ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
№ 4II-I-0I4I.87

Эстакада для разделки хлыстов размером I8x30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м^3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

АЛЬБОМ П
С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-04I.87

Эстакада для разделки хлыстов размером I8x30 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 "Союзгипролесхоз"

Утверждено Гослесхозом СССР Протокол от №

Введено в действие "Союзгипролесхоз" Протокол от

Зам.главного инженера института — Ю.И.Кондратьев

Главный инженер проекта — И.Ф.Кердов

Начальник отдела — Т.Б.Фролова

Москва - 1987 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета № I	5
3		Объектная смета № 2	7
4	I	Эстакада для разделки хлыстов I8х30	9
5	2	Эстакада транспортера уборки отходов Б22-IА	I6
6	3	Фундамент ФОМ2 под приводную станцию транспортера	23
7	4	Фундамент под лебедку РРУ-I0	25
8	5	Электропомещение	27
9	6	Электрооборудование	35
I0	7	Освещение (строительные работы)	46
II	8	Электрооборудование, поставляемое комплектно с технологическим оборудованием	50
I2	9	Технологическое оборудование	58
I3	I0	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	63

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Сметная документация к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером I8х30 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 I8х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 36,48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 729,6 руб.
2. I м2 объем площади здания- руб.
3. I м3 объема здания - руб.

№ 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	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 I8х30 м	I8,47	-	-	-	I8,47						
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						
		Итого	23,95	I,9	I0,63	–	36,48						

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 I8x60 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:
I. Расчетную единицу I2I7,2 руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания - тыс.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 зарабатная 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 I8x60 м	36,94	-	-	-	36,94						
2	2	Эстакада транспортера уборки отходов Б22У-IУ	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	43,62	2,65	I4,59	–	60,86						

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 эстакады для разделки хлыстов размером I8х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на эстакаду I,8х30 м для раскряжевки хлыстов электроинструментом

Сметная стоимость I8,47 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 № КЖI ÷ КЖ-I0

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	в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающих машины 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-230 I-237 29-I,8 тех.ч. т.3	Срезка растительного слоя грунта бульдозером мощностью 80+I00 л.с. с перемещением на 30 м I000 м3 (33,8+27,7x2)xI,I (II,8+9,68x2)xI,05	0,I26	98,I2 -	98,I2 32,72	I2	-	I2 4	- 42,2I	- 5
2	I-I74 22-I3 тех.ч. т.3	Погрузка грунта I группы на автосамосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 I000м3 Цена: I3I+I24,39x0,I5 I24,39xI,I5 5I,5xI,I	0,I26	I49,66 6,4I	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 группы автотранспортными средствами I000м3 Цена: I0,7+9,26x0,I 9,26xI,I 2,97xI,05	0,I26	II,62 I,3	I0,I9 3,I2	I	-	I	2,63 4,02	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I-I88 24-I К=2	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на I км I000м3	0,I26	4,63 –	4,02 I,2I	I	–	I	– I,56	–
6	I-23I I-I28 29-2,9 тех.ч. т.3	Срезка бульдозером грунта на глубину 0,4 м с перемещением на 30 м I000м3 Цена: (40,8+32,3х2)х хI,I (I4,3+II,3х2)х хI,05	0,26	II5,94 –	II5,94 38,75	30	–	30 I0	– 49,99	– I3
7	I-960 80-2 тех.ч. п.3,67	Доработка грунта вручную после механизированной разработки I00м3	0,06	89,04 89,04	–	5	5	–	I54 –	9 –
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грунта вручную с перемещением, передвижными транспортерами I00м3	2,66	69,3 52,6	I6,7 7,47	I84	I40	44 20	II3 9,64	30I 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I00м3	2,66	II,6 7,4	4,I 2,73	3I	20	II 7	I3,4 3,52	36 9
		Итого по I				329	I66	II7 48		4II
		II. Фундаменты								
I0	7-5 I-5	Укладка фундаментов под колонны весом до I,5 т шт.	70	3,2 0,75	2,45 0,89	224	53	I72 62	I,32 I,I4	92 80
II	ССЦ т.I п.9-I23 п.I-I5, I7	Стоимость ж/бет.блоков стаканного типа IФ9.9-I (70 шт.) м3 Цена: 59,2-(28,2-26,3)	25,2	57,3	-	I444				
I2	ССЦт.I т.3-I	Арматура А-Ш кг	980	0,250	-	245				
I3	"	Закладные детали	63	0,4I3	-	26				
I4	8-27 4-7	Боковая изоляция битумной мастикой за 2 раза I00м2	I,64	90 I9,5	I,5 0,45	I48	32	2 I	33,6 0,58	55 I
		Итого:				2087	85	I74 63		228

