

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-014I.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-04I.87

Эстакада для разделки хлыстов размером 18x30 м нижнего склада  
мощность 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"

Зам. главного инженера института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела

*Мерзв и  
Оуралова*

Утверждено  
Гослесхозом СССР  
Протокол от  
№

Введено в действие  
"Союзгипролесхоз"  
Протокол от

Ю.И. Кондратьев  
И.Ф. Бердєв  
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 I8x30	9
5	2	Эстакада транспортера уборки отходов Б22-IA	16
6	3	Фундамент ФОМ2 под приводную станцию транспортера	23
7	4	Фундамент под лебедку РРУ-IO	25
8	5	Электропомещение	27
9	6	Электрооборудование	35
IO	7	Освещение (строительные работы)	46
II	8	Электрооборудование, поставляемое комплектно с технологическим оборудованием	50
I2	9	Технологическое оборудование	58
I3	IO	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 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.01.82 г.

3. Накладные расходы в сметах приняты:

(в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы - 16,5%

- на монтаж металлоконструкций - 8,6%

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

- на монтаж оборудования - 80%

- на монтаж радиотелевизионного оборудования - 84%

- на прокладку и монтаж сетей связи - 77%

- на электромонтажные работы - 87%

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

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

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

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

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

Составила

*Н. Г. Кононова*

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

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

№ пп	№ смет-ных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, при-способ-лений, мебели и ин-вента-ря	про-чих затрат	всего	в том числе		норма-тивной услов-но-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 18x30 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	Электropомещение	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 прсекта

/ Начальник отдела

Составил вед.инженер

Проверил рук.сметной группы

Ю.И.Кондратьев

И.Ф.Жердев

Т.Б.Фролова

Н.Г.Кононова

Н.А.Волковинский

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18x60 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

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

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 1217,2 руб.
2. 1 м2 общей площади здания - руб.
3. 1 м3 объема здания - тыс.руб.

Составлена в ценах 1934 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ (смет-ных расчетов и затрат)	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели						
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, приспособлений, мебели и инвентаря	про-чих затрат	всего	в том числе	норма-тивной услов-ной чистой продук-ции	наиме-нова-ние единиц измерения	коли-чест-во единиц измерения	стои-мость ед-ниц, руб		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I	Эстакада для разделки хлыстов 18x60 м	36,94	-	-	-	36,94							
2	2	Эстакада транспортера уборки отходов 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	Электropомещение	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	43,62	2,65	14,59	-	60,86						

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

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]

Ю.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 18x30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на эстакаду I, 8x30 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-IO

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатационной заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машин
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 м <sup>3</sup> (33,8+27,7x2)xI,I (11,8+9,68x2)xI,05	0,126	98,12	98,12 32,72	12	-	12 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 м <sup>3</sup> 1000м <sup>3</sup> 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. 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 1000м <sup>3</sup> Цена: I0,7+9,26x0,I 9,26xI,I 2,97xI,05	0,126	11,62 I,3	I0,19 3,12	I	-	I	2,63 4,02	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
5	I-I88 24-I K-2	Ремонт и содержание до- рог при транспортирова- нии грунта I группы на I км 1000м <sup>3</sup>	0,126	4,63 -	4,02 1,21	I	-	I	- 1,56	-
6	I-23I I-128 29-2,9 тех.ч. г.3	Срезка бульдозером грунта на глубину 0,4 м с перемещением на 30 м 1000м <sup>3</sup> Цена: (40,8+32,3x2) x x1,1 (14,3+11,3x2) x x1,05	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 100м <sup>3</sup>	0,06	89,04 89,04	-	5	5	-	154 -	9 -
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грун- та вручную с перемеще- нием, передвижными транспортёрами 100м <sup>3</sup>	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	IO	II
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматически- ми 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
		II. Фундаменты								
IO	7-5 I-5	Укладка фундаментов под колонны весом до I,5 т шт.	70	3,2 0,75	2,45 0,89	224	53	I72 62	I,32 I,14	92 80
II	ССЦ т. I п. 9-I23 п. I-I5, I7	Стоимость ж/бет. бло- ков стаканного типа IФ9.9-I (70 шт.) м3 Цена: 59,2-(28,2-26,3)	25,2	57,3	-	I444				
I2	ССЦ т. I т. 3-I	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	11
III. Пролетное строение										
I5	7-3I 3-I	Установка прямоуголь- ных стоек в стаканы фундаментов шт.	70	8,67 2,49	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	87,1	-	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	ССЦ т. I т. 3-I	Арматура А-III	кг	1500	0,250	-	375				
24	ССЦ т. I т. 3-I	Закладные детали	кг	600	0,413	-	248				
25	IO-29 4-2	Деревянные конструк- ции 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-I	Монтаж металлоконст- рукций РР-IO	т	1,12	29,2 8,7	14,3 5,0	33	10	16 6	13,5 6,45	15 7
27	I-II-1924	Стоимость металлокон- струкций	т	1,12	219	-	245				
28	IO-191 36-I	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	IO-191 36-I	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	IC	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 *Мердев И* Мердев  
 / Начальник сметного отдела *Фролова* Фролова  
 Составил ведущий инженер *Кононова* Кононова  
 Проверил руководитель сметной группы *Волковинский* Волковинский





