

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-I49.88

Навес для лесохозяйственных машин

АЛЬБОМ 2

СМЕТЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4II-I-149.88

Навес для лесохозяйственных машин  
АЛЬБОМ 2

СМЕТЫ

Стоимость:

Общая	- 9,74 тыс. руб.
Строительно-монтаж- ных работ	- 9,70 тыс. руб.
I м <sup>3</sup> здания	- 8,10 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади	- 40,82 руб.

Разработан институтом  
"Союзгипролесхоз"

УТВЕРЖДЕН

Госкомлесом СССР  
Протокол от 24.08.88 № 23  
Введен в действие институтом  
"Союзгипролесхоз"

Протокол от 29.08.88 № 94

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*В. М. Нагаев*  
*А. В. Маричева*  
*Т. Б. Фролова*

В.М.Нагаев  
А.В.Маричева  
Т.Б.Фролова

Москва, 1988 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	5
3	1	Общестроительные работы	7
4	2	Электроосвещение	23
5	-	Слаботочные устройства (вариант)	31
6	-	Общестроительные работы (варианты)	38
7	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	45

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проекту навес для лесохозяйственных машин составлена в ценах и нормах 1984 года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

Сборники ЕРЕР-84 (приложение к СНиП-IV-5-82)

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

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.01.82.

3. Накладные расходы в сметах приняты:

(в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы - 16,5%

- на монтаж металлоконструкций - 8,6%

- на внутренние сантехнические работы - 13,3%

(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%

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

5. За расчетную единицу принято I место стоянки (всего 6 расчетных единиц).

Составила



Кононова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № \_\_\_\_\_  
к типовому проекту навеса для лесохозяйствен-  
ных машин

Сметная стоимость	9,74 тыс. руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс. руб.
Нормативная трудоем- кость	1,45 тыс. руб.
Сметная заработная плата	2,93 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	1623 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Норма- тивная услов- но-чис- ловая продук- ция, тыс. руб.	Норма- тивная трудо- емкость тыс.-ч	Сметная зара- ботная плата тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стоимос- ти У= 1198,2
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	обору- дования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I	Общестроительные работы	9,39	-	-	-	9,39		1,35		7,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2	Электроосвещение	-	0,31	0,04	-	0,35		0,10		0,26
		Итого	9,39	0,31	0,04	-	9,74		1,45		8,10

Главный инженер института *В. М. Нагаев*

В.М.Нагаев

Главный инженер проекта *М. В. Маричева*

А.В.Маричева

Начальник сметного отдела *Т. Б. Фролова*

Т.Б.Фролова

Составила ст. инженер *О. С. Алексеева*

О.С.Алексеева

Проверил: рук. сметной группы *Н. Г. Кононова*

Н.Г.Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту навеса для лесохозяйственных машин

Общестроительные работы

Основание: чертежи № АС I АС I8

Сметная стоимость 9,39 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость 1340 чел.-ч.  
 Сметная заработная плата 0,93 тыс. руб.  
 Показатели по смете:  
 объем II 98,2 стоимость на I м3 7,84 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ по порядку	Шифр и № по позиции по норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел-ч		
				всего	экспл. машин	в т.ч. зарплат	всего	основ. работ-ной платы	экспл. машин	не обслуж. машин	
										основной заробот. платы	в т.ч. зарплат
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Земляные работы											
I	I-I128 (I16-I)	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ме-	4,480	0,30	0,30 0,09	I		I 0		0,13	I





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4 I-I74 (22-I3) (ТЕХ- ЧТАБЗ)	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5 м3 на гусенич- ном ходу с погруз- кой на автомобили- самосвалы грунт I группы 1000 м3	0,067	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,05</u> 56,65	10			<u>10</u> 4	<u>13,00</u> 81,57	<u>1</u> 5
	Цена ед.: 131,0+ 124,39x0,15									
5 СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	81,000	0,29		23					
6 I-I94 (25-I) (ТЕХ- ЧТАБЗ)	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами 1000 м3	0,067	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,11	I		I		<u>2,63</u> 4,48	
	Цена ед.: 10,7+ 9,26x0,10									
7 I-I75 (22-I4) (ТЕХ- ЧТАБЗ)	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусенич- ном ходу с погруз- кой на автомобили- самосвалы грунт I группы 1000 м3	0,041	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 67,54	7			<u>7</u> 3	<u>15,50</u> 97,26	<u>1</u> 4

