ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
№ 4II-I-0I46.87

Узел разделки дровяного долготья нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

Альбом III

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0I46.87

Узел разделки дровяного долготья нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

АЛЬБОМ Ш

СМЕТЫ

Стоимость:

общая – 45,87 тыс.руб.

строительно-монтажные работы – 2I,26 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 – I987 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	–	Пояснительная записка	3
2	–	Объектная смета	5
3	I	Общестроительные работы по производственному зданию, навесу и площадке	7
4	2	Фундаменты под оборудование	I6
5	3	Эстакада транспортера ТОЦ I6-5	I8
6	4	Эстакада цепного транспортера	23
7	5	Силовое электрооборудование	25
8	6	Освещение	38
9	7	Электрооборудование, поставляемое комплектно со скиповым погрузчиком	44
I0	8	Технологическое оборудование	47
II	–	Ведомость потребности в производственных ресурсах	56

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Сметная документация к типовому проектному решению узла разделки древесины 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:

СборникиЕРЕР-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

к типовому проектному решению узла разделки дровяного долготья нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

Сметная стоимость 45,87 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу II04,4 руб.
2. I м2 общей площади здания - тыс.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. строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная заработная плата	эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	Технико-экономические показатели 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	Общестроительные работы по производственному зданию, навесу и площадке	I2,89	-	-	-	I2,89						
2	2	Фундаменты под оборудование	2,74	-	-	-	2,74						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	3	Эстакада транспортера ТОЦ I6-5	2,I3	–	–	–	2,I3						
4	4	Эстакада цепного транспортера	0,80	–	–	–	0,80						
5	5	Силовое электрооборудование	–	0,64	0,38	–	I,02						
6	6	Освещение	–	0,49	0,04	–	0,53						
7	7	Электрооборудование, поставляемое комплектно скиповым погрузчиком	–	0,03	–	–	0,03						
8	8	Технологическое оборудование	–	I,54	24,I9	–	25,73						
		Всего по смете	I8,56	2,7	24,6I	–	45,87						

Зам.главного инженера института Кондратьев
Главный инженер проекта Жердев
/ Начальник отдела Фролова
Составила Кононова
Проверил рук.сметной группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проектному решению узла разделки дровяного долготья нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на общестроительные работы по производственному зданию с навесом и площадкой

Основание: чертежи № КД-I – КД-I9

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I2,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу 257,8 руб.
I м3 объема здания – руб.
I м2 общей плозади – 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 на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин всего	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-II28 II6-I	Планировка площадей механизированным способом в грунтах II группы I00м2	5,00	0,3 –		0,3 0,09		2		–		2 I		– 0,I2	– I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I-230 I-237 29-I,8	Разработка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением на 20 м I000м3 Цена: (33,8+27,7)xI,I (II,8+9,68)xI,05	0,075	67,65 –	67,65 22,55	5	–	5 2	– 32,47	– 2
3	I-I74 22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 I000м3 Цена: I3I+I24,39x0,I5 I24,39xI,I5 5I,5xI,I	0,075	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	II	I	II 4	I3,0 73,03	I 5
4	ССЦ ч.I	Отвозка грунта на I км т	90	0,29	–	26				
5	I-I94 25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт I группы I000м3 Цена: I0,7+9,26x0,I 9,26xI,I 2,97xI,05	0,075	II,63 I,3	I0,I9 3,I2	I	–	I0 –	2,63 4,02	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-I75 22-I4	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы I000 м3 Цена: I56+I48,09x0,I5 I48.00xI,I5 6I,4xI,I0	0,I02	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	I8	I	I7 7	I5,5 87,I3	2 9
7	I-56 II-I4	То же, в отвале I000м3 Цена: I32+I25,47x0,I5 I25,47xI,I5 52xI,I	0,354	I50,82 6,53	I44,29 57,2	53	2	5I 20	I3,2 73,79	5 26
8	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 K=I,2	Доработка грунта II группы вручную в траншеях после механизированной разработки I00м3 Цена: 74,5xI,2	0,46	89,5 89,5	-	4I	4I	-	I54 -	7I -
9	ССЦ ч.I	Отвозка на I км т	I79	0,29	-	52				
I0	I-I95 25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт II группы I000 м3	0,I02	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	I -	3,23 4,9I	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I-257 I-258 3I-2,I4 К=3	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением на 20 м I000м3 Цена: (I8,9+I0,8)xI,I (6,59+3,78)xI,05	0,360	56,43 –	56,43 I8,83	20	–	20 7	– 27,I2	– I0
I2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную I00м3	0,40	46,0 46,0	–	I8	I8	–	9,93 –	4 –
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I00м3	3,60	9,69 6,2	3,49 2,29	35	22	I3 8	II,2 3,52	40 I3
		Итого по разделу				283	85	I30 49		I90
		II. Фундаменты								
I	6-2 I-2	Фундаменты бетонные из бетона кл37,5 объемом до 3 м3 м3	42,46	35,9 2,45	0,37 0,II	I524	I04	I6 5	4,5 0,I4	I9I 6
2	6-83 9-7	Закладные детали т	0,3I0	44I I24	I,4 0,42	I37	38	–	2I0 0,54	65 –
		Итого по разделу				I66I	I42	I6 5		262

