

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-1-26.84

Навес-стоянка на 16 автомашин ремонтно-  
**механической** мастерской на 80 условных  
ремонтов в год

АЛЬБОМ Ш

С М Е Т Ы

1574-03  
1-30

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ**

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32

Сдано в печать 01. 11. 1985 г.

Заказ № 130 Тираж 150 экз.

Изд. № 1574/  
3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-1-26.84

Навес-стоянка на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов  
в год

АЛБЕОМ Ш

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая

- 19,96 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ

- 19,67 тыс.руб.

I м2 общей площади

- 25,89 руб.

Разработан  
институтом "Союзгипро-  
лесхоз"

Утвержден


Гослесхозом СССР  
Протокол от 29.12.84.  
№ 28

Введен в действие институ-  
том "Союзгипролесхоз"  
Приказ от 24.07.84.  
№ 289

Зам.главного инженера инсти-  
тута

Главный инженер проекта

Начальник отдела



Б.И. Кондратьев

Б.К. Антонов

Т.Б. Фролова

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	4
3	I	Общестроительные работы навеса	6
4	-	Сводка объёмов и стоимости	I4
5	2	Отопление	I6
6	3	Узел управления	20
7	4	Теплоснабжение	22
8	5	Вентиляция	24
9	6	Электроосвещение	29
10	7	Электросиловое оборудование	33
11	8	КИП и автоматика	38
12	9	Общестроительные работы ками- риферной	46
13	-	Сводка объёмов и стоимости	58
14	-	Расчеты	60
15	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	64

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметы составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Объемы работ определены по чертежам на стадии рабочего проекта для следующих условий строительства:

- а) расчетная температура наружного воздуха  $-20^{\circ}$ ,  $-30^{\circ}$  и  $-40^{\circ}$ С;
- б) грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непроемочные со следующими нормативными характеристиками:

нормативный угол внутреннего трения = 0,49 рад. или  $28^{\circ}$ ;

нормативное удельное сцепление  $C^H=2кПа$  (0,02 кгс/см<sup>2</sup>);

модуль деформации скальных грунтов

$E=14,7$  МПа (150 кгс/см<sup>2</sup>);

плотность грунта = 1,8 т/м<sup>3</sup>;

коэффициент безопасности по грунту -  $K_g=1$ .

По трудности разработки грунт классифицируется согласно сборнику БРЕР № I тех. часть таб. I п. 30-б.

Методика производства земляных работ принята согласно кратким рекомендациям по рациональной организации строительства;

3. Сметная стоимость строительных работ определена по единым районным единичным расценкам для первого территориального района (подрайон I) и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия по Московской области для составления смет к типовым проектам в ценах с I.I.1984г.

4. Стоимость монтажных работ, стоимость материалов, стоимость оборудования принята в ценах с I.I.1984 г.

5. Накладные расходы приняты:

на общестроительные работы в размере	- 16,5%
на санитарно-технические работы	- 13,3%
на металлоконструкции	- 8,6%
на оборудование	- 80%
на электромонтажные работы	- 87%
на телефонизацию и радиофикацию	- 77%
плановые накопления	- 8%.

6. Производственные ресурсы определены по нормам IV части СНиП для применения с I.I.1984 года.

Начальник сметного отдела

*А.А. Фролова* Фролова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

К типовому проекту навеса-стоянки для 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла "Универсал 6М"

Сметная стоимость 19,96 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Показатели по смете:

- Стоимость на: 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 1247,5 тыс.руб.  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 25,89 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обо- рудова- ния прис- пособ- лений, мебе- ли и инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе				най- нова- ние еди- ниц из- мере- ния	коли- во еди- ниц из- мере- ния	стои- мость еди- ниц, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I	Общестроительные работы навеса	14,22	-	-	-	14,22	-	-	-	м <sup>2</sup> об- щей площа- ди	642,7	22,13	

Г.П. 503-1-2684 Лд.Ш

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Отопление	0,23	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	0,36
3	3	Узел. управления	0,27	-	-	-	0,27	-	-	-	-	-	0,42
4	4	Теплоснабжение	0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	0,06
5	5	Вентиляция	1,15	-	-	-	1,15	-	-	-	-	-	1,79
6	6	Электроосвещение	-	0,29	-	-	0,29	-	-	-	-	-	0,45
7	7	Электросиловое оборудование	-	0,04	0,02	-	0,06	-	-	-	-	-	0,09
8	8	КИП и автоматика	-	0,11	0,27	-	0,38	-	-	-	-	-	0,59
9	9	Общестроительные работы калориферной	3,32	-	-	-	3,32	-	-	-	м <sup>3</sup>	94,9	34,95
		Итого	19,23	0,44	0,29	-	19,96	-	-	-	-	-	-

Зам. главного инженера института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составил

*Кондратьев*  
*Антонов*  
*Фролова*  
*Берсенева*

Кондратьев  
 Антонов  
 Фролова  
 Берсенева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

К типовому проекту навеса стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

на общестроительные работы

Основание: чертежи № АР-I+АР-5, КМ-I+КМ-9

Сметная стоимость 14,22 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчётную единицу 888,81 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 22,13 руб.  
 I м<sup>3</sup> объёма здания - руб.

№ шп	№ укруп- ненных сметных единич- ных рас- ценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной услов- но- чистой продук- ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Земляные работы									
I	I-II28 II6-I	Планировка площа- дей механизирован- ным способом, грунт: I группы	100м <sup>2</sup>	9,02	0,3	-	2	-	-	-	-
											сплан. поверх.

Г.П.503-12684

ЛЛ.Ш



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 I-237 29-I,8 техн.ч. п. I, II K=8	Разработка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на 40 м Цена: (33,8+27,7x3)x x1,1	1000м <sup>3</sup> грунта	0,135	128,59	-	-	17	-	-	-
3	I-183 23-4 техн.ч. п. I. II	Разработка растительного грунта I группы экскаватором с ковшем емк. 0,25м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобилесамосвалы Цена: 136+126,39x0,2	1000м <sup>2</sup> грунта	0,135	161,28	-	-	22	-	-	-
4	ССЦ ч. I стр. 28	Отвозка растительного грунта до I км	т	189	0,29	-	-	55	-	-	-
5	I-194 25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами	1000м <sup>3</sup> грунта	0,135	10,7	-	-	1	-	-	-
6	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную без креплений в котлованах	100м <sup>3</sup> грунта	0,85	74,5	-	-	63	-	-	-
7	I-994 85-I	Погрузка разрыхленного грунта II группы передвижными транспортерами	-"	0,56	49,6	-	-	28	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССС Ч. I стр. 28	Отвозка лишнего грунта на I км	т	98	0,29	-	-	28	-	-	-
9	I-194 25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами	1000м <sup>3</sup> грунта	0,056	10,7	-	-	I	-	-	-
10	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100м <sup>3</sup> грунта	0,29	46	-	-	13	-	-	-
11	I-1185 118-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м <sup>3</sup> уплотн. грунта	0,29	11,6	-	-	3	-	-	-
Итого по разделу			руб.					233			
II. Фундаменты											
12	6-5 1-5	Устройство железобетонных фундаментов под колонны из бетона М-150	м <sup>3</sup>	24,3	38,9	-	-	945	-	-	-
13	6-I-I 1-I	Подожмы под фундаменты из бетона М-100 толщиной 100 мм	м <sup>3</sup> подгот.	4,61	28,4	-	-	132	-	-	-
14	I-II-I	Арматура А-I	т	0,084	270	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	I-II-2 стр.192	Арматура А-II	т	0,0247	278	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					1089			
		Б.Надземная часть									
		Ш. Каркас									
16	7-3I 3-I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 1 т	шт	18	8,67	-	-	156	-	-	-
17	Расчёт № I	Стоимость колонн СК-2-48-I	м <sup>3</sup>	3,46	120,96	-	-	419	-	-	-
18	7-147 10-3	Установка ферм пролетом до 18 м массой до 10 т при длине плит покрытий до 6 м и высоте зданий до 25 м	шт	9	13,8	-	-	196	-	-	-
19	Расчёт № 2	Стоимость ферм ФБТ-12-IV IV	м <sup>3</sup>	9,9	138,85	-	-	1842	-	-	-
20	ССП п.1318 стр.21	Закладные детали с металлизацией	т	0,149	591	-	-	88	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					2701			

