ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0I43.87

Эстакада для разделки хлыстов размером 28,5 х 30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
№ 4II-I-0I43.87

Эстакада для разделки хлыстов размером 28,5 х 30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ

Стоимость:
общая - 45,55 тыс.руб.
строительно-монтажных работ - 34,92 тыс.руб.

Разработано институтом "Союзгипролесхоз"

Утверждено Гослесхозом СССР Протокол от №

Введено в действие "Союзгипролесхоз" Протокол от

Зам.главного инженера института — Ю.И.Кондратьев
Главный инженер проекта — И.Ф.Жердев
Начальник сметного отдела — 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 28,5х30	9
5	2	Эстакада транспортера уборки отходов Б22-IA	I6
6	3	Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера	24
7	4	Фундамент под лебедку РРУ-I0	26
8	5	Электропомещение	28
9	6	Электрооборудование	37
I0	7	Освещение (строительные работы)	49
II	8	Электрооборудование поставляемое комплектно с технологическим оборудованием	54
I2	9	Технологическое оборудование	62
I3	I0	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	68

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Сметная документация к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год составлена в ценах и нормах I984 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-IУ-5-82).

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

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах I984 г.

Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах I984 г.

Сборники расценок на монтаж оборудования (приложение к СНиП-IУ-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 - I6,5%
- 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 - I,2%
- комплектация - 0,7%

4. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП-IУ-2-82.
5. За расчетную единицу принята - I000 м3 древесины.

Составила Н.Г.Кононова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

Сметная стоимость 45,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу 9II руб.
2. I м2 общей площади здания руб.
3. I м3 объема здания руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Эстакада для разделки хлыстов 28,5х30м	27,54	-	-	-	27,54						
2	2	Эстакада транспортера уборки отходов Б22У-IA	2,33	-	-	-	2,33						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	3	Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера	0,I8	-	-	-	0,I8						
4	4	Фундамент под лебедку РРУ-I0	0,56	-	-	-	0,56						
5	5	Электропомещение	I,65	-	-	-	I,65						
6	6	Электрооборудование	-	0,72	0,I2	-	0,84						
7	7	Освещение (строительные работы)	0,76	-	-	-	0,76						
8	8	Электрооборудование, поставляемое комплектно с технологическим оборудованием)	-	0,3	-	-	0,3						
9	9	Технологическое оборудование	-	0,88	I0,5I	-	II,39						
		Всего	33,02	I,90	I0,63	-	45,55						

Зам.гл.инженера института Ю.И.Кондратьев
Главный инженер проекта И.Ф.Жердев
Начальник отдела Т.Б.Фролова
Составил вед.инженер Н.Г.Кононова
Проверил рук.сметной группы Н.А.Волковинский

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х60 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

Сметная стоимость 79,0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете

Стоимость на:
1. Расчетную единицу I580 руб.
2. I м2 общей площади здания руб.
3. I м3 объема здания руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		нормативной условно-чистой продукции	Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	основная заработная плата	эксплуатация машин		наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Эстакада для разделки хлыстов 28,5х60 м	55,08	-	-	-	55,08						
2	2	Эстакада транспортера уборки отходов Б22У-IA	2,9I	-	-	-	2,9I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	3	Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера	0,I8	-	-	-	0,I8						
4	4	Фундамент под лебедку РРУ-I0	I,I2	-	-	-	I,I2						
5	5	Электропомещение	I,65	-	-	-	I,65						
6	6	Электрооборудование	-	I,06	0,I2	-	I,I8						
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	-	I,I9	I4,47	-	I5,66						
		Всего	6I,76	2,65	I4,59	-	79,00						

Зам.гл.инженера института Ю.И.Кондратьев
Главный инженер проекта И.Ф.Жердев
Начальник отдела Т.Б.Фролова
Составил вед.инженер Н.Г.Кононова
Проверил рук.сметной группы Н.А.Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проектному решению на эстекаду для разделки хлыстов размером 28,5х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на эстакаду 28,5х30 м для раскряжевки хлыстов электроинструментом

