

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4III-I-0145.87

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

АЛЬБОМ П

С М Е Т Ы

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0145.87

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

Ю.И.Кондратьев
И.Ф.Жердев

Главный инженер проекта

Т.Б.Фролова

Начальник сметного отдела

Москва 1987г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	5
3	I	Устройство фундамента мачты ФМ-1 при условном сопротивлении грунта от 1,0 до 2,0 кг/см ² 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
II	9	Устройство фундамента под лебедку	31
I2	I0	Электрооборудование	33
I3	II	Технологическое оборудование	42

ПОЛСТИЛЬНАЯ 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-ГУ-5-82).

Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборных сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-ГУ-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-ГУ-6-82).

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 1.01.82 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

Келсун

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 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 землю

I. Расчетную единицу 16 м - 722,6 тыс. руб.
18 м - 732,2 тыс. руб.

3. I м3 объема здания - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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 оборудование		-	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	II	12	13	14
---	---	---	---	----	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Итого при высоте мачты
16 м

13,86 6,05 16,22 - 36,13

Заместитель главного инженера
института

Денин

Ю.И.Кондратьев

Главный инженер проекта

Марков И

И.Ф.Жердев

/ Начальник сметного отдела

Ольев

Т.Б.Фролова

Составил

Клесов

Н.Г.Кононова

Проперил руководитель
сметной группы

Ладин

Н.А.Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

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

на устройство фундамента мачты ФМ-1 при условном сопротивлении грунта от 1,0 до 2,0 кг/см² в дренирующих грунтах (тип III)

Основание: чертежи № КЖ-3

Сметная стоимость 0,50 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

Сметная заработка плата

чел.-ч
тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 10 руб.

1 м3 объема здания - руб.

1 м2 общей площади - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп позиции норма- тива	Номер и назначение измерения	Наименование работ и затрат, единица	Колич- ство	Стоимость единицы,		Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабо- чих, чел.-ч,		не занятых обслу- живающим машин	обслуживающих маши- ны
				всего	эксплуа- тации ма- шин		всего	эксплуа- тации ма- шин		
1	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 5,42	170,52 59,95	165,1 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, м ³ 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 к.п.ВД объемом бо- лее 5 м ³ м ³ Цена: 32,1+(26,6-25,8)x x1,02	8,5	32,92 1,5	0,7 0,21	280	I3	6 6	2,76 0,27	23 2
4	8-27 4-7	Обмазка фундаментов гор- ячим битумом за 2 раза 100м ²	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 м ³	0,09	41,5 41,5	-	4	4	-	89,6	8
		Итого				401	30	23 8	-	52
		Наладочные 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 16-2

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

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция тыс. руб.

Нормативная трудоемкость
одной обработки часа

Сметная зарас

Стоимость на:
расчетную единицу 15,4 руб.

расчетную единицу 15,4 руб.

М3 объема здания =
М2 общей площади =

Основание: чертежи № КЖ-4, КЖ-6

Составлена в ценах 1984 г.

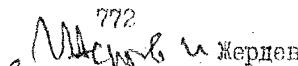
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6-15 I-15	Узелок несущего троса из бетона кл. В10 Цена: 27,8+(26,6-25,8)x Х1,02	м3	12,3 0,52	28,62 0,1	0,34 352	6	4	0,99 1,28	12 16
3	6-85 9-9	Закладные изделия МН-1	т	0,667	329 12,4	1,3 0,39	219	8	1 -	21,1 0,5
4	8-27 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза	100м2	0,2	90 19,5	1,5 0,45	18	4	- 33,6 0,58	7 -
5	I-967 8I-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	-	- 614	- 59
		Итого							30 12 3	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 группы

Жердев

Фролова

Александра

Валентина

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

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработка платы тыс.руб.

Стоимость на:
расчетную единицу 6 руб.

1 м3 объема здания - руб.

1 м2 общей площади - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номер и позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество во	Стоимость единиц чист- руб.	Общая стоимость, руб.			Батраты труда рабочих, чел.-ч,		
					всего	основ- ной за- работ- ной платы	в том чис- ле заро- ботной платы	эксплуа- тации машин	зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-65 12-5	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	1 5

I	I-65 12-5	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	1 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	0,99 1,28	5 7
3	6-85 9-9	Закладные изделия 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	ССД ч.1	Отвозка лишнего грунта на I км т	8,75	0,29	-	3	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	238	28	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

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

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработка плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 2,6 руб.

