № I ч.5 р.3 п.179	Светильники ИСУО1-2000/К63-01У1 шт. I	-	34,8	-	-	35						
9	24-05 I-1043 K=I,082	Коробки клемные У614АУ2	шт.	4	-	7,36	-	-	29				
10	Ц. № I ч.5 р.2 п.1254	Кабель АВВГ 3х6 мм <sup>2</sup>	1000м	0,03	-	315	-	-	9				
II	п.2290	То же, АКНВГ 10х4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,08	-	522	-	-	42				
12	I5-09 4-033 K=I,05 K=I,II9	Кабель РННМ 10х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,04	-	904	-	-	36				
13	I5-08 8-061 K=I,II8	Кабель кг 3х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,002	-	447	-	-	I				
		Итого		руб.					I52				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - 10,5%													
Отклонения по заработной плате													
Косвенные расходы													
Материальные ресурсы, не учтенные расценками								-	152				
Итого			4		283	36		25		-	67		
							8						
Накладные расходы - 8%								31					
Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах													
Нормативная трудоемкость в накладных расходах													
Сметная заработка плата в накладных расходах													
Итого								314					

### Главный инженер проекта

Кердев

### Начальник сметного отдела

Фролова

Составила инженер

Берсенева

Проверил рук. группы

Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18x30 м низкого склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на наружное освещение (строительные работы)

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

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

Стоймость на:

расчетную единицу 15,2 руб.

1м<sup>2</sup> общей площади - руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: чертежи № ЭМ-6

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч,			
				всего	эксплуа- тации основной машины		всего	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплуа- тации машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	33-403 IOI-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
2	33-412 IO4-5	Ригели к опоре, I опора	I	1,8 0,66	1,14 0,31	2	I	I	1,25 0,40	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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-I	Монтаж металлоконст- рукций лестницы	т	0,238	58 I3,8	32,1 II,8	I4	3	8 3	22,6 15,2
8	Ц. № I ч.2 р.1 п.1976	Стоимость металло- конструкций	т	0,238	384	-	91			
9	33-515 I24-I	Заземление опоры	Инт. I	4,36 0,98	2,59 0,74	4	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 траймелях вручную для прокладки кабеля	100м3	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 метал- локонструкций по п.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
		Для сдвоенной эстакады добавляется								
33-401 101-I		Опоры одностоечные деревянные	I шт.	2 3,9 1,64	2,03 0,55	8	3	4 I	2,89 0,71	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Ц. № I ч. I р.2 п.141	Стойки деревянные длиной 5 м	м <sup>3</sup>	0,124	63	-	8				
" п.142	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/I		57	

Накладные расходы  
16,5%

Итого руб.

## Плановые накопления 8

Итого руб.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
Проверил руководитель группы

Бердев  
Фролова  
Берсенева  
Волковинский

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
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,41	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-I2	Электрошкаф ЭШ-РРУ	шт.	I	-	2,79 I,44	I,22 0,45	-	3	I	-	2	2
5	8-522-I	Выключатель пакетный ГТМВЗ-10	шт.	I	-	2,6 I,26	0,07 0,01	-	3	I	-	2	2
6	8-84-I	Сирена сигнальная СС-I	шт.	I	-	0,38 0,33	0,01	-	I	-	-	I	I
7	8-I46-I	Прокладка кабеля весом 1 м до 3 кг с креплением скобами	м	0,75	-	48 I,82	I2,7 4,64	-	36	I4	I0 3	3I 5,2	23 4

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18x30м нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на приобретение и монтаж электрооборудования, поступающего комплектно с технологическим оборудованием

Основание: чертежи (спецификации) № ЭИ-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.

**Стоимость на:**

расчетную единицу 6 руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № по- зиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудования	Коли- чество- во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Общая масса обору- дова- ния,						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14