Основание: чертежи № ЮЖ-I ÷ ЮЖ-I0

Сметная стоимость	27,54 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	чел.ч.
Сметная заработная плата	тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу	550,8 руб.
I м3 объема здания	руб.
I м2 общей площади	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		I.Земляные работы									
I	I-230 I-237 29-I,8 тех.ч. т.3	Срезка растительного слоя грунта бульдозером мощ. 80-I00 л.с. с перемещением на 30 м I000 м3	0,I84	98,I2 -	98,I2 32,72		I8	-	I8 6	- 42,2I	- 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		(33,8+27,7x2)xI,I (II,8+9,68x2)xI,05								
2	I-I74 22-I3 тех.ч. т.3	Погрузка грунта I группы на автосамосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 I000 м3 Цена: I3I+I24,39x0,I5 I24,39xI,I5 5I,5xI,I	0,I84	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	28	I	26 I0	I3,0 73,08	2 I3
3	Ц.I ч.I	Транспорт грунта на расстояние до I км т	230	0,29	-	67	-	-	-	-
4	I-I94 25-I тех.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами I000м3 Цена: I0,7+9,26x0,I 9,26xI,I 2,97xI,05	0,I84	II,62 I,3	I0,I9 3,I2	2	-	2 I	2,63 4,02	I I
5	I-I88 24-I К=2	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы на I км I000м3	0,I84	4,63 -	4,02 I,2I	I	-	I -	- I,56	-
6	I-23I I-238 29-2,9 тех.ч. т.3	Срезка бульдозером грунта на глубину 0,4 м с перемещением на 30 м I000м3 Цена: (40,8+32,3x2)xI,I (I4,3+II,3x2)xI,05	0,399	II5,94 -	II5,94 38,75	46	-	46 I5	- 49,99	- 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-960 80-2 тех.ч.п 3,67	Доработка грунта вручную после механизированной разработки I80 м3 Цена: 74,5xI,2	0,06	89,4 89,4	- 	5	5	- -	I54 -	9 -
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грунта вручную с перемещением передвижными транспортерами I00 м3	4,05	69,3 52,6	I6,7 7,47	28I	2I3	68 30	II3 9,64	458 39
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I00 м3	4,05	II,6 7,4	4,2 2,73	47	30	I7 II	I8,4 3,52	54 I4
		Итого по разделу				495	249	I78 73		6I9
		II. Фундаменты								
I0	7-5 I-5	Укладка фундаментов под колонны весом до I,5 т шт.	I00	3,2 0,75	2,45 0,89	320	75	245 89	I,32 I,I4	I32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	ССЦ т.I п.9-I23 п.I-I5, I-I7	Стоимость ж/бетонных блоков стаканного типа I.Ф.9.9-I (I00 шт.) м3 Цена: 59,2-(28,2-26,3)	36	57,3	-	2063				
I2	ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-Ш кг	I400	0,250	-	350				
I3	-"-	Закладные детали кг	90	0,4I3	-	37				
I4	8-27 4-7	Боковая изоляция битумной мастикой за 2 раза		90	I,5			4	38,6	79
		I00 м2	2,34	I9,5	0,45	2II	46	I	0,58	I
		Итого:				298I	I2I	249		
								90		326
		Ш. Пролетное строение								
I5	7-3I 3-I	Установка прямоугольных стоек в стаканы фундаментов		8,67	3,5I			35I	4,I6	4I6
		шт.	I00	2,49	I,28	867	249	I28	I,65	I65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	ССЦ т.I п.9-I6	Стоимость колонн прямоугольных длиной свыше 3 м, объемом до 0,2 м3	I0	I0I,I	-	I0II				
I7	ССЦ т.I т.3-I	Арматура А-Ш кг	696	0,250	-	I74				
I8	ССЦ т.I т.3-I	Арматура Вр-I кг	I30	0,32I	-	42				
I9	-"-	Закладные детали, кг	I40	0,4I3	-	58				
20	7-I27 9-I-I,8	Укладка перемычек весом до 0,7 т шт.	90	I,55 0,46	I,04 0,38	I40	4I	94 34	0,8I 0,49	72 44
2I	ССЦ т.I п.9-93	Стоимость перемычек ж/бет. м3	2I,87	65,7	-	I437				
22	ССЦ т.I т.3-I	Арматура А-I кг	948	0,229	-	2I7				
23	-"-	Арматура А-Ш кг	23I0	0,250	-	578				
24	-"-	Закладные детали	903	0,4I3	-	373				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I0-29 4-2	Деревянные конструкции из бревен м3	74,7I	64 II,6	I,3 0,4	478I	867	97 30	2I,5 0,52	2094 39
26	9-24 I2-I	Монтаж металлоконструкций РРУ-I0 т	2,4I8	29,2 8,7	I4,3 5,0	7I	2I	35 I2	I3,5 6,45	33 I6
27	I-П-I924	Стоимость металлоконструкций т	2,4I8	2I9	-	530				
28	I0-I9I 36-I	Нижний настил из досок 60х200 мм м3	47,7	I06 8,6	I,3 0,38	5056	4I0	62 I8	I4,0 0,49	668 23
29	I0-I9I 36-I	Верхний настил из досок 40х200 мм м3	29,4	I06 8,6	I,3 0,38	3II6	253	38 II	I4,0 0,49	4I2 I4
		Итого по Ш разделу				I845I	I84I	677/233		3996
		Итого по I+П+Ш				2I927	22II	II04/396		464I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Накладные расходы I6,5 по п.п. I-25, 28,29	3519
То же 8,6% по п.п.26,27	52
Итого:	25498
Плановые накопления 8%	2040
Всего:	27538

Главный инженер проекта Жердев
Начальник сметного отдела Фролова
Составил ведущий инженер Кононова
Проверил руководитель сметной группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на эстакаду транспортера для удаления отходов