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	IO	!	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

Цена ед.: I56,0+  
I48,09x0,I5

8	I-56 (II-I4) (ТЕХ- ТАБЗ)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом емкостью 0,5м3 грунт 2 группы I000 м3	0,090	<u>I50,82</u> 6,53	<u>I44,29</u> 75,65	I4	I		<u>I3</u> 7	<u>I3,20</u> I08,93	<u>I</u> I0
---	-----------------------------------	---	-------	-----------------------	------------------------	----	---	--	----------------	------------------------	----------------

Цена ед.:  
I32,0+I25,47x0,I5

9	I-960 (80-2) (м=I,2) (ТЕХЧ- ТАБЗ,67)	Разработка грунта вручную в транше- ях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копан- ие ям глубиной до I,5 м грунт 2 груп- пы I00 м3	0,I40	<u>89,40</u> 89,40		I3	I3			I84,80	26
---	--	--	-------	-----------------------	--	----	----	--	--	--------	----

Цена ед.:  
74,5xI,2

IO	ЮСЦПГ I-I	Перевозка до I км Т	72,000	0,29			2I				
----	--------------	------------------------	--------	------	--	--	----	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II I-194 (25-I) (ТЕХ- ЧТАБЗ)	Работа на отвале при доставке грунта ав- тотранспортными средствами грунт I группы 1000 м3	0,04I	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,11					<u>2,63</u> 4,48	
	Цена ед.:								10,7+9,26x0,10	
I2 I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух кот- лованов и ям грунт I группы 100 м3	0,100	<u>41,50</u> 41,50		4	4			89,60	9
I3 I-257 (3I-2)	Засыпка траншей и котлованов мощ- ностью до 59 квт. (80 л.с.) с пере- мещением грунта до 5 м бульдозе- рами грунт 2 группы 1000 м3	0,094	20,79	<u>20,79</u> 6,92	2		<u>2</u> 1		9,96	1
	Цена ед.:								18,9+18,9x0,10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4 I-268 (3I-I3)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	1000 м3	0,094	23,76	<u>23,76</u> 15,88	2		<u>2</u> I	22,87	2
I5 I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп	100 м3	0,940	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	9	6	<u>3</u> 2	<u>II,20</u> 3,30	<u>II</u> 3
Итого прямые затраты:										
						II3	24	<u>45</u>	-	80
								22		
2. Фундаменты										
I6 II-3 (I-6)	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	3,530	<u>10,40</u> I,62		37	6		3,00	II
I7 7-400 (36-2)	Установка блоков стен подвалов мас-сой до 0,5 т	шт.	I24,000	<u>I,50</u> 0,22	<u>0,79</u> 0,29	I86	27	<u>98</u> 36	<u>0,39</u> 0,37	<u>48</u> 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	7-401 (36-2)	Установка блоков стен подвалов мас-сой до 1т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	42,000	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	82	13	<u>46</u> 17	<u>0,53</u> 0,52	<u>22</u> 22
19	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подвалов мас-сой до 1,5 т шт.	19,000	<u>2,96</u> 0,47	<u>1,63</u> 0,60	56	9	<u>31</u> 11	<u>0,82</u> 0,77	<u>16</u> 15
20	ССЦТ2П 12-2	Стоимость блоков ФБС24 4 6-Т шт.	19,000	22,60		429				
21	ССЦТ2 П12-5	Стоимость блоков ФБС12 4 6-Т шт.	42,000	12,10		508				
22	ССЦТ2 П12-8	Стоимость блоков ФБС12 4 3-Т шт.	74,000	5,83		431				
23	ССЦТ2- П12-12	Стоимость блоков ФБС9 4 6-Т шт.	30,000	9,01		270				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
24	ССЦТ2 ПЦ2-9	Стоимость блоков ФБСЦ2 5 3-Г шт.	20,000	7,29		146					
25	8-13 (4-II)	Горизонтальная гид- роизоляция фунда- ментов цементная с жидким стеклом 100 м2	0,352	<u>86,50</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	30	7	I	<u>38,10</u> 0,58	13	
26	6-20 (I-20)	Устройство фунда- ментов ленточных из бетона кл В7,5 м3	1,170	<u>31,70</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	37	2	I	<u>2,86</u> 0,30	3	
		Итого прямые затраты									
		руб.				2212	64		<u>177</u>	-	196
		руб.							64		
		3. Стены									
27	8-30 (5-I)	Стены из керами- ческого кирпича наружные простые м3	51,740	<u>34,20</u> 2,21	<u>0,81</u> 0,24	1770	114		<u>42</u> 12	<u>4,05</u> 0,31	<u>210</u> 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	7-445 (38-10- I,8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	6,000	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	2		I	<u>0,13</u> 0,08	I
29	ССПТ П9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек м3	I,930	64,00		I24				
30	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I 100 кг	I,404	22,40		3I				
Итого прямые затраты:										
		руб.				I927	II4	<u>43</u>	-	227
		руб.						I2		
4. Проемы										
3I	9-II8 (I7-I)	Обрамление прое- мов сталью Т	0,302	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	I8	II		<u>63,40</u> 0,06	I9
32	СЦМ 2- I-I98I	Стоимость металло- конструкций Т	0,302	327,00		99				
Итого прямые затраты: руб.										
						II7	II			I9