Г.П.001-18.01

ЛЛ.Ш

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
IV. Покрытие - кровля											
21	I2-269 6-3	Устройство кровли по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм	100м <sup>2</sup> кровля	6,12	211	-	-	I291	-	-	-
22	9-94 I2-I	Монтаж прогонов стальных	т	6,72	29,2	-	-	I96	-	-	-
23	I-II-I924	Стоимость прогонов	т	6,72	219	-	-	I472	-	-	-
Итого по разделу			руб.					2959			
в т.ч. металлоконструкции			"-					1668			
У. П о л ы											
24	II-2 I-2	Грунт уплотненный щебнем	100 м <sup>2</sup> уплотн. грунт	4,94	43,3	-	-	214	-	-	-
25	II-II I-II ССП п. I-40 п. I-39	Устройство подстилающего слоя из бетона М-150 толщиной 100мм Цева: 29,3+(27,4-26,5)х х1,02	м <sup>3</sup> подст. слоя	63,8	30,22	-	-	I928	-	-	-

Г.П. 509-1-26-84

Ал.Ш

Ю

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	II-67 II-68 II-1,2 ССЦ п.п. I-43 2-4	Покрытие из бетона М-300 толщиной 20 мм Цена: 28,9+0,87x2+ +(3,06+0,51x2)x32,1+ +0,16x24,4	100 м <sup>2</sup> покр.	1,18	96,54	-	-	114	-	-	-
27	II-67 II-68 II-1,2 ССЦ п.п. I-45 2-4	Покрытие из бетона М-400 толщ. 50 мм Цена: 28,9+0,87x4+ +(3,06+0,51x4)x37,5+ +0,16x24,4	100 м <sup>2</sup> подст.	5,20	227,53	-	-	1183	-	-	-
Итого по разделу			руб.				3439				
У1. Разные работы											
28	II-3 I-3	Песчаная подготовка под канал толщ. 100 мм	м <sup>3</sup> под- стил. слоя	3,08	10,4	-	-	32	-	-	-
29	7-355 25-5	Установка лотков сече- нием до 0,2 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	4,14	17,2	-	-	71	-	-	-
30	ССЦ Т.Ш п.1514	Стоимость лотков Л4-8, Л4ц-8	м <sup>3</sup>	4,14	68,2	-	-	282	-	-	-

Г.П. 503-1-26-84

Лд.Ш

И1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	стр.20	Арматура А-III	т	0,200	250	-	-	50	-	-	-
31	7-2I 2-4	Монтаж плит перекрытия каналов площ.до 5м <sup>2</sup>	шт	18	8,06	-	-	145	-	-	-
32	ССЦ п.8-503	Стоимость плит	м <sup>3</sup>	1,56	60,8	-	-	95	-	-	-
33	ССЦ стр.20	Арматура А-III	т	0,089	250	-	-	22	-	-	-
34	II-50 7-I	Засыпка канала шлаком	м <sup>3</sup> подстил. слоя	8,46	16,1	-	-	136	-	-	-
35	6-I73 16-I	Монолитные участки перекрытия канала из бетона М-200	м <sup>3</sup>	1,44	42,7	-	-	61	-	-	-
36	I-II-10 стр.192	Арматура А-I	кг	24	0,338	-	-	8	-	-	-
37	22-4 1-4	Патрубки из асбестоцементных труб диам. 209 мм	м	8,24	4,62	-	-	38	-	-	-
38	II-55 8-I	Цементная стяжка толщ.20 мм	100м <sup>2</sup> стяжки	0,203	70,0	-	-	14	-	-	-

Г.П.503-1-46-84

АЛ.Ш

12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

39	II-47 II-48 3-5, 3-6	Обмазочная гидроизоляция канала горячим битумом за 2 раза Цена: 45,8+14,2	100м <sup>2</sup> изолир. поверх.	0,70	60,0	-	-	42	-	-	-
----	-------------------------------	--	---	------	------	---	---	----	---	---	---

Итого по разделу

руб.

996

Г. П. 503-1-16-84

Дл. III

13

С В О Д К А

объемов и стоимость работ к локальной смете № I

№	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разде- лам сметы	Ед. изм.	К-во един.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно- чистая продукция			Уд.вес стоим. констр- уктивно- го эле- мента или ви- да ра- бот в % к об- щей стоим. работ по см. стоим. ед.изм. руб.
				пря- мые за- тра- ты	накладные расходы %	плано- вые накоп- ления % от стоим. по графам 5,7	все- го по гра- фам 5,7, 8	в том числе ос- нов- ная за- пла- та	эксп- л. ма- шин в т.ч. зара- ботн. пла- та	расхо- да, % от суммы по гра- фе 7	в пла- новых накоп- л. дан- ных стоим. по графам 10,11	всего по дан- ным граф 10,11 12,13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ														
I	Земляные работы	м <sup>3</sup>	85	233	16,5	38	22	293	-	-	-	-	-	2,16
II	Фундаменты	м <sup>3</sup>	28,91	1089	16,5	180	101	1370	-	-	-	-	-	9,90
Итого по "А"				1322		218	123	1663						

Г. П. 503-1-26-94

Л. Ш

Л. А.



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ														
III	Каркас	м <sup>3</sup>	13,36	2702	16,5	446	252	3399	-	-	-	-	-	20,10
IV	Покрытие-кровля	м <sup>2</sup>	612	1291	16,5	213	120	1624	-	-	-	-	-	12,00
	Металлоконструкции	т	6,72	1668	8,6	143	145	1956	-	-	-	-	-	14,45
У	Полы	м <sup>2</sup>	638	3439	16,5	567	320	4326	-	-	-	-	-	31,96
VI	Разные работы	-	-	996	16,5	164	93	1253	-	-	-	-	-	9,43
Итого по "Б"				10095		1533	930	12558						
Итого по А+Б				11417		1751	1053	14221						

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

*Антон*  
Антонов

*Фролова*  
Фролова

*Коконова*  
Коконова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту навеса-стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На отопление

Основание: чертежи № ОВ-1 - ОВ-6

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчётную единицу 14,38 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,36 руб.  
 1 м<sup>3</sup> объёма здания - руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, ширы норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормати- вной ус- ловно- чистой продук- ции
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ- зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин	
I	16-36 7-1	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазопро- водных труб диам. 20 мм	м	19	0,91	-	-	17	-	-	-

