

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0142.87

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

АЛЬБОМ II

СМЕТА

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0142.87

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

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ

Стоимость:

общая - 34,13 тыс.руб.

строительно-монтажных  
работ - 23,50 тыс.руб.

Разработано институтом  
"Союзгипролесхоз"

Зам.главного инженера института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

*Муров и  
Арапова*

Утверждено  
Гослесхозом СССР  
Протокол от  
№  
Введено в действие  
Союзгипролесхозом  
Протокол от

Ю.И.Кондратьев

И.Ф.Жердев

Т.Б.Фролова

Москва - 1987 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета № I	5
3	-	Объектная смета № 2	7
4	I	Эстакада для разделки хлыстов 18x30	9
5	2	Эстакада транспортера уборки отходов Б22-IA	15
6	3	Фундамент Ф0М2 под приводную станцию транспортера	21
7	4	Фундамент под лебедку РРУ-10	23
8	5	Электромещение	25
9	6	Электрооборудование	33
10	7	Освещение (строительные работы)	44
11	8	Электрооборудование, поставляемое комплектно с технологическим оборудованием	48
12	9	Технологическое оборудование	55
13	10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	60

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х30 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 м3 древесины.

Составила



Н.Г.Кононова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х30м  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в деревянных конструкциях)

Сметная стоимость 34,13 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 683 руб.

2. I м2 общей площади здания - руб.

3. I м3 объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет-ных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ра-бот	обо-ру-же-ния, при-спо-соб-лений, мебе-ли и инвен-таря	про-чих за-трат	все-го	в том числе основ-ная зара-ботная	эксплу-атация машин	норма-тивной условно-чистой продукции	наиме-нова-ние еди-ниц изме-рения	коли-чест-во еди-ниц изме-рения	стои-мость еди-ниц, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Эстакада для разделки хлыстов 18х30 м	15,81	-	-	-	-	15,81					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Эстакада транспортера уборки отходов Б22У-1А	2,48	-	-	-	2,48						
3	3	Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера	0,18	-	-	-	0,18						
4	4	Фундамент под лебед- ку РРУ-10	0,72	-	-	-	0,72						
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 комплек- тно с технологическим оборудованием	-	0,3	-	-	0,3						
9	9	Технологическое обору- дование	-	0,88	10,51	-	11,39						
		Итого	21,60	1,90	10,63	-	34,13						

Зам. главного инженера института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы

*Смирнов*  
*Михайлов*  
*Александров*  
*Александров*

Ю.И. Кондратьев  
 И.Ф. Жердев  
 Т.Б. Фролова  
 О.С. Алексеева  
 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 деревянных конструкциях)

Сметная стоимость 56,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу II2I руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных ра-бот	обо-рудо-вания, при-способ-лений; мебели, и ин-вента-ря	про-чих за-трат	всего	в том числе	норма-тивной услов-ной чистой про-дукция	наиме-нова-ние единиц изме-рения	коли-чество единиц	стои-мость единицы, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Эстакада для разделки хлыстов 18х30м	31,62	-	-	-	31,62						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Эстакада транспортера уборки отходов БУУ2-1А	3,1	-	-	-	-	3,1					
3	3	Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера	0,18	-	-	-	-	0,18					
4	4	Фундамент под лебедку РРУ-10	1,44	-	-	-	-	1,44					
5	5	Электropомещение	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 обо- рудование	-	1,19	14,47	-	-	15,66					
		Итого	38,81	2,65	14,59	-	-	56,05					

Зам. главного инженера института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил рук. группы

Ю.И. Кондратьев

И.Ф. Жердев

Т.Б. Фролова

О.С. Алексеева

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 деревянных конструкциях)

на эстакаду 18х30 м для разделки хлыстов электроинструментом

Основание: чертежи № КЖ-16, КЖ-18

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 15,81 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

чел.-ч

Сметная заработная плата

тыс.руб.

Стоимость на:

Расчетную единицу 316,2 руб.

I м3 объема здания - руб.