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5. Кровля										
33	10-70 (II-I)	Установка стропил м3	7,480	<u>112,00</u> 12,60	<u>2,10</u> 0,63	838	94	<u>16</u> 5	<u>23,80</u> 0,81	<u>178</u> 6
34	12-267 (6-I)	Устройство кровель из волнистых ас- бестоцементных листов обыкновен- ного профиля по деревянной обрешетке с ее устрой- ством 100 м2	3,240	<u>213,00</u> 24,50	<u>3,50</u> 1,05	690	79	<u>11</u> 3	<u>43,90</u> 1,35	<u>142</u> 4
35	12-272 (6-5)	Герметизация со- единений между асбестоцементными листами 100 м2	3,240	<u>9,56</u> 1,21	<u>0,03</u> 0,01	31	4		<u>1,94</u> 0,01	6
Итого прямые затраты: руб. руб.						1559	177	<u>27</u> 8		336
6. Полы										
36	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	2,376	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	103	8	<u>2</u> 1	<u>7,19</u> 0,39	<u>17</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37 II-II (I-II)	Подстиляющий слой из бетона класса B10 м3	23,760	<u>31,26</u> 1,62		743	38			2,90	69
38 II-67 (II-I)	Устройство покры- тий бетонных тол- щиной 30 мм 100 м2	2,376	<u>123,00</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	292	49	<u>4</u> 1	<u>40,20</u> 0,67	<u>96</u> 2	
Итого прямые затраты:										
	<u>руб.</u>				1138	95	<u>6</u>			185
	руб.						2			
7. Отделочные работы наружные										
39 I5-20I (5I-I)	Штукатурка цоколя цементным раство- ром 100 м2	0,378	<u>85,30</u> 35,60	<u>4,90</u> 2,33	32	13	<u>2</u> 1	<u>57,40</u> 3,01	<u>22</u> 1	
40 I5-527 (I56- 2-24)	Окраска цоколя сили- катными красками 100 м2	0,378	<u>14,30</u> 7,98	<u>0,06</u> 0,02	5	3		<u>13,80</u> 0,03	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	8-57 (7-I)	Расшивка швов клад- ки из кирпича 100 м2	2,260	<u>13,10</u> 13,10		30	30		21,00	47
		Внутренние								
42	8-57 (7-I)	Расшивка швов клад- ки из кирпича 100 м2	2,257	<u>13,10</u> 13,10		30	30		21,00	47
43	15-509 (153-2)	Известковая окрас- ка стен 100 м2	2,257	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	7	5		<u>4,60</u> 0,03	10
44	15-509 (153-2)	Известковая окрас- ка потолков 100 м2	2,617	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	8	6		<u>4,60</u> 0,03	12
Итого прямые затраты										
		<u>руб.</u>				112	87	<u>2</u>	-	144
		руб.						1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8. Разные работы										
Пандус										
45	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,607	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	26	2	I	<u>7,19</u> 0,39	4
46	II-II (I-II)	Подстилающий слой из бетона класса B10 м3	6,080	<u>31,26</u> 1,62		190	10		2,90	18
47	II-67 (II-1)	Устройство покры- тий бетонных тол- щиной 30 мм 100 м2	0,607	<u>123,00</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	75	12	I	<u>40,20</u> 0,67	24
Итого прямые затраты: руб.						291	24	2	-	46
Итого прямые затраты: руб.						7469	596	<u>302</u> 109	-	1233
В том числе:										
строительные работы руб.						7352	585	<u>302</u> 109	-	1214
Металлоконструкции руб.						117	11			19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	накладные расходы строительных работ руб.	16,50%				1213	-	-	-	-
	накладные расходы металлоконструкций руб.	8,60%				10		-	-	-
	нормативная трудо- емкость чел.-ч.	0,092				-	-	-	-	113
	сметная заработная плата руб.	0,18				-	220	-	-	-
	Итого с накладными расходами руб.					8692	816	<u>302</u>	-	1346
								109		
	плановые накопления руб.	8,00%				695		-	-	-
	Всего по смете...: руб.					9387	816	<u>302</u>	-	-
								109		
						-		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата руб.					-	925	-	-	-
	Итого с прочими:					9387	925	-	-	1346
	руб.					-		-	-	-
	Всего по смете:					9387	925	-	-	1346
	руб.					-		-	-	-

