

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0141.87

Эстакада для разделки хлыстов размером 18х30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м<sup>3</sup> древесины в год  
(в железобетонных конструкциях)

АЛЬБОМ П  
С М Е Т Ы

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-041.87

Эстакада для разделки хлыстов размером 18х30 м нижнего склада  
мощностью 50 тыс.м3 древесины в год  
(в железобетонных конструкциях)

АЛБОМ II

СМЕТЫ

Стоимость:

общая - 36,48 тыс.руб.

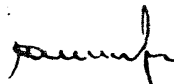
строительно-монтажных  
работ - 25,85 тыс.руб.

Разработано институтом  
"Союзгипролесхоз"

Зам.главного инженера института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

  
Мерзев и  
Ауалов

Утверждено  
Гослесхозом СССР  
Протокол от  
№

Введено в действие  
"Союзгипролесхоз"  
Протокол от

Л.И.Кондратьев

И.Ф.Бердєв

Т.Б.Фролова

Москва - 1987 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета № I	5
3		Объектная смета № 2	7
4	I	Эстакада для разделки хлыстов I8x30	9
5	2	Эстакада транспортера уборки отходов Б22-1А	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
12	9	Технологическое оборудование	58
13	10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	63

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х30 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-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 I.0I.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

*Г.И.И.*

Н.Г.Кононова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конст-  
рукциях)

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 36,48 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 729,6 руб.

2. I м2 объем площади здания - руб.

3. I м3 объема здания - руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, при- способ- лений, мебели и ин- вента- ря	про- чих затрат	всего	в том числе	норма- тивно- услов- ные чистой продук- ции	наиме- нова- ние еди- ниц изме- ре- ния	коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	стои- мость единицы, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Эстакада для раз- делки хлыстов 18х30 м	18,47	-	-	-	18,47						
2	2	Эстакада транспор- тера уборки отхо- дов Б22У-1А	2,33	-	-	-	2,33						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	Фундамент ФОМ-2 под 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 (строитель- ные работы)	0,76	-	-	-	0,76						
8	8	Электрооборудование, поставляемое комплект- но с технологическим оборудованием	-	0,3	-	-	0,3						
9	9	Технологическое обо- рудование	-	0,88	10,51	-	11,39						
		Итого	23,95	1,9	10,63	-	36,48						

Зам.гл.инженера института

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

Составил вед.инженер

Проверил рук.сметной группы

Ю.И.Кондратьев

И.Ф.Жердев

Т.Б.Фролова

Н.Г.Коконова

Н.А.Волковинский

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х60 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конст-  
рукциях)

Сметная стоимость 60,86 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 1217,2 руб.

2. I м2 общей площади здания - руб.

3. I м3 объема здания - тыс.руб.

Составлена в ценах 1934 г.

№ пп	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономичес- кие показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, следо- ний, мебели и ин- вента- ря	про- чих затрат	всего	в том числе основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация но- маши- н	норма- тивной услов- но- чистой продук- ции	наиме- нова- ние единиц измере- ния	коли- чест- во единиц измере- ния	стои- мость еди- ниц, рубл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Эстакада для раз- делки хлыстов 18х60 м	36,94	-	-	-	36,94						
2	2	Эстакада транспор- тера уборки отхо- дов Б22У-IV	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	Электропомещение	1,65	-	-	-	1,65						
6	6	Электрооборудование	-	1,06	0,12	-	1,18						
7	7	Освещение (строитель- ные работы)	0,82	-	-	-	0,82						
8	8	Электрооборудование, поставляемое комплект- но с технологическим оборудованием	-	0,4	-	-	0,4						
9	9	Технологическое обору- дование	-	1,19	14,47	-	15,66						
		Всего	43,62	2,65	14,59	-	60,86						

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на эстакаду 1,8х30 м для раскряжевки хлыстов  
электроинструментом

Сметная стоимость 18,47 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 369,4 руб.

I м3 объема здания - руб.

I м2 общей площади - руб.

Основание: чертежи № КИ-I + КИ-10

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость,			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч	
				всего	эксплуа- ционной за- работ- ной платы	всего	основ- ной за- работной платы	эксплуа- ционной за- работной платы	не занятых обслу- живанием машин обслуживающих машин	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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,I (11,8+9,68x2)xI,05	0,126	98,12	98,12 32,72	I2	-	I2 4	- 42,21	- 5
2	I-I74 22-I3 тех.ч. т.3	Погрузка грунта I груп- пы на автосамосвалы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 1000м3 Цена: I3I+I24,39x0,15 I24,39xI,I5 51,5xI,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.I	Транспорт грунта на расстояние до I км т	I58	0,29	-	46				
4	I-I94 25-I тех.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I груп- пы автотранспортными средствами 1000м3 Цена: IO,7+9,26x0,I 9,26xI,I 2,97xI,05	0,126	II,62 I,3	IO,I9 3,12	I	-	I	2,63 4,02	- I

