

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0145.87

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

АЛБОМ П

С М Е Т Ы

# ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0145.87

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

## АЛЬБОМ II

Сметы

	при высоте мачт	
	16 м	18 м
Стоимость:		
Общая тыс.руб.	36,13	36,61
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	19,91	20,39

Разработано  
институтом "Союзгипролесхоз"

Утвержден  
Гослесхозом СССР  
протокол от  
№

Введен в действие  
"Союзгипролесхоз"  
Протокол от

Заместитель главного инженера  
института

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

*О.К.*

Москва 1987г.

*М.Д. Жердев*

Ю.И.Кондратьев

И.Ф.Жердев

Т.Б.Фролова

## 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 1,0 до 2,0 кг/см <sup>2</sup> в дренирующих грунтах	8
4	2	Устройство фундамента несущего троса ФМ-2	10
5	3	Устройство фундамента основной оттяжки ФМ-3	12
6	4	Устройство фундамента боковой оттяжки ФМ-4	14
7	5	Мачта высотой 18 м	16
8	6	Мачта высотой 16 м	18
9	7	Устройство металлической площадки	20
10	8	Строительство будки для лебедки	22
11	9	Устройство фундамента под лебедку	31
12	10	Электрооборудование	33
13	11	Технологическое оборудование	42

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. 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 1984 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-IY-5-82).

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

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах 1984 года.

Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах 1984 года.

Сборники расценок на монтаж оборудования (Приложение к СНиП-IY-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 - 16,5%

- 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 - 1,2%
- комплектация - 0,7%.

5. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП-IV-2-82.

6. За расчетную единицу принята - 1 тонна грузоподъемности.

Составила



Н.Г.Кононова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Сметная стоимость при высоте мачт 16 м 36,13 тыс.руб.  
при высоте мачт 18 м 36,61 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 16 м - 722,6 тыс.руб.  
18 м - 732,2 тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания - тыс.руб.
3. I м3 объема здания - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	п/п	в смете работ и затрат	Наименование	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические				
				строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, приспо- собле- ний, ме- бели и инвен- таря	про- чих затрат	всего	в том числе	норма-	показатели			
									основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин	типов- ной услов- но- чистой продук- ции	наиме- нова- ние	коли- че- ство единиц	стои- мость единиц, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I	Устройство фунда- мента мачты ФМ-I при условном со- противлении грунта от 1,0 до 2,0 кг/см2 в дренирующих грун- тах (4шт.) (тип III)	2,00	-	-	-	2,00							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Устройство фундамента несущего троса ФМ-2 (4 шт.)	30,8	-	-	-	3,08						
3	3	Устройство фундамента основной оттяжки ФМ-3 (4 шт.)	1,20	-	-	-	1,20						
4	4	Устройство фундамента боковой оттяжки ФМ-4 (4 шт.)	0,52	-	-	-	0,52						
5	5	Мачта высотой 18 м	3,76	-	-	-	3,76						
6	6	Мачта высотой 16 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						
10	10	Электрооборудование	0,03	0,66	0,01	-	0,70						
II	II	Технологическое оборудова- ние	-	5,39	16,21	-	21,6						
		Итого при высоте мачты 18 м	14,34	6,05	16,22	-	36,61						

I	2	3	4	45	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого при высоте мачты 16 м			13,86	6,05	16,22	-	36,13						

Заместитель главного инженера  
института

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составил

Проверил руководитель  
сметной группы

*Кондратьев*  
Ю.И.Кондратьев

*Жердев*  
И.Ф.Жердев

*Фролова*  
Т.Б.Фролова

*Коконова*  
Н.Г.Коконова

*Волковинский*  
Н.А.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 1,0 до 2,0 кг/см2 в дренирующих грунтах (тип III)

Основание: чертежи № КК-3

Сметная стоимость 0,50 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

Сметная заработная плата

Стоимость на:

чел.-ч  
тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

расчетную единицу 10 руб.

I м3 объема здания - руб.

I м2 общей площади - руб.

№	Шифр и п/п номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабо- чих, чел.-ч,		
				всего	эксплуа- тации ма- шин	всего	основ- ной экс- плуа- тации	не занятых обслужи- ванием машин	обслуживающих маши- ны	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I-65 12-5	Разработка грунта экскаватором с ков- шом вместимостью 0,25 м3 в отвал 1000 м3	0,028	170,52 5,42	165,1 59,95	- 5	-	5 2	23,8 130,61	I 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-10 8-II-I K=0,5	Устройство песчано-гравий- ного основания, м3 Цена: $(8,6+11,07) \times 0,5$	10,5	9,84 1,03	1,14 0,34	103	11	12 4	2,12 0,44	22 5
3	6-4 I-4	Фундаменты под мачты из бетона кл.ВУ объемом бо- лее 5 м3 м3 Цена: $32,1+(26,6-25,8) \times$ 11,02	8,5	32,92 1,5	0,7 0,21	280	13	6 6	2,76 0,27	23 2
4	8-27 4-7	Обмазка фундаментов го- рячим битумом за 2 раза 100м2	0,1	90 19,5	1,5 0,45	9	2	-	33,6 0,58	4 -
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка вручную грунтом I группы 100 м3	0,09	41,5 41,5	-	4	4	-	89,6 -	8 -
	Итого					401	30	23 8	-	52 11

Накладные расходы 16,5%

66

Итого

467

Плановые накопления 8%

37

Всего по смете

504

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила

Проверил рук.сметной группы

Жердев

Фролова

Алексеева

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 1984г.