Основание: чертежи № КЖ-I + КЖ-I0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,33 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.
Сметная заработная плата	тыс.руб.
Стоимость на:	
Расчетную единицу	46,6 руб.
I м3 объема здания	руб.
I м2 общей площади	руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
I	I-230 I-237	Срезка растительного слоя грунта бульдозером мощ-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	29-I,8 тех.ч. т.3	ностью 80 ÷ I00 л.с. с перемещением на 30 м I000м3 (33,8+27,7x2)xI,I (II,8+9,68x2)xI,05	0,0I4	98,I2 -	98,I2 32,72	7	-	7 I	- 42,2I	- I
2	I-I74 22-I3 Тех.ч. т.3	Погрузка грунта I группы на автосамосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 I00м3 I3I+I24,39x0,I5 I24,39xI,I5 5I,5xI,I	0,0I4	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	2	-	2 I	I3 73,06	- I
3	Цен.I ч.I	Транспорт грунта на расстояние до I км т	I8	0,29	-	5				
4	I-I94 25-I Тех.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами I000 м3 I0,7+9,26x0,I 9,26xI,I 2,97xI,05	0,0I4	II,62 I,3	I0,I9 3,I2	-	-	- -	2,63 4,02	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I-I88 24-I К=2	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы на I км I000 м3	0,0I4	4,63 -	4,02 I,2I	-	-	- -	- I,56	- -
6	I-23I I-238 29-2,9 тех.ч. т.3	Срезка бульдозером грунта на глубину 0,4 м с перемещением на 30 м I000 м3 (40,8+32,3х2)хI,I (I4,3+II,3х2)хI,05	0,0I4	II5,94 -	II5,94 38,75	2	-	2 I	- 49,99	- I
7	I-960 80-2 тех.ч.п 3.67	Доработка грунта вручную после механизированной разработки I00 м3	0,07	89,04 89,04	-	6	6	-	I54 *	II -
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грунта вручную с перемещением передвижными транспортерами I00 м3	0,2I	69,3 52,6	I6,7 7,47	I5	II	4 2	II3 9,64	24 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I00 м3	0,2I	II,6 7,4	4,2 2,73	2	2	I I	I3,4 3,52	3 I
		Итого по I				39	I9	I6/6		44
		II. Фундаменты								
I0	7-5 I-5	Укладка фундаментов под колонны весом до I,5 т шт.	8	3,2 0,75	2,45 0,89	26	6	20 7	I,32 I,I4	II 9
II	ССЦ т.I п.9-I23 п.I-I5, I7	Стоимость ж/бет.блоков стаканного типа IФ9.9-I (8 шт.) м3	2,88	57,3	-	I65				
		Цена: 59,2-(28,2-26,3)								
I2	ССЦ т.I т.3-I	Арматура А-III кг	II2	0,250	-	28				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	ССЦ т.I т.3-I	Закладные детали кг	7,2	0,4I3	-	3				
I4	6-2 I-2	Фундаменты монолитные бетонные объемом до 3 м3 из бетона кл В7,5		35,9	0,37			I	4,5	I2
		м3	2,58	2,45	0,II	93	6	-	0,I4	-
I5	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг		44I	I,4			-	2I0	6
		т	0,027	I24	0,42	I2	3	-	0,54	-
I6	8-27 4-7	Боковая изоляция битумной мастикой в 2 слоя		90	I,5			-	33,6	9
		I00м2	0,28	I9,5	0,45	25	5	-	0,58	-
		Итого по П				352	20	2I/7		47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ш. Пролетное строение								
I7	7-3I 3-I	Установка прямоугольных стоек в стаканы фундаментов шт.	4	8,67 2,49	3,5I I,28	35	I0	I4 5	4,I6 I,65	I7 7
I8	ССЦ т.I п.9-4	Стоимость колонн прямоугольных длиной свыше 3 м, объемом до 0,2 м3 м3	0,6	87,I	-	52				
I9	ССЦ т.I т.3-I	Арматура А-Ш кг	46,32	0,250	-	I2				
20	ССЦ т.I	Арматура Вр-I кг	I0,56	0,32I	-	3				
2I	-"-	Закладные детали кг	I0,4	0,4I3	-	4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I0-I56 30-I	Деревянная эстакада высотой до 3 м м3	I5,I3	80 9,23	4,87 2,I5	I2I0	I40	74 33	I5,2 2,77	230 42
23	I0-I6I 30-6	Ограждение деревянных эстакад м	3I,9	2,5 I,03	0,02 0,0I	80	33	I -	I,69 0,0I	54 -
24	I-I-342	Стоимость металлических изделий кг	204	0,32	-	65				
		Итого по Ш				I46I	I83	89/38		350
		Итого по I+П+Ш				I852	222	I26/5I		44I
		Накладные расходы I6,5%				306				
		Итого				2I58				
		Плановые накопления 8%				I73				
		Всего				233I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		При сдвоенной эстакаде добавляется:								
25	I0-I56 30-I	Деревянная эстакада высотой до 3 м м3	5,79	80 9,23	4,87 2,I5	463	53	28 I2	I5,2 2,77	88 I6
		Итого:				23I5	275	I54/63		545
		Накладные расходы I6,5%				382				
		Итого:				2697				
		Плановые накопления 8%				2I6				
		Всего				29I3				

Главный инженер проекта Жердев
/ Начальник сметного отдела Фролова
Составил ведущий инженер Кононова
Проверил руководитель сметной группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на фундамент ФОМ2 под приводную станцию транспортера

Основание: чертежи № КЖI2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I8 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.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел-ч. не занятых обслуживанием машин на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		I. Земляные работы		Учтены в смете № I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. Фундаменты								
I	6-I5 I-I5	Фундаменты бетонные из бетона кл 7,5		27,8	0,34			I	0,99	4
		м3	3,76	0,52	0,I	I05	2	-	0,I3	-
2	I-П-43 стр.I94	Стоимость сетки рулонной								
		т	0,072	392	-	28	-	-	-	-
3	8-27 4-7	Гидроизоляция фундаментов битумной мастикой		90	I,5			-	33,6	2
		I00м2	0,07	I9,5	0,45	6	I	-	0,58	-
		Итого:				I39	3	I/-	-	6/-
		Накладные расходы I6,5%				23				
		Итого:				I62				
		Плановые накопления 8%				I3				
		Всего по смете				I75	3	I/-	-	6/-

Главный инженер проекта Жердев
Начальник сметного отдела Фролова
Составил ст.инженер Алексеева
Проверил руководитель группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на фундамент ФОМ-I - под лебедку РРУ-I0

Основание: чертежи№: КЖ-6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,56	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.
Сметная заработная плата		тыс.руб.
Стоимость на:		
Расчетную единицу	II,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. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
I	-	Земляные работы учтены в смете № I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-3I 3-2	Фундамент бетонный объемом до 25 м3 из бетона кл 7,5		33,82	0,98			I0	3,09	32
		м3	I0,4	I,64	0,29	352	I7	3	0,37	4
		Цена: 33+(26,6-25,8)xI,02								
3	6-85 9-9	Закладные детали		329	I,3			-	2I,I	4
		т	0,209	I2,4	0,39	69	3	-	0,50	-
4	8-27 4-7	Боковая изоляция из битумной мастики в 2 раза		90	I,5			-	33,6	I
		I00 м2	0,22	I9,5	0,45	20	4	-	0,58	-
		Итого				44I	24	I0/3	-	4I
		Накладные расходы I6,5%				73				
		Итого				5I4				
		Плановые накопления 8%				4I				
		Всего				555				

Главный инженер проекта Жердев
Начальник отдела Фролова
Составил ведущий инженер Кононова
Проверил рук.группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на строительство электропомещения

Основание: чертежи № АС-I - АС-4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.
Сметная заработная плата	тыс.руб.
Стоимость на:	
Расчетную единицу	33,0 руб.
I м3 объема здания	руб.
I м2 общей площади	руб.