I м2 общей площади - руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость еди-	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				ничн, руб.	всего	основ-ной	эксклю-тации	не занятых обслужи-	живанием машин	
				всего	основ-ной	зара-бот-ной	в том числе за-работной	в том числе за-работной	на еди-ницу	всего
				зара-ботной платы	в том числе зара-ботной платы	платы	платы	платы	платы	платы
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 29-8 т.ч. т.3	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с переме- щением на 30 м 1000 м3 Цена: (33,8+27,7x2) x x1,1	0,08I	98,12	98,12 31,16	- 8		8 3	- 44,87	- 4
2	I-174 22-I3 т.ч. т.3	Погрузка грунта I груп- пы на автосамосвалы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 1000м3 Цена: I3I+I24x0,15	0,08I	149,66 6,41	143,05 56,65	I2	I	I2 5	I3,0 81,58	I 7
3	Ц.1 ч.1	Транспорт грунта на расстояние до 1 км, т	97,2	0,29	-	28	-	-	-	-
4	I-194 25-1 т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранс- портными средствами 1000м3 Цена: 10,7+9,26x0,1	0,08I	11,62 1,3	10,19 3,12	I	-	I -	2,63 4,49	- -
5	I-188 24-I K=2	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровке грунта I группы на 1 км 1000м3	0,08I	4,63	4,02 1,21	- -	- -	- -	- 1,74	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I-231 I-238 29-2 29-9 т.ч. т.3	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением на 30 м 1000 м3 Цена: (40,8+32,3х2)х х1,1	0,189	115,94	115,94 38,75	- 22	- -	22 7	- 55,8	- II
7	I-960 80-2	Разработка грунта вручную под фундамен- ты Ф0М4 100м3	0,22	74,5 74,5	- -	- 16	- 16	- -	154 -	34 -
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грун- та II группы вручную с перемещением пере- движными транспортера- ми 100 м3	1,89	69,3 52,6	16,7 7,47	- 131	- 99	32 14	113 1,076	214 20
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками 100 м3	1,89	9,69 6,2	3,49 2,29	- 18	- 12	7 4	11,2 3,3	21 6
		Итого по разделу				236	128	82 33	-	270 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. Фундаменты										
10	6-13 I-13	Устройство фундаментов бетонных из бетона кл.В10 м3	38,88	34,4 2,78	0,34 0,1	- I337	- I08	I3 4	5,07 0,13	I97 5
11	6-83 9-7	Закладные детали, т	0,48	44I I24	I,4 0,42	- 2I2	- 60	I -	2I0 0,54	10I -
12	8-27 4-7	Гидроизоляция фунда- ментов битумной масти- кой	I,73	90 I9,5	I,5 0,45	I56	34	3 I	33,6 0,58	58 I
Итого по разделу						I705	202	I7 5		356 6
III. Эстакада										
13	10-160 30-6	Устройство деревянных эстакад на лежнях высотой до 3 м м3	I35,22	75,6 10,7	0,7 0,2	I0223	I447	95 27	I7,4 0,26	2553 35
14	10-202 37-2	Антисептирование дере- вянных конструкций эстакад 100 м2	5,46	3,66 0,33	0,02 0,01	20	2	-	0,6I 0,13	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15	I-I-58	Стоимость болтов строительных с гайка- ми и шайбами	т	0,373	579	-	216	-	-	-	
16	I-I-343	Стоимость поковок строительных	кг	303	0,3	-	91	-	-	-	
17	9-94 12-I	Монтаж металлоконст- рукций рамы РРУ-10	т	0,341	292 8,7	14,3 5,0	10	3	5 2	13,5 6,46	5 2
18	I-II-1924	Стоимость металлокон- струкций	т	0,341	219	-	75	-	-	-	
		Итого по разделу					10635	1452	100 29	-	2561 38
		в т.ч. металлокон- струкции					85	3	5 2	-	5 2
		Итого по смете					12576	1782	199 67	-	3187 88
		в т.ч. металлоконст- рукции					85	3	5 2	-	5 2
		Накладные расходы 16,5%					2061				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 8,6%				7				
		Итого				14637				
		Плановые накопления 8%				1171				
		Всего по смете				15808	1782	199 67		3187 88