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ш. Производственное здание с навесом, площадкой								
I	I0-28 4-I	Установка каркаса из бруса м3	II,9	II0 I2,9	I,3 0,39	I309	I54	I5 5	24 0,5	286 6
2	I0-32 6-I	Обшивка каркасных стен досками м2	3I8,4	2,I4 0,22	0,03 0,0I	68I	70	I0 3	0,4 0,0I	I27 3
3	I0-I92 36-2	Укладка прогонов из брусьев м3	II,2I	II8,0 8,7	I,3 0,4I	I323	98	I5 5	I4,8 0,53	I66 6
4	I0-I94 36-4	Рабочий настил толщиной 25 мм м2	I42,6	I,35 0,I3	0,03 0,0I	I93	I9	4 I	0,23 0,0I	33 I
5	I0-I94 36-4	Косой настил толщиной I6 мм м2	207,5	I,35 0,I3	0,03 0,0I	280	27	6 2	0,23 0,0I	48 2
6	I2-I59 2-I-2 К-0,5	Устройство кровли двухслойной из рубероида на битумной мастике I00м2	0,6I	I27 I7,45	5,2 I,57	77	II	3 I	29,2 2,03	I8 I
		Цена: 254х0,5 =								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	12-84 1-1-2	То же, трехслойное покрытие кровли, 100 м2	1,12	228 32,2	8,59 2,57	255	36	10 3	56,5 2,88	63 3
8	10-83 13-12	Установка оконных блоков в деревянных стенах площадью более 2 м2 м2	39,96	2,78 1,16	0,13 0,04	111	46	5 2	1,97 0,05	79 2
9	Ц. № 1 ч.II ч.143 доп.1 т.ч. табл.20	Стоимость оконных блоков ПНО 12-18,1 с окраской масляной краской за 2 раза, м2 Цена: 9,93+1,69х0,37	39,96	10,55	-	422	-	-	-	-
10	1-1-433	Стоимость скобяных приборов к-т	18	1,29	-	23	-	-	-	-
11	15-705 201-1-35	Остекление одинарных оконных блоков 3 мм стеклом 100м2	0,4	121 12,5	0,5 0,24	48	5	-	22,8 0,31	9 -
12	10-107 20-3	Установка дверных блоков площадью до 3 м2 в деревянных стенах м2	6,05	2 0,67	0,13 0,04	12	4	1	1,16 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-II-2I9 доп.I т.ч. т.20	Стоимость дверных блоков ДНГ 2I-I0 с масляной окраской за 2 раза, м2 Цена: I3,5+2,0Ix0,37	4,2	I4,24	–	60	–	–	–	–
I4	I-II-2I8 доп.I т.ч. т.20	То же, ДНГ 2I-9 м2 Цена: I4,2+2,03x0,37	I,85	I4,95	–	28	–	–	–	–
I5	I-I-446	Стоимость скобяных приборов, к-т	3	6,94	–	2I	–	–	–	–
I6	II-65 I0-2	Покрытие сплошное земляное улучшенное I00м2	I,86	47,I 6,28	8,98 2,7	88	I2	I7 5	I3,2 3,48	25 6
I7	II-I8I 27-I	Покрытие дощатое из досок толщиной 29 мм I00м2	I,53	405 42,8	3,82 I,I5	620	65	6 2	78,2 I,76	I20 3
I8	I5-658 I68-I	Водоэмульсионная окраска наружных стен I00м2	3,6	44,8 7,9	0,5 0,I5	I6I	28	2 I	I4,5 0,I9	52 I
I9	I5-658 I68-I	То же, внутренних стен I00м2	3,34	44,8 7,9	0,5 0,I5	I50	26	2 I	I4,5 0,I9	48 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I5-659 I68-2	То же, потолков I00 м2	I,47	45,9 8,7	0,7 0,2I	67	I3	I –	I6,2 0,27	24 –
2I	I0-202 37-2	Огнезащита деревянных конструкций, м3	43,96	7,5I I,48	0,03 0,0I	330	65	I –	2,94 0,0I	I29 –
22	I0-I56 30-I	Деревянная эстакада высотой до 3 м м3	20,85	80 9,23	4,87 2,I5	I668	I92	I02 45	I5,2 2,77	3I7 58
23	I-I-342	Стоимость металлических изделий, кг	35I	0,32	–	II2	–	–	–	–
24	I0-I59 30-4	Устройство переходных мостиков, м3	I,3	85,8 II,7	0,7 0,2	II2	I5	I –	I9,7 0,26	26 –
25	I0-I6I 30-6	Ограждение переходных мостиков, м	9,5	2,5 I,03	0,02 0,0I	24	I0	–	I,69 0,0I	I6 –
26	I-I-342	Стоимость анкерных болтов, м	3,62	0,32	–	I	–	–	–	–
27	I0-I93 36-3	Устройство щитов съемных, м2	2,0I	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	–	–	0,28 0,04	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I0-I48 28-3	Крыльца деревянные, м2	I,8	20,I 5,2	I,3 0,39	36	9	2 I	9,2I 0,7	I7 I
29	II-6 I-6	Устройство щебеночного основания под отмостку, м3	0,62	I6 I,82	I,06 0,32	I0	I	I –	3,52 0,4I	2 –
30	II-83 I3-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм I00 м2	0,62	I2I I8,2	I,39 0,4	75	II	I –	3I,I 0,52	I9 –
		Итого по разделу				8298	9I7	205 77	–	I632 94
		Итого по I+II+III				I0242	I059	82	–	2I78
		Накладные расходы I6,5%				I690				
		Итого				II932				
		Плановые накопления 8%				955				
		Всего по смете				I2887	I059	22I 82	–	2I78