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 22-I3 тех.ч. т.3	Погрузка грунта I груп- пы на автосамосвалы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 1000м3	0,014	149,66 6,41	143,05 56,65	2	-	2 1	13 73,06	- 1
		131+124,39x0,15 124,39x1,15 51,5x1,1								
3	Цен. I ч. I	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 автотранспорт- ными средствами 1000м3	0,014	11,62 1,3	10,19 3,12	-	-	-	2,63 4,02	-
		10,7+9,26x0,1 9,26x1,1 2,97x1,05								
5	I-I88 24-I К=2	Ремонт и содержание дороги при транспор- тировании грунта I группы на 1 км	1000 м3	0,014	4,63 -	4,02 1,21	-	-	-	- 1,56

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 1000м <sup>3</sup> (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 100м <sup>3</sup>	0,07	89,04 89,04	-	6	6	-	154 -	II -
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грун- та вручную с перемеще- нием передвижными транспортерами 100м <sup>3</sup>	0,21	69,3 52,6	16,7 7,47	15	11	4 2	113 9,64	24 2
9	I-1185 118-11	Уплотнение грунта II группы пневматичес- кими трамбовками 100м <sup>3</sup>	0,21	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. I п. 9-123 п. I-15, I7	Стоимость ж/бет. бло- ков стаканного типа ИФ9.9-I (8 шт.) м3 Цена: 59,2-(28,2-26,3)	2,88	57,3	-	165				
12	ССЦ т. I т. 3-I	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 100м <sup>2</sup>	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 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	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	0,4I3	-	4				
22	10-156 30-I	Деревянная эстакада высотой до 3 м м <sup>3</sup>	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	10-16I 30-6	Ограждение деревянных эстакад м	31,9	2,5 1,03	0,02 0,01	80	33	1 -	1,69 0,01	54 -
24	I-I-342	Стоимость металличе- ских 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				
		При двойной 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 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	<i>Мерзев</i>	Бердев
/ Начальник сметного отдела	<i>Фролова</i>	Фролова
Составил ведущий инженер	<i>Кононова</i>	Кононова
Проверил руководитель сметной группы	<i>Волковинский</i>	Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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 конст-  
рукциях)

на фундамент Ф0М2 под приводную станцию  
транспортера

Основание: чертежи № КИ2

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 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

I м<sup>2</sup> общей площади - руб.

№ III	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч			
				всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в том чис- ле заработ- ной платы	не занятых обслу- живанием машин обслуживающих машин	на едн- ицу	всего	
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 м <sup>3</sup>		0,52	0,1			-	0,13	-		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-II-143 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	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

/ Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил руководитель группы

*Алексей*  
*Алексей*

Жердев

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 № КЖ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость чел.-ч  
Сметная заработная плата тыс.руб.  
Стоимость на:  
расчетную единицу 11,2 руб.  
I м3 объема здания - руб.  
I м2 общей площади - руб.

