

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0142.87

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

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0I42.87

Эстакада для разделки хлыстов размером 18x30 м нижнего
склада мощностью 50 тыс.м³ 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

Мерзлов
Фролова

Утверждено
Гослесхозом СССР
Протокол от
№

Введено в действие
Союзгипролесхозом
Протокол от

Ю.И.Кондратьев

И.Ф.Жердев

Т.Б.Фролова

Москва - 1987 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ III	№ смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета № I	5
3	-	Объектная смета № 2	7
4	I	Эстакада для разделки хлыстов I8x30	9
5	2	Эстакада транспортера уборки отходов Б22-IA	15
6	3	Фундамент Ф0М2 под приводную станцию транспортера	21
7	4	Фундамент под лебедку РРУ-10	23
8	5	Электropомещение	25
9	6	Электрооборудование	33
10	7	Освещение (строительные работы)	44
II	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 18x30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м³ древесины в год составлена в ценах и нормах 1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

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

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

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

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

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

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.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 и 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.

№	№ смет-ных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строй-тель-ных работ	мон-таж-ных ра-бот	обо-ру-до-ва-ния, при-спо-соб-лений, мебе-ли и инвен-таря	про-чих за-трат	все-го	в том числе		норма-тивной условно-чистой продукции	наиме-нова-ние еди-ниц изме-рения	коли-чест-во еди-ниц изме-рения	стой-мость едини-цы, 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						

Т.П.Р.

4II-I-0142.87

Ал.П

6

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 комплект- но 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

Александр
Михайлов
Сергей
Александр

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 18x60 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 (сметных расчетов)	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-дукции	наиме-нова-ние единиц изме-рения	коли-чество единиц изме-рения	стои-мость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Эстакада для разделки хлыстов 18x30м	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 18x30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в деревянных конструкциях)

на эстакаду 18x30 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.

№	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	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе 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 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 м ³ Цена: (33,8+27,7x2)x xI,I	0,08I	98,12	98,12 31,16	- 8		8 3	- 44,87	- 4
2	I-174 22-13 т.ч. т.3	Погрузка грунта I груп- пы на автосамосвалы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м ³ 1000м ³ Цена: I3I+I24x0,I5	0,08I	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	I2	I	I2 5	I3,0 8I,58	I 7
3	Ц.I ч.I	Транспорт грунта на расстояние до I км, т	97,2	0,29	-	28	-	-	-	-
4	I-194 25-I т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранс- портными средствами 1000м ³ Цена: IO,7+9,26x0,I	0,08I	II,62 I,3	IO,I9 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 I км 1000м ³	0,08I	4,63	4,02 I,2I	- -	- -	- -	- I,74	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 м ³ Цена: (40,8+32,3x2)x xI,I	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 ФФМ4 100м ³	0,22	74,5 74,5	- -	- I6	- I6	- -	I54 -	34 -
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грун- та II группы вручную с перемещением пере- движными транспортера- ми 100 м ³	1,89	69,3 52,6	16,7 7,47	- I3I	- 99	32 14	II3 I,076	214 20
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками 100 м ³	1,89	9,69 6,2	3,49 2,29	- I8	- I2	7 4	II,2 3,3	21 6
Итого по разделу						236	I28	82 33	-	270 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	- 1337	- 108	13 4	5,07 0,13	197 5
11	6-83 9-7	Закладные детали, т	0,48	441 124	1,4 0,42	- 212	- 60	1 -	210 0,54	101 -
12	8-27 4-7	Гидроизоляция фунда- ментов битумной масти- кой	1,73	90 19,5	1,5 0,45	156	34	3 1	33,6 0,58	58 1
Итого по разделу						1705	202	17 5		356 6
III. Эстакада										
13	10-160 30-6	Устройство деревянных эстакад на лежнях высотой до 3 м м3	135,22	75,6 10,7	0,7 0,2	10223	1447	95 27	17,4 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	-	0,61 0,13	3 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I5	I-I-58	Стоимость болтов строительных с гайка- ми и шайбами	т	0,373	579	-	216	-	-	-	-
I6	I-I-343	Стоимость поковок строительных	кг	303	0,3	-	91	-	-	-	-
I7	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
I8	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 18x30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в деревянных конструкциях)

