

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-014I.87

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

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ

Стоимость:

общая - 36,48 тыс.руб.

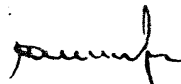
строительно-монтажных
работ - 25,85 тыс.руб.

Разработано институтом
"Совзгипролесхоз"

Зам. главного инженера института

Главный инженер проекта

Начальник отдела


Мервин и
Айвалок

Утверждено
Гослесхозом СССР
Протокол от
№

Введено в действие
"Совзгипролесхоз"
Протокол от

Л.И. Кондратьев

И.Ф. Бердов

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 I8x30	9
5	2	Эстакада транспортера уборки отходов B22-IA	16
6	3	Фундамент Ф0М2 под приводную станцию транспортера	23
7	4	Фундамент под лебедку РРУ-10	25
8	5	Электропомещение	27
9	6	Электрооборудование	35
10	7	Освещение (строительные работы)	46
II	8	Электрооборудование, поставляемое комплектно с технологическим оборудованием	50
12	9	Технологическое оборудование	58
13	10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	63

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 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.0I.82 г.

3. Накладные расходы в сметах приняты:

(в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы - 16,5%

- на монтаж металлоконструкций - 8,6%

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

- на монтаж оборудования - 80%

- на монтаж радиотелевизионного оборудования - 84%

- на прокладку и монтаж сетей связи - 77%

- на электромонтажные работы - 87%

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

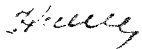
Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

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

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

5. За расчетную единицу принята - 1000 м³ древесины.

Составила



Н.Г.Кононова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 36,48 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 729,6 руб.

2. I м2 объем площади здания - руб.

3. I м3 объема здания - руб.

№ пп	№ сметных расчетов	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тельных работ	мон-тных работ	обору-дования, приспособлений, мебели и инвентаря	про-чих затрат	всего	в том числе основная заработная плата	экспеди-ционная машин	норма-тивной условно-чистой продукции	наименование единицы	количества	стоимость во единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Эстакада для разделки хлыстов 18х30 м	18,47	-	-	-	18,47						
2	2	Эстакада транспортера уборки отходов 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 проекта

/ Начальник отдела

Составил вед.инженер

Проверил рук.сметной группы

Ю.И.Кондратьев
Ю.И.Кондратьев

И.Ф.Жердев
И.Ф.Жердев

Т.Б.Фролова
Т.Б.Фролова

Н.Г.Коконова
Н.Г.Коконова

Н.А.Волковинский
Н.А.Волковинский

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х60 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных 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. I м2 общей площади здания - руб.

3. I м3 объема здания - тыс.руб.

Составлена в ценах 1934 г.

№ пп	№ сметных расчетов	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, приспособ-лений, мебели и ин-вентаря	про-чих затрат	всего	в том числе	норма-тивной услов-но чистой про-дукции	наиме-нова-ние едини-цы изме-рения	коли-чест-во едини-ц изме-рения	стои-мость на едини-цу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I	Эстакада для разделки хлыстов 18х60 м	36,94	-	-	-	36,94							
2	2	Эстакада транспорта 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	Электропомещение	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]

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

на эстакаду 1,8х30 м для раскряжевки хлыстов
электроинструментом

Сметная стоимость 18,47 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 369,4 руб.

I м3 объема здания - руб.

I м2 общей площади - руб.