Г.п. 203-12-94

Лт. III

16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	I6-39 7-I	То же, диам. 40 мм	м	78	1,29	-	-	101	-	-	-
3	I8-I96 II-6	Установка воздухо- сборников проточных диам. 159 мм	шт	I	7,29	-	-	7	-	-	-
4	I-III-1035	Кран двойной регули- ровки КДР-20	шт	I	1,5	-	-	2	-	-	-
5	I-III-95	Вентиль запорный муфтовый диам. 40 мм марки I5кч I8II	шт	2	3,01	-	-	6	-	-	-
6	I8-I09 5-I	Установка радиато- ров отопительных чугунных типа М-140А0	экм	5,25	7,66	-	-	40	-	-	-
7	I6-2I9 22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов диам. до 50 мм сис- темы отопления	100м	0,97	3,94	-	-	4	-	-	-
8	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой за 2 раза	100 м <sup>2</sup> окраш. поверхн.	0,16	55,6	-	-	9	-	-	-
Итого при T= -30°C			руб.					186			
При T= -20°C исключается:											

Г. П. 503-1-16-84

Ал. Ш

17

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	18-109 5-1	Установка радиаторов отопительных чугун- ных типа М-140А0	экм	0,7	7,66	-	-	5	-	-	-
Итого при T= -20°C			руб.				181				
При T= -40°C											
Добавляется:											
10	18-109 5-1	Установка радиато- ров отопительных чугунных типа М-140А0	экм	0,7	7,66	-	-	5	-	-	-
Итого при T= -40°C			руб.				191				
СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ					T= -20°C	T= -30°C	T= -40°C				
I	Общестроительные работы			руб.	9	9	9				
II	Сантехнические работы			руб.	172	177	182				
III	Затраты при сдаче сис- темы отопления прини- маются в размере 2% от суммы НУЧП (при привяз- ке)										
Итого			руб.	181	186	191					

Г.П. 803-1-86-84

Ал.Ш

18



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту навеса-стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На узел управления

Основание: чертежи № ОВ-I - ОВ-6

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 16,87 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,42 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Г. П. 1984-18-84

Лд. III

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	18-184 II-I	Установка грязевиков абонентских	шт	2	20,6	-	-	41	-	-	-
2	16-II7 I2-I	Установка задвижки марки 30ч6бр diam: 50 мм	"	2	17,4	-	-	35	-	-	-

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	23-07 1-0380	Вентиль запорный флан- цевый марки 15кч19п диам. 40 мм	шт	4	4,90	-	-	20	-	-	-
4	16-135 12-1	Установка вентили флан- цевого диам. 40 мм	"	4	1,6	-	-	6	-	-	-
5	16-193 18-2	Устройство водомерных узлов с обводной линией диам. 50 мм	к-т	1	87,7	-	-	88	-	-	-
6	17-04- 1980/1 3-079	Счетчик холодной воды диам. 50 мм	шт	1	27	-	-	27	-	-	-
7	-	Манометр ОБМ-100	"	1	учтен в пункте 5						
8	18-228 15-4	Установка термометров технических	"	2	2,41	-	-	5	-	-	-
Итого			руб.				222				
Накладные расходы 13,3%			"				30				
Итого			"				252				
Плановые накопления 8%			"				20				
Итого по смете			руб.				272				

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил инженер

*Антонов*  
*Фролова*  
*Берсенев*

Антонов  
Фролова  
Берсенев

Г.П. 203-1-16.84

Л.Ш

21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту навеса-стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской  
на 80 условных ремонтов в год

На теплоснабжение

Основание: чертежи № ОВ-I - ОВ-6

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу 2,5 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,06 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Лд.Ш

№ п/п	№ укруп- ленных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормати- вной ус- ловно- чистой продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	16-39 7-I	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм	м	15	1,29	-	-	19	-	-	-

23



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-III-95	Вентиль запорный муфтовый марки 15кч18п diam. 40 мм	шт	4	3,01	-	-	12	-	-	-
3	I-III-91	То же, diam. 15 мм	шт	1	1,2	-	-	1	-	-	-
4	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание системы теплоснабжения	100м	0,15	3,94	-	-	1	-	-	-
5	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м <sup>3</sup> окраш. поверхн.	0,02	55,6	-	-	1	-	-	-
Итого			руб.					34			
Накладные расходы 13,3%			"					5			
Итого			"					39			
Плановые накопления 8%			"					3			
Всего по смете			руб.					42			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер

*Антонов*  
*Фролова*  
*Берсенева*

Антонов

Фролова

Берсенева

Г.П. 503-28-84

А.И.Ш

23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту навеса-стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На вентиляцию

Основание: чертежи № ОI-I - ОВ-6

Сметная стоимость 1,15 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 71,88 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,79 руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Г.п. 503-4-86-84

Л.Ш

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-723 20-3	Установка агрегата вентиляторного массой до 0,4 т	шт	1	17,3	-	-	17	-	-	-

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц. I ч. III п. 176	Стоимость агрегата вентиляторного А6, 3100 26 с вентилятором ВЦ4-70 № 6, 3А	шт	I	215	-	-	215	-	-	-
3	20-760 I3-6	Установка каллорифе- ров массой до 0,125 т	шт	5	6,09	-	-	30	-	-	-
4	Ц. I ч. III п. 758	Стоимость каллорифе- ров КВС-7П	"	5	46,3	-	-	232	-	-	-
5	20-696	Подставки под калло- риферы	100 кг	0,2	35,9	-	-	7	-	-	-
6	20-449 9-3	Клапан утепленный	шт	3	20,5	-	-	62	-	-	-
7	8-48I-19	Присоединение эл. дви- гателя к эл. сети	"	I	I,38	0,94	-	I	I	-	-
7а	20-410	Установка жалюзийной решетки 0,6x1,07 м	шт	I	I,5	-	-	2	-	-	-
8	Ц. I ч. III п. 1479	Стоимость жалюзийной решетки	м <sup>2</sup>	0,64	35	-	-	22	-	-	-
9	20-656	Дверь герметическая 1,25x0,5 м	шт	I	16,2	-	-	16	-	-	-
10	20-6 I-2	Диффузор диаметром до 500 мм	м <sup>2</sup>	1,5	4,84	-	-	7	-	-	-
11	20-11	Воздуховоды из листовой стали сеч. 400x400 мм	м <sup>2</sup>	3,2	5,3	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	16-24	Тройники воздухоподогрева	шт. т	8 0,27	414	-	-	112	-	-	-
13	05-17 I-431	Рукав брезентовый 150 мм Цена: II, IxI, I	м	16	12,21	-	-	195	-	-	-
14	15-613	Окраска воздухопроводов масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,05	38,6	-	-	2	-	-	-
Итого при T=-30°C			руб.				937				
Исключается при T=-20°C											
15	20-760 13-6	Установка калориферов массой до 0,125 т	шт	I	6,09	-	-	6	-	-	-
16	Ц. I ч. III п. 758	Стоимость калориферов КВС-7П	"	I	46,3	-	-	46	-	-	-
Итого при T=-20°C			руб.				885				
Добавляется при T=-40°C											
17	20-760 13-6	Установка калориферов массой до 0,125 т	шт	5	6,09	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Ц. I ч. III п. 770	Стоимость калориферов КВС-7П  Исключается при T=-40°C	шт	5	60,6	-	-	303	-	-	-
								333			
19	20-760 I3-6	Установка калориферов массой до 0,125 т	шт	5	6,09	-	-	30			
20	Ц. I ч. III п. 758	Стоимость калориферов КВС-7П  Итого при T=-40°C	"	5	46,3	-	-	232			
			руб.					1008			
		СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ							При T=-20°C	При T=-30°C	При T=-40°C
I		Общестроительные работы	руб.					2	2	2	
II		Сантехнические работы	руб.					883	935	1006	
		Итого	руб.					885	937	1008	
III		Пуск и регулировка 5% при привязке (ЕРЕР 20 т.ч. п. I. 20)									
		Итого	руб.					885	937	1008	
		Накладные расходы от I%	%	16,5				-	-	-	