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 1,21	I	-	I	- 1,56	-
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+32,3х2)х хI,1 (14,3+11,3х2)х хI,05	0,26	115,94 -	115,94 38,75	30	-	30 10	- 49,99	- 13
7	I-960 80-2 тех.ч. п.3,67	Доработка грунта вруч- ную после механизиро- ванной разработки 100м3	0,06	89,04 89,04	-	5	5	-	154 -	9 -
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грун- та вручную с перемеще- нием, передвижными транспортерами 100м3	2,66	69,3 52,6	16,7 7,47	184	140	44 20	113 9,64	301 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками 100м3	2,66	II,6 7,4	4,1 2,73	3I	20	II 7	13,4 3,52	36 9
		Итого по I				329	166	II7 48		4II
		П. 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	I72 62	I,32 I,14	92 80
11	ССИ т. I п. 9-123 п. I-15, 17	Стоимость ж/бет.бло- ков стаканного типа 129.9-I (70 шт.) м3 Цена: 59,2-(28,2-26,3)	25,2	57,3	-	I444				
12	ССИ т. I т. 3-I	Арматура А-III кг	980	0,250	-	245				
13	"	Закладные детали	63	0,413	-	26				
14	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	11
		Ш. Пролетное строение								
I5	7-3I 3-I	Установка прямоуголь- ных стоек в стаканы фундаментов шт.	70	8,67 2,4 9	3,5I I,28	607	I74	246 90	4,16 I,65	29I II6
I6	ССЦ т. I п. 9-4	Стоимость колонн пря- моугольных длиной свыше 3 м, объемом до 0,2 м3 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	49 29
2I	ССЦ т. I п. 9-93	Стоимость перемычек ж/бет. м3	I4,22	65,7	-	934				
22	ССЦ т. I т. 23-I	Арматура А-I кг	59I	0,229	-	I35				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ССИ т.1 т.3-1	Арматура А-III кг	1500	0,250	-	375				
24	ССИ т.1 т.3-1	Закладные детали кг	600	0,413	-	248				
25	10-29 4-2	Деревянные конструкции из бревен м3	50,15	64 11,6	1,3 0,4	3210	582	65 20	21,5 0,52	1078 26
26	9-94 12-1	Монтаж металлоконструкций РР-10 т	1,12	29,2 8,7	14,3 5,0	33	10	16 6	13,5 6,45	15 7
27	1-П-1924	Стоимость металлоконструкций т	1,12	219	-	245				
28	10-191 36-1	Нижний настил из досок 60x200 мм м3	32,4	106 8,6	1,3 0,38	3434	279	42 12	14,0 0,49	454 16
29	10-191 36-1	Верхний настил из досок 40x200 мм м3	20,45	106 8,6	1,3 0,38	2167	176	27 8	14,0 0,49	286 10
		Итого по III				12282	1249	456 159		2377

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 *Мердев* Мердев  
 / Начальник сметного отдела *Фролова* Фролова  
 Составил ведущий инженер *Кононова* Кононова  
 Проверил руководитель сметной группы *Волковинский* Волковинский



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х30 м  
нижего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструк-  
циях)

на эстакаду транспортера для удаления  
отходов

Основание: чертежи № КЕ-I + КЕ-IO

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,33 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

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

Стоимость на:

расчетную единицу 46,6 руб.

I м3 объема здания - руб.

