ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0I42.87

Эстакада для разделки хлыстов размером I8x30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год
(в деревянных конструкциях)

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0I42.87

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

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ

Стоимость:
общая - 34,I3 тыс.руб.
строительно-монтажных работ - 23,50 тыс.руб.

Разработано институтом "Союзгипролесхоз"

Утверждено Гослесхозом СССР
Протокол от
№

Введено в действие Союзгипролесхозом
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

№№ 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-IA	I5
6	3	Фундамент ФОМ2 под приводную станцию транспортера	2I
7	4	Фундамент под лебедку РРУ-I0	23
8	5	Электропомещение	25
9	6	Электрооборудование	33
I0	7	Освещение (строительные работы)	44
II	8	Электрооборудование, поставляемое комплектно с технологическим оборудованием	48
I2	9	Технологическое оборудование	55
I3	I0	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	60

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 № 1

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

Сметная стоимость 34,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 683 руб.
2. 1 м2 общей площади здания – руб.
3. 1 м3 объема здания – руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Эстакада транспортера уборки отходов Б22У-IA	2,48	–	–	–	2,48						
3	3	Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера	0,I8	–	–	–	0,I8						
4	4	Фундамент под лебедку РРУ-I0	0,72	–	–	–	0,72						
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	2I,60	I,90	I0,63	–	34,I3						

Зам.главного инженера института Ю.И.Кондратьев
Главный инженер проекта И.Ф.Жердев
Начальник сметного отдела Т.Б.Фролова
Составил старший инженер О.С.Алексеева
Проверил руководитель группы Н.А.Волковинский

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером I8х60 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в деревянных конструкциях)

Сметная стоимость 56,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу II2I руб.
2. I м2 общей площади здания – руб.
3. I м3 объема здания – руб.

Составлена в ценах 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	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 I8х30м	3I,62	–	–	–	3I,62						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Эстакада транспортера уборки отходов БУУ2-IA	3,I	-	-	-	3,I						
3	3	Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера	0,I8	-	-	-	0,I8						
4	4	Фундамент под лебедку РРУ-I0	I,44	-	-	-	I,44						
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						
		Итого	38,8I	2,65	I4,59	-	56,05						

Зам.главного инженера института Ю.И.Кондратьев
Главный инженер проекта И.Ф.Жердев
Начальник сметного отдела Т.Б.Фролова
Составил старший инженер О.С.Алексеева
Проверил рук.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 деревянных конструкциях)