на эстакаду транспортера уборки отходов Б22У-1А

Основание: чертежи № КЖ-14, КЖ-18, КД 29-КД33

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,48 тыс.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.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин в тмч числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины
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 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-I74 22-I3 т.ч.т.3	Погрузка грунта I группы на автосамо- свалы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 1000 м3 Цена: (I3I+I24x0,I5)	0,017	149,66 6,4I	143,05 56,65	2	-	2 I	-	13,0 81,58	I
3	Ц #I ч. I	Транспорт грунта на расстояние до I км, т	20	0,29	-	6	-	-	-	-	-
4	I-I94 25-I т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами 1000 м3 Цена: 10,7+9,26x0,I	0,017	11,62 I,3	10,19 3,12	-	-	-	-	2,63 4,49	-
5	I-I88 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 1,2I	-	-	-	-	- 1,74	-

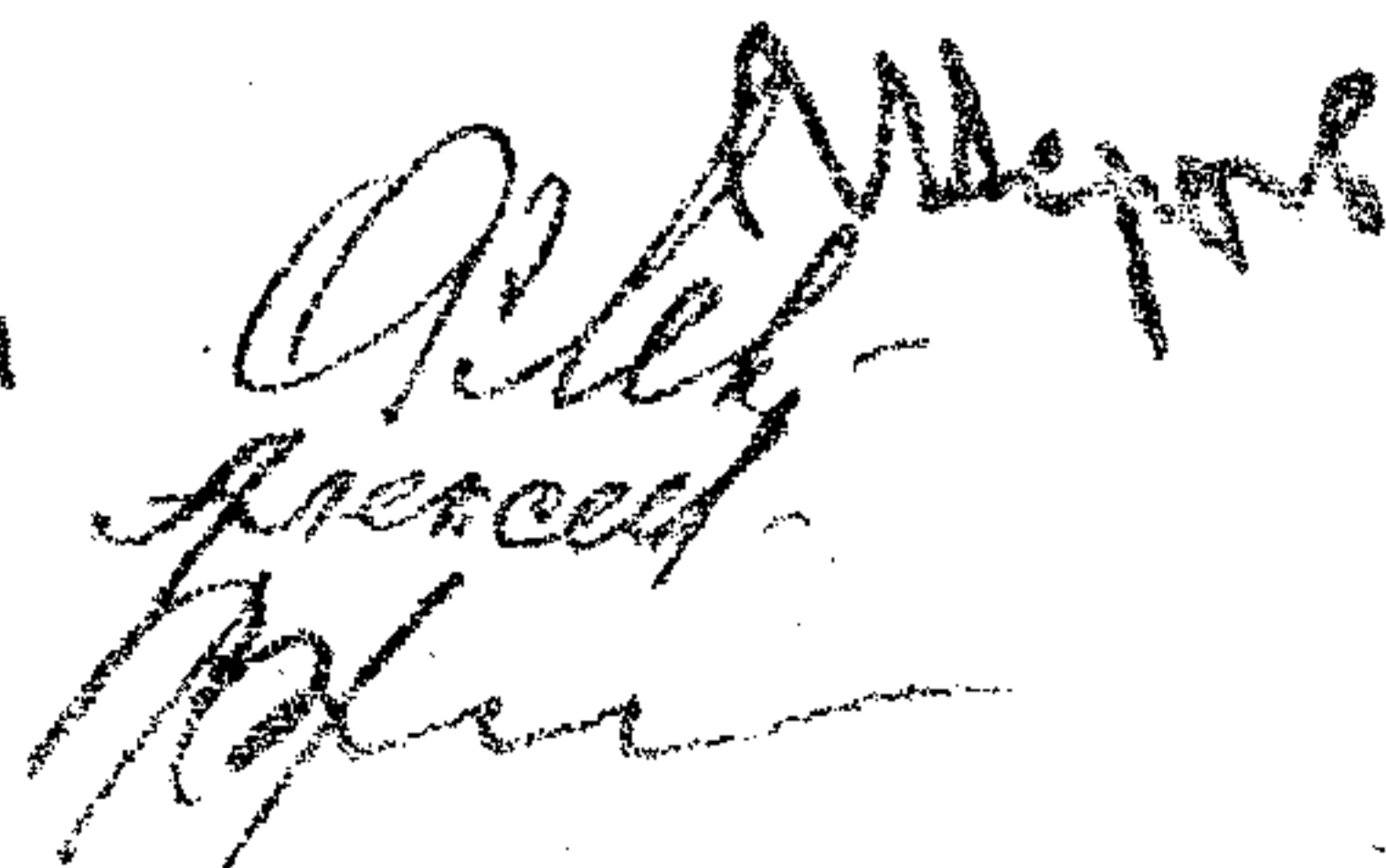
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I-56 II-14 Т.ч. Т.3	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал 1000м3 Цена: 132+125,47x0,15 125,47x1,15 52x1,1	0,195	150,82 6,53	144,29 57,2	29	I	28 II	13,2 82,37	3 16
7	I-960 80-2 Т.ч. п.3.67 к=1,2	Доработка грунта II группы вручную в траншеях после меха- низированной разработ- ки 100м3 Цена: 74,5x1,2	0,14	89,5 89,5	-	I3 I3	I3 I3	-	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 100м ³	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
		П. Фундаменты								
11	6-13 I-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-I ССЦ т. I п. I-3, п. I-5	Фундаменты бетонные из бетона кл. В15, объемом до 5 м ³ ФМ5 м ³	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 м ³	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
III. Эстакада										
15	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
16	10-161 30-6	Ограждение деревянных эстакад м	20	25 1,03	0,02 0,01	50	21	-	1,69 0,13	34 3
17	10-211 39-5	Антисептирование деревянных эстакад 100 м2	0,27	3,66 0,33	0,02 0,01	1	-	-	0,61 0,13	-
18	1-1-58	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	11
		Плановые накопления 8%				184		67 25	-	472 39
		Всего по смете				2484	29I			
		При сдвоенной 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 сдвоенной эстакаде				309I	359	7I 26	-	584 4I