1 м³ объема здания - руб.

1 м² общей площаи - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п номер позиции норма- тива	Наименование работ и Коли- затрат, единица изме-чест- рения	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость,		Затраты труда ра- бочих, чел.-ч., не занятых обслу- живанием машин					
			всего	эксплуа- тации ма- шин						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I I-65 12-5	Разработка грунта экскаватором с ков- шом вместимостью 0,25 м ³ в отвал	1000 м ³	0,03 5,42	170,52 59,95	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	6-15 I-15	Фундамент боковой оттяжки из бетона кл.В10 м3 Цена: 27,8+(26,6-25,8)хI,02	2,0 0,52	28,62 0,1	0,34	57	I	I	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	I	-	21,1 0,5	I -
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	I-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	-	I	-	-	-	-
		Итого				102	77			39
		Накладные расходы 16,5%					17			
		Итого					119			
		Плановые накопления 8%					10			
		Всего по смете					129			

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 18 м

Основание: чертежи № КД-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,941 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продолжительность тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработка платы тыс.руб.

Стоимость на:
расчетный показатель 18,82 руб.

1 м3 объема здания - руб.

1 м2 общей площади - руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество- чес- тво	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	Затраты труда ра- бочих, чел.-ч,		
				всего	основ- ной зара- ботной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	10-29 4-2	Стойки мачты и вкла- дыши из бревен с креплениями	м3	8,64 II,6	64 0,4	1,3 0,4	553	100 II 3	21,5 0,52
2	II. № I ч. I р. I п. 58	Болты строительные неучтенные в п.1 т	т	0,131	573	-	75	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	27-25I 63-1	Заливка битумом пустот между стойками	т	0,17 -	46,8 0,53	2,2 8	-	-	2,2 0,68	-
4	Ц. № I ч. I р. I	Болты для крепления лест- ниц	шт.	0,025	573	-	14	-	-	-
5	27-90 20-1	Брускатая отмостка вокруг Фундамента мачты	10 м ²	1,4 5,57	69,9 0,16	1,13 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.Сурал
Р.Леб-
ж.Коновал
Р.Волковинский

Жердев

Фролова

Кононова

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 16 м

Основание: чертежи № КД-4

Сметная стоимость 0,822 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс. руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 16,94 руб.

1 М3 объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номер и позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч,
				всего	эксплуа- тации ма- шин	всего	основ- ной	эксплуа- тации ма- шин	
				основ- ной	зара- ботной	в том числе за- работий	зара- ботной	зара- ботной	
				платы	платы	платы	платы	платы	платы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	IO-29 4-2	Стойки мачты и вкла- дьши из бревен с креплениями	M3 II,6	7,26 0,4	64 I,3	465	84	9 3	21,5 0,52	I56 4
2	Ц. № I ч. I, р. I п. 58	Болты строительные исученные в п. I	т	0,12	573	-	69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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- нице	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
		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

Жердев

/ Начальник сметного отдела

Фролова

Составила

Кононова

Проверил рук. сметной группы

Волковинский

Руб-
бес-
жер-
дев

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

Сметная стоимость 0,091 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработка плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 1,82 руб.

1 м3 объема здания- руб.

1 м2 общей площади - руб.

Основание: чертежи № КМ5+КД-5

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество- чес- тво	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	Затраты труда ра- бочих, чел.-ч.,
				всего	эксплуата- ции машин		
I	2	3	4	5	6	7	8
I	9-47 7-2	Монтаж металлокон- струкций площадки	т	0,16	46,8 19,0	17,6 5,43	7 3 I 7,0 I
2	Ц. № I, ч.2 п.1979	Стоимость металлокон- струкций площадки и ограждения	т	0,16	326	52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	II-186 27-2	Настоль площадки из досок 40 мм	100м2	0,0221	444 46,5	4,83 1,45	10	I	-	85,1 1,87
4	IO-109 20-5	Установка люка в площадке	м2	0,84	1,34 0,69	0,13 0,04	I	I	-	1,29 0,05
5	Ц. № I ч. I р. I п.397	Петли для люка	шт.	2	0,17	-	-	-	-	-
6	IO-191 36-1	Бортовые доски	м3	0,03	106 8,6	1,3 0,38	3	-	-	14 0,49
7	I5-584 160-3	Окраска площадки масляными красками	100м2	0,0221	95 44,3	0,10 0,03	2	10	-	74,1 0,04
Итого						75	15	3	-	II
Накладные расходы 16,5% по пп.3-7						3				
То же 8,6% по пп.1,2						6				
Итого						84				
Плановые накопления 8%						7				
Всего						91				

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

Составил

Проверил рук. группы

Меров И
Ребека
Коноплова
Андрей

Жердев

Фролова

Коноплова

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 № КЖ-5, КД-6+ КД-8

Сметная стоимость 2,92 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработка плата тыс.руб.