I м2 общей площади - руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч,	
				всего	эксплу- атации машин	всего	основной заработ- ной пла- ты	эксплу- атации машин	не занятых обслу- живанием машин	обслуживающих ма- шины
				основной заработ- ной пла- ты	в том числе заработ- ной пла- ты			в том числе зара- ботной платы	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-230 I-237 29-I,8 тех.ч. т.3	Срезка растительного слоя грунта бульдозе- ром мощностью 80+100л.с. с перемещением на 30 м	1000 м3 0,014	98,12	98,12	7	-	7	-	-
		(39,8+27,7х2)х1,1		-	32,72			I	42,2I	I
		(11,8+9,69х2)хI,05								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-I74 22-I3 тех.ч. т.3	Погрузка грунта I груп- пы на автосамосвалы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3  1000м3  I3I+I24,39x0,I5 I24,39xI,I5 5I,5xI,I	0,014	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	2	-	2 I	I3 73,06	- I
3	Цен. I ч. I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т 18	0,29	-	5				
4	I-I94 25-I тех.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспорт- ными средствами 1000м3  10,7+9,26x0,I 9,26xI,I 2,97xI,05	0,014	II,62 I,3	10,19 3,12	-	-	-	2,63 4,02	-
5	I-I88 24-I К=2	Ремонт и содержание дороги при транспор- тировании грунта I группы на I км 1000 м3	0,014	4,63 -	4,02 I,2I	-	-	-	I,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-23I I-238 29-2,9 тех.ч. т.3	Срезка бульдозером грун- та на глубину до 0,4 м с перемещением на 30 м 1000м3 (40,8+32,3x2)xI,I (14,3+11,3x2)xI,05	0,014	115,94 -	115,94 38,75	2	-	2 I	49,99	I
7	I-960 80-2 тех.ч.п.	Доработка грунта вруч- ную после механизиро- ванной разработки 100м3	0,07	89,04 89,04	-	6	6	-	154	II -
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грун- та вручную с перемеше- нием передвижными транспортёрами 100м3	0,2I	69,3 52,6	16,7 7,47	15	II	4 2	113 9,64	24 2
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматичес- кими трамбовками 100м3	0,2I	11,6 7,4	4,2 2,73	2	2	I I	13,4 3,52	3 I
Итого по I						39	19	16/6		44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. Фундаменты										
10	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	1,32 1,14	11 9
11	ССЦ Т.1 п.9-123 п.1-15, 17	Стоимость ж/бет. бло- ков стаканного типа 1Ф9,9-1 (8 шт.) м3 Цена: 59,2-(28,2-26,3)	2,88	57,3	-	165				
12	ССЦ Т.1 т.3-1	Арматура А-III кг	112	0,250	-	28				
13	"	Закладные детали кг	7,2	0,413	-	3				
14	6-2 I-2	Фундаменты монолит- ные бетонные объемом до 3 м3 из бетона кл.В7,5 м3 2,5	2,58	35,9 2,45	0,37 0,11	93	6	1 -	4,5 0,14	12 -
15	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг т	0,027	441 124	1,4 0,42	12	3	-	210 0,54	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 II				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	87,1	-	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	0,413	-	4				
22	10-156 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. 4II-I-0I4I.87

Ал.П

2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	IO-I6I 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 51		441
		Накладные расходы 16,5%				306				
		Итого				2158				
		Плановые накопления 8%				I73				
		Всего				2331				
		При двойной эстакаде добавляется:								
25	IO-I56 30-I	Деревянная эстакада вы- сотой до 3 м м3	5,79	80 9,23	4,87 2,15	463	53	28 12	15,2 2,77	88 16
		Итого				2315	275	154 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

/ Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель сметной группы

Еердев

Фролова

Кононова

Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конст-  
рукциях)

на фундамент Ф0М2 под приводную станцию  
транспортера

Основание: чертежи № КК12

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№ п/п	Пифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость,			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин в том чис- ле заробот- ной платы	не занятых обсу- живанием машин обслуживающих машин	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 клз7,5 м3		0,52	0,1			-	0,13	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-II-I43 стр.194	Стоимость сетки т	0,072	392	-	28	-	-	-	-
3	8-27 4-7	Гидроизоляция фунда- ментов битумной мастикой 100м2	0,07	90 19,5	1,5 0,45	6	1	-	33,6 0,58	2 -
		Итого				139	3	1	-	6 -
		Накладные расходы 16,5%				23				
		Итого				162				
		Плановые накопления 8%				13				
		Всего по смете				175	3	1	-	6 -

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил руководитель группы

Мердев

Фролова

Алексеева

Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструк-  
циях)

на фундамент ФОМ-I - под лебедку РРУ-10

Основание: чертежи № КЭ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,56 тыс.уруб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость чел.-ч  
Сметная заработная плата тыс.руб.  
Стоимость на:  
расчетную единицу II,2 руб.  
I м3 объема здания - руб.  
I м2 общей площади - руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч,	
				всего	эксплу- атации основ- ной зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе заработ- ной пла- ты	не занятых обслужи- ванием машин обслуживающих машины на единицу всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	-	Земляные работы учтены в смете № I								
2	6-3I 3-2	Фундамент бетонный объемом до 25 м3 из бетона клз10 Цена: 33+(26,6-25,8)х х1,02	м3 10,4	33,82 1,64	0,98 0,29	352	17	10 3	3,09 0,37	32 4

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на строительство электропомещения

Основание: чертежи № АС-I - АС-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,65 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 33,0 руб.

I м3 объема здания - руб.

I м2 общей площади - руб.