№ пп	Шифр и номер 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	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	обслуживающих машины на единицу	всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
		I. Земляные работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-II3I II6-4	Планировка площадей ручным способом, грунт I группы I00м2	I,9	5,72 5,72	- -	II	II	- -	I0,3 -	20 -
2	I-230 I-237 29-I,8	Разработка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением на 20 м, I000 м3 Цена: (33,8+27,7)xI,I (II,8+9,68)xI,05	0,029	67,65 -	67,65 22,55	2	-	2 I	- 32,48	- I
3	I-I86 23-7	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I00м3	0,029	285 22,8	262,2 90	8	I	8 3	46,3 I29,6	I 4
4	ССЦ § I	Отвозка растительного грунта на I км, т	34,8	0,29	-	I0	-	-	-	-
5	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную, I00 м3	0,I	74,5 74,5	- -	7	7	- -	I54 -	I5 -
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта I группы, I00м3	0,I	4I,5 4I,5	- -	4	4	- -	89,6 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-II85 II8-I	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками I00м2	0,I	II,6 7,4	4,2 2,73	I	I		I3,4 3,52	I -
		Итого по I				43	20	I0/4	-	46/5
		II. Фундаменты								
8	6-I3 I-I3	Фундаменты из бетона класса В7.5 м3	2,52	34,4 2,78	0,34 0,I	87	7	I -	5,07 0,I3	I3 -
9	6-85 9-9	Закладные детали, т	0,07	329 I2,4	I,3 0,39	23	I	- -	2I,I 0,5	I -
I0	8-27 4-7	Обмазка фундаментов битумом за 2 раза, I00 м2	0,02	90 I9,5	I,5 0,45	2	-	- -	33,6 0,58	I -
		Итого по II				II2	8	I/- -	-	I5/-
		III. Стены								
II	I0-28 4-2	Установка каркаса из брусьев м3	4,4	II0 I2,9	I,3 0,39	484	57	6 2	24 0,5	I06 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I0-I8 3-I	Наружная обшивка стен досками м2	47,0	2,25 0,23	0,02 0,0I	I06	II	I -	0,42 0,0I	20 -
I3	I0-32 6-I	Внутренняя обшивка стен досками м2	38,7	2,I4 0,22	0,03 0,0I	83	9	I -	0,4 0,0I	I5 -
		Итого по Ш				673	77	8/2	-	I4I/2
		IУ. Крыша								
I4	I0-70 II-I	Установка стропил, м3	I,27	II2 I2,6	2,I 0,63	I42	I6	3 I	23,8 0,8I	30 I
I5	I0-I94 36-4	Рабочий настил толщ. 25 мм, разреженный м2	22,79	I,35 0,I3	0,03 0,0I	3I	3	I -	0,23 0,0I	5 -
I6	I0-200 36-7	Защитный настил, м2	22,79	I,47 0,I6	0,02 0,0I	34	4	- -	0,28 0,0I	6 -
I6	I2-83 I-2-2	Покрытие из 3-х слоев рубероида на битумной мастике, I00м2	0,23	224 32,2	8,59 2,57	52	7	2 I	56,5 3,32	I3 I
		Итого				259	30	6/9	-	54/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		У. Полы								
I7	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем		43,3	0,99			-	7,I9	I
		I00м2	0,I57	3,57	0,03	7	I	-	0,39	-
I8	II-II I-II	Устройство бетонного подстилающего слоя		29,3	-			-	2,9	5
		м3	I,57	I,62	-	46	3	-	-	-
I9	II-69 II-3	Покрытие цементное толщиной 30 мм		II4,7	I,48			-	30,32	5
		I00 м2	0,I57	I6,44	0,45	I8	3	-	0,58	I
		Цена: 84,7+I5x2								
		Итого				7I	7	-	-	II/I
		УI. Проемы								
20	I0-80 I3-9	Установка оконных блоков в деревянных стенах со спаренными переплетами площадью до 2 м2								
		м2	I,08	2,85	0,I4	3	I	-	2,08	2
				I,I9	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I-II-9 Доп. вып.I	Стоимость оконных блоков СВ 9-I2 с окраской Цена: I8,9-3,72х0,I=I8,53	I,08	I8,53	-	20	-	-	-	-
22	I-I-433	Стоимость скобяных приборов, к-т	I	I,29	-	I	-	-	-	-
23	I5-725 20I-5	Остекление оконных блоков, I00 м2	0,0I	I60 I8,2	I,0 0,3	2 2	-	- -	33,6 0,39	- -
24	I0-I07 20-3	Установка дверных блоков в деревянных стенах площадью до 2 м2 м2	2,I	2,0 0,67	0,I3 0,04	4	I	- -	I,I6 0,05	2 -
25	I-II-2I9 Доп. вып.I	Стоимость дверного блока ДНГ 2I-I0 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/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		УП. Отделочные работы								
27	I5-544 I58-I	Окраска стен по дереву масляная		46,5	0,5			-	26,8	I0
		I00 м2	0,39	I4,6	0,I5	I8	6	-	0,I9	-
28	I5-545 I58-2	То же, потолков		53,3	0,8			-	3I,2	5
		I00 м2	0,I6	I7,I	0,24	9	3	-	0,3I	-
		Итого				27	9	-	-	I5/-
		УШ. Разные работы								
29	8-I79 I9-I	Крыльцо с входной площадкой		I3,3	0,77			I	I,49	3
		м2	I,8	0,77	0,2	24	I	-	0,26	-
30	II-6 I-6	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ. I00 мм, м3		I6	I,06			I	3,52	4
			I,26	I,82	0,32	20	2	-	0,4I	I
3I	II-83 I3-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм		I2I	I,39			-	3I,I	4
		I00м2	0,I26	I8,2	0,4	I5	2	-	0,52	-
		Итого				59	5	I/-	-/-	7/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		СВОДКА ЗАТРАТ								
I		Земляные работы				43	20	I0/4	-/-	46/5
II		Фундаменты				II2	8	I/-	-/-	I5/-
III		Стены				673	77	8/2	-/-	I4I/2
IУ		Крыша				259	30	6/2	-/-	54/2
У		Полы				7I	7	-	-	II/I
УI		Проемы				65	2	-	-	4/-
УII		Отделочные работы				27	9	-	-	I5/-
УIII		Разные работы				59	5	I/-	-/-	7/I
		Итого по смете				I309	I58	25/8	-	293/II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%				2I6				
		Итого				I525				
		Плановые накопления 8%				I22				
		Всего по смете				I647	I58	25/8	-	293/II

