

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-1-25. 84

Навес-стоянка на 9 автомашин ремонтно-  
механической мастерской на 50 условных  
ремонтов в год

Альбом Ш

СМЕТЫ

1572-03  
1-29

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 200 экз.

Изд.№ 1572/  
3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-1-25 84

Навес-стойка на 9 автомашин ремонтно-механической мастерской на 50 условных ремонтов  
в год

АЛЬБОМ Ш

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	- 13,13 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 12,86 тыс.руб.
1 м2 общей площади	- 29,13 руб.

Разработан  
институтом "Союзгипро-  
лесхоз"

Утвержден  
Гослесхозом СССР  
Протокол от 29.12.84.  
№ 27

Введен в действие ин-  
ститутом "Союзгипролес-  
хоз"  
Приказ от 24.07.84.  
№ 290

Зам. главного инженера инсти-  
тута

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Ю.И. Кондратьев

Ю.К. Антонов

Т.Б. Фролова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	4
3	I	Общестроительные работы	6
4	-	Сводка объемов и стоимости	I4
5	2	Отопление	I6
6	3	Узел управления	I9
7	4	Теплоснабжение	2I
8	5	Вентиляция	23
9	6	Электрооборудование	27
IO	7	КИП и автоматика	32
II	8	Общестроительные работы по калориферной	40
I2	-	Сводка объемов и стоимости	55
I3	-	Вариант из сборных блоков	57
I4	-	Расчеты	60
I5	-	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  $-40^{\circ}\text{C}$ ;

б) грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непро-сачочные со следующими нормативными характеристиками:

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

нормативное удельное сцепление  $C^H=2\text{кПа}$  ( $0,02$  кгс/см $^2$ );

модуль деформации скальных грунтов

$E=14,7$  МПа ( $150$  кгс/см $^2$ );

плотность грунта =  $1,8$  т/м $^3$ ;

коэффициент безопасности по грунту -  $K_g=1$ ;

По трудности разработки грунт классифицируется согласно сборнику ЕРЕР № I тех.часть таб. I п. 3С-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. 84г.

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

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 IУ части СНиП для применения с I. I. 1984 г.

Начальник сметного отдела

*Серов*

Фролова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту навеса-стоянки на 9 автомашин ремонтно-механической мастерской на 50 условных ремонтов в год

Сметная стоимость - 13,13 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 1059 руб.
2. I м2 общей площади здания 29,13 руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ ш	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных ра-бот	мон-таж-ных ра-бот	обо-рудо-ва-ния, приспособлений, мебели и инвентаря	про-чих зат-рат	всего	в том числе		норма-тивной услов-ной чистой продук-ции	наиме-нова-ние	коли-чест-во еди-ниц изме-рения	стои-мость еди-цы изме-рения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	1	Общестроитель-ные работы навеса	7,82	-	-	-	7,82	-	-	-	м2 об-щей пло-щади	327,2	23,91	
2	2	Отопление	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	"	"	0,52	
3	3	Узел управле-ния	0,27	-	-	-	0,27	-	-	-	"	"	0,82	

Г.П.: 503-1-25-84

Л.Ш

4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	4	Теплоснабжение	0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	м2 общей площади	327,2	0,12
5	5	Вентиляция	0,86	-	-	-	0,86	-	-	-	"	"	2,63
6	6	Электрооборудование	-	0,26	-	-	0,26	-	-	-	"	"	0,79
7	7	КИП и автоматика	-	0,11	0,27	-	0,38	-	-	-	"	"	0,34
8	8	Общестроительные работы калориферной	3,33	-	-	-	3,33	-	-	-	м3 объема здания	94,9	35,19
Итого			12,49	0,37	0,27	-	13,13						

Зам.главного инженера проекта

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

*Кондратьев*

*Антонов*

*Берсенева*

Кондратьев

Антонов

Фролова

Берсенева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту навеса-стоянки на 9 автомашин ремонтно-механической мастерской на 50 условных ремонтов в год

на общестроительные работы

Основание: чертежи № АР1+АР5 КЖ1+КЖ9

Сметная стоимость 7,82 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 156,48 руб.

I м2 общей площади здания 23,91 руб.

I м3 объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	ш	укруп- ненных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
						всего	в том числе		всего	в том числе			
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная пла- та	основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин	нормативной услов- ной чистой продукции			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

I. Земляные работы

I	I-II28 II6-I	Планировка площадей механизированным способом грунтов I группы	100м2 спланир. площади	6,16	0,3	-	-	2	-	-	-		
---	-----------------	---	------------------------------	------	-----	---	---	---	---	---	---	--	--



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 I-237 29-1 29-8 т.ч.т.3	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 40 м мощностью до 59 квт Цена: 33,8xI,1+(27,7x xI,1)x3	1000м3 грунта	0,092	128,59	-	-	12	-	-	-
3	I-174 22-13 т.ч.т.3	Погрузка раститель- ного грунта экскава- тором с погрузкой на автосамосвалы с ковшом емкостью 0,5 м3 Цена: 6,4I+I24,39xI,15	"	0,092	149,46	-	-	14	-	-	-
4	ССЦ ч.1 стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1 км	т	129	0,29	-	-	37	-	-	-
5	I-194 25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами	1000м3 грунта	0,092	10,7	-	-	1	-	-	-
6	I-960 80-2	Разработка вручную грунта II группы без креплений в котлова- нах	100м3 грунта	0,45	74,5	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-I74 22-13 т.ч.т.3	Погрузка ранее раз- работанного грунта I группы экскавато- рами с ковшем емкостью 0,5 м3 на автомобили- самосвалы Цена: 6,41+(124,39х х1,15)	1000м3 грунта	0,016	149,46	-	-	2	-	-	-
8	ССИ ч. I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км	т	22	0,29	-	-	6	-	-	-
9	I-I94 25-I	Работа на отвале при доставке грун- та автотранспортны- ми средствами	1000м3 грунта	0,016	10,7	-	-	-	-	-	-
10	I-967 81-I	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом I группы	100м3 грунта	0,29	41,5	-	-	12	-	-	-
II	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками	"	0,29	11,6	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					118			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>П. Фундаменты</u>											
I	6-5 I-5	Устройство железобетонных фундаментов под колонны из бетона М-150	м3	13,5	38,9	-	-	525	-	-	-
2	6-I-I I-I	Подготовка под фундаменты из бетона М-100 толщиной 100 мм	"	2,47	28,4	-	-	70	-	-	-
3	I-II-I стр.192	Арматура А-I	т	0,0184	270	-	-	5	-	-	-
4	I-II-2	Арматура А-II	"	0,0247	276	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					607			
<u>Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u>											
<u>Ш. Каркас</u>											
I	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.	10	8,67	-	-	87	-	-	-