Основание: чертежи № КВ1 + КВ-10

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч	
				всего	эксплуа- ционной за- работ- ной платой	в том числе за- работной платой	всего	основ- ной за- работной платой	эксплуа- ционной за- работной платой	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	11
I	I-230 I-237 29-I,8 тех.ч. т.3	Срезка растительного слоя грунта бульдозером мощностью 80+100 л.с. с перемещением на 30 м 1000 м3 (33,8+27,7x2)xI,I (11,8+9,68x2)xI,05	0,126	98,12	98,12 32,72	12	-	I2 4	- 42,21	- 5
2	I-I74 22-I3 тех.ч. т.3	Погрузка грунта I груп- пы на автосамосвалы экскаватором с ковшем емкостью 0,5 м3 1000м3 Цена: I31+I24,39x0,15 I24,39xI,I5 51,5xI,I	0,126	I49,66 6,41	I43,05 56,65	I9	I	I8 7	I3,0 73,06	2 9
3	Цен.I ч.I	Транспорт грунта на расстояние до I км т	I58	0,29	-	46				
4	I-I94 25-I тех.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I груп- пы автотранспортными средствами 1000м3 Цена: IO,7+9,26x0,I 9,26xI,I 2,97xI,05	0,126	II,62 I,3	IO,I9 3,I2	I	-	I	2,63 4,02	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I-188 24-I K=2	Ремонт и содержание до- рог при транспортирова- нии грунта I группы на I км 1000м3	0,126	4,63 -	4,02 1,21	I	-	I	- 1,56	-
6	I-23I I-128 29-2,9 тех.ч. т.3	Срезка бульдозером грунта на глубину 0,4 м с перемещением на 30 м 1000м3 Цена: (40,8+32,3x2) 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 100м3	0,06	89,04 89,04	-	5	5	-	154 -	9 -
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грун- та вручную с перемеще- нием, передвижными транспортерами 100м3	2,66	69,3 52,6	16,7 7,47	184	140	44 20	113 9,64	301 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта П группы 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
		П. Фундаменты								
10	7-5 I-5	Укладка фундаментов под колонны весом до 1,5 т шт.	70	3,2 0,75	2,45 0,89	224	53	I72 62	1,32 1,14	92 80
11	ССИ т.1 п.9-123 п.1-15, 17	Стоимость ж/бет.бло- ков стаканного типа 1Ф9.9-1 (70 шт.) м3 Цена: 59,2-(28,2-26,3)	25,2	57,3	-	I444				
12	ССИ т.1 т.3-1	Арматура А-III кг	980	0,250	-	245				
13	"	Закладные детали	63	0,413	-	26				
14	8-27 4-7	Боковая изоляция битум- ной мастикой за 2 раза 100м2	1,64	90 19,5	1,5 0,45	148	32	2 I	33,6 0,58	55 I
		Итого:				2087	85	I74 63		228

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ш. Пролетное строение								
15	7-3I 3-I	Установка прямоуголь- ных стоек в стаканы фундаментов шт.	70	8,67 2,4 9	3,5I I,28	607	174	246 90	4,16 1,65	29I II6
16	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				
17	ССЦ т. I т. 3-I	Арматура А-Ш кг	487	0,250	-	122				
18	"	Арматура Вр-I кг	91	0,32I	-	29				
19	"	Закладные детали кг	98	0,413	-	40				
20	7-I27 9-I-I,8	Укладка перемычек весом до 0,7 т шт.	60	1,55 0,46	1,04 0,38	93	28	60 23	0,8I 0,49	49 29
21	ССЦ т. I п. 9-93	Стоимость перемычек ж/бет. м3	14,22	65,7	-	934				
22	ССЦ т. I т. 23-I	Арматура А-I кг	59I	0,229	-	135				

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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 *Мерзев и* Мерзев
 / 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	II
2	I-I74 22-I3 тех.ч. т.3	Погрузка грунта I груп- пы на автосамосвалы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 1000м3	0,014	149,66 6,41	143,05 56,65	2	-	2 I	13 73,06	- I
		I3I+I24,39x0,15 I24,39xI,15 5I,5xI,1								
3	Цен. I ч. I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т 18	0,29	-	5				
4	I-I94 25-I тех.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспорт- ными средствами 1000м3 10,7+9,26x0,1 9,26xI,1 2,97xI,05	0,014	11,62 1,3	10,19 3,12	-	-	-	2,63 4,02	-
5	I-I88 24-I К=2	Ремонт и содержание дороги при транспор- тировании грунта I группы на I км 1000 м3	0,014	4,63 -	4,02 1,21	-	-	-	1,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I-23I I-238 29-2,9 тех.ч. т.3	Срезка бульдозером грун- та на глубину до 0,4 м с перемещением на 30 м 1000м ³ (40,8+32,3x2)xI,I (14,3+11,3x2)xI,05	0,014	II5,94 -	II5,94 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 ³	0,07	89,04 89,04	-	6	6	-	154	II -
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грун- та вручную с перемеше- нием передвижными транспортёрами 100м ³	0,2I	69,3 52,6	16,7 7,47	15	II	4 2	II3 9,64	24 2
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматичес- кими трамбовками 100м ³	0,2I	II,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. Б7,5 м3 2,5	2,58	35,9 2,45	0,37 0,11	93	6	I -	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
16	8-27 4-7	Боковая изоляция битум- ной мастикой в 2 слоя 100м2	0,28	90 19,5	1,5 0,45	25	5	-	33,6 0,58	9 -
		Итого по II				352	20	21 7		47
		III. Пролетное строение								
17	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
18	ССЦ т. I п. 9-4	Стоимость колонн пря- моугольных длиной свыше 3 м, объемом до 0,2 м3 м3	0,6	87, I	-	52				
19	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 м3	15,13	80 9,23	4,87 2,15	1210	140	74 33	15,2 2,77	230 42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	10-161 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 металлических 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 двоянной эстакаде добавляется:								
25	10-156 30-I	Деревянная эстакада высотой до 3 м м3	5,79	80 9,23	4,87 2,15	463	53	28 12	15,2 2,77	88 16
		Итого				2315	275	154 63		545
		Накладные расходы 16,5%				382				
		Итого				2697				