на эстакаду I8х30 м для разделки хлыстов электроинструментом

Основание: чертежи № КЖ-I6, КЖ-I8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I5,8I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
Расчетную единицу 3I6,2 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	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	IO	II
I	I-230 I-237 29-I 29-8 т.ч. т.3	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением на 30 м I000 м3 Цена: (33,8+27,7x2)x xI,I	0,08I	98,I2 98,I2 3I,I6	-	- 8		8 3	- 44,87	- 4
2	I-I74 22-I3 т.ч. т.3	Погрузка грунта I группы на автосамосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 I000м3 Цена: I3I+I24x0,I5	0,08I	I49,66 6,4I I43,05 56,65	I2	I		I2 5	I3,0 8I,58	I 7
3	Ц.I ч.I	Транспорт грунта на расстояние до I км, т	97,2	0,29	-	28	-	-	-	-
4	I-I94 25-I т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами I000м3 Цена: I0,7+9,26x0,I	0,08I	II,62 I,3 I0,I9 3,I2	I	-		I -	2,63 4,49	- -
5	I-I88 24-I К=2	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта I группы на I км I000м3	0,08I	4,63	4,02 I,2I	- -	- -	- -	- I,74	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-23I I-238 29-2 29-9 т.ч. т.3	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением на 30 м I000 м3 Цена: (40,8+32,3х2)х хI,I	0,I89	II5,94 -	II5,94 38,75	- 22	- -	22 7	- 55,8	- II
7	I-960 80-2	Разааботка грунта вручную под фундаменты ФОМ4 I00м3	0,22	74,5 74,5	- -	- I6	- I6	- -	I54 -	34 -
8	I-995 85-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную с перемещением передвижными транспортерами I00 м3	I,89	69,3 52,6	I6,7 7,47	- I3I	- 99	32 I4	II3 I,076	2I4 20
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками I00 м3	I,89	9,69 6,2	3,49 2,29	- I8	- I2	7 4	II,2 3,3	2I 6
		Итого по разделу				236	I28	82 33	- -	270 44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		II. Фундаменты								
10	6-13 1-13	Устройство фундаментов бетонных из бетона кл.В10 м3	38,88	34,4 2,78	0,34 0,1	– 133	– 108	13 4	5,07 0,13	197 5
11	6-83 9-7	Закладные детали, т	0,48	441 124	1,4 0,42	– 212	– 60	1 –	210 0,54	101 –
12	8-27 4-7	Гидроизоляция фундаментов битумной мастикой	1,73	90 19,5	1,5 0,45	156	34	3 1	33,6 0,58	58 1
		Итого по разделу				1705	202	17 5		356 6
		III. Эстакада								
13	10-160 30-6	Устройство деревянных эстакад на ленях высотой до 3 м м3	135,22	75,6 10,7	0,7 0,2	10223	1447	95 27	17,4 0,26	2553 35
14	10-202 37-2	Антисептирование деревянных конструкций эстакад 100 м2	5,46	3,66 0,33	0,02 0,01	20	2	–	0,61 0,13	3 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I-I-58	Стоимость болтов строительных с гайками и шайбами т	0,373	579	-	2I6	-	-	-	-
I6	I-I-343	Стоимость поковок строительных кг	303	0,3	-	9I	-	-	-	-
I7	9-94 I2-I	Монтаж металлоконструкций рамы РРУ-I0 т	0,34I	292 8,7	I4,3 5,0	I0	3	5 2	I3,5 6,46	5 2
I8	I-II-I924	Стоимость металлоконструкций т	0,34I	2I9	-	75	-	-	-	-
		Итого по разделу				I0635	I452	I00 29	-	256I 38
		в т.ч. металлоконструкции				85	3	5 2	-	5 2
		Итого по смете				I2576	I782	I99 67	-	3I87 88
		в т.ч. металлоконструкции				85	3	5 2	-	5 2
		Накладные расходы 16,5%				206I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы 8,6%				7				
		Итого				I4637				
		Плановые накопления 8%				II7I				
		Всего по смете				I5808	I782	I99 67		3I87 88

Главный инженер проекта Жердев

Начальник сметного отдела Фролова

Составила ст.инженер Алексеева

Проверил руководитель 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 деревянных конструкциях)