Г.п.503-115.84

Л.Ш

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Расчет № 1	Стоимость колонн СК2-48-1 (10 шт.)	м3	1,92	128,32	-	-	246	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					333			
		<u>IV. Покрытие - кровля</u>									
I	7-147 10-5	Установка ферм проле- том до 18 м, массой до 10 т при длине покрытий до 6 м и высоте зданий до 25м	шт.	5	21,8	-	-	109	-	-	-
2	Расчет № 2	Стоимость ферм ФБТ-12-1А1У	м3	5,5	186,06	-	-	1023	-	-	-
3	ССЦ стр.21 п.13 п.18	Закладные детали с металлизацией Цена: 413+178	т	0,082	591	-	-	49	-	-	-
4	9-94 12-1	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м, при высоте здания до 25 м	т	4,12	29,2	-	-	120	-	-	-
5	1-П- 1924	Стоимость металлокон- струкций прогонов	т	4,12	219	-	-	902	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I2-269 6-3	Устройство кровли по готовым прогонам из волнистых асбоцементных мостов унифицированного профиля	100м <sup>2</sup> кровли	2,47	2II	-	-	52I	-	-	-
		Итого по IV разделу	руб.					2724			
		в т.ч. металлоконструкции	"					1022			
		У. <u>Полы</u>									
I	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup> уплотн.	3,65	43,3	-	-	158	-	-	-
2	II-II I-II ССЦ I-40	Устройство подстилающего слоя из бетона М-150 толщиной 100 мм Цена: 2,5+27,4хI,02	м <sup>3</sup> подстил. слоя	36,5	30,45	-	-	III	-	-	-
3	II-67 II-1 II-68 II-2 ССЦ I-4I,39	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм Цена: 123-15,8х2+ (0,0306-0,005Iх2) (28,2-26,5)	100м <sup>2</sup> покрыт.	0,58	9I,43	-	-	53	-	-	-

Г.П.503/15-84

Л.Ш

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	II-67 II-1 II-68 II-2 ССП I-39 I-45	То же, из бетона М-400 толщиной 50 мм  Цена: I23+I5,8x4 (37,5-26,5)(0,036+ +0,005x4)	100м2 покрыт.	3,07	186,82	-	-	574	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					1896			
		<u>VI. Разные работы</u>									
I	II-3 I-3	Песчаная подготовка под канал толщиной 100 мм	1м3 подстил. слоя	1,8	10,4	-	-	19	-	-	-
2	7-335 25-5	Установка лотков се- чением до 0,2 м3	м3	2,5	17,2	-	-	43	-	-	-
3	ССП том 3 п.1514	Стоимость лотков Л4-8	шт.	2	49,1	-	-	98	-	-	-
4	" п.1541	То же, ЛНц-8	"	6	5,96	-	-	36	-	-	-
5	7-2I 2-4	Укладка плит покры- тия каналов площадью до 5 м2	шт.	13	8,06	-	-	105	-	-	-
6	ССП п.8-503	Стоимость плит П5-8; П6д-8, П-7д-5	м3	1,13	60,8	-	-	69	-	-	-

Г.П. 503-1-15-04

Ал.Ш

12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	ССЦ стр.20	Арматура А-III	т	0,064	250	-	-	16	-	-	-
8	II-50 7-1	Засыпка канала шлаком	I м3 изоляц.	8,46	16,1	-	-	136	-	-	-
9	6-173 16-1	Монолитные участки перекрытия каналов из бетона М-200	м3	0,72	42,7	-	-	31	-	-	-
10	I-II-10 стр.192	Арматура А-I	кг	12	0,338	-	-	4	-	-	-
II	22-4 I-4	Патрубки из асбесто- цементных труб диа- метром 209 мм	м	4,12	4,62	-	-	19	-	-	-
12	II-55 8-1	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100м2 стяжки	0,101	70	-	-	7	-	-	-
13	II-47 II-48 3-5 3-6	Устройство обмазоч- ной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя Цена: 45,8+14,2	100м2 изоляц. поверх.	0,35	60,0	-	-	21	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					604			

Г.П. 503-1-15-84

Л.Ш

13

СВОДКА  
объемов и стоимость работ к локальной смете

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес стоимости конструктивного элемента работ в % к общей стоимости работ по см.
				пря-мые за-тра-ты	%	на-клад-ные рас-ходы сумма	пла-новые на-коп-ления % от стои-мости гра-фам 5,7	всего по гра-фам 5,7, 8	в том числе основ-ная зара-бот-ная пла-та	экс-п. машин в т.ч. зара-бот-ная пла-та	в пла-новых коп- % от стои-мости по гра-фам 10,11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>А. Подземная часть</u>														
I	Земляные работы м3	45	118	16,5	19	11	148	-	-	-	-	-	-	2,0
II	Фундаменты "	13,5	607	16,5	100	57	764	-	-	-	-	-	-	9,8
	Итого по под-земной части	руб.	725		119	68	912							
<u>Б. Надземная часть</u>														
III	Каркас м3	1,92	333	16,5	55	31	419	-	-	-	-	-	-	5,4

Т.П. 503-15-84

Л.Ш

14



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	4	15
IV	Покрытие кровля	м2	247	1702	16,5	281	159	2142	-	-	-	-	-	27,4
	металлоконст- рукции	т	4,12	1022	8,6	88	89	1199	-	-	-	-	-	15,3
У	Полы	м2	307	1896	16,5	313	177	2386	-	-	-	-	-	30,5
VI	Разные работы	м2 пл. застр.	327,2	604	16,5	100	56	760	-	-	-	-	-	9,6
	Итого по над- земной части	руб.		5557		837	512	6906						
	Всего по смете	руб.		6282		956	580	7818						

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

*Антонов*

*Фролова*

*Алексеева*

Антонов

Фролова

Алексеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту навеса-стоянки на 9 автомашин ремонтно-механической мастерской на 50 условных ремонтов в год

на отопление

Основание: чертежи № 0В-I - 0В-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 18,89 руб.

I м2 общей площади здания 0,52 руб.

I м3 объема здания - руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единиц расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условной стоимости продукции
					основная заработная плата	эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-36 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам.20 мм	м	19	0,91	-	-	17	-	-	-
2	16-39 7-I	То же, диам. 40 мм	"	45	1,29	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	18-196 II-6	Установка воздухо- сборников диам. 159 мм	шт.	1	7,29	-	-	7	-	-	-
4	I-III-1035	Кран двойной регу- лировки КДР-20	"	1	1,5	-	-	2	-	-	-
5	I-III-95	Вентиль запорный муфтовый марки 15кч 18П диам. 40 мм	"	2	3,01	-	-	6	-	-	-
6	18-109 5-1	Установка радиато- ров отопительных чугунных тип М-140АО	экм	5,25	7,66	-	-	40	-	-	-
7	16-219 22	Гидравлическое испытание системы	100м	0,64	3,94	-	-	3	-	-	-
8	15-614 164-8	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза Итого при T = -30°C При T = -20°C Исключается:	100м <sup>2</sup> окраш. поверхн.	0,14	55,6	-	-	8	-	-	-
								141			