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


 Бердев
 Фролова
 Алексеева
 Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18x30 м
нижеего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в деревянных конструкциях)
на фундамент 50м2 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 норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксплуатации машин в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	не занятых обслуживанием машин	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		I. Земляные работы	учтены в смете № I								
		II. Фундаменты									
I	6-I5 I-I5	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-II-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

Александр
Александр
Александр

Жердев
Фролова
Алексеева
Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

на фундамент МОФ 4 под лебедку РРУ-10

Основание: чертежи № КЖ-14, КЖ-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/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	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины	на единицу

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

I. Земляные работы учтены в смете № I

I	6-3I, 3-2 ССЦ т. I пп. I-3, I-5	II. Фундаменты Фундаменты бетонные объемом до 25 м3 из бетона кл. В15 Цена: 33+(27,4-25,8)x 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	11
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 I-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

Жердев
Алексеева
Волковинский

Жердев
Фролова
Алексеева
Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18x30 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.

№ пп	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 II6-4	Планировка площадей ручным способом, грунт I группы, 100 м2	1,9	5,72	-	II	II	-	10,3	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 ³	0,029	67,65 -	67,65 22,55	2	-	2 I	- 32,48	- I
		Цена: (33,8+27,7) x I, I (II,8+9,68) x I, 05								
3	I-186 23-7	Погрузка растительно- го грунта на автосамо- свалы, 100 м ³	0,029	285 22,8	262,2 90	8	I	8 3	46,3 129,6	I 4
4	ССЦ § I	Отвозка растительного грунта на I км, т	34,8	0,29	-	10	-	-	-	-
5	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную, 100 м ³	0,1	74,5 74,5	-	7	7	-	154 -	15 -
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грун- та I группы, 100 м ³	0,1	41,5 41,5	-	4	4	-	89,6 -	9 -
7	I-II85 II8-I	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовка- ми, 100 м ²	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
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	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 -	-	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	11
IV. Крыша										
I4	10-70 II-I	Установка стропил, м3	1,27	112 12,6	2,1 0,63	142	16	3 1	23,8 0,81	30 1
	10-194 36-4	Рабочий настил толщ. 25 мм, разрезанный, м2	22,79	1,35 0,13	0,03 0,01	31	3	1 -	0,23 0,01	5 -
I5	10-200 36-7	Защитный настил, м2	22,79	1,47 0,16	0,02 0,01	34	4	-	0,28 0,01	6 -
I6	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 1	56,5 3,32	13 1
		Итого				259	30	6 9	-	54 2
У. Полы										
I7	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	1 -
I8	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	Покрyтие цементное толщ. 30 мм, 100 м ² 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
		У1. Проемы								
20	10-80 13-9	Установка оконных блоков в деревянных стенах со спаренными переплетами площадью до 2 м ² , м ²	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	1	1,29	-	1	-	-	-	-
23	15-725 20I-5	Остекление оконных блоков, 100 м ²	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 площадью до 2 м ² , м ²	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-IO 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	I	6,94	-	7	-	-	-	-
		Итого				65	2	-	-	4
УП. Отделочные работы										
27	I5-544 I58-I	Простая масляная окрас- ка стен по дереву, 100м2	0,39	46,5 I4,6	0,5 0,15	I8	6	-	26,8 0,19	10 -
28	I5-545 I58-2	То же, потолков, 100 м2	0,16	53,3 I7,1	0,8 0,24	9	3	-	31,2 0,3I	5 -
		Итого				27	9	-	-	15
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	II
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	I -	-	7 I
		СВОДКА ЗАТРАТ								
I		Земляные работы				43	20	10 4	-	46 5
2		Фундаменты				112	8	I -	-	15 -
III		Стены				673	77	8 2	-	141 2
IV		Крыша				259	30	6 2	-	54 2
У		Полы				71	7	-	-	11 I
УI		Проемы				65	2	-	-	4 -
УII		Отделочные работы				27	9	-	-	15 -
УIII		Разные работы				59	5	I -	-	7 I
		Итого по смете				1309	158	25 8	-	293 II

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

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составил

Проверил рук. группы

Мерзлов И

Алексеев

Волковинский

Жердев

Фролова

Алексеева

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18x30 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.

чел.-ч

тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 16,8 руб.

I м2 общей площади руб.

I м3 объема здания руб.