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

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель сметной группы

М. Сергеев
Р. С. -
Сергеев
В. П.

Бердев

Фролова

Кононова

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

на фундамент Ф0М2 под приводную станцию
транспортера

Основание: чертежи № КК12

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу 3,6 руб.
I м3 объема здания - руб.
I м2 общей площади - руб.

№ шп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость,			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин в том чис- ле заробот- ной платы	не занятых обсу- живанием машин машины	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		I. Земляные работы		учтены в смете №							
		II. Фундаменты									
I	6-15 I-15	Фундаменты бетонные из бетона клз7,5 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	11
2	I-II-I43 стр.194	Стоимость сетки т	0,072	392	-	28	-	-	-	-
3	8-27 4-7	Гидроизоляция фунда- ментов битумной мастикой 100м2	0,07	90 19,5	1,5 0,45	6	1	-	33,6 0,58	2 -
		Итого				139	3	1	-	6 -
		Накладные расходы 16,5%				23				
		Итого				162				
		Плановые накопления 8%				13				
		Всего по смете				175	3	1	-	6 -

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

Алексей
Алексей
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 железобетонных конструкциях)

на строительство электропомещения

Основание: чертежи № АС-I - АС-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,65 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 33,0 руб.

I м³ объема здания - руб.

I м² общей площади - руб.

№ пп	Цифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч,	
				единицы	руб.	всего	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	I-II3I II6-4	Планировка площадей ручным способом, грунт I группы, 100м ²	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, 100м ³ 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 растительного грунта на автосамосва- лы, 100м ³	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 ³	0,1	74,5 74,5	-	7	7	-	154 -	15 -
6	I-967 81-I	Обратная засыпка грунта I группы, 100м ³	0,1	41,5 41,5	-	4	4	-	89,6 -	9 -
7	I-1185 113-I	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовка- ми, 100м ²	0,1	11,6 7,4	4,2 2,73	I	I	-	13,4 3,52	I -
		Итого по I разделу				43	20	IC 4	-	46 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>II. Фундаменты</u>										
8	6-13 I-13	Фундаменты из бетона класса В7.5 м3	2,52	34,4 2,78	0,34 0,1	87	7	1	5,07 0,13	I3 -
9	6-85 9-9	Закладные детали, т	0,07	329 12,4	1,3 0,39	23	1	-	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	1	-	15 -
<u>III. Стены</u>										
11	10-28 4-2	Установка каркаса из брусев м3	4,4	110 12,9	1,3 0,39	484	57	6 2	24 0,5	106 2
12	10-18 3-1	Наружная обшивка стен досками м2	47,0	2,25 0,23	0,02 0,01	106	11	1	0,42 0,01	20 -
13	10-32 6-1	Внутренняя обшивка стен досками м2	38,7	2,14 0,22	0,03 0,01	83	9	1 -	0,4 0,01	15 -
Итого						673	77	8 2	-	141 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>IV. Крыша</u>										
14	10-70 II-1	Установка стропил м3	1,27	112 12,6	2,1 0,63	142	16	3 1	23,8 0,81	30 1
15	10-194 36-4	Рабочий настил толщ. 25 мм, разреженный м2	22,79	1,35 0,13	0,03 0,01	31	3	1 -	0,23 0,01	5 -
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 битумной мастике 100м2	0,23	224 32,2	8,59 2,57	52	7	2 1	56,5 3,32	13 1
Итого						259	30	6 2	-	54 2
<u>V. Полы</u>										
17	II-2 I-2	Уплотнение грунта щеб- нем 100м2	0,157	43,3 3,57	0,99 0,3	7	1	-	7,19 0,39	1 -
18	II-II I-I1	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 ² 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>VI. Проемы</u>								
20	IO-80 I3-9	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	I	-	2,08 0,05	2 -
21	I-II-9 доп. вып. I	Стоимость оконных блоков СВ9-12 с окраской цена: 18,9-3,72х0,1=18,53	1,09	18,53	-	20	-	-	-	-
22	I-I-433	Стоимость скобяных приборов, к-т	I	1,29	-	I	-	-	-	-
23	I5-725 20I-5	Остекление оконных блоков, 100 м ²	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 ² , м ²	2,1	2,0 0,67	0,13 0,04	4	I	-	1,16 0,05	2 -

