

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-5.84

УЧЕБНЫЙ АВТОДРОМ ПЕРВОЙ КАТЕГОРИИ

АЛЬБОМ У

СМЕТА

*19673/05*

*цена 4-62*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-5.84

УЧЕБНЫЙ АВТОДРОМ ПЕРВОЙ КАТЕГОРИИ

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ


Стоимость:


общая	204,3 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	202,23 тыс.руб.
I куб.м. здания	44,78 руб.
I кв.м. рабочей площади	87,4 руб.

РАЗРАБОТАН Ленинградским  
филиалом института  
"Гипроавтотранс"

УТВЕРЖДЕН и введен в  
действие Минавтотрансом РСФСР  
06.01.84, протокол № 2

Главный инженер института  В.Д.Павлович

Главный инженер проекта  Ф.В.Рышкин

Начальник сметного отдела  Л.А.Шипов

№ п.п.	Наименование	№ объектных и локальных смет	Стр.
I	2	3	4
1	Пояснительная записка.	-	6
2	Сводный сметный расчет к типовому проекту учебного автодрома первой категории.	-	7
3	Объектная смета на строительство пункта управления.	I	12
4	Локальная смета на общестроительные работы.	I-I	15
5	Локальная смета на водопровод с водомерным узлом.	I-2	48
6	Локальная смета на канализацию.	I-3	53
7	Локальная смета на отопление.	I-4	56
8	Локальная смета на узел ввода тепла.	I-5	59
9	Локальная смета на вентиляцию.	I-6	64
10	Локальная смета на средства связи и сигнализации.	I-7	67
II	Локальная смета на приборы и средства автоматизации и электроосвещение.	I-8	72
12	Локальная смета на мебель.	I-9	83

1	2	3	4
13	Локальная смета на устройство площадки сбора автомобилей	2	86
14	Локальная смета на устройство регулируемого перекрестка	4	92
15	Локальная смета на устройство универсальной учебной площадки	3	89
16	Локальная смета на устройство площадки в габаритах железнодорожной платформы	5	96
17	Локальная смета на устройство комбинированной габаритной "восьмерки"	6	99
18	Локальная смета на устройство площадки погрузки автомобиля на железнодорожную платформу	7	103
19	Локальная смета на устройство универсального габаритного двора	8	106
20	Локальная смета на устройство габаритного двора для легковых автомобилей	9	110
21	Локальная смета на устройство тупиковой эстакады типа ЭТТ-I	10	114
22	Локальная смета на устройство габаритного тоннеля	11	125
23	Локальная смета на устройство покрытия остановки автобуса	12	129
24	Локальная смета на устройство кольцевой дороги с сооружениями	13	132

I	2	3	4
25	Локальная смета на устройство зигзагообразного проезда.	I4	I36
26	Локальная смета на устройство железнодорожного переезда-неохраняемого.	I5	I39
27	Локальная смета на устройство холма с булыжным покрытием.	I6	I44
28	Локальная смета на устройство лотка (заболоченный участок дороги).	I7	I48
29	Локальная смета на устройство участка грунтовой дороги.	I8	I51
30	Локальная смета на устройство косогора комбинированного.	I9	I54
31	Локальная смета на внутриплощадочные сети электро-снабжения.	20	I59
32	Локальная смета на внутриплощадочные сети связи и сигнализации.	21	I69
33	Локальная смета на внешние сети водопровода.	22	I74
34	Локальная смета на внешние сети канализации.	23	I77
35	Локальная смета на тепловые сети.	24	I80
36	Локальная смета на устройство тротуара.	25	I84
37	Локальная смета на ограждение территории.	26	I87

1	2	3	4
38	Локальная смета на озеленение.	27	191
	<u>Вариант для</u> = -20°C.		
39	Локальная смета на общестроительные работы.	I-I-a	197
40	Локальная смета на отопление.	I-4-a	200
	<u>Вариант для</u> = -40°C.		
41	Локальная смета на общестроительные работы.	I-I-б	203
42	Локальная смета на отопление.	I-4-б	218
43	Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту учебного автодрома первой категории.	-	221

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту учебного автодрома первой категории составлена в ценах 1984 года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982г № 141 на основании задания на разработку типового проекта № 8 от 8 апреля 1983г .

Сметная стоимость строительных работ в типовом проекте принята в базисных и местных ценах. Базисные цены относятся к I территориальному району (подрайон I). Местные цены принимаются по Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденные Мособлсполкомом.

Сметная стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I января 1983 года; монтажных работ - по сборникам цен на монтаж оборудования, выпуска 1983 года.

Накладные расходы (от прямых затрат) учтены для общестроительных работ - 16,5%; санитарно-технических работ - 13,3%; металлоконструкции - 8,6%; монтажных и специальных работ - по единым предельным нормам, утвержденным в установленном порядке; плановые накопления - 8%.

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

К типовому проекту учебного автодрома первой категории

Составлен в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет и рас- четов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, мебели и инвен- таря	прочих затрат	всего	едини- ца ис- мере- ния	коли- чество единиц изме- рения	стои- мость единицы измере- ний, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Глава 2</u>										
<u>Основные объекты</u>										
<u>строительства.</u>										
1	1	Пункт управления	21,70	0,92	1,80	-	24,42	м3	430	52,60
2	2	Площадка сбора автомобилей	4,13	-	-	-	4,13	м2	680	6,07
3	3	Регулируемый перекресток	4,97	-	-	-	4,97	м2	820	6,06
4	4	Универсальная учебная площадка.	10,84	-	-	-	10,84	м2	1400	7,74



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	5	Площадка в габаритах железнодорожной платформы.	0,20	-	-	-	0,20	м2	32	6,09
6	6	Комбинированная габаритная "восьмёрка"	23,52	-	-	-	23,52	м2	3560	6,6I
7	7	Площадка погрузки автомобиля на железнодорожную платформу.	5,46	-	-	-	5,46	м2	900	6,06
8	8	Универсальный габаритный дворик	5,26	-	-	-	5,26	м2	730	7,2I
9	9	Габаритный дворик для легковых автомобилей	2,57	-	-	-	2,57	м2	360	7,14
10	10	Тупиковая эстакада типа ЭТГ-I	5,6I	-	-	-	5,6I	-	-	-
11	11	Габаритный тоннель	2,43	-	-	-	2,43	м2	260	9,36
12	12	Остановка автобуса	3,94	-	-	-	3,94	м2	650	6,07
13	13	Кольцевая дорога с сооружениями.	11,97	-	-	-	11,97	м2	1488	8,04
14	14	Зигзагообразный проезд.	3,34	-	-	-	3,34	м2	550	6,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I5	Железнодорожный переезд-неохраняе- мый шириной 7,5м под углом 90° с железобетонным настилом	3,96	-	-	-	3,96	м2	360	10,99
I6	I6	Холм с булыжным покрытием.	14,65	-	-	-	14,65	м3	1520	9,64
I7	I7	Лоток (заболочен- ный участок дороги)	14,96	-	-	-	14,96	м2	350	42,75
I8	I8	Участок грунтовой дороги	1,28	-	-	-	1,28	м2	330	3,86
I9	I9	Косогор комбини- рованный.	5,25	-	-	-	5,25	м3	120	43,74
		Итого по главе 2:	146,04	0,92	1,80	-	148,76	-	-	-
		<u>Г л а в а 3.Объекты</u> <u>подсобного и обслу-</u> <u>живающего назначения</u>								
20	20	Внутриплощадочные сети электроснабже- ния	5,94	4,32	-	-	10,26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	21	Внутриплощадочные сети связи и сигнализации	-	0,35	0,27	-	0,62	-	-	-
22	22	Внешние сети водопровода.	0,42	-	-	-	0,42	км	0,025	I6680
23	23	Внешние сети канализации.	0,71	-	-	-	0,71	км	0,044	I6I82
24	24	Тепловые сети	4,29	-	-	-	4,29	км	0,06	7I550
25	25	Тротуар.	0,41	-	-	-	0,41	м <sup>2</sup>	70	5,87
26	26	Ограждение территории.	7,23	-	-	-	7,23	м	640	II,29
27	27	Озеленение.	24,55	-	-	-	24,55	м <sup>2</sup>	7370	3,33
		Итого по главе 3:	43,55	4,67	0,27	-	48,49	-	-	-
		<u>Г л а в а 8. Временные здания и сооружения.</u>								
28	СНиП IV-9-82 табл. п. 49	Временные здания и сооружения - 2,5% от стоимости строительно-монтажных работ главы 2.	3,65	0,02	-	-	3,67	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по главе 8:	3,65	0,02	-	-	3,67	-	-	-
		<u>Глава 9. Прочие</u> <u>работы и затраты.</u>								
29	СНИП ГУ-7-82 (НРЗ-82) п.Г.Г4	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время-2,3% от стоимости строительно-монтажных работ главы 2.	3,36	0,02	-	-	3,38	-	-	-
		Итого по главе 9:	3,36	0,02	-	-	3,38	-	-	-
		Всего по сводному сметному расчёту.	196,6	5,63	2,07	-	204,3	-	-	-

Главный инженер

*З.Павлов*

В.Ю.Павлович

Главный инженер проекта

*Ф.В.Рыскин*

Ф.В.Рыскин

Начальник сметного отдела

*Л.А.Шипов*

Л.А.Шипов

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на строительство пункта управления

Сметная стоимость 24,42 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость, производительность и т.п.) 2442 руб.