№	Шифр и или номер позиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудования	Коли- чество	Стоимость единица, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса обору- дова- ния, т			
				обо- ру- до- ва- ния	монтажных ра- бот	обо- ру- до- ва- ния	монтажных ра- бот	не занятых обслуживанием машин	Общая масса обору- дова- ния, т				
				всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	на еди- ницу	брутто			
				в том числе зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	всего	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
I	СКЦЗ-84 2-551	Щкаф распределитель- ный ШРП-73707 шт.	I	100	24,9 9,16	1,16 0,44	100	25	9	I	10,8 0,57	11 I	
2	I5-04 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	I5-04 01-011 8-525-2	То же АП50-ЗМТ 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-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	8-597-1	Светильник подвес- ной ИСУО1-2000/кв.3 100шт.	0,03	-	758 201	336 106	-	23	6	10 3	346 136,7	10 4	
7	8-598-1	То же ИСПО-09-200 100шт.	0,02	-	186 36,8	88,4 27,9	-	4	I	2 1	65 36	I I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
8	8-59I-3	Выключатели герметические 100шт. 0,0I -			49,8 38,4	I,I 0,06	-	I	-	-	68	I	
9	8-534-I4	Коробки клемные на IO зажимов I шт. 4 -			3,84 I,73	0,06 0,0I	-	15	7	-	2	8	
10	8-406-I	Трубы стальные диаметром 20 мм с креплением накладными скобами 100м 0,20 -			54 23,2	23,I 9,73	-	II	5	5 2	43 12,63	9 3	
II	8-I49-I	Кабель массой I т до I кг затягиваемый в проложенные трубы 100м 0,2 -			10 6,24	0,27 0,I	-	2	I	-	II 0,I3	2	
I2	8-I4I-I	То же в траншеях 100м 0,4 -			12,5 5,89	2,23 0,89	-	5	2	I	10 I,I4	4	
I3	8-396-6	Кабель сеч. до IO мм2 прокладываемый на троссе 100м 0,6 -			127 15,6	23,3 7,4I	-	76	9	I4 4	27 9,56	I6 6	
I4	8-400-I	Кабель сеч. до IO мм2 с креплением скобами 100м 0,I6 -			60,8 23,4	22,8 8,4	-	10	4	4 I	4I 10,8	7 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I5	8-400-2	То же сеч. до I6 мм ² I00м	0,40	-	68 25	28,2 8,88	-	27	IO	II 4	44 II,5	I8 5	
I6	8-I46-I	То же массой I т до 3 кг	0,15	-	48 I8,2	I2,7 4,04	-	7	3	2 I	3I 5,2I	5 I	
I7	8-I53-5	Заделка 2-х - 4-х жильного кабеля сеч. до I6 мм ²	Iшт. 34	-	3,55 I,08	-	-	I2I	37	-	2	68	
I8	8-I53-I3	То же контрольного кабеля сеч. до 2,5мм ² 7 жил	Iшт. 6	-	0,49 0,22	-	-	3	I	-	I	6	
		Итого	руб.					I07	356	I00	50 I6	-	I74 23
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж											
I9	I5-05 II-022 K=I,077	Трансформатор одно- фазный понижающий 0CO в 0,25	Iшт. I	-	II,5	-	-	I2					
20	Ц. № I ч.П р.3 п. I79	Светильники ИСУOI-2000/K63-0Iут	Iшт. 3	-	34,8	-	-	I04					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	I5-07 I-023 K=I,082	Светильник НСЮ9-200/р-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 2x2,5мм ² 1000м		0,01	-	179			2					
27	" п. I253	То же 3x4 мм ² 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 мм ²	1000м	0,045	-		315				14		
29	" п.1255	То же 3x10 мм ²	1000м	0,055	-		420				2		
30	" К=1,2	То же 3x10+1x6 мм ²	1000м	0,01	-		504				5		
31	" п.2290	Кабель АКВВГ10x4 мм ²	1000м	0,055	-		522				29		
32	15-09 8-061 К=1,118	Кабель гибкий кг 3x2,5 мм ²	1000м	0,006	-		447				3		
33	15-09 4-033 К=1,05 К=1,119	Кабель РШМ 5x2,5 мм ²	1000м	0,02	-		464				9		
		Итого									225		
		Зачасные 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-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