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверил руководитель группы

*Мердев* и Мердев

*Фролова* Фролова

*Алексеева* Алексеева

*Волковинский* Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

на эстакаду транспортера уборки  
отходов Б22У-1А

Основание: чертежи № КЖ-1А, КЖ-1В, КД 29-КД33

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,48тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая  
 продукция тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость чел.-ч  
 Сметная заработная плата тыс.руб.  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу 49,6 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- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	не занятых обслу- живанием 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	II
I	I-230 I-237 29-I 29-8 т.ч.т.3	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с переме- щением на 20 м 1000м3 Цена: (33,8+27,7)хI,I	0,017	67,65	67,65 21,48	I	-	I	30,93	I
2	I-174 22-13 т.ч.т.3	Погрузка грунта I группы на автосамо- свалы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 1000 м3 Цена: (131+124х0,15)	0,017	149,66 6,41	143,05 56,65	2	-	2 I	13,0 81,58	- I
3	II #1 ч. I	Транспорт грунта на расстояние до I км, т	20	0,29	-	6	-	-	-	-
4	I-194 25-I т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами 1000 м3 Цена: 10,7+9,26х0,1	0,017	11,62 1,3	10,19 3,12	-	-	-	2,63 4,49	-
5	I-188 24-I к=2	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровке грунта I группы на I км 1000 м3	0,017	4,63	4,02 1,21	-	-	-	1,74	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-56 II-I4 т.ч. т.3	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал 1000м3 Цена: 132+125,47x0,15 125,47x1,15 52x1,1	0,195	150,82 6,53	144,29 57,2	29	I	28 II	13,2 82,37	3 16
7	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 к=1,2	Доработка грунта II группы вручную в траншеях после меха- низированной разработ- ки 100м3 Цена: 74,5x1,2	0,14	89,5 89,5	-	13 13	13 13	-	154 -	22 -
8	I-257 I-268 3I-2,14 т.ч. т.3	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с пере- мещением на 20 м 1000м3 Цена: (18,9+10,8x3)x x1,1	0,195	56,43 -	56,43 18,83	II	-	II 4	- 27,12	- 5
9	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную 100 м3	0,06	46 46	-	3	3	-	99,3 -	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками 100м3	1,95	11,6 7,4	4,2 2,73	23	14	8 5	13,4 3,52	26 7
		Итого по разделу				89	31	50 21	-	57 30
		II. Фундаменты								
11	6-13 1-13	Устройство фундамен- тов бетонных из бе- тона кл.В10 ФМ 4, ФМ 5	4,44	34,4 2,78	0,34 0,1	153	12	2 -	5,07 0,13	23 1
12	6-83 9-7	Заклад не детали, т	0,04	441 124	1,4 0,42	18	5	-	210 0.54	8 -
13	6-30 3-1 ССЦ т.1 п.1-3, п.1-5	Фундаменты бетонные из бетона кл.В15 объемом до 5 м3 ФМ5 м3	1,36	35,7 2,34	1,2 0,36	49	3	2 -	4,35 0,46	6 1
14	8-27 4-7	Гидроизоляция фунда- ментов битумной мас- тикой 100 м3	0,32	90 19,5	1,5 0,45	29	6	-	33,6 0,58	11 -
		Итого по разделу				249	26	4 -	-	48 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ш. Эстакада										
I5	10-159 30-4	Устройство деревянных эстакад на лежнях высотой до 2 м м3	18,22	85,8 11,7	0,7 0,2	1563	213	13 4	19,4 0,26	333 4
I6	10-161 30-6	Ограждение деревянных эстакад м	20	25 1,03	0,02 0,01	50	21	-	1,69 0,13	34 3
I7	10-211 39-5	Антисептирование деревянных эстакад 100 м2	0,27	3,66 0,33	0,02 0,01	1	-	-	0,61 0,13	-
I8	I-I-58	Стоимость болтов строительных с гайка- ми и шайбами т	0,038	579	-	22	-	-	-	-
		Итого по разделу				1636	234	13 4	-	367 7
		Итого по смете				1974	291	67 25	-	472 39
		Накладные расходы 16,5%				326				
		Итого				2300				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления 8%				184		67 25	-	472 39
		Всего по смете				2484	29I			
		При одвоенной эстакаде добавляется								
I	10-159 30-4	Устройство деревянных эстакад на лежнях высотой до 2 м м3	5,79	85,8 II,7	0,7 0,2	497	68	4 I	19,4 0,26	II2 2
2	I-I-58	Стоимость болтов строительных с гайками и шайбами т	0,004	579	-	2	-	-	-	-
		Итого				48I	68	4 I	-	II2 2
		Накладные расходы 16,5%				8I				
		Итого				562				
		Плановые накопления 8%				45				
		Итого				607	68	4 I	-	II2 2
		Итого при одвоенной эстакаде				309I	359	7I 26	-	584 4I

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


 Берлев  
 Фролова  
 Алексеева  
 Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х30 м  
нижеего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в деревянных конструкциях)  
на фундамент Ф0М2 под приводную станцию  
транспортера

Основание: чертежи № КЖ-3

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.

№	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость		Общая стоимость,			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч		
				еди- нич- ны, руб.	руб.	всего	основ- ной	эксплу- атации	не занятых обслу- живанием машин	всего	
				всего	эксплу- атации	всего	основ- ной	эксплу- атации	на занятых обслу- живанием машин	всего	
				основ- ной	в том числе	в том числе	зара- ботной платы	в том числе	зара- ботной платы	на еди- ницу	всего
				зара- ботной платы	зара- ботной платы	зара- ботной платы	зара- ботной платы	зара- ботной платы	зара- ботной платы	зара- ботной платы	зара- ботной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Земляные работы учтены в смете № I											
II. Фундаменты											
I	6-15 I-15	Фундаменты бетонные из бетона кл.В10 м3	3,76	27,8 0,52	0,34 0,1	105	2	I -	0,99 0,13	4 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-П-43 стр.194	Стоимость сетки т	0,072	392	-	28	-	-	-	-
3	8-27 4-7	Гидроизоляция фунда- ментов битумной мас- тикой 100 м2	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  
Составила ст.инженер  
Проверил руководитель группы

*Алекс*  
*Алексеев*  
*Волковинский*

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 деревянных конструкциях)

на фундамент МОФ 4 под лебедку РРУ-10

Основание: чертежи № КК-14, КК-18

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 14,4 руб.

I м3 объемаздан - руб.

I м2 общей площади - руб.