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 15,4 руб.

1 м3 объема здания - руб.

1 м2 общей площади - руб.

№	Шифр и пп номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- нения	Коли- чество	Стоимость		Общая стоимость, руб.		Затраты труда ра- бочих, чел.-ч,	
				единицы, руб.	всего	основ- ной	эксплу- атации	не занятых обслу- живанием машин	всего
				всего	основ- ной	эксплу- атации	в том числе	обслуживающих машин	на еди- ницу
				основ- ной	заработ-в том ной пла-числе	зара- ботной	заработ- ной пла- ты	на еди- ницу	всего

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I-65 I2-5	Разработка грунта экскаватором с ков- шом вместимостью 0,25 м3 в отвал 1000 м3	0,04	170,52 5,42	165,1 59,95	7	-	7 2	23,8 130,61	I 5

Т.П.Р. 4II-I-0145.87

Ал.П

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6-15 1-15	Фундамент несущего троса из бетона кл.В10 М3 Цена: 27,8+(26,6-25,8)х х1,02	12,3	28,62 0,52	0,34 0,1	352	6	4 1	0,99 1,28	12 16
3	6-85 9-9	Закладные изделия МН-I т	0,667	329 12,4	1,3 0,39	219	8	1 -	21,1 0,5	14 -
4	8-27 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза 100м2	0,2	90 19,5	1,5 0,45	18	4	-	33,6 0,58	7 -
5	1-967 81-I	Обратная засыпка вручную грунтом I группы 100м3	0,28	41,5 41,5	-	12	12	-	89,6	25 -
6	ССЦ № 1	Отвозка излишнего грунта на I км т	22	0,29	-	6	-	-	-	-
		Итого				614	30	12 3	-	59 21
		Накладные расходы 16,5%				101				
		Итого				715				
		Плановые накопления 8,0%				57				
		Всего по смете				772				

Главный инженер проекта  
/ Начальник отдела  
Составил  
Проверил рук. сметной группой

Мерзев и Жердав  
Фронова  
Александр  
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 1984 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.

№ п/п	Питр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч,	
				всего основ- ной за- работ- ной платы	эксплуа- тации машин в том чис- ле зара- ботной платы	всего основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в том числе заработ- ной пла- ты	не занятых обслуживанием машин обслуживающих машин на еди- ницу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I-65 I2-5	Разработка грунта экскаватором с ков- шом вместимостью 0,25 м3 в отвал 1000 м3	0,04	170,52 5,42	165,1 59,95	7	-	7 2	23,8 130,61	I 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6-15 I-15	Фундамент основной оттяжки из бетона кл В10 М3 Цена: 27,8+(26,6-25,8)х х1,02	5,5	28,62 0,52	0,34 0,1	157	3	2 1	0,99 1,28	5 7
3	6-85 9-9	Закладные изделие МН-2 т	0,125	329 12,4	1,3 0,39	41	2	-	21,1 0,5	3 -
4	8-27 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза	0,17	90 19,5	1,5 0,45	15	3	-	33,6 0,58	6
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка вручную грунтом I группы 100м3	0,35	41,5 41,5	-	15	15	-	89,6 -	31 -
6	ССЦ ч. I	Отвозка лишнего грунта на I км т	8,75 т	0,29	-	3	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	238	23	13	-	46
		Накладные расходы 16,5%				39		5		12
		Итого				277				
		Плановые накопления 8,0%				22				
		Всего по смете				299				

Главный инженер проекта  
/ Начальник отдела  
Составила  
Проверил рук. сметной группы

*Александр* Жердев  
Фролова  
Алексеева  
Волковичева

## 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 1984 г.

Сметная стоимость 0,13 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 норма- тива	Наименование работ и Коли- затрат, единица изме-чест- рения во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч.,		
			всего основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации ма- шин в том чис- ле зара- ботной платы	всего	основ-эксплу- ной атации зара- машин бот- в том ной в том платы числе заработ- ной пла- ты	не занятых обсу- живанием машин обслуживающих машин на еди- всего ницу			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-65 I2-5	Разработка грунта экскаватором с ков- шом вместимостью 0,25 м3 в отвал								
		1000 м3	0,03	170,52	165,1	5	-	5	23,8	1
				5,42	59,95			2	130,61	4

Т.П.Р. 4II-I-0145.87

Ал.П

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	6-15 1-15	Фундамент боковой оттяжки из бетона кл.В10 м3 Цена: 27,8+(26,6-25,8)х1,02	2,0	28,62 0,52	0,34 0,1	57	1	1	0,99 1,28	2 3
3	6-85 9-9	Закладное изделие МН-3 т	0,06	329 12,4	1,3 0,39	20	1	-	21,1 0,5	1 -
4	8-27 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза 100м2	0,08	90 19,5	1,5 0,45	7	2	-	33,6 0,58	3 -
6	1-967 8I-I	Обратная засыпка вручную грунтом I группы 100м3	0,28	41,5 41,5	-	12	12	-	89,6 -	25 -
7	ССЦ-I	Отвозка излишнего грунта на I км	3,5	0,29	-	1	-	-	-	-
		Итого				102	77			39
		Накладные расходы 16,5%				17				
		Итого				119				
		Плановые накопления 8%				10				
		Всего по смете				129				

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

Составил

Проверил рук.сметной группы

Жердев

Фролова

Алексеева

Волковинский



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

на мачту высотой 18 м

Основание: чертежи № КД-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,941 тис.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тис.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тис.руб.