Главный инженер проекта Шерстнев Кердев

Начальник сметного отдела Фролова

Составил Алексеева Алексеева

Проверил рук.группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению узла разделки дровяного долготья нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на фундаменты под оборудование

Основание: чертежи № КД3, КД7-КД10

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,74 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимостьна:на:
расчетную единицу 54,8 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	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	10	11		
I	-	Земляные работы учтены в смете № I										
2	6-30 3-I	Фундаменты бетонные кл В7,5 объемом до 5 м3 м3	37,94	35,7 2,34	I,2 0,36	I392	89	46 I4	4,35 0,46	I65 I8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-3I 3-2	То же, объемом до 25 м3, м3	6,0	33,0 I,64	0,98 0,29	I98	I0	6 2	3,09 0,37	I9 2
4	6-34 3-5 ССЦ т.I п.I-I6 п.I-I7	Фундаменты железобетонные кл.ВI0 объемом до 25 м3 м3 Цена: 34,7-(28,2-27,2)х хI,0I5	I5,52	33,68 I,74	I,0 0,3	523	27	I6 5	3,27 0,39	5I 6
5	I-II-I	Арматура А-I, кг	69,4I	0,270		I9				
6	I-II-2	Арматура А-II, кг	I55,47	0,278		43				
7	6-84 9-8	Закладные детали , т	0,0I6	355 38	I,3 0,39	6 6	I	– –	64 0,5	I –
		Итого				2I8I	I27	68 2I		
		Накладные расходы I6,5%				360				
		Итого				254I				
		Плановые накопления 8%				203				
		Всего				2744				

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению узла разделки дровяного долготья нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на эстакаду транспортера ТОЦ 16-5

Основание: чертежи № КД-20 ÷ КД-23

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу 42,6 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	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	10	11			
I	I-230 I-237 29-I 29-8 т.ч.т.3	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с..с перемещением на 20 м	1000м3	0,017	67,65 -	76,65 21,48	I	-	I -	-		-	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 22-I3 т.ч. т.3	Погрузка грунта I группы на автосамосвалы экскаватором с ковшом емк.0,50м3 I000м3	0,0I7	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	3	–	2 I	I3,0 8I,58	– I
3	Цены №I	Транспорт грунта на расстояние до I км т	20,4	0,29	–	6	–	–	–	–
4	I-I94 26-I т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта автосамосвалами I000м3	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	–
6	I-56 II-I4 т.ч.т.3	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал I000м3	0,026	I50,82 6,53	I44,29 57,2	5	–	4	I3,2 82,37	– 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-960 80-2 т.ч.т.3 67 К=I,2	Доработка грунта II группы вручную в траншеях после механизированной разработки I00м3	0,04	89,5 89,5	–	4	4	–	I54	6
8	I-257 I-268 3I-2,I4 т.ч.т.3	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением дна 20 м I000 м3	0,0I8	56,43 –	56,43 I8,83	I	–	I	– 27,I2	– I
9	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную I00м3	0,04	46,0 46,0	–	2	2	–	99,3 –	4 –
I0	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I00м3	0,I8	II,6 7,4	4,2 2,73	2	I	I I	I3,4 3,52	2 I
II	6-I3 I-I3	Устройство фундаментов бетонных из бетона кл В7,5 м3	5,88	34,4 2,78	0,34 0,I	202	I6	2 I	5,07 0,I3	30 I
I2	6-5 I-5 ССЦ т.I п.I-I6 п.I-I7	Устройство фундаментов железобетонных из бетона кл.В10 м3 Цена: 38,9-(28,2-27,2)х хI,0I5	2,35	37,88 3,63	0,59 0,I8	89	9	I –	6,66 0,23	I6 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-II-2 I-II-I 6-83 9-7	Арматура А-II	т	0,0I4	278	-	4				
		Арматура А-I	т	0,006	270	-	2				
		Закладные детали	т	0,06	44I I24	I,4 0,42	26	7	-	2I0 0,54	I3 -
I4	I0-I59 30-4	Устройство деревянных эстакад высотой до 2 м	м3	7,7	85,8 II,7	0,7 0,2	66I	90	5 2	I9,4 0,26	I49 2
I5	I0-I6I 30-6	Ограждение деревянных эстакад	I00м	0,I85	2,5 I,03	0,02 0,0I	I	-	-	I,69 0,I3	-
I6	I0-2II 39-5	Антисептирование деревянных эстакад	I00м2	I,38	3,66 0,33	0,02 0,0I	5	-	-	0,6I 0,I3	I -
		Итого					I0I3	I29	I8 5		23I
		Накладные расходы I6,5%					I69				
		Итого					II82				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления 8%				946				
		Всего				2128				

Главный инженер проекта Жердев

Начальник отдела Фролова

Составил Кононова

Проверил рук.сметной группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проектному решению узла разделки дровяного долготья нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на эстакаду цепного транспортера