Главный инженер проекта	<i>Мари</i>	Марицева
Начальник отдела	<i>Фролова</i>	Фролова
Составил	<i>Алексеев</i>	Алексеева
Проверил	<i>Кононова</i>	Кононова

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

По- ряд. но- мер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. из- мер.	Ко- ли- чест- во	Сметная стоимость, руб.				Норматив- ная ус- ловно- чистая продук- ция	Удель- ный вес конст- руктив- ных элемен- тов и видов работ
				прямые затраты	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	в том числе:			
						основная зарплата	эксплуата- ция машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Земляные работы			113	143	27	46		1,52
2	Фундаменты			2212	2783	130	177		29,65
3	Стены			1927	2425	171	43		25,83
4	Проемы			117	137	13			1,46
5	Кровля			1559	1961	223	27		20,89
6	Полы			1138	1432	129	6		15,26
7	Отделочные работы			112	140	90	2		1,49
8	Разные работы			291	366	33	2		3,90
Итого:		м3	1198,20	7469	9387	816	302		100,0

Составил

Алексеева

Проверил

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту навеса для лесохозяйст-  
венных машин  
Электроосвещение

Основание: спецификация № ЭО СО I-2

Сметная стоимость	0,35 тыс. руб.
в том числе:	
оборудования	0,04 тыс. руб.
монтажных работ	0,31 тыс. руб.
нормативная условно- чистая продукция	- тыс. руб.
нормативная трудоемкость	101 чел.-ч.
сметная заработная плата	0,07 тыс. руб.
показатели по смете:	
объем 1198,2 стоимость на 1 м3	0,26 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Но- мер по по- ряд- ку	Шифр и № позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел-ч не обслуж. ма- шины	Общая масса обо- рудо- вания	
					оборудо- вания	монтаж- ных ра- бот	основной заработ. платы	экспл. машин			на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Монтажные работы

I	8-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключате-	0,010	430,00	4	2			<u>315,00</u>	3	
									4,12		



I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	
				лем на ток до 100 А или с зажимами на вводе количество групп до 10 100 шт.																			
2		ПР-Т I5-I7- I-2339 (K=I,076)		Ящик силовой ЯРП11-312-54УХЛ1 шт.		1,000		29,05		29												0,01	
				Цена ед.: 27xI,076																			
3		ПР-Т-I5- I7-I35I- I (K= I,082		Установка и монтаж выключателя авто- матического до 63 А шт.		1,000		1,14		1													
				Цена ед.: I,05xI,082																			
4		I5-04II 0I-0I0		Выключатели авто- мат. АП50Б-2МТ шт.		1,000		3,00		3													
5		8-574-18		Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установленных на устройствах: авто-		1,000		0,23														0,20	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мат установочный однополюсный на ток до 50 А шт.									
6	8-375-I	Ввод в здание в стальной трубе провод сечением до 16 мм <sup>2</sup> количество проводов в линии 2 шт.	1,000	5,18		5	2		3,00	3	
7	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными усло- виями среды 100 шт.	0,100	93,00		9	3	$\frac{5}{2}$	$\frac{57,00}{20,90}$	$\frac{6}{2}$	
8	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освеще- ния 100 шт.	0,070	278,00		19	4	$\frac{4}{1}$	$\frac{103,00}{23,48}$	$\frac{7}{2}$	
9	8-59I-3	Выключатель гер- метический и по-	0,050	49,80		2	2		$\frac{68,00}{0,08}$	3	