Г. П. 2034-16-94

Л. Ш

27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы от II+III	%								
		Итого	руб.	13,3				117	124	134	
		Плановые накопления	%					1002	1061	1142	
		Всего по смете	руб.	8				80	85	91	
								1082	1146	1233	

Г.П. 503+12.04

ЛЛ.Ш

28

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверил рук. группы

*Антонов*  
*Фролова*  
*Михайлова*  
*Волковинский*

Антонов

Фролова

Михайлова

Волковинский



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	8-62I-I	Подвесить светильник ПЩ-100 на тросе	шт	I7	-	-	-	0,603	0,177	<u>0,396</u> 0,124	-	I0	3	<u>6,73</u> 2,1
3	8-594-I	То же, на кронштейне	"	I	-	-	-	2,78	0,576	<u>0,584</u> 0,182	-	3	I	<u>0,584</u> 0,182
4	8-593-2	То же, ПНР-100 на кронштейне	"	3	-	-	-	1,16	0,488	<u>0,58</u> 0,182	-	4	2	<u>1,74</u> 0,55
5	8-400-I	Проложить кабель АВВГ-660 сеч. 2x2,5 м <sup>2</sup> на скобах	100м	I,0	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	6I	23	<u>23</u> 8,4
6	8-59I-3	Выключатель герметический	шт.	5	-	-	-	0,498	0,384	<u>0,011</u> 0,0006	-	5	2	<u>0,06</u> 0,003
	Итого		руб.									2	86	32 <u>32,2</u> II,2
		Накладные расходы 87%											28	
	Итого											2	II4	32 <u>32,2</u> II,2

Г.П. 505-1-26-84

Лд. III

30



Г. П. 303-1-46-84

Ал. Ш

31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопле- ния 8%										9		
		Итого по I разделу -"-									2	123	32	<u>32,2</u> II,2
II. Материалы, не учтенные ценниками														
I	I5-07 п. I-048	Светильник ПЩ- -100	шт	18	-	-	-	5,6	-	-	-	101	-	-
2	I5-07 I-052	То же, ПЩР-100	"	3	-	-	-	5,10	-	-	-	15	-	-
3	I-У-266 стр. I91	Лампа накаливания НБ-220-60	"	1	-	-	-	0,153	-	-	-	-	-	-
4	I-У-275	То же, НБ-220-100	"	20	-	-	-	0,172	-	-	-	3	-	-
5	I5-09 т. 3-037	Кабель АВВГ-660 сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,1	-	-	-	155	-	-	-	16	-	-
6	I-У-87 стр. I99	Выключатель гер- метический	шт	5	-	-	-	0,96	-	-	-	5	-	-
		Итого										140		
		Начисление по п.п.												
		I,2 - 8,2%	"	I16								10		
		3,4 - 7,4%	"	3								-		
		5 - 10,5%	"	16								2		
		Итого										152		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2 I3 I4 I5

Плановые накопления 8% руб.												I2		
Итого по II разделу			-"									I64		
Сводка затрат по смете														
I. Оборудование			-"									2		
II. Монтажные работы			-"									I23		
III. Материалы			-"									I64		
Всего по смете			-"									289		

Главный инженер проекта *Антонов* Антонов  
 Начальник отдела *Фролова* Фролова  
 Составил *Фроленков* Фроленков

Г.П. 503+26-84

Л.Ш

32

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту навеса-стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На электросиловое оборудование

Основание: спецификация № ЭД-I + ЭД-3	Сметная стоимость	0,06	тыс.руб.
	в т.ч.		
	а) оборудования	0,02	тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,04	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчётную единицу	2,5	руб.
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,09	руб.
	1 м <sup>3</sup> объёма здания	-	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и ре-монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, брутто нетто	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.				
						оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ					
							до-ва-ния	все-го	в том числе		до-ва-ния	все-го	в том числе			
					еди- ницы	об- щая		ос- нов- ной	экс- п- луата- ции	зара- бот- ной	пла- ты		основ- ной	экс- п- луата- ции	зара- бот- ной	пла- ты
								в т.ч.	зара- ботной	пла- ты			в т.ч.	зара- ботной	пла- ты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. Оборудование и монтажные работы

I	СКПЗ-83 п.1-302	Ящик с 3-полюсным рубильником и предохранителями на 60А ЯВПЗ-60	шт	I	-	-	-	20,2	I,5I	0,09 0,02	-	20	2	0,09 0,02		
---	-----------------	---	----	---	---	---	---	------	------	--------------	---	----	---	--------------	--	--

I	2	3	4	5	6	7.	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 01-009 8-525-I	Автоматический выключатель АП 50-3МТ	шт	I	-	-	2,25	2,02	0,9	<u>0,05</u> 0,01	2	2	I	<u>0,05</u> 0,01
3	"- 04-236 8-531-I	Магнитный пуска- тель ПМЕ-222	"-	I	-	-	8,60	3,73	1,51	<u>0,08</u> 0,01	9	4	2	<u>0,08</u> 0,01
4	"- 04-221	То же, ПМЕ-121	"-	I	-	-	3,60	3,73	1,51	<u>0,08</u> 0,01	4	4	2	<u>0,08</u> 0,01
5	8-417-I	Проложить трубу винипластовую диам. 20мм	100 м	0,03	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	I	-	<u>0,4</u> 0,12
6	8-408-I	То же, металло- рукав РЗ-ЦХ-22	"-	0,03	-	-	-	3,2	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I	-	<u>0,22</u> 0,07
7	8-409-I	Затянуть провод первый сеч. 2,5мм <sup>2</sup> в проложенные трубы и металло- рукава	"-	0,10	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	<u>0,02</u> 0,07
8	8-409-II	То же, последую- щий	"-	0,16	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
		Итого		руб.							15	33	7	<u>0,94</u> 0,31

Г. П. 503-1-26-84

Ал. III

34



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
1	I-У-166 стр.186	Провод АПВ-660 сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,016	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
2	I-У-243 стр.153	То же, ПВ-660 сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	"-	0,010	-	-	-	51,5	-	-	-	I	-	-
3	24-14-49 I-05I	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	м	3	-	-	-	0,15	-	-	-	I	-	-
4	Доп.8 I-III-2724 K=1,25	Труба винилпласто- вая диам. 20 мм 0,20IхI,25=0,25	м	3	-	-	-	0,25	-	-	-	I	-	-
		Итого		руб.									3	
		Плановые накоп- ления 8%		"-									-	
		Итого по II разделу		"-									3	
		Сводка затрат по смете												
		I. Оборудование		"-									I7	
		II. Монтажные рабо- ты		"-									42	
		III. Материалы, не учтенные цен- ником		"-									3	

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Всего по смете руб. 62

Главный инженер проекта *Антонов* Антонов  
Начальник отдела *Фролова* Фролова  
Составил *Фроленков* Фроленков

Г.П. 503-1-26-84

Л.Ш

37

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту навеса-стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На КИП и автоматику

	Сметная стоимость	0,38	тыс.руб.
	в т.ч.		
Основание: спецификация № АС-1 + АС-4	а) оборудования	0,27	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	б) монтажных работ	0,11	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
Составлена в ценах 1984г.	Стоимость на:		
	расчётную единицу	6,88	руб.
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,59	руб.
	1 м <sup>3</sup> объёма здания	-	руб.