## Разгрузочно-растаскивающее устройство РГРУ-10 (ЛТ-10)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
8	8-492-2	Насадка полумуфт на валы электродвигателей	шт.	2	-	7,47 2,57	0,35 0,17	-	15	5	I	4 0,22	8
9	8-543-2	Тормоз электромагнит- ный МО-220Б	шт.	2	-	2,68 1,89	0,21 0,09	-	5	4	-	3	6
		Итого на I комплект руб.							72	30	II 3	-	50 4
		При одвоенной эстакаде K=2							I44	60	22 6	-	100 8
		2. Погрузчик склоновый											
10	8-481-20	Присоединение к элект- росети электродвигателя массой до 0,25 т	шт.	I	-	2,04 I,44	0,04 -	-	2	I	-	2	2
II	8-2I прил.I	Ревизия электродвига- теля	шт.	I	-	I,7 I,4I	0,05 0,04	-	2	I	-	2 0,05	2
I2	8-57I-13	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 0,01	-	2	I	-	2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I4	8-539-4	То же, выключателей конечных	шт.	2	-	5,2I I,37	0,12 0,03	-	10	3	-	2
I5	8-409-I	Провод I-ый затягивае- мый в трубы сеч. 2,5мм <sup>2</sup>	100м	0,15	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-	4
I6	8-409-2	То же, сечением до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,1	-	6,02 2,9	2,85 0,87	-	I	-	-	5
I7	8-409-II	То же, последующего сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup>	м	0,15	-	I,2I I,14	-	-	-	-	-	2
		Итого							2I	8	2	-
		3. Транспортер Б-22У-IA удаления отходов										I5
I8	8-48I-20	Присоединение к элект- росети электродвигателя	шт.	I	-	2,04 I,44	0,04	-	2	I	-	2
I9	8-2I прил.I	Ревизия электродвигате- ля	шт.	I	-	I,7 I,4I	0,05 0,04	-	2	I	-	2 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
20	8-571-I3	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	-	5,21 1,37	0,12 0,03	-	2I	6	I	2 0,03	8
22	8-84-I	Сирена сигнальная СС-I	шт.	I	-	0,38 0,33	0,01 -	-	I	-	-	I	I
23	8-529-5	Кнопки управления	шт.	2	-	1,99 1,09	0,05 0,01	-	4	2	-	2	2
24	8-146-I	Прокладка кабеля весом 1 м до 3 кг	100м	I,5	-	48,0 18,2	12,7 4,04	-	72	27	19 6	3I 5,2I	47 8
25	8-409-I	Провод сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> первый затягиваемый в трубы	100м	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	100м	I,3	-	I,2I I,14	-	-	4	2	-	2	3
		Итого		руб.					II5	44	25 7	-	70 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
Сводка к смете													
I	a)	Разгрузочно-растаскивающее устройство РРУ-Ю						72	30	II 3	-	50	4
I	б)	То же, при сдвоенной эстакаде						144	60	22 6	-	100	8
2		Погрузчик-склонный						21	8	2	-	15	I
3		Транспортер удаления отходов						II5	44	25 7	-	70	10
		Итого а) руб.						208	82	38 10	-	135	15
		То же б) руб.						280	II2	49 13	-	185	19
Отклонения по заработной плате													
Косвенные расходы													
		Итого а)						208	82	38 10	-	135	15
		То же б)						280	II2	49 13	-	185	19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
		Накладные расходы 87% а)						71					
		То же б)						97					
		НУЧП в накладных расходах											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092											
		Сметная заработка плата в накладных расходах											
		Итого по а)						279	82	38	-	135	
									10			15	
		То же по б)						377	112	49	-	184	
									13			19	
		Плановые накопления - 8%											
		а)						22					
		То же, б)						30					
		НУЧП в плановых накопле- ниях											
		Всего по смете а)						301	82	38	-	135	
									10			15	
		То же б)						407	112	49	-	185	
									13			19	

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

НУЧП

Нормативная трудоемкость

Сметная заработка плата

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

Жердев

Фролова

Берсенева

Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18x30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных кон-  
струкциях)

на приобретение и монтаж технологического  
оборудования

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 заработка плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 227,8 руб.

1 м2 общей площади руб.