Стоимость на:

расчетный показатель 18,82 руб.

I м3 объема здания - руб.

I м2 общей площади - руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч,	
				всего	эксплуа- тации машин в том числе заработ- ной пла- ты	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе зара- ботной платы	не занятых обсу- живанием машин обслуживающих машин на еди- ницу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	10-29 4-2	Стойки мачты и вкла- дки из бревен с креплениями м3	8,64	64 11,6	1,3 0,4	553	100	11 3	21,5 0,52	186 4
2	Ц. № I ч. I р. I п. 58	Болты строительные неучтенные в п. I т	0,131	573	-	75	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	27-25I 63-I	Заливка битумом пустот между стойками т	0,17	46,8	2,2 0,53	8	-	-	2,2 0,68	-
4	Ц. № I Ч. I Р. I п. 58	Болты для крепления лест- ниц шт.	0,025	573	-	14	-	-	-	-
5	27-90 20-I	Брусчатая отмостка вокруг фундамента маяты IO м2	1,4	69,9 5,57	1,13 0,16	98	8	2	9,2 0,21	13 -
	Итого	руб.				748	108	13 3	-	199 4
		Накладные расходы 16,5%				123				
		Итого руб.				871				
		Плановые накопления 8%				70				
		Всего по смете руб.				941				

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

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверил рук. сметной группы

*М.С. Карлев*  
*Р.В. Фролова*  
*А.В. Кононова*  
*В.В. Волковинский*

Карлев  
Фролова  
Кононова  
Волковинский

Т.П.Р. 4II-I-0145.87

Ал.П

18

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год  
на мачту высотой 16 м

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 16,94 руб.

I м3 объема здания - руб.

I м2 общей площади - руб.

Основание: чертежи № КД-4

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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	эксплуатационной заработной платы в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы в том числе заработной платы	не занятых обслуживанием машин обслуживающих машин на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	10-29 4-2	Стойки мачты и вкладыши из бревен с креплениями м3	7,26	64 11,6	1,3 0,4	465	84	9 3	21,5 0,52	156 4
2	Ц. № I ч. I, р. I п. 58	Болты строительные неучтенные в п. I т	0,12	573	-	69	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	27-25I 63-I	Заливка битумом пустот между стенками т	0,17	46,8 -	2,2 0,53	8	-	-	2,2 0,68	-
4	Ц. № I ч. I, р. I, п. 58	Болты для крепления лест- ницы т	0,023	573	-	13	-	-	-	-
5	27-90 20-I	Брусчатая отмостка вокруг фундамента мачты 10м2	1,4	69,9 5,57	1,13 0,16	98	8	2	9,2 0,21	13 -
		Итого руб.				653	92	II 3		169 4
		Накладные расходы 16,5%				108				
		Итого руб.				761				
		Плановые накопления 8%				61				
		Всего по смете				822				

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

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверил рук. сметной группы

*Мердев и*  
*Фролова*  
*Кононова*  
*Волковинский*

Мердев  
Фролова  
Кононова  
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.

I м3 объема здания- руб.

I м2 общей площади - руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч.,	
				всего	эксплуата- ции машин	всего	основ- ной	эксплу- тации	не занятых обсу- живанием машин	на обслужи- вающих ма- шины
				основ- ной	в том чис- ле за- работной		зара- ботной	в том числе зара- ботной	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	9-47 7-2	Монтаж металлокон- струкций площадки	т 0,16	46,8 19,0	17,6 5,43	7	3	3 1	30,1 7,0	5 1
2	Ц. № I, ч.2 п.1979	Стоимость металлокон- струкций площадки и ограждения	т 0,16	326	-	52	-	-	-	-

Т.П.Р. 4II-I-0145.87

Ал.П

2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	II-186 27-2	Настил площадки из досок 40 мм 100м2	0,022I	444 46,5	4,83 1,45	10	I	-	85,1 1,87	2 -
4	IO-IO9 20-5	Установка люка в площадке м2	0,84	1,34 0,69	0,13 0,04	I	I	-	1,29 0,05	I -
5	Ц. № I ч. I р. I п. 397	Петли для люка шт.	2	0,17	-	-	-	-	-	-
6	IO-19I 36-I	Буртовые доски м3	0,03	106 8,6	1,3 0,38	3	-	-	14 0,49	I
7	I5-584 160-3	Окраска площадки масляны- ми красками 100м2	0,022I	95 44,3	0,10 0,03	2	10	-	74,1 0,04	2 -
	Итого					75	15	3 I	-	II I
	Накладные расходы 16,5% по пп. 3-7					3				
	То же 8,6% по пп. I, 2					6				
	Итого					84				
	Плановые накопления 8%					7				
	Всего					91				