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ш. Пролетное строение								
I5	7-3I 3-I	Установка прямоугольных стоек в стаканы фундаментов шт.	70	8,67 2,4 9	3,5I I,28	607	I74	246 90	4,I6 I,65	29I II6
I6	ССЦ т.I п.9-4	Стоимость колонн прямоугольных длиной свыше 3 м, объемом до 0,2 м3 м3	7,0	87,I	-	6I0				
I7	ССЦ т.I т.3-I	Арматура А-Ш кг	487	0,250	-	I22				
I8	"	Арматура Вр-I кг	9I	0,32I	-	29				
I9	"	Закладные детали кг	98	0,4I3	-	40				
20	7-I27 9-I-I,8	Укладка перемычек весом до 0,7 т шт.	60	I,55 0,46	I,04 0,38	93	28	60 23	0,8I 0,49	49 29
2I	ССЦ т.I п.9-93	Стоимость перемычек ж/бет. м3	I4,22	65,7	-	934				
22	ССЦ т.I т.23-I	Арматура А-I кг	59I	0,229	-	I35				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IC	II
23	ССЦ т.I т.3-I	Арматура А-Ш	кг	I500	0,250	-	375				
24	ССЦ т.I т.3-I	Закладные детали	кг	600	C,4I3	-	248				
25	IO-29 4-2	Деревянные конструкции из бревен	м3	50,I5	64 II,6	I,3 0,4	32IO	582	65 20	2I,5 0,52	I078 26
26	9-94 I2-I	Монтаж металлоконструкций РР-IO	т	I,I2	29,2 8,7	I4,3 5,0	33	IO	I6 6	I3,5 6,45	I5 7
27	I-П-I924	Стоимость металлоконструкций	т	I,I2	2I9	-	245				
28	IO-I9I 36-I	Нижний настил из досок 60х200 мм	м3	32,4	I06 8,6	I,3 0,38	3434	279	42 I2	I4,0 0,49	454 I6
29	IO-I9I 36-I	Верхний настил из досок 40х200 мм	м3	20,45	I06 8,6	I,3 0,38	2I67	I76	27 8	I4,0 0,49	286 IO
		Итого по Ш					I2282	I249	456 I59		2377

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II
		Итого I+П+Ш				I4698	I500	747 270		30I6
		Накладные расходы I6,5% по п.п.I-25,28,29				2379				
		То же 8,6% по п.п.26,27				24				
		Итого				I7I0I				
		Плановые накопления 8%				I368				
		Всего				I8469				

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 I8х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на эстакаду транспортера для удаления отходов

Основание: чертежи № КЕ-I ÷ КЕ-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	в том числе эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы	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 29-I,8 тех.ч. т.3	Срезка растительного слоя грунта бульдозером мощностью 80÷I00л.с. с перемещением на 30 м I000 м3 (33,8+27,7х2)хI,I (II,8+9,69х2)хI,05	0,0I4	98,I2 –		98,I2 32,72	7		–	7 I	– 42,2I		– I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 22-I3 тех.ч. т.3	Погрузка грунта I группы на автосамосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 I000м3 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 I000м3 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	-
5	I-I88 24-I K=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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-23I I-238 29-2,9 тех.ч. т.3	Срезка бульдозером грунта на глубину до 0,4 м с перемещением на 30 м I000м3 (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.	Доработка грунта вручную после механизированной разработки I00м3	0,07	89,04 89,04	– –	6	6	–	I54 –	II –
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грунта вручную с перемещением передвижными транспортерами I00м3	0,2I	69,3 52,6	I6,7 7,47	I5	II	4 2	II3 9,64	24 2
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I00м3	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 Цена: 59,2-(28,2-26,3)	2,88	57,3	-	I65				
I2	ССЦ т.I т.3-I	Арматура А-III кг	II2	0,250	-	28				
I3	"	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 м3 2,5	2,58	35,9 2,45	0,37 0,II	93	6	I -	4,5 0,I4	I2 -
I5	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг т	0,027	44I I24	I,4 0,42	I2	3	-	2I0 0,54	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	8-27 4-7	Боковая изоляция битумной мастикой в 2 слоя I00м2	0,28	90 I9,5	I,5 0,45	25	5	- 	33,6 0,58	9 -
		Итого по П				352	20	2I 7		47
		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				
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 III				I46I	I83	89 38		350
		Итого по I+II+III				I852	222	I26 5I		44I
		Накладные расходы I6,5%				306				
		Итого				2I58				
		Плановые накопления 8%				I73				
		Всего				233I				
		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				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%				2I6				
		Всего				29I3				