№ пп	Шифр и № позиций преискура-та, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изме-рения	Колич-во	Масса, брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обо-рудо-ва-ния	монтажных работ	обо-рудо-ва-ния	монтажных работ	все-го	в том числе	все-го	в том числе	
					еди-ни-ца	ру-до-ва-ния	все-го	в том числе	ру-до-ва-ния	все-го	в том числе			
					еди-ни-ца	обо-рудо-ва-ния	в том числе	эксп-луата-ция	обо-рудо-ва-ния	в том числе	эксп-луата-ция			
					еди-ни-ца	зара-бот-ной пла-ты	в т.ч. машин	зара-ботной платы	зара-ботной платы	в т.ч. машин	зара-ботной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-04 I-0030 II-5-I	Термометр маномет-рический электро-контактный ТМГ-СК	шт	2	-	-	37	1,04	1,02	-	74	2	2	-
---	---------------------------	--	----	---	---	---	----	------	------	---	----	---	---	---

Г.П. 507-1-26-84

Л.И

38



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	II-6I9-I	Капилляры манометрические	Юм	0,5	-	-	-	5,58	1,32	<u>0,03</u>	-	3	I	<u>0,02</u>
3	I7-06-48 I-456 II-I-I	Термометр бытовой полуусловный ТВ-2	шт	I	-	-	0,26	0,2I	0,2I	-	-	-	-	-
4	I7-06-4I I-753 I-363	Термометр технический с оправой УЧ 90 0,95+2,0=2,95	"-	2	-	-	2,95	0,2I	0,2I	-	6	I	I	-
5	I-287 I-752 II-I-I	То же, прямой П5-I 0,85+I,5=2,35	"-	2	-	-	2,35	0,2I	0,2I	-	5	I	I	-
6	Калькуля- ция № I	Ящик управления ЯУЭ 0863 с замком 800x600x360мм	"-	I	-	-	53,8	10,7	4,4	<u>0,1</u> 0,02	54	II	4	<u>0,1</u> 0,02
7	23-07- -I980/2 I-239I II-540-I3	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-III 25ч93I нж. диам. 40.мм	"-	I	-	-	98	I,7I	I,49	<u>0,0I</u>	98	2	2	<u>0,0I</u>

Г.П. 903-1-26-84

Л.Ш.

39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	I6-02 05-0130 10-744-6	Ревун РВ-II-220	10м	I	-	-	4,45	1,82	1,68	-	5	2	2	-
9	8-406-I	Проложить трубу стальную электро- сварную диам. 20мм	100м	0,25	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	14	6	<u>5,78</u> 2,43
10	"-	То же, диам.26мм	"-	0,05	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	3	I	<u>1,16</u> 0,49
II	8-408-I	То же, металлору- кав РЗ-ЦХ-18	"-	0,09	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	3	I	<u>0,68</u> 0,2
I2	8-409-I	Затянуть первый провод марки АПВ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в проложенные тру- бы и металлорука- ва	"-	0,5	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	3	I	<u>1,16</u> 0,36
I3	8-409-II	То же, последую- щих	"-	0,65	-	-	-	1,21	1,14	-	-	I	I	-
I4	II-582-I	Коробка КСК-8	шт	8	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	8	6	<u>0,32</u> 0,08

Г. П. 503-1-26.84

Л. Ш

40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-405-I	Скобы металличе- ческие	т	0,01	-	-	-	445	43,5	<u>8,5</u> 2,38	-	5	-	<u>0,08</u> 0,02
		Итого	руб.								242	59	29	<u>9,31</u> 3,6
		Начисления на оборудование	руб.											
		Запасные части 2%	"								5			
		Итого	"								247			
		Тара и упаковка 2%	"								5			
		Итого	"								252			
		Транспорт 4%	"								10			
		Итого	"								262			
		Заготовительно- складские рас- ходы I, 2%	"								3			
		Итого	"								265			
		Комплектация 1%	"								3			
		Итого	"								268	59	29	<u>9,31</u> 3,6

Т.П.803-1-26.84

Ал.Ш

41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 87%	руб.									25		
		Итого									268	84		
		Плановые накопления 8%	"-									7		
		Итого по I разделу	"-								268	91	29	$\frac{9}{4}$
II. Материалы, не учтенные ценником														
1	I-У-166 стр.150	Провод АПВ сеч.2,5 мм	км	0,155	-	-	-	22	-	-	-	3	-	-
2	I-I-128 стр.68	Труба стальная электросварная диам. 20мм	м	25	-	-	-	0,16	-	-	-	4	-	-
3	I-I-130 стр.68	То же, диам.26мм	м	5	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
4	24-I4-49 I-051	То же, металло-рукав РЗ-ЦУ-18	м	9	-	-	-	0,15	-	-	-	1	-	-
5	I-У-213 стр.206	Коробка КСК-8	штук	8	-	-	-	0,79	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.						-	-	-	16	-	-
		Плановые накопления 8%	"-									1		
		Итого по II разделу	"-									17		

Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ														
I.	Оборудование	руб.											268	
II.	Монтажные работы	"-											91	
III.	Материалы	"-											17	
	Всего по смете	руб.											376	

Главный инженер проекта

*Антонов*

Антонов

Начальник отдела

*Фролова*

Фролова

Составил *Фроленков*

Фроленков

Г.П. 503-1-26-84

Л.Ш

43

L

J

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
на ящик управления ЯУЗ 0863

Г. П. Л. 503-1-26-81

№	Шифр и п. № пози- ции прейс- куранта УСН	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					Обу- детто нетто	еди- ни- ца изм.	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ		Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I5-I7 п. I-I02 8-523-2	Металлоконструк- ция ящика	шт.	I	-	-	16,3	5,7I	I,64	<u>0,1</u> 0,02	16,3	5,7	I,6	<u>0,1</u> 0,02	Ал. Ш
2	24-05 п. I-I06 I5-I7 п. I-506	Замок I, I+I, 5=2,6	шт.	2	-	-	2,6	-	-	-	5,2	-	-	-	44
3	I5-04 0I-033 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Выключатель ав- томатический AK-63-2M 7,2+I,05=8,25	"-	I	-	-	8,25	0,23	0,II	-	8,3	0,2	0,1	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 06-416 I5-I7 I-445 8-574-50	Переключатель универсальный УП 53II-C-225 2, I5+I, 25=3, 4	шт цепь	I 2	- -	- -	3,4 -	- 0,43	- 0,18	- -	3,4 -	- 0,9	- 0,4	- -
5	I5-04 I2-050 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле промежу- точное РПУ-2-36400- -ЗУЗ 5, 4+3, 75=9, I5	шт	I	-	-	9, I5	I, I9	0, 73	-	9, 2	I, 2	0, 7	-
6	I5-04 I2-015 I5-I7 I-728 8-574-55	Реле времени пневматическое РВП72-3222-00- -У4 8, 6+2, 5=II, I	шт	I	-	-	II, I	I, I9	0, 73	-	II, I	I, 2	0, 7	-
7	I5-04 I8-011 I5-I7 I-444 8-574-47	Кнопка управле- ния КЕ-011УЗ 0, 8+I, 25=2, 05	шт	2	-	-	2, 05	0, 45	0, 29	-	4, I	0, 9	0, 6	-
8	I5-07 5-056 I5-I7 I-481 8-574-56	Лампа сигнальная ЛС-53 0, 65+0, 75=I, 4	шт	I	-	-	I, 4	0, 55	0, 33	-	I, 4	0, 6	0, 3	-
Итого:											53, 8	10, 7	4, 4	<u>0, I</u> 0, 02