на эстакаду транспортера уборки отходов Б22У-IА

Основание: чертежи № КЖ-I4, КЖ-I8, КД 29-КД33

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,48тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
Расчетную единицу 49,6 руб.
I м3 объема здания – руб.
I м2 общей площади – руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины
				основной заработной платы	в тмм числе заработной платы			в том числе заработной платы	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-230 I-237 29-I 29-8 т.ч.т.3	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением на 20 м I000м3 Цена: (33,8+27,7)xI,I	0,0I7	67,65 –	67,65 2I,48	I	–	I –	– 30,93	– I
2	I-I74 22-I3 т.ч.т.3	Погрузка грунта I группы на автосамосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 I000 м3 Цена: (I3I+I24x0,I5)	0,0I7	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	2	–	2 I	I3,0 8I,58	– I
3	Ц №I ч.I	Транспорт грунта на расстояние до I км, т	20	0,29	–	6	–	–	–	–
4	I-I94 25-I т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами I000 м3 Цена:I0,7+9,26x0,I	0,0I7	II,62 I,3	I0,I9 3,I2	–	–	–	2,63 4,49	–
5	I-I88 24-I к=2	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта I группы на I км I000 м3	0,0I7	4,63 –	4,02 I,2I	–	–	–	– I,74	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-56 II-I4 т.ч. т.3	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал I000м3 Цена: I32+I25,47x0,I5 I25,47xI,I5 52xI,I	0,I95	I50,82 6,53	I44,29 57,2	29	I	28 II	I3,2 82,37	3 I6
7	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 к=I,2	Доработка грунта II группы вручную в траншеях после механизированной разработки I00м3 Цена: 74,5xI,2	0,I4	89,5 89,5	-	I3 I3	I3 I3	-	I54 -	22 -
8	I-257 I-268 3I-2,I4 т.ч. т.3	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением на 20 м I000м3 Цена: (I8,9+I0,8x3)x xI,I	0,I95	56,43 -	56,43 I8,83	II	-	II 4	- 27,I2	- 5
9	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную 100 м3	0,06	46 46	-	3	3	-	99,3 -	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I00м3	I,95	II,6 7,4	4,2 2,73	23	I4	8 5	I3,4 3,52	26 7
		Итого по разделу				89	3I	50 2I	-	57 30
		П. Фундаменты								
II	6-I3 I-I3	Устройство фундаментов бетонных из бетона кл.ВI0 ФМ 4, ФМ 5	4,44	34,4 2,78	0,34 0,I	I53	I2	2 -	5,07 0,I3	23 I
I2	6-83 9-7	Заклад не детали, т	0,04	44I I24	I,4 0,42	I8	5	-	2I0 0.54	8 -
I3	6-30 3-I ССЦ т.I п.I-3, п.I-5	Фундаменты бетонные из бетона кл.ВI5 объемом до 5 м3 ФОМ5 м3	I,36	35,7 2,34	I,2 0,36	49	3	2 -	4,35 0,46	6 I
I4	8-27 4-7	Гидроизоляция фундаментов битумной мастикой I00 м3	0,32	90 I9,5	I,5 0,45	29	6	-	33,6 0,58	II -
		Итого по разделу				249	26	4 -	-	48 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ш. Эстакада								
I5	I0-I59 30-4	Устройство деревянных эстакад на лежнях высотой до 2 м м3	I8,22	85,8 II,7	0,7 0,2	I563	2I3	I3 4	I9,4 0,26	333 4
I6	I0-I6I 30-6	Ограждение деревянных эстакад м	20	25 I,03	0,02 0,0I	50	2I	-	I,69 0,I3	34 3
I7	I0-2II 39-5	Антисептирование деревянных эстакад I00 м2	0,27	3,66 0,33	0,02 0,0I	I	-	-	0,6I 0,I3	-
I8	I-I-58	Стоимость болтов строительных с гайками и шайбами т	0,038	579	-	22	-	-	-	-
		Итого по разделу				I636	234	I3 4	-	367 7
		Итого по смете				I974	29I	67 25	-	472 39
		Накладные расходы I6,5%				326				
		Итого				2300				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%				I84		67 25	-	472 39
		Всего по смете				2484	29I			
		При сдвоенной эстакаде добавляется								
I	I0-I59 30-4	Устройство деревянных эстакад на лежнях высотой до 2 м м3	5,79	85,8 II,7	0,7 0,2	497	68	4 I	I9,4 0,26	II2 2
2	I-I-58	Стоимость болтов строительных с гайками и шайбами т	0,004	579	-	2	-	-	-	-
		Итого				48I	68	4 I	-	II2 2
		Накладные расходы I6,5%				8I				
		Итого				562				
		Плановые накопления 8%				45				
		Итого				607	68	4 I	-	II2 2
		Итого при сдвоенной эстакаде				309I	359	7I 26	-	584 4I

Главный инженер проекта Бердев
Начальник сметного отдела Фролова
Составил ст.инженер Алексеева
Проверил рук.группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером I8х30 м нижеего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в деревянных конструкциях)

на фундамент ФОМ2 под приводную станцию транспортера

Основание: чертежи № КЖ-3

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	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 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	учтены в смете № I									
		II. Фундаменты										
I	6-I5 I-I5	Фундаменты бетонные из бетона кл.BI0 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-43 стр.I94	Стоимость сетки т	0,072	392	-	28	-	-	-	-
3	8-27 4-7	Гидроизоляция фундаментов битумной мастикой I00 м2	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
Составила 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 деревянных конструкциях)