2. I м2 общей площади здания 258,8I руб.

3. I м3 объема здания 52,60 руб.

Составлена в ценах I984г.

№ пп	№ смет-ных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебели и ин-вентаря	про-чих зат-рат	всего	в том числе		норма-тивной услов-но-чистой продук-ции	наиме-нова-ние единиц изме-рения	коли-чество единиц изме-рения	стои-мость едини-цы, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-I	Общестрой-тельные работы.	19,25	-	-	-	19,25	-	-	-	м3	430	44,78	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-2	Водопровод с водомерным узлом.	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	мЗ	430	0,97
3	I-3	Канализация.	0,31	-	-	-	0,31	-	-	-	мЗ	430	0,72
4	I-4	Отопление.	0,64	-	-	-	0,64	-	-	-	мЗ	430	1,48
5	I-5	Узел ввода тепла.	1,06	-	-	-	1,06	-	-	-	мЗ	430	2,45
6	I-6	Вентиляция.	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-	мЗ	430	0,05
7	I-7	Средства связи и сигнализации.	-	0,16	0,21	-	0,37	-	-	-	мЗ	430	0,37
8	I-8	Приборы и средства автоматизации и электроосвещение.	-	0,76	0,66	-	1,42	-	-	-	мЗ	430	1,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I-9	Мебель.	-	-	0,93	-	0,93	-	-	-	-	-	-
		Итого:	21,70	0,92	1,80	-	24,42	-	-	-	м3	430	52,60

Главный инженер проекта

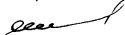
Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы



Ф.В.Рышкин



Л.А.Шипов



Б.С.Прилучная



Н.А.Щурмина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на общестроительные работы пункта управления

Основание: чертежи № AP-I+IO КЖ-I+8;

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 19,25 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 1325 руб.
2. I м2 общей площади здания 220,30 руб.
3. I м3 объема здания 44,78 руб.

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
					основная заработная плата	эксплуатационная в т.ч. машин	аренда машин	основная заработная плата	эксплуатационная в т.ч. машин	аренда машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

A. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

I. Земляные работы







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ССИМ, том I, песка толщиной п.4-20 100 мм	м <sup>3</sup>	6,16	10,69	-	-	66	-	-	-
		Цена: 2,12+1,1х7,79 =10,69;									
I2	7-2 табл. I-2	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1т	шт	2	2,09	-	-	4	-	-	-
I3	7-3 табл. I-3	То же, до 2 т	шт	4	2,99	-	-	12	-	-	-
I4	ССИМ т. I п.9-110	Стоимость плит ленточных фундаментов ФЛ10.12-1 (2 шт) и ФЛ 10.24-1 (4 шт) объемом до 1 м <sup>3</sup> из бетона М-150	м <sup>3</sup>	3,03	53,68	-	-	163	-	-	-
		Цена: 54,7-1,02= =53,68;									
I5	ССИМ т. I табл. 3-1	Стоимость арматуры класса АIII	т	0,028	250,0	-	-	7	-	-	-
I6	ССИМ т. I табл. 3-1	Стоимость проволочной арматуры класса В1	т	0,006	321,0	-	-	19	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	7-2I табл.2-4	Укладка плит пере- крытия каналов площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	4	3,2I	-	-	I3	-	-	-
29	ССЦМ т. I п.8-503	Стоимость плоских плит размером до 3м <sup>2</sup> из бетона М-200  Цена: 60,8-I,02-2,04= =57,74;	м <sup>3</sup>	0,08	57,74	-	-	5	-	-	-
30	ССЦМ т. I табл.3-I	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,002	250,0	-	-	I	-	-	-
31	"-"	Стоимость проволоч- ной арматуры класса В-I	т	0,00I	32I,0	-	-	-	-	-	-
32	9-II6 табл. I6-3 ССРСЦ ч. II п.2095	Балка в канале из металлического уголка  Цена: 3I,2+393,0= =424,2;	т	0,003	424,2	-	-	I	-	-	-
33	6-84 табл.9-8	Установка закладных деталей весом более 4кг в прямике	т	0,0I	355,0	-	-	4	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	8-75 табл.9-2 ССЦМ т.1 п.п.2-12, 6-1,6-2	То же, при высоте этажа более 4м.  Цена: 3,55+122x0,13+ +68x0,25+23,5x0,23= =41,81;	м3	10,3	41,81	-	-	430	-	-	-
38	8-36 табл.5-4 ССЦМ т.1 п.п.2-12, 6-1	Кладка внутренних стен при высоте этажа до 4м.  Цена: 3,02+68x0,38+ +23,5x0,23=34,27	м3	19,1	34,27	-	-	655	-	-	-
39	8-189 табл.22-1	Устройство наружных лесов для кладки стен.	100м2 верт. пр.	0,2	42,2	-	-	8	-	-	-
40	7-445 табл. 38-10-1,8	Укладка перемычек весом до 0,3т	шт	38	0,23	-	-	9	-	-	-
41	7-430 табл.38- -5-1,8	То же, весом более 0,3т	шт	6	2,55	-	-	15	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ССЦМ т.1 п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3, массой до 5т, дли- ной до 3м.	м3	2,33	64,4	-	-	150	-	-	-
43	ССЦМ т.1 табл.3-1	Стоимость арматуры класса А1	т	0,053	229,0	-	-	12	-	-	-
44	"-	Стоимость арматуры класса АIII.	т	0,12	250,0	-	-	30	-	-	-
45	"-	Стоимость проволоч- ной арматуры класса В1	т	0,02	321,0	-	-	6	-	-	-
46	8-27 табл.4-7	Устройство обмазоч- ной гидроизоляции битумной мастикой стен от верха фундаментов до уров- ня чистого пола	100м2	0,48	90,0	-	-	43	-	-	-
47	8-13 табл.4-1 ССЦМ т.1 п.2-1	Изоляция стен от капиллярной влаж- ности цементным раствором Цена:25,1+8,1х19,8= =36,48;	100м2	0,5	86,48	-	-	45	-	-	-
		Итого по р.3	м3	151,2	42,93	-	-	6481	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>4. Покрытие.</u>											
48	7-177 табл. II-I ССЦМ т. I п. I-28	Укладка плит покрытия длинной до 6м, пло- щадью до 10 м2	шт	14	5,74	-	-	80	-	-	-
		Цена: 3,75+28,2x0,067= =5,64;									
49	ССЦМ т. I п. 3-479	Стоимость многопустот- ных панелей ПК60.12- -6А1УТ длиной до 6м, приведённой толщиной 11,82 см, при норма- тивной нагрузке (включая собственный вес) 930 кгс/м2	м2	78,3	9,63	-	-	754	-	-	-
50	ССЦМ т. I, п. 3-479	Стоимость многопус- тотный плит ПК 30.10- -8Т, длиной до 6 м, приведённой толщиной 11,98см, при норма- тивной нагрузке (включая собственный вес) 1129 кгс/м2.	м2	8,85	9,63	-	-	85	-	-	-
51	6-183 табл. I6-II ССЦМ т. I	Плита козырька ПКМ монолитная железобе- тонная, площадью									