1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименование и характеристика позиции	Коли- чество единиц измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Стоймость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чel.-ч,	Общая масса обору- дова- ния, т
				обо- рудо- вани- я	монтажных работ		
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Эстакада 18x30 м						
II	10	11	12	13	14		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I	I8-02-7I 23-015 K=1,09 3-731-2 прим.	Разгрузочно-растас- кивашее устройство РРУ-10М (ЛТ-10) шт. Цена: 3I70x I,09	I	3455	I78 I47	24,2 13,3	3455	I78 I47	24 I3	242 I7,16 I7	242 4,2		
2	24-I8-35 I-001 по массе 3-733-2	Погрузчик- склоновый ЛВ-175 шт. Цена: 2245:3, Ix3,6	I	2607	I23 I02	16,2 8,8	2607	I23 I02	I6 9	I67 II,4 II	I67 3,6		
3	I8-02 22-072 3-731-2	Бревнатаска унифици- рованная Б22У-1А-1 шт.	I	2260	I78 I47	24,2 13,3	2260	I78 I47	24 I3	242 I7,16 I7	242 4,3		
4	I8-02 22-005	Пила цепная электро- моторная ЭПЧ-3 шт.	28	83	-	-	I66					0,01 0,02	
5	I8-02 22-049 прим.	Электросучкорезка РЭС-2 шт.	I	37	-	-	37						
6	I5-0I I6-018 8-48I-4	Преобразователь частоты ПЧ20-МI шт.	I	990	I0,8 4,35	I,56 0,68	990	II	4	2 I	6 0,82 I	6 0,37	
		Итого для эстакады I8x30 руб.					9515	490	396	66 36	-	657 46	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Отклонения по заработной плате													
Косвенные расходы													
Напечки на оборудование 10,5%								999					
Итого руб.									I0514 490				
Накладные расходы 80%										317			
НУЧП в накладных расходах													
Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092													
Сметная заработка плата в накладных расходах													
Итого									807				
Плановые накопления - 8%										65			
НУЧП в плановых накоплениях													
Всего по разделу I									I0514 872 396 66 - 36	657	46		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
<b>НУЧП</b>													
Нормативная трудоемкость													
Сметная заработка плата													
Для сдвоенной эстакады добавляется:													
7	I8-02-7I 23-015 K=1,09 3-73I-2 прим.	Разгрузочно-растаскиваю- щее устройство РРУ-10М (ЛТ-10)	шт.	I	3455	I78 I47	24,2 I3,3	3455	I78	I47	24 I3	242 I7,2 I7	242 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
Отклонения по заработ- ной плате													
Косвенные расходы													
Наценки на оборудование 10,5%													
								376					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
		Итого					395I						
		Накладные расходы 8%						II8					
		НУЧП в накладных расходах											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092											
		Сметная заработка пла- та в накладных расходах											
		Итого	руб.				296						
		Плановые накопления 8%						24					
		НУЧП в плановых накоп- лениях											
		Итого добавляется руб.					395I	320	147	24	-	242	
										13		17	
		НУЧП											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработка пла- та											
		Итого для сдвоенной эстакады	руб.				I4465	II92	543	90	-	899	
										49		63	

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

НУЧП

Нормативная трудоемкость

Сметная заработная  
плата

Главный инженер проекта

Бердев

Начальник отдела

Фролова

Составила инженер

Берсенева

Проверил рук.группы

Волковинский

ВЕДОМОСТЬ  
потребности в производственных ресурсах

Ресурсы	Количество	
	эстакада размером 18x30 м	эстакада разме- ром 18x60 м
I	2	3
<u>Эстакада для разделки хлыстов</u>		
Затраты труда, чел.-час	3016	6032
Заработка плата, руб.	1500	3000
Строительные машины, руб.	270	540
<u>Эстакада транспортера уборки отходов Р22У-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.	1	1
<u>Фундамент под лебедку РРУ-10</u>		
Затраты труда, чел.-час	41	82
Заработка плата, руб.	24	48
Строительные машины, руб.	3	6

I	2	3
<u>Электропомещение</u>		
Затраты труда, чел.-час	304	304
Заработка плата, руб.	158	158
Строительные машины, руб.	8	8
<u>Электрооборудование</u>		
Затраты труда, чел.-час	67	67
Заработка плата, руб.	36	36
Строительные машины, руб.	8	8
<u>Освещение (строительные работы)</u>		
Затраты труда, чел.-час	142	200
Заработка плата, руб.	64	92
Строительные машины, руб.	12	13
<u>Электрооборудование, поставляемое комплексно с технологическим оборудованием</u>		
Затраты труда, чел.-час	150	204
Заработка плата, руб.	82	112
Строительные машины, руб.	10	13
<u>Технологическое оборудование</u>		
Затраты труда, чел.-час	703	962
Заработка плата, руб.	396	543
Строительные машины, руб.	36	49

1	2	3
<u>Всего по смете</u>		
Затраты труда, чел.-час	4870	8402
Заработка плата, руб.	2485	4267
Строительные машины, руб.	399	701

Составила

*Коноплова*

Коноплова