№ пп	Цифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч,	
				единицы, руб.	всего	основ-ной	эксплу-атации	в т.ч. зараб-отной	не занятых обслужи-ванием машин	на обслужи-вающих машин
				всего	эксплу-атации	основ-ной	в т.ч. зараб-отной	в т.ч. зараб-отной	в т.ч. зараб-отной	в т.ч. зараб-отной
				основ-ной	в т.ч. зараб-отной	основ-ной	в т.ч. зараб-отной	основ-ной	в т.ч. зараб-отной	основ-ной
				плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	I-II3I II6-4	Планировка площадей ручным способом, грунт I группы, 100м2	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 растительно- го грунта I группы буль- дозером 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 автосамосва- лы, 100м3	0,029	285 22,8	262,2 90	8	I	8 3	46,3 129,6	I 4
4	ССИ § 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,I	74,5 74,5	-	7	7	-	154 -	15 -
6	I-967 81-I	Обратная засыпка грунта I группы, 100м3	0,I	41,5 41,5	-	4	4	-	89,6 -	9 -
7	I-II85 IВ-I	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовка- ми, 100м2	0,I	11,6 7,4	4,2 2,73	I	I	-	13,4 3,52	I -
		Итого по I разделу				43	20	10 4	-	46 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>II. Фундаменты</u>										
8	6-13 1-13	Фундаменты из бетона класса В7.5 м3	2,52	34,4 2,78	0,34 0,1	87	7	1	5,07 0,13	13 -
9	6-85 9-9	Закладные детали, т	0,07	329 12,4	1,3 0,39	23	1	-	21,1 0,5	1 -
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	1 -
Итого по II разделу						112	8	1 -	-	15 -
<u>III. Стены</u>										
11	10-28 4-2	Установка каркаса из брусев м3	4,4	110 12,9	1,3 0,39	484	57	6 2	24 0,5	106 2
12	10-18 3-1	Наружная обшивка стен досками м2	47,0	2,25 0,23	0,02 0,01	106	11	1	0,42 0,01	20 -
13	10-32 6-1	Внутренняя обшивка стен досками м2	38,7	2,14 0,22	0,03 0,01	83	9	1 -	0,4 0,01	15 -
Итого						673	77	8 2	-	141 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>IV. Крыша</u>										
I4	10-70 II-I	Установка стропил м3	1,27	II2 12,6	2,1 0,63	142	16	3 1	23,8 0,81	30 1
I5	10-194 36-4	Рабочий настил толщ. 25 мм, разреженный м2	22,79	1,35 0,13	0,03 0,01	31	3	1 -	0,23 0,01	5 -
I5	10-200 36-7	Защитный настил м2	22,79	1,47 0,16	0,02 0,01	34	4	-	0,28 0,01	6 -
I6	I2-83 I-2-2	Покрытие из 3-х слоев рубероида на битумной мастике 100м2	0,23	224 32,2	8,59 2,57	52	7	2 1	56,5 3,32	13 1
Итого						259	30	6 2	-	54 2
<u>V. Полы</u>										
I7	II-2 I-2	Уплотнение грунта щеб- нем 100м2	0,157	43,3 3,57	0,99 0,3	7	1	-	7,19 0,39	1 -
I8	II-II I-II	Устройство бетонного слоя подстилающего м3	1,57	29,3 1,62	-	46	3	-	2,9 -	5 -

I	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	II-69 II-3	Покрытие цементное толщ. 30 мм, 100м2 цена: 84,7+15х2	0,157	114,7 16,44	1,48 0,45	18	3	-	30,32 0,58	5 I
		Итого				71	7	-	-	II I
<u>У1. Проемы</u>										
20	IO-80 I3-9	Установка оконных блоков в деревянных стенах со спаренными переплетами площадью до 2 м2, м2	1,08	2,85 1,19	0,14 0,04	3	I	-	2,08 0,05	2 -
21	I-II-9 доп. вып. I	Стоимость оконных блоков СВ9-12 с окраской цена: 18,9-3,72х0,1=18,53	1,09	18,53	-	20	-	-	-	-
22	I-I-433	Стоимость скобяных приборов, к-т	I	1,29	-	I	-	-	-	-
23	I5-725 20I-5	Остекление оконных блоков, 100 м2	0,01	160 18,2	1,0 0,3	2	-	-	33,6 0,39	- -
24	IO-IO7 20-3	Установка дверных блоков в деревянных стенах пло- щадь до 2 м2, м2	2,1	2,0 0,67	0,13 0,04	4	I	-	1,16 0,05	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	I-II-219 Доп. вып. I	Стоимость дверного блока ДНГ 21-10 с окраской, м2 Цена: 13,5-2,01x0,1=13,3	2,1	13,3	-	28	-	-	-	-
26	I-I-446	Стоимость скобяных приборов, к-т Итого	I	6,94	-	7 65	- 2	- -	- -	- 4
<u>УП. Отделочные работы</u>										
27	I5-544 I58-I	Окраска стен по дереву, простая масляная 100м2	0,39	46,5 14,6	0,5 0,15	18	6	-	26,8 0,19	10 -
28	I5-545 I58-2	То же, потолков, 100м2 Итого	0,16	53,3 17,1	0,8 0,24	9 27	3 9	- -	31,2 0,31	5 2 15
<u>УП. Разные работы</u>										
29	8-I79 I9-I	Крыльцо с входной площадкой, м2	I,8	13,3 0,77	0,77 0,2	24	I	I -	I,49 0,26	3 -
30	II-6 I-6	Устройство дебеночного основания под отмостку толщиной 100 мм, м3	I,26	16 I,82	I,06 0,32	20	2	I -	3,62 0,41	4 I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I	II-83 I3-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм, 100м2	0,126	121 18,2	1,39 0,4	15	2	-	31,1 0,52	4 -
		Итого				59	5	1	-	7 1
		СВОДКА ЗАТРАТ								
I		Земляные работы				43	20	10 4	-	46 5
II		Фундаменты				112	8	1 -	-	15 -
III		Стены				673	77	8 2	-	141 2
IV		Крыша				259	30	6 2	-	54 2
V		Полы				71	7	-	-	11 1
VI		Проемы				65	2	-	-	4 -
VII		Отделочные работы				27	9	-	-	15 -
VIII		Разные работы				59	5	1 -	-	7 1
		Итого по смете				1309	158	25 8	-	293 11