Главный инженер проекта  
/ Начальник отдела  
Составил  
Проверил рук. группы

*Мерлов* и *Жердев*  
*Фролова*  
*Кононова*  
*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 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы,		Общая стоимость,			Затраты труда рабочих, чел.-ч.,	
				руб.	эксплуа- тации ма- шин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- тации машин в том числе зара- ботной платы	не занятых обслу- живанием машин обслуживающих машин на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Земляные работы								
I	I-II3I II6-4	Планировка площадей ручным способом грунт I группы 100м2	2,8	5,72 5,72	-	16	16	-	10,3	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-230 I-237 29-I,8	Разработка растительного грунта I группы бульдозе- ром мощностью до 80 л.с. с перемещением на 20 м 1000м3	0,042	67,65 -	67,65 22,55	3	-	3 I	- 32,48	- I
		Цена: (33,8+27,7)хI,I (II,8+9,68)хI,05								
3	I-I86 23-7	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 100м3	0,042	285 22,8	262,2 90	12	I	II 4	46,3 129,6	2 5
4	ССС ч. I	Отвозка растительного грунта на I км т	50,4	0,29	-	15	-	-	-	-
5	I-960 80-2	Разработка грунта II гр. вручную 100м3	0,1	74,5 74,5	-	7	7	-	154	15
6	I-967 81-I	Обратная засыпка грунта I группы 100м3	0,08	41,5 41,5	-	3	3	-	89,6	7
7	I-I86 23-7	Погрузка грунта на авто- самосвалы 1000м3	0,008	285 22,8	262,2 90	2	-	2 I	46,3 129,6	- I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦ # I	Отвозка излишнего грунта на I км	10,3	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)x xI,02	2,34	35,22 2,78	0,34 0,1	82	7	I	5,07 0,13	13
10	8-27 4-7	Обмазка фундаментов битумом за 2 раза 100м2	0,18	90 19,5	1,5 0,45	16	4	-	33,6 0,58	6 -
		Итого				98	11	I -	-	19 -
		III. Стены								
11	10-28 4-2	Установка каркаса из брусьев м3	4,32	110 12,9	1,3 0,39	475	56	6 2	24 0,5	104 2
12	10-18 3-I	Наружная обшивка стен досками м2	84,5	2,25 0,23	0,02 0,01	190	19	2 1	0,42 0,01	35 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	26-28 8-I	Теплоизоляция стен фибролитовыми плитами м3	5,5	3,64 1,44	0,51 0,15	20	8	3 1	2,74 0,19	15 1
I4	I-I-I22	Стоимость плит м2	5,5	14,3	-	79-	-	-	-	-
I5	10-35	Косая обшивка досками 19 мм м2	84,5	1,06 0,12	0,03 0,01	90	10	3 1	0,25 0,01	21 1
I6	10-32 6-I	Обшивка каркасных стен с внутренней стороны чистыми досками м2	54,8	2,14 0,22	0,03 0,01	117	12	2 1	0,4 0,01	22 1
		Итого				971	105	16 6		197 6
		IV. Крыша								
I7	10-70 11-I	Установка стропил м3	1,71	112 12,6	2,1 0,63	192	22	4 1	23,8 0,81	41 1
I8	10-194 36-4	Рабочий настил толщиной 25 мм, разреженный м2	63	1,35 0,13	0,03 0,01	85	8	2 1	0,23 0,01	14 1
I9	10-200 36-7	Защитный настил м2	63	1,47 0,16	0,02 0,01	93	10	1 1	0,28 0,01	18 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	10-193 36-3	Утепление перекрытий фибролитовыми плитами толщиной 120 мм м2	13,5	0,54 0,15	0,09 0,03	7	2	I -	0,28 0,04	4 I
21	I-I-122	Стоимость плит м3	1,62	14,3	-	23	-	-	-	-
22	10-194 36-4	Обшивка досками 25 мм по балкам м2	11,5	1,35 0,13	0,03 0,01	16	I	-	0,23 0,01	3 -
23	12-289 9-6	Оклеенная пароизоляция из одного слоя рубероида 100м2	0,135	49,9 10,70	1,3 0,39	7	I	-	18,9 0,5	3 -
24	12-83 1-2-2	Кровли рулонные трехслойные из рубероида на битумной мастике 100м2	0,63	224 32,2	8,59 2,57	141	20	5 2	56,5 3,32	36 2
		Итого				564	64	13 5		119 6
		У. Полы								
25	II-2 1-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,37	43,3 3,57	0,99 0,3	16	I	-	7,19 0,39	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	II-I8I 27-I	Покрытие дощатое толщиной 37 мм 100м2	0,37	405 42,8	3,82 1,15	150	16	I -	78,2 1,48	29 I
		Итого				166	17	I -	-	31 I
		У1. Проемы								
27	IO-80 13-9	Установка оконных блоков в деревянных стенах со спаренными переплетами площадью до 2 м2	5,1	2,35 1,19	0,14 0,04	15	6	I -	2,08 0,05	11 -
28	I-II-I5I	Стоимость дверных блоков ПСI-94	5,1	14,8	-	75	-	-	-	-
29	I-I-433	Стоимость скобяных при- боров к-т	3	1,29	-	4	-	-	-	-
30	15-725 20I-5	Остекление оконных бло- ков 100м2	0,05I	160 18,2	1,0 0,3	8	I	-	33,6 0,39	2 -
31	10-107 20-3	Установка дверных блоков в деревянных стенах пло- щадью до 3 м2 м2	6,27	2,0 0,67	0,13 0,04	13	4	I -	1,16 0,05	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	I-II-273	Стоимость дверных блоков Д37 м2	6,27	14,8	-	93	-	-	-	-
33	I-I-446	Стоимость скобяных при- боров к-т	3	6,94	-	21	-	-	-	-
		Итого по разделу				229	11	2	-	20
		УП. Отделочные работы								
34	12-267 6-I	Обшивка стен асбоцемент- ными листами 100м2	0,55	213 24,5	3,5 1,05	117	13	2 1	43,9 1,35	24 1
35	12-267 6-I	То же, потолков 100м2	0,12	213 24,5	3,5 1,05	26	3	-	43,9 1,35	5 -
		Итого по разделу				146	16	2 1	-	29 1
		УШ. Разные работы								
36	10-148 28-3	Деревянное крыльцо м2	2,0	20,1 5,2	1,3 0,39	40	10	3	9,21 0,5	18 1
37	27-19 7-I	Песчаная подушка под отмостку толщ. 100 мм м3	3,0	8,68 0,07	0,21 0,05	26	-	-	0,15 0,06	-
38	II-5 I-6	Гравийное покрытие от- мостки толщиной 50 мм м3	1,5	12,8 1,67	-	19	3	-	3,16 -	5 -
		Итого по разделу				85	13	3 1	-	23 1