№/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатационной	всего	основной	эксплуатационной	не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы				учтены в смете № I						
I	6-31,3-2 ССН г.1 пп.1-3, I-5	II. Фундаменты Фундаменты бетонные объемом до 25 м3 из бетона кл.В15 м3 Цена: 33+(27,4-25,8)х 1,02	12,86	34,63	0,98	445	21	13	3,09	40
				1,64	0,29			4	0,37	5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	6-83 9-7	Закладные детали т	0,194	441 124	1,4 0,42	86	24	-	210 0,54	41 -
3	8-27 4-7	Гидроизоляция фунда- ментов битумной мас- тикой 100 м2	0,3	90 19,5	1,5 0,45	27	6	-	33,6 0,58	10
4	6-20 1-20	Устройство подбетонки толщиной 75 мм из бе- тона кл.В7,5 м3	0,47	31,7 1,55	0,76 0,23	15	1	-	2,86 0,3	1
		Итого				573	52	13 4	-	92 5
		Накладные расходы 16,5%				95				
		Итого				668				
		Плановые накопления 8%				53				
		Всего по смете				721	52	13 4	-	92 5

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

*Александр*  
*Александр*  
*Волков*

Мердев  
Фролова  
Алексеева  
Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

I м3 объема здания руб.

I м2 общей площади руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	I-II3I 116-4	Планировка площадей ручным способом, грунт I группы, 100 м2	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	Разработка растительно- го грунта I группы буль- дозером мощностью до 80 л.с. с перемещением на 20 м, 1000 м <sup>3</sup> Цена: (33,8+27,7)хI,I (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 растительно- го грунта на автосамо- свалы, 100 м <sup>3</sup>	0,029	285 22,8	262,2 90	8	I	8 3	46,3 129,6	I 4
4	ССС § I	Отвозка растительного грунта на I км, т	34,8	0,29	-	10	-	-	-	-
5	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную, 100 м <sup>3</sup>	0,1	74,5 74,5	-	7	7	-	154 -	15 -
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грун- та I группы, 100 м <sup>3</sup>	0,1	41,5 41,5	-	4	4	-	89,6 -	9 -
7	I-1185 118-I	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовка- ми, 100 м <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	11
II. Фундаменты										
8	6-13 1-13	Фундаменты из бетона класса В7.5, м3	2,52	34,4 2,78	0,34 0,1	87	7	I -	5,07 0,13	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	I -	-	15 -
III. Стены										
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 3-1	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 6-1	Внутренняя обшивка стен досками, м2	38,7	2,14 0,22	0,03 0,01	83	9	I -	0,4 0,01	15 -
Итого						673	77	8 2	-	141 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
IV. Крыша										
14	10-70 II-1	Установка стропил, м3	1,27	112 12,6	2,1 0,63	142	16	3 I	23,8 0,81	30 I
	10-194 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 -
15	10-200 36-7	Защитный настил, м2	22,79	1,47 0,16	0,02 0,01	34	4	-	0,28 0,01	6 -
16	12-83 I-2-2	Покрытие из 3-х слоев рубероида на битум- ной мастике, 100 м2	0,23	224 32,2	8,59 2,57	52	7	2 I	56,5 3,32	13 I
		Итого				259	30	6 9	-	54 2
V. Полы										
17	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем, 100 м2	0,157	43,6 3,57	0,99 0,03	7	1	-	7,19 0,39	I -
18	II-II I-II	Устройство бетонного подстилающего слоя, 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, 100 м2 Цена: 84,7+15x2	0,157	114,7 16,44	1,48 0,45	18	3	-	30,32 0,58	5 I
		Итого				71	7	-	-	II I
		УИ. Проемы								
20	10-80 13-9	Установка оконных блоков в деревянных стенах со спаренными переплетами площадь до 2 м2, м2	1,08	2,85 1,19	0,14 0,04	3	1	-	2,08 0,05	2 -
21	I-II-9 Доп. вып. I	Стоимость оконных бло- ков СВ9-12 с окраской Цена: 18,9-3,72x0,1=18,53	1,08	18,53	-	20	-	-	-	-
22	I-I-433	Стоимость скобяных приборов, к-т	I	1,29	-	1	-	-	-	-
23	15-725 20I-5	Остекление оконных блоков, 100 м2	0,01	160 18,2	1,0 0,3	2	-	-	33,6 0,39	- -
24	10-107 20-3	Установка дверных бло- ков в деревянных стенах площадь до 2 м2, м2	2,1	2,0 0,67	0,13 0,04	4	1	-	1,16 0,05	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I-II-2I9 Доп. вып. I	Стоимость дверного блока ДНГ 2I-10 с окраской, м2 Цена: I3,5-2,0Iх0, I=I3,3	2, I	I3,3	-	28	-	-	-	-
26	I-I-446	Стоимость скобяных приборов, к-т  Итого	I	6,94	-	7	-	-	-	4
		УП. Отделочные работы								
27	I5-544 I58-I	Простая масляная окраска стен по дереву, 100м2	0,39	46,5 I4,6	0,5 0,15	I8	6	-	26,8 0,19	I0 -
28	I5-545 I58-2	То же, потолков, 100 м2  Итого	0,16	53,3 I7,1	0,8 0,24	9	3	-	3I,2 0,3I	5 -
		УШ. Разные работы								
29	8-I79 I9-I	Крыльцо с входной площадкой, м2	I,8	I3,3 0,77	0,77 0,2	24	I	I	I,49 0,26	3 -
30	II-6 I-6	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ. 100 мм, м3	I,26	I6 I,82	I,06 0,32	20	2	I	3,52 0,4I	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I	II-83 I3-I	Асфальтобетонное по- крытие отмостки толщ. 25 мм, 100 м2	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
2		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 рук. группы

*Мерзлов И*

*Фролова*

*Алексеева*

*Волковинский*

Жердев

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 деревянных конструкциях)

на приобретение и монтаж силового и осветительного оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ 00

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 м2 общей площади руб.