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

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составил

Проверил руководитель группы

Еердев

Фролова

Алексеева

Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 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.

I м2 общей площади - руб.

I м3 объема здания - руб.

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса обору- дова- ния, т
				обо- ру- до- ва- ния	монтажных ра- бот	эксплу- атации	обо- ру- до- ва- ния	все- го	основ- ной	эксплу- атации	не занятых обслужива- нием машин	обслужива- ющих машин	
				основ- ной	в том числе заработ- ной пла- ты	машин			зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	на еди- цу	на еди- цу	брутто нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

## Монтажные работы

I	СКПЗ-84 2-55I	Шкаф распределитель- ный ШРП-73707 шт. I	I	100	24,9 9,16	1,16 0,44	100	25	9	I	10,8 0,57	II I	-
---	------------------	---	---	-----	--------------	--------------	-----	----	---	---	--------------	---------	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	15-04 01-010 8-525-2	Выключатель автомате- ческий АП50Б-2-мт 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	СКПЗ-84 1-368	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 понижи- тельный 100шт	0,01	-	179 94,3	3,2 1,16	-	2	I	-	159 1,50	2	
6	8-597-1	Светильник повесес- 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, НСПО-09-20С 100шт.	0,02	-	186 36,8	88,4 27,9	-	4	I	2 1	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	12	13	14
9	8-534-I4	Коробки клемные на 10 зажимов	шт. 4	-	3,84 3,73	0,06 0,01	-	16	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	-	11	5	5 2	43 12,6	9 3	
11	8-I49-I	Кабель массой I м до I кг затягиваемый в проложен- ные трубы 100м	0,2	-	10 6,24	0,27 0,1	-	2	1	-	111 0,13	2	-
12	8-I4I-I	То же, в траншеях 100м	0,4	-	12,5 5,89	2,23 0,89	-	5	2	1	10 1,14	4	-
13	8-396-6	Кабель сеч. 100 мм <sup>2</sup> прокладываемый на тросе 100м	0,6	-	127 15,6	23,3 7,41	-	76	9	14 4	27 9,56	16 6	
14	8-400-I	Кабель сеч. до 10 мм <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	
15	8-400-2	То же, сеч. до 16 мм 100м	0,40	-	68 25	28,2 8,88	-	27	10	11 4	44 11,5	18 5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I6	8-I46-I	То же, массой I м до 3 кг	100м	0,15 -	48 18,2	12,7 4,04	-	7	3	2 1	3I 5,2I	5 I	
I7	8-I53-5	Заделка 2-х 4-х жильно- го кабеля сеч. до I6 мм2	шт.	34 -	3,55 1,08	-	-	I2I	37	-	2	68	
I8	8-I53-I3	То же, контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 - 7 жил	I шт.	6 -	0,49 0,22	-	-	3	I	-	I	6	
	Итого	руб.						I07	356	I00	50 16	-	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.179	Светильники ИСУОI- 200/K63-0IY	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 НСП09-200/p-50	шт.	I	-	3,08	-	-	3					
22	24-05 I-I043 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 р.2	Трубы стальные диа- метром 20 мм	I м	20	-	0,3	-	-	6					
25	Ц. I Ч. 5 р.4 п.87	Выключатель герметичес- кий	I шт.	I	-	0,87	-	-	I					
26	р. I п. II96	Кабель АВВГ 2х2,5 мм 1000м		0,01	-	179	-	-	2					
27	п. I253	То же, 3х4 мм2 1000м		0,02	-	267	-	-	5					
28	п. I254	То же, 3х6 мм2 1000м		0,045	-	315	-	-	14					
29	п. I255	То же, 3х10 мм2 1000м		0,005	-	420	-	-	2					
30	" K=I,2	То же, 3х10+1х6 мм2 1000м		0,01	-	504	-	-	5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	п.2290	Кабель АКВВГ 10х4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,055	-	522	-	-	29				