Основание: чертежи № КД-24 ÷ КД-25

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу I6 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	Затраты труда рабочих, чел.-ч., обслуживающих машин всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч., обслуживающих машин на единицу
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	
		Земляные работы учтены в смете № I										
I	6-I3 I-I3	Устройство фундаментов бетонных из бетона кл.В7,5 м3	8,2	34,4 2,78	0,34 0,I		282	23	3 I	5,07 0,I3		42 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-83 9-7	Закладные детали т	0,054	44I I24	I,4 0,42	24	7	-	2I0 0,54	II -
3	I-I-58	Скобяные изделия кг	46,5	0,579	-	I5	-	-	-	-
4	I0-I59 30-4	Устройство деревянных эстакад высотой до 3 м м3	3,6I	85,8 II,7	0,7 0,2	3I0	42	3 I	I9,4 0,26	70 I
5	I0-2II 39-5	Антисептирование деревянных эстакад I00м2	0,9	3,66 0,33	0,02 0,0I	3	-	-	0,6I 0,I3	I -
		Итого				634	72	6 2		I26
		Накладные расходы I6,5%				I06				
		Итого				740				
		Плановые накопления 8%				59				
		Всего				799				

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проектному решению узла разделки дровяного долготья нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМСО I,7

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,02 тыс.руб.
В том числе:
оборудования 0,38 тыс.руб.
монтажных работ 0,64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу 20,4 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			
					всего	в том числе основной заработной платы		всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	брутто	нетто
						эксплуатации машин			эксплуатации машин		на единицу всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I. Монтажные работы													

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	8-53I-4 I5-04 04-547	Пускатель магнитный на ток до 40 а ПМЛ I2I002	I шт.	4	I2,3	3,4 I,79	0,08 0,0I	49	I4	6	–	2 0,0I	8 –	
2	I5-04 04-543 8-53I-4	То же, ПМЛ III002	шт.	3	5,00	3,4 I,49	0,08 0,0I	I8	I0	4	–	2 0,0I	6 –	
3	Калькуляция № I	Пост управления I ПУ	шт.	I	36,I5	6,00 3,50	0,05 0,0I	36	6	4	–	3,6 0,0I	4 –	
4	" № 2	Пост управления 2 ПУ	шт.	I	22,40	4,44 2,56	0,05 0,0I	22	4	3	–	3,6 0,0I	4 –	
5	" № 3	Пост управления 3 ПУ	шт.	I	I5,00	4,23 4,49	0,05 0,0I	I5	4	4	–	2,5 0,0I	3 –	
6	I5-04 I8-I24 8-529-6	Пост управления ШКУ I5-2I+III-54у2	шт.	4	4,45	2,43 I,33	0,05 0,0I	I8	I0	5	–	2 0,0I	8 –	
6	I5-04 I8-022 I5-I7 I-444 8-574-47	Заводской монтаж на панели кнопок управления КЕ-I4I73 Цена: I,2+I,25	шт.	4	2,45	0,45 0,29		I0	2	I	–	0,5	2 –	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	I5-04 I8-022 I5-I7 I-444 8-574-47	Заводской монтаж на панели кнопок управления КЕ-I4I73 шт. Цена: I,2+I,25	4	2,45	0,45 0,29		I0	2	I	-	0,5	2 -	
8	I5-05 I8-I23 8-529-6	Пост управления ПКУ-I5-2I-I2I-54у2 шт.	3	4,85	2,43 I,33	0,05 0,0I	I5	7	4	-	2 0,0I	6 -	
9	8-534-I6	Коробка клемная на I0 зажимов шт.	I	-	5,73 2,43	0,06 0,0I	-	6	2	-	4	4 -	
I0	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574-47	Заводской монтаж и стоимость кнопок управления КЕ-0IIу3 шт. Цена: 0,8+I,25	6	2,05	0,45 0,29	-	I2	3	2		0,5	3	
II	I5-04 I8-094 8-529-6	Пост управления ПКЕ-222-I шт.	I	2,80	2,43 I,33	0,05 0,0I	3	2	I	-	2 0,0I	2 -	
I2	I5-04 I9-06I 8-84-I	Сирена сигнальная СС-I шт.	3	3,45	0,38 0,33	0,0I -	I0	I	I	-	I -	3 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	8-574-56	Подготовка к включению сирены сигнальной шт.	3	-	0,55 0,33	-	-	2	I	-	0,5	2 -	
I4	8-574-48	То же, поста управления шт.	I	-	0,78 0,46		-	I	-	-	0,7	I -	
I5	СКЦЭ-84 2-560	Шкаф распределительный ШРII-73515-54у2 шт.	I	I33	33,9 I3,5	I,I6 0,44	I33	33	I4	I -	-	-	
I6	8-406-I	Прокладка трубопроводов с креплением накладными скобами диаметром до 25 мм I00м	I,35	-	54 23,2	23,I 9,73	-	73	3I	3I I3	43	58 -	
I7	8-406-2	То же, диаметром 40 мм I00м	0,35	-	64,I 28,I	26,6 9,94	-	22	I0	9 3	52	I8 -	
I8	8-408-3	Вводы гибкие I шт.	2	-	0,83 0,32	-	-	2	I	-	I	2 -	
I9	8-534-I7	Ящик протяжной Я 5002 на 50 зажимов I шт.	I	-	7,48 3,25	0,07 0,0I	-	7	3	-	5	5 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20	8-400-2	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами сеч. до I6 мм2	I00м	0,35	–	68 25	28,2 5,4	–	24	9	I0 3	4I	I4 –
2I	8-I46-I	То же, массой I м до 3 кг	I00м	0,I6	–	48 I8,2	I2,7 4,04	–	8	3	2 I	3I	5 –
22	8-409-I	Затягивание I-го провода сеч. до 2,5 мм2 в трубы	I00м	4,9	–	4,88 2,36	2,33 0,7I	–	24	I2	II 3	4	20 –
23	8-409-2	То же, сеч. до 6 мм2	I00м	0,29	–	6,02 2,9	2,85 0,87	–	2	I	I –	5	I –
24	8-409-II	То же, последующего сеч. до 2,5 мм2	I00м	9,74	–	I,2I I,I4	–	–	I2	II	–	2	I9 –
25	8-409-I2	То же, сечением до 6 мм2	I00м	0,59	–	I,38 I,26	–	–	I	I	–	2	I –
		Итого по разделу I											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		2. Материалы, не учтенные ценой на монтаж											
26	Ц. № I45 р.I п.I09I К=I,2	Кабель АВВГ 4х2,5 мм2 -0,66	I000м	0,035	- 229		-	8	-	-	-	-	
27	" п.I024	То же, сеч. 3хI0+Iх6-0,66	I000м	0,0I6	- 449		-	7					
28	" р.2 п.I66	Провод АПВIх2,5-380	I000м	I,38	- 22		-	30					
29	" п.I67	То же, Iх4х380	I000м	0,0I2	- 29,5			-					
30	" п.I78	То же, ПВ-IхIх380	I000м	0,082	- 24,4		-	2					
3I	" п.I88	То же, Iх6	I000м	0,076	- I07		-	8					
32	Ц. № I ч.I р.3 п.I	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 0,I5 мм	I м	30	- 0,24		-	7					
33	" п.2	То же, диаметром 20 мм	I м	35	- 0,3		-	II					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
34	Ц. № I ч.I р.3 п.3	То же, диаметром 25 мм I м	70	–	0,4		–	28					
35	" п.4	То же, диаметром 32 мм I м	25	–	0,5I		–	I3					
36	Ц. № I ч.I р.3 п.5	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 40 мм I м	I0	–	0,62		–	6					
37	Ц. № I ч.5 р.6 п.80	Коробки протяжные у994 шт.	7	–	0,66		–	5					
38	24-05 I-I044 К=I,082	Коробка клемная на I0 зажимов У6I5 шт.	I	–	I2,I		–	I2					
39	24 -05 I-I055 К=I,I44 примен.	Ящик протяжной на 50 зажимов шт.	4	–	I5,3		–	6I					
40	24-05 I-0I2 К=I,082	Вводы гибкие К-I082 шт.	2	–	I,84		–	4					
		Итого					34I	482	I34	88		I99	