I м3 объема здания руб.

№	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единица, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования, т			
				обо-ру-до-ва-ния	монтажных ра-бот	обо-ру-до-ва-ния	монтажных ра-бот	не занятых обслуживанием машин	на обслуживающих машинах				
				всего	эксплу-атации	всего	основ-ной	акспи-лю					
				основ-ной	в том числе	основ-ной	в том числе	в том числе					
				зара-ботной платы	зара-ботной платы	зара-ботной платы	зара-ботной платы	зара-ботной платы	на еди-ницу	всего	брутто нетто		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СКЦЗ-84 2-55I	Шкаф распределитель- ный ШРП-73707 шт.	I	100	24,9 9,16	1,16 0,44	100	25	9	I -	10,8 0,57	II I	
2	15-04 01-010 8-525-2	Выключатель авто- матический АП50Б-2 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 ЯВВУ-1МУ-3 шт.	I	-	17,9 1,55	0,10 0,02	-	18	2	-	2,0 0,03	2 -	
5	8-610-2	Трансформатор гори- зонтальный 100шт.	0,01	-	17,9 94,3	3,2 1,16	-	2	I	-	159 1,50	2 -	
6	8-597-I	Светильник подвес- ной ИСУО1-2000/кв.3 100шт.	0,03	-	758 201	336 106	-	23	6	10 3	346 136,7	10 4	
7	8-598-I	То же ИСПО-09-200 100шт.	0,02	-	186 36,8	88,4 27,9	-	4	I	2 I	65 36	I I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-591-3	Выключатели герметические	100шт.	0,01	-	49,8 38,4	1,1 0,06	-	1	-	-	68	1
9	8-534-14	Коробки клемные на 10 зажимов	1 шт.	4	-	3,84 1,73	0,06 0,01	-	15	7	-	2	8
10	8-406-1	Трубы стальные диаметром 20 мм с креплением накладными скобами	100м	0,20	-	54 23,2	23,1 9,73	-	11	5	5 2	43 12,63	9 3
11	8-149-1	Кабель массой 1 т до 1 кг затягиваемый в проложенные трубы	100м	0,2	-	10 6,24	0,27 0,1	-	2	1	-	11 0,13	2 -
12	8-141-1	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. до 10 мм <sup>2</sup> прокладываемый на трассе	100м	0,6	-	127 15,6	23,3 7,41	-	76	9	14 4	27 9,56	16 6
14	8-400-1	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 1	41 10,8	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	8-400-2	То же сеч. до 16 мм <sup>2</sup> 100м	0,40	-	68 25	28,2 8,88	-	27	10	11 4	44 11,5	18 5	
16	8-I46-I	То же массой I т до 3 кг	0,15	-	48 18,2	12,7 4,04	-	7	3	2 1	31 5,21	5 1	
17	8-153-5	Заделка 2-х - 4-х жильного кабеля сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт. 34	-	3,55 1,08	-	-	121	37	-	2	68	
18	8-153-13	То же контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> 7 жил	шт. 6	-	0,49 0,22	-	-	3	1	-	1	6	
		Итого	руб.					107	356	100	50 16	-	174 23
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж											
19	15-05 II-022 K=I,077	Трансформатор одно- фазный понижающий 000 в 0,25	шт. 1	-	11,5	-	-	12					
20	Ц. № I ч.П р.3 п.179	Светильники ИСУ01-2000/К63-01ут	шт. 3	-	34,8	-	-	104					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	I5-07 I-023 K=I,082	Светильник НСП09-200/p-50	шт. I	-	3,08			3					
22	24-05 I-1043 K=I,082	Коробки клемные УН4Ау2	шт. 4	-	7,36			29					
23	24-05 I-364 K=I,082	Коробки ответви- тельные	шт. 2	-	0,43			I					
24	Ц. № I ч. I р.3 п.2	Трубы стальные диаметром 20 мм	I т 20	-	0,3			6					
25	Ц. № I ч.5 р.4 п.87	Выключатель герме- тический	шт. I	-	0,87			I					
26	" р. I п. II96	Кабель АВВГ 2x2,5мм2 1000м	0,01	-	I79			2					
27	" п. I253	То же 3x4 мм2 100м	0,02	-	267			5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	Ц.№1 ч.5 р.1 п.1254	То же 3x6 мм2	1000м	0,045	-	315		14					
29	" п.1255	То же 3x10 мм2	1000м	0,055	-	420		2					
30	" К=1,2	То же 3x10+1x6 мм2	1000м	0,01	-	504		5					
31	" п.2290	Кабель АКВВГ10х4 мм2	1000м	0,055	-	522		29					
32	15-09 8-061 К=1,118	Кабель гибкий кг 3x2,5 мм2	1000м	0,006	-	447		3					
33	15-09 4-033 К=1,05 К=1,119	Кабель РШМ 5x2,5 мм2	1000м	0,02	-	464		9					
		Итого						225					

