ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
№ 4II-I-0I45.87

Кабель крановая установка КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

АЛЬБОМ П

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0I45.87

Кабель крановая установка КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

АЛЬБОМ П

Сметы

	при высоте мачт	
	I6 м	I8 м
Стоимость:		
Общая тыс.руб.	36,I3	36,6I
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	I9,9I	20,39

Разработано
институтом "Союзгипролесхоз"

Утвержден
Гослесхозом СССР
протокол от
№

Введен в действие
"Союзгипролесхоз"
Протокол от

Заместитель главного инженера института — Ю.И.Кондратьев

Главный инженер проекта — И.Ф.Жердев

Начальник сметного отдела — Т.Б.Фролова

Москва I987г.

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	–	Пояснительная записка	3
2	–	Объектная смета	5
3	I	Устройство фундамента мачты ФМ-I при условном сопротивлении грунта от I,0 до 2,0 кг/см2 в дренирующих грунтах	8
4	2	Устройство фундамента несущего троса ФМ-2	I0
5	3	Устройство фундамента основной оттяжки ФМ-3	I2
6	4	Устройство фундамента боковой оттяжки ФМ-4	I4
7	5	Мачта высотой I8 м	I6
8	6	Мачта высотой I6 м	I8
9	7	Устройство металлической площадки	20
I0	8	Строительство будки для лебедки	22
II	9	Устройство фундамента под лебедку	3I
I2	I0	Электрооборудование	33
I3	II	Технологическое оборудование	42

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Сметная документация к типовому проектному решению кабель крановой установки КК-20 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 сборных 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 года.

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

Сборники расценок на монтаж оборудования (Приложение к СНиП-IУ-6-82).

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.0I.82 г.

4. 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%.

5. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП-IУ-2-82.
6. За расчетную единицу принята - I тонна грузоподъемности.

Составила Н.Г.Кононова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

Сметная стоимость при высоте мачт I6 м 36,I3 тыс.руб.
при высоте мачт I8 м 36,6I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу I6 м – 722,6 тыс.руб.
I8 м – 732,2 тыс.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.						Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная заработная плата	нормативной условно-чистой продукции	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Устройство фундамента мачты ФМ-I при условном сопротивлении грунта от I,0 до 2,0 кг/см2 в дренирующих грунтах (4шт.) (тип Ш)	2,00	–	–	–	2,00					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Устройство фундамента несущего троса ФМ-2 (4 шт.)	30,8	–	–	–	3,08						
3	3	Устройство фундамента основной оттяжки ФМ-3 (4 шт.)	I,20	–	–	–	I,20						
4	4	Устройство фундамента боковой оттяжки ФМ-4 (4 шт.)	0,52	–	–	–	0,52						
5	5	Мачта высотой I8 м	3,76	–	–	–	3,76						
6	6	Мачта высотой I6 м	3,28	–	–	–	3,28						
7	7	Устройство металлической площадки	0,36	–	–	–	0,36						
8	8	Строительство будки для лебедки	2,92	–	–	–	2,92						
9	9	Устройство фундамента под лебедку	0,47	–	–	–	0,47						
I0	I0	Электрооборудование	0,03	0,66	0,0I	–	0,70						
II	II	Технологическое оборудование	–	5,39	I6,2I	–	2I,6						
		Итого при высоте мачты I8 м	I4,34	6,05	I6,22	–	36,6I						

I	2	3	4	45	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого при высоте мачты I6 м	I3,86	6,05	I6,22	-	36,I3						

Заместитель главного инженера института — Ю.И.Концратьев

Главный инженер проекта — И.Ф.Жердев

Начальник сметного отдела — Т.Б.Фролова

Составил — Н.Г.Кононова

Проверил руководитель сметной группы — Н.Л.Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на устройство фундамента мачты ФМ-I при условном сопротивлении грунта от I,0 до 2,0 кг/см2 в дренирующих грунтах (тип Ш)

Основание: чертежи № КЖ-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу I0 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	I-65 I2-5	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м3 в отвал I000 м3	0,028	I70,52 5,42	I65,I 59,95	– 5	–	5 2	23,8 I30,6I	I 4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-I0 8-II-I K=0,5	Устройство песчано-гравийного основания, м3 Цена: (8,6+II,07)x0,5	I0,5	9,84 I,03	I,I4 0,34	I03	II	I2 4	2,I2 0,44	22 5
3	6-4 I-4	Фундаменты под мачты из бетона кл.ВЮ объемом более 5 м3 м3 Цена: 32,I+(26,6-25,8)x xI,02	8,5	32,92 I,5	0,7 0,2I	280	I3	6 6	2,76 0,27	23 2
4	8-27 4-7	Обмазка фундаментов горячим битумом за 2 раза I00м2	0,I	90 I9,5	I,5 0,45	9	2	-	33,6 0,58	4 -
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка вручную грунтом I группы I00 м3	0,09	4I,5 4I,5	-	4	4	-	89,6 -	8 -
		Итого				401	30	23 8	-	52 II
		Накладные расходы I6,5%				66				
		Итого				467				
		Плановые накопления 8%				37				
		Всего по смете				504				