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%					36						
		Накладные расходы 87%						II6					
		Итого					377	598	I34	88	-	I99	
		Плановые накопления 8%						39					
		Всего по смете					-	637	I34	88		I99	

Главный инженер проекта Кердев

Начальник сметного отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил рук.группы Волковинский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на приобретение и монтаж поста ПКУI5-2I.33I-54у2-IIIУ

Основание: чертежи(спецификации) № ЭМ СО

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, т	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин		брутто	нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	I5-04 I8-II9 8-529-6	Пост управления ПКУ шт.	I	I0,4	2,43 I,33	0,05 0,02	I0,4	2.43	I,33	0,05 0,0I	2 0,0I	2 0,0I		
2	I5-04 I8-025 I5-I7 I-4I4 8-574-28	Переключатель ПЕ 0II шт. Цена: 0,90+3,3	I	4,20	0,28 0,I6	-	4,20	0,28	0,I6	-	0,3 -	0,3 -		

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I5-04 I8-029 I5-I7 I-4I4 8-574-28	Переключатель ПЕ03I Цена: 0,90+3,30	I шт.	3	4,2	0,28 0,I6		I2,6	0,84	0,48	– –	0,3 –	0,9 –	
4	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574-47	Кнопки управления КЕ-0IIу3 Цена: 0,80+I,25	шт.	3	2,05	0,45 0,29		6,I5	I,35	0,87	– –	0,5	0,I5 –	
5	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура светосигнальная АСТЗ Цена: 0,65+0,75		2	I,40	0,55 0,33		2,8	I,I0	0,66	–	0,5	I,00 –	
		Итого	руб.					36,I5	6,00	3,50	0,05 0,0I	3,6 0,0I	4,35 0,0I	

Составил инженер Берсенева

Проверил рук.группы Волковинский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на приобретение и монтаж поста ПКУ I5-2I.23I-54у2-2ПУ

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМСО

Составлена в ценах 1984 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, т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин		брутто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин			нетто
					основной заработной платы	в том числе заработной платы				в том числе заработной платы	обслуживающих машины		
											на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-04 I8-I20 8-529-6	Пост управления ПКУ шт.	I	8,50	2,43 I,33	0,05 0,0I	8,50	2,43	I,33	0,05 0,0I	2 0,0I	2 0,0I	
2	I5-07 5-056 I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура светосигнальная АСТ3 шт. Цена: 0,65+0,75	I	I,40	0,55 0,33		I,40	0,55	0,33	-	0,5	0,5 -	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3 I4
3	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574-47	Кнопки управления КЕ0II Цена: 0,80+I,25	шт.	2	2,05	0,45 0,29	-	4,I0	0,90	0,58	-	0,5	I
4	I5-04 I8-029 I5-I7 I-4I4 8-574-28	Переключатель ПЕ 03I Цена: 0,90+3,3	шт.	I	4,2	0,28 0,I6	-	4,2	0,28	0,I6	-	0,3 -	0,3 -
5	I5-04 I8-025 I5-I7 I-4I4 8-574-28	Переключатель ПЕ0II Цена: 0,90+3,3	шт.	I	4,2	0,28 0,I6	-	4,2	0,28	0,I6	-	0,3 -	0,3 -
		Итого						22,40	4,44	2,56	0,05 0,0I	3,6 0,0I	4,I0 0,0I