Г

L

Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	18-109 5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140АО	экм	0,7	7,66	-	-	5	-	-	-
		Итого при T = -20°C	руб.					136			
		При T = -40°C									
		Добавляется:									
10	18-109 5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140АО	экм	0,7	7,66	-	-	5	-	-	-
		Итого при T = -40°C	руб.					146			
		СВОДКА ЗАТРАТ									
						при T = -20°C		при T = -30°C		при T = -40°C	
		Общестроительные работы	руб.		8			8		8	
		Сантехнические работы	руб.		128			133		138	
		Затраты при слаче системы отопления 2% от суммы НУЧП (при привязке)									
		Итого	руб.		136			141		146	
		Накладные расходы 16,5%	руб.		1			1		1	

П.П. 503-15-84

ЛЛ.Ш

18

L

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходы 13,3%	руб.		17			18		18	
		Итого	руб.		154			160		165	
		Плановые накопления 8%	руб.		12			13		13	
		Итого по смете	руб.		166			173		178	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер

*Антонов*  
*Фролова*  
*Берсенева*

Антонов

Фролова

Берсенева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту навеса-стойки на 9 автомашин ремонтно-механической мастерской на 50 условных ремонтов в год

на узел управления

Основание: чертежи № ОВ-I - ОВ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 30 руб.  
 I м2 общей площади здания 0,83 руб.  
 I м3 объема здания - руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе	основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная плата	всего	в том числе	основ- ная зара- ботная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18-184 II-I	Установка грязе- виков абонентских	шт.	2	20,6	-	-	41	-	-	-
2	16-II7 I2-I	Установка задвиж- ки фланцевой марки 30ч60р диам. 50 мм	шт.	2	17,4	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	23-07 I-0380	Вентиль запорный фланцевый марки 15кч19П diam. 40 мм	шт.	4	4,90	-	-	20	-	-	-
4	I6-I35 I2-I	Установка вентиля фланцевого diam. 40 мм марки 15кч 19П	"	4	1,6	-	-	6	-	-	-
5	I6-I93 I8-2	Устройство водо- мерных узлов с обводной линией diam. 50 мм	"	1	87,7	-	-	88	-	-	-
6	I7-04- I980/I 3-079	Стоимость водоме- ра diam. 50 мм	"	1	27	-	-	27	-	-	-
7	-	Манометр ОБМ-100	"	2	учтен в пункте 5						
8	I8-228 I5-4	Установка термо- метра техничес- кого	"	2	2,41	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.					222			

Г.П. 503-1-13-84

ЛЛ.Ш

21

Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3%	руб.					30			
		Итого	руб.					252			
		Плановые накопле- ния 8%	"					20			
		Итого по смете	руб.					272			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер

*Антонов*  
*Фролова*  
*Берсенева*

Антонов

Фролова

Берсенева

Г. П. 901-45/41

АЛ. Ш

22

L

1



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту навеса-стоянки на 9 автомашин ремонтно-механической мастерской на 50 условных ремонтов в год  
на теплоснабжение

Основание: чертежи № ОВ-1 - ОВ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 4,44 руб.

I м2 общей площади здания 0,12 руб.

I м3 объема здания - руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		нормативной условной чистой продукции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
			из-ме-ре-ния	во-едл-из-ме-ре-ния	основ-ная зара-ботная плата	эксплу-атация машин в т.ч. зара-ботная плата	основ-ная зара-ботная плата	эксплу-атация машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	16-39 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диам. 40 мм	м	15	1,29	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-III-95	Вентиль запорный муф- товый марки 15кч18П диам. 40 мм	шт.	4	3,01	-	-	12	-	-	-
3	I-III-91	То же, диам. 15 мм	"	1	1,2	-	-	1	-	-	-
4	I6-2I9 22	Гидравлическое испн- тание системы	100м	0,15	3,94	-	-	1	-	-	-
5	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м <sup>2</sup> окраш. поверх.	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту навеса-стоянки на 9 автомашин ремонтно-механической мастерской на 50 условных ремонтов в год  
на вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ-I - ОВ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,86 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу 95,56 руб.  
I м2 общей площади здания 2,63 руб.  
I м3 объема здания - руб.

Г.П. 503-1-15-84

Лд.Ш

25

№п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условной чистой пропускной
					всего	в том числе		всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20-723 20-3	Установка вентиляторного агрегата массой до 0,4 т	шт.	I	17,3	-	-	17	-	-	-
2	Ц.Ич.Ш п.175	Агрегат вентиляторный А5-105-26 с вентилятором Ц4-70 № 5	"	I	121	-	-	121	-	-	-

Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	8-48I-19	Присоединение эл. двигателя к эл.сети	шт.	1	1,88	0,94	-	1	1	-	-
4	20-760 I3-6	Установка калориферов массой до 0,125 т	"	5	6,09	-	-	30	-	-	-
5	Ц. I ч. III п. 758	Калориферы КВС-7П	"	5	46,3	-	-	232	-	-	-
6	20-696	Подставки под калориферы	100кг	0,2	35,9	-	-	7	-	-	-
7	20-449 9-3	Клапан утепленный	шт.	3	20,5	-	-	62	-	-	-
8	20-410 7-2	Жалюзийные решетки 0,6x1,06	шт.	1	1,5	-	-	2	-	-	-
9	Ц. I ч. III п. 1479	Стоимость жалюзийной решетки	м2	0,64	35	-	-	22	-	-	-
10	20-656 15-1	Дверь герметическая 1,25x0,5	шт.	1	16,2	-	-	16	-	-	-
II	20-6 I-2	Диффузор диаметром до 0,5 м	м2	1,5	4,84	-	-	7	-	-	-

Т. П. 503+15-04

Ал. III

26

L

-1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	20-II I-2	Воздуховод 400x400 из листовой стали толщиной 0,6 мм	м2	3,2	5,3	-	-	17	-	-	-
13	16-24 3-4	Тройник воздухово- да	шт. т	4 0,125	414	-	-	56	-	-	-
14	05-17 I-43I	Рукав брезентовый 150 мм Цена: II, IxI, I	м	16	12,2I	-	-	195	-	-	-
15	15-6I3 164-7	Окраска воздухово- дов масляной крас- кой за 2 раза Итого при T = -30°C Исключается при T = -20°C	100м2 руб.	0,05	38,6	-	-	2 787	-	-	-
16	20-760 I3-6	Установка калорифе- ра массой до 0,125 т	шт.	I	6,09	-	-	6	-	-	-
17	Ц. I ч. III п. 758	Калориферы КВС-7П Итого при T = -20°C	" руб.	I	46,3	-	-	46 735	-	-	-

Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется при T = -40°C									
18	20-760 I3-6	Установка калорифе- ров массой до 0,125 т	шт.	5	6,09	-	-	30	-	-	-
19	Ц. I ч. III п. 770	Калориферы КВБ-7П	"	5	60,6	-	-	303	-	-	-
		Исключается при T = -40°C									
20	20-760 I3-6	Установка калорифе- ров массой до 0,125 т	шт.	5	6,09	-	-	30	-	-	-
21	Ц. I ч. III п. 758	Калориферы КВС-7П	"	5	46,3	-	-	232	-	-	-
		Итого при T = -40°C	руб.					858			
		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	"			733	785	856			
		Итого	руб.			735	787	858			

Т.п. 503-1-25-04

Ал. III

28

L

-1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка 5% при привязке (БРЕЕР 20 т.ч.п.1.20) руб.			735		787		7858		
		Накладные расходы от I	%	16,6	-		-		-		
		Накладные расходы от II+III	%	13,3	98		104		114		
		Итого			руб. 833		891		972		
		Плановые накопле- ния	%	8	67		71		78		
		Всего по смете			руб. 900		862		1050		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил инженер

*Антон*  
*Фролова*  
*Михайлова*

АНТОНОВ  
Фролова  
Михайлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту навеса-стоянки на 9 автомашин ремонтно-механической мастерской на 50 условных ремонтов в год  
на электрооборудование

Основание: спецификация № ЭЛ-1 + ЭЛ-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,002 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,254 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 28,22 руб.