Главный инженер проекта Жердев

/Начальник сметного отдела Фролова

Составила Алексеева

Проверил рук.сметной группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на устройство фундамента несущего троса ФМ-2

Основание: чертежи № КК-4, КК-6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу I5,4 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	в том числе обслуживающих машины на единицу	в том числе обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
I	I-65 I2-5	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м3 в отвал I000 м3	0,04	I70,52 5,42	I65,I 59,95	7	-	7 2	23,8 I30,6I	I 5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	6-I5 I-I5	Фундамент несущего троса из бетона кл.ВIO м3 Цена: 27,8+(26,6-25,8)х хI,02	I2,3	28,62 0,52	0,34 0,I	352	6	4 I	0,99 I,28	I2 I6
3	6-85 9-9	Закладные изделия МН-I т	0,667	329 I2,4	I,3 0,39	2I9	8	I -	2I,I 0,5	I4 -
4	8-27 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза I00м2	0,2	90 I9,5	I,5 0,45	I8	4	-	33,6 0,58	7 -
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка вручную грунтом I группы I00м3	0,28	4I,5 4I,5	-	I2	I2	-	89,6 -	25 -
6	ССЦ № I.	Отвозка излишнего грунта на I км т	22	0,29	-	6	-	-	-	-
		Итого				6I4	30	I2 3	-	59 2I
		Накладные расходы I6,5%				I0I				
		Итого				7I5				
		Плановые накопления 8,0%				57				
		Всего по смете				772				

Главный инженер проекта Жердев
Начальник отдела Фролова
Составил Алексеева
Проверил рук.сметной группы Волков

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на устройство фундамента основной оттяжки ФМ-3

Основание: чертежи № КЖ-4, КЖ-6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу 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	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	I-65 I2-5	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м3 в отвал I000 м3	0,04	I70,52 5,42	I65,I 59,95	7	-	7 2	23,8 I30,6I	I 5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-I5 I-I5	Фундамент основной оттяжки из бетона кл В I0 м3 Цена: 27,8+(26,6-25,8)х хI,02	5,5	28,62 0,52	0,34 0,I	I57	3	2 I	0,99 I,28	5 7
3	6-85 9-9	Закладные изделие МН-2 т	0,I25	329 I2,4	I,3 0,39	4I	2	-	2I,I 0,5	3 -
4	8-27 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза	0,I7	90 I9,5	I,5 0,45	I5	3	-	33,6 0,58	6
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка вручную грунтом I группы I00м3	0,35	4I,5 4I,5	-	I5	I5	-	89,6 -	3I -
6	ССЦ ч.I	Отвозка лишнего грунта на I км т	8,75 т	0,29	-	3	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	238	23	I3 5	-	46 I2
		Накладные расходы I6,5%				39				
		Итого				277				
		Плановые накопления 8,0%				22				
		Всего по смете				299				

Главный инженер проекта Жердев
/Начальник отдела Фролова
Составила Алексеева
Проверил руководитель сметной группы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на устройство фундамента боковой стяжки ФМ-4

Основание: чертежи № КЖ-4, КЖ-6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу 2,6 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	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	I-65 I2-5	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м3 в отвал	I000 м3	0,03	I70,52 5,42	I65,I 59,95	5	–	5 2			23,8 I30,67		I 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-I5 I-I5	Фундамент боковой оттяжки из бетона кл.ВI0 м3 Цена: 27,8+(26,6-25,8)xI,02	2,0	28,62 0,52	0,34 0,I	57	I	I -	0,99 I,28	2 3
3	6-85 9-9	Закладное изделие МН-3 т	0,06	329 I2,4	I,3 0,39	20	I	-	2I,I 0,5	I -
4	8-27 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза I00м2	0.08	90 I9,5	I,5 0,45	7	2	-	33,6 0,58	3 -
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка вручную грунтом I группы I00м3	0,28	4I,5 4I,5	-	I2	I2	-	89,6 -	25 -
7	ССЦ-I	Отвозка излишнего грунта на I км	3,5	0,29	-	I	-	-	-	-
		Итого				I02	77			39
		Накладные расходы I6,5%				I7				
		Итого				II9				
		Плановые накопления 8%				I0				
		Всего по смете				I29				

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на мачту высотой I8 м

Основание: чертежи № КД-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,94I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетный показатель I8,82 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	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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II				
I	I0-29 4-2	Стойки мачты и вкладыши из бревен с креплениями м3	8,64	64 II,6	I,3 0,4	553	I00	II 3	2I,5 0,52	I86 4				
2	Ц. № I ч.I р.I п.58	Болты строительные неучтенные в п.I т	0,I3I	573	–	75	–	–	–	–				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	27-25I 63-I	Заливка битумом пустот между стойками т	0,I7	46,8 –	2,2 0,53	8	–	–	2,2 0,68	–
4	Ц. № I ч.I р.I п.58	Болты для крепления лестниц шт.	0,025	573	–	I4	–	–	–	–
5	27-90 20-I	Брусчатая отмостка вокруг фундамента мачты I0 м2	I,4	69,9 5,57	I,I3 0,I6	98	8	2	9,2 0,2I	I3 –
		Итого руб.				748	I08	I3 3	–	I99 4
		Накладные расходы I6,5%				I23				
		Итого руб.				87I				
		Плановые накопления 8%				70				
		Всего по смете руб.				94I				

Примечание: Стоимость металлоконструкций учтена в комплектной поставке кабель-крана.