С В О Д К А  
объемов и стоимость работ к локальной смете № 8

№ п/п	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость,						Нормативно-условно- чистая продукция				Удельный вес стоим. конструк- тивного элемента или вида работ в общ.стоим. работ см. стоим. ед.изм. руб.
				руб.	пря- мые за- тра- ты %%	на- клад- ные рас- ходы %%	сум- ма %	плано- вые накопл. % от стоим. по гр. 5,7	Всего по гра- фам 5,7, 8	в том числе основ- ная зара- ботная плата	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	в на- клад- ных рас- ходах % от суммы по графе 7	в пла- новых на- копл. % от стои- мости по гра- фам 10,II	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные рабо- ты	м3	52	61	16,5	10	6	77	-	-	-	-	-	2,64
II	Фундаменты	м3	2,34	98	16,5	16	9	123	-	-	-	-	-	4,22
III	Стены	"	4,32	971	16,5	160	90	1221	-	-	-	-	-	41,84
IV	Крыша	м2	62	564	16,5	93	53	710	-	-	-	-	-	24,33
V	Полы	м2	37	166	16,5	27	15	208	-	-	-	-	-	7,13
VI	Проемы	м2	11,37	229	16,5	38	21	288	-	-	-	-	-	9,87
VII	Отделочные ра- боты	"	67	146	16,5	24	14	184	-	-	-	-	-	6,31

Т.П.Р. 4II-I-0145.87

Ал.П

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
УШ	Разные работы	-	-	85	16,5	14	8	107	-	-	-	-	-	3,66
	Итого:			2320		382	216	2918						100%

Главный инженер проекта  
 / Начальник сметного отдела  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы

*Мердев И*  
*Фролова*  
*Алексеев*  
*Волковинский*

Мердев  
 Фролова  
 Алексеева  
 Волковинский

Т.П.Р. 4II-I-0145.87

Ал.П

31

## 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.

I м3 объема здания - руб.

I м2 общей площади - руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч,	
				всего	эксплуа- тации ма- шин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе зара- ботной платы	не занятых обслу- живанием машин обслуживающих машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I-360 80-2	Разработка вручную грунта II группы 100м3	0,12	74,5 74,5	-	9	9	-	154	18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-II-I 3-2,3 K=0,5	Основание щебеночно- гравийное м3 Цена: (I3,3+I3,4)x x0,5	2,9	I3,35 I,07	I,16 0,35	39	3	3 I	2,19 0,45	6 I
3	6-3I 3-2	Фундамент ФОм I из бетона кл.В10 м3	9,2	33,83 I,64	0,98 0,29	34	15	9 3	3,09 0,37	28 3
4	8-27 4-7	Обмазка горячим би- тумом за 2 раза 100м2	0,09	90 I9,5	I,5 0,45	8	2	-	33,6 0,58	3 -
5	ССЦ ч. I	Отвозка нижнего грун- та на I км т	2I	0,29	-	6	-	-	-	-
	Итого					373	29	12 4	-	55 7
	Накладные расходы I6,5%					62				
	Итого					435				
	Плановые накопления 8%					35				
	Всего по смете					470				

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

Составила

Проверил рук. группы

Мерзев и Жердев

Фролова

Алексеева

Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

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

Сметная стоимость 0,70 тыс.руб.

В том числе:

оборудования 0,01 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 14 руб.

1 м2 общей площади - руб.

1 м3 объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и пп номер	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, норма- тива	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч,			Общая масса обору- дова- ния, т
				обо- ру- до- ва- ния	монтажных ра- бот	эксплу- атации машин	обо- ру- до- ва- ния	все- го	основ- ной	эксплу- атации машин	не занятых обслуживанием машин	в том числе машин	
		единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния		всего	основ- ной	в том числе зара- ботной платы	всего	основ- ной	в том числе зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	обслуживающих машин	на еди- ницу	брутто нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I5-04 01-011 8-525-2	Выключатель авто- матический АП50-ЗМТ на ток до 63А, шт.	2	3,95	2,88 1,04	0,06 0,01	8	6	2	-	2 0,01	4	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	8-59I-3	Выключатели герметические, 100шт.	0,03	-	49,8 38,4	1,11 0,06	-	2	I	-	68 0,07	2	
10	8-406-I	Трубы стальные диаметром 25 мм накладными скобами, 100м	0,15	-	54 23,2	23,1 9,73	-	8	3	3 I	43 12,6	6 2	
11	8-406-2	То же диаметром 40 мм 100 м	0,06	-	64,1 28,1	26,6 9,94	-	3	2	2 I	52 12,8	3 I	
12	8-406-8	То же асбоцементные диам. 100 мм в траншеях, 100м	0,12	-	65,8 31,5	11,9 2,74	-	8	4	I -	58 3,53	7 -	
13	8-I4I-I	Кабели массой I м до 3 кг прокладываемые в траншеи 100 м	2,58	-	12,5 5,89	2,93 0,89	-	32	15	6 2	10 I,15	26 3	
14	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы, 100м	0,14	-	10 6,24	0,27 0,10	-	I	I	-	11 0,13	I -	