Составил инженер Берсенева

Проверил рук.группы Волковинский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

на приобретение и монтаж поста ПКуI5-2I-I4I-54у2-3ПУ

Основание: чертежи(спецификации) № ЭМ СО

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, т
				оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ эксплуатации машин	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ основной заработной платы	монтажных работ эксплуатации машин в том числе заработной платы	не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на единицу	не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины всего	брутто нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-04 I8-I2I	Пост управления ПКУ шт.	I	6,80	2,43 I,33	0,05 0,0I	6,80	2,43	I,33	0,05 0,0I	2 0,0I	2 0,0I	
2	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574-47	Кнопки управления КЕ 0II шт. Цена: 0,80+I,25	4	2,05	0,45 0,29	-	8,20	I,80	I,I6	-	0,5 -	2 -	
		Итого					I5,00	4,23	4,49	0,05 0,0I	2,5 0,0I	4 0,0I	

Составил инженер Берсенева Берсенева

Проверил рук.группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проектному решению узла разделки дровяного долготья нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на освещение

Основание: чертежи (спецификации) № 30.00

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
В том числе:
оборудования 0,04 тыс.руб.
монтажных работ 0,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетный показатель 10,6 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, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
				оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ эксплуатации машин в том числе заработной платы	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ основной заработной платы	монтажных работ эксплуатации машин в том числе заработной платы	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего	брутто	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	8-610-2	Трансформатор понижающий шт.	0,01	–	179 94,3	3,2 1,16	–	2	1	–	159 1,5	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Калькуляция	Щиток ЯОУ850I освещения на 6 автоматических емк. выключателей шт.	I	40,6	5,85	2,82	4I	6	3	–	–	4 –	
3	8-593-I	Светильники с подвесом на крюках I00шт.	0,I7	–	93 3I,4	5I,8 I6,2	–	I6	5	9 3	57 20,9	I0 4	
4	8-594-I	То же, на кронштейнах I00шт.	0,05	–	2,78 57,6	58,4 I8,2	–	–	3	3 I	I03 23,5	5 I	
5	8-400-I	Прокладка кабеля 2-х-4-х жильного суж.сеч. до I0 мм2 I00м	I,67	–	60,8 23,4	22,8 8,4	–	I02	39	38 I4	4I I0,8	68 I8	
6	8-522-I	Выключатели пакетные шт.	8	–	2,6 I,26	0,07 0,0I	–	2I	I0	I –	2 0,0I	I6 –	
7	8-522-5	Соединение штепсельное шт.	2	–	2,32 I,02	0,05 0,0I	–	5	2	–	2 0,0I	4 –	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж											
8	I5-05 II-022 K=I,077	Трансформатор однофазный понижающий осов-0,25 шт.	I	–	II,5			I2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	I5-07 I-044 К=I,082	Светильники для ламп накаливания НЕП02-I00/р5I	шт.	I3	-	7,74		I0I					
I0	I5-07 I-023 К=I,082	То же НЕП09-200/р50	шт.	8	-	3,08		25					
II	I5-07 4-006 К=I,082	То же, СЗЛ-300-IШУI	шт.	I	-	II,I4		II					
I2	Ц. № I ч.5 р.3 п.276	Лампы накаливания Б220-230-I00	I0шт.	I,7	-	I,08		2					
I3	" п.284	То же, Г-220-230-200	I0шт.	0,8	-	I,44		I					
I4	" п.328	То же, зеркальные ЗК220-300	I0шт.	0,I	-	II		I					
I5	Ц. № I45 р.I п.II96	Кабель АВВГ 2х2,5-0,66	I000м	0,I6	-	I79		29					
I6	" и I252	То же, 3х2,5	I000м	0,007	-	222		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I7	Ц. № I45 р.4 п.29	Выключатели ПВ2-I056 пакетные I шт.	8	-	2,I7			I7					
I8	I5-04 I7-043 К=I,082	Розетки ШТП-I0 штепсельные двухполюсные шт.	2	-	2,7I			5					
I9	Ц. № I ч.5 р.4 п.207	Коробка У409 ответвительная шт.	2I	-	I,63			34					
20	I5-04 I7-042 К=I,082	Вилка штепсельная ШТП-I0 шт.	2	-	2,7I			5					
		Итого					4I	397	63	69		I32	
		Накладные расходы 87%						55					
		Итого					4I	452	73	69		I37	
		Плановые накопления 8%						36					
		Всего по смете					4I	488	73	69		I37	
		Нормативная условно-чистая продукция						(I70)					

Главный инженер проекта Жердев

/Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил рук.группы Волковинский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