Запасные части, тара и  
упаковка, транспортные  
и заготовительно-склад-  
ские расходы, комплекта-  
ция оборудования 10,5%

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Отклонения по заработной плате											
		Косвенные расходы											
		Материальные ресурсы, не учтенные расценками						225					
		Итого:					118	581	100	50/16	-	197	
		Накладные расходы 87%						87					
		Нормативная условно-числовая продукция в накладных расходах											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах											
		Сметная заработная плата в накладных расходах											
		Итого:						668					
		Плановые накопления 8%						53					
		Нормативная условно-числовая продукция в плановых накоплениях											
		Всего по смете					118	721	100	50/16	-	197	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная условно- чистая продукция											
		Нормативная трудоем- кость											
		Сметная заработная плата											
		Для двойной эстакады добавляется монтажные работы											
1	15-04 01-011 8-525-2	Выключатель автомати- ческий АП50Б ЗМТ шт.	шт.	1	3,95	2,88 1,04	0,06 0,01	4	3	1	-	2 0,01	2 -
2	8-597-1	Светильник подвес- ной ИСУ01-2000/к63 шт.	шт.	0,01	-	758 204	336 106	-	6	2	3 1	346	3
3	8-534-14	Коробки клемные на 10 зажимов	шт.	4	-	3,84 1,73	0,06 0,04	-	15	7	-	2 -	8 -
4	8-141-1	Кабель массой 1 т до 3 кг, прокладываемый в траншее,	100м	0,3	-	12,5 5,89	2,23 0,89	-	4	3	1	10 1,15	3 -
5	8-396-6	Кабель подвешиваемый на трассе	100м	0,5	-	12,7 15,6	23,3 7,41	-	64	8	12 4	27 9,56	14 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	8-146-1	Кабель массой до 1 кг с креплением скобами, 100м	I т 0,7	-	48 18,2	12,7 4,04	-	34	13	9 3	31 5,21	22 4	
7	8-153-14	Заделки контрольного кабеля с количеством жил до 14	I шт. 6	-	0,81 0,4	-	-	5	2	-	1/-	6 -	
		Итого					4	131	36	25/8	-	58/9	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж											
8	Ц. № I ч.5 р.3 п.179	Светильник ИСУО1-2000/Р63-01У1	шт. 1	-	34,8	-	-	35					
9	24-05 1-1043 К=1,082	Коробки клемные У614Ау2	шт. 4	-	7,36	-	-	29					
10	Ц. № I ч.5 р.1 п.1254	Кабель АВВГ 3х6 мм2	1000м	0,03	-	315		9					
11	" п.2290	То же АКВВГ 10х4 мм2	1000м	0,08	-	522		42					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	15-09 4-033 К=I,05 К=I,II9	Кабель РППМ 10x2,5 мм2	1000м	0,04	-	904		36					
13	15-09 8-06I К=I,II8	Кабель кг 3x2,5 мм2	1000м	0,002	-	447		I					
		Итого		руб.				152					
		Запасные части, тара и упаковка, транс- портные и заготовитель- но-складские расходы, комплектация оборудова- ния 10,5%											
		Отклонения по заработ- ной плате											
		Косвенные расходы											
		Материальные ресурсы, не учтенные расценками						-	152				
		Итого					4	283	36	25/8	-	67	
		Накладные расходы 87%						31					

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:							314				
		Плановые накопления 8%							25				
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоп- лениях											
		Всего по смете					4	339	36	25/8	-	67	
		Нормативная условно- чистая продукция											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил руководитель группы

Мерзлов и Жердев

Фролова

Берсенева

Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

на наружное освещение (строительные работы)

Основание: чертежи № ЭМ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетный показатель 15,2 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 едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего основ- ной зара- ботной плате	эксплуа- тации ма- шин в том чис- ле зара- ботной плате	всего	основ- ной зара- ботной плате	эксплу- атации машин в том числе заработ- ной пла- ты	не занятых обслу- живанием машин обслуживающих машин на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	33-403 101-2	Деревянная опора с приставками	I опора	15,57 4,35	6,17 1,68	16	4	6 2	7,72 2,17	8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	33-412 104-5	Ригели к опоре	I опора	I	1,8 0,66	1,14 0,31	2	I	I	1,25 0,40	I
3	Ц. № I ч. I р. 2, п. 155	Стойки длиной 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. I, п. 58	Болты строительные с гайками,	т	0,024	573	-	14	-	-	-	-
7	9-46 7-I	Монтаж металлокон- струкций 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, п. I, п. 1976	Стоимость металлокон- струкций	т	0,238	384	-	91	-	-	-	-
9	33-515 124-I	Заземление опоры	I шт.	I	4,36 0,93	2,59 0,74	4	I	3 1	1,76 0,95	2 1