Главный инженер проекта Шерстнев Жердев
Начальник сметного отдела Фролова
Составила Кононова
Проверил рук.сметной группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на мачту высотой I6 м

Основание: чертежи № КД-4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,822 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу I6,94 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	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	всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0		II	
I	I0-29 4-2	Стойки мачты и вкладыши из бревен с креплениями м3	7,26	64	II,6	I,3	0,4	465	84	9	3	2I,5	0,52	I56	4
2	Ц. № I ч.I,р.I п.58	Болты строительные неучтенные в п.I т	0,I2	573		-		69	-	-		-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	27-25I 63-I	Заливка битумом пустот между стенками т	0,I7	46,8 –	2,2 0,53	8	–	–	2,2 0,68	–
4	Ц. № I ч.I, р.I, п.58	Болты для крепления лестницы т	0,023	573	–	I3	–	–	–	–
5	27-90 20-I	Брусчатая отмостка вокруг фундамента мачты I0м2	I,4	69,9 5,57	I,I3 0,I6	98	8	2	9,2 0,2I	I3 –
		Итого руб.				653	92	II 3		I69 4
		Накладные расходы I6,5%				I08				
		Итого руб.				76I				
		Плановые накопления 8%				6I				
		Всего по смете				822				

Примечание: Стоимость металлоконструкций учтена в комплектной поставке кабель-крана.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на устройство металлической площадки

Основание: чертежи № КМ5+КД-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,091 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу 1,82 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		I0		II
I	9-47 7-2	Монтаж металлоконструкций площадки	т	0,I6	46,8 I9,0	I7,6 5,43	7	3	3 I	30,I 7,0		5 I
2	Ц. № I, ч.2 п.I979	Стоимость металлоконструкций площадки и ограждения	т	0,I6	326	-	52	-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	II-I86 27-2	Настил площадки из досок 40 мм I00м2	0,022I	444 46,5	4,83 I,45	I0	I	-	85,I I,87	2 -
4	I0-I09 20-5	Установка люка в площадке м2	0,84	I,34 0,69	0,I3 0,04	I	I	-	I,29 0,05	I -
5	Ц. № I ч.I р.I п.397	Петли для люка шт.	2	0,I7	-	-	-	-	-	-
6	I0-I9I 36-I	Бортовые доски м3	0,03	I06 8,6	I,3 0,38	3	-	-	I4 0,49	I
7	I5-584 I60-3	Окраска площадки масляными красками I00м2	0,022I	95 44,3	0,I0 0,03	2	I0	-	74,I 0,04	2 -
		Итого				75	I5	3 I	-	II I
		Накладные расходы I6,5% по пп.3-7				3				
		То же 8,6% по пп.I,2				6				
		Итого				84				
		Плановые накопления 8%				7				
		Всего				9I				

Главный инженер проекта Жердев

Начальник отдела Фролова

Составил Кононова

Проверил рук.группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на строительство будки для лебедки

Основание: чертежи № КК-5, КД-6+ КД-8

Сметная стоимость 2,92 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу 58,4 руб.
I м3 объема здания - руб.
I м2 общей площади - руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	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
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	2,8	5,72 5,72	-	I6	I6	-	I0,3 -	29 -				