№	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч,	
				всего	эксплу- атации маши	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации маши 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 I,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	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч,	
				единицы, руб.	всего	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	в т.ч. эксплуатационной заработной платы	не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины
1	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	1,9	5,72 5,72	-	II	II	-	10,3	20
---	-----------------	------------------------------------------------------------	-----	--------------	---	----	----	---	------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-230 I-237 29-I,8	Разработка растительного грунта I группы буль- дозером мощностью до 80 л.с. с перемещением на 20 м, 1000м <sup>3</sup> Цена: (33,8+27,7)хI,1 (11,8+9,68)хI,05	0,029	67,65 -	67,65 22,55	2	-	2 I	- 32,48	I
3	I-186 23-7	Погрузка растительного грунта на автосамосва- лы, 100м <sup>3</sup>	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, 100м <sup>3</sup>	0,1	74,5 74,5	-	7	7	-	154 -	15 -
6	I-967 81-I	Обратная засыпка грунта I группы, 100м <sup>3</sup>	0,1	41,5 41,5	-	4	4	-	89,6 -	9 -
7	I-II85 IВ-I	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовка- ми, 100м <sup>2</sup>	0,1	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	II
<u>II. Фундаменты</u>										
8	6-I3 I-I3	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						112	8	I	-	I5 -
<u>III. Стены</u>										
11	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	106 2
12	10-18 3-I	Наружная обшивка стен досками м2	47,0	2,25 0,23	0,02 0,01	106	11	I	0,42 0,01	20 -
13	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	-	141 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>У. Крыша</u>										
I4	IO-70 II-I	Установка стропил м3	1,27	112 12,6	2,1 0,63	142	16	3 I	23,8 0,81	30 I
I5	IO-I94 36-4	Рабочий настил толщ. 25 мм, разреженный м2	22,79	1,35 0,13	0,03 0,01	31	3	I -	0,23 0,01	5 -
I5	IO-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 I	56,5 3,32	13 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	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, 100м <sup>2</sup> 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 м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	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 С39-I2 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 м <sup>2</sup>	0,01	160 18,2	1,0 0,3	2	-	-	33,6 0,39	- -
24	IO-I07 20-3	Установка дверных блоков в деревянных стенах пло- щадью до 2 м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	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	11
25	I-II-219 Доп. вып. I	Стоимость дверного блока ДНГ 2I-10 с окраской, м <sup>2</sup> Цена: 13,5-2,01x0,1=13,3	2,1	13,3	-	28	-	-	-	-
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-I	Окраска стен по дереву, простая масляная 100м <sup>2</sup>	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, 100м <sup>2</sup>	0,16	53,3 17,1	0,8 0,24	9	3	-	31,2 0,31	5 2
		Итого				27	9	-	-	15
		<u>УШ. Разные работы</u>								
29	8-I79 I9-I	Крыльцо с входной площадкой, м <sup>2</sup>	1,8	13,3 0,77	0,77 0,2	24	1	I	1,49 0,26	3 -
30	II-6 I-6	Устройство щебеночного основания под отмостку толщиной 100 мм, м <sup>3</sup>	1,26	16 1,82	1,06 0,32	20	2	I	3,52 0,41	4 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I	II-83 I3-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм, 100м <sup>2</sup>	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	II
		Накладные расходы 16,5%				216				
		Итого				1525				
		Плановые накопления 8%				122				
		Всего по смете				1647	158	25 8	-	293 II

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составил

Проверил руководитель группы

*Мерзлов*

*Рез*

*Алексеев*

*Волковинский*

Бердев

Фролова

Алексеева

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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 приобретение и монтаж силового и осветительного оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ЭЛ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

№	Шифр и III 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- ницы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса обору- дова- ния, т	
				обо- ру- до- ва- ния	монтажных ра- бот всего основ- ной	эксплу- атации машин в том числе заработ- ной пла- ты	обо- ру- до- ва- ния	все- го основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе зара- ботной платы	не занятых обслужива- нием машин обслуживаю- щих машины на еди- ницу	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Монтажные работы