32	15-09 9-061 K=I,II8	Кабель гибкий КГ 3х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,006	-	447	-	-	3				
33	15-09 4-033 K=I,05 K=I,II9	Кабель РППМ 5х2,5 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	50/16	- I97
		Накладные расходы 87%							87				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная условно-чис- тая продукция в наклад- ных расходах											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах											
		Сметная заработная плата в накладных расходах											
		Итого						668					
		Плановые накопления 8%						53					
		Нормативная условно-чис- тая продукция в плановых накоплениях											
		Всего по смете					118	721	100	50/16	-	197	
		Нормативная условно-чис- тая продукция											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											
		Для двойной эстакады добавляется											
		Монтажные работы											
I	I5-04 01-011 8-525-2	Выключатель автоматичес- кий АП50Б-ЗМТ шт.	I	3,95	2,88 1,04	0,06 0,01	4	3	I	-	2 0,01	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-597-I	Светильник подвесной ИСУОI-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 траншее	100м	0,3	-	12,5 5,89	2,23 0,89	-	4	3	I	10 I,15	3
5	8-396-6	Кабель подвешиваемый на тросе	100м	0,5	-	12,7 15,6	23,3 7,41	-	64	8	12 4	27 9,56	14 5
6	8-I46-I	Кабель массой I м до 3 кг с креплением ско- бами	100м	0,7	-	48 18,2	12,7 4,04	-	34	13	9	31 5,21	22 4
7	8-I53-I4	Заделка контрольного ка- беля с количеством жил до I4	I шт.	6	-	0,81 0,4	-	-	5	2	-	I -	6 -
Итого								4	131	36	25 8	-	58 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Материалы, не учтенные ценником на монтаж													
8	Ц. № I ч.5 п.3 п.179	Светильники ИСУО1-2000/К63-CIYI	шт.	I	-	34,8	-	-	35				
9	24-05 I-IC43 K=I,082	Коробки клемные У614AY2	шт.	4	-	7,36	-	-	29				
10	Ц. № I ч.5 п.2 п.1254	Кабель АВВГ 3х6 ммI	1000м	0,03	-	315	-	-	9				
11	п.2290	То же, АКВВГ 10х4 мм2	1000м	0,08	-	522	-	-	42				
12	I5-09 4-033 K=I,05 K=I,119	Кабель РППМ 10х2,5 мм2	1000м	0,04	-	904	-	-	36				
13	I5-08 8-061 K=I,118	Кабель кг 3х2,5 мм2	1000м	0,002	-	447	-	-	I				
Итого									152				
руб.													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - 10,5%											
		Отклонения по заработной плате											
		Косвенные расходы											
		Материальные ресурсы, не учтенные расценками					-	152					
		Итого					4	283	36	25 8	-	67	
		Накладные расходы - 87%						31					
		Нормативная условно-чис- лая 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 трудоемкость											
		Сметная заработная плата											

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверил рук. группы

*Мердев*  
Мердев*Фролова*  
Фролова*Берсенева*  
Берсенева*Волковинский*  
Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х30 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.

1м2 общей площади - руб.

1 м3 объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Цифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч,	
				всего	эксплуатации машин в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	не занятых обслуживанием машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	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
2	33-412 104-5	Ригели к опоре, I опора	I	1,8 0,66	1,14 0,31	2	1	1	1,25 0,40	1 -