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	м3	0,2	41,5 41,5	-	8	8	-	89,6	18
		Итого	руб.				308	32	18 6	-	65 5
		Накладные расходы 16,5% кроме п.7,8					33				
		То же на монтаж металлоконструкций по п.7,8-8,6%					9				
		Итого:					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:									
I	33-401 101-I	Опоры одностоечные деревянные	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	
2	Ц. № I ч. I р. 2 п. I 41	Стойки деревянные длиной 5 м	м3	0,124	63	-	8	-	-	-	
3	" п. I 42	То же длиной 7,5 м	м3	0,2	6,69	-	13	-	-	-	
4	I-960 80-I	Разработка грунта в тран- шеях вручную для проклад- ки кабеля	100м3	0,21	74,5 74,5	-	16	16	-	154	32
5	I-967 81-I	Обратная засыпка	100м3	0,21	41,5 41,5	-	9	9	-	89,6	19
		Итого	руб.				54	28	4/1	-	57/1
		Накладные расходы 16,5%					9				
		Итого	руб.				63				
		Плановые накопления 8% руб.					5				
		Итого	руб.				68	28	4/1	-	58

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

*Александр*  
*Берсенев*  
*Волков*

Жердев  
Фролова  
Берсенев  
Волковинский



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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

на приобретение и монтаж электрооборудования,  
поступающего комплектно с технологическим  
оборудованием

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.

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ-4

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая  
продукция - тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость чел.-ч  
Сметная заработная плата тыс.руб.  
Стоимость на:  
расчетный показатель 6,0 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 оборудования	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Общая масса обору- дова- ния, т брутто			
				обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ	обо- ру- до- ва- ния	все- го	основ- ной зара- ботной платы			эксплу- атации машин в том числе зара- ботной платы		
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
1	8-48I-20	Присоединение к электрической сети электронагревателя массой до 0,25 т шт.	2	-	2,04 1,44	0,04 -	-	4	3	-	0,56 -	1 -	-
2	8-2I прил. I	Ревизия электродвигателей шт.	2	-	1,7 1,41	0,05 0,02	-	3	3	-	2 0,05	4	
3	8-530-I	Пост управления кнопочный подвесной шт.	1	-	1,83 1,54	-	-	2	2	-	3 -	3	
4	8-57I-12	Электрощкаф ЭИ-РРУ шт.	1	-	2,79 1,44	1,22 0,45	-	3	1	-	2	2	
5	8-522-I	Выключатель пакетный ПМВЗ-10 шт.	1	-	2,6 1,26	0,07 0,01	-	3	1	-	2	2	
6	8-84-I	Сирена сигнальная СС-I шт.	1	-	0,38 0,33	0,01 -	-	1	-	-	1 -	1 -	
7	8-I46-I	Прокладка кабеля весом 1м до 3 кг с креплением скобами м	0,75	-	48 1,82	12,7 4,04	-	36	14	10 3	31 5,2	23 4	

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	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 двойной эстакаде K=2 руб.						144	60	22	-	100 8	
		2. Погрузчик скиповый											
10	8-481-20	Присоединение к электросети электродвигателя массой до 0,25 т шт.	I	-	2,04 1,44	0,04 -	-	2	I	-	2	2	
11	8-21 прил. I	Ревизия электродвигателя шт.	I	-	1,7 1,41	0,05 0,04	-	2	I	-	2 0,05	2	
12	8-571-13	Монтаж электрощафа управления шт.	I	-	3,33 1,69	1,5 0,56	-	3	2	2	3 0,72	3 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I3	8-529-5	То же, кнопки	шт.	I	-	I,99 I,09	0,05 0,0I	-	2	I	-	2	2
I4	8-539-4	То же, выключателей конечных	шт.	2	-	5,2I I,37	0,12 0,03	-	IO	3	-	2	4
I5	8-409-I	Провод I-ий затя- гиваемый в трубы сеч. 2,5 мм2	IOOm	0,15	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-	4	I
I6	8-409-2	То же, сечением до 6 мм2	IOOm	0,1	-	6,02 2,9	2,85 0,87	-	I	-	-	5	I
I7	8-409-II	То же, последующе- го сеч. до 2,5 мм2	м	0,15	-	I,2I I,14	-	-	-	-	-	2	
		Итого							2I	8	2	-	I5 I
		3. Транспортёр Б-22У-IA удаления отходов											
I8	8-48I-20	Присоединение к элект- росети электродвига- теля массой до 0,25т	шт.	I	-	2,04 I,44	0,04	-	2	I	-	2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	8-2I прил. I	Ревизия электродвига- теля шт.	I	-	I,7 I,4I	0,05 0,04	-	2	I	-	2 0,05	2 -	
20	8-57I-I3	Монтаж электрошкафа управления шт.	I	-	3,33 I,69	I,5 0,56	-	3	2	2 I	3 0,72	3 I	
2I	8-539-4	То же, выключателей конечных шт.	I	-	5,2I I,37	0,12 0,03	-	2I	6	I	2 0,03	8	
22	8-84-I	Сирена сигнальная СС-I шт.	I	-	0,38 0,33	0,0I -	-	I	-	-	I	I	
23	8-529-5	Кнопки управления шт.	2	-	I,99 I,09	0,05 0,0I	-	4	2	-	2	2	
24	8-I46-I	Прокладка кабеля весом I м до 3 кг IOOm	I,5	-	48,0 18,2	12,7 4,04	-	72	27	19 6	3I 5,2I	47 8	
25	8-409-I	Провод сеч. 2,5 мм2 первый затягиваемый IOOm	I,3	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	6	3	3	4,5 0,90	5 I	
26	8-409-II	То же, последующий IOOm	I,3	-	I,2I I,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	II 3	-	50 4	
I	б)	То же, при двойной эстакаде						144	60	22 6	-	100 9	
2		Погрузник скиповый						21	8	2 -	-	15 I	
3		Транспортер удаления отходов						115	44	25 7	-	70 10	
		Итого а) руб.						208	82	38 10	- I	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	-	135	
										10		15	
		То же по б)						377	112	49	-	185	
										13		19	
		Плановые накопления - 8%											
		а)						22					
		То же, б)						30					
		НУЧП в плановых накоплениях											
		Всего по смете а)						301	82	38	-	135	
										10		15	
		То же, б)						407	112	49	-	185	
										13		19	
		НУЧП											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											