1 м2 общей площади здания 0,78 руб.

1 м3 объема здания - руб.

№ пп	Шифр и № позиций преискуранга, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количества	Масса, брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
						еди-об-ни-щая цы	ру-до-ва-ния	все-го	в том числе	обо-монтажных работ	ру-до-ва-ния	обо-монтажных работ	всего	в том числе	
						основ-ной эксплуата-ции		в т.ч. зар-ботной платы		эксплу-вации		основ-ной эксплуата-ции		в т.ч. зар-ботной платы	
						машин		машин		машин		машин		машин	
						в т.ч. зар-ботной платы		в т.ч. зар-ботной платы		в т.ч. зар-ботной платы		в т.ч. зар-ботной платы		в т.ч. зар-ботной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтажные работы															
I	8-525-2 15-04 01-008	Автоматический выключатель АП50-2Т 1,75x1,099=1,92	шт.	I	-	-	1,92	2,88	1,04	0,05 0,01	2	3	I	0,06 0,01	

Т.п. 503-1-25-84

Л.Ш

30



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	СКЦЗ-83 I-302	Ящик с 3-полюсным пакетным выключа- телем и предохра- нителями ЯВЦЗ-60	шт.	I	-	-	-	20,2	1,5I	<u>0,09</u> 0,02	-	20	2	<u>0,09</u> 0,02
3	8-608-I 8-610-I	Аппарат местного освещения АМО-3 0,4I6+0,7I5=I, I3 0,3I4+0,5=0,8I4 0,0022+0,0I3=0,0I5 0,0009+0,0052=0,006	шт.	I	-	-	-	I, I3	0,8I4	<u>0,0I5</u> 0,006	-	I	I	<u>0,0I5</u> 0,006
4	8-62I-I	Светильник ПЩ-100 на тросе	"	10	-	-	-	0,603	0,177	<u>0,396</u> 0,124	-	6	2	<u>3,9</u> 1,2
5	8-594-I	То же, ПЩ-100 на тронштейне	"	I	-	-	-	2,78	0,576	<u>0,584</u> 0,182	-	3	I	<u>0,6</u> 0,2
6	8-593-2	То же, на кршке	"	2	-	-	-	I, I6	0,488	<u>0,58</u> 0,182	-	2	I	<u>1,2</u> 0,36
7	8-604-I	Светильник настен- ный НВО 05x60/P20-0IY4	"	I	-	-	-	0,924	0,342	<u>0,345</u> 0,0772	-	I	-	<u>0,25</u> 0,08

Г.П. 509-1-25-94

Л.Ш

31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	I5-07 I-022	Светильник руч- ной переносной РВО-42	шт.	1	-	-	-	3,8	-	-	-	4	-	-
9	8-400-2	Проложить кабель АВВГ-660 сеч. 4x4 мм на скобах	м	3	-	-	-	0,68	0,25	<u>0,282</u> 0,088	-	2	I	<u>0,85</u> 0,26
10	8-400-I	То же, сеч. 3x2,5 мм2	"	6	-	-	-	0,608	0,234	<u>0,228</u> 0,084	-	4	I	<u>1,4</u> 0,5
II	"	То же, сеч. 2x2,5 мм2	"	30	-	-	-	0,608	0,234	<u>0,228</u> 0,084	-	18	7	<u>6,8</u> 2,52
12	8-396-7	То же, на тресе	"	40	-	-	-	0,861	0,126	<u>0,213</u> 0,0681	-	34	5	<u>8,5</u> 2,7
13	8-591-3	Выключатель одно- полюсный брызго- защищенный	шт.	10	-	-	-	0,498	0,384	<u>0,011</u> 0,0006	-	5	4	<u>0,11</u> 0,01
		Итого	руб.									2	101	26 <u>23,7</u> 7,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Накладные рас- ходы 87%	руб.									23			
		Итого	"								2	124	26	<u>24</u> 8	
		Плановые накопле- ния 8%	"									10			
		Итого по I раз- делу	"								2	134	26	<u>24</u> 8	
		<u>II. Материалы, не учтенные ценниками</u>													
I	I-У-87 стр.199	Выключатель одно- полосный брызго- защищенный	шт.	10	-	-	-	0,96	-	-	-	-	10	-	-
2	I5-04 I9-004	Аппарат АМО-3	"	1	-	-	-	5,10	-	-	-	-	5	-	-
3	I5-07 п. I-048	Светильник ПЩ-100	"	10	-	-	-	5,60	-	-	-	-	56	-	-
4	" п. I-052	То же, ПЩР-100	"	3	-	-	-	5,10	-	-	-	-	15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
5	I-Y-137 стр. I82	То же, HBO 05x60/P20-01V4	шт.	4	-	-	-	1,91	-	-	-	2	-	-
6	I-Y-266 стр. I91	Лампа Б 220-60	"	2	-	-	-	0,153	-	-	-	-	-	-
7	4 " I-Y-275	То же, Б 220-100	"	12	-	-	-	0,172	-	-	-	2	-	-
8	I5-09 г.3-03В К=1,2	Кабель АВВГ-660 сеч. 4x4 мм <sup>2</sup> 230x1,2=276	км	0,003	-	-	-	276	-	-	-	1	-	-
9	"	То же, сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,006	-	-	-	195	-	-	-	1	-	-
10	I5-09 3-037	То же, сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,07	-	-	-	155	-	-	-	11	-	-
		Итого	руб.									103		
		Начисления по шт.2-5 - 8,0%	"	10								1		
		2,3,4 - 8,2%	"	76								6		
		6,7 - 7,4%	"	2								-		
		8-10 - 10,5%	"	13								1		
		Итого	"									III		

Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									9		
		Итого	"									120		
СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ														
		Оборудование	"								2			
		Монтажные работы	"								134			
		Материалы	"								120			
		Всего по смете	"								256			

Начальник отдела

Главный инженер проекта

Составил



Фролова

АНТОНОВ

Фроленков

Т.Л. 503-1-25-04

ЛЛ.Ш

35

L

J

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту навеса-стоянки на 9 автомашин ремонтно-механической мастерской на 50 условных ремонтов в год

на КИП и автоматику

Основание: спецификация № АС-I + АС-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 0,27 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,11 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу 12,22 руб.  
I м2 общей площади здания 0,34 руб.  
I м3 объема здания - руб.