на приобретение и монтаж щитка освещения ЯОУ-850I

Основание: чертежи (спецификации) № СО

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., не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто
					всего	в том числе эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	на единицу	всего	нетто
					основной заработной платы	в том числе заработной платы				в том числе заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-I7 I-I0I 8-6I2-2	Щиток осветительный групповой 0,6х0,25х0,I86	I	I5,2	-	-	I5,2	3,86	I,48	0,08	248	2,48	
		I00шт.	0,0I	-	386	8				0,03	3,64	0,04	
					I48	2,82							
2	I5-04 06-073 I5-I7 I-4I4 8-574-29	Выключатели ПВ3-60 пакетные шт. Цена: 2,45+3,3	I	5,75	0,6I 0,26	-	5,75	0,6I	0,26		0,4 -	0,4 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I5-04 0I-055 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Выключатели автоматические типа АЕ I03I шт. Цена: I,75+I,05	6	2,8	0,23 0,I8	-	I6,8	I,38	I,08		0,I2 -	0,72 -	
4	24-05 I-III I5-I7 I-6I3	Замок щитовой на двери шт. Цена: 0,65+I,2	I	I,85			I,85						
5	I5-I7 I-504	Изготовление и установка надписей шт.	7	0,I			0,7						
6	I5-I7 I-505	Изготовление и установка фирменной таблички шт.	I	0,28			0,28						
		Итого руб.					40,6	5,85	2,82	0,08 0,03	-	3,6 0,04	

Составил инженер Берсенева

Проверил ркрук.группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проектному решению узла разделки дровяного долготья нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на приобретение и монтаж электрооборудования, поставляемого комплектно с погрузчиком скиповым

Основание: чертежи (спецификации) № СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
В том числе:
оборудования – тыс.руб.
монтажных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу 0,6 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	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ эксплуатации машин	Стоимость единицы, руб. 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	Общая стоимость, руб. 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., не занятых обслуживанием машин всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч., обслуживающих машины	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	8-48I-20	Присоединение к электросети электродвигателя массой до 250 кгс	I шт.	–	2,04 0,44	0,04 –	–	2	I	–	2 –	2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	8-2I прило-жение I	Ревизия электродвига-теля шт.	I	-	I,7 I,4I	0,05 0,04	-	2	I	-	2 0,05	2 -	
3	8-57I-I3	Монтаж электрошка-фа управления шт.	I	-	3,33 I,69	2,5 0,56	-	3	2	2	3 0,72	3 I	
4	8-529-5	То же, кнопки шт.	I	-	I,99 I,09	0,05 0,0I	-	2	I	-	2	2	
5	8-539-4	То же, выключате-лей конечных шт.	2	-	5,2I I,37	0,I2 0,03	-	I0	3	-	2	4	
6	8-409-I	Провод I-й затяги-ваемый в трубн сеч.2,5 мм2 I00м	0,I5	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-	4 -	I -	
7	8-409-2	То же, сечением 6 мм2 I00м	0,I	-	6,02 2,9	2,85 0,87	-	2	-	-	5 -	I -	
8	8-409-II	То же, последующе-го сеч. до 2,5мм2 I00м	0,I5	-	I,2I I,I4	-	-	-	-	-	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого руб.						21	8	2 1	-	15 1	
		Накладные расходы 87%						7					
		Итого						28					
		Плановые накопления 8%						2					
		Всего по смете						30	8	2	-	15 1	

Главный инженер проекта Жердев

Начальник отдела Фролова

Составил инженер Берсенева

Проверил рук.группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проектноуу решению узла разделки дровяного долготья нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ-2+ТХ-9

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 25,73 тыс.руб.
В том числе: оборудования 24,I9 тыс.руб.
монтажных работ I,54 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу 5I4,6 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	обслуживающих машины		
					всего	в том числе эксплуатации машин		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	I8-02 I7-002 по массе 3-73I-I	Механизм подающий ПЦБ-6 Цена: I250:I,92x xI,I7	шт. I	762	88 74	I0,8 5,98	762	88	74	II 6	I23 7,7I	I23 8	I,I7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I8-02 03-023 2-4-3	Станок круглопильный балансирный ЦБ-6 шт.	I	2520	26,7 I9,2	5,87 2,4I	2520	27	I9	6 2	36 3,II	36 3	I,4
3	I8-02 06-002 по массе 2-23-2	Станок для удаления ГИПИ-КГУ-I шт. Цена: I0060:3,55х4	I	II335	50,I 35,6	I0,5 3,83	II335	50	36	II 4	66 4,94	66 5	4,0
4	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
5	Калькуляция № I	Конвейер ленточный 5050-80 длиной 8 м комп.	I				I029	I44	40	6 3		67 4	
6	Калькуляция № 2	Конвейер ленточный 5025-40 длиной 25,9 м комп.	I				I775	229	53	I0 4		88 6	
7	I8-02 I7-006 3-734-I	Транспортер опилочный цепной ТОЦI6-5 длиной I6 м комп.	I	950	55,2 47	5,98 3,3	950	55	47	6 3	78 4,26	78 4	I,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	3-475-3	Рамные конструкции конвейера т	0,39I	–	24,4 I0,6	6,II 2,I6	–	I0	4	2 I	I8,5 2,79	7 I	
9	Ц. № I ч.2 р.I п.I998	Стоимость металлоконструкций конвейера (секции промежуточная, конечная и рамы) т	0,39I	–	256			I00					
I0	I8-02 I7-027 по массе 3-732-I	Сбрасыватель качалка СКД-I,5 шт. Цена: I200:0,8x0,3	I	450	58 39,5	I,6 0,82	450	58	40	2 I	64 I,06	64 I	0,30
II	3-475-3	Наклонная плоскость шт.I т	0,45	–	24,4 I0,6	6,II 2,I6		II	5	3 I	I8,5 2,79	8 I	
I2	Ц. № I ч.2 р.I п.I998	Стоимость металлоконструкций т	0,45	–	256			II5					
I3	I8-02 I7-0I6 I7-022 по массе 3-475-I 3-736-I	Стол роликовый приводной шт. Цена:(I90+255):377,5/390 т	I 0,33	460 –	45,I 30,6 28,2 I3,7	099 0,5 6,73 2,42	460	45 9	3I 5	I I 2 I	50 0,6 2I,8 3,I2	50 I 7 I	0,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого руб.					2I888	I064	456	76 35	-	76I 46	
		Наценки на оборудование I0,5%					2298						
		Отклонения по заработной плате											
		Косвенные расходы											
		Итого					24I86						
		Накладные расходы 80%						365					
		НУЧП											
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092											
		Сметная заработная плата в накладных расходах											
		Итого						I429					
		Плановые накопления 8%						II4					
		НУЧП в плановых накоплениях											
		Всего по смете					24I86	I543	456	76 35		76I 46	