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 сдвоенной эстакады добавляется монтажные работы											
I	15-04 01-011 8-525-2	Выключатель автомати- ческий АП50Б ЗМТ шт.	I	3,95	2,88 1,04	0,06 0,01	4	3	I	-	2 0,01	2	-
2	8-597-I	Светильник подвес- ной ИСУО1-2000/к63 шт.	0,01	-	758 204	336 106	-	6	2	3 I	346	3	
3	8-534-I4	Коробки клемные на 10 зажимов шт.	4	-	3,84 1,73	0,06 0,04	-	15	7	-	2	8	-
4	8-141-I	Кабель массой I т до 3 кг, прокладываемый в траншее, 100м	0,3	-	12,5 5,89	2,23 0,89	-	4	3	I	10 1,15	3	-
5	8-396-6	Кабель подвешивае- мый на троссе 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-I46-I	Кабель массой до I кг с креплением скобами, I т 100м	0,7	-	48 18,2	12,7 4,04	-	34	13	9 3	31 5,21	22 4	
7	8-I53-I4	Заделки контрольного кабеля с количеством жил до I4 I шт.	6	-	0,81 0,4	-	-	5	2	-	I/-	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 ИСУОI-2000/к63-01УI шт.	I	-	34,8	-	-	35					
9	24-05 I-I043 K-I,082	Коробки клемные У6I4Ау2 шт.	4	-	7,36	-	-	29					
10	Ц. № I ч.5 р.I п.1254	Кабель АВВГ 3x6 мм2 1000м	0,03	-	315			9					
II	" п.2290	То же АКВВГ 10x4 мм2 1000м	0,08	-	522			42					

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 накоплениях

Всего по смете

4 339 36 25/8 - 67

Нормативная условно-чистая продукция

Нормативная трудоемкость

Сметная заработная плата

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

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.

№ пп	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 заработной платы	эксплуатационной	не занятых обслуживанием машин	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	33-403 101-2	Деревянная опора с приставками I опора	I	15,57 4,35	6,17 1,68	16	4	6 2	7,72 2,17	8 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
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 II,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 I,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 0,98	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	
10	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 1 мачту	руб.				378				71
		То же на 2 мачты	руб.				756	64	32/12	-	142
		Для одвояенной 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	II
2	Ц. № I Ч. I р. 2 п. I41	Стойки деревянные длиной 5 м мЗ	0,124	63	-	8	-	-	-	-
3	" п. I42	То же длиной 7,5 м мЗ	0,2	6,69	-	13	-	-	-	-
4	I-960 80-I	Разработка грунта в тран- шеях вручную для проклад- ки кабеля 100мЗ	0,21	74,5 74,5	-	16	16	-	154	32
5	I-967 81-I	Обратная засыпка 100мЗ	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% руб.				5				
		Итого руб.				68	28	4/I	-	58

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

Жердев и
Фролова
Берсенева
Волковинский

Жердев
Фролова
Берсенева
Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18x30 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.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	8-48I-20	Присоединение к электрической сети электронагревателя 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 0,02	-	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 ГПМВЗ-IO шт.	I	-	2,6 I,26	0,07 0,0I	-	3	I	-	2	2	
6	8-84-I	Сирена сигнальная СС-I шт.	I	-	0,38 0,33	0,0I -	-	I	-	-	I -	I	
7	8-I46-I	Прокладка кабеля весом Im до 3 кг с креплением скобами м	0,75	-	48 I,82	I2,7 4,04	-	36	I4	IO 3	3I 5,2	23 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-492-2	Насадка 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 М0-220Б шт.	2	-	2,68 1,89	0,21 0,09	-	5	4	-	3	6	
		Итого на I комплект руб.						72	30	II 3	-	50 4	
		При одвоенной эстакаде К=2 руб.						144	60	22	-	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 электрошкафа управления шт.	I	-	3,33 1,69	1,5 0,56	-	3	2	2	3 0,72	3 I	