Стоимость на: расчетную единицу 58,4 руб.

1 м3 объема здания - руб.

1 м2 общей площади - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество всего	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслу- живанием машин	
			всего	эксплуа- тации ма- шин			
			в том чис- ле зара- ботной платы	в том чис- ле зара- ботной платы	всего основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации ма- шин	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	I-III3I II6-4	I. Земляные работы Планировка площадей ручным способом грунт I группы	100м2	2,8 5,72	5,72 - - - -	16 16 - - -	10,3 29 - - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-230 I-237 29-I,8	Разработка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с Перемещением на 20 м	1000м3	0,042	67,65 - 22,55	67,65 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	100м3	0,042	285 22,8 90	262,2 I2	I	II 4	46,3 129,6	2 5
4	ССЦ ч.1	Отвозка растительного грунта на I км	т	50,4	0,29	-	I5	-	-	-
5	I-960 80-2	Разработка грунта II гр. вручную	100м3	0,1	74,5 74,5	-	7	7	-	I54 -
6	I-967 81-I	Обратная засыпка грунта I группы	100м3	0,08	41,5 41,5	-	3	3	-	89,6 -
7	I-I86 23-7	Погрузка грунта на автосамосвалы	1000м3	0,008	285 22,8 90	262,2 2	-	2 I	46,3 129,6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	ССЦ № I	Отвозка излишнего грунта на I км	10,3	0,29	-	3	-	-	-	-
		Итого				61	27	6	16	54
		П. Фундаменты								6
9	6-13 I-13	Фундаменты - столбы из бетона кл. В10 м3 Цена: 34,4+(26,6-25,8)х 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	II	I	-	19
		III. Стены								
II	10-28 4-2	Установка каркаса из брусьев м3	4,32	110 12,9	1,3 0,39	475	56	6	24 0,5	104 2
12	10-18 3-1	Наружная обшивка стен досками м2	84,5	2,25 0,23	0,02 0,01	190	19	2	0,42 0,01	35 I

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 I	2,74 0,19	15 I
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 I	3 I	0,25 0,01	21 I
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 I	2 I	0,4 0,01	22 I
		Итого				971	105	16 6		197 6
		IV. Крыша								
I7	10-70 II-I	Установка стропил м3	1,71	112 12,6	2,1 0,63	192	22	4 I	23,8 0,81	41 I
I8	10-I94 36-4	Рабочий настил толщиной 25 мм, разреженный м2	63	1,35 0,13	0,03 0,01	85	8	2 I	0,23 0,01	14 I
I9	10-200 36-7	Заделочный настил м2	63	1,47 0,16	0,02 0,01	93	10 I	1 I	0,28 0,01	18 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	10-193 36-3	Утепление перекрытий фибролитовыми плитами толщиной 120 мм	13,5 0,15	0,54 0,03	0,09	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	11,5 0,13	1,35 0,01	0,03	16	I -	-	0,23 0,01	3 -
23	I2-289 9-6	Окисечная пароизоляция из одного слоя рубероида	0,135 10,70	49,9 0,39	1,3	7	I -	-	18,9 0,5	3 -
24	I2-83 I-2-2	Кровли рулонные трехслойные из рубероида на битумной мастике	0,63 32,2	224 2,57	8,59	141	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	0,37 3,57	43,3 0,3	0,99	16	I -	-	7,19 0,39	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	II-181 27-I	Покрытие дощатое толщиной 37 мм	100м2	0,37	405 42,8	3,82 1,15	150	16	I -	78,2 1,48
							I66	I7	I -	29 I 31 I
Итого										
У1. Проемы										
27	I0-80 I3-9	Установка оконных блоков в деревянных стенах со спаренными переплостами площадью до 2 м2		5,1	2,35 1,19	0,14 0,04	15	6	I -	2,08 0,05
28	I-II-151	Стоимость дверных блоков ПС1-94		5,1	I4,8	-	75	-	-	-
29	I-I-433	Стоимость скобяных при- боров	к-т	3	I,29	-	4	-	-	-
30	I5-725 20I-5	Остекление оконных блоков	100м2	0,05I	I60 18,2	I,0 0,3	8	I	-	33,6 0,39
31	I0-I07 20-3	Установка дверных блоков в деревянных стенах пло- щадью до 3 м2	м2	6,27	2,0 0,67	0,13 0,04	I3	4	I -	I,16 0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	I-II-273	Стоимость дверных блоков Д37	м ²	6,27	14,8	-	93	-	-	-
33	I-I-446	Стоимость скобяных при- боров	к-т	3	6,94	-	21	-	-	-
		Итого по разделу					229	II	2	20
		УП. Отделочные работы								
34	I2-267 6-I	Обшивка стен асбодемент- ными листами	100м ²	0,55	213 24,5	3,5 1,05	II7	I3	2 I	43,9 1,35
35	I2-267 6-I	То же, потолков	100м ²	0,12	213 24,5	3,5 1,05	26	3	-	43,9 1,35
		Итого по разделу					I46	I6	2 I	29 I
		УШ. Разные работы								
36	10-I48 28-3	Деревянное крыльцо	м ²	2,0	20,1 5,2	1,3 0,39	40	10	3	9,21 0,5
37	27-I9 7-I	Песчаная подушка под отмостку толщ. 100 мм	м ³	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	м ³	1,5	12,8 1,67	-	I9	3	-	3,16 5
		Итого по разделу					85	I9	3	23