Главный инженер проекта Жердев
Начальник сметного отдела Фролова
Составил Алексеева
Проверил: рук.группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 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.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,84	тыс.руб.
В том числе		
оборудования	0,I2	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	I6,8	руб.
I м2 общей площади		руб.
I м3 объема здания		руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборудования	монтажных работ всего	в том числе эксплуатации машин	оборудования	монтажных работ всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего	брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Монтажные работы											
I	СКЦЭ-84 2-55I	Шкаф распределительный ШРII-73707 шт.	I	I00	24,9 9,16	I,I6 0,44	I00	25	9	I -	I0,8 0,57	II I	-
2	I5-04 0I-0I0 8-525-2	Выключатель автоматический АП50Б-2мт шт.	I	3,0	2,88 I,04	0,06 0,0I	3	3	I	-	2 0,0I	2 -	-
3	I5-04 0I-0II 8-525-2	То же, АП50-3МТ шт.	I	3,95	2,88 I,04	0,06 0,0I	4	3	I	-	2 0,0I	2	-
4	СКЦЭ-84 I-368	Ящик ЯБПВУ-IМУ-3 шт.	I	-	I7,9 I,55	0,I0 0,02	-	I8	2	-	2,0 0,03	2	-
5	8-6I0-2	Трансформатор понизительный I00 шт.	0,0I	-	I79 94,3	3,2 I,I6	-	2	I	-	I59 I,50	2	-
6	8-597-I	Светильник подвесной ИСУ0I-2000/ I00шт.	0,03	-	758 20I	336 I06	-	23	6	I0 3	346 I36,7	I0 4	-
7	8-598-I	То же, НСП0-09-200 I00шт.	0,02	-	I86 36,8	88,4 27,9	-	4	I	2 I	65 36	I I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	8-59I-3	Выключатели герметические I00 шт.	0,0I	-	49,8 38,4	I,I 0,06	-	I	-	-	68 -	I -	-
9	8-584-I4	Коробки клемные на I0 зажимов шт.	4	-	3,84 I,73	0,06 0,0I	-	I5	7	-	2 -	8 -	-
I0	8-406-I	Трубы стальные диаметром 20 мм с креплением накладными скобами I00 м	0,20	-	54 23,2	23,I 9,73	-	II	5	5 2	43 I2,6	9 3	-
II	8-I49-I	Кабель массой I м до I кг затягиваемый в проложенные трубы I00 м	0,2	-	I0 6,24	0,27 0,I	-	2	I	-	II 0,I3	2 -	-
I2	8-I4I-I	То же, в траншеях I00 м	0,4	-	I2,5 5,89	2,23 0,89	-	5	2	I	I0 I,I4	4 -	
I3	8-396-6	Кабель сеч.до I0 мм2 прокладываемый на троссе I00 м	0,6	-	I27 I5,6	23,3 7,4I	-	76	9	I4 4	27 9,56	I6 6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4	8-400-I	Кабель сеч. до I0мм2 с креплением скобами I00 м	0,I6	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	I0	4	4 I	4I I0,8	7 2	
I5	8-400-2	То же, сеч. до I6 мм I00м	0,40	-	68 25	28,2 8,88	-	27	I0	II 4	44 II,5	I8 5	
I6	8-I46-I	То же, массой I м до 3 кг I00 м	0,I5	-	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 мм2 I шт.	34	-	3,55 I,08	-	-	I2I	37	-	2	68	
I8	8-I53-I3	То же, контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 - 7 жил I шт.	6	-	0,49 0,22	-	-	3	I	-	I	6	
		Итого руб.					I07	356	I00	50 I6	-	I74 23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Материалы не учтенные ценником на монтаж											
I9	I5-05 II-022 К=I,077	Трансформатор однофазный понижающий ОСОВ-0,25 шт.	I	-	II,5	-	-	I2					
20	Ц. № I ч.5 р.3 п.I79	Светильники ИСУОI-2000/К63-0IУ шт.	3	-	34,8	-	-	I04					
2I	I5-07 I-023 К=I.082	Светильник НСП09-200/р-50 шт.	I	-	3,08	-	-	3					
22	24-05 I-I043 К=I,082	Коробки клемные У6I4АУ2 шт.	4	-	7,36	-	-	29					
23	24-05 I-364 К=I,082	Коробки ответвительные КОР 73 шт	2	-	0,43	-	-	I					
24	Ц.I ч.I р.3 п.2	Трубы стальные диаметром 20 мм I м	20	-	0,3	-	-	6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
25	Ц.I ч.5 р.4 п.87	Выключатель герметический I шт.	I	-	0,87	-	-	I					
26	р.I п.II96	Кабель АВВГ 2х2,5 мм2 I000 м	0,0I	-	I79	-	-	2					
27	п.I253	То же, 3х4 мм2 I000 м	0,02	-	267	-	-	5					
28	п.I254	То же, 3х6 мм2 I000 м	0,045	-	3I5	-	-	I4					
29	п.I255	То же, 3хI0 мм2 I000 м	0,005	-	420	-	-	2					
30	-"- К=I,2	То же, 3хI0+Iх6 мм2 I000 м	0,0I	-	504	-	-	5					
3I	п.2290	Кабель АКВВГ IOх4 мм2 I000 м	0,055	-	522	-	-	29					
32	I5-09 9-06I К=I,II8	Кабель гибкий КГ 3х2,5 мм2 I000 м	0,006	-	447	-	-	3					
33	I5-09 4-033 К=I,05 К=I,II9	Кабель РПШМ 5х2,5 мм2 I000 м	0,02	-	464	-	-	9					
		Итого руб.						225					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - I0,5%					II	-	-	-	-	-	-
		Отклонения по заработной плате											
		Косвенные расходы											
		Материальные ресурсы, не учтенные расценками					-	225					
		Итого					II8	58I	I00	50 I6	-	I97	
		Накладные расходы 87%						87					
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах											
		Сметная заработная плата в накладных расходах											
		Итого						668					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления 8%						53					
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях											
		Всего по смете					II8	72I	I00	50 I6	-	I97	
		Нормативная условно-чистая продукция											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											
	Для сдвоенной эстакады добавляется:												
		Монтажные работы											
I	I5-04 0I-0II 8-525-2	Выключатель автоматический АП50Б 3МТ шт	I	3,95	2,88 I,04	0,06 0,0I	4	3	I	-	2 0,0I	2	
2	8-597-I	Светильник подвесной ИСУ0I-2000/К63 I00шт	0,0I	-	758 204	336 I06	-	6	2	3 I	346	3	
3	8-534-I4	Коробки клемные на I0 зажимов I шт	4	-	3,84 I,73	0,06 0,0I	-	I5	7	-	2	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	8-I4I-I	Кабель массой I м до 3 кг прокладываемый в траншее I00м	0,3	-	I2,5 5,89	2,23 0,89	-	4	3	I	I0 I,I5	3
5	8-396-6	Кабель подвешиваемый на тросее I00м	0,5	-	I27 I5,	,4I	-	64	8	I2 4	27 9,56	I4 5
6	8-I46-I	Кабель массой Iм до 3 кг с креплением скобами I00м	0,7	-	48 I8,	,64	-	34	I3	9 3	3I 5,2I	22 4
7	8-I53-I4	Заделки контрольного кабеля с количеством жил до I4 I шт	6	-	0,8I 0,4	-	-	5	2	-	I -	6 -
		Итого					4	I3I	36	25 8	-	58 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Материалы, не учтенные ценником на монтаж											
8	Ц. № I ч.5 р.3 п.I79	Светильник ИСУ0I-2000/К63-0IУI I шт.	I	-	34,8	-	-	35					
9	24-05 I-I043 К=I,082	Коробки клемные У6I4АУ2 шт	4	-	7,36	-	-	29					
I0	Ц. № I ч.5 р.I п.I254	Кабель АВВГ 3х6 мм2 I000 м	0,03	-	3I5	-	-	9					
II	п.2290	То же, АКВВГ I0х4 мм2 I000 м	0,08	-	522	-	-	42					
I2	I5-09 4-033 К=I,05 К=I,II9	Кабель РПШМ I0х2,5 мм2 I000 м	0,04	-	904	-	-	36					
I3	I5-08 8-06I К=I,II8	Кабель кг 3х2,5 мм2 I000 м	0,002	-	447	-	-	I					
		Итого руб.						I52					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования I0,5%											
		Отклонения по заработной плате											
		Косвенные расходы											
		Материальные ресурсы, не учтенные расценками					-	I52					
		Итого					4	283	36	25 8	-	67	
		Накладные расходы 87%						3I					
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах											
		Сметная заработная плата в накладных расходах											
		Итого						3I4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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 Жердев
Начальник сметного отдела Фролова
составил: инженер Берсенева
Проверил: рук.группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных 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:		
Расчетную единицу	I5,2	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. всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I	33-403 I0I-2	Деревянная опора с приставками I опора	I	I5,57 4,35	6,I7 I,68		I6	4	6 2	7,72 2,I7	8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	33-4I2 I04-5	Ригели к опоре I опора	I	I,8 0,66	I,I4 0,3I	2	I	I	I,25 0,40	I -
3	ц. № I ч.I р.2 п.I55	Стойки длиной II,5 м м3	0,63	99,4	-	63				
4	-"- п.I52	То же длиной 7,5 м м3	0,86	7I,3	-	6I				
5	-"- п.I4I	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	-	I4				
7	9-46 7-I	Монтаж металлоконструкций лестницы т	0,28	43,8	32,I II,8	I4	3	8 3	22,6 I5,2	5 4
8	ц.I ч.2 р.I п.I976	Стоимость металлоконструкций т	0,238	384	-	9I				
9	33-5I5 I24-I	Заземление опоры I шт	I	4,36 0,98	0,74		I	3 I	I,76 0,95	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I-960 80-I	Разработка грунта в траншеях вручную для прокладки кабеля I00 м3	0,2	74,5 74,5	- -	I5	I5	-	I54	3I
II	I-367 8I-I	Обратная засыпка I00м3	0,2	4I,5 4I,5	-	8	8	-	89,6	I8
		Итого руб.				308	32	I8 6	-	65 5
		Накладные расходы I6,5% кроме 7,8				33				
		То же на монтаж металлоконструкций по пп.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 I2		I42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Для сдвоенной эстакады добавляется								
33-40I I0I-I		Опоры одностоечные деревянные, I шт.	2	3,9 I,64	2,03 0,55	8	3	4 I	2,89 0,7I	6 I
Д № I ч.I р.2 п.I4I		Стойки деревянные длиной 5 м м3	0,I24	63	-	8				
-"- п.I42		То же длиной 7,5 м м3	0,2	66,9	-	I3				
I-960-80-I		Разработка грунта в траншеях вручную для прокладки кабеля I00м3	0,2I	74,5 74,5	-	I6	I6	-	I54	32
I-967 8I-I		Обратная засыпка I00м3	0,2I	4I,5 4I,5	-	9	9	-	89,6	I9
		Итого руб.				54	28	4/I	-	57/I
		Накладные расходы I6,5%				9				
		Итого руб.				63				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления 8%				5				
		Итого руб.				68	28	4/I		58