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	0,042	67,65	67,65 22,55	3	–	3 I	– 32,48	– I
		Цена: (33,8+27,7)xI,I (II,8+9,68)xI,05		–						
3	I-I86 23-7	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I00м3	0,042	285 22,8	262,2 90	I2	I	II 4	46,3 I29,6	2 5
4	ССЦ ч.I	Отвозка растительного грунта на I км т	50,4	0,29	–	I5	–	–	–	–
5	I-960 80-2	Разработка грунта II гр. вручную I00м3	0,I	74,5 74,5	–	7	7	–	I54 –	I5 –
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта I группы I00м3	0,08	4I,5 4I,5	–	3	3	–	89,6 –	7 –
7	I-I86 23-7	Погрзвка грунта на автосамосвалы I000м3	0,008	285 22,8	262,2 90	2	–	2 I	46,3 I29,6	– I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ССЦ № I	Отвозка излишнего грунта на I км т	I0,3	0,29	-	3	-	-	-	-
		Итого				6I	27	I6 6		54 6
		П. Фундаменты								
9	6-I3 I-I3	Фундаменты - столбы из бетона кл.В10 м3 Цена: 34,4+(26,6-25,8)х хI,02	2,34	35,22 2,78	0,34 0,I	82	7	I	5,07 0,I3	I3
I0	8-27 4-7	Обмазка фундаментов битумом за 2 раза I00м2	0,I8	90 I9,5	I,5 0,45	I6	4	-	33,6 0,58	6 -
		Итого				98	II	I -	-	I9 -
		Ш. Стены								
II	I0-28 4-2	Установка каркаса из брусьев м3	4,32	II0 I2,9	I,3 0,39	475	56	6 2	24 0,5	I04 2
I2	I0-I8 3-I	Наружная обшивка стен досками м2	84,5	2,25 0,23	0,02 0,0I	I90	I9	2 I	0,42 0,0I	35 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	26-28 8-I	Теплоизоляция стен фибролитовыми плитами м3	5,5	3,64 I,44	0,5I 0,I5	20	8	3 I	2,74 0,I9	I5 I
I4	I-I-I22	Стоимость плит м2	5,5	I4,3	-	79-	-	-	-	-
I5	I0-35	Косая обшивка досками I9 мм м2	84,5	I,06 0,I2	0,03 0,0I	90	I0	3 I	0,25 0,0I	2I I
I6	I0-32 6-I	Обшивка каркасных стен с внутренней стороны чистыми досками м2	54,8	2,I4 0,22	0,03 0,0I	II7	I2	2 I	0,4 0,0I	22 I
		Итого				97I	I05	I6 6		I97 6
		IУ. Крыша								
I7	I0-70 II-I	Установка стропил м3	I,7I	II2 I2,6	2,I 0,63	I92	22	4 I	23,8 0,8I	4I I
I8	I0-I94 36-4	Рабочий настил толщиной 25 мм, разреженный м2	63	I,35 0,I3	0,03 0,0I	85	8	2 I	0,23 0,0I	I4 I
I9	I0-200 36-7	Защитный настил м2	63	I,47 0,I6	0,02 0,0I	93	I0	I I	0,28 0,0I	I8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I0-I93 36-3	Утепление перекрытий фибролитовыми плитами толщиной I20 мм м2	I3,5	0,54 0,I5	0,09 0,03	7	2	I –	0,28 0,04	4 I
2I	I-I-I22	Стоимость плит м3	I,62	I4,3	–	23	–	–	–	–
22	I0-I94 36-4	Обшивка досками 25 мм по балкам м2	II,5	I,35 0,I3	0,03 0,0I	I6	I	–	0,23 0,0I	3 –
23	I2-289 9-6	Оклеечная пароизоляция из одного слоя рубероида I00м2	0,I35	49,9 I0,70	I,3 0,39	7	I	–	I8,9 0,5	3 –
24	I2-83 I-2-2	Кровли рулонные трухслойные из рубероида на битумной мастике I00м2	0,63	224 32,2	8,59 2,57	I4I	20	5 2	56,5 3,32	36 2
		Итого				564	64	I3 5		II9 6
		У. Полы								
25	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,37	43,3 3,57	0,99 0,3	I6	I	–	7,I9 0,39	3 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
26	II-I8I 27-I	Покрытие дощатое толщиной 37 мм I00м2	0,37	405 42,8	3,82 I,I5	I50	I6	I –	78,2 I,48	29 I
		Итого				I66	I7	I –	–	3I I
		УI. Проемы								
27	I0-80 I3-9	Установка оконных блоков в деревянных стенах со спаренными переплетами площадью до 2 м2	5,I	2,35 I,I9	0,I4 0,04	I5	6	I –	2,08 0,05	II –
28	I-II-I5I	Стоимость дверных блоков ПСI-94	5,I	I4,8	–	75	–	–	–	–
29	I-I-433	Стоимость скобяных приборов к-т	3	I,29	–	4	–	–	–	–
30	I5-725 20I-5	Остекление оконных блоков I00м2	0,05I	I60 I8,2	I,0 0,3	8	I	–	33,6 0,39	2 –
3I	I0-I07 20-3	Установка дверных блоков в деревянных стенах площадью до 3 м2 м2	6,27	2,0 0,67	0,I3 0,04	I3	4	I –	I,I6 0,05	7 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I-П-273	Стоимость дверных блоков Д37 м2	6,27	I4,8	-	93	-	-	-	-
33	I-I-446	Стоимость скобяных приборов к-т	3	6,94	-	2I	-	-	-	-
		Итого по разделу				229	II	2 -	-	20 -
		УП. Отделочные работы								
34	I2-267 6-I	Обшивка стен асбоцементными листами I00м2	0,55	2I3 24,5	3,5 I,05	II7	I3	2 I	43,9 I,35	24 I
35	I2-267 6-I	То же, потолков I00м2	0,I2	2I3 24,5	3,5 I,05	26	3	-	43,9 I,35	5 -
		Итого по разделу				I46	I6	2 I	-	29 I
		УШ. Разные работы								
36	I0-I48 28-3	Деревянное крыльцо м2	2,0	20,I 5,2	I,3 0,39	40	I0	3	9,2I 0,5	I8 I
37	27-I9 7-I	Песчаная подушка под отмостку толщ. I00 мм м3	3,0	8,68 0,07	0,2I 0,05	26	-	-	0,I5 0,06	-
38	II-5 I-6	Гравийное покрытие отмостки толщиной 50 мм м3	I,5	I2,8 I,67	-	I9	3	-	3,I6 -	5 -
		Итого по разделу				85	I3	3 I	-	23 I