на фундамент МОФ 4 под лебедку РРУ-I0

Основание: чертежи № КЖ-I4, КЖ-I8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу I4,4 руб.
I м3 объемаздан – руб.
I м2 общей площади – руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. 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. Земляные работы	учтены в смете № I									
I	6-3I,3-2 ССЦ т.I пп.I-3, I-5	II. Фундаменты Фундаменты бетонные объемом до 25 м3 из бетона кл.ВI5 м3 Цена: 33+(27,4-25,8)х I,02	I2,86	34,63 I,64	0,98 0,29	445	2I	I3 4	3,09 0,37	40 5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-83 9-7	Закладные детали т	0,I94	44I I24	I,4 0,42	86	24	-	2I0 0,54	4I -
3	8-27 4-7	Гидроизоляция фундаментов битумной мастикой I00 м2	0,3	90 I9,5	I,5 0,45	27	6	-	33,6 0,58	I0
4	6-20 I-20	Устройство подбетонки толщиной 75 мм из бетона кл.В7,5 м3	0,47	3I,7 I,55	0,76 0,23	I5	I	-	2,86 0,3	I
		Итого				573	52	I3 4	-	92 5
		Накладные расходы I6,5%				95				
		Итого				668				
		Плановые накопления 8%				53				
		Всего по смете				72I	52	I3 4	-	92 5

Главный инженер проекта Жердев

Начальник сметного отдела Фролова

Составила ст. инженер Алексеева

Проверил рук.группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером I8x30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в деревянных конструкциях)

на строительство электропомещения

Основание: чертежи №№ АС-I - АС-4

Составлена в ценах 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 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	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. 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. Земляные работы										
I	I-II3I II6-4	Планировка площадей ручным способом, грунт I группы, I00 м2	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	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, I00 м3	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, I00 м3	0,I	4I,5 4I,5	-	4	4	-	89,6 -	9 -
7	I-II85 II8-I	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, I00 м2	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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
	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 -
I5	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, I00 м2	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
		У. Полы								
I7	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем, I00 м2	0,I57	43,6 3,57	0,99 0,03	7	I	-	7,I9 0,39	I -
I8	II-II I-II	Устройство бетонного подстилающего слоя, м3	I,57	29,3 I,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, I00 м2 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 СВ9-I2 с окраской Цена: I8,9-3,72x0,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	-	-	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 Цена: I3,5-2,0Ix0,I=I3,3	2,I	I3,3	-	28	-	-	-	-
26	I-I-446	Стоимость скобяных приборов, к-т	I	6,94	-	7	-	-	-	-
		Итого				65	2	-	-	4 -
		УП. Отделочные работы								
27	I5-544 I58-I	Простая масляная окраска стен по дереву, 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, I00 м2	0,I6	53,3 I7,I	0,8 0,24	9	3	- -	3I,2 0,3I	5 -
		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 толщ. 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, I00 м2	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
2		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 Жердев