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 7-1	Монтаж металлоконст- рукций лестницы т	0,238	58 13,8	32,1 11,8	14	3	8 3	22,6 15,2	5 4
8	Ц. № I Ч.2 Р.1 П.1976	Стоимость металло- конструкций т	0,238	384	-	91				
9	33-515 124-1	Заземление опоры Лвт. 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-96C 80-I	Разработка грунта в траншеях вручную для прокладки кабеля	100м3 0,2	74,5 74,5	-	15	15	-	154	3I
II	I-967 8I-I	Обратная засыпка	100м3 0,2	4I,5 4I,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 п.7,8 8,6%				9				
		Итого	руб.			350				
		Плановые накопления 8%				28				
		Итого на I мачту	руб.			378				7I
		То же на 2 мачты	руб.			756	64	32/12		142
		Для двоянной эстакады добавляется								
33-4CI IOI-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	11
Ц. № I	Стойки деревянные									
ч. I	длиной 5 м	м <sup>3</sup>	0,124	63	-	8				
Р.2										
п. I4I										
"	То же длиной									
п. I42	7,5 м	м <sup>3</sup>	0,2	66,9	-	13				
I-960	Разработка грунта									
80-I	в траншеях вручную									
	для прокладки кабеля									
	100м <sup>3</sup>	0,21	74,5	-	16	16	-	154	32	
			74,5							
I-967	Обратная засыпка	100м <sup>3</sup>	0,21	41,5	-	9	9	-	89,6	19
81-I				41,5						
	Итого	руб.				54	28	4/1		57
										I
	Накладные расходы									
	16,5%					9				
	Итого	руб.				63				
	Плановые накопления 8%					5				
	Итого	руб.				68	28	4/1		58
Главный инженер проекта						Бердев				
/ Начальник сметного отдела						Фролова				
Составил инженер						Берсенева				
Проверил руководитель группы						Волковинский				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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-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-Ю шт.	I	-	2,6 I,25	0,07 0,0I	-	3	I	-	2	2	
6	8-84-I	Сирена сигнальная СС-I шт.	I	-	0,38 0,33	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	

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х30м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных кон-  
струкциях)

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 руб.

1 м2 общей площади

руб.

1 м3 объема здания

руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № по- зиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудования	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса обору- дова- ния, т		
				обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ всего эксплуа- тации машин в том числе заработ- ной пла- ты	обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ все-основ-эксплу- го ной атации зара- машин бот- в том ной числе платы машин ботной платы	не занятых обслуживанием машин обслуживающих машин на еди-всего ницу					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
8	8-492-2	Насадка полумуфт на валы электродвигателей шт.	2	-	7,47 2,57	0,35 0,17	-	15	5	I	4 0,22	8	
9	8-543-2	Тормоз электромагнитный МО-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 К=2 руб.							144	60	22 6	-	100 8	
	2. Погрузчик скиповый												
10	8-48I-20	Присоединение к электросети электродвигателя массой до 0,25 т шт.	I	-	2,04 1,44	0,04 -	-	2	I	-	2	2	
II	8-2I прил. I	Ревизия электродвигателя шт.	I	-	1,7 1,41	0,05 0,04	-	2	I	-	2 0,05	2	
12	8-57I-13	Монтаж электрошкафа управления шт.	I	-	3,33 1,69	1,5 0,56	-	3	2	2	3 0,72	3 I	
13	8-529-5	То же, кнопки шт.	I	-	1,99 1,09	0,05 0,01	-	2	I	-	2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	8-539-4	То же, выключателей конечных шт.	2	-	5,21 1,37	0,12 0,03	-	10	3	-	2	4
I5	8-409-I	Провод I-ый затягивае- мый в трубы сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,15	-	4,88 2,36	2,33 0,71	-	I	-	-	4	I
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	I
I7	8-409-II	То же, последующего сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> м	0,15	-	1,21 1,14	-	-	-	-	-	2	
	Итого							21	8	2	-	15 I
	3. Транспортёр Б-22У-1А удаления отходов											
I8	8-48I-20	Присоединение к элект- росети электродвигателя массой до 0,25 т шт.	I	-	2,04 1,44	0,04	-	2	I	-	2	2
I9	8-2I прил. I	Ревизия электродвигате- ля шт.	I	-	1,7 1,41	0,05 0,04	-	2	I	-	2 0,05	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	8-57I-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	-	21	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-I46-I	Прокладка кабеля весом I м до 3 кг 100м	I,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 мм2 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	-	1,21 1,14	-	-	4	2	-	2	3	
	Итого	руб.						115	44	25 7	-	70 10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сводка к смете											
I	а)	Разгрузочно-растаскивающее 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	
3		Транспортер удаления отходов						115	44	25 7	-	70 10	
		Итого а) руб.						208	82	38 10	- 1	135 15	
		То же б) руб.						280	112	49 13	-	185 19	
		Отклонения по заработной плате											
		Косвенные расходы											
		Итого а)						208	82	38 10	-	135 15	
		То же б)						280	112	49 13	-	185 19	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы 87% а)						71					
		То же б)						97					
		НУЧП в накладных расходах											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092											
		Сметная заработная плата в накладных расходах											
		Итого по а)						279	82	38 10	-	135 15	
		То же по б)						377	112	49 13	-	184 19	
		Плановые накопления - 8%											
		а)						22					
		То же, б)						30					
		НУЧП в плановых накопле- ниях											
		Всего по смете а)						301	82	38 10	-	135 15	
		То же б)						407	112	49 13	-	185 19	



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

НУЧП

Нормативная трудоемкость

Сметная заработная 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 18х30 м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных кон-  
струкциях)