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	ССПМ т. I, п. 8-479	Стоимость многопустотных плит ПКЭО.10-8Т, длиной до 6м, приведённой толщиной 11,98 см, при нормативной нагрузке (включая собственный вес) 1129 кгс/м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	5,9	9,63	-	-	57	-	-	-
57	6-183 табл. 16-11 ССПМ т. I п. 1-17	Плита балконная монолитная ПБМ железобетонная площадью более 5 м <sup>2</sup> , приведённой толщиной до 150мм, из бетона М-200  Цена: 18+28,5х1,015=46,93;	м <sup>3</sup>	1,46	49,93	-	-	69	-	-	-
58	ССРСЦ ч. II р. IV п. 12	Стоимость арматуры класса АШ.	т	0,112	325	-	-	36	-	-	-
59	"- п. 43	Стоимость проволочной арматуры класса Вр I.	т	0,035	392	-	-	14	-	-	-
60	6-83 табл. 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,005	441,0	-	-	2	-	-	-
61	6-77 табл. 9-1	Анкера в кирпичной кладке длиной до 1м	т	0,016	651	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	6-170 табл.15-II ССЦМ т.1 п.1-17	Устройство водосливов монолитных железобетонных М-200.  Цена:23,6+28,5х1,015= =52,53;	м3	0,22	52,53	-	-	12	-	-	-
63	ССРСЦ ч.П р.1У п.12	Стоимость арматуры класса АШ.	т	0,011	325	-	-	4	-	-	-
64	7-653 табл. 47-6-1.8	Установка плит козырьков площадью до 5м в кирпичных стенах.	шт	2	7,3	-	-	15	-	-	-
65	ССЦМ т.1 п.11-183	Стоимость плит козырьков ребристых из бетона М-200	м3	0,84	56,4	-	-	47	-	-	-
67	ССЦМ т.1, табл.	Стоимость арматуры класса А1	т	0,004	229	-	-	1	-	-	-
67	"-	То же, класса АП	т	0,004	229	-	-	1	-	-	-
68	"-	То же, класса АШ	т	0,033	250	-	-	8	-	-	-
69	"-	То же, класса Вр1	т	0,023	321	-	-	7	-	-	-
70	"-	То же, закладных деталей	т	0,006	413	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	6-85 табл.9-9	Закладные детали Б4 в кирпичной кладке для крепления ко- зырька входа.	т	0,057	329	-	-	19	-	-	-
		Итого по р.5:	м2	16,6	18,98	-	-	315	-	-	-
		<u>6. Кровля</u>									
72	12-289 табл.9-6	Пароизоляция по пли- там покрытия из одно- го слоя рубероида на битумной мастике	100м2	1,18	49,9	-	-	59	-	-	-
73	12-286 табл.9-3	Утепление покрытия плитами из пенобе- тона толщиной 120 мм	100м2	1,18	17,3	-	-	20	-	-	-
74	ССИМ т.1 п.9-328	Стоимость утеплите- ля из пенобетона объемной массой 500 кг/м3	м3	14,58	25,7	-	-	375	-	-	-
75	12-301 табл.103 12-302 табл.10-4 ССИМ т.1 п.5-4	Устройство выравни- вающих асфальтовых стяжек толщиной 20 мм Цена: $5,41+0,52 \times 5+$ $+19,1 \times (3+0,2 \times 5)=$ $\approx 84,41;$	100м2	1,18	84,41	-	-	100	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	8-45 табл.5-9 ССЦМ т.1 п.6-I; п.2-II;	Перегородки неарми- рованные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м.  Цена:75,4+68x5,04+ +22,4x2,3=469,64;  Итого по р.6:	100м <sup>2</sup>	0,59	469,64	-	-	277	-	-	-
		Итого по р.6:	м <sup>2</sup>	59	6,24	-	-	368	-	-	-
		<u>8. Проемы</u> а) дверные									
81	10-105 табл.20-1 10-100 табл.20-2	Установка наружных дверных блоков в стенах площадью 0,03 м <sup>2</sup>  Цена:1,45+1,34=2,79;	м <sup>2</sup>	6,9	2,79	-	-	19	-	-	-
82	10-107 табл.20-3	То же, в перегород- ках площадью до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	16,36	2,0	-	-	33	-	-	-
83	10-112 табл.22-1	То же, балконных дверей со спаренны- ми полотнами пло- щадью до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,54	2,86	-	-	4	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	Сб.ч.П п.231	Стоимость дверных блоков ДН24-10	м2	6,9	16,2	-	-	112	-	-	-
85	"- п.219	То же, ДГ21-10	м2	6,0	13,5	-	-	81	-	-	-
86	"- п.221	То же, Д021-10	м2	4,0	8,76	-	-	35	-	-	-
87	"- п.218	То же, ДГ21-8	м2	6,36	14,2	-	-	90	-	-	-
88	"- п.204	То же, балконных дверных блоков БС22-7,5	м2	1,57	21,0	-	-	33	-	-	-
89	Сб.ч.1 п.416	Стоимость приборов для дверей	к-т	12	2,63	-	-	32	-	-	-
90	Сб.ч.1 п.441	То же, для балконных дверей	к-т	1	2,31	-	-	2	-	-	-
91	15-729 табл. 501-6	Остекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом	100м2	0,04	196,0	-	-	8	-	-	-
92	15-725 табл.501-5	То же, балконных блоков со спарен- ными переплетами	100м2	0,02	160,0	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) оконные									
93	10-84 табл.14-1	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах площадью до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	13,79	2,99	-	-	41	-	-	-
94	10-88 табл.15-2	Установка приборов	к-т	15	0,24	-	-	4	-	-	-
95	Сб. ч.П п.5	Стоимость оконных блоков ОС15-6	м <sup>2</sup>	7,47	20,7	-	-	155	-	-	-
96	"- п.7	То же, ОС15-9	м <sup>2</sup>	1,27	18,5	-	-	23	-	-	-
97	"- п.3	То же, ОС12-9А	м <sup>2</sup>	5,05	16,3	-	-	82	-	-	-
98	Сб.ч.1 п.434	Стоимость приборов для одностворных окон со спаренными переплетами с фрамугой	к-т	10	2,09	-	-	21	-	-	-
99	"- п.432	То же, высотой до 1,2 м	к-т	5	0,36	-	-	4	-	-	-
100	15-707 табл.501-2	Остекление оконных блоков 3-мм стеклом	100м <sup>2</sup>	0,14	242,0	-	-	33	-	-	-
		Итого по р.8:	м <sup>2</sup>	38,5	21,17	-	-	815	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>9. Полы</u>											
101	II-2 табл. I-2 ССЦМ т. I п. 4-46	Уплотнение грунта цебнем  Цена: $4,58 + 4,08 \times 8,83 =$ $= 36,03;$	100м <sup>2</sup>	0,81	36,03	-	-	29	-	-	-
102	II-II табл. I-II ССЦМ т. I п. I-5	Подстилающий слой из бетона М-200  Цена: $2,5 + 1,02 \times 27,4 =$ $= 30,45$	м <sup>3</sup>	21,6	30,45	-	-	658	-	-	-
103	II-7I табл. II-5 ССЦМ т. I п. 2-78; ССРСЦ ч. IV т. ч. п. 2.2I	Устройство мозаич- ных покрытий (террасо) толщиной 20 мм без рисунка  Цена: $148 + (33,4 + 0,2$ $\times 1,1) \times 2,04 + 33,4 \times$ $\times 0,16 = 22,92;$	100м <sup>2</sup>	0,186	221,92	-	-	41	-	-	-
104	II-55 табл. 8-I ССЦМ т. I п. 2-5	Устройство цемент- ной стяжки толщиной 20 мм из цемент- ного раствора М-150 Цена: $17,2 + 25,9 \times$ $\times 2,04 = 70,04;$	100м <sup>2</sup>	0,505	70,04	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I05	II-207 табл.28-1	Покрытие из лино- леума с теплозвуко- изоляционным слоем	100м2	0,505	453,0	-	-	229	-	-	-
I06	II-16 табл.3-1 II-17 табл.3-2	Гидроизоляция из двух слоев гидроизо- ла на битумной мас- тике.  Цена:118+77=195;	100м2	0,072	195,0	-	-	14	-	-	-
I07	II-135 табл.20-3 ССЦМ т.1 п.2-5	Покрытие из керами- ческих плиток на цементном растворе М-150  Цена:363,0+25,9x2,23= =420,76;	100м2	0,072	420,76	-	-	30	-	-	-
I08	II-69 табл.11-3 II-70 табл.11-4 ССЦМ т.1 п.2-6	Устройство цемент- ных покрытий толщиной 30мм из цементного раствора М-200  Цена:22,9+0,7x2+ +23,1x(2,2+0,51x2)= =114,78;	100м2	0,112	114,78	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	II-83 табл. I3-I ССИМ т. I п. 5-25	Покрытие балкона асфальтобетонное толщиной 25 мм  Цена: $25,5 + 13,4 \times 6,1 =$ $= 107,24$	100м <sup>2</sup>	0,172	107,24	-	-	18	-	-	-
		Итого по р.9:	м <sup>2</sup>	104,7	10,19	-	-	1067	-	-	-
		<u>10. Наружная отделка</u>									
110	I5-208 табл. 202-I ССИМ т. I п. 2-26	Высококачественная штукатурка цоколя цементным раствором  Цена: $67,3 + 22,3 \times 2,55 =$ $= 124,17$	100м <sup>2</sup>	0,14	124,17	-	-	17	-	-	-
111	I2-299 табл. I0-I ССИМ т. I п. 2-6 II-77 табл. II-II	Цементная отмостка низа водослива с железнением.  Цена: $14,8 + 25,9 \times$ $\times 1,58 + 9,83 = 65,55;$	100м <sup>2</sup>	0,01	65,55	-	-	1	-	-	-
		Итого по р.10:	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>II. Внутренняя отделка</u>											
II2	I5-276 табл. 205-14 ССЦМ т. I п. 2-30	Подготовка потолков из ж/б плит под окраску  Цена: 25,5+0,7х23,7=42,09;	100м <sup>2</sup>	1,03	42,09	-	-	43	-	-	-
II3	I5-66I табл. 418-4	Окраска потолков ПВА	100м <sup>2</sup>	0,85	82,2	-	-	70	-	-	-
	I5-508 табл. 403-1	Известковая окраска потолков	100м <sup>2</sup>	0,112	5,84	-	-	1	-	-	-
II4	I5-270 табл. 205-5-12; ССЦМ т. I п. п. 2-30, 2-35	Штукатурка кирпичных стен и перегородок  Цена: 74,5+23,7х0,2+22,2х1,58=114,32;	100м <sup>2</sup>	2,35	114,32	-	-	269	-	-	-
II5	I5-587 табл. 410-6	Высококачественная масляная окраска стен в санузлах	100м <sup>2</sup>	0,19	103	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II6	15-588 табл. 410-7	То же, потолков	100м2	0,072	123	-	-	9	-	-	-
II7	15-224 табл. 203-1 ССИМ т.1 ш.2-30 ССРСЧ ч.1 п.280	Штукатурка стен "под шубу"  Цена: 95,8+23,7x2,9+ +4,54x0,2x0,4=164,89;	100м2	1,6	164,89	-	-	264	-	-	-
II8	15-660 табл. 418-3	Окраска стен ПВА	100м2	1,45	76,3	-	-	III	-	-	-
II9	15-508 табл. 403-1	Известковая окрас- ка стен	100м2	0,4	5,84	-	-	2	-	-	-
I20	15-82 табл.110-1 ССРСЧ ч.1 п.п.104, 128	Облицовка керамиче- ской плиткой типа "кабанчик"  Цена:422-291+560=691;	100м2	0,161	691	-	-	III	-	-	-
I21	15-82 табл. 110-1	То же, керамической плиткой	100м2	0,29	422,0	-	-	I22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I22	I5-567 табл. 409-7	Масляная окраска оконных блоков со спаренными перешле- тами  Цена: 29,6x2,2=65,12	100м2	0,14	65,12	-	-	9	-	-	-
I23	I5-566 табл. 409-6	То же, дверных бло- ков с глухими полот- нами в стенах  Цена: 21,2x2,4=50,88	100м2	0,069	50,88	-	-	4	-	-	-
I24	I5-566 табл. 409-6	То же, в перегород- ках  Цена: 21,2x2,7=57,24	100м2	0,124	57,24	-	-	7	-	-	-
I25	I5-564 табл. 409-4 I5-566 табл. 409-6	То же, остекленных в перегородках  Цена: 75x0,3+21,2+ (2,1-0,3)=60,66	100м2	0,04	60,66	-	-	2	-	-	-
I26	I5-566 табл. 409-6	То же, балконных со спаренными пере- шлетами	100м2	0,02	55,12	-	-	1	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 21,2x2,6=55,12									
		Итого по р.11:	м2	392	2,67	-	-	1045	-	-	-
		<u>12. Прочие работы</u>									
		а) отмотка, крыльцо									
I27	27-43 табл. 11-1- -5; прим. ССИМ т. I п. 4-67 п. 4-64 Указ. к ЕРЕР-84 о. п. п. 2.22	Щебеночное основа- ние под отмотку и крыльцо толщиной 150 мм.  Цена: 13,3+9,29x18,9+ +11,5x1,5+0,1x3= =206,43;	100м2	0,4	206,43	-	-	83	-	-	-
I28	27-169 табл. 42-1 примеч. ССИМ т. I п. 5-4; п. 4-20	Асфальтобетонное покрытие отмотки из литой мелкозер- нистой асфальто- бетонной отмотки толщиной 2,5 см.  Цена: 10,8+19,1x(7,14- -1,2)+7,79x0,5= =128,15;	100м2	0,33	128,15	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I29	6-30 табл.3-1 ССЦМ т.1 п.1-10	Набивные ступени из бетона М-400  Цена:9,41+36,3х1,02= =46,44;	м3	2,05	46,44	-	-	95	-	-	-
I30	11-71 табл.11-5 ССЦМ т.1 п.2-8 ССРСЦ ч.1У т.ч.п.2.21	Покрытие крыльца мо- заичное (террацо) толщиной 20 мм без рисунка.  Цена:148+(33,4+0,2х х1,1)х2,04+33,4х х0,16=221,92;	100м <sup>2</sup>	0,013	221,92	-	-	3	-	-	-
		б) лестницы									
I31	7-668 табл.47-11 -1.8	Установка сборных железобетонных сту- пеней массой до 0,5 т	шт	17	0,72	-	-	12	-	-	-
I32	ССЦМ т.1 п.11-172	Стоимость ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополни- тельной отделки, длиной до 3м	м	20,4	3,72	-	-	76	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по р.12:	руб.	-	-	-	-	666	-	-	-
		в том числе м/к	руб.	-	-	-	-	(148)	-	-	-
		Итого по р.Б:	руб.	-	-	-	-	13023	-	-	-
		в том числе м/к	руб.	-	-	-	-	(148)	-	-	-