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	
лугерметические																							
100 шт.																							
10	8-472-8	Проводник заземляю- щий открыто по строительным осно- ваниям из круглой стали диаметр 8 мм 100 м	0,060	51,80					3		I							<u>26,00</u>		2			
																		0,13					
11	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответ- вительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	0,030	60,80					2		I		I					<u>41,00</u>		I			
																		10,84					
12	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответ- вительных коробок суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup> 100 м	1,200	68,00					82		30		<u>34</u>					<u>44,00</u>		<u>53</u>			
													11					11,46		14			
13	8-406-3	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 50 мм 100 м	0,020	70,70					I		I		I					<u>60,00</u>		I			
																		13,42					





	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2I СЦМ 5-9-383 Трубы из нержавеющей стали электро-сварные марки I2xI8N10T (8443) наружным диаметром 57 мм толщиной стенки I,5 мм IO <sub>M</sub>				0,20	34,3		7					
Итого прямые затраты: руб.					33	242	46	<u>45</u>	-	97	0,0I	
								I4				
Отпускная стоимость оборудования руб.					33							
Транспортные расходы руб.			IO.20%		3							
Итого:					36							
Итого стоимость оборудования руб.					36							
Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.							II5					
Электромонтажные работы руб.						I27	46	<u>45</u>	-	97		
								I4				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные расходы электромон- тажных работ	руб.	87,00%				40			-	-	-	
нормативная трудоемкость	чел.-ч.	0,092				-		-	-	-	4	
Сметная заработная плата	руб.	0,18				-		7	-	-	-	
Итого с накладными расходами	руб.					36	232	53	<u>45</u>	-	101	
	руб.								14			
Плановые накопления	руб.	8,00%					23		-	-	-	
Итого по смете....:	руб.					36	305	53	<u>45</u>	-	-	
	руб.								14			
Всего по смете....:	руб.						341	-	-	-	-	
	руб.								-	-	-	
Нормативная трудоем- кость	чел.-ч							-	-	-	101	
Сметная заработная плата	руб.							67	-	-	-	

Главный инженер проекта  
/ Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Handwritten signatures and initials:*  
K...  
Maf  
K...  
K...

Марицева  
Фролова  
Алексеева  
Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту навеса для лесохозяйственных машин. Охранная сигнализация (вариант с воротами)

Основание: спецификация № ЭС СО I-3

Сметная стоимость	0,55 тыс. руб.
В том числе:	
оборудования	0,02 тыс. руб.
монтажных работ	0,53 тыс. руб.
нормативно условно-чистая продукция	- тыс. руб.
нормативная трудоемкость	345 чел.-ч
сметная заработная плата	0,24 тыс. руб.
Показатели по смете:	
объем II98,2 стоимость на I м3	0,44 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Номер по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	экспл. машин	не обслуж. машины		
									обслужив. машин		
					в т.ч. зарплаты		на один	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-02П03-0039	Приемно-контрольный прибор "Сигнал-31" шт.	1,000	I3,30	I3						
2	I0-743-5	Прибор сигнализирующий емкостной шт.	2,000	8,34		I7	I6		I3,00	26	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-02П03-0007	Сигнализатор СМК-I шт.	I8.000	0,52	9						
4	I0-743-2	Монтаж сигнала- тора СМК-I шт.	I8.000	0,97		I7	I6		I,00	I8	
5	I0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	I,000	I,18		I	I		2,00	2	
6	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными усло- виями среды 100 шт.	0,010	93,00		I		I	<u>57,00</u> 20,90	I	
7	I6-01Ч2- П02-0112 (к=0,76)	Резистор МЛТ-0,25 шт.	I,000	0,03							
		Цена ед.: 0,036x0,76									
8	II-580-II	Резисторы и конден- саторы шт.	I,000	0,14					0,22		