Начальник сметного отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил рук.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 деревянных 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 единица, 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		
					всего	эксплуатации машин		всего	эксплуатации машин			брутто	
					основной заработной платы	в том числе заработной платы		основной заработной платы	в том числе заработной платы	на единицу	всего		нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Монтажные работы											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	СКЦЭ-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	
2	I5-04 0I-0I0 8-525-2	Выключатель автоматический АП50Б-2 шт. 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 горизонтальный I00шт.	0,0I	-	I7,9 94,3	3,2 I,I6	-	2	I	-	I59 I,50	2 -	
6	8-597-I	Светильник подвесной ИСУ0I-2000/кв.3 I00шт.	0,03	-	758 20I	336 I06	-	23	6	I0 3	346 I36,7	I0 4	
7	8-598-I	То же НСПО-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	IO	II	I2	I3	I4
8	8-59I-3	Выключатели герметические	IOOшт. 0,0I	-	49,8 38,4	I,I 0,06	-	I	-	-	68 -	I -	
9	8-534-I4	Коробки клемные на IO зажимов	I шт. 4	-	3,84 I,73	0,06 0,0I	-	I5	7	-	2 -	8 -	
IO	8-406-I	Трубы стальные диаметром 20 мм с креплением накладными скобами	IOOм 0,20	-	54 23,2	23,I 9,73	-	II	5	5 2	43 I2,63	9 3	
II	8-I49-I	Кабель массой I т до I кг затягиваемый в проложенные трубы	IOOм 0,2	-	IO 6,24	0,27 0,I	-	2	I	-	II 0,I3	2 -	
I2	8-I4I-I	То же в траншеях	IOOм 0,4	-	I2,5 5,89	2,23 0,89	-	5	2	I -	IO I,I4	4 -	
I3	8-396-6	Кабель сеч. до IO мм2 прокладываемый на троссе	IOOм 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 IO мм2 с креплением скобами	IOOм 0,I6	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	IO	4	4 I	4I I6,8	7 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	8-400-2	То же сеч. до I6 мм2 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 т до 3 кг	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 Iшт.	34	–	3,55 I,08	–	–	I2I	37	–	2 –	68	
I8	8-I53-I3	То же контрольного кабеля сеч. до 2,5мм2 7 жил Iшт.	6	–	0,49 0,22	–	–	3	I	–	I –	6 –	
		Итого руб.					I07	356	I00	50 I6	–	I74 23	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж											
I9	I5-05 II-022 К=I,077	Трансформатор однофазный понижающий ОСО в 0,25 шт.	I	–	II,5	–	–	I2					
20	Ц. № I ч.II р.3 п.I79	Светильники ИСУ0I-2000/К63-0Iут 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 НСП09-200/р-50	шт.	I	-	3,08			3					
22	24-05 I-I043 К=I,082	Коробки клемные УН4Ау2	шт.	4	-	7,36			29					
23	24-05 I-364 К=I,082	Коробки ответвительные	шт.	2	-	0,43			I					
24	Ц. № I ч.I р.3 п.2	Трубы стальные диаметром 20 мм	I т	20	-	0,3			6					
25	Ц. № I ч.5 р.4 п.87	Выключатель герметический	Iшт.	I	-	0,87			I					
26	" р.I п.II96	Кабель АВВГ 2х2,5мм2	I000м	0,0I	-	I79			2					
27	" п.I253	То же 3х4 мм2	I00м	0,02	-	267			5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
28	Ц.№I ч.5 р.I п.I254	То же 3х6 мм2	I000м 0,045	–	3I5			I4					
29	" п.I255	То же 3хI0 мм2	I000м 0,055	–	420			2					
30	" К=I,2	То же 3хI0+Iх6 мм2	I000м 0,0I	–	504			5					
3I	" п.2290	Кабель АКВВГIIОх4 мм2	I000м 0,055	–	522			29					
32	I5-09 8-06I К=I,II8	Кабель гибкий кг 3х2,5 мм2	I000м 0,006	–	447			3					
33	I5-09 4-033 К=I,05 К=I,II9	Кабель РПШМ 5х2,5 мм2	I000м 0,02	–	464			9					
		Итого	руб.					225					
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования I0,5%					II						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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					
		Плановые накопления 8%						53					
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях											
		Всего по смете					II8	72I	I00	50/I6	-	I97	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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 ЗМТ 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 шт.	0,0I	-	758 204	336 I06	-	6	2	3 I	346	3	
3	8-534-I4	Коробки клемные на I0 зажимов Iшт.	4	-	3,84 I,73	0,06 0,04	-	I5	7	-	2 -	8 -	
4	8-I4I-I	Кабель массой I т до 3 кг, прокладываемый в траншее, I00м	0,3	-	I2,5 5,69	2,23 0,89	-	4	3	I	I0 I,I5	3 -	
5	8-396-6	Кабель подвешиваемый на тросе I00м	0,5	-	I2,7 I5,6	23,3 7,4I	-	64	8	I2 4	27 9,56	I4 5	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	8-I46-I	Кабель массой до I кг с креплением скобами,	I т I00м	0,7	-	48 I8,2	I2,7 4,04	-	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	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж												
8	Ц. № I ч.5 р.3 п.I79	Светильник ИСУ0I-2000/к63-0IУ1	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	I000м	0,03	-	3I5			9					
II	" п.2290	То же АКВВГ I0х4 мм2	I000м	0,08	-	522			42					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	I5-09 4-033 K=I,05 K=I,II9	Кабель РПШМ I0х2,5 мм2	I000м	0,04	–	904		36					
I3	I5-09 8-06I K=I,II8	Кабель кг 3х2,5 мм2	I000м	0,002	–	447		I					
		Итого	руб.					I52					
		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					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах											
		Сметная заработная плата в накладных расходах											
		Итого:						3I4					
		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 Береснева