№	Шифр и № по-зиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						еди- ни- цы	до- ва- ния	все- го	в том числе	до- ва- ния	все- го	в том числе		
Ш	и					обо- рудова- ния	монтаж- ных работ	обо- рудова- ния	монтаж- ных работ	обо- рудова- ния	монтаж- ных работ	обо- рудова- ния	монтаж- ных работ	
						основ- ной ата- щины	эксплу- ации	основ- ной ата- щины	эксплу- ации	основ- ной ата- щины	эксплу- ации	основ- ной ата- щины	эксплу- ации	
						зара- ботной платы	в т.ч. машин	зара- ботной платы	в т.ч. машин	зара- ботной платы	в т.ч. машин	зара- ботной платы	в т.ч. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I7-04 I-0030 II-5-I	Термометр манометрический электродатный ТПР-СК	шт.	2	-	-	37	1,04	1,02	-	74	2	2	-
2	II-6I9-I	Капилляры манометрические	ЮМ	0,5	-	-	-	5,58	1,32	<u>0,03</u>	-	3	I	0,02
3	I7-06-48 I-456 II-I-I	Термометр бытовой тодуоловый ТБ-2	шт.	I	-	-	0,26	0,2I	0,2I	-	-	I	-	-
4	" I-753 I-363 II-I-I	Термометр технический угловой с оправой уч 90 У2 90 0,95+2,0=2,95	шт.	2	-	-	2,95	0,2I	0,2I	-	8	I	-	-
5	" I-752 I-287 II-I-I	То же, прямой П5-I 0,85+I,5=2,35	шт.	2	-	-	2,35	0,2I	0,2I	-	7	I	-	-
6	Кальку- ляция № I	Ящик управления ИУЭ 0863 с замком 800x600x360мм	"	I	-	-	53,8	10,7	4,4	<u>0,1</u> 0,02	53	II	4	<u>0,1</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	23-07- -1980/2 I-239I 4-540-13	Клапан регулиру- емый с исполнитель- ным механизмом ПР-III 25ч93Iнд диам. 40 мм	шт.	I	-	-	98	I,7I	I,49	<u>0,0I</u>	98	2	2	<u>0,0I</u>
										-				-
8	I6-02 05-0I30 I0-744-6	Ревун РВ-II-220	"	I	-	-	4,45	I,82	I,68	-	5	2	2	-
9	8-406-I	Проложить трубу стальную элект- росварную диам. 20 мм	I00м	0,25	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	I4	6	<u>5,78</u> 2,43
I0	"	То же, диам. 26 мм	"	0,05	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	3	I	<u>I,16</u> 0,49
II	8-408-I	То же, металло- рукавов РЗ-ЦХ-I8	"	0,09	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	3	I	<u>0,68</u> 0,2
I2	8-409-I	Затянуть провод первый марки АПВ сеч.2,5 мм2 в проложенные тру- бы и металлорука- ва	"	0,5	-	-	-	4,83	2,36	<u>2,33</u> 0,7I	-	3	I	<u>I,16</u> 0,36

Г.П. 509-1-25-04

Лт. III

38



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
13	8-409-II	То же, последующий	100м	0,65	-	-	-	1,21	1,14	-	-	1	1	-	
14	II-582-I	Коробка КСК-8	шт.	8	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	8	6	<u>0,32</u> 0,02	
15	8-405-I	Скобы металлические	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

Начисление на  
оборудование:

Запасные части 2% руб.

Итого

Тара и упаковка 2%

Итого

Транспорт 4%

Итого

Загот.складские  
расходы 1,2%

Итого

5

247

5

252

10

262

3

265

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация I%	руб.								3			
		Итого	"								268	59	29	<u>9,31</u> 3,6
		Накладные расходы 87%	"									25		
		Итого	"								268	84	29	<u>9</u> 4
		Плановые накопления 8%	"									7		
		Итого по I разделу	"								268	91	29	9/4
		<u>П. Материалы, не учтенные ценниками</u>												
I	I-Y-I66 стр.150	Провод АПВ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,115	--	--	--	22	--	--	--	3	--	--
2	I-I-I28 стр.68	Труба стальная электросварная диам. 20 мм	м	25	--	--	--	0,16	--	--	--	4	--	--
3	I-I-I30	То же, диам.26 мм	м	5	--	--	--	0,32	--	--	--	2	--	--
4	24-I4-49 I-051	То же, металлору- кав РЗ-ЦХ-18	м	9	--	--	--	0,15	--	--	--	1	--	--

Т.П. 303-1-25-84

Лт.Ш

40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
5	I-У-213 стр.206	Коробка КСК-8	шт.	8	-	-	-	0,79	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.									16		
		Плановые накопления 8%	"									1		
		Итого по II разделу	"									17		
СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ														
I		Оборудование	руб.									268		
II		Монтажные работы	"									97		
III		Материалы	"										17	
		Всего по смете	руб.									376		

Г.П.503-1-25-84

Лд.Ш

ЛГ

Главный инженер проекта

Начальник отдела

/ Составил

*Антонов*  
*Фролова*  
*Фроленков*

Антонов

Фролова

Фроленков

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
на ящик управления ЯУЭ 0863

№ пп	Шифр и № по-прейскуранта, УСН	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						БРУТТО		МОНТАЖНЫХ РАБОТ			БРУТТО		МОНТАЖНЫХ РАБОТ		
				ед-	еди-	еди-	еди-	еди-	еди-	еди-	еди-	еди-	еди-	еди-	еди-
				ниц	ниц	ниц	ниц	ниц	ниц	ниц	ниц	ниц	ниц	ниц	ниц
				изме-	изме-	изме-	изме-	изме-	изме-	изме-	изме-	изме-	изме-	изме-	изме-
				рения	рения	рения	рения	рения	рения	рения	рения	рения	рения	рения	рения
				ц	ц	ц	ц	ц	ц	ц	ц	ц	ц	ц	ц
				руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.
				рудо-	рудо-	рудо-	рудо-	рудо-	рудо-	рудо-	рудо-	рудо-	рудо-	рудо-	рудо-
				го	го	го	го	го	го	го	го	го	го	го	го
				все-	все-	все-	все-	все-	все-	все-	все-	все-	все-	все-	все-
				в том	в том	в том	в том	в том	в том	в том	в том	в том	в том	в том	в том
				числе	числе	числе	числе	числе	числе	числе	числе	числе	числе	числе	числе
				основ-	основ-	основ-	основ-	основ-	основ-	основ-	основ-	основ-	основ-	основ-	основ-
				ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная
				зар-	зар-	зар-	зар-	зар-	зар-	зар-	зар-	зар-	зар-	зар-	зар-
				плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата
				в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
				зара-	зара-	зара-	зара-	зара-	зара-	зара-	зара-	зара-	зара-	зара-	зара-
				бот-	бот-	бот-	бот-	бот-	бот-	бот-	бот-	бот-	бот-	бот-	бот-
				ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная
				плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата
				эксплу-	эксплу-	эксплу-	эксплу-	эксплу-	эксплу-	эксплу-	эксплу-	эксплу-	эксплу-	эксплу-	эксплу-
				ация	ация	ация	ация	ация	ация	ация	ация	ация	ация	ация	ация
				маши-	маши-	маши-	маши-	маши-	маши-	маши-	маши-	маши-	маши-	маши-	маши-
				н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
				в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
				зара-	зара-	зара-	зара-	зара-	зара-	зара-	зара-	зара-	зара-	зара-	зара-
				бот-	бот-	бот-	бот-	бот-	бот-	бот-	бот-	бот-	бот-	бот-	бот-
				ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная	ная
				плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата
I	15-17 п. I-102 8-523-2	Металлокон- струкция ящика	шт.	I	-	-	16,3	5,71	1,64	<u>0,1</u> 0,02	16,3	5,7	1,6	<u>0,1</u> 0,02	
2	24-05 п. I-106 15-17 п. I-506	Замок I, I+I, 5=2,6	"	2	-	-	2,6	-	-	-	5,2	-	-	-	
3	15-04 01-033 15-17 I-351 8-574-18	Выключатель автоматичес- кий АК-63-2М	"	I	-	-	8,25	0,23	0,11	-	8,3	0,2	0,1	-	