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

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

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

Главный инженер проекта
 / Начальник сметного отдела
 Составил
 Проверил руководитель группы

М.Д. Давыдов
А.П. Фролова
А.А. Алексеева
В.В. Волковинский

Еердев
 Фролова
 Алексеева
 Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х30 м
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)
на приобретение и монтаж силового и осветительного оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ.С0

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 оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч	Общая масса оборудования, т
				обо-ру-до-ва-ния	монтажных работ	эксплуатации машин	обо-ру-до-ва-ния	все-го	основ-ной зара-ботной платы	эксплу-атации машин в том числе 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
Монтажные работы													
I	СКПЗ-84 2-551	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	-

БРУТТО
нетто

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	СКПЗ-84 1-368	Ящик ЯБПВУ-1МУ-3	шт.	I	-	17,9 1,55	0,10 0,02	-	18	2	-	2,0 0,03	2	
5	8-610-2	Трансформатор понижающий	100шт	0,01	-	179 94,3	3,2 1,16	-	2	I	-	159 1,50	2	
6	8-597-1	Светильник повесной ИСУ01-2000/	100шт.	0,03	-	758 201	336 106	-	23	6	10 3	346 136,7	10 7	
7	8-598-1	То же, НСПО-09-20С	100шт.	0,02	-	186 36,8	88,4 27,9	-	4	I	2 1	65 36	I I	
8	8-591-3	Выключатели 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	II	I2	I3	I4
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	-	II	5	5 2	43 12,6	9 3	
II	8-I49-I	Кабель массой I м до I кг затягиваемый в проложен- ные трубы	100м	0,2	-	10 6,24	0,27 0,1	-	2	1	-	III 0,13	2	-
I2	8-I4I-I	То же, в траншеях	100м	0,4	-	12,5 5,89	2,23 0,89	-	5	2	I	10 1,14	4	-
I3	8-396-6	Кабель сеч. 100 мм ² прокладываемый на троссе	100м	0,6	-	127 15,6	23,3 7,41	-	76	9	14 4	27 9,56	16 6	
I4	8-400-I	Кабель сеч. до 10мм ² с креплением скобами	100м	0,16	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	10	4	4	41 10,8	7 2	
I5	8-400-2	То же, сеч. до 16 мм	100м	0,40	-	68 25	28,2 8,88	-	27	10	II 4	44 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	3I 5,2I	5 I	
17	8-I53-5	Заделка 2-х 4-х жильно- го кабеля сеч. до I6 мм2	I шт.	34 -	3,55 I,08	-	-	I2I	37	-	2	68	
18	8-I53-I3	То же, контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 - 7 жил	I шт.	6 -	0,49 0,22	-	-	3	I	-	I	6	
		Итого	руб.					107	356	100	50 16	-	I74 23
		Материалы, не учтенные ценником на монтаж											
18	I5-05 II-022 K=I,077	Трансформатор однофаз- ный понижающий ОСОВ-0,25	шт.	I -	II,5 -	-	-	I2					
20	Ц. № I ч.5 р.3 п.179	Светильники ИСУОI- 200/К63-0IУ	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	Ц.1 Ч.1 р.3 р.2	Трубы стальные диа- метром 20 мм	I м	20	-	0,3	-	-	6					