С В О Д К А  
объёмов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- нения	Коли- чест- во еди- ниц из- мере- ния	пря- мые за- ты	Сметная стоимость, руб.			Нормативная условно- чистая продукция			Удельный вес стои- мости кон- структив- ного эле- мента или вида работ в % к об- щей стои- мости ра- бот по смете стоимость единицы измерения руб.			
					наклад- ные расходы %	сум- ма	плано-все- го накоп-по ления гра- % от сум стои- мости гра- фам 5,7	в том числе	в на- кладных расхо- дах, % от сум мы по граф 10, II	в плано- вых на- копле- ниях, % от стои- мости по гра- фам 10, II		всего по дан- ным граф 10, 12, 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

А. Подземная часть

1	Земляные работы мЗ		160	89	16,5		15	8	112	-	-	-	-	0,58/0,7
2	Фундаменты, каналы и приямки	мЗ	44,4	2203	16,5	363	205	2771	-	-	-	-	-	14,39/62,41
	Итого по р.А	руб.	-	2292	-	378	213	2883	-	-	-	-	-	14,97/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Б. Надземная часть</u>														
3	Стены кирпичные	м3	151,2	6481	16,5	1069	605	8155	-	-	-	-	-	42,35/53,9
4	Покрытие	м2	99,4	1195	16,5	197	111	1503	-	-	-	-	-	7,8/15,12
5	Перекрытие	м2	16,6	315	16,5	52	29	396	-	-	-	-	-	2,05/23,85
6	Кровля	м2	132	1053	16,5	174	98	1325	-	-	-	-	-	6,88/10,04
7	Перегородки	м2	59	368	16,5	61	34	463	-	-	-	-	-	2,4/7,85
8	Проёмы	м2	38,5	815	16,5	134	76	1025	-	-	-	-	-	5,32/26,62
9	Полы	м2	104,7	1067	16,5	176	99	1342	-	-	-	-	-	6,96/12,91
10	Наружная отделка	руб	-	18	16,5	3	2	23	-	-	-	-	-	0,11/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	Внутренняя отделка	м2	392	1045	16,5	172	97	1314	-	-	-	-	-	6,82/3,35
12	Прочие работы	руб	-	518	16,5	85	48	651	-	-	-	-	-	3,38/ -
		руб	-	148	8,6	13	13	174	-	-	-	-	-	0,96/ -
	Итого по р.Б	руб	-	13023	-	2136	1212	16371	-	-	-	-	-	85,03/ -
	Всего по смете	м3 стр. объ- ёма	430	15315	-	2514	1425	19254	-	-	-	-	-	100/44,78

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила руководитель группы



Ф.В. Рышкин



Л.А. Шипов



Р.М. Любченко



Н.А. Шурмина



Т.П.503-9-5.34 Альбом У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на водопровод с водомерным узлом пункта управления