на приобретение и монтаж технологического  
оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ.00

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч,		Общая масса обору- дова- ния, т	
				обо-монтажных работ			обо-монтажных работ			не занятых обслуживанием			
				ру- до- ва- ния	всего основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе заработ- ной пла- ты	ру- до- ва- ния	всего основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе заработ- ной пла- ты	машин			
											обслуживающих машин на еди- ницу		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Эстакада 18х30 м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	18-02-7I 23-015 K=1,09 3-73I-2 примен.	Разгрузочно-растас- кивающее устройство РРУ-10М (ЛТ-10) шт. Цена: 3170x 1,09	I	3455	I78 I47	24,2 13,3	3455	I78	I47	24 I3	242 I7,16	242 I7	4,2
2	24-18-35 I-00I по массе 3-733-2	Погрузчик- скиповый ЛВ-175 шт. Цена: 2245:3,1x3,6	I	2607	I23 I02	16,2 8,8	2607	I23	I02	16 9	I67 II,4	I67 II	3,6
3	18-02 22-072 3-73I-2	Бревнотаска унифици- рованная Б22У-1А-I шт. шт.	I	2260	I78 I47	24,2 13,3	2260	I78	I47	24 I3	242 I7,16	242 I7	4,3
4	18-02 22-005	Пила цепная электро- моторная ЭПЧ-3 шт.	28	83	-	-	I66						0,01 0,02
5	18-02 22-049 прим.	Электросучкорезка РЭС-2 шт.	I	37	-	-	37						
6	I5-0I 16-018 8-48I-4	Преобразователь частоты ПЧ20-МI шт. Итого для эстакады 18x30 руб.	I	990	10,8 4,35	I,56 0,68	990	II	4	2 I	6 0,82	6 I	0,37
							9515	490	396	66 36	-	657 46	-

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%					999						
		Итого руб.					10514	490					
		Накладные расходы 80%						317					
		НУЧП в накладных расходах											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092											
		Сметная заработная плата в накладных расходах											
		Итого						807					
		Плановые накопления - 8%						65					
		НУЧП в плановых накоплениях											
		Всего по разделу I					10514	872	396	66 36	-	657 46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
НУЧП													
Нормативная трудоемкость													
Сметная заработная плата													
Для сдвоенной эстакады добавляется:													
7	18-02-7I 23-015 K=1,09 3-73I-2 прим.	Разгрузочно-растаскивающее устройство РРУ-10M (ЛТ-10) шт. I	3455	178 147	24,2 13,3	3455	178	147	24 13	242 17,2	242 17	4,2	
8	18-02 22-055	Пила цепная электромоторная ЭПЧ-3 шт. I	83	-	-	83							
9	18-02 22-049 прим.	Электросучкорезка РЗС-2 шт. I	37	-	-	37							
Итого		руб.				3575	178	147	24 13	-	242 17		
Отклонения по заработной плате													
Косвенные расходы													
Наценки на оборудование 10,5%						376							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Итого					395I						
		Накладные расходы 80%						II8					
		НУЧП в накладных расходах											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092											
		Сметная заработная плата в накладных расходах											
		Итого руб.						296					
		Плановые накопления 8%						24					
		НУЧП в плановых накоплениях											
		Итого добавляется руб.					395I	320	I47	24 I3	-	242 I7	
		НУЧП											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											
		Итого для двоянной эстакады руб.					I4465	II92	543	90 49	-	899 63	

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

НУЧП

Нормативная трудоемкость

Сметная заработная  
плата

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

Составила инженер

Проверил рук. группы

Мердев

Фролова

Берсенева

Волковинский

ВЕДОМОСТЬ  
потребности в производственных ресурсах

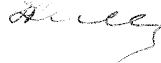
Ресурсы	Количество	
	эстакада размером 18x30 м	эстакада разме- ром 18x60 м
I	2	3
<u>Эстакада для разделки хлыстов</u>		
Затраты труда, чел.-час	3016	6032
Заработная плата, руб.	1500	3000
Строительные машины, руб.	270	540
<u>Эстакада транспортера уборки отходов Б22У-1А</u>		
Затраты труда, чел.-час	441	545
Заработная плата, руб.	222	275
Строительные машины, руб.	51	63
<u>Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера</u>		
Затраты труда, чел.-час	6	6
Заработная плата, руб.	3	3
Строительные машины, руб.	1	1
<u>Фундамент под лебедку РРУ-10</u>		
Затраты труда, чел.-час	41	82
Заработная плата, руб.	24	48
Строительные машины, руб.	3	6



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
<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
<u>Технологическое оборудование</u>		
Затраты труда, чел.-час	703	962
Заработная плата, руб.	396	543
Строительные машины, руб.	36	49

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

Составила



Кононова