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	
9		36-08П2-429		Диод полупроводниковый Д-226				шт. 1,000															0,40
10		8-83-I		Прибор измерения и защиты количества подключаемых концов до 2				шт. 1,000															0,44
																							1,00
																							1
11		10-38I-6		Коробка кабельная, соединительная или разветвительная				шт. 25,000															2,42
																							6I
																							56
																							3,00
																							75
12		8-59I-6		Розетка штепсельная типа для открытой проводки				шт. 0,180															25,10
																							5
																							3
																							31,00
																							6
																							0,03
13		8-40I-I		Провод ТРП2х0,5 с креплением скобами				шт. 0,400															65,00
																							26
																							10
																							10
																							4
																							42,00
																							12,49
																							5
14		8-40I-I		То же НВМ				шт. 1,600															65,00
																							104
																							39
																							42
																							15
																							42,00
																							12,49
																							20
15		8-402-2		Провод ППВ АППВ при скрытой проводке				шт. 6,000															12,70
																							76
																							45
																							22
																							7
																							13,00
																							1,52
																							9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6 8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	0,100	60,80		6	2	$\frac{2}{1}$	$\frac{41,00}{10,84}$	$\frac{4}{1}$	
	Материалы, не учтенные ценой на монтаж										
I7 I6-02П05-0120 (к=I,082)	Звонок мЗ-I	шт.	I,000	3,57		4					
	Цена ед.: 3,3хI,082										
I8 СЦМ 5-5-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт.	25,000	0,14		4					
I9 СЦМ 5-5-23	Розетка РГ-2-Н	шт.	I8,000	0,40		7					
20 СЦМ 5-I-1091	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> :3х2,5	1000 м	0,010	I91,00		2					

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	
21	СЦМ	5-2-489	(к=	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup>	0,040	I5,60						I											
		I,2)		1000 м																			
				Цена ед.: I3xI,2																			
22	I5-09П8-	002	(к=	Провод НВМ - 0,35- I-500		8,04																	
		I,II6)		1000 м																			
				Цена ед.: 7,2xI,II6																			
23	I5-09П9-	001	(к=	Провод ПЭП2 - 0,2		3303,36																	
		I,II6)		1000 кг																			
				Цена ед.: 2960xI,II6																			
Итого прямые затраты:				руб.		22		332		188		<u>77</u>		-									330
				руб.								27											
Отпускная стоимость оборудования				руб.		22																	
Транспортные расходы				руб.	10,20%	2																	
Итого:				руб.		24																	
Итого стоимость оборудования руб.						24																	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы, не учтенные в цене монтажа	руб.				18						
Механомонтажные работы	руб.				35	33		-		46	
Электромонтажные работы	руб.				279	153	<u>77</u>	-		234	
	руб.						<u>27</u>				
Накладные расходы механо-монтаж. работ	руб.	80,00%			26		-	-		-	
Накладные расходы электро-монтажных работ	руб.	87,00%			135		-	-		-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	0,092			-	-	-	-		15	
Сметная заработная плата	руб.	0,18			-	29	-	-		-	
Итого с накладными расходами	руб.				24	493	217	<u>77</u>	-	345	
	руб.							<u>27</u>			
Плановые накопления	руб.	8,00%			39		-	-		-	
Итого по смете....:	руб.				24	532	217	<u>77</u>	-	-	
	руб.							<u>27</u>			
Всего по смете....:	руб.				556	-	-	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						-		-		-	
Нормативная трудоемкость											
чел.-ч						-	-	-	-	345	
Сметная заработная плата											
руб.						-	244	-	-	-	

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Маричева

Фролова

Михайлова

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту навеса для лесохозяйственных машин

Общестроительные работы (варианты)

Основание: чертежи № АС-I-АС-I8

Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
нормативная трудоемкость  
сметная заработная плата

тыс. руб.

тыс. руб.

чел.-ч

тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Но- мер	Шифр и № по- зиции по- норма- тива ку	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Количес- во	Стоим.един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч не обслуж.машины		
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной за- работ. платы	экспл. машин	обслуживающ.маш.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

## I. Фундаменты (монолитный вариант)

1	6-2I (I-2I)	Устройство фундамен- тов ленточных из бе- тона М 100, бутобе- тонные м3	39,530	<u>29,60</u> I,74	<u>0,69</u> 0,2I	II70	69	<u>27</u> 8	<u>3,14</u> 0,27	<u>I24</u> II
2	8/I3 (4-I)	Горизонтальная гидро- изоляция стен, фунда- ментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100 м2	0,263	<u>86,50</u> 19,60	<u>I,50</u> 0,45	23	5		<u>38,10</u> 0,58	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты:		<u>руб.</u> руб.		1193	74	$\frac{27}{8}$	-	145
2. Фундаменты (вариант навеса с воротами)										
3	II-3 (I-6)	Устройство подстилаю- щих слоев песчаных мЗ	2,180	$\frac{10,40}{1,62}$		23	4		3,00	7
4	7-400 (36-2)	Установка блоков стен подвалов мас- сой до 0,5 т шт.	108,000	$\frac{1,50}{0,22}$	$\frac{0,79}{0,29}$	162	24	$\frac{85}{31}$	$\frac{0,39}{0,37}$	$\frac{42}{40}$
5	7-401 (36-2)	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общест- венных зданиях и ад- министративно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	10,000	$\frac{1,95}{0,30}$	$\frac{1,09}{0,40}$	20	3	$\frac{11}{4}$	$\frac{0,53}{0,52}$	$\frac{5}{5}$
6	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт.	8,000	$\frac{2,96}{0,47}$	$\frac{1,63}{0,60}$	24	4	$\frac{13}{5}$	$\frac{0,82}{0,77}$	$\frac{7}{6}$
7	ССЦГ.2П. 12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	8,000	22,60		181				