Главный инженер проекта Жердев
Начальник сметного отдела Фролова
Составил: инженер Берсенева
Проверил: рук.группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях) 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 6,0 руб.
I м2 общей площади руб.
I м3 объема здания руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	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
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины	
					всего	в том числе основной заработной платы		всего	основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	на единицу	всего	брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Разгрузочно-растаскивающее устройство РРУ-I0 (ЛТ-I0)											
I	8-48I-20	Присоединение к электрической сети электродвигателя массой до 0,25 т шт	2	-	2,04 I,44	0,04 -	-	4	3	-	0,56 -	I -	-
2	8-2I прил.I	Ревизия электродвигателей шт	2	-	I,7 I,4I	0,05 0,04	-	3	3	-	2 0,05	4	
3	8-530-I	Пост управления кнопочный подвесной шт	I	-	I,83 I,54	-	-	2	2	-	3 -	3	
4	8-57I-I2	Электрошкаф ЭШ-РРУ шт	I	-	2,79 I,44	I,22 0,45	-	3	I	-	2	2	
5	8-522-I	Выключатель пакетный ПМВЗ-I0 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 0,38	0,0I -	-	I	-	-	I -	I -	
7	8-I46-I	Прокладка кабеля весом I м до 3 кг с креплением скобами м	0,75	-	48 I,82	I2,7 4,04	-	36	I4	I0 3	3I 5,2	23 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	8-492-2	Насадка полумуфт на валы электродвигателей шт	2	-	7,47 2,57	0,35 0,I7	-	I5	5	I	4 0,22	8	
9	8-543-2	Тормоз электромагнитный МО-220Б шт	2	-	2,68 I,89	0,2I 0,09	-	5	4	-	3	6	
		Итого на I комплект руб.						72	30	II/3	-	50/4	
		При сдвоенной эстакаде К-2 руб.						I44	60	22/6	-	I00/8	
		2. Погрузчик скиповый											
I0	8-48I-20	Присоединение к электросети электродвигателя массой до 0,25 т шт	I	-	2,04 I,44	0,04 -	-	2	I	-	2	2	
II	8-2I прил.I	Ревизия электродвигателя шт	I	-	I,7 I,4I	0,05 0,04	-	2	I	-	2 0,05	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	8-57I-I3	Монтаж электрошкафа управления шт	I	-	3,38 I,69	I,5 0,56	-	3	2	2	3 0,72	3 I	
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,I2 0,03	-	I0	3	-	2	4	
I5	8-409-I	Провод I-ый затягиваемый в трубы сеч. 2,5 мм2 I00 м	0,I5	-	4,88 2,86	2,33 0,7I	-	I	-	-	4	I	
I6	8-409-2	То же, сечением до 6 мм2 I00 м	0,I	-	6,02 2,9	2,85 0,87	-	I	-	-	5	I	
I7	8-409-II	То же, последующего сеч. до 2,5 мм2 I00 м	0,I5	-	I,2I I,I4	-	-	-	-	-	2		
		Итого						2I	8	2	-	I5/I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		3. Транспортер Б-22У-IА удаления отходов											
I8	8-48I-20	Присоединение к электросети электродвигателя массой до 0,25 т шт	I	-	2,04 I,44	0,04	-	2	I	-	2	2
I9	8-2I прил.I	Ревизия электродвигателя шт	I	-	I,7 I,4I	0,05 0,04	-	2	I	-	2	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,I2 0,03	-	2I	6	I	2 0,03	8
22	8-84-I	Сирена сигнальная СС-I шт	I	-	0,38 0,38	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
24	8-I46-I	Прокладка кабеля весом I м до 3 кг I00 м	I,5	-	48,0 I8,2	I2,7 4,04	-	72	27	I9 6	3I 5,2I	47 8	
25	8-409-I	Провод сеч. 2,5 мм2 первый затягиваемый в трубы I00 м	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 I00 м	I,3	-	I,2I I,I4	-	-	4	2	-	2	3	
		Итого руб.						II5	44	25/7	-	70/I0	
		Сводка к смете											
I	а)	Разгрузочно-растаскивающее устройство РРУ-I0						72	30	II/3	-	50/4	
I	б)	То же, при сдвоенной эстакаде						I44	60	22/6	-	I00/8	
2		Погрузчик скиповый						2I	8	2/-	-	I5/I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8		Транспортер удаления отходов						II5	44	25/7	-	70/I0	
		Итого а) руб.						208	82	38/I0	-/I	I35/I5	
		То же б) руб.						280	II2	49/I3	-	I85/I9	
		Отклонения по заработной плате											
		Косвенные расходы											
		Итого а)						208	82	38/I0	-	I35/I5	
		То же б)						280	II2	49/I3	-	I85/I9	
		Накладные расходы 87% а)						7I					
		То же б)						97					
		НУЧП в накладных расходах											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная заработная плата в накладных расходах											
		Итого по а)						279	82	38/I0 -		I35/I5	
		То же по б)						377	II2	49/I3		I85/I9	
		Плановые накопления 8% а)						22					
		То же б)						30					
		НУЧП в плановых накоплениях											
		Всего по смете а)						30I	82	38 - I0		I35 I5	
		То же б)						407	II2	49 - I3		I85 I9	
		НУЧП											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											