Основание: чертежи Альбом III ВК.СО, л.3

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

Составлено в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 42,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,79 руб.
3. I м3 объема здания 0,97 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.						
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной
					основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	чистой продукцией	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Сеть водопровода</u>											
I	I6-4I	Трубы стальные водопроводные оцинкованные Ø 15 мм	м	5	I,20	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-42	То же, $\emptyset$ 20 мм	м	3	1,35	-	-	4	-	-	-
3	I6-43	То же, $\emptyset$ 25 мм	м	10	1,36	-	-	14	-	-	-
4	I6-55	Труба электросварная $\emptyset$ 50 мм	м	20	2,18	-	-	44	-	-	-
5	I6-2I9	Гидравлическое испытание труб $\emptyset$ до 50мм	100м	0,38	3,94	-	-	1	-	-	-
6	Ц.І ч.Ш п.ІІ5	Вентиль муфтовый І5кчІ8р2 $\emptyset$ 15 мм	шт	4	1,31	-	-	5	-	-	-
7	-"- п.ІІ6	То же, $\emptyset$ 20 мм	шт	1	1,53	-	-	2	-	-	-
8	-"- п.ІІ7	То же, $\emptyset$ 25 мм	шт	1	1,87	-	-	2	-	-	-
9	Ц.І ч.Ш п.І943	Кран водоразборный $\emptyset$ 15 мм	шт	2	1,51	-	-	3	-	-	-
10	I6-I85	Кран поливочный $\emptyset$ 25 мм	шт	1	2,07	-	-	2	-	-	-
11	Ц.І ч.Ш п.І484	Рукав резиновый $\emptyset$ 25 мм	м	20	2,23	-	-	45	-	-	-
12	I5-6I3	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	0,07	55,60	-	-	4	-	-	-
		Итого:	руб.					132			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы по п.п. I+II	%	13,3	128	-	-	17	-	-	-
		То же, по п. I2	%	16,5	4	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	150	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	150	-	-	12	-	-	-
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	162	-	-	-
		<u>II. Водомерный узел</u>									
I3	I6-2 Ц. I ч. III п. I576	Трубы чугунные напор- ные Ø 65 мм	м	3	7,21	-	-	22	-	-	-
		3,29+3,92=									
I4	I6-2I	Фасонные части Ø 65 мм	т	0,03	468	-	-	14	-	-	-
I5	I6-223	Футляр Ø 65 мм	шт	1	3,33	-	-	3	-	-	-
I6	Ц. I ч. III п. I776	Фланцы стальные Ø 50 мм	шт	2	0,94	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
17	Ц.І ч.Ш п.3225	Опоры	шт	2	3,24	-	-	6	-	-	-
18	II-155-I	Счётчик УВК-15	шт	1	2,41	-	-	2	-	-	-
19	Ц.І ч.Ш п.1521	Стоимость УВК-15 36,50x1,1=	шт	1	40,15	-	-	40	-	-	-
20	I6-II7	Задвижка чугунная 30ч6р Ø 50 мм	шт	4	17,40	-	-	70	-	-	-
21	I8-227	Манометр	шт	1	4,43	-	-	4	-	-	-
22	Ц.І ч.Ш п.1943	Кран водоразборный Ø 15 мм	шт	2	1,51	-	-	3	-	-	-
23	II-155-I	Счётчик ВТ-50	шт	1	2,41	-	-	2	-	-	-
24	Ц.І ч.Ш п.1522	Стоимость ВТ-50	шт	1	42,40	-	-	42	-	-	-
		Итого:	руб.	-		-	-	210	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%	%	13,3	210	-	-	28	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	238	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	%	8	238	-	-	19			
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	257			
		Итого по смете I + II разд.	руб.	-	-	-	-	419			

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил инженер  
 Проверил ведущий инженер


Ф.В.Рышкин  
 Л.А.Шипов  
 Е.И.Пахомова  
 Н.Г.Кудрявцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на канализацию пункта управления

Основание: СО по основному комплексу рабочих чертежей марки ОВ (ВК,ТХ...)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете  
Стоимость на:

- I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 31 руб.
- 2. I м2 общей площади здания 3,54 руб.
- 3. I м3 объема здания 0,72 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной
					основная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная плата	эксплуатация машин зарплата	условно-чистой продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Бытовая канализация

I	I6-30	Трубы чугунные канализационные Ø 50 мм	м	5	3,21	-	-	I6	-	-	-
---	-------	--	---	---	------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-3I	То же, Ø 100 мм	м	20	4,59	-	-	92	-	-	-
3	I6-58	Трубы стальные электросварные Ø 108x4мм	м	I	3,73	-	-	4	-	-	-
4	I7-89	Раковина эмалированная	шт	I	9,18	-	-	9	-	-	-
5	I7-36	Трап Ø 50 мм	шт	I	6,3I	-	-	6	-	-	-
6	I7-30	Умывальник со спинкой	шт	2	34,50	-	-	69	-	-	-
7	I7-62	Унитаз с прямым выпуском	шт	I	25,10	-	-	25	-	-	-
8	I7-62	То же, с косым выпуском	шт	I	25,10	-	-	25	-	-	-
9	I5-6I4	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	0,1	55,60	-	-	6	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	252			
		Накладные расходы по п.п. I + 8	%	I3,3	246	-	-	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы по п.9	%	16,5	6	-	-	I			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	286			
		Плановые накопления	%	8	286	-	-	23			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	309			

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил инженер  
 Проверил ведущий инженер

Ф.В.Рыскин  
 Л.А.Шипов  
 Е.И.Пахомова  
 А.К.Кудрявцева



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на отопление пункта управления (для = -30°С)

Основание: чертежи № 08.л3

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость · 0,64 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 64 руб.
2. I м2 общей площади здания 7,29 руб.
3. I м3 объема здания I,48 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, цифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- ной чистой продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата		основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-35	Трубы стальные водо- газопроводные Ø 15 мм	м	20	0,86	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	I6-36	То же, $\varnothing$ 20 мм	м	20	0,9I	-	-	I8			
3	I6-37	То же, $\varnothing$ 25 мм	м	47	I,03	-	-	48			
4	I8-I09	Радиаторы МI40A0	экм	47,2	7,66	-	-	362			
5	I6-2I9	Гидравлическое испытание труб	I00м	0,87	3,94	-	-	3			
6	Ц.I ч.Ш п.3225	Опоры трубопроводов	шт	2	3,24	-	-	6			
7	Ц.I ч.Ш п.I034	Кран двойной регулировки КДР $\varnothing$ I5 мм	шт	7	I,34	-	-	9			
8	I8-229	Кран для выпуска воздуха СТД-70736	шт	7	0,49	-	-	3			
9	I5-6I4	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	0,47	55,60	-	-	26			
10	26-7	Изоляция труб полуцилиндрами минераловатными	м3	0,006	40,70	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	26-73	Покрытие изоляции лакостеклотканью	100м <sup>2</sup>	0,003	12,60	-	-	I	-	-	-
I2	Ц.1 ч.1 п.528	Стоимость стекло- ткани	м <sup>3</sup>	0, 01	31,30	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	495	-	-	-
		Накладные расходы по п.п.1+8	%	13,3	466	-	-	62	-	-	-
		То же, по п.п.9+12	%	16,5	29	-	-	5	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	562	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	562	-	-	45	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	607	-	-	-
		Пуск и регулировка	%	2	607	-	-	30	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	637	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
Проверил ведущий инженер

Ф.В.Рыскин  
Л.А.Шипов  
Е.И.Пахомова  
Н.Г.Кудрявцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на узел ввода тепла

Основание: чертежи № ОВ.СО, л. I

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость 1,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость, производительность и т.п.) 106 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 12,07 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 2,45 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	I8-I85	Грязевик Ø 50 мм	шт	2	23,	-	-	46	-	-	-
2	I6-I34	Вентиль фланцевый I5027нжI Ø 15 мм	шт	2	1,68	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Пр-нт № 23-07 п.І-0493	Стоимость вентиля І2,60 х І,І=	шт	2	І3,86	-	-	28			
4	І6-І34	То же, І5с27нжі Ø 25 мм	шт	7	І,68	-	-	І2			
5	Пр-нт № 23-07 п.І-0495	Стоимость вентиля І3,50 х І,І=	шт	7	І4,85	-	-	І04			
6	І6-І35	Вентиль І5с22нж Ø 50 мм	шт	2	І,60	-	-	3			
7	Пр-нт № 23-07 п.І-0479	Стоимость вентиля І7 х І,І =	шт	2	І8,70	-	-	37			
8	Пр-нт № 23-07 п.І-0609	Вентиль муфтовый І5нж60нжі Ø І5 мм 6, хІ,І=	шт	4	6,60	-	-	26			
9	І6-І63	Клапан предохра- нительный Ø 25 мм І7ч36рІ	шт	І	8,62	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	II-390-I	Регулятор давления 2Ic10нж Ø 50 мм	шт	I	2,55	-	-	3			
11	Пр-нт № 23-07 п. I-0927	Стоимость регулятора I36xI, I=	шт	I	I49,60	-	-	I50			
12	I8-202	Элеватор № I 40c10бк	шт	I	I90	-	-	I90			
13	Ц. I ч. Ш п. I039	Кран трехходовой I4MI-I6 Ø I5 мм	шт	IO	I,07	-	-	II			
14	I8-228	Термометр	шт	5	2,4I	-	-	I2			
15	I2-698-I0	Закладные детали	шт	5	6,30	-	-	32			
16	I8-227	Манометр	шт	IO	4,43	-	-	44			
17	I2-698-I6	Штуцер для манометра	шт	IO	I,33	-	-	I3			
18	Ц. I ч. Ш п. I796	Фланец ДК-I-50-I6	шт	2	I,93	-	-	4			
19	"-" п. I776	То же, ДК-I-50-I0	шт	2	0,94	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	16-77	Трубы стальные электросварные $\varnothing$ 18x2 мм	м	5	0,97	-	-	5			
21	16-79	То же, $\varnothing$ 32x2 мм	м	10	1,36	-	-	14			
22	16-81	То же, $\varnothing$ 45x2 мм	м	3	2,11	-	-	6			
23	16-82	То же, $\varnothing$ 57x3 мм	м	15	2,74	-	-	41			
24	16-219	Гидравлическое испытание труб	100м	0,33	3,94	-	-	1			
25	15-614	Масляная окраска труб за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,12	55,60	-	-	7			
26	26-51	Штукатуривание трубопроводов	100м <sup>2</sup>	0,12	96,40	-	-	12			
27	26-49	Сетка под штукатурку	м <sup>2</sup>	12,5	1,30	-	-	16			
28	2616-1	Изоляция труб минеральной ватой	м <sup>3</sup>	0,37	31,90	-	-	12			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	843			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы по п.п. I+24	%	13,3	796	-	-	106	-	-	-
		То же, по п.п. 25+28	%	16,5	47	-	-	8	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	957	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	957	-	-	77	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1034	-	-	-
		Пуск и регулировка	%	2	1034	-	-	21	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	1055	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
Проверил ведущий инженер

Ф.В.Рыскин  
Л.А.Шипов  
Е.И.Пахомова  
Н.Г.Кудрявцева



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на вентиляцию пункта управления

Основание: чертежи № ОВ.СО, л.5

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 20 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,25 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,05 руб.