I	СКЦЗ-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	-
---	------------------	---------------------------------------------	---	-----	--------------	--------------	-----	----	---	--------	--------------	---------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	15-04 01-010 8-525-2	Выключатель автоматический 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	СКЦЗ-84 I-368	Ящик ЯБПВУ-ГМУ-3 шт.	I	-	17,9 1,55	0,10 0,02	-	18	2	-	2,0 0,03	2	
5	8-610-2	Трансформатор понижающий 100шт	0,01	-	179 94,3	3,2 1,16	-	2	I	-	159 1,50	2	
6	8-597-I	Светильник подвесной ИСУО1-2000/ 100шт.	0,03	-	758 201	336 106	-	23	6	10 3	346 136,7	10 7	
7	8-598-I	То же, ИСПУ-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 герметические 100шт.	0,01	-	49,8 38,4	1,1 0,06	-	I	-	-	68 -	I -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	8-149-I	Кабель массой 1 м до 1 кг затягиваемый в проложен- ные трубы 100м	0,2	-	10 6,24	0,27 0,1	-	2	1	-	111 0,13	2 -	
12	8-141-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 троссе 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	
16	8-I46-I	То же, массой I м до 3 кг	100м	0,15	-	48 18,2	12,7 4,04	-	7	3	2 I	31 5,21	5 I	
17	8-I53-5	Заделка 2-х 4-х жильно- го кабеля сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	34	-	3,55 1,08	-	-	121	37	-	2	68	
18	8-I53-I3	То же, контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> - 7 жил	I шт.	6	-	0,49 0,22	-	-	3	I	-	I	6	
		Итого	руб.						107	356	100	50 16	-	174 23
		Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
18	I5-05 II-022 K=I,077	Трансформатор однофаз- ный понижающий ОСОВ-0,25	шт.	I	-	11,5	-	-	I2					
20	Ц. № I ч.5 р.3 п.179	Светильники ИСУОI- 200/К63-01У	шт.	3	-	34,8	-	-	I04					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	15-07 I-023 K=I,082	СВЕТИЛЬНИК НСП09-200/р-50	шт.	I	-	3,08	-	-	3					
22	24-05 I-1043 K=I,082	Коробки клемные У614АУ2	шт.	4	-	7,36	-	-	29					
23	24-05 I-364 K=I,082	Коробки ответвитель- ные КОР-73	шт.	2	-	0,43	-	-	I					
24	II.I Ч.I р.3 р.2	Трубы стальные диа- метром 20 мм	I м	20	-	0,3	-	-	6					
25	II.I Ч.5 р.4 п.87	Выключатель герметичес- кий	I шт.	I	-	0,87	-	-	I					
26	р.I п.II96	Кабель АВВГ 2x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м		0,01	-	179	-	-	2					
27	п.I253	То же, 3x4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	-	267	-	-	5					
28	п.I254	То же, 3x6 мм <sup>2</sup>	1000м	0,045	-	315	-	-	14					
29	п.I255	То же, 3x10 мм <sup>2</sup>	1000м	0,005	-	420	-	-	2					
30	" K=I,2	То же, 3x10+1x6 мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	-	504	-	-	5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	п.2290	Кабель АКВВГ 10x4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,055	-	522	-	-	29				
32	15-09 9-06I K=I, II8	Кабель гибкий КГ 3x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,006	-	447	-	-	3				
33	15-09 4-033 K=I,05 K=I, II9	Кабель РШМ 5x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	-	464	-	-	9				
		Итого							225				
		Зачасные 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	58I	100	50/16	- 197
		Накладные расходы 87%							87				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах											
		Сметная заработная плата в накладных расходах											
		Итого							668				
		Плановые накопления 8%							53				
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях											
		Всего по смете					118	721	100	50/16	-	197	
		Нормативная условно-чистая продукция											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											
		Для сдвоенной эстакады добавляется											
		Монтажные работы											
I	I5-04 0I-0II 8-525-2	Выключатель автоматический 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 I,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 троссе	100м	0,5	-	12,7 15,6	23,3 7,4I	-	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 5,2I	22 4
7	8-I53-I4	Заделки контрольного ка- беля с количеством жил до I4	I шт.	6	-	0,8I 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 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 3x6 ммI	1000м	0,03	-	315	-	-	9				
11	п.2290	То же, АКВВГ 10x4 мм2	1000м	0,08	-	522	-	-	42				
12	15-09 4-033 K=I,05 K=I,119	Кабель РПШМ 10x2,5 мм2	1000м	0,04	-	904	-	-	36				
13	15-08 8-061 K=I,118	Кабель КГ 3x2,5 мм2	1000м	0,002	-	447	-	-	I				
		Итого							руб.			152	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - 10,5%											
		Отклонения по заработной плате											
		Косвенные расходы											
		Материальные ресурсы, не учтенные расценками					-	152					
		Итого					4	283	36	25	-	67	
										8			
		Накладные расходы - 87%						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	35 8	-	67	
		Нормативная условно-чистая продукция											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											

Главный инженер проекта  
 / Начальник сметного отдела  
 Составила инженер  
 Проверил рук. группы

*Мерзлов*  
*Берсенева*  
*Волковинский*

Бердев  
 Фролова  
 Берсенева  
 Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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 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.