Г. П. 509-1-25-84

Л. П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 26-416 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 промежуточ- ное РПУ-2-36400-3У3 5,4+3,75=9,15	шт.	I	-	-	9,15	I,19	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=11,1	"	I	-	-	11,1	I,19	0,73	-	11,1	I,2	0,7	-
7	I5-04 I8-011 I5-I7 I-444 8-574-47	Кнопка управле- ния КЕ-011У3 0,8+I,25=2,05	"	2	-	-	2,05	0,45	0,29	-	4,1	0,9	0,6	-
8	I5-07 5-056 I5-I7 I-481	Лампа сигналь- ная ЛС-53 0,65+0,75=I,4	"	I	-	-	I,4	0,55	0,33	-	I,4	0,6	0,3	-
		Итого									53,8	10,7	4,4	<u>0,1</u> 0,02

/ Составил

*Александр*

Фроленков

Г.П. 503-1-25.04

Л.Ш

43

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту навеса-стоянки на 9 автомашин ремонтно-механической мастерской на 50 условных ремонтов в год  
на общестроительные работы калориферной

Основание: чертежи № АР1+АР5; КМ1+КМ9  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,34 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимостью на:  
1. Расчетную единицу 66,7 руб.  
2. 1 м2 общей площади здания 105,7 руб.  
3. 1м3 объема здания 35,19 руб.

№ ш	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
					основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. заработ- ная пла- та		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А. Подземная часть									
		I. Земляные работы									
I	I-II28 II6-I	Планировка площа- дей механизирован- ным способом грун- тов I группы	100м2 спла- нир.	0,99	0,3	-	-	-	-	-	-

Г.П. 503-125-84

Лд.Ш

44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 I-237 29-I 29-8 т.ч.т.3	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением до 20 м, мощностью до 80 л.с. Цена: 33,8+I,I+27,7x x I,I	1000м3 грунта	0,015	67,65	-	-	I			
3	I-174 22-13 т.е.т.3	Погрузка растительного грунта экскаватором на автосамосвалы с ковшом емкостью 0,5 м3 Цена: 6,4I+I24,39xI,I5	"	0,015	I49,46			2			
4	ССЦ Е 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 грунта автотранспортными средствами	1000м3 грунта	0,015	10,7			-			
6	I-184 23-5 т.е.т.3	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом емкостью 0,25 м 3 с погрузкой в автосамосвалы Цена: II,9+I57,1xI,2	"	0,0184	200,42			4			

Т.п. 503-1-25-84

АЛ.Ш

45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-65 I2-5	То же, в отвал Цена: 5,42+I37,58х х I,2	1000м3 грунта	0,0192	170,52	-	-	3			
8	ССН Е I стр.28	Отвозка лишнего грунта на расстоя- ние до I км	т	32,2	0,29			9			
9	I-I95 25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами	1000м3 грунта	0,184	13,2			2			
10	I-995 85-2	Разработка грунта вручную с переме- щением передвижны- ми транспортерами	100м3 грунта	0,212	69,3			15			
11	I-960 80-2 Т.Е. 3-67	Доработка грунта II группы после экскаватора вручную Цена: 74,5+I,2=89,4	"	0,02	89,4			2			
12	I-967 81-I	Обратная засыпка вручную	"	0,06	41,5			2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 Т.Е. т.3	Засыпка траншей буль- дозером с перемеще- нием до 30 мощностью до 59 квт  Цена: 18,9x1,1+ (10,8x1,1)x2	1000м3 грунта	0,0152	44,55			I	I		
I4	I-II85 II8-I	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками  Итого по разделу  II. Фундаменты	100м3 уплот. грунта	0,152	11,6				2		
			руб.						46		
I	6-2I I-2I	Фундаменты ленточные бутобетонные бетон М-100	м3	11,5	29,6				340		
2	8-I3 4-I	Горизонтальная гид- роизоляция из це- ментного раствора  Итого по разделу  Б. Надземная часть Ш. Стены	100м2 изолир. поверх.	0,1672	86,5				14		
			руб.						354		
I	8-30 5-I	Стены наружные простые из кирпича керамичес- кого при высоте эта- жа до 4 м	м3 кладки	25,7	34,2				879		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	7-445 78-10-18	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт.	24	0,23			6			
3	ССЦ Том III п.946	Стоимость перемычек Б I3	"	2	0,78			2			
4	" п.955	То же, БУ-I3	"	1	2,42			2			
5	" п.948	То же, Б-I8	"	20	1,94			39			
6	" п.956	То же, БУ-I9	"	1	4,66			5			
7	8-57 7-I	Расшивка швов кир- пичной кладки	100см2 стен без вычета проемов	0,792	13,1			10			
		Итого по разделу	руб.					943			
		IV. Покрытие - кровля									
I	7-214 13-2-18	Установка пролетных безбалочных плит пе- рекрытий при наиболь- шей массе до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	3	5,70			17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ Том III п. I22	Стоимость плит ПС-60-12	шт.	3	59,8			I78			
3	I2-289	Слой рубероида на битумной мастике	м2	22	0,499			II			
4	I2-286 9-3	Утепление покрытий пенобетоном толщи- ной 100 мм	100м3 утепл. покрыт.	0,325	I7,3			6			
5	ССЦ п.3-146	Стоимость плит пе- нобетонных	м3	3,25	16,2			53			
6	I2-299 10-1	Устройство цемент- ной стяжки толщиной 15 мм	100м2 кровли	0,325	51,6			I7			
7	I2-155 2-1-2	Кровля рулонная из 4 слоев рубероида	100м2 кровли	0,325	347			II3			
		Итого по разделу	руб.					384			
		У. Проемы									
I	10-84 13 -I	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах пло- щадь проема до 2м2	1м2 проема	1,7	2,99			5			
2	I-II-151	Стоимость блока НС I-94 (1 шт.)	м2	1,7	14,8			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	10-87 15-1	Установка оконных приборов	к-т	I	0,5			I			
4	I-I-395	Стоимость приборов	к-т	I	1,23			I			
5	15-707 201-2	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом	IOCM2 площ. проемов	0,017	242			4			
6	26-45 9-2	Установка дверей с тепловой изоляцией в каменных стенах	1м2 проема	3,6	14,6			53			
7	I-II-264	Стоимость блоков	м2	3,6	28,3			102			
8	10-130 25-2	Обивка дверей кровельной сталью	I м2 проема	3,6	5,59			20			
9	I-I-447	Стоимость приборов	к-т	I	6,94			7			
10	6-77 9-1	Установка анкерных болтов	т	0,02	651			13			
11	I-II-1969	Стоимость металлоконструкций	т	0,089	287			26			
12	20-400 7-1	Установка жалюзийной решетки	шт.	I	1,42			I			
		Итого по разделу	руб.					258			
		в т.ч. м/к	"					29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VI. Полы											
1	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2 уплотн.	0,182	43,3			8			
2	II-II I-II	Устройство подсти- лающего слоя из бетона М-100	м3 подстил. слоя	1,82	29,3			53			
3	II-69 II-3	Покрытие цементное толщиной 30 мм из раствора М-300 Цена: 84,7+15,0х2= = 114,7	м2 покрыт.	0,182	114,7			21			
Итого по разделу								руб.	82		
VII. Отделочные работы											
а) наружные											
1	15-201 51-1	Штукатурка цоколя цементным раствором	100м2 штукат. поверх.	0,08	85,3			7			
2	15-210 52-3	Штукатурка откосов	м	0,133	34,6			5			
3	15-527 156-2-24	Окраска цоколя	100м2 фасада	0,11	14,3			2			