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 заты- гиваемый в трубы сеч. 2,5 мм2	100м	0,15	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-	4	I
I6	8-409-2	То же, сечением до 6 мм2	100м	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	-	1,7 1,41	0,05 0,04	-	2	I	-	2 0,05	2	-
20	8-57I-I3	Монтаж электрошкафа управления шт.	I	-	3,33 1,69	1,5 0,56	-	3	2	2 I	3 0,72	3	I
21	8-539-4	То же, выключателей конечных шт.	I	-	5,21 1,37	0,12 0,03	-	21	6	I	2 0,03	8	
22	8-84-I	Сирена сигнальная СС-I шт.	I	-	0,38 0,33	0,01 -	-	I	-	-	I	I	
23	8-529-5	Кнопки управления шт.	2	-	1,99 1,09	0,05 0,01	-	4	2	-	2	2	
24	8-I46-I	Прокладка кабеля весом I м до 3 кг IOOm	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 ² первый затягиваемый IOOm в трубы	I,3	-	4,88 2,36	2,33 0,71	-	6	3	3	4,5 0,90	5	I
26	8-409-II	То же, последующий IOOm	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-растаскиваю- щее устройство РРУ-10						72	30	11 3	-	50 4	
I	б)	То же, при сдвоенной эстакаде						144	60	22 6	-	100 9	
2		Погрузник 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 заработ- ной 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

Жердев и Берсенева
Волжовинский

Жердев
 Фролова
 Берсенева
 Волжовинский

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.

I м2 общей площади руб.

I м3 объема здания руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч		Общая масса обору- дова- ния, т брутто нетто
				обо- ру- до- ва- ния	монтажных ра- бот	обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ	все-основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе зара- ботной платы	не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на еди- ницу	

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

I. Эстакада 18х30 м

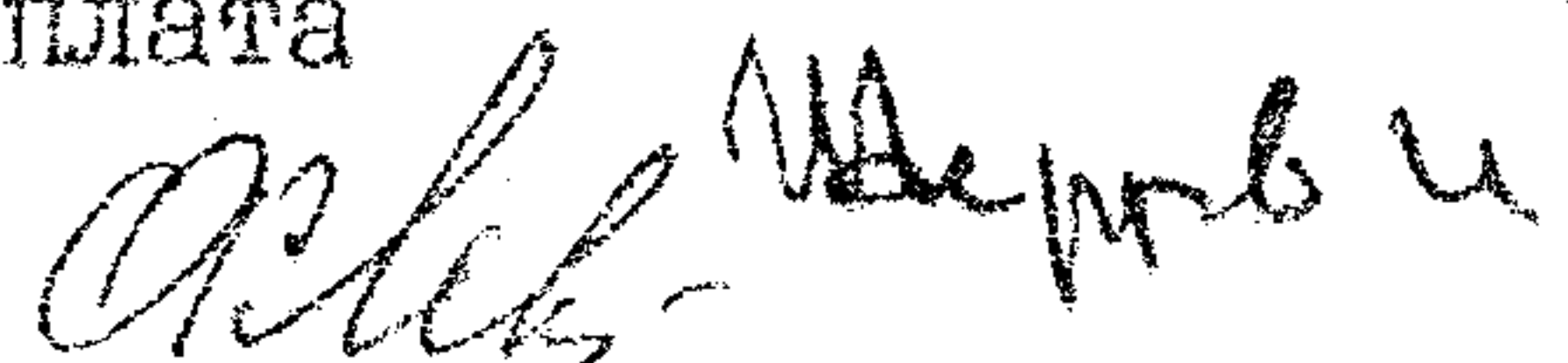
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	18-02-7I 23-0I5 K=I,09 3-73I-2 примен.	Разгрузочно-растаски- вакщее устройство РРУ-ЮМ (ЛТ-Ю) шт. Цена: 3I70xI,09	I	3455	I78 I47	24,2 I3,3	3455	I78	I47	24 I3	242 I7, I6	242 I7	4,2
2	24-18-35 I-00I по массе 3-733-2	Погрузчик скиповый ЛВ-175 шт. Цена: 2245:3, Ix3,6	I	2607	I23 I02	16,2 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 элект- ромоторная ЭПЧ-3 шт.	2	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	I0,8 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	
		НУЧП								36		46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Для двойной эстакады добавляется:													
7	18-02-71 23-015 K=1,09 3-73I-2 прим.	Разгрузочно-растяски- вающее 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-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							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	
										13		17	
		НУЧП											
		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


 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 Ф0М-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>Электрпомещение</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

Алексеева

Алексеева