1м<sup>2</sup> общей площади - руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Цифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	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 обслуживающих машины на единицу	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
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	11
3	Ц. № I Ч. I Р. 2 П. 155	Стойки длиной 11,5 м мЗ	0,63	99,4	-	63				
4	" П. 152	То же длиной 7,5 м мЗ	0,86	71,3	-	61				
5	" П. 141	То же бревна длиной 1,5 м мЗ	0,32	63	-	20				
6	" Р. I П. 58	Болты строительные с гайками т	0,024	573	-	14				
7	9-46 7-I	Монтаж 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. I П. 1976	Стоимость металло- конструкций т	0,238	384	-	91				
9	33-515 124-I	Заземление опоры шт. 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	11
IO	I-960 80-I	Разработка грунта в траншеях 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 металлоконструкций 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 двойной эстакады добавляется								
	33-401 101-I	Опоры одностоечные деревянные I шт.	2	3,9 1,64	2,03 0,55	8	3	4 1	2,89 0,71	6 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ц. № I ч. I р. 2 п. I41	Стойки деревянные длиной 5 м	м <sup>3</sup>	0,124	63	-	8				
" п. I42	То же длиной 7,5 м	м <sup>3</sup>	0,2	66,9	-	13				
I-960 80-I	Разработка грунта в траншеях вручную для прокладки кабеля	100м <sup>3</sup>	0,21	74,5 74,5	-	16	16	-	154	32
I-967 81-I	Обратная засыпка	100м <sup>3</sup>	0,21	41,5 41,5	-	9	9	-	89,6	19
	Итого	руб.				54	28	4/I		57 I
	Накладные расходы 16,5%					9				
	Итого	руб.				63				
	Плановые накопления 8%					5				
	Итого	руб.				68	28	4/I		58

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

*В. В. Мерзлов*  
оср. 11/12  
*В. В. Мерзлов*

Жердев  
Фролова  
Берсенева  
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-10 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	I0 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.

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на:  
расчетную единицу 6 руб.  
I м2 общей площади руб.  
I м3 объема здания руб.

№ III	Шифр и Наименование и № по- характеристика зиции оборудования и норма- монтажных работ, тива 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 брутто нетто				
			ру- до- ва- ния	обо- ру- до- ва- ния	ру- до- ва- ния	обо- ру- до- ва- ния	ру- до- ва- ния			Затраты труда рабочих, чел.-ч			
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	11	12	13	14
8	8-492-2	Насадка полумуфт на валы электродвигателей шт.	2	-	7,47 2,57	0,35 0,17	-	15	5	1	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	11 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.	1	-	2,04 1,44	0,04 -	-	2	1	-	2	2	
11	8-21 прил. I	Ревизия электродвигателя шт.	1	-	1,7 1,41	0,05 0,04	-	2	1	-	2 0,05	2	
12	8-571-13	Монтаж электрошкафа управления шт.	1	-	3,33 1,69	1,5 0,56	-	3	2	2	3 0,72	3 1	
13	8-529-5	То же, кнопки шт.	1	-	1,99 1,09	0,05 0,01	-	2	1	-	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	-	1	-	-	4	1
I6	8-409-2	То же, сечением до 6 мм <sup>2</sup> 100м	0,1	-	6,02 2,9	2,85 0,87	-	1	-	-	5	1
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 1
		3. Транспортер Б-22У-1А удаления отходов										
I8	8-481-20	Присоединение к элект- росети электродвигателя массой до 0,25 т шт.	1	-	2,04 1,44	0,04	-	2	1	-	2	2
I9	8-21 прил. I	Ревизия электродвигате- ля шт.	1	-	1,7 1,41	0,05 0,04	-	2	1	-	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 1	3 0,72	3 1	
21	8-539-4	То же, выключателей конечных шт.	I	-	5,21 1,37	0,12 0,03	-	21	6	1	2 0,03	8	
22	8-84-I	Сирена сигнальная СС-I шт.	I	-	0,38 0,33	0,01 -	-	1	-	-	1	1	
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 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 1	
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	a)	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	

1	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	-	135	
		То же по б)						377	112	49	-	184	
		Плановые накопления - 8%											
		а)						22					
		То же, б)						30					
		НУЧП в плановых накопле- ниях											
		Всего по смете а)						301	82	38	-	135	
		То же б)						407	112	49	-	185	
										10		15	
										13		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

*Мерзлов* 4  
*Фролова*

*Берсенева*

*Волковинский*

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 конструкциях)

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ.СО

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.