Т.П.Р. 4П-I-0145.87

Ал.П

36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	8-400-I	Кабель сеч. до 10мм <sup>2</sup> с креплением скобами, 100м	0,6	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	36	14	14 5	41 10,8	25 5	
16	8-400-2	То же, сечением до 16 мм <sup>2</sup> 100м	0,5	-	68 25	28,2 08,88	-	34	13	14 4	44 11,5	22 6	
17	8-534-I4	Коробки клеммные с жи- лами до 10 мм 1 шт. 4	-		3,84 1,73	0,06 0,01	-	15	7	-	2 0,01	8 -	
		Итого руб.					8	217	85	51 16	-	127 21	
		2. Материалы, не учтенные ценой на монтаж											
18	Ц. № I ч.5 р.3, п.179	СВЕТИЛЬНИКИ ИСУО1-2000/к63-0171, шт. 4	-		34,8	-	-	139					
19	15-07 1-173 К-1,082	То же НСП21-200 шт. 2	-		4,44	-	-	5					
20	15-07 1-023 К-1,082	То же ШЕПО9-200/Р-50-03, шт. 2	-		3,08	-	-	6					

	12	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	Ц. № I ч.5, р.3 п.8	Светильник местного освещения НКСОI, шт.		I	-	5,14	-	-	5					
22	I5-I4 04-048 K=I,077	Печь электрическая ПЭТ-4у3 I квт - 220, шт.		3	-	7,2	-	-	22					
23	I5-07 5-II0 K=I,082	Светофор сигнальный СС-I шт.		I	-	14,2	-	-	14					
24	Ц. № I ч.5 р.4 п.133 примеч.	Розетка штепсельная у86-PO/Y-87-PM шт.		I	-	2,64	-	-	3					
25	" п.134	Вилка штепсельная, шт.		I	-	1,83	-	-	2					
26	" п.87	Выключатель гермети- ческий, шт.		3	-	0,96	-	-	3					
27	24-05 I-IO43 K=I,082	Коробка клемная у 6I4A 72, шт.		4	-	7,36	-	-	29					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	24-05 I-364 K=I,082	Коробка КОР-73 освет- лительная, шт.	7	÷	0,43	-	-	3	-	-	-	-	-
29	Ц. № I, ч.5, р.1, п.1259 K=I,2	Кабель АВВГ-3x50+1x25, 1000м	0,003	-	1500	-	-	5	-	-	-	-	-
30	" п.1256 K=I,2	То же, 4x16, 1000м	0,032	-	709	-	-	23	-	-	-	-	-
31	" п.1256	То же, 3x16, 1000м	0,125	-	591	-	-	74	-	-	-	-	-
32	" п.1254	То же, 3x6, 1000м	0,062	-	315	-	-	20	-	-	-	-	-
33	" п.1253 K=I,2	То же, 4x4, 1000м	0,16	-	320	-	-	51	-	-	-	-	-
34	" п.1252	То же, 3x2,5 1000м	0,015	-	222	-	-	3	-	-	-	-	-
35	" п.1196	То же, 2x2,5 мм <sup>2</sup> , 1000м	0,045	-	179	-	-	8	-	-	-	-	-
36	" п.1198	То же, 2x6 1000м	0,012	-	261	-	-	3	-	-	-	-	-





Т.П.Р. 4II-I-0145.87

Ал.П

40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах											
		Итого											
		Плановые накопления 8%											
		НУЧП плановых накоп- лений											
		Итого руб.											
		<u>Строительные работы</u>											
40	I-175 22-I4 т.ч. т.3 K=I,I5;I,I	Разработка грунта в траншеях для проклад- ки кабеля, 1000 м3	0,126 -		178 7,64	170 65,4	-	22	I	21 8	24,2 87,41	3 II	
41	I-257 3I-2 K=I,I;I,05	Обратная засыпка траншей бульдозером 100м3	0,126 -		20,8 -	20,8 6,92	-	3	-	3 I	- 9,96	- I	
		Итого руб.						25	I	24	-	3	
		Накладные расходы 16,5%						4					
		Итого						29					

Т.П.Р. 4II-I-0145.87

Ал.П

4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
		Плановые накопления 8%						2					
		Итого						31					
		Всего по смете					8	694	86	75	-	130 33	
		Нормативная условно- чистая продукция											
		Нормативная трудоем- кость											
		Сметная заработная плата											

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела

Составил

Проверил рук. группы

*Берсенева*

*Мухомов и*  
*Фролова*  
*Берсенева*  
*Волковинский*

Жердев

Фролова

Берсенева

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 1984 г.