Главный инженер проекта Бердев

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 I8х30 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 №								
		II. Фундаменты									
I	6-I5 I-I5	Фундаменты бетонные из бетона кл87,5 м3	3,76	27,8 0,52	0,34 0,I	I05	2	I -	0,99 0,I3	4 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-П-I43 стр.I94	Стоимость сетки т	0,072	392	-	28	-	-	-	-
3	8-27 4-7	Гидроизоляция фундаментов битумной мастикой I00м2	0,07	90 I9,5	I,5 0,45	6	I	-	33,6 0,58	2 -
		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 I8х30 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.уруб.
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	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 учтены в смете № I										
2	6-3I 3-2	Фундамент бетонный объемом до 25 м3 из бетона кл3I0	м3	I0,4	33,82 I,64	0,98 0,29	352	I7	I0 3		3,09 0,37	32 4
		Цена: 33+(26,6-25,8)х хI,02										

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером I8х30 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 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 № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		I. Земляные работы										
I	I-II3I II6-4	Планировка площадей ручным способом, грунт I группы, I00м2	I,9	5,72 5,72	-		II	II	-	I0,3 -		20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-230 I-237 29-I,8	Разработка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением на 20 м, I000м3 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, I00м3	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 -
7	I-II85 II3-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 разделу				43	20	I0 4	-	46 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 разделу				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
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				673	77	8 2	-	I4I 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		IУ. Крыша								
14	10-70 11-1	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 1-2-2	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
		У. Полы								
17	11-2 1-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,157	43,3 3,57	0,99 0,3	7	1	-	7,19 0,39	1 -
18	11-11 1-11	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	I0	II
I9	II-69 II-3	Покрытие цементное толщ.30 мм, I00м2 цена: 84,7+I5x2	0,I57	II4,7 I6,44	I,48 0,45	I8	3	-	30,32 0,58	5 I
		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 I,I9	0,I4 0,04	3	I	-	2,08 0,05	2 -
2I	I-II-9 доп.вып. I	Стоимость оконных блоков С39-I2 с окраской цена: I8,9-3,72x0,I=I8,53	I,09	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	-	-	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I-П-2I9 Доп.вып.I	Стоимость дверного блока ДНГ 2I-I0 с окраской, м2	2,I	I3,3	-	28	-	-	-	-
		Цена: I3,5-2,0Ix0,I=I3,3								
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	Окраска стен по дереву, простая масляная I00м2	0,39	46,5 I4,6	0,5 0,I5	I8	6	-	26,8 0,I9	I0 -
28	I5-545 I58-2	То же, потолков, I00м2	0,I6	53,3 I7,I	0,8 0,24	9	3	-	3I,2 0,3I	5 2
		Итого				27	9	-	-	I5 -
		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 толщиной I00 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	I0	II
3I	II-83 I3-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм, I00м2	0,I26	I2I I8,2	I,39 0,4	I5	2	-	3I,I 0,52	4 -
		Итого				59	5	I	-	7 I
		СВОДКА ЗАТРАТ								
I		Земляные работы				43	20	I0 4	-	46 5
П		Фундаменты				II2	8	I -	-	I5 -
Ш		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 -
УП		Отделочные работы				27	9	-	-	I5 -
УШ		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 Ердев

Начальник сметного отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил руководитель группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером I8х30 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.
Стоимостьна:на:
расчетную единицу I6,8 руб.
I м2 общей площади – руб.
I м3 объема здания – руб.