Главный инженер проекта Жердев
Начальник сметного отдела Фролова
Составил: инженер Берсенева
Проверил: рук.группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 28,5х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	II,39 тыс.руб.
В том числе	
оборудования	I0,5I 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	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ основной заработной платы	монтажных работ эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ эксплуатации машин в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины всего	Общая масса оборудования, т брутто	Общая масса оборудования, т нетто
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		I. Эстакада 28,5х30													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I8-02-7I 28-0I5 K=I,09 3-73I-2 примен.	Разгрузочно-растаскивающее устройство РРУ-I0М (ЛТ-I0) 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-I8-35 I-00I по массе 3-733-2	Погрузчик-скиповый ЛВ-I75 шт Цена: 2245:3,Ix3,6	I	2607	I23 I02	I6,2 8,8	2607	I23	I02	I6 9	I67 II,4	I67 II	3,6
3	I8-02 22-072 3-73I-2	Бревнотаска унифицированная 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	I8-02 22-005	Пила цепная электромоторная ЭПЧ-3 шт	2	83	-	-	I66						0,0I 0,02
5	I8-02 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого для эстакады I8x30 руб.					95I5	490	396	66 36	-	657 46	-
		Отклонения по заработной плате											
		Косвенные расходы											
		Наценки на оборудование I0,5%					999						
		Итого руб.					I05I4	490					
		Накладные расходы 80%						3I7					
		НУЧП в накладных расходах											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092											
		Сметная заработная плата в накладных расходах											
		Итого руб.						807					
		Плановые накопления - 8%						65					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		НУЧП в плановых накоплениях											
		Всего по разделу I					I05I4	872	396	66 36	-	657 46	
		НУЧП											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											
		Для сдвоенной эстакады добавляется											
7	I8-02-7I 23-0I5 К-I,09 3-73I-2 прим.	Разгрузочно-растаскивающее устройство РРУ-I0М (ЛТ-I0) шт	I	3455	I78 I47	24,2 I3,3	3455	I78	I47	24 I3	242 I7,2	242 I7	4,2
8	I8-02 22-055	Пила цепная электромоторная ЭПЧ-3 шт	I	83	-	-	83						
9	I8-02 22-049 прим.	Электросучкорезка РЭС-2 шт	I	37	-	-	37						
		Итого руб.					3575	I78	I47	24 I3	-	242 I7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Отклонения по заработной плате											
		Косвенные расходы											
		Наценки на оборудование I0,5%					376						
		Итого					395I						
		Накладные расходы 80%						II8					
		НУП в накладных расходах											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092											
		Сметная заработная плата в накладных расходах											
		Итого руб.						296					
		Плановые накопления 8%						24					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		НУЧП в плановых накоплениях											
		Итого добавляется руб.					395I	320	I47	24 I3	-	242 I7	
		НУЧП											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											
		Итого для сдвоенной эстакады руб.					I4465	II92	543	90 49	-	899 63	
		НУЧП											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											