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦТ.2П.ФВС12.46-Т I2-5	Стоимость блоков	шт.	10,000	12,10		121				
9	ССЦТ.2П.ФВС12.4.3-Т I2-8	Стоимость блоков	шт.	78,000	5,83		455				
10	ССЦТ.2П.ФВС9.4.6-Т I2-12	Стоимость блоков	шт.	10,000	9,01		90				
11	ССЦТ.2П.ФВС12.5.3-Т I2-9	Стоимость блоков	шт.	20,000	7,29		146				
12	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом		0,207	<u>86,50</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	18	4		<u>38,10</u> 0,58	8
		100 м2									
13	6-20 (1-20)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М 100, бетонных		0,900	<u>31,70</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	29	1	1	<u>2,86</u> 0,30	3
		м3									
14	7-15 (1-15)	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт.	8,000	<u>6,50</u> 2,71	<u>2,68</u> 0,96	52	22	<u>21</u> 8	<u>4,51</u> 1,24	<u>36</u> 10



I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

и высоте зданий до  
30 м  
шт.

20	ССИТ. III.9-92	Стоимость сборных же- лезобетонных перемы- чек м3	0,310	64,00																20	
21	СЦМ 4- 7-I	Арматура А-I 100 кг	0,046	22,40																	1

Итого прямые затраты: руб.

1912	112	<u>42</u> 12	-	218
------	-----	-----------------	---	-----

4. Проемы (вариант с воротами)

Исключить пп. 30, 31

Добавляется

22	10-94 (17-I)	Установка одинарных глухих окон м2	4,440	<u>3,06</u> 0,97	<u>0,16</u> 0,05	14	4	I	<u>1,73</u> 0,06	8
23	СЦМ 2- 2-202	Стоимость окон СГ6-I2 м2	3,900	6,31						25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	10-I45 (27-2)	Установка ворот с деревянными коробками с утепленными полотнами и калитками м2	54,000	<u>0,62</u> 0,45	<u>0,04</u> 0,01	33	24	<u>2</u> 1	<u>0,82</u> 0,01	<u>44</u> 1
25	СЦМ 2- 2-366	Стоимость ворот ВР5 м2	52,200	26,40		1378				
Итого прямые затраты: <u>руб.</u>						1333	17	<u>3</u>	-	34
								<u>1</u>		

5. Отделочные работы (вариант с воротами)

Наружные

Добавляется

26	15-210 52-3)	Штукатурка откосов цементно-известковым раствором 100 м	0,756	34,60		26				
----	-----------------	--	-------	-------	--	----	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	15-658	Окраска откосов водо- (168-I)эмульсионными красками	0,151	<u>44,80</u> 7,90	<u>0,50</u> 0,15	7	I		<u>14,50</u> 0,19	2
		100 м2								
Итого прямые затраты: руб.						145	88	<u>2</u> I	-	146

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Малы**Сорокина**Алиев**Климу*

Марицева

Фролова

Алексеева

Кононова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту навеса для лесохозяйственных машин

№ сметы	Ресурсы	Кол-во
1	2	3
I	Общестроительные работы	
	Затраты труда, чел.-час	1346
	Заработная плата, руб.	925
	Строительные машины, руб.	303
2	Электроосвещение	
	Затраты труда, чел.-час	101
	Заработная плата, руб.	67
	Строительные машины, руб.	45
Всего по смете:		
	Затраты труда, чел.-час	1447
	Заработная плата, руб.	992
	Строительные машины, руб.	348

Составил

Алексеева

Проверил: рук. группы

Кононова