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

№ пп	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во изм.	Сметная стоимость,				Всего	в том числе	в на- в пла- всеого	Нормативно-условно- чистая продукция	Удельный вес стоим.		
				пря- мые	на- клад- зат- ра- ты	% клад- ные ма- рас- ходы	плано- сум- ма							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	II,37	229	16,5	38	21	288	-	-	-	-	-	9,87
VII	Отделочные ра- боты	"	67	146	16,5	24	14	184	-	-	-	-	-	6,31

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

Главный инженер проекта

Марков И

Мерден

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
Сметная заработка плата

чел.-ч
тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 9,4 руб.

1 м3 объема здания - руб.

1 м2 общей площади - руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч,		
					всего	основ- ной	эксплуа- тации ма- шин	в том числе	в том числе	
1	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	-	154	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-II-I 3-2,3 K=0,5	Основание щебеноочно- гравийное Цена: (13,3+13,4)x x0,5	м3	2,9	13,35 1,07	1,16 0,35	39	3	3	2,19 0,45
3	6-3I 3-2	Фундамент Ф0м I из бетона кл.В10	м3	9,2	33,83 1,64	0,98 0,29	34	15	9	3,09 0,37
4	8-27 4-7	Обмазка горячим би- тумом за 2 раза	100м2	0,09	90 19,5	1,5 0,45	8	2	-	33,6 0,58
5	ССЦ ч. I	Отвозка нижнего грун- та на I км	т	21	0,29	-	6	-	-	-
		Итого					373	29	12	-
		Накладные расходы 16,5%					62			
		Итого					435			
		Плановые накопления 8%					35			
		Всего по смете					470			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверил рук. группы

Мерзлько
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 заработка платы тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 14 руб.

1 м2 общей площади - руб.