С В О Д К А

объемов и стоимость работ к локальной смете № 8

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативно-условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. конструктивного элемента или вида работ в общ.стоим. работ см.
				прямые затраты	накладные расходы %	% сумма	плановые накопл. % от стоим. по гр. 5,7	Всего по графам 5,7, 8	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы	в накладных расходах, % от суммы по графе 7	в плановых накопл. % от стоимости по графам I0,II	всего по данным граф I0,II, I2,I3	стоим. ед.изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	52	6I	I6,5	I0	6	77	-	-	-	-	-	2,64
II	Фундаменты	м3	2,34	98	I6,5	I6	9	I23	-	-	-	-	-	4,22
III	Стены	"	4,32	97I	I6,5	I60	90	I22I	-	-	-	-	-	4I,84
IУ	Крыша	м2	62	564	I6,5	93	53	7I0	-	-	-	-	-	24,33
У	Полы	м2	37	I66	I6,5	27	I5	208	-	-	-	-	-	7,I3
УI	Проемы	м2	II,37	229	I6,5	38	2I	288	-	-	-	-	-	9,87
УII	Отделочные работы	"	67	I46	I6,5	24	I4	I84	-	-	-	-	-	6,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
УШ	Разные работы	-	-	85	I6,5	I4	8	I07	-	-	-	-	-	3,66
	Итого:			2320		382	2I6	29I8						I00%

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на устройство фундамента под лебедку

Основание: чертежи № КЖ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу 9,4 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	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	10	11				
I	I-960 80-2	Разработка вручную грунта II группы 100м3	0,12	74,5 74,5	-	9	9	-	I54 -	I8 -				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-II-I 3-2,3 K=0,5	Основание щебеночно-гравийное м3 Цена: (I3,3+I3,4)x xO,5	2,9	I3,35 I,07	I,I6 0,35	39	3	3 I	2,I9 0,45	6 I
3	6-3I 3-2	Фундамент ФОм I из бетона кл.BIO м3	9,2	33,83 I,64	0,98 0,29	34	I5	9 3	3,09 0,37	28 3
4	8-27 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза I00м2	0,09	90 I9,5	I,5 0,45	8	2	-	33,6 0,58	3 -
5	ССЦ ч.I	Отвозка нижнего грунта на I км т	2I	0,29	-	6	-	-	-	-
		Итого				373	29	I2 4	-	55 7
		Накладные расходы I6,5%				62				
		Итого				435				
		Плановые накопления 8%				35				
		Всего по смете				470				

Главный инженер проекта Жердев

Начальник отдела Фролова

Составила Алексеева

Проверил рук.группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на приобретение и монтаж электрооборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ-2, ЭМ-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,70 тыс.руб.
В том числе:
оборудования 0,0I тыс.руб.
монтажных работ 0,66 тыс.руб.
строительных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу I4 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	брутто	нетто
					всего	в том числе основной заработной платы		всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин		на единицу всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	I5-04 0I-0II 8-525-2	Выключатель автоматический АП50-3МТ на ток до 63А, шт.	2	3,95	2,88 I,04	0,06 0,0I	8	6	2	–	2 0,0I	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	СКЦЭ-84	Ящик силовой ЯБПВУ-1, шт.	1	-	17,9 1,55	0,1 0,02	-	18	2	-	2 0,03	2 -	
3	8-621-1	Светильники подвешиваемые на троссе, 100шт.	0,04	-	60,3 17,7	39,6 12,4	-	2	1	2 -	32 16,0	1 1	
4	8-599-1	То же подвешиваемые на крюках, 100шт.	0,05	-	93 31,9	51,8 16,2	-	5	2	3 1	57 20,9	3 1	
5	8-396-6	Кабели подвешиваемые на троссе, 100м	0,24	-	127 15,6	23,3 7,41	-	30	4	6 2	27 9,6	6 2	
6	8-615-1	Печь электрическая мощностью до 1 квт, 1шт.	3	-	4,47 3,94	-	-	13	12	-	4 -	12 -	
7	8-545-3	Светофор сигнальный, 1 шт.	1	-	2,05 0,73	0,05 0,01	-	2	1	-	1 0,01	1	
8	8-522-5	Соединение штепсельное шт.	1	-	2,32 1,02	0,05 0,01	-	2	1	-	2 0,01	2 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	8-59I-3	Выключатели герметические, I00шт.	0,03	-	49,8 38,4	I,II 0,06	-	2	I	-	68 0,07	2	
I0	8-406-I	Трубы стальные диаметром 25 мм накладными скобами, I00м	0,I5	-	54 23,2	23,I 9,73	-	8	3	3 I	43 I2,6	6 2	
II	8-406-2	То же диаметром 40 мм I00 м	0,06	-	64,I 28,I	26,6 9,94	-	3	2	2 I	52 I2,8	3 I	
I2	8-406-8	То же асбоцементные диам. I00 мм в траншеях, I00м	0,I2	-	65,8 3I,5	II,9 2,74	-	8	4	I -	58 3,53	7 -	
I3	8-I4I-I	Кабели массой I м до 3 кг прокладываемые в траншее I00 м	2,58	-	I2,5 5,89	2,93 0,89	-	32	I5	6 2	I0 I,I5	26 3	
I4	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы, I00м	0,I4	-	I0 6,24	0,27 0,I0	-	I	I	-	II 0,I3	I -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	8-400-I	Кабель сеч. до I0мм2 с креплением скобами, I00м	0,6	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	36	I4	I4 5	4I I0,8	25 5	
I6	8-400-2	То же, сечением до I6 мм2 I00м	0,5	-	68 25	28,2 08,88	-	34	I3	I4 4	44 II,5	22 6	
I7	8-534-I4	Коробки клемные с жилами до I0 мм I шт.	4	-	3,84 I,73	0,06 0,0I	-	I5	7	-	2 0,0I	8 -	
		Итого руб.					8	2I7	85	5I I6	-	I27 2I	
		2. Материалы, не учтенные ценой на монтаж											
I8	Ц. № I ч.5 р.3, п.I79	Светильники ИСУ0I-2000/к63-0I7I, шт.	4	-	34,8	-	-	I39					
I9	I5-07 I-I73 К=I,082	То же НСП2I-200 шт.	2	-	4,44	-	-	5					
20	I5-07 I-023 К=I,082	То же ШЕП09-200/Р-50-03, шт.	2	-	3,08	-	-	6					