Составил *Фроленков*

Фроленков

Г. П. 504-1-26-84

Л. Ш

45

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту навеса стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

на общестроительные работы по калориферной

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 3,317 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчётную единицу 207,31 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 107,72 руб.  
 I м<sup>3</sup> объёма здания 34,85 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. Подземная часть

I. Земляные работы

I I-1128  
 116-I

Планировка площадей механизированным способом в грунтах I группы

100м<sup>2</sup> 0,99 0,3  
 сплан.  
 поверх.

-

Г.п. 502-1-28-84

Л.Ш

46



Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 I-237 29-I,8 тех.ч. п. I, II	Срезка раститель- ного слоя грунта бульдозером с пе- ремещением на 20 м Цена: (33,8+27,7)х хI, I	I000 м <sup>3</sup> грунта	0,015	67,65	-	-	I	-	-	-
3	I-183 23-4 тех.ч. п. I, II	Погрузка раститель- ного грунта на ав- тосамосвал экска- ватором с ковшом емкостью 0,25м <sup>3</sup> Цена: 136+126,39х х0,15	"	0,015	149,46	-	-	-	-	-	-
4	ССН ч. I стр. 28	Отвозка грунта на расстояние до I км	т	I7,9	0,29	-	-	5	-	-	-
5	I-194 25-I	Работа на отвале при доставке грун- та автотранспорт- ными средствами	I000 м <sup>3</sup> грунта	0,015	10,7	-	-	-	-	-	-
6	I-184 23-5 тех.ч. п. I, II	Разработка грунта II группы экскавато- рами на гусеничном ходу с погрузкой на автосамосвал с ков- шом емк. 0,25 м <sup>3</sup> Цена: 169+157,1х0,2	"	0,0184	200,42	-	-	4	-	-	-

Г. П. 503-1-Кс. 84

ДЛ. Ш

47

L

J

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-65 I2-5 тех.ч. п. I. II	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с емкостью ковша 0,25м <sup>3</sup> в отвал Цена: I43+I37,58x0,2	I000 м <sup>3</sup> грунта	0,0192	I70,52	-	-	3	-	-	-
8	ССИ ч. I стр. 28	Отвозка грунта до I км	т	32,2	0,29	-	-	9	-	-	-
9	I-194 25-I	Работа на отвале при перевозке грунта ав- тотранспортными сред- ствами	I000 м <sup>3</sup> грунта	0,0184	10,7	-	-	-	-	-	-
10	I-230 I-237 К-2 тех.ч. п. I. II	Перемещение грунта за пределы рабочей зоны на 30 м бульдо- зером Цена: (33,8+27,7x2)x xI, I	"	0,0212	98,12	-	-	2	-	-	-
II	I-960 80-2 т.ч. т. 3.67 К. I, 2	Доработка грунта II группы после экска- ватора вручную	I00м <sup>3</sup> грунта	0,02	89,4	-	-	2	-	-	-
12	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,06	46	-	-	3	-	-	-

Г. П. 503-1-26-84

Л. Ш

48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	I-257 I-268 3I-2, 3I-I3, техн. ч. п. I, II	Засыпка траншей бульдозером с пе- ремешением на 30м Цена: (I8, 9+I0, 8x2)x xI, I	1000 м <sup>3</sup> грунта	0,0152	44,55	-	-	I	-	-	-
I4	I-I185 I18-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м <sup>3</sup> уплотн. грунта	0,152	11,6	-	-	2	-	-	-
Итого по разделу								руб.	34		
II Фундаменты											
I5	6-2I I-2I	Фундаменты ленточ- ные бутобетонные	м <sup>3</sup>	11,5	29,6	-	-	340	-	-	-
I6	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора	100м <sup>2</sup> изолир. поверх.	0,1672	86,5	-	-	14	-	-	-
Итого по II разделу								руб.	354		
Б. Надземная часть											
III. С т е н ы											
I7	8-30 5-I	Стены наружные прос- тые из кирпича при высоте этажа до 4м	м <sup>3</sup> кладки	25,7	34,2	-	-	879	-	-	-

Г. П. 503-1-15-84

Ал. Ш

49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
18	7-445 38-10-1,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	24	0,23	-	-	5	-	-	-
19	ССЦ т.Ш п.946	Стоимость перемы- чек Б-13	м <sup>3</sup>	0,02	79,2	-	-	2	-	-	-
20	"- п.955	То же, БУ-13	м <sup>3</sup>	0,034	71,1	-	-	2	-	-	-
21	"- п.948	То же, Б-18	м <sup>3</sup>	0,6	64,8	-	-	39	-	-	-
22	"- п.956	То же, БУ-19	м <sup>3</sup>	0,051	91,4	-	-	5	-	-	-
23	8-57 7-1	Расшивка швов кирпичной кладки	100м <sup>2</sup> стен без расчёта проемов	0,792	13,1	-	-	10	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					942			
24	7-177 11-1	IV. Покрытие-кровля Укладка плит покры- тий длиной до 6 м, площадь до 10 м <sup>2</sup>	шт	3	5,70	-	-	17	-	-	-
25	ССЦ т.Ш п.122	Стоимость плит ПС60-12	м <sup>2</sup>	21,6	8,4	-	-	181	-	-	-

Т.П.509-1-16-84

Лт.Ш

50

Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	12-289 9-6	Слой рубероида на битумной мастике	м <sup>2</sup>	22,0	0,499	-	-	11	-	-	-
27	12-286 9-3	Утепление покрытий пенобетоном толщ. 100 мм	100м <sup>2</sup> утепл. покрыт.	0,325	17,3	-	-	6	-	-	-
28	ССП п.3- 146	Стоимость плит пено-бетонных	м <sup>3</sup>	3,25	16,2	-	-	53	-	-	-
29	12-299 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек	100м <sup>2</sup> кровли	0,325	51,6	-	-	17	-	-	-
30	12-156 2-1-2	Кровля рулонная из 4 слоев рубероида	"	0,325	347	-	-	113	-	-	-
Итого по IV разделу			руб.					398			
У. П р о е м ы											
31	10-84 14-1	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах площадью проема до 2 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup> проема	1,7	2,99	-	-	5	-	-	-
32	1-П-151	Стоимость блоков НС 1-94 (1 шт)	м <sup>2</sup>	1,7	14,8	-	-	25	-	-	-