№ пп	№ укрупнен-ных смет-ных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ний	Коли-чест-во еди-ниц изме-рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма-тивная условно-чистой продук-ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин в т.ч. зар-ботная плата	основ-ная зар-ботная плата	эксплу-атация машин зар-ботная плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	8-169	Воздуховоды из шал-кобетонных плит	100м <sup>2</sup>	0,07	70,30	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-407	Решетка щелевая Р150-Г	шт	5	1,48	-	-	7			
3	Ц.Г ч.Ш п.Г487	Сетка стальная плетёная	м2	0,25	3,75	-	-	Г			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	Г7			
		Накладные расходы	%	Г3,3	Г7	-	-	2			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	Г9			
		Плановые накопления	%	8	Г9	-	-	2			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2Г			
		Пуск и регулировка	%	5	2Г	-	-	Г			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	22			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
Проверил ведущий инженер

Ф.В.Рыскин  
Л.А.Шипов  
Е.И.Пахомова  
Н.Г.Кудрявцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7.

К типовому проекту учебного автодрома первой категории  
 На приобретение и монтаж средств связи и сигнализации пункта управления

Основание: чертежи № СС, л. 1,2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,21 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 37 руб.

2. I м2 общей площади здания 1,83 руб.

3. I м3 объема здания 0,37 руб.

№ пп	Шифр и № позиций преysкуранта, УСН, ценника и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Масса, тонны <u>брутто</u> нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						обору- дова- ния	монтаж- ных работ	всего	в том числе	обору- дова- ния	монтаж- ных работ	всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					еди- об- ницы щая изм.				ос- нов- ная зар- пла- та	экс- луата- ция <u>машин</u> в т.ч. зар- плата		ос- нов- ная зар- пла- та	экс- луата- ция <u>машин</u> в т.ч. зар- плата	

I. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пр.16-01 п.2-2II 10-395-I 10-396-I	Усилитель транс- ляционный ТУ-50м	шт	I	-	-	140,0	9,02	8,84	-	140	9	9	-
			блок	I	-	-	-	21,7	21,8	-	-	22	21	-
2	Сборник № 10 тб.4	Стоимость эл. энергии	кВтч	II	-	-	-	0,0325	-	-	-	I	-	-
3	10-397-5	Установить транс- форматор абонент- ский на стойке	шт	I	-	-	-	1,49	1,24	-	-	I	I	-
4	10-972-18	Ввод со стойки на стену	"-	I	-	-	-	3,17	1,53	<u>0,4I</u>	-	3	2	<u>0,4I</u> 0,13
										0,13	-			
5	Пр.62-03 доп.4 10-127-5	Аппарат телефон- ный ТА-72	шт	2	-	-	10,45	0,37	0,31	-	21	I	I	-
6	Номенкл. Справочн. Радио- промыш. 10-397-7	Громкоговоритель динамический мощность 0,25 Вт "Лотос"	"-	7	-	-	5,0	2,73	2,34	-	35	19	16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	10-54-7	Проложить кабель телефонный с креплением скобами при весе 1м до 1 кг	100м	0,10	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	3	2	<u>0,60</u> 0,19
8	10-54-12	Провод однопарный по бетонной стене	100м	0,3	-	-	-	11,2	10,8	-	-	3	3	-
9	8-402-1	Провод радиотелефонии при открытой проводке	"	1,2	-	-	-	16,5	8,07	<u>5,15</u> 1,63	-	20	10	<u>6,18</u> 1,96
10	10-972-10	Установить коробку телефонную распределительную на стене	шт	1	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4	2	<u>0,55</u> 0,18
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	196	86	67	<u>8</u> 2
	Запасные части		%	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	200	86	67	<u>8</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	204	86	67	<u>8</u> 2
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	210	86	67	<u>8</u> 2
		Заготовительно- складские расхо- ды	%	1,2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	213	86	67	<u>8</u> 2
		Комплектация (от итого с зап- частями)	%	0,7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	214	86	67	<u>8</u> 2
		Накладные расхо- ды - 77%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	214	138	67	<u>8</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	214	149	67	<u>8</u> 2
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
II	Пр. 29- -02-20 п. I-251	Трансформатор абонентский ТАПВ-10Т	шт	I	-	-	-	3,63	-	-	-	4	-	-
		3,35х1,083												
I2	Сборник ч. V стр. 119	Кабель марки ТПП емкостью 10х2х0,4	км	0,01	-	-	-	158,0	-	-	-	2	-	-
I3	"-" стр. 163	Провод ТРП 2х0,5	"-	0,03	-	-	-	13,0	-	-	-	1	-	-
I4	"-"	Провод ПТТЖ сеч. 2х0,06 кв. мм	"-	0,12	-	-	-	15,1	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	214	159	67	$\frac{8}{2}$
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	373	-	-

Главный инженер проекта


Начальник сметного отдела


Составил вед. инженер

Проверил руководитель группы

 Ф.В. Рышкин

 Л.А. Шипов

 Н.Г. Кудрявцева

 Н.А. Шурмина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту учебного автодрома первой категории .  
 На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации и электроосвещения  
 пункта управления