1 м3 объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номер и характеристика пози- ции норма- тива	Наименование и обо- рудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Коли- чество во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч,	Общая масса оборо- дова- ния, т						
					монтажных работ	все-основ-экс- плу- атации	зара- бот- ной	зара- бот- ной	зара- бот- ной	зара- бот- ной	зара- бот- ной	зара- бот- ной	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I5-04 01-01 8-525-2	Выключатель авто- матический АП50-ЭМТ на ток до 63А, шт.	2	3,95 I,04	2,88 0,01	0,06	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 ЯБПВУ-1, шт.	I	-	17,9 1,55	0,1 0,02	-	18	2	-	2 0,03	2 -	
3	8-621-I	Светильники подвеши- ваемые на троссе, 100шт.	0,04	-	60,3 17,7	39,6 12,4	-	2	I	2	32 16,0	I	
4	8-599-I	То же подвешиваемые на крючках, 100шт.	0,05	-	93 31,9	51,8 16,2	-	5	2	3	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	27 9,6	6 2	
6	8-615-I	Печь электрическая мощностью до 1 квт, шт.	3	-	4,47 3,94	-	-	13	12	-	4 -	12 -	
7	8-545-3	Светофор сигнальный, 1 шт.	I	-	2,05 0,73	0,05 0,01	-	2	I	-	1 0,01	I	
8	8-522-5	Соединение штепсель- ное	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 герметичные, 100шт.	0,03	-	49,8 38,4	I,II 0,06	-	2	I	-	68 0,07	2	
10	8-406-1	Трубы стальные диаметром 25 мм накладными скобами, 100м	0,15	-	54 23,2	23,I 9,73	-	8	3	3 1	43 12,6	6 2	
II	8-406-2	То же диаметром 40 мм 100 м	0,06	-	64,I 28,I	26,6 9,94	-	3	2	2 1	52 12,8	3 1	
12	8-406-8	То же асбокементные диам. 100 мм в траншеях, 100м	0,12	-	65,8 31,5	II,9 2,74	-	8	4	I	58 3,53	7	
I3	8-I4I-I	Кабели массой 1 м до 3 кг прокладываемые в траншее 100 м	2,58	-	12,5 5,89	2,93 0,89	-	32	15	6 2	10 I,15	26 3	
I4	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы, 100м	0,14	-	10 6,24	0,27 0,10	-	I	I	-	II 0,13	I -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I5	8-400-1	Кабель сеч. до 10мм ² с креплением скобами, 100м	0,6	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	36	I4	I4 5	41 10,8	25 5	
I6	8-400-2	То же, сечением до 16 мм ² 100м	0,5	-	68 25	28,2 08,88	-	34	I3	I4 4	44 11,5	22 6	
I7	8-534-14	Коробки клемные с жи- лами до 10 мм I шт.	4	-	3,84 1,73	0,06 0,01	-	I5	7	-	2 0,01	8 -	
	Итого	руб.					8	217	85	51 I6	-	I27 21	

2. Материалы, не учтенные
ценой на монтаж

I8	Ц. № I ч.5 р.3, п.179	Светильники ИСУО1-2000/к63-0171, шт.	4	-	34,8	-	-	I39
I9	I5-07 I-173 K-1,082	То же НСП21-200 шт.	2	-	4,44	-	-	5
20	I5-07 I-023 K-1,082	То же ШПО9-200/Р-50-03, шт.	2	-	3,08	-	-	6

I2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	III	IV
21	Ц. № I ч.5, р.3 п.8	Светильник местного освещения НКСО1, 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 5-110 K=I,082	Светофор сигнальный СС-1 шт.	I	-	14,2	-	-	14					
24	Ц. № I ч.5 р.4 п.133 примеч.	Розетка штепсельная У86-Р0/У-87-РМ 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-1043 K=I,082	Коробка клемная У 614Л 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 MM2, 1000м	0,045	-	179	-	-	8	-	-	-	-	-
36	" п.1198	То же, 2x6 1000м	0,012	-	261	-	-	3	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
37	I5-09 8-06I K=I,II8	Провод кг 3х2,5 мм ² 1000м	0,012	-	447	-	-	5	-	-	-	-	-
38	II. № I ч. I р.3 п.3	Трубы стальные водо- газопроводные диа- метром 25 мм, I м	6	-	0,4	-	-	2	-	-	-	-	-
38a	" п.5	То же, диам.40 мм I м	15	-	0,62	-	-	9	-	-	-	-	-
39	" п.736	То же асбосцементные диаметром 100 мм I м	12	-	0,98	-	-	12	-	-	-	-	-
		Итого	руб.					446					
		Итого по разделам I-2					8	663	85	51	-	127	21

Накидка на оборудова-
ние 10,5%

Косвенные расходы

Итого

Накладные расходы 87%

Нормативная условно-
чистая продукция в
накладных расходах

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

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 K=I,15;I,I	Разработка грунта в траншеях для проклад- ки кабеля, 1000 м ³	0,126 -	I78 7,64	I70 65,4	-	22	I	21 8	24,2 87,4I	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.

Накладные расходы 16,5%

Итого

25 I 24 - 3

4

29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления											
		8%											
		Итого											
		Всего по смете					8	694	86	75	-	130	33

Нормативная условно-
чистая продукция

Нормативная трудоем-
кость

Сметная заработка
плата

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составил

Проверил рук. группы

*Мерев и
Рыбкин*

Берсенева

Жуков

Жердев

Бролова

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.