25	Ц.1 Ч.5 р.4 п.87	Выключатель герметичес- кий	I шт.	I	-	0,87	-	-	I					
26	р.1 п.1196	Кабель АВВГ 2х2,5 мм 1000м		0,01	-	179	-	-	2					
27	п.1253	То же, 3х4 мм ²	1000м	0,02	-	267	-	-	5					
28	п.1254	То же, 3х6 мм ²	1000м	0,045	-	315	-	-	14					
29	п.1255	То же, 3х10 мм ²	1000м	0,005	-	420	-	-	2					
30	" K=I,2	То же, 3х10+1х6 мм ²	1000м	0,01	-	504	-	-	5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
31	п.2290	Кабель АКВВГ 10x4 мм ²	1000м	0,055	-	522	-	-	29				
32	15-09 9-06I K=I, II8	Кабель гибкий КГ 3x2,5 мм ²	1000м	0,006	-	447	-	-	3				
33	15-09 4-033 K=I, 05 K=I, II9	Кабель РШИМ 5x2,5 мм ²	1000м	0,02	-	464	-	-	9				
		Итого							225				
		Запасные части, тара и упаковка транспортные расходы и заготовительно- складские, комплектация оборудования - 10,5%								II			
		Отклонения по заработной плате											
		Косвенные расходы											
		Материальные ресурсы, не учтенные расценками							-	225			
		Итого							II8	581	100	50/I6	- I97
		Накладные расходы 87%								87			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-597-I	Светильник подвесной ИСУО1-2000/К63	100шт.	0,01	-	758 204	336 106	-	6	2	3 I	346	3
3	8-834-I4	Коробки клемные на 10 зажимов	I шт.	4	-	3,84 1,73	0,06 0,01	-	15	7	-	2	8
4	8-I41-I	Кабель массой I м 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 троссе	100м	0,5	-	12,7 15,6	23,3 7,41	-	64	8	12 4	27 9,56	14 5
6	8-I46-I	Кабель массой I м до 3 кг с креплением ско- бами	100м	0,7	-	48 18,2	12,7 4,04	-	34	13	9	31 5,21	22 4
7	8-I53-I4	Заделки контрольного ка- беля с количеством жил до 14	I шт.	6	-	0,81 0,4	-	-	5	2	-	I -	6 -
		Итого						4	131	36	25 8	-	58 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
Материалы, не учтенные ценником на монтаж													
8	Ц. № I ч.5 р.3 п.179	Светильники ИСУО1-2000/К63-С1У1	шт.	I	-	34,8	-	-	35				
9	24-05 I-IC43 K=I,082	Коробки клемные У614АУ2	шт.	4	-	7,36	-	-	29				
10	Ц. № I ч.5 р.2 п.1254	Кабель АВВГ 3х6 мм1	1000м	0,03	-	315	-	-	9				
11	п.2290	То же, АКВВГ 10х4 мм2	1000м	0,08	-	522	-	-	42				
12	I5-09 4-033 K=I,05 K=I,119	Кабель РППМ 10х2,5 мм2	1000м	0,04	-	904	-	-	36				
13	I5-08 8-С61 K=I,118	Кабель кг 3х2,5 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-чистая 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	-	67	
		Нормативная условно-чистая продукция								8			
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверил рук. группы

Мерзев и
Фролова
Берсенева
Волковинский

Жердев

Фролова

Берсенева

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

на наружное освещение (строительные работы)

Основание: чертежи № ЭМ-6

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 15,2 руб.

1м2 общей площади - руб.