Главный инженер проекта Жердев

/Начальник отдела Фролова

Составил инженер Берсенева

Проверил рук.группы Волковинский

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах

Ресурсы	Количество	
	эстакада размером 28,5х30 м	эстакада размером 28,5х60 м
I	2	3
Эстакада для разделки хлыстов		
Затраты труда, чел.-час.	464I	9282
Заработная плата, руб.	22II	4422
Строительные машины, руб.	392	784
Эстакада транспортера уборки отходов Б22У-IА		
Затраты труда, чел.-час	44I	545
Заработная плата, руб.	222	275
Строительные машины, руб.	5I	63
Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера		
Затраты труда, чел.-час	6	6
Заработная плата, руб.	3	3
Строительные машины, руб.	I	I
Фундамент под лебедку РРУ-IО		
Затраты труда, чел.-час	4I	82
Заработная плата, руб.	24	48
Строительные машины, руб.	3	6

1	2	3
Электропомещение		
Затраты труда, чел.-час	304	304
Заработная плата, руб.	158	158
Строительные машины, руб.	8	8
Электрооборудование		
Затраты труда, чел.-час.	67	67
Заработная плата, руб.	36	36
Строительные машины, руб.	8	8
Освещение (строительные работы)		
Затраты труда, чел.-час	142	200
Заработная плата, руб.	64	92
Строительные машины, руб.	12	13
Электрооборудование, поставляемое комплектно с технологическим оборудованием		
Затраты труда, чел.-час	150	204
Заработная плата, руб.	82	112
Строительные машины, руб.	10	13

I	2	3
Технологическое оборудование		
Затраты труда, чел.-час	703	962
Заработная плата, руб.	396	543
Строительные машины, руб.	36	49
Всего по смете		
Затраты труда, чел.-час	6495	II652
Заработная плата, руб.	3I96	5689
Строительные машины, руб.	52I	945

Составила Кононова

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано в цехе "Союзгипролесхоз" Зак.145 Тир. 100