Основание: спецификация №0.С0 л. I + 8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 1,42 тыс.руб.  
 в т.ч.  
 а) оборудования - 0,66 тыс.руб.  
 б) монтажных работ - 0,76 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу 142 руб.  
 2. I м2 общей площади здания 8,70 руб.  
 3. I м3 объема здания 1,77 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					брутто нетто		обору-монтажных работ дова- ния		обору-монтажных работ дова- ния					
					еди-	об-	всего	в том числе	всего	в том числе				
					ниц изм.	щая изм.								
							ос-	эксп-	ос-	эксп-				
							нов-	нов-	нов-	нов-				
							луата-	луата-	луата-	луата-				
							ная	ная	ная	ная				
							зар-	зар-	зар-	зар-				
							маши-	маши-	маши-	маши-				
							плата	плата	плата	плата				
							в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.				
							зар-	зар-	зар-	зар-				
							плата	плата	плата	плата				
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	8-571-12	Вводно-распределительное устройство ВРУ-I-26-65 размером 1745x800x450	шт	I	-	-	-	2,79	1,44	<u>1,22</u> 0,45	-	3	I	<u>1,22</u> 0,45
2	8-574-I	Разводка и подключение блока рубильник-предохранитель до 250а	полюс	3	-	-	-	0,53	0,2	-	-	2	I	-
3	8-574-53	То же, трансформатора тока	шт	I	-	-	-	0,51	0,13	-	-	I	-	-
4	8-574-6	То же, предохранителей до 250а	шт	39	-	-	-	0,66	0,34	-	-	26	I3	-
5	8-610-2	Установить ящик с понижающим трансформатором	I00 шт	0,01	-	-	-	179,0	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	2	I	<u>0,03</u> 0,01
6	Пр.24-06 п.15-018 8-615-3	То же, электросушитель ЕР-4	шт	2	-	-	22,3	1,22	0,83	-	45	2	2	-
7	8-603-I	Монтаж светильника потолочного до 2-х ламп	I00 шт	0,08	-	-	-	103,0	35,0	<u>0,9</u> 0,34	-	8	3	<u>0,07</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-593-I	Монтаж осветитель- ной арматуры для ламп накаливания на крюке в поме- щениях с нормаль- ной средой	100 шт	0,02	-	-	-	93,0	31,9	<u>51,8</u> 16,2	-	2	I	<u>1,04</u> 0,32
9	8-599-4	Светильники на 2 люминесцентные лампы на подвесах	"-	0,16	-	-	-	167,0	68,3	<u>50,5</u> 16,0	-	27	II	<u>8,08</u> 2,56
10	8-400-I	Проложить кабель силовой с креп- лением скобами сеч. до 10 кв. мм	100м	0,25	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	15	6	<u>5,7</u> 2,1
11	8-402-2	Проложить провод АШВС при скры- той проводке	"-	1,0	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	13	8	<u>3,71</u> 1,18
12	8-591-7	Монтаж розетки штепсельной для скрытой проводки	100 шт	0,08	-	-	-	20,8	12,5	<u>0,02</u> 0,01	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-59I-2	Выключатель в нормальном исполнении для скрытой проводки	100 шт	0,13	-	-	-	19,6	11,3	<u>0,05</u> 0,02	-	3	I	<u>0,01</u> -
I4	8-59I-1	То же, для открытой проводки	"-	0,01	-	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,01	-	-	-	-
I5	8-59I-3	То же, полугерметический	"-	0,02	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06	-	I	I	<u>0,02</u> -
I6	I2-807-I	Монтаж вентиля запорного муфтового диам.15 мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
I7	I2-524-4	Проложить трубы бесшовные импульсные диам.до 15 мм	м	40	-	-	-	0,76	0,62	<u>0,08</u> 0,01	-	30	25	<u>3,2</u> 0,40
I8	Пр.17-04 п.1-0022 II-5-I	Термометр манометрический двухзаписной ТШС-712	шт	I	-	-	100,0	I,04	I,02	-	100	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	II-619-I	Капилляр к манометрическому термометру	Юм	1,0	-	-	-	5,58	1,32	<u>0,03</u>	-	6	I	<u>0,03</u>
										-				-
20	Пр.17-04 п.2-0794 II-140-I	Диафрагма камерная ДК16-50-A-I-a/г-II ст.Х17 диам.50мм	шт	I	-	-	14,6	1,27	0,62	<u>0,06</u>	I5	I	I	<u>0,06</u>
										-				-
21	I2-700-I	Фланцы для установки диафрагмы	I соед.	2	-	-	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,01	-	I	I	<u>0,24</u> 0,02
22	Пр.17-04 п.2-0511 II-247-8	Диаметр расходомер самопишущий ДСС-734 ч	шт	2	-	-	215,0	5,84	4,05	<u>0,22</u> 0,03	<sup>430</sup>	I2	8	<u>0,44</u> 0,06
23	Пр.17-04 п.2-0794 II-140-I	Диафрагма камерная ДК-6-50-A-I-a/г-2 ст.Х17, диам.50мм	-"-	I	-	-	14,6	1,27	0,62	<u>0,06</u>	I5	I	I	<u>0,06</u>
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	605	162	91	<u>24</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	617	162	91	<u>24</u> 7
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	629	162	91	<u>24</u> 7
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	648	162	91	<u>24</u> 7
		Заготовительно- складские расхо- ды	%	1,2	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	656	162	91	<u>24</u> 7
		Комплектация (от итого с зап- частями)	%	0,7	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	660	162	91	<u>24</u> 7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		(металлоконст- рукция) в составе: 39 x I,076	шт	I	-	-	-	42,0	-	-	-	42	-	-
27	Пр.15-17 п.2-115	а)Блок выключа- тель-предохрани- тель БПВ-2-250а  9,5xI,08	шт	I	-	-	-	10,3	-	-	-	10	-	-
28	Пр.15-03 п.05-002	б)Трансформатор тока ТК-20-20/5А  I,4xI,077	-"-	I	-	-	-	1,5I	-	-	-	2	-	-
29	Пр.15-04 п.03-097 п.03-098 п.03-099	в)Предохранители типа НПН-60  0,38xI,082	шт	I2	-	-	-	0,4I	-	-	-	5	-	-
30	-"- п.03-101 п.03-105 п.03-113	г)Предохранители ПН2-100  I,14xI,082	-"-	3	-	-	-	1,23	-	-	-	4	-	-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	-" п.03-060 п.03-061	д)Предохранители Е-27  0,12x1,082	шт	24	-	-	-	0,13	-	-	-	3	-	-
32	Сборник ч.У стр.218	Ящик с трансфор- матором ЯТП-0,25	-"	1	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
33	-" стр.182	Светильник пото- лочный НПО20x100/ Р2*0-03УХЛЧ	шт	8	-	-	-	1,57	-	-	-	13	-	-
34	-" стр.176	Светильник подвес- ной НСПО1x100/Д53- -02 "Астра-11"	-"	2	-	-	-	3,62	-	-	-	7	-	-
35	-" стр.183	Светильник пото- лочный ЛПО02-2x40/П-01	-"	16	-	-	-	18,1	-	-	-	290	-	-
36	-" стр.189	Лампа ЛБ-40	10шт	3,3	-	-	-	7,2	-	-	-	24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	"- стр.191	Лампа накалива- ния ВК 220-230- -100	10 шт	1,0	-	-	-	1,08	-	-	-	1	-	-
38	"- стр.59	Кабель марки АВВГ-0,66 сеч.2х2,5кв.мм	км	0,02	-	-	-	166,0	-	-	-	3	-	-
39	"- стр.60	То же, сеч. 3х2,5 кв.мм	"-	0,005	-	-	-	191,0	-	-	-	1	-	-
40	"- стр.151	Провод марки АППВС сеч. 2х2,5 кв.мм	"-	0,08	-	-	-	39,2	-	-	-	3	-	-
41	"-	То же, сеч. 3х2,5 кв.мм	"-	0,02	-	-	-	56,8	-	-	-	1	-	-
42	Сборник ч.Ш п.1793	Фланцы для диаф- рагмы диам.50 мм	шт	4	-	-	-	1,15	-	-	-	5	-	-
43	Пр.15-04 п.06-160	Выключатель в нормальном исполнении 0,4х1,08	шт	14	-	-	-	0,43	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	Пр.15-04 п.06-162	То же, брызгоза- щищенный 0,9x1,08	шт	2	-	-	-	0,97	-	-	-	2	-	-
45	"-" п.17-090	Розетка штепсель- ная в нормальном исполнении 0,22x1,082	"-	8	-	-	-	0,24	-	-	-	2	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	467	-	-
	Плановые накопления - 8%		"-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	504	-	-
	Итого по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	-	660	764	91	24
	Всего по смете:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1424	-	-

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

Ф.В.Рышкин  
Л.А.Шипов  
Н.Г.Кудрявцева  
Н.А.Шурмина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

К типовому проекту учебного автодрома первой категории  
 На приобретение мебели пункта управления

Сметная стоимость 0,93 тыс.руб.  
 в т.ч.

а) оборудования 0,93 тыс.руб.

б) монтажных работ - тыс.руб.

Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу - руб.

2. I м2 общей площади здания - руб.

3. I м3 объема здания - руб.

Основание: Единая номенклатура мебели и оборудования

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единиц, руб.			Общая стоимость, руб.					
						оборудования		монтажных работ		оборудования		монтажных работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						еди- об- ницн щая изм.			ос- эксп- нов- лута- ная ция		ос- эксп- нов- лута- ная ция			
								зар- машин пла- в т.ч. та зар- плата		зар- машин пла- в т.ч. та зар- плата				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	29-07-01 доп.4 п.140	Стол конторский	шт	8	-	-	44	-	-	-	352	-	-	-
2	113-01 доп.437 п.32	Стул мягкий	шт	12	-	-	8,60	-	-	-	103	-	-	-
3	56-01-01 п.127	Диван жесткий	шт	4	-	-	22	-	-	-	88	-	-	-
4	56-01-01 п.188	Шкаф конторский	шт	4	-	-	47	-	-	-	188	-	-	-
5	24-19-73 доп.14 п.780	Шкаф для одежды	"-	1	-	-	94	-	-	-	94	-	-	-
6	56-01-01 п.557	Вешалка	"-	2	-	-	24	-	-	-	48	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	873	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	"-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	882	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	917	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	928	-	-	-

Главный инженер проекта

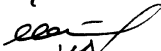
Начальник сметного отдела

Составила старший инженер

Проверила ведущий инженер



Ф.В.Рышкин



Л.А.Шипов



Л.В.Дворянникова



Н.Г.Кудрявцева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство площадки сбора автомобилей

Основание: чертежи № ГТ-7

Составленов ценах 1984г

Сметная стоимость 4,13 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость, производительность и т.п.) 430 руб.

