

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

Д.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° , -30° и -40°C ;

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

нормативный угол внутреннего трения = $0,49$ рад. или 28° ;

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 еди-ниц изме-рения	коли-чест-во еди-ниц изме-рения	стои-мость еди-ниц 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-стойки 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-	эксплу-	основ-	эксплу-	тивной	
						заработ-	атация	зара-	атация	услов-	
						ная	машин	бот-	машин	ной	
						плата	в т.ч.	ная	плата	про-	
							заработ-	плата		дукции	
							ная пла-				
							та				

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

I. Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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-I 29-8 т.ч.т.3	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 40 м мощностью до 59 квт Цена: 33,8xI,I+(27,7x xI,I)x3	1000м3 грунта	0,092	128,59	-	-	I2	-	-	-
3	I-I74 22-I3 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,I5	"	0,092	149,46	-	-	I4	-	-	-
4	ССЦ ч. I стр. 28	Отвозка грунта на расстояние до I км	т	I29	0,29	-	-	37	-	-	-
5	I-I94 25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами	1000м3 грунта	0,092	10,7	-	-	I	-	-	-
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	ССЦ ч.1 стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км	т	22	0,29	-	-	6	-	-	-
9	I-I94 25-1	Работа на отвале при доставке грун- та автотранспортны- ми средствами	1000м3 грунта	0,016	10,7	-	-	-	-	-	-
10	I-967 81-1	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом I группы	100м3 грунта	0,29	41,5	-	-	12	-	-	-
11	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	-	-	-

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	100м2 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	100м2 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	м3 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+ (0,0306-0,0051х2) (28,2-26,5)	100м2 покрыт.	0,58	91,43	-	-	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, ЛИц-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	%	на-клад-ные рас-ходы	пла-новые 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 в пла-новых коп- % от сум-мы по графе 7	всего по дан-ным граф 10,11, 12,13			

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	100м ² окраш. поверхн.	0,14	55,6	-	-	8	-	-	-
		Итого при T = -30°C	руб.					141			
		При T = -20°C									
		Исключается:									

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-стоянки 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	в т.ч. заработ- ная плата	эксплу- атация машин	всего	в том числе
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. 901-45/4

А. Г. 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-I - 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	Количества	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 ² 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 условно-чистой продукции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	основная заработная плата	эксплуатация машин			
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	II	I2
I2	20-II I-2	Воздуховод 400x400 из листовой стали толщиной 0,6 мм	м2	3,2	5,3	-	-	I7	-	-	-
I3	I6-24 3-4	Тройник воздухово- да	шт. т	4 0,125	4I4	-	-	56	-	-	-
I4	05-I7 I-43I	Рукав брезентовый 150 мм Цена: II, IxI, I	м	I6	I2,2I	-	-	I95	-	-	-
I5	I5-6I3 I64-7	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	-	-	-
I6	20-760 I3-6	Установка калорифе- ра массой до 0,125 т	шт.	I	6,09	-	-	6	-	-	-
I7	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 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 зара-бот-ной пла-ты	эксплу-атации машин	в т.ч. зара-ботной платы	всего	в том числе	основ-ной зара-бот-ной пла-ты	эксплу-атации машин	в т.ч. зара-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 тропштейне	"	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 крлке	"	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	12	13	14	15
5	I-Y-137 стр. 182	То же, HBO 05x60/P20-01V4	шт.	4	-	-	-	1,91	-	-	-	2	-	-
6	I-Y-266 стр. 191	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 ² 230x1,2=276	км	0,003	-	-	-	276	-	-	-	1	-	-
9	"	То же, сеч. 3x2,5 мм ²	"	0,006	-	-	-	195	-	-	-	1	-	-
10	I5-09 3-037	То же, сеч. 2x2,5 мм ²	"	0,07	-	-	-	155	-	-	-	11	-	-
		Итого	руб.									103		
		Начисления по ш.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

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
в т.ч.

Составлена в ценах 1984 г.