№ пп	Номер и норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единицы измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Коли- чество во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.		Общая масса обо- рудо- вания, т	
				обо- рудо- ва- ния	монтажных работ	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ	до- всего	до- всего	до- всего	до- всего
I	I	I9-06 Кабель кран КК-20 I3-025 пролетом 100 м	1	14100	-	-	14100	-	-	-	23,8
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	01-21 I.I	Крепежные изделия т	I,523	542	-	-	825	-	-	-	-	-	-
Монтаж крана													
3	3-у-1793 о.ч.5.1.2 K=1,05 K=1,1	Лебедка с тяг. усилием 4,7 т	шт.	2	-	197,5 96,6	22,8 8,89	-	395 193	46 18	I55 II,5	310 23	5,95
4	3-у-1784 о.ч.5.2 K=1,05	Тележка грузовая	шт.	2	-	23,7 10,7	5,36 1,89	-	47 21	21 4	2,31 2,44	46 5	0,8
5	3у-1783 о.ч.5.1.2 K=1,05 K=1,5	Блок отводной верхний и нижний	шт.	4	-	10,8 5,62	1,15 0,65	-	43 22	22 5	7,9 0,83	32 3	0,21
6	3у-1809 о.ч.5.2 K=1,05	Оборудование головки контр.башни	шт.	4	-	54 27,8	6,72 2,52	-	216 III	27 10	59,9 3,29	240 13	-
7	3у-1810 о.ч.5.2 K=1,05	Опробование крана в холостую под нагрузкой	к-т	I	-	365 128	-	-	365 128	-	240	240	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
8	3у-1813 оч.5,2 K=1,05	Сдача крана Госгор- технадзору	к-т	I	-	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 II,2	120 22
10	3у-1797 оч.5,1.52 K=0,75 K=1,05	Крюковая подвеска	к-т	2	-	5,69 2,97	0,58 0,21	-	II	6	I	3,94 0,27	8 I
II	3у-7-632 8-I,05 оч.5,2	Талреп	т	0,45	-	17,3 98,5	2,84 1,26	-	-	78	44	I I	236 I,63
12	3у-1798 оч.5-I, 5-2 K=1,05 K=0,9	Траверса	шт	I	-	7,19 3,08	1,89 1,22	-	7	3	2	5,67 I,57	6 2
13	3-475-3	Конструкции кабель- крана	т	3	-	24,4 10,6	6,II 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	3y-I747 K=I,05	Канат тяжелый диаметром до 16 мм	Ишт. 2	-	I32 63,2	I6,6 8,3	-	264	I26	33 I7	I51 I0,7	302 21	
I6	3y-I759 04.5.2 K=I,05	Канат грузовой диаметром 20 мм	Ишт. 2	-	84,4 39,6	I4,8I 7,14	-	I69	79	30 I4	87 9,2I	I74 I8	
I7	3y-I767 04.5.2 K=I,05	Канат одинарный диам. 28 мм для подвешивания электропроводов	Ишт. I	-	434 214	60,5 29,0	-	434	214	6I 29	40I 37,4	40I 37	
Итого								I4925	3646	I679	507 219		37II

Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования 8,6% I284

Отклонения по зарплатной плате

Итого I6209

Накладные расходы от зарплатной платы 80% I343

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092											124
		Итого							4989				
		Плановые накопления 8%							399				
		Всего						16209	5388	1679	507		3835
								219					

Главный инженер проекта

Медведев и 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 I)

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость
Сметная заработка плата

чел.-ч
тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 7,8 руб.

1 м³ объема здания - руб.

1 м² рабочей площади - руб.

Основание: чертежи № КЖ-3

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабо- чих, чел.-ч,	
				всего	эксплуата- ции машин			
I	I-68 12-8	Разработка грунта экскаватором с ков- шом вместимостью 0,25 м ³ в отвал 1000 м ³	0,013	170,52	165,1	2	-	2
				5,42	59,95	I	II.0	86,33
						I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-II-I 3-2,3	Основание щебеноно- 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 I-4	Фундаменты под мачты из бетона кл.Н10 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	I-967 8I-I	Обратная засыпка вручную грунтом I группы 100м3	0,03	41,5 41,5	-	I I	-	-	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

Мердев

Начальник сметного отдела

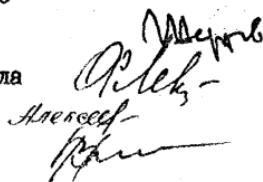
Фролова

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-1 при условном сопротивлении грунта более 2,0 м/см² в пучинистых грунтах (тип II)

Основание: чертежи № КК-3

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработка плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 9,4 руб.