Г.П. 103-125-84

Лг.Ш

51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I5-297 59-4	Отделка поверхностей из железобетонных элементов и плит под окраску потолков	100м2 отдел. поверх.	0,207	20,7			4			
5	I5-254 55-I-II	Штукатурка по кир- пичным стенам	100м2 оштук. поверх.	0,533	85,1			45			
6	I5-50I I52-I	Клеевая окраска стен и потолков	100м2 окраш. поверх.	0,936	8,44			8			
7	I5-64I I66-2	Окраска дверных блоков лаком за 2 раза	"	0,036	46,2			2			
8	I5-558 I58-7-26 K=2,5 Т.Е. т.2	Масляная окраска окон- ных блоков, подго- товленных под вторую окраску со спаренны- ми переплетами Объем: 1,7x2,5	"	0,04	14,7			1			
		Итого по разделу	руб.					74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		VIII. Разные работы									
I	6-30 3-I	Устройство бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-100	м3	1,23	35,7			44			
2	8-180 13-2	Устройство крыльца в одну железобетонную ступень	м2	2,4	16,9			41			
3	27-173 ИЗ-1 27-174 43-2	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм под отмостку Цена: 230-9,06x2=	100м2	0,11	211,88			23			
4	27-169 42-1 27-172 42-2	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 25 мм Цена: 156-25,3	100м2 покрыт.	0,11	130,7			14			
5	6-143 14-1	Устройство железобетонных монолитных стен венткамеры из бетона М-200	м3	0,92	88			81			
6	I-II-16	Арматура А I	кг	52,3	0,270			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	10-112 7-6	Утепление стен це- мента фибролитовыми плитами	I м2	9,8	3,37			33			
8	6-83 9-7 ССП Т.Б.т.3	Закладные детали с металлизацией Цена: 44I+78	т	0,0529	619			33			
9	15-298 60-I	Штукатурка стен вент- камеры по сетке	100м2 штук. повер.	0,098	386			39			
10	11-11 1-11	Устройство бетонной подготовки под прия- мок и каналы из бе- тона М-100	1м3 подстил. слоя	0,45	29,3			13			
11	8-38 5-5	Кладка стен подполь- ных каналов и прия- мков из кирпича	I м3 кладки	2,76	37,9			105			
12	7-21 2-4	Укладка плит покры- тия каналов площадью до 5 м2	шт.	5	8,06			40			
13	ССП п.8-503	Стоимость сборных же- лезобетонных плит покрытия каналов	м3	0,24	60,8			15			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	ССЦ стр.20	Арматура А-III	т	0,0257	250			5			
I5	7-445 38-10- I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт.	3	0,29			I			
I6	ССЦ Том 3 п.946	Стоимость перемычек Б I3	шт.	3	0,78			2			
I7	8-27 4-7	Обмазка стен кана- лов и прямка би- тумной мастикой в 2 слоя	100м2 поверх.	0,127	90			II			
		Итого по разделу	руб.					5I4			

Т. П. 503-125-94

ЛЛ. III

55

С В О Д К А

объемов и стоимость работ к локальной смете № 8

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая про-			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по см.		
				пря- мые за- тра- ты	%	на- клад- ные рас- ходы сум- ма	пла- вне на- ле- ния % от стои- мос- ти по гра- фам 5,7	Всего по гра- фам 5,7, 8	в том числе основ- ная зара- бот- ная пла- та	эксп- луа- та- ция ма- шин в т.ч зара- бот- ная пла- та	в на- клад- ных рас- хо- дах, ле- ниях сум- мы по гра- фе 7		все- го по дан- ным граф 10, 11, 13	стои- мос- ти по гра- фам 10, 11
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

А. Подземная часть

I	Земляные работы	м3	39,6	46	16,5	8	4	58						1,80
II	Фундаменты	"	II,5	354	16,5	58	33	445						13,3
	Итого по "А"	руб.		400		66	37	503						




Л.П. 503-1/25.84

Л.П. Ш

56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. Надземная часть														
III	Стены	м3	25,7	943	16,5	156	88	1187						35,59
IУ	Покрытие - кровля	м2	32,5	384	16,5	63	36	483						15,02
У	Проемы	м2	5,3	229	16,5	38	21	288						8,01
	Металлоконструкции	т	0,089	26	8,6	2	2	30						0,09
УI	Полы	м2	18,2	82	16,5	13	8	103						3,09
УII	Отделочные работы	"	110,61	74	16,5	12	7	93						2,76
УIII	Разные работы	м3 здан.	94,9	514	16,5	85	48	647						19,44
	Итого по "Б"	руб.		2252		369	210	2831						
	Всего	"		2652		435	247	3334						

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила

Антонов  
 Фролова  
 Алексеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту навеса-стойки на 9 автомашин ремонтно-механической мастерской на 50 условных ремонтов в год

на вариант из сборных железобетонных блоков

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 13,64 руб.