Проверил руководитель группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проектному решению эстакады для разделки хлыстов размером 18х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3древесины в год (в деревянных конструкциях)

на наружное освещение (строительные работы)

Основание: чертежи № ЭМ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,76 тыс.уруб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетный показатель 15,2 руб.
1 м3 объема здания – руб.
1 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	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	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5		6		7	8	9		10		11
1	33-403 101-2	Деревянная опора с приставками 1 опора	1	15,57 4,35		6,17 1,68		16	4	6 2		7,72 2,17		8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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	0,238	58 I3,8	32,I II,8	I4	3	8 3	22,6 I5,2	5 4
8	Ц.№ I, ч.2, п.I, п.I976	Стоимость металлоконструкций т	0,238	384	-	9I	-	-	-	-
9	33-5I5 I24-I	Заземление опоры I шт.	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 м3	0,2	4I,5 4I,5	-	8	8	-	89,6 -	I8 -
		Итого руб.				308	32	I8 6	-	65 5
		Накладные расходы I6,5% кроме п.7,8				33				
		То же на монтаж металлоконструкций по п.7,8-8,6%				9				
		Итого:				350				
		Плановые накопления 8%				28				-
		Итого на I мачту руб.				378				7I
		То же на 2 мачты руб.				756	64	32/I2	-	I42
		Для сдвоенной эстакады добавляется:								
I	33-40I I0I-I	Опоры одностоечные деревянные 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
2	Ц. № I ч.I р.2 п.I4I	Стойки деревянные длиной 5 м	м3	0,I24	63	-	8	-	-	-	-
3	" п.I42	То же длиной 7,5 м	м3	0,2	6,69	-	I3	-	-	-	-
4	I-960 80-I	Разработка грунта в траншеях вручную для прокладки кабеля	I00м3	0,2I	74,5 74,5	-	I6	I6	-	I54	32
5	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%	руб.				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 18х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в деревянных конструкциях)

на приобретение и монтаж электрооборудования, поступающего комплектно с технологическим оборудованием

Сметная стоимость а) 0,30 тыс.руб.
б) 0,40 тыс.руб.