I2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2I	Ц. № I ч.5, р.3 п.8	Светильник местного освещения НКС0I, шт.	I	–	5,I4	–	–	5					
22	I5-I4 04-048 К=I,077	Печь электрическая ПЭТ-4у3 I квт - 220, шт.	3	–	7,2	–	–	22					
23	I5-07 5-II0 К=I,082	Светофор сигнальный СС-I шт.	I	–	I4,2	–	–	I4					
24	Ц. № I ч.5 р.4 п.I33 примеч.	Розетка штепсельная у86-РО/У-87-РМ шт.	I	–	2,64	–	–	3					
25	" п.I34	Вилка штепсельная, шт.	I	–	I,83	–	–	2					
26	" п.87	Выключатель герметический, шт.	3	–	0,96	–	–	3					
27	24-05 I-I043 К=I,082	Коробка клемная у 6I4А 72, шт.	4	–	7,36	–	–	29					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
28	24-05 I-364 К=I,082	Коробка КОР-73 осветительная, шт.	7	÷	0,43	-	-	3	-	-	-	-	-
29	Ц. № I, ч.5, р.I, п.I259 К=I,2	Кабель АВВГ-3х50+Iх25, I000м	0,003	-	I500	-	-	5	-	-	-	-	-
30	" п.I256 К=I,2	То же, 4хI6, I000м	0,032	-	709	-	-	23	-	-	-	-	-
3I	" п.I256	То же, 3хI6, I000м	0,I25	-	59I	-	-	74	-	-	-	-	-
32	" п.I254	То же, 3х6, I000м	0,062	-	3I5	-	-	20	-	-	-	-	-
33	" п.I253 К=I,2	То же, 4х4, I000м	0,I6	-	320	-	-	5I	-	-	-	-	-
34	" п.I252	То же, 3х2,5 I000м	0,0I5	-	222	-	-	3	-	-	-	-	-
35	" п.II96	То же, 2х2,5 мм2, I000м	0,045	-	I79	-	-	8	-	-	-	-	-
36	" п.II98	То же, 2х6 I000м	0,0I2	-	26I	-	-	3	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
37	I5-09 8-06I К=I,II8	Провод кг 3х2,5 мм2 I000м	0,0I2	-	447	-	-	5	-	-	-	-	-
38	Ц. № I ч.I р.3 п.3	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 25 мм, I м	6	-	0,4	-	-	2	-	-	-	-	-
38а	" п.5	То же, диам.40 мм I м	I5	-	0,62	-	-	9	-	-	-	-	-
39	" п.736	То же асбоцементные диаметром I00 мм I м	I2	-	0,98	-	-	I2	-	-	-	-	-
		Итого руб.						446					
		Итого по разделам I-2					8	663	85	5I I6	-	I27 2I	
		Наценка на оборудование I0,5%											
		Косвенные расходы											
		Итого											
		Накладные расходы 87%											
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах											
		Итого											
		Плановые накопления 8%											
		НУЧП плановых накоплений											
		Итого руб.											
		Строительные работы											
40	I-I75 22-I4 т.ч. т.3 К=I,I5;I,I	Разработка грунта в траншеях для прокладки кабеля, I000 м3	0,I26	-	I78 7,64	I70 65,4	-	22	I	2I 8	24,2 87,4I	3 II	
4I	I-257 3I-2 К=I,I;I,05	Обратная засыпка траншей бульдозером I00м3	0,I26	-	20,8 -	20,8 6,92	-	3	-	3 I	- 9,96	- I	
		Итого руб.						25	I	24	-	3	
		Накладные расходы I6,5%						4					
		Итого						29					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления 8%						2					
		Итого						3I					
		Всего по смете					8	694	86	75	-	I30 33	
		Нормативная условно-чистая продукция											
		Нормативная трудоемкость											
		Сметная заработная плата											

Главный инженер проекта Жердев

Начальник сметного отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил рук.группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2I,6 тыс.руб.
В том числе: оборудования I6,2I тыс.руб.
монтажных работ 5,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата ртыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу 432 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	брутто	нетто
					всего	в том числе заработной платы эксплуатации машин		всего	в том числе основной заработной платы эксплуатации машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I9-06 I3-025	Кабель кран КК-20 пролетом I00 м	шт. I	I4I00	–	–	I4I00	–	–	–	–	–	23,8