Г. П. 303-1-Кс.84

Ал. Ш

51

L

-1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
33	IO-87 I5-I	Установка оконных приборов	к-т	I	0,5	-	-	I	-	-	-
34	I-I-395	Стоимость приборов	к-т	I	I,23	-	-	I	-	-	-
35	I5-707 20I-2	Остекление спаренных переплетов 3 мм стеклом	100м <sup>2</sup> площ. проемов	0,0I7	242	-	-	4	-	-	-
36	26-45 9-2	Установка дверей с тепловой изоляцией в каменных стенах	1м <sup>2</sup> проема	3,60	I4,6	-	-	54	-	-	-
37	I-II-264	Стоимость блоков	м <sup>2</sup>	3,60	28,3	-	-	IO2	-	-	-
38	I-II-I969	Стоимость металлоконструкций	т	0,09	287	-	-	26	-	-	-
39	I-II-342	Стоимость приборов	кг	30,02	0,32	-	-	IO	-	-	-
40	6-77 9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,02	65I	-	-	I3	-	-	-
4I	20-400 7-I	Установка жалюзийных решеток	шт	I	I,42	-	-	I	-	-	-
Итого по У разделу			руб.					24I			
в т.ч.металлоконструкции			"-					26			

Т.П. 509-1-16-81

ЛЛ.Ш

52

1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Г. П. 1931-12-84	
У I. П о л ы													
42	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup> уплотн.	0,182	43,3	-	-	8	-	-	-	Ал. Ш	
43	II-II I-II ССЦ П I-15	Бетонная подготовка из бетона М-100 Цена: 1,5+1,02х26,3	м <sup>3</sup> подст. слоя	1,82	29,33	-	-	53	-	-	-		
44	II-69 II-3	Покрытие из цемент- ного раствора М-300 толщ. 30 мм Цена: 84,7+15х2=114,7	100м <sup>2</sup> покрыт.	0,182	114,7	-	-	21	-	-	-		
Итого по разделу								руб.	82				53
У II. Отделочные работы													
а) наружные													
45	I5-20I 5I-I	Штукатурка потолка цементным раствором	100м <sup>2</sup> штук. поверх.	0,08	85,3	-	-	7	-	-	-		
46	I5-2I0 52-3	Штукатурка оконных и дверных откосов	100м откосов	0,133	34,6	-	-	5	-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	15-520 156-1	Окраска потолка и откосов известью	100м <sup>2</sup> окраш. поверх.	0,11	4,62	-	-	1	-	-	-
		б) внутренние									
48	15-297 59-4	Отделка поверхностей ж/бетонных потолков под окраску	100м <sup>2</sup> штук. поверх.	0,21	20,7	-	-	4	-	-	-
49	15-254 55-1-П	Штукатурка простая цементно-известковым раствором по кирпичу	100м <sup>2</sup> штук. поверх.	0,533	85,1	-	-	45	-	-	-
50	15-501 152-1	Простая клеевая окраска стен и потолков	100м <sup>2</sup> окраш. поверх.	0,94	8,44	-	-	8	-	-	-
51	15-558 158-7-26 К=2,5 Т.ч. табл.2	Простая масляная окраска оконных откосов со спаренными переплетами 1,7 x 2,5	100м <sup>2</sup> окраш. поверх.	0,04	14,7	-	-	1	-	-	-
52	15-641 166-2-31	Окраска дверей лаком за 2 раза	-"	0,036	46,2	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу	руб.	-	-	-	-	73			

Г.П. 203-1-20-81

Ал.Ш

54



Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УШ. Разные работы											
53	6-30 3-I	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов под оборудо- ванке объёмом до 5 м <sup>3</sup> из бетона М-100	м <sup>3</sup>	1,23	35,7	-	-	44	-	-	-
54	8-180 19-2	Устройство крыльца в одну ж/бетонную ступень	1м <sup>2</sup> крыль- ца	2,4	16,9	-	-	41	-	-	-
55	II-6 I-6	Подситаляющий слой из щебня под от- мостку	м <sup>3</sup> подстил. слоя	1,06	16,0	-	-	17	-	-	-
56	II-83 13-I	Покрытие из асфальто- бетона толщиной 25 мм	100м <sup>2</sup> покрыт.	0,106	121	-	-	13	-	-	-
57	6-143 14-I	Устройство железо- бетонных монолитных стен венткамерн из бетона М-200	м <sup>3</sup> железо- бетона	0,92	88	-	-	81	-	-	-
58	I-II-16	Арматура А-I	кг	52,3	0,270	-	-	14	-	-	-

Г. П. 503-1-26-81

ЛЛ. Ш

55

L

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
59	10-42 7-6- примен.	Утепление стен вент- камеры теплоизоля- ционными плитами	м <sup>2</sup>	9,8	3,37	-	-	33	-	-	-
60	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,053	441	-	-	23	-	-	-
61	ССЦ п 3-I	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,053	178	-	-	9	-	-	-
62	15-298 60-I	Штукатурка по сетке стен венткамеры	100м <sup>2</sup> штукат. поверх.	0,098	386	-	-	38	-	-	-
63	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки дна под- польного канала и прямка	м <sup>3</sup> подстил. слоя	0,45	29,3	-	-	13	-	-	-
64	8-38 5-55	Кладка стен и под- польных каналов и прямка из кирпича	м <sup>3</sup> кладки	2,76	37,9	-	-	105	-	-	-
65	7-21 2-4	Укладка плит покры- тия каналов плю- щадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	6	8,06	-	-	48	-	-	-

Г. П. 103-1-1684

Лг. Ш

56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	ССЦ 503 п.8	Стоимость плит пок- рытия каналов и прямка	м <sup>3</sup>	0,28	60,8	-	-	17	-	-	-
67	ССЦ стр.20	Арматура А-III	т	0,0164	250	-	-	4	-	-	-
68	7-445 28-10- -1,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	3	0,29	-	-	1	-	-	-
69	ССЦ т.III п.946	Стоимость перемы- чек Б-13	шт	3	0,78	-	-	2	-	-	-
70	8-27 4-1	Боковая изоляция стен каналов и прямка битумной мастикой в 2 слоя	100м <sup>2</sup> изолир. поверх.	0,127	90	-	-	11	-	-	-
Итого по разделу			руб.					514			

Г. П. 503-1-16-84

Ал. III

57

**С В О Д К А**  
объёмов и стоимость работ к локальной смете

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес стоим. констр. эле-мента или вида работ в % к общей стоим. работ по см. стоим. ед.изм. руб.
				пря-мые тра-ты	накладные расходы % сумма	план на-коп-ления % от стоим. 5,7	все-го гра-фам 5,7	в том числе основ-ная зар-плата 8		в экспл. машин в т.ч. зарпл.	в на-клад-ных рас-ход, % от сум-мы по гра-фе 7	в пла-новых накоп-лениях % от стоим. по гра-фам 10, 11	все-го по данным граф 10, 11, 12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</b>														
I	Земляные работы	м <sup>3</sup>	40	34	16,5	6	3	43	-	-	-	-	-	1,27
II	Фундаменты	м <sup>3</sup>	11,5	354	16,5	58	33	445	-	-	-	-	-	13,08
Итого по "А"				388	64	36	488							
<b>Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</b>														
III	Стены	м <sup>3</sup>	25,7	942	16,5	155	88	1185	-	-	-	-	-	34,82
IV	Перекрытие-кровля	м <sup>2</sup>	32,5	398	16,5	66	37	501	-	-	-	-	-	14,72
V	Проемн	м <sup>2</sup>	5,3	215	16,5	35	20	270	-	-	-	-	-	7,93