№ шп	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	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины	брутто	нетто
					всего	эксплуатации машин в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	на единицу	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		Монтажные работы												
I	СКЦ3-84 2-55I	Шкаф распределительный ШРII-73707	шт. I	I00	24,9 9,I6	I,I6 0,44	I00	25	9	I –	I0,8 0,57	II I	–	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I5-04 0I-0I0 8-525-2	Выключатель автоматический АП50Б-2-мт	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	СКЦ3-84 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	I00шт	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 7
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
8	8-59I-3	Выключатели герметические	I00шт.	0,0I	-	49,8 38,4	I,I 0,06	-	I	-		68 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	8-534-I4	Коробки клемные на I0 зажимов шт.	4	-	3,84 3,73	0,06 0,0I	-	I6	7	-	2 -	8 -	
I0	8-406-I	Трубы стальные диаметром 20 мм с креплением накладными скобами I00м	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 I00м	0,2	-	I0 6,24	0,27 0,I	-	2	I	-	III 0,I3	2 -	
I2	8-I4I-I	То же, в траншеях I00м	0,4	-	I2,5 5,89	2,23 0,89	-	5	2	I	I0 I,I4	4 -	
I3	8-396-6	Кабель сеч. I00 мм2 прокладываемый на троссе I00м	0,6	-	I27 I5,6	23,3 7,4I	-	76	9	I4 4	27 9,56	I6 6	
I4	8-400-I	Кабель сеч. до I0мм2 с креплением скобами I00м	0,I6	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	I0	4	4	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	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6	8-I46-I	То же, массой I м до 3 кг	I00м	0,I5	-	48 I8,2	I2,7 4,04	-	7	3	2 I	3I 5,2I	5 I	
I7	8-I53-5	Зацелка 2-х 4-х жильного кабеля сеч. до I6 мм2	Iшт.	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	
		Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I8	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-200/К63-0IУ	шт.	3	-	34,8	-	-	I04					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2I	I5-07 I-023 К=I,082	Светильник НСПО9-200/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 р.2	Трубы стальные диаметром 20 мм	I м	20	-	0,3	-	-	6					
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 мм	I000м	0,0I	-	I79	-	-	2					
27	п.I253	То же, 3х4 мм2	I000м	0,02	-	267	-	-	5					
28	п.I254	То же, 3х6 мм2	I000м	0,045	-	3I5	-	-	I4					
29	п.I255	То же, 3хI0 мм2	I000м	0,005	-	420	-	-	2					
30	" К=I,2	То же, 3хI0+Iх6 мм2	I000м	0,0I	-	504	-	-	5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3I	п.2290	Кабель АКВВГ IOх4 мм2	IOOOм	0,055	- 522	-	-	29					
32	I5-09 9-06I К=I,II8	Кабель гибкий КГ 3х2,5 мм2	IOOOм	0,006	- 447	-	-	3					
33	I5-09 4-033 К=I,05 К=I,II9	Кабель РПШМ 5х2,5 мм2	IOOOм	0,02	- 464	-	-	9					
		Итого	руб.					225					
		Запасные части, тара и упаковка транспортные расходы и заготовительно-складские, 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					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		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					II8	72I	I00	50/I6	-	I97	
		Нормативная условно-чистая продукция											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											
		Для сдвоенной эстакады добавляется											
		Монтажные работы											
I	I5-04 OI-OII 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	8-597-I	Светильник подвесной ИСУ0I-2000/К63	I00шт.	0,0I	-	758 204	336 I06	-	6	2	3 I	346	3	
3	8-834-I4	Коробки клемные на I0 зажимов	I шт.	4	-	3,84 I,73	0,06 0,0I	-	I5	7	-	2	8	
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 троссе	I00м	0,5	-	I2,7 I5,6	23,3 7,4I	-	64	8	I2 4	27 9,56	I4 5	
6	8-I46-I	Кабель массой I м до 3 кг с креплением скобами	I00м	0,7	-	48 I8,2	I2,7 4,04	-	34	I3	9	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	Светильники ИСУ0I-2000/К63-0IУI	Iшт.	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.2 п.I254	Кабель АВВГ 3х6 мм	I000м	0,03	–	3I5	–	–	9				
II	п.2290	То же, АКВВГ I0х4 мм2	I000м	0,08	–	522	–	–	42				
I2	I5-09 4-033 К=I,05 К=I,II9	Кабель РШМ I0х2,5 мм2	I000м	0,04	–	904	–	–	36				
I3	I5-08 8-06I К=I,II8	Кабель КГ 3х2,5 мм2	I000м	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

Составила инженер Берсенева

Проверил рук.группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером I8х30 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 I984 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.
1м2 общей площади – руб.
1 м3 объема здания – 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	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		
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 –		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
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	-	2C				
6	" р.I п.58	Болты строительные с гайками т	0,024	573	-	I4				
7	9-46 7-I	Монтаж металлоконструкций лестницы т	0,238	58 I3,8	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 Iшт.	I	4,36 0,98	2,59 0,74	4	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 I00м3	0,2	74,5 74,5	-	I5	I5	-	I54	3I
II	I-967 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 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/I2		I42
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Ц. № 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				
		Плановые накопления 8%				5				
		Итого руб.				68	28	4/I		58