1 м³ объема здания - руб.

1 м² общей площади - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп позиции норма- тива	Шифр и номер измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	Затраты труда ра- бочих, чел.-ч., не занятых обслу- живанием машин
				всего	эксплуа- тации машин		
I	I-65 I2-5	Разработка грунта экс- каватором с ковшом вместимостью 0,25 м ³ у отвал 1000 м ³ 143+137,58x0,2 137,58x1,2 54,5x1,1	0,022	170,52 5,42	165,1 59,95	4 - 4 I	11,0 86,33 - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-10 8-II-1 K=0,5	Устройство песчано-гравийного основания м3 Цена: (18,6+II,7)x0,5	8,0 1,03	9,84 0,34	1,14	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 1,5	32,82 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 19,5	90 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%

Итого

Плановые накопления 8%

Всего по смете

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил рук.группы

Жердев

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 1 при условном сопротивлении грунта от 1 до 2 кг/см²
в пучинистых грунтах (тип IV)

Сметная стоимость 0,51 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработка плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 10,2 руб.

1 м3 объема здания руб.

1 м2 общей площади руб.

Основание: чертежи № КМ-3

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	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	эксплуа- тации машин	всего	занятых обслу- живанием машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I-65 I2-5	Разработка грунта экскаватором вместе- стью 0,25 м3 в от- вал	1000м3	0,028 5,42	170,52 59,95	165,1 5	-	5 2	II,0 86,33	- 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-10 8-II-I K=0,5	Устройство песчано-гравий основания м3 Цена: (8,6+II,07)х0,5	10,5 1,03	9,84 0,34	1,14 0,34	103 II	II 4	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)хх1,02	8,5 1,5	32,92 0,7	0,7 0,21	280 13	13 2	6 2	2,76 0,27	23 2
4	8-27 4-7	Обмазка фундаментов горячим битумом за 2 раза 100 м2	0,1 19,50	90 0,56	1,5 0,56	9 2	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	4 4	- -	89,6 -	8 -	
		Итого				401 75	30 476	23 38	- -	59 9
		Накладные расходы 16,5%								
		Итого								
		Плановые накопления 8%								
		Всего по смете				514 30	23 38	- -	59 9	

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

Мерков и
Рек-
Алекс-
Бор

Жердев
Фролова
Алексеева
Волковинский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению
кабель-крановой установки КК-20⁰ нижнего склада мощностью 50 тыс.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
Заработка плата, руб.	152	152
Строительные машины, руб.	92	92
<u>Фундамент несущего троса ФМ-2</u>		
Затраты труда, чел.-час	320	320
Заработка плата, руб.	132	132
Строительные машины, руб.	48	48
<u>Фундамент основной оттяжки ФМ-3</u>		
Затраты труда, чел.-час	232	232
Заработка плата, руб.	112	112
Строительные машины, руб.	52	52
<u>Фундамент боковой оттяжки ФМ-4</u>		
Затраты труда, чел.-час	156	156
Заработка плата, руб.	72	72
Строительные машины, руб.	24	24

1	2	3
<u>Мачта высотой 18 м</u>		
Затраты труда, чел.-час	-	812
Заработка плата, руб.	-	444
Строительные машины, руб.	-	52
<u>Мачта высотой 16 м</u>		
Затраты труда, чел.-час	692	-
Заработка плата, руб.	380	-
Строительные машины, руб.	44	-
<u>Металлическая площадка</u>		
Затраты труда, чел.-час	48	48
Заработка плата, руб.	28	28
Строительные машины, руб.	12	12
<u>Будка для лебедки</u>		
Затраты труда, чел.-час	513	513
Заработка плата, руб.	283	283
Строительные машины, руб.	54	54
<u>Фундамент под лебедку</u>		
Затраты труда, чел.-час	62	62
Заработка плата, руб.	33	33
Строительные машины, руб.	12	12

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

Составила вед.инженер

Желез

Кононова