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- ния	Коли- чест- во	Масса, брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						обо-монтажных работ			обо-монтажных работ					
ш	№ по-зиций	прейс- куран- та, УСН, ценни- ка и др.	ре- ния	во	еди-об- ни- щая цы	ру- до- ва- ния	все- го	в том числе		ру- до- ва- ния	все- го	в том числе		
								основ- ной	эксплу- атации			основ- ной	эксплу- атации	
						зара- бот- ной платы		в т.ч. зара- ботной платы				в т.ч. зарабо- той пла- ты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

Г.п. 303-125-84

Л.Ш

36

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- ющий 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	100м	0,25	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	I4	6	<u>5,78</u> 2,43
10	"	То же, диам. 26 мм	"	0,05	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	3	I	<u>I,16</u> 0,49
11	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
12	8-409-I	Затянуть провод первый марки АЛВ 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. 509-1-25-84

ЛЛ.Ш

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 1%	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-166 стр.150	Провод АПВ сеч. 2,5 мм ²	км	0,115	--	--	--	22	--	--	--	3	--	--
2	I-I-128 стр.68	Труба стальная электросварная диам. 20 мм	м	25	--	--	--	0,16	--	--	--	4	--	--
3	I-I-130	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	--	--

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

№ п/п	Шифр и № по- прейс- кура- та, УСН	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Масса,		Стоимость единицы,				Общая стоимость, руб.			
					тонны		руб.				руб.			
					брутто	нетто	монтажных работ		монтажных работ		монтажных работ		монтажных работ	
					рудо-	рудо-	все-	все-	до-	до-	все-	все-	до-	до-
				еди-	еди-	в том	в том	го	го	в том	в том			
				це-	це-	числе	числе			числе	числе	основ-	эксплу-	
				не-	не-	основ-	основ-	ва-	ва-	го	го	ная	ная	
				ре-	ре-	ная	ная	ния	ния			зар-	зар-	
				ния	ния	плата	плата					плата	плата	
						в т.ч.	в т.ч.					в т.ч.	в т.ч.	
						зара-	зара-					зара-	зара-	
						бот-	бот-					бот-	бот-	
						ная	ная					ная	ная	
						плата	плата					плата	плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7 п. I-102 8-523-2	Металлокон- струкция ящика	шт.	1	-	-	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 I5-I7 п. I-506	Замок I, I+I, 5=2,6	"	2	-	-	2,6	-	-	-	5,2	-	-	-
3	I5-04 01-033 I5-I7 I-351 8-574-I8	Выключатель автоматичес- кий АК-63-2М	"	1	-	-	8,25	0,23	0,11	-	8,3	0,2	0,1	-

Т. П. 509-1-25-84

Л. П.

42

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-2-36400-3УЗ 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-011УЗ 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	руб.								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	-	-	-	-	-	-

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, IxI, 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	100м2 изолир. поверх.	0,1672	86,5			14			
		Итого по разделу	руб.					354			
		Б. Надземная часть Ш. Стены									
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	СЦ 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	СЦ 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-I	Установка оконных приборов	к-т	I	0,5			I			
4	I-I-395	Стоимость приборов	к-т	I	1,23			I			
5	15-707 20I-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-I	Установка анкерных болтов	т	0,02	65I			13			
11	I-II-1969	Стоимость металлоконструкций	т	0,089	287			26			
12	20-400 7-I	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: 1,7х2,5	"	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 19-2	Устройство крыльца в одну железобетонную ступень	м2	2,4	16,9			41			
3	27-173 ИЗ-I 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-I 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-I	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-II2 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	II-II I-II	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	7-2I 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

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

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			

Т. П. 803-1-2-5-8

Лт. 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				
		28,39x1,02	"			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	1,1		
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	1	120	120
7		Поправочный коэффициент на объем изделия равен 1				
		Уменьшение цены на марку бетона	м3	1	2,45	2,45
8		П. Доплата на изделие за арматуру и закладные детали:				
		а) класса А-I	кг	6,8	0,229	1,56
		б) класса А-IУ	"	75,6	0,229	17,31

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
Заработная 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
Заработная 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
Заработная 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
Заработная 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
Заработная плата, руб.	32,24	35,07	35,07
Строительные машины, руб.	3,82	4,26	4,25
<u>Итого по санитарно-техническим работам</u>			
Затраты труда, чел.ч	123,63	129,07	129,39
Заработная плата, руб.	78,57	81,58	81,76
Строительные машины, руб.	6,0	6,44	6,45

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
Монтажные работы			
<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
Итого по монтажным работам			
Затраты труда; чел.ч	173,6	173,6	173,6
Заработная плата, руб.	87	87	87
Строительные машины, руб.	12	12	12
Прочие работы			
<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
Всего по смете:			
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
Фролова
Алексеева

Антонов

Фролова

Алексеева