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

*Ал.П*  
 Берсенева  
*Жердев*

Жердев  
 Фролова  
 Берсенева  
 Волжбинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

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

на приобретение 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.

1 м2 общей площади руб.

1 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,		Общая стоимость,		Затраты тру- да рабочих,		Общая масса обору- дова- ния, т			
				руб.	руб.	руб.	руб.	чел.-ч	обору- дова- ния, т				
				обо- ру- до- ва- ния	монтажных ра- бот	обо- ру- до- ва- ния	все-основ- ного	эксплу- атации	не занятых обслуживанием машин	Обру- точно			
				всего	эксплу- атации	в том числе	зара- ботной платы	зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	на еди- ницу	всего		
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	
1	18-02-71 23-015 К=1,09 3-731-2 примен.	Разгрузочно-растаски- вавшее устройство РРУ-10М (ЛТ-10) Цена: 3170х1,09	шт.	I	3455	178 147	24,2 13,3	3455	178	147	24 13	242 17,16	242 17	4,2
2	24-18-35 1-001 по массе 3-733-2	Погрузчик скиповый ЛВ-175 Цена: 2245:3,1х3,6	шт.	I	2607	123 102	16,2 8,8	2607	123	102	16 9	167 11,4	167 11	3,6
3	18-02 22-072 3-731-2	Бревнотаска унифици- рованная Б22У-1А-1	шт.	I	2260	178 147	24,2 13,3	2260	178	147	24 13	242 17,16	242 17	4,3
4	18-02 22-005	Пила цепная элект- ромоторная ЭПЧ-3	шт.	2	83	-	-	166						0,01 0,02
5	18-02 22-049 прим.	Электросучкорезка РЭС-2	шт.	I	37	-	-	37						
6	15-01 16-018 8-481-4	Преобразователь частоты ПЧ20-М1	шт.	I	990	10,8 4,35	1,56 0,68	990	11	4	2 1	6 0,82	6 1	0,37
		Итого для эстакады 18х30	руб.					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	-	657	
		НУЧП								36		46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Нормативная трудоемкость													
Сметная заработная плата													
Для одвояенной эстакады добавляется:													
7	18-02-71 23-015 К=1,09 3-731-2 прим.	Разгрузочно-растаски- вавшее устройство РРУ-10М (ЛТ-10)	шт.	I	3455	178 147	24,2 13,3	3455	178	147	24 13	242 17,2	242 4,2 17
8	18-02 22-055	Пила цепная электро- моторная ЭПЧ-4	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 зара- ботной плате													
Косвенные расходы													
Наценки на оборудование 10,5%													
		Итого						376					
								3951					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы 80%						118					
		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.					3951	320	147	24	-	242	17
		НУЧП								13			
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											
		Итого для сдвоенной эстакады руб.					14465	1192	543	90	-	899	
		НУЧП								49		63	
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила инженер  
Проверил рук. группы

*О.М.Б.*  
*Берсенева*

Жердев  
Фролова  
Берсенева  
Волковинский

ВЕДОМОСТЬ  
потребности в производственных ресурсах

Ресурсы	Количество	
	эстакада разме- ром 18x30 м	эстакада размером 18x60 м
I	2	3
<u>Эстакада для разделки хлыстов</u>		
Затраты труда, чел.-час	3275	6550
Заработная плата, руб.	1782	3564
Строительные машины, руб.	67	134
<u>Эстакада транспорта уборки отходов Б22У-1А</u>		
Затраты труда, чел.-час	625	625
Заработная плата, руб.	359	359
Строительные машины, руб.	26	26
<u>Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера</u>		
Затраты труда, чел.-час	6	6
Заработная плата, руб.	3	3
Строительные машины, руб.	-	-
<u>Фундамент под лебелку РРУ-10</u>		
Затраты труда, чел.-час	97	184
Заработная плата, руб.	52	104
Строительные машины, руб.	4	8

<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

I	2	3
<u>Всего по смете</u>		
Затраты труда, чел.-час	5369	9102
Заработная плата, руб.	2932	4971
Строительные машины, руб.	171	259

Составил

*Алексеев*

Алексеева