1 м3 объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч,	
				всего	эксплуатационная	всего	основной	эксплуатационной	не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	33-403 101-2	Деревянная опора с приставками, I опора	I	15,57	6,17	16	4	6	7,72	8
				4,35	1,68				2,17	2
2	33-412 104-5	Ригели к опоре, I опора	I	1,8	1,14	2	1	1	1,25	1
				0,66	0,31				0,40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Ц. № I ч.1 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.1 п.58	Болты строительные с гайками т	0,024	573	-	14				
7	9-46 7-1	Монтаж металлоконст- рукций лестницы т	0,238	58 13,8	32,1 11,8	14	3	8 3	22,6 15,2	5 4
8	Ц. № I ч.2 р.1 п.1976	Стоимость металло- конструкций т	0,238	384	-	91				
9	33-5I5 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	II
IO	I-96C 80-I	Разработка грунта в траншеях вручную для прокладки кабеля	100м3 0,2	74,5 74,5	-	15	15	-	154	3I
II	I-967 8I-I	Обратная засыпка	100м3 0,2	4I,5 4I,5	-	8	8		89,6	18
		Итого	руб.			308	32	18 6	-	65 5
		Накладные расходы 16,5% кроме 7,8				33				
		То же на монтаж метал- локонструкций по п.7,8 8,6%				9				
		Итого	руб.			350				
		Плановые накопления 8%				28				
		Итого на I мачту	руб.			378				7I
		То же на 2 мачты	руб.			756	64	32/12		142
		Для двоянной эстакады добавляется								
33-4CI 10I-I		Опоры одностоечные деревянные	I шт. 2	3,9 1,64	2,03 0,55	8	3	4 I	2,89 0,71	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ц. № I ч. I р. 2 п. I4I	Стойки деревянные длинной 5 м	м ³	0,124	63	-	8				
" п. I42	То же длинной 7,5 м	м ³	0,2	66,9	-	13				
I-960 80-I	Разработка грунта в траншеях вручную для прокладки кабеля	100м ³	0,21	74,5 74,5	-	16	16	-	154	32
I-967 81-I	Обратная засыпка	100м ³	0,21	41,5 41,5	-	9	9	-	89,6	19
	Итого	руб.				54	28	4/1		57 I
	Накладные расходы 16,5%					9				
	Итого	руб.				63				
	Плановые накопления 8%					5				
	Итого	руб.				68	28	4/1		58

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

В. С. Сидорова
В. С. Сидорова

Бердев
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 1,44	0,04 -	-	4	3	-	0,56	I	-
2	8-2I прил. I	Ревизия электродвигателей шт.	2	-	1,7 1,41	0,05 0,04	-	3	3	-	2 0,05	4	
3	8-530-I	Пост управления кнопочный подвесной шт.	I	-	1,83 1,54	-	-	2	2	-	3 -	3	
4	8-57I-12	Электрощкаф ЭШ-РРУ шт.	I	-	2,79 1,44	1,22 0,45	-	3	I	-	2	2	
5	8-522-I	Выключатель пакетный ГТМВЗ-10 шт.	I	-	2,6 1,25	0,07 0,01	-	3	I	-	2	2	
6	8-84-I	Сирена сигнальная СС-I шт.	I	-	0,38 0,33	0,01	-	I	-	-	I	I	
7	8-146-I	Прокладка кабеля весом I м 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	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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

на приобретение и монтаж электрооборудования,
поступающего комплектно с технологическим
оборудованием

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ-4

Сметная стоимость а) 0,30 тыс.руб.
б) 0,40 тыс.руб.
В том числе: оборудования - тыс.руб.
монтажных работ а) 0,30 тыс.руб.
б) 0,40 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

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

Стоимость на:

расчетную единицу 6 руб.