№	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Общая масса оборудования, т		
				ру-до-ва-ния	эксплу-атации машин	в том числе заработной платы	ру-до-ва-ния	эксплу-атации машин	в том числе заработной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Эстакада 18x30 м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	18-02-7I 23-0I5 K=I,09 3-73I-2 примен.	Разгрузочно-растас- кивающее устройство РРУ-ЮМ (ЛТ-Ю) шт. Цена: 3I70x I,09	I	3455	I78 I47	24,2 I3,3	3455	I78	I47	24 I3	242 I7, I6	242 I7	4,2
2	24-18-35 I-00I по массе 3-733-2	Погрузчик- скиповый ЛВ-175 шт. Цена: 2245:3, Ix3,6	I	2607	I23 I02	I6,2 8,8	2607	I23	I02	I6 9	I67 II,4	I67 II	3,6
3	18-02 22-072 3-73I-2	Бревнотаска унифици- рованная Б22У-IA-I шт.	I	2260	I78 I47	24,2 I3,3	2260	I78	I47	24 I3	242 I7, I6	242 I7	4,3
4	18-02 22-005	Пила цепная электро- моторная ЭПЧ-3 шт.	28	83	-	-	I66						0,0I 0,02
5	18-02 22-049 прим.	Электросучкорезка РЭС-2 шт.	I	37	-	-	37						
6	I5-0I I6-0I8 8-48I-4	Преобразователь частоты ПЧ20-МI шт.	I	990	IO,8 4,35	I,56 0,68	990	II	4	2 I	6 0,82	6 I	0,37
		Итого для эстакады I8x30 руб.					95I5	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	-	657	
										36		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-10М (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 электро-моторная ЭПЧ-3 шт.	I	83	-	-	83						
9	18-02 22-049 прим.	Электросучкорезка РЭС-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	10	11	12	13	14
		Итого					395I						
		Накладные расходы 80%						118					
		НУЧП в накладных расходах											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092											
		Сметная заработная 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 заработная плата											
		Итого для сдвоенной эстакады руб.					14465	1192	543	90	-	899	
										49		63	

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

НУЧП

Нормативная трудоемкость

Сметная заработная  
плата

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

Составила инженер

Проверил рук. группы

*Мерзлов И*

*Р.В. -*

*Берсенева*

*Волковинский*

Бердев

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 ФФМ-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

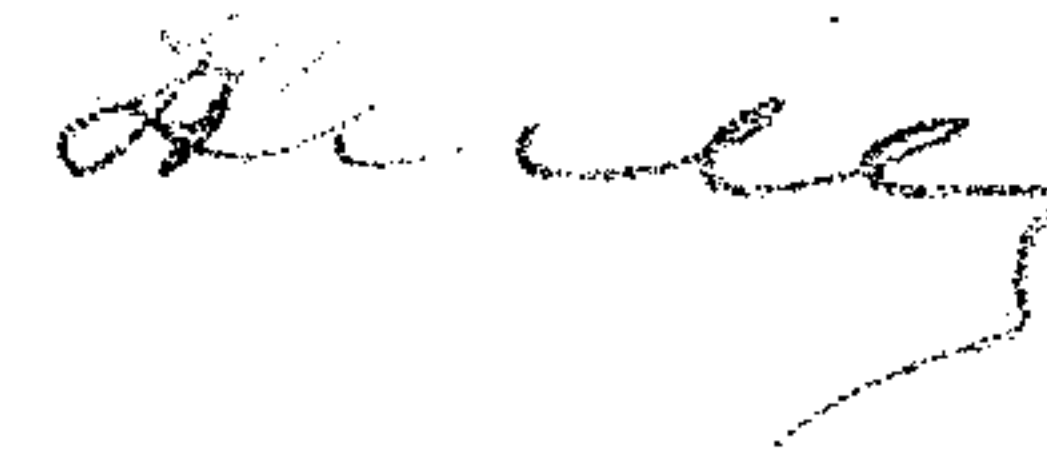
Т.П.Р. 4II-I-0141.87

Ал.П

66

1	2	3
Всего по смете		
Затраты труда, чел.-час	4870	8402
Заработная плата, руб.	2485	4267
Строительные машины, руб.	399	701

Составила



Кононова