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

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ-4

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетный показатель 6,0 руб.
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	эксплуатации машин		всего	эксплуатации машин	на единицу	всего		
					основной заработной платы	в том числе заработной платы		основной заработной платы	в том числе заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Разгрузочно-растаскивающее устройство РРУ-10 (ЛТ-10)											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	8-48I-20	Присоединение к электрической сети электронагревателя массой до 0,25 т шт.	2	-	2,04 I,44	0,04 -	- -	4	3	-	0,56 -	I -	-
2	8-2I прил.I	Ревизия электродвигателей шт.	2	-	I,7 I,4I	0,05 0,02	-	3	3	-	2 0,05	4	
3	8-530-I	Пост управления кнопочный подвесной шт.	I	-	I,83 I,54	-	-	2	2		3 -	3	
4	8-57I-I2	Электрошкаф ЭШ-РРУ шт.	I	-	2,79 I,44	I,22 0,45	-	3	I	-	2	2	
5	8-522-I	Выключатель пакетный 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 Iм 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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-492-2	Насадка полумуфт на валы электродвигателей шт.	2	-	7,47 2,57	0,35 0,17	-	15	5	1	4 0,22	8	
9	8-543-2	Тормоз электромагнитный МО-220Б шт.	2	-	2,68 1,89	0,21 0,09	-	5	4	-	3	6	
		Итого на 1 комплект руб.						72	30	II 3	-	50 4	
		При сдвоенной эстакаде К=2 руб.						144	60	22	-	100 8	
		2. Погрузчик скиповый											
10	8-481-20	Присоединение к электросети электродвигателя массой до 0,25 т шт.	1	-	2,04 1,44	0,04 -	-	2	1	-	2	2	
11	8-21 прил.1	Ревизия электродвигателя шт.	1	-	1,7 1,41	0,05 0,04	-	2	1	-	2 0,05	2	
12	8-571-13	Монтаж электрошкафа управления шт.	1	-	3,33 1,69	1,5 0,56	-	3	2	2	3 0,72	3 1	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	8-529-5	То же, кнопки	шт.	I	-	I,99 I,09	0,05 0,0I	-	2	I	-	2	2	
I4	8-539-4	То же, выключателей конечных	шт.	2	-	5,2I I,37	0,I2 0,03	-	I0	3	-	2	4	
I5	8-409-I	Провод I-ый затягиваемый в трубы сеч. 2,5 мм2	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-IA удаления отходов												
I8	8-48I-20	Присоединение к электросети электродвигателя массой до 0,25т	шт.	I	-	2,04 I,44	0,04	-	2	I	-	2	2	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I9	8-2I прил.I	Ревизия электродвигателя	шт.	I	–	I,7 I,4I	0,05 0,04	–	2	I	–	2 0,05	2 –	
20	8-57I-I3	Монтаж электрошкафа управления	шт.	I	–	3,33 I,69	I,5 0,56	–	3	2	2 I	3 0,72	3 I	
2I	8-539-4	То же, выключателей конечных	шт.	I	–	5,2I I,37	0,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 9	
2		Погрузник 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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы 87% а)						71					
		То же б)						97					
		НУЧП в накладных расходах											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092											
		Сметная заработная плата в накладных расходах											
		Итого по а)						279	82	38 10	-	135 15	
		То же по б)						377	112	49 13	-	185 19	
		Плановые накопления - 8%											
		а)						22					
		То же, б)						30					
		НУЧП в плановых накоплениях											
		Всего по смете а)						301	82	38 10	-	135 15	
		То же, б)						407	112	49 13	-	185 19	
		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 I8х30 м нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год (в деревянных конструкциях)

на приобретение технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ.СО

Составлена в ценах 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.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования, т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин		брутто
					всего	в том числе эксплуатации машин		всего	в том числе эксплуатации машин		обслуживающих машины	нетто
					основной заработной платы	заработной платы		основной заработной платы	заработной платы	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Эстакада I8х30 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-I0М (ЛТ-I0) Цена: 3I70xI,09	шт.	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 Цена: 2245:3,Ix3,6	шт.	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.	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
		Итого для эстакады I8x30	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	
		НУЧП											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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-4 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						
		Итого					395I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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	
		НУЧП											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											

Главный инженер проекта Жердев
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	3275	6550
Заработная плата, руб.	I782	3564
Строительные машины, руб.	67	I34
Эстакада транспорта уборки отходов Б22У-IА		
Затраты труда, чел.-час	625	625
Заработная плата, руб.	359	359
Строительные машины, руб.	26	26
Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию транспортера		
Затраты труда, чел.-час	6	6
Заработная плата, руб.	3	3
Строительные машины, руб.	-	-
Фундамент под лебедку РРУ-IO		
Затраты труда, чел.-час	97	I84
Заработная плата, руб.	52	I04
Строительные машины, руб.	4	8

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
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	5369	9I02
Заработная плата, руб.	2932	497I
Строительные машины, руб.	I7I	259

Составил Алексеева

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано в ин-те "Союзагропроект" Зак.146 Тир.100