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 отдела Фролова

Составил инженер Берсенева

Проверил рук.группы Волковинский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на приобретение и монтаж ленточного конвейера 5050-80 длиной 8 м

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ-7

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, т	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин			
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины		брутто	нетто
					в том числе основной заработной платы	в том числе заработной платы				в том числе заработной платы	на единицу	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	3-30I-2	Монтаж ленточного конвейера 5050-80 длиной 8 м шт.	I	-	43,8 35,2	4,09 2,35	-	44	35	4 2	59 3,03	59 3		
2	05-I6 I-040	Лента конвейерная 2-500-3-ТК-300-6-28 ГОСТ 20-66 Iм	I8,5	2I,6			400							
		Цена: 7,2 $\frac{500}{I000}$ 6												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I9-I4 0I-026	Барабан приводной 5050-80 шт.	I	I0I			I0I						0,I94
4	I9-I4 0I-308	Натяжное устройство 5040-60-50 шт.	I	70			70						0,30
5	I9-I4 05-008	Привод для конвейера - 2К-50 шт.	I	4I5			4I5						0,47
6	I9-I4 0I-I89	Роликоопоры П-50 шт.	8	5,4			43						0,009
7	3-475-I	Рамные конструкции кн конвейера и эстакады т	0,35	-	28,2 I3,7	6,73 2,42	-	I0	5	2 I	2I,8 3,I2	8 I	
8	Ц. № I ч.2 р.I п.I998	Стоимость металлоконструкций т	0,35		256			90					
		Итого руб.					I029	I44	40	6 3	-	67 4	

Составил инженер Берсенева Берсенева

Проверил рук.группы Волковинский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на приобретение и монтаж ленточного конвейера 5025-40 длиной 25,9 м

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ-5

Составлена в ценах 1984 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, т	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины		
					всего / в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы	на единицу	всего	брутто	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	3-30I-6	Монтаж ленточного конвейера 5025-40 длиной 25,9 м	шт.	I	58,3 44,7	5,85 3,25	-	58	45	6 3	75 4,I9	75 4		
2	05-I6 I-040	Лента конвейерная 2-500-3-ТК-300-6-2-В ГОСТ 20-76	I м	54,3	2I,6		II73							
		Цена: $7{,}2 \frac{500}{1000} 6$												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I9-I4 0I-024	Барабан приводной 5025-40 шт.	I	37			37						0,058
4	I9-I4 0I-306	Натяжное устройство 5020-40-32 тшт.	I	52			52						0,088
5	I9-I4 0I-I89	Роликоопоры П-50 шт.	37	5,4			200						0,009
6	I9-I4 05-007	Привод для конвейера IA-50 с редуктором Ц2У-I25 шт.	I	3I3			3I3						0,324
7	3-475-I	Рамные конструкции конвейера и эстакады т	0,6		28,2 I3,7	6,73 2,42	-	I7	8	4 I	2I,8 3,I2	I3 2	
8	Ц. № I ч.2 р.I п.1998	Стоимость металлоконструкций т	0,6		256			I54					
		Итого					I775	229	53	I0 4	-	88 6	

Составил инженер Берсенева Берсенева

Проверил рук.группы Волковинский

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах

Наименование ресурсов	Количество
I	2
Общестроительные работы по производственному зданию, навесу и площадке	
Затраты труда, чел.-ч	2178
Заработная плата, руб.	1059
Строительные машины, руб.	82
Фундаменты под оборудование	
Затраты труда, чел.-ч	262
Заработная плата, руб.	127
Строительные работы, руб.	21
Эстакада транспортера ТОЦ 16-5	
Затраты труда, чел.-ч	231
Заработная плата, руб.	129
Строительные машины, руб.	5
Эстакада цепного транспортера	
Затраты труда, чел.-ч	126
Заработная плата, руб.	72
Строительные машины, руб.	2

I	2
Затраты труда, чел.-ч	126
Заработная плата, руб.	72
Строительные машины, руб.	2
Силовое электрооборудование	
Затраты труда, чел.-ч	199
Заработная плата, руб.	134
Строительные машины, руб.	23
Освещение	
Затраты труда, чел.-ч	132
Заработная плата, руб.	63
Строительные машины, руб.	18
Электрооборудование, поставляемое комплектно с скиповым погрузчиком	
Затраты труда, чел.-ч	16
Заработная плата, руб.	8
Строительные машины, руб.	1
Технологическое оборудование	
Затраты труда, чел.-ч	807
Заработная плата, руб.	456
Строительные машины, руб.	35

I	2
Всего по смете	
Затраты труда, чел.-ч	395I
Заработная плата, руб.	2048
Строительные работы, руб.	I87

Составила Алексеева

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано в ин-те "Союзгипролесхоз" Зак. № 236 Тир. 120