I м2 общей площади руб.
I м3 объема здания руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № по- зиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудования	Коли- чест- во	Стоимость единицы,		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч	Общая масса обору- дова- ния, т	Общая масса обору- дова- ния, т			
				ру- бо- ва- ния	стоимости единицы	ру- бо- ва- ния	стоимости единицы				не занятых обслуживанием машин	в том числе на еди- ницу	обру- тто нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
8	8-492-2	Насадка полумуфт на валы электродвигателей шт.	2	-	7,47 2,57	0,35 0,17	-	15	5	I	4 0,22	8	
9	8-543-2	Тормоз 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 К=2 руб.						144	60	22 6	-	100 8	
		2. Погрузчик скиповый											
10	8-48I-20	Присоединение к электросети электродвигателя массой до 0,25 т шт.	I	-	2,04 1,44	0,04 -	-	2	I	-	2	2	
II	8-2I прил. I	Ревизия электродвигателя шт.	I	-	1,7 1,41	0,05 0,04	-	2	I	-	2 0,05	2	
I2	8-57I-13	Монтаж электрошкафа управления шт.	I	-	3,33 1,69	1,5 0,56	-	3	2	2	3 0,72	3 I	
I3	8-529-5	То же, кнопки шт.	I	-	1,99 1,09	0,05 0,01	-	2	I	-	2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	8-539-4	То же, выключателей конечных шт.	2	-	5,21 1,37	0,12 0,03	-	10	3	-	2	4
I5	8-409-I	Провод I-ый затягивае- мый в трубы сеч.2,5мм2 100м	0,15	-	4,88 2,36	2,33 0,71	-	1	-	-	4	1
I6	8-409-2	То же, сечением до 6 мм2 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 мм2 м	0,15	-	1,21 1,14	-	-	-	-	-	2	
		Итого						21	8	2	-	15 1
		3. Транспортёр Б-22У-1А удаления отходов										
I8	8-48I-20	Присоединение к элект- росети электродвигателя массой до 0,25 т шт.	1	-	2,04 1,44	0,04	-	2	1	-	2	2
I9	8-2I 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	8-571-13	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	8-84-1	Сирена сигнальная СС-1 шт.	I	-	0,38 0,33	0,01 -	-	I	-	-	I	I	
23	8-529-5	Кнопки управления шт.	2	-	1,99 1,09	0,05 0,01	-	4	2	-	2	2	
24	8-146-1	Прокладка кабеля весом 1 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	8-409-1	Провод сеч. 2,5 мм ² первый затягиваемый в трубы 100м	I,3	-	4,88 2,36	2,33 0,71	-	6	3	3	4,5 0,90	5 I	
26	8-409-II	То же, последующий 100м	I,3	-	1,21 1,14	-	-	4	2	-	2	3	
		Итого руб.						115	44	25 7	-	70 10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сводка к смете											
I	а)	Разгрузочно-растаскивающее устройство РРУ-10						72	30	11 3	-	50 4	
I	б)	То же, при сдвоенной эстакаде						144	60	22 6	-	100 8	
2		Погрузчик-скиповый						21	8	2 -	-	15 1	
3		Транспортер удаления отходов						115	44	25 7	-	70 10	
		Итого а) руб.						208	82	38 10	- 1	135 15	
		То же б) руб.						280	112	49 13	-	185 19	
		Отклонения по заработной плате											
		Косвенные расходы											
		Итого а)						208	82	38 10	-	135 15	
		То же б)						280	112	49 13	-	185 19	

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

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

НУЧП

Нормативная трудоемкость

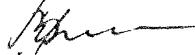
Сметная заработная плата

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы



Журдев

Фролова

Берсенева

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

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

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ТК.00

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 11,39 тыс.руб.
 В том числе: оборудования 10,51 тыс.руб.
 монтажных работ 0,88 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость чел.-ч
 Сметная заработная плата тыс.руб.
 Стоимость на:
 расчетную единицу 227,8 руб.
 I м2 общей площади руб.
 I м3 объема здания руб.

№ пп	Пифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Коли-чест-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч,	Общая масса оборудования, т			
				ру-до-ва-ния	эксплу-атации	ру-до-ва-ния	всего	основ-ной зара-бот-ной платы			эксплу-атации машин в том числе зара-ботной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Эстакада 18х30 м													

I. Эстакада 18х30 м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	18-02-7I 23-015 K=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 I7,16	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	16 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 I7,16	242 I7	4,3
4	18-02 22-005	Цыпа 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. Итого для эстакады I8x30 руб.	I	990	IO,8 4,35	I,56 0,68	990	II	4	2 I	6 0,82	6 I	0,37
							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 двойной эстакады добавляется:													
7	18-02-71 23-015 K=1,09 3-73I-2 прим.	Разгрузочно-растаскивающее устройство РРУ-10М (ЛТ-10) шт. I	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	Пыля цепная электромоторная ЭПЧ-3 шт. I	I	83	-	-	83						
9	18-02 22-049 прим.	Электросучкорезка РЭС-2 шт. I	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%						II8					
		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	I47	24 I3	-	242 I7	
		НУЧП											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											
		Итого для дввоенной эстакады руб.					I4465	II92	543	90 49	-	899 63	

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

НУЧП

Нормативная трудоемкость

Сметная заработная
плата

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

Составила инженер

Проверил рук. группы

Мерзлов И
Фролова
Берсенева
Волковинский

Мерзев

Фролова

Берсенева

Волковинский

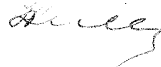
ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах

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

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

Составила



Кононова