Главный инженер проекта Жердев
Начальник сметного отдела Фролова
Составил инженер Берсенева
Проверил руководитель группы Волковинский

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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 ПТМВ3-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 0,33	0,0I	-	I	-	-	I	I	
7	8-I46-I	Прокладка кабеля весом I м до 3 кг с креплением скобами м	0,75	-	48 I,82	I2,7 4,04	-	36	I4	I0 3	3I 5,2	23 4	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером I8х30м 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 руб.
I м2 общей площади руб.
I м3 объема здания руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № 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	монтажных работ всего	монтажных работ основной заработной платы	монтажных работ эксплуатации машин в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч 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	
		Разгрузочно-растаскивающее устройство РРУ-I0 (ЛТ-I0)													

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	
I2	8-57I-I3	Монтаж электрошкафа управления шт.	I	–	3,33 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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.2,5мм2 I00м	0,I5	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-	4	I
I6	8-409-2	То же, сечением до 6 мм2 I00м	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 м	0,I5	-	I,2I I,I4	-	-	-	-	-	2	
		Итого						2I	8	2	-	I5 I
		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 0,05	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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 0,33	0,0I -	-	I	-	-	I	I	
23	8-529-5	Кнопки управления шт.	2	-	I,99 I,09	0,05 0,0I	-	4	2	-	2	2	
24	8-I46-I	Прокладка кабеля весом I м до 3 кг I00м	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 I00м	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 I00м	I,3	-	I,2I I,I4	-	-	4	2	-	2	3	
		Итого руб.						II5	44	25 7	-	70 I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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	
3		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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Накладные расходы 87% а)						7I					
		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 I0	-	I35 I5	
		То же по б)						377	II2	49 I3	-	I84 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

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 18х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в железобетонных конструкциях)

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 11,39 тыс.руб.
В том числе: оборудования 10,51 тыс.руб.
монтажных работ 0,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу 227,8 руб.
1 м2 общей площади руб.
1 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,		Общая масса оборудования, т	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины	брутто	нетто
					всего	в том числе основной заработной платы		всего	в том числе основной заработной платы		на единицу	всего	
1	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	I0	II	I2	I3	I4
I	I8-02-7I 23-0I5 K=I,09 3-73I-2 примен.	Разгрузочно-растаскивающее устройство РРУ-IOM (ЛТ-IO) шт. Цена: 3I70х I,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,Iх3,6	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-IА-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.	28	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
		Итого для эстакады I8х30 руб.					95I5	490	396	66 36	-	657 46	-

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%					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						807					
		Плановые накопления - 8%						65					
		НУЧП в плановых накоплениях											
		Всего по разделу I					I05I4	872	396	66 36	-	657 46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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	
		Отклонения по заработной плате											
		Косвенные расходы											
		Наценки на оборудование I0,5%					376						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого					395I						
		Накладные расходы 80%						II8					
		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.					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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

НУЧП

Нормативная трудоемкость

Сметная заработная плата

Главный инженер проекта Кердев

Начальник отдела Фролова

Составила инженер Берсенева

Проверил рук.группы Волковинский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

Ресурсы	Количество	
	эстакада размером I8x30 м	эстакада размером I8x60 м
I	2	3
Эстакада для разделки хлыстов		
Затраты труда, чел.-час	3016	6032
Заработная плата, руб.	1500	3000
Строительные машины, руб.	270	540
Эстакада транспортера уборки отходов Б22У-1А		
Затраты труда, чел.-час	441	545
Заработная плата, руб.	222	275
Строительные машины, руб.	51	63
Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера		
Затраты труда, чел.-час	6	6
Заработная плата, руб.	3	3
Строительные машины, руб.	1	1
Фундамент под лебедку РРУ-10		
Затраты труда, чел.-час	41	82
Заработная плата, руб.	24	48
Строительные машины, руб.	3	6

I	2	3
Электропомещение		
Затраты труда, чел.-час	304	304
Заработная плата, руб.	I58	I58
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	I42	200
Заработная плата, руб.	64	92
Строительные машины, руб.	I2	I3
Электрооборудование, поставляемое комплектно с технологическим оборудованием		
Затраты труда, чел.-час	I50	204
Заработная плата, руб.	82	II2
Строительные машины, руб.	I0	I3
Технологическое оборудование		
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

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано в ин-те "Союзгипролесхоз" Зак. 9-418 Тир. 100