2. I м2 общей площади здания 21,58 руб.

3. I м3 объема здания 7,17 руб.

№ шп	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной услов- но- чистой продук- ции
			ре- не- ния	еди- ниц изме- ре- ния	основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Фундаменты									
I	7-400 36-I	Укладка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт.	24	1,27			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	7-401 36-2	То же, массой до 1,0 т	шт.	4	1,65			7			
3	7-402 36-3	То же, массой до 1,5 т	"	II	2,36			26			
4	ССП г.П п.12-2	Стоимость блоков ФБС 24.4.6-т	шт.	II	22,6			249			
5	" п.12-5	То же, ФБС 12.4-6-т	"	4	12,1			48			
6	" п.12-12	То же, ФБС 9.4.6-т	"	8	9,01			72			
7	" п.12-8	То же, ФБС 12.4.3-т	"	16	5,83			93			
8	8-13 4-1	Горизонтальная гид- роизоляция из це- ментного раствора толщиной 30 мм на отметках -0,3 и -0,2	100м2 изолир. поверх.		0,152	86,5		13			
9	6-20 1-20	Монолитные заделки из бетона М-100	м3	0,12	31,7			4			
		Итого	руб.					542			

Г.П.803-1-2-5-8

Л.Ш

59

Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%						89			
		Итого	руб.					631			
		Плановые накопле- ния 8%	"					51			
		Всего	"					682			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

*Антонов*

*Фролова*

*Алексеева*

АНТОНОВ

ФРОЛОВА

АЛЕКСЕЕВА

Г.п. 503-1-25-84

Л.Ш

60

L

L

## РАСЧЕТ № I

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

Колонна СК2-48-I серия I.823-I вып. I

В ценах с 1984 г.

№ п/п	Обоснован. принятой единичной сметной стоимости или № ед. расценки	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоим- мость, руб. коп.	
1	2	3	4	5	6	7
1		Объем бетона	м3	0,192		
2		Вес	т	0,48		
3		Марка бетона	200			
4		Расход арматуры:				
		а) класса А-I	кг	1,1		
		б) класса А-II	"	17,0		
		в) класса В-I	"	4,08		
5		Закладные детали				
6	ССЦ п. 9-16 стр. 69	Сметная цена п. 9-16 учитывает бетон М-300	м3	1	101	101
7		Поправочный коэф- фициент на объем изделия равен 1				
		Уменьшение цены на марку бетона	"	1	1,64	1,64
8		П. Доплата на из- делие за арматуру и закладные детали:				
		а) класса А-I	кг	1,1	0,229	0,25
		б) класса А-II	"	17,0	0,229	3,89
		в) класса В-I	"	4,08	0,321	1,31
		Итого по П разделу	руб.			5,45

1	2	3	4	5	6	7
9		Доплата к оптовой цене в пересчете на I м3 состав- ляет				
		5,45 ± 0,192	руб.			28,39
10		С учетом заготови- тельно-складских расходов				
		28,39х1,02	"			28,96
11		Сметная стоимость с учетом доплат	"			128,32

/ Составила

*Глексаф*

Кононова



## РАСЧЕТ № 2

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

Ферма ФБТ I2-IATU серии I.863-I, вып. I

В ценах с 1984 г.

№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоимости или № ед. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб. коп.	
1	2	3	4	5	6	7
1		Объем бетона	м3	I, I		
2		Вес	т	2,7		
3		Марка бетона	300			
4		Расход арматуры:				
		а) класса А-I	кг	6,8		
		б) класса А-IУ	"	75,6		
		в) класса А-Ш	"	122,4		
		г) класса В-I	"	22,8		
5		Закладные детали	"	41,4		
6	ССЦ п.8-76	Сметная цена п.8-76 учитывает бетон М-400	м3	I	120	120
7		Поправочный коэффициент на объем изделия равен I				
		Уменьшение цены на марку бетона	м3	I	2,45	2,45
8		П. Доплата на изделие за арматуру и закладные детали:				
		а) класса А-I	кг	6,8	0,229	I,56
		б) класса А-IУ	"	75,6	0,229	I7,3I

I	2	3	4	5	6	7
		в) класса А-Ш	кг	122,8	0,25	30,6
		г) класса В-I	"	22,8	0,321	7,32
		Закладные детали	"	41,4	0,413	17,10
		Итого по II разделу	руб.			73,89
9		Доплата к оптовой цене в пересчете на I м3 составляет 73,89 : 1,1	руб.			67,17
10		С учетом заготови- тельно-складских расходов 67,17 x 1,02	"			68,51
II		Сметная стоимость с учетом доплат	"			186,06

/ Составила

*Глек сиф*

Кононова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту навеса стоянки на 9 автомашин ремонтно-механической мастерской на 50 условных ремонтов в год

Наименование ресурсов	Количество		
	При T=-20°C	При T=-30°C	При T=-40°C
I	2	3	4
<u>Строительные работы</u>			
Затраты труда, чел.ч	841,32	841,32	841,32
Зароботная плата, руб.	465,49	465,49	465,49
Строительные машины, руб.	265,57	265,57	265,57
<u>Санитарно-технические работы</u>			
<u>Отопление</u>			
Затраты труда, чел.ч	39,26	39,58	39,9
Зароботная плата, руб.	23,56	23,74	23,92
Строительные машины, руб.	0,78	0,79	0,8
<u>Узел управления</u>			
Затраты труда, чел.ч	30,02	30,02	30,02
Зароботная плата, руб.	18,29	18,29	18,29
Строительные машины, руб.	1,25	1,25	1,25
<u>Теплоснабжение</u>			
Затраты труда, чел.ч	7,38	7,38	7,38
Зароботная плата, руб.	4,48	4,48	4,48
Строительные машины, руб.	0,15	0,15	0,15
<u>Вентиляция</u>			
Затраты труда, чел.ч	46,97	52,09	52,09
Зароботная плата, руб.	32,24	35,07	35,07
Строительные машины, руб.	3,82	4,26	4,25
Итого по санитарно-техническим работам			
Затраты труда, чел.ч	123,63	129,07	129,39
Зароботная плата, руб.	78,57	81,58	81,76
Строительные машины, руб.	6,0	6,44	6,45

I	2	3	4
<u>Монтажные работы</u>			
<u>Электрооборудование</u>			
Затраты труда, чел.ч	65,6	65,6	65,6
Заработная плата, руб.	33	33	33
Строительные машины, руб.	8	8	8
<u>КИП и автоматика</u>			
Затраты труда, чел.ч	108	108	108
Заработная плата, руб.	54	54	54
Строительные машины, руб.	4	4	4
<u>Итого по монтажным работам</u>			
Затраты труда; чел.ч	173,6	173,6	173,6
Заработная плата, руб.	87	87	87
Строительные машины, руб.	12	12	12
<u>Прочие работы</u>			
<u>Общестроительные работы</u>			
<u>калориферно.</u>			
Затраты труда, чел.ч	398,87	398,87	398,87
Заработная плата, руб.	222,72	222,72	222,72
Строительные машины, руб.	74,99	74,99	74,99
<u>Всего по смете:</u>			
Затраты труда, чел.ч	1537,42	1542,86	1543,18
Заработная плата, руб.	853,78	856,79	856,97
Строительные машины, руб.	358,56	359	359,01

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

*Антонов* Антонов*Фролова* Фролова*Алексеева* Алексеева