Сметная стоимость 21,6 тыс.руб.  
В том числе: оборудования 16,21 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	Наименование и характеристика позиции оборудования и норматива монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч,	Общая масса оборудования, т		
				ру- до- ва- ния	монтажных работ всего основ- ной зара- ботной платы	ру- до- ва- ния	монтажных работ все- го основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе зара- ботной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	19-06 13-025	Кабель кран КК-20 пролетом 100 м шт.	I	14100	-	-	14100	-	-	-	-	-	23,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2	01-21 I.I	Крепежные изделия	т	1,523	542	-	-	825	-	-	-	-	-	
Монтаж крана														
3	3-у-1793 оч.5.1.2 K=1,05 K=1,1	Лебедка с тяг.усили- телем 4,7 т	шт.	2	-	197,5 96,6	22,8 8,89	-	395	193	46 18	155 11,5	310 23	5,95
4	3-у-1784 оч.5.2 K=1,05	Тележка грузовая	шт.	2	-	23,7 10,7	5,36 1,89	-	47	21	11 4	2,31 2,44	46 5	0,8
5	3у-1783 оч.5.1.2 K=1,05 K=1,5	Блок отводной верх- ний и нижний	шт.	4	-	10,8 5,62	1,15 0,65	-	43	22	5 3	7,9 0,83	32 3	0,21
6	3у-1809 оч.5.2 K=1,05	Оборудование голов- ки контр.башни	шт.	4	-	54 27,8	6,72 2,52	-	216	III	27 10	59,9 3,29	240 13	-
7	3у-1810 K=1,05 оч.5.2	Опробование крана в холостую под на- грузкой	к-т	1	-	365 128	-	-	365	128	-	240	240	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
8	Зу-1813 оч.5.2 K=1,05	Сдача крана Госгор- технадзору	к-т	1	-	154	27,5	-	154	30	28	64	64	
9	3-504-4 примен.	Полиспаст	шт.	2	-	71,1 35,2	16,8 8,7	-	142	70	34 17	60 11,2	120 22	0,23
10	Зу-1797 оч.51.52 K=0,75 K=1,05	Крюковая подвеска	к-т	2	-	5,69 2,97	0,58 0,21	-	11	6	1	3,94 0,27	8 1	0,19
11	Зу-7-632 8-1,05 оч.5.2	Талреп	т	0,45	-	17,3 98,5	2,84 1,26	-	-	78	44	1 1	236 1,63	106 1
12	Зу-1798 оч.5-1, 5-2 K=1,05 K=0,9	Траверса	шт	1	-	7,19 3,08	1,89 1,22	-	7	3	2 1	5,67 1,57	6 2	0,36
13	3-475-3	Конструкции кабель- крана	т	3	-	24,4 10,6	6,11 2,16	-	73	32	18 6	18,5 2,74	56 8	
14	3-7-1732 оч.5.2 K=1,05	Канат несущий диа- метром до 46 мм	шт.	2	-	624 300	105 46	-	1248	600	210 92	662 59,7	1324 119	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I5	Зу-И747 К=I,05	Канат тяжелый диамет- ром до I6 мм	шт.	2	-	I32 63,2	I6,6 8,3	-	264	I26	33 I7	I5I IO,7	302 2I	
I6	Зу-И759 оч.5.2 К=I,05	Канат грузовой диа- метром 20 мм	I шт.	2	-	84,4 39,6	I4,8I 7,I4	-	I69	79	30 I4	87 9,2I	I74 I8	
I7	Зу-И767 оч.5.2 К=I,05	Канат одинарный диам. 28 мм для подвешива- ния электропроводов	шт.	I	-	434 2I4	60,5 29,0	-	434 -	2I4 -	6I 29	4OI 37,4	4OI 37	
	Итого								I4925	3646	I679	507 2I9	37II	
	Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания 8,6%								I284					
	Отклонения по зара- ботной плате													
	Итого								I6209					
	Накладные расходы от заработной пла- ты 80%													
									I343					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Нормативная трудоем- кость в накладных расходах 0,092													124
Итого								4989					
Плановые накопления 8%								399					
Всего								16209	5388	1679	507 219	3835	

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

Составил

Проверил рук.сметной группы

Мерзлов и Жердев

Тролова

Кононова

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 более 2,0 кг/см2 в дренажных грунтах (тип I)

Основание: чертежи № КК-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.  
 I м3 объема здания - руб.  
 I м2 общей площади - руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч,	
				<u>всего</u> основ- ной зара- ботной платн	<u>эксплуата- ции машин</u> в том чис- ле зара- ботной пла- тн	<u>всего</u>	<u>основ-эксплу- ной атации зара- машин бот- ной платн в том числе зара- ботной платн</u>	<u>не занятых обслужи- ванием машин</u> обслуживающих ма- шины на еди- всего ницу		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-68 I2-8	Разработка грунта экскаватором с ков- шом 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	10	11
2	8-II 8-II-I 3-2,3	Основание щебеночно- гравийное м3 Цена: (13,3+13,4)x0,5	1,5	13,35 1,07	1,16 0,35	20	2	2 1	2,19 0,45	3 1
3	6-4 1-4	Фундаменты под мачты из бетона кл.В10 объемом более 5 м3 м3 Цена: 32,1+(26,6-25,8)x x1,02	8,5	32,92 1,5	0,7 0,21	280	13	6 6	2,76 0,27	23 2
4	8-27 4-7	Обмазка фундаментов го- рячим битумом за 2 раза 100м2	0,1	90 19,5	1,5 0,45	9	2	-	33,6 0,58	4 -
5	1-967 8I-I	Обратная засыпка вручную грунтом I группы 100м3	0,03	41,5 41,5	-	1	1	-	89,6	3 -
		Итого				312	18	10 4	-	33 4
		Накладные расходы 16,5%				51				
		Итого				363				
		Плановые накопления 8%				29				
		Всего по смете				392	18	10 4	-	33 4

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составил  
Проверил рук. группы

*Мерзев и*  
*Алексеев*  
*Ран*  
Мерзев  
Фролова  
Алексеева  
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 более 2,0 м/см2 в пучинистых грунтах (тип II)

Основание: чертежи № КК-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

Сметная заработная плата

Стоимость на:

расчетную единицу 9,4 руб.