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	OI-2I I.I	Крепежные изделия	т	I,523	542	–	–	825	–	–	–	–	–	–
		Монтаж крана												
3	3-у-I793 оч.5.I.2 К=I,05 К=I,I	Лебедка с тяг.усилителем 4,7 т	шт.	2	–	I97,5 96,6	22,8 8,89	–	395	I93	46 I8	I55 II,5	3I0 23	5,95
4	3-у-I784 о.ч.5.2 К=I,05	Тележка грузовая	шт.	2	–	23,7 I0,7	5,36 I,89	–	47	2I	II 4	2,3I 2,44	46 5	0,8
5	3у-I783 оч.5.I.2 К=I,05 К=I,5	Блок отводной верхний и нижний	шт.	4	–	I0,8 5,62	I,I5 0,65	–	43	22	5 3	7,9 0,83	32 3	0,2I
6	3у-I809 оч.5.2 К=I,05	Оборудование головки контр.башни	шт.	4	–	54 27,8	6,72 2,52	–	2I6	III	27 I0	59,9 3,29	240 I3	–
7	3у-I8I0 К=I,05 оч.5.2	Опробование крана в холостую под нагрузкой	к-т	I	–	365 I28	–	–	365	I28	–	240	240	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	3у-I8I3 оч.5.2 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору к-т	I	-	I54	27,5	-	I54	30	28	64	64	
9	3-504-4 примен.	Полиспаст шт.	2	-	7I,I 35,2	I6,8 8,7	-	I42	70	34 I7	60 II,2	I20 22	0,23
I0	3у-I797 оч.5I.52 К=0,75 К=I,05	Крюковая подвеска к-т	2	-	5,69 2,97	0,58 0,2I	-	II	6	I	3,94 0,27	8 I	0,I9
II	3у-7-632 8-I,05 оч.5.2	Талреп т	0,45	-	I7,3 98,5	2,84 I,26	-	-	78	44	I I	236 I,63	I06 I
I2	3у-I798 оч.5-I, 5-2 К=I,05 К=0,9	Траверса шт	I	-	7,I9 3,08	I,89 I,22	-	7	3	2 I	5,67 I,57	6 2	0,36
I3	3-475-3	Конструкции кабель-крана т	3	-	24,4 I0,6	6,II 2,I6	-	73	32	I8 6	I8,5 2,74	56 8	
I4	3-7-I732 оч.5.2 К=I,05	Канат несущий диаметром до 46 мм Iшт.	2	-	624 300	I05 46	-	I248	600	2I0 92	662 59,7	I324 II9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	3у-I747 К=I,05	Канат тяжелый диаметром до I6 мм Iшт.	2	–	I32 63,2	I6,6 8,3	–	264	I26	33 I7	I5I I0,7	302 2I	
I6	3у-I759 оч.5.2 К=I,05	Канат грузовой диаметром 20 мм I шт.	2	–	84,4 39,6	I4,8I 7,I4	–	I69	79	30 I4	87 9,2I	I74 I8	
I7	3у-I767 оч.5.2 К=I,05	Канат одинарный диам. 28 мм для подвешивания электропроводов Iшт.	I	–	434 2I4	60,5 29,0	–	434 –	2I4 –	6I 29	40I 37,4	40I 37	
		Итого					I4925	3646	I679	507 2I9		37II	
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования 8,6%					I284						
		Отклонения по заработной плате											
		Итого					I6209						
		Накладные расходы от заработной платы 80%						I343					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092										I24	
		Итого						4989					
		Плановые накопления 8%						399					
		Всего					I6209	5388	I679	507 2I9		3835	

Главный инженер проекта Жердев

Начальник отдела Фролова

Составил Кононова

Проверил рук.сметной группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на вариант фундамента мачты ФМ-1 при условном сопротивлении грунта более 2,0 кг/см2 в дренирующих грунтах (тип 1)

Основание: чертежи № КЕ-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу 7,8 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	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
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10		11
1	1-68 12-8	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м3 в отвал 1000 м3	0,013	170,52 5,42	165,1 59,95		2	–	2 1	11,0		86,33 – 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-II-I 3-2,3	Основание щебеночно-гравийное м3 Цена:(I3,3+I3,4)x0,5	I,5	I3,35 I,07	I,I6 0,35	20	2	2 I	2,I9 0,45	3 I
3	6-4 I-4	Фундаменты под мачты из бетона кл.ВI0 объемом более 5 м3 м3 Цена: 32,I+(26,6-25,8)x xI,02	8,5	32,92 I,5	0,7 0,2I	280	I3	6 6	2,76 0,27	23 2
4	8-27 4-7	Обмазка фундаментов горячим битумом за 2 раза I00м2	0,I	90 I9,5	I,5 0,45	9	2	-	33,6 0,58	4 -
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка вручную грунтом I группы I00м3	0,03	4I,5 4I,5	-	I	I	-	89,6 -	3 -
		Итого				3I2	I8	I0 4	-	33 4
		Накладные расходы I6,5%				5I				
		Итого				363				
		Плановые накопления 8%				29				
		Всего по смете				392	I8	I0 4	-	33 4