Г.П. 1991-1-16-90

Л.Ш

58

Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Металлоконструкции	т	0,09	26	8,6	2	2	30	-	-	-	-	-	0,88	
У1	Полы	м <sup>2</sup>	18,2	82	16,5	14	8	104	-	-	-	-	-	3,06	
УП	Отделочные работы	м <sup>2</sup>	101,6	73	16,5	12	7	92	-	-	-	-	-	5,23	
УШ	Разные работы	-		515	16,5	85	48	647	-	-	-	-	-	19,01	
Итого по "Б"				2250		369	210	2829							
Итого по "А" + "Б"				2638		433	246	3317							

Гл. инженер проекта

*Антонов*

Антонов

Начальник сметного отдела

*Фролова*

Фролова

Составил

*Коконова*

Коконова

Г. П. 2021-26.84

Л. Ш

59

L

-1

## РАСЧЕТ № I

определение сметной цены на немарочные железобетонные изделия с учетом арматуры и других дополнительных затрат

Колонна СК-2-48-I серии I.823-I, вып. I

№ пп	Обоснов. принятой единичной сметной стоим. или № единич. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Сметная стоимость	
					един. руб. коп.	общая руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7
1		Объем бетона в колонне	м <sup>3</sup>	0,192	-	-
2		Высота колонны	м	3600	-	-
3		Вес колонны	т	0,42	-	-
4		Марка бетона М-200				
5		Расход арматуры:				
		а) класса А-I	кг	1,1	-	-
		б) класса А-II	"	17,0	-	-
		в) класса В-I	"	4,08	-	-
6		Расход закладных деталей	"	2,99	-	-
7	ССЦ п. 9-I	Сметная цена п. 340I учитывает бетон М-300	м <sup>3</sup>	1	84,3	84,3
8		Поправочный коэффициент на объем изделия равен I				
		II. Доплата на изделие				
9	ССЦ прил. 3	За арматуру и закладные детали				
		а) класса А-I	кг	1,1	0,229	0,25

I	2	3	4	5	6	7
		б) класса А-П	кг	17,0	0,26	4,42
		в) класса В-I	"	4,08	0,32I	1,3I
		г) закладные детали	"	2,99	0,4I3	1,23
		Итого по II разделу	руб.			7,2I
IO Прил.3		За увеличение марки бетона (300-200)= за 100 кг/см <sup>2</sup> 0,82x2				1,64
II		Доплата к оптовой цене в пересчете на I м <sup>3</sup> составит 7,2I:0,192=	"	-	-	37,55
I2		С учетом заготови- тельно-складских расходов 37,55x1,02	"	-	-	38,30
I3		Сметная стоимость с учетом доплат 64,0+29,17	"	-	-	120,96

Составил

*Коронова*

Коронова

## РАСЧЁТ № 2

определение сметной цены на немарочные железобетонные изделия с учетом арматуры и других дополнительных затрат

форма ФБТ 12-1А1У серии 1.863-1, вып.1

№ п/п	Обоснован или принятой единичной сметной стоим. или №/един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Сметная стоимость	
					един. руб. коп.	общая руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7
1		Объём бетона в ферме ФБТ 12-1А1У	м <sup>3</sup>	1,1	-	-
2		Пролет фермы	м	12	-	-
3		Вес фермы	т	2,7	-	-
4		Марка бетона М-300				
5		Расход арматуры:				
		а) класса А-I	кг	6,8	-	-
		б) класса А-III	"	122,4	-	-
		в) класса А-IV	"	75,6	-	-
		г) класса В-I	"	22,8	-	-
6		Закладные детали	"	41,4	-	-
7	ССЦ п.8-76	Сметная цена учитывает бетон М-400	м <sup>3</sup>	1	120,0	120
8		Поправочный коэф- фициент объём изделия равен 1				
9	ССЦ т.3	П. Доплата на изделия На арматуру и заклад- ные детали:				
		а) класса А-I	кг	6,8	0,229	1,56



I	2	3	4	5	6	7
		б) класса А-III	кг	122,4	0,25	30,6
		в) класса А-IV	"	75,6	0,229	17,31
		г) класса В-I	"	22,8	0,321	7,32
		д) закладные детали	"	41,4	0,413	17,09
		Итого по II разделу	руб.			73,88
10	Прил.3	За увеличение марки бетона (400-300)=за 100кг/см <sup>2</sup> 0,82+1,63				2,45
11		Доплата к оптовой цене в пересчете на 1 м <sup>3</sup> составляет 73,88:1,1=	"	-	-	67,17
12		С учетом заготовитель- но-складских расходов 67,16 x 1,02	"	-	-	68,51
13		Сметная стоимость с учетом доплат	"	-	-	186,06

Составил

*Корова*

Коконова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту навеса-стоянки для 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла "Универсал-6М"

Наименование ресурсов	Количество		
	При Т=-20°C	При Т=-30°C	При Т=-40°C
I	2	3	4
<u>Строительные работы</u>			
Затраты труда, чел.ч.	1515,89	1515,89	1515,89
Заработная плата, руб.	848,4	848,4	848,4
Строительные машины, руб.	425,46	425,46	425,46
<u>Санитарно-технические работы</u>			
<u>Отопление</u>			
Затраты труда, чел.ч.	53,88	54,2	54,52
Заработная плата, руб.	32,48	32,66	32,84
Строительные машины, руб.	1,41	1,12	1,13
<u>Узел управления</u>			
Затраты труда, чел.ч.	30,02	30,02	30,02
Заработная плата, руб.	18,41	18,41	18,41
Строительные машины, руб.	1,25	1,25	1,25
<u>Теплоснабжение</u>			
Затраты труда, чел.ч.	7,38	7,38	7,38
Заработная плата, руб.	4,48	4,48	4,48
Строительные машины, руб.	0,15	0,15	0,15

I	2	3	4
<u>Вентиляция</u>			
затраты труда, чел.ч.	50,63	55,75	55,75
заработная плата, руб.	34,32	37,15	37,15
строительные машины, руб.	4,17	4,6	4,6
Итого по санитарно-техническим работам			
затраты труда, чел.ч.	141,91	147,35	147,67
заработная плата, руб.	89,69	92,70	92,88
строительные машины, руб.	6,98	7,12	7,13
<u>Монтажные работы</u>			
<u>Электроосвещение</u>			
Затраты труда, чел.ч.	81,6	81,6	81,6
Заработная плата, руб.	47	47	47
Строительные машины, руб.	13	13	13
<u>Электросиловое оборудование</u>			
Затраты труда, чел.ч.	15,2	15,2	15,2
Заработная плата, руб.	7	7	7
Строительные машины, руб.	1	1	1
<u>КВП и автоматика</u>			
Заработная плата, руб.	54	54	54
Затраты труда, чел.ч.	108	108	108
Строительные машины, руб.	4	4	4
Итого по монтажным работам			
затраты труда	204,8	204,8	204,8
заработная плата, руб.	108	108	108
Строительные машины, руб.	18	18	18

I	2	3	4
<u>Прочие работы</u>			
<u>Общестроительные работы</u>			
<u>калориферной</u>			
затраты труда, чел.ч.	579,1	579,1	579,1
заработная плата, руб.	330,28	330,28	330,28
строительные машины, руб.	90,47	90,47	90,47
Всего по смете			
затраты труда, чел.ч.	2441,7	2447,14	2447,46
заработная плата, руб.	1376,37	1379,38	1379,56
строительные машины, руб.	540,91	541,05	541,06

Главный инженер проекта *Антонов* Антонов  
 /Начальник отдела *Елисеев* Елисеев  
 Составила *Алексеева* Алексеева