I м3 объема здания - руб.

I м2 общей площади - руб.

чел.-ч

тыс.руб.

№ п/п	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 в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	не занятых обслуживанием машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-65 I2-5	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м3 у отвал 1000 м3	0,022	170,52	165,1	4	-	4	11,0	-
		143x137,58x0,2		5,42	59,95			I	86,33	2
		137,58x1,2								
		54,5x1,1								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-10 8-II-I K=0,5	Устройство песчано-гравийного основания м3 Цена: (18,6+II,7)x0,5	8,0	9,84 1,03	1,14 0,34	79	8	9 3	2,12 0,44	17 4
3	6-4 I-4	Фундаменты под мачты из бетона кл.В10 объемом более 5 м3 Цена: 32,1+(26,6-25,8)x1,02	8,5	32,82 1,5	0,7 0,21	280	13	6 2	2,76 0,27	23 2
4	8-27 4-7	Обмазка фундаментов горячим битумом за 2 раза 100 м2	0,1	90 19,5	1,5 0,45	9	2	-	33,6 0,58	4 -
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка вручную грунтом I группы 100м3	0,055	41,5 41,5	-	2	2	-	89,6 -	5 -
Итого						374	25	19 6	-	49 8
Накладные расходы 16,5%						62				
Итого						436				
Плановые накопления 8%						35				
Всего по смете						471				

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составил  
Проверил рук. группы

*Р. Плех*  
*Алексеев*  
*Волковинский*

Жердев  
Фролова  
Алексеева  
Волковинский

Ал. П

51

## 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/см<sup>2</sup>  
в пучинистых грунтах (тип IY)

Основание: чертежи № КМ-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,51 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Нормативная трудоемкость

Сметная заработная плата

Стоимость на:

расчетную единицу 10,2 руб.

1 м3 объема здания-ру

1 м2 общей площади - руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч.,	
				всего	эксплуата- ции машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	не занятых обслу- живанием машин	
										основ- ной зара- ботной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-65 I2-5	Разработка грунта экскаватором вместимостью 0,25 м3 в отвал 1000м3	0,028	170,52 5,42	165,1 59,95	5	-	5 2	11,0 86,33	- 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-10 8-II-I K=0,5	Устройство песчано- гравий основания м3 Цена: (8,6+II,07)x0,5	10,5	9,84 1,03	1,14 0,34	103	II	12 4	2,12 0,44	22 5
3	6-4 I-4	Фундаменты под мачты из бетона кл.В10 объемом более 5 м3 Цена: 32,1+(26,6-25,8)x x1,02	8,5	32,92 1,5	0,7 0,21	280	I3	6 2	2,76 0,27	23 2
4	8-27 4-7	Обмазка фундаментов го- рячим битумом за 2 раза 100 м2	0,1	90 19,50	1,5 0,56	9	2	-	33,6 0,58	4 -
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка вручную грунтом I группы 100м3	0,09	41,5 41,5	-	4	4	-	89,6 -	8 -
		Итого				401	30	23 8	-	59 9
		Накладные расходы 16,5%				75				
		Итого				476				
		Плановые накопления 8%				38				
		Всего по смете				514	30	23 8	-	59 9

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составил  
Проверил рук. группы

*Р. В. Жердев*  
*А. П. Тролова*  
*А. П. Алексеева*  
*В. П. Волковицкий*

Жердев  
Тролова  
Алексеева  
Волковицкий

## ВЕДОМОСТЬ

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

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

I	2	3
<u>Мачта высотой 18 м</u>		
Затраты труда, чел.-час	-	812
Заработная плата, руб.	-	444
Строительные машины, руб.	-	52
<u>Мачта высотой 16 м</u>		
Затраты труда, чел.-час	692	-
Заработная плата, руб.	380	-
Строительные машины, руб.	44	-
<u>Металлическая площадка</u>		
Затраты труда, чел.-час	48	48
Заработная плата, руб.	28	28
Строительные машины, руб.	12	12
<u>Будка для лебедки</u>		
Затраты труда, чел.-час	513	513
Заработная плата, руб.	283	283
Строительные машины, руб.	54	54
<u>Фундамент под лебедку</u>		
Затраты труда, чел.-час	62	62
Заработная плата, руб.	33	33
Строительные машины, руб.	12	12

I	2	3
<u>Электрооборудование</u>		
Затраты труда, чел.-час	163	163
Заработная плата, руб.	86	86
Строительные машины, руб.	75	75
<u>Технологическое оборудование</u>		
Затраты труда, чел.-час	37II	37II
Заработная плата, руб.	1898	1898
Строительные машины, руб.	219	219
<u>Всего по смете</u>		
Затраты труда, чел.-час	6149	6269
Заработная плата, руб.	3176	3240
Строительные машины, руб.	632	640

Составила вед.инженер

*Алекс*

Кононова