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на вариант фундаменты мачты ФМ-I при условном сопротивлении грунта более 2,0 м/см2 в пучинистых грунтах (тип II)

Основание: чертежи № КК-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу 9,4 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	I-65 I2-5	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м3 у отвал 1000 м3 I43+I37,58x0,2 I37,58xI,2 54,5xI,I	0,022	I70,52 5,42	I65,I 59,95	4	-	4 I	II,0 86,33	- 2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-I0 8-II-I K=0,5	Устройство песчано-гравийного основания м3 Цена:(I8,6+II,7)x0,5	8,0	9,84 I,03	I,I4 0,34	79	8	9 3	2,I2 0,44	I7 4
3	6-4 I-4	Фундаменты под мачты из бетона кл.В10 объемом более 5 м3 Цена: 32,I+(26,6-25,8)x xI,02	8,5	32,82 I,5	0,7 0,2I	280	I3	6 2	2,76 0,27	23 2
4	8-27 4-7	Обмазка фундаментов горячим битумом за 2 раза I00 м2	0,I	90 I9,5	I,5 0,45	9	2	-	33,6 0,58	4 -
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка вручную грунтом I группы I00м3	0,055	4I,5 4I,5	-	2	2	-	89,6 -	5 -
		Итого				374	25	I9 6	-	49 8
		Накладные расходы I6,5%				62				
		Итого				436				
		Плановые накопления 8%				35				
		Всего по смете				47I				

Главный инженер проекта Жердев

Начальник сметного отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил рук.группы Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на вариант фундамента мачты ФМ I при условном сопротивлении грунта от I до 2 кг/см2 в пучинистых грунтах (тип IУ)

Основание: чертежи № КК-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,5I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу I0,2 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	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	I-65 I2-5	Разработка грунта экскаватором вместимостью 0,25 м3 в отвал I000м3	0,028	I70,52 5,42	I65,I 59,95	5	-	5 2	II,0 86,33	- 2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-I0 8-II-I K=0,5	Устройство песчано-гравий основания м3 Цена: (8,6+II,07)x0,5	I0,5	9,84 I,03	I,I4 0,34	I03	II	I2 4	2,I2 0,44	22 5
3	6-4 I-4	Фундаменты под мачты из бетона кл.BI0 объемом более 5 м3 Цена: 32,I+(26,6-25,8)x xI,02	8,5	32,92 I,5	0,7 0,2I	280	I3	6 2	2,76 0,27	23 2
4	8-27 4-7	Обмазка фундаментов горячим битумом за 2 раза I00 м2	0,I	90 I9,50	I,5 0,56	9	2	-	33,6 0,58	4 -
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка вручную грунтом I группы I00м3	0,09	4I,5 4I,5	-	4	4	-	89,6 -	8 -
		Итого				40I	30	23 8	-	59 9
		Накладные расходы I6,5%				75				
		Итого				476				
		Плановые накопления 8%				38				
		Всего по смете				5I4	30	23 8	-	59 9

Главный инженер проекта Жердев

Начальник сметного отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил рук.группы Волковинский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

Ресурсы	Количество при высоте мачты 16 м	Количество при высоте мачты 18 м
Фундамент мачты ФМ-1		
Затраты труда, чел.-час	252	252
Заработная плата, руб.	152	152
Строительные машины, руб.	92	92
Фундамент несущего троса ФМ-2		
Затраты труда, чел.-час	320	320
Заработная плата, руб.	132	132
Строительные машины, руб.	48	48
Фундамент основной оттяжки ФМ-3		
Затраты труда, чел.-час	232	232
Заработная плата, руб.	112	112
Строительные машины, руб.	52	52
Фундамент боковой оттяжки ФМ-4		
Затраты труда, чел.-час	156	156
Заработная плата, руб.	72	72
Строительные машины, руб.	24	24

I	2	3
Мачта высотой I8 м		
Затраты труда, чел.-час	-	8I2
Заработная плата, руб.	-	444
Строительные машины, руб.	-	52
Мачта высотой I6 м		
Затраты труда, чел.-час	692	-
Заработная плата, руб.	380	-
Строительные машины, руб.	44	-
Металлическая площадка		
Затраты труда, чел.-час	48	48
Заработная плата, руб.	28	28
Строительные машины, руб.	I2	I2
Будка для лебедки		
Затраты труда, чел.-час	5I3	5I3
Заработная плата, руб.	283	283
Строительные машины, руб.	54	54
Фундамент под лебедку		
Затраты труда, чел.-час	62	62
Заработная плата, руб.	33	33
Строительные машины, руб.	I2	I2

I	2	3
Электрооборудование		
Затраты труда, чел.-час	I63	I63
Заработная плата, руб.	86	86
Строительные машины, руб.	75	75
Технологическое оборудование		
Затраты труда, чел.-час	37II	37II
Заработная плата, руб.	I898	I898
Строительные машины, руб.	2I9	2I9
Всего по смете		
Затраты труда, чел.-час	6I49	6269
Заработная плата, руб.	3I76	3240
Строительные машины, руб.	632	640

Составила вед.инженер Кононова

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано в ин-те "Союзгипролесхоз" Зак. 596 Тир. 100