2. 1 м2 покрытия 6,07 руб





№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной
					основ- зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	услов- но- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-42 табл. II-I	Основание под покры- тие из щебня 40-70мм толщиной 15 см	100м2	6,8	15,0	-	-	102	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦМ т.1 п.4-67	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	128,5	9,29	-	-	1194	-	-	-
3	ССЦМ т.1 п.4-64	Стоимость щебня 10-20 мм	м3	10,2	11,5	-	-	117	-	-	-
4	Указание БРЕР-84 о.п.п.2,22	Стоимость воды	м3	20,4	0,10	-	-	2	-	-	-
5	27-164 табл.39-1, 40-1; 27-165 табл.39-2 40-2	Однослойное покрытие толщиной 6 см из го- рячей асфальтобетон- ной среднезернистой смеси типа Б	100м2	6,8	8,28	-	-	56	-	-	-
		Цена: $8,27 + 0,005 \times 2 =$ $= 8,28;$									
6	ССЦМ т.1 п.5-4	Стоимость смеси асфальтобетонной среднезернистой типа Б	т	82,7	19,1	-	-	1580	-	-	-
7	27-135 табл.31-8	Устройство поверхност- ной одиночной обработ- ки покрытия битумом с применением черного щебня	100м2	6,8	2,6	-	-	18	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСЦ ч.1 п.4I	Стоимость битума вязкого	т	0,5	44,4	-	-	22	-	-	-
9	ССИМ т.1 п.5-3I	Стоимость черного щебня	т	15,64	12,0	-	-	188	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3279	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	3279	-	-	541	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3820	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	3820	-	-	306	-	-	-
		Всего:	м2	680	6,07	-	-	4126	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила старший инженер  
 Проверила руководитель группы

  
 Ф.В.Рискин  
  
 Л.А.Шипов  
  
 Б.С.Прилуцкая  
  
 Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство регулируемого перекрестка

Основание: чертежи № ГТ-7

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 4,97 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция -

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 497 руб.


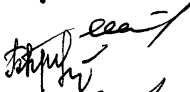
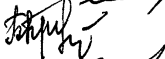

2. I м2 покрытия - 6,06 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной услов- но- чистой продук- ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация <u>машин</u> в т.ч. зар- плата	основ- ная зар- плата	эксплу- атация <u>машин</u> в т.ч. зар- плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-42 табл. II-I	Основание под покрытие из щебня 40-70 мм толщиной 15 см.	100м2	8,2	15,0	-	-	123	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦМ т. I п. 4-67	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	155	9,29	-	-	1440	-	-	-
3	ССЦМ т. I п. 4-64	Стоимость щебня 10-20 мм.	м3	12,3	11,5	-	-	141	-	-	-
4	Указание ЕРЕР-84 о.п.п.2.22	Стоимость воды.	м3	24,6	0,10	-	-	2	-	-	-
5	27-164 табл.39-1 40-1; 27-165 табл.39-2; 40-2;	Однослойное покрытие толщиной 6 см из го- рячей асфальтобетон- ной средне-зернистой смеси типа Б.  Цена: $8,27+0,005 \times 2 =$ $=8,28;$	100м2	8,2	8,28	-	-	68	-	-	-
6	ССЦМ т. I п. 5-4	Стоимость смеси асфальтобетонной среднезернистой типа Б.	т	99,7	19,1	-	-	1904	-	-	-
7	27-135 табл.38-1	Устройство поверх- ностной одиночной обработки покрытия битумом с применени- ем черного щебня	100м2	8,2	2,6	-	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСЦ ч.1 п.41	Стоимость битума вязкого.	т	0,6	44,4	-	-	27	-	-	-
9	ССЦМ т.1 п.5-31	Стоимость черного щебня.	т	18,9	12,0	-	-	227	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3953	-	-	-
		Накладные расходы.	%	16,5	3953	-	-	652	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4605	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	4605	-	-	368	-	-	-
		Всего:	м2	820	6,06	-	-	4973	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила старший инженер  
 Проверила руководитель группы

  
 Ф.В.Рыскин  
  
 Л.А.Шипов  
  
 Б.С.Прилучная  
  
 Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство универсальной учебной площадки

Основание: чертежи № ГТ-7

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 10,84 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

(мощность, вместимость, производительность и т.п.)

1084 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> покрытия

7,74 руб.



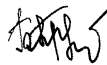

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, профили норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	
					основная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	27-42 табл. II-I	Основание под покрытие из щебня 40-70мм толщиной 15 см	100м <sup>2</sup>	14	15,0	-	-	210	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦМ т. I п. 4-67	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	264,6	9,29	-	-	2458	-	-	-
3	ССЦМ т. I п. 4-64	Стоимость щебня 10-20 мм	м3	21	11,5	-	-	242	-	-	-
4	Указание ЕРЕР-84 о.п.п.2.22	Стоимость воды	м3	42	0,10	-	-	4	-	-	-
5	27-164 табл.39-1, 40-1; 27-165 табл.39-2 40-2	Однослойное покрытие толщиной 6 см из горя- чей асфальтобетонной смеси типа Б.	100м2	14	8,28	-	-	116	-	-	-
6	ССЦМ т. I п. 5-4	Стоимость смеси асфальтобетонной среднезернистой типа Б	т	170,24	19,1	-	-	3252	-	-	-
7	27-135 табл.38-1	Устройство поверхност- ной одиночной обра- ботки покрытия битум- ом с применением черного щебня	100м2	14	2,6	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСЦ ч. I п. 41	Стоимость битума вязкого	т	1,01	44,4	-	-	45	-	-	-
9	ССЦМ т. I п. 5-31	Стоимость черного цебня	т	32,2	12,0	-	-	386	-	-	-
10	27-78 табл. 19-2	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании сечением 150x300мм	100м	2,16	51,8	-	-	112	-	-	-
11	ССЦМ т. I п. 3-142	Стоимость камней бортовых П2-1 (на прямых участках)	м3	6,6	64,9	-	-	428	-	-	-
12	"-	То же, криволинейного очертания	м3	3,1	64,9	-	-	201	-	-	-
13	ССЦМ т. I п. 1-17	Стоимость бетона М-200	м3	12,74	28,2	-	-	359	-	-	-
14	27-216	Рейки ограждения деревянные-перенос- ные ограничители	шт	200	3,83	-	-	766	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	8615	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные расходы	%	16,5	8615	-	-	-	-	1421	-	-	-
Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	10036	-	-	-
Плановые накопления	%	8	10036	-	-	-	-	803	-	-	-
Всего:	м2	1400	7,74	-	-	-	-	10839	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы

Ф.В. Рышкин  
 Л.А. Шипов  
 Б.С. Прилучная  
 Н.А. Шурмина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство площадки в габаритах железнодорожной платформы

Основание: чертежи № ПТ-7

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 20 руб.

2. I м2 покрытия - 6,09 руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	27-42 табл. II-I	Основание под покрытие из щебня 40-70мм толщиной 15 см	100м2	0,32	15,0	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦМ т. I п. 4-67	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	6,05	9,29	-	-	56	-	-	-
3	ССЦМ т. I п. 4-64	Стоимость щебня 10-20 мм	м3	0,5	11,5	-	-	6	-	-	-
4	Указание БРЕР-84 о.п.п.2.22	Стоимость воды	м3	1	0,10	-	-	-	-	-	-
5	27-164 табл.39-1 40-1; 27-165 табл.39-2 40-2;	Однослойное покрытие толщиной 6 см из го- рячей асфальтобетон- ной среднезернистой смеси типа Б.  Цена: $8,27 + 0,005 \times 2 =$ $= 8,28;$	100м2	0,32	8,28	-	-	3	-	-	-
6	ССЦМ т. I п. 5-4	Стоимость смеси асфаль- тобетонной среднезер- нистой типа Б	т	3,9	19,1	-	-	74	-	-	-
7	12-135 табл.38-1	Устройство поверхност- ной одиночной обработ- ки покрытия битумом с применением черно- го щебня	100м2	0,32	2,6	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСЦч. I п.4I	Стоимость битума вязкого	т	0,023	44,4	-	-	I	-	-	-
9	ССЦМ т. I п.5-3I	Стоимость черного щебня	т	0,74	12,0	-	-	9	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	155	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	155	-	-	26	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	181	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	181	-	-	14	-	-	-
		Всего	м2	32	6,09	-	-	195	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила старший инженер  
 Проверила руководитель группы

Ф.В.Рыскин  
 Л.А.Шипов  
 Б.С.Прилуцкая  
 Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство комбинированной габаритной "восьмёрки"

Основание: чертежи № ГТ-7

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 23,52 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 2352 руб.

2. I м2 покрытия - 6,6I руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерения	Коли- чество еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-42 табл. II-I	Основание под покры- тие из щебня 40-70мм толщиной 15 см	I00м2	35,6	15,0	-	-	534	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦМ т. I п. 4-67	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	672,8	9,29	-	-	6250	-	-	-
3	ССЦМ т. I п. 4-64	Стоимость щебня 10-20 мм	м3	53,4	11,5	-	-	614	-	-	-
4	Указание БРЕР-84 о.п.п.2.22	Стоимость воды	м3	106,8	0,10	-	-	11	-	-	-
5	27-164 табл.39-1 40-1; 27-165 табл.39-2 40-2;	Однослойное покрытие толщиной 6 см из горя- чей асфальтобетонной среднезернистой смеси типа Б.  Цена: $8,27 + 0,005 \times 2 =$ $= 8,28;$	100м2	35,6	8,28	-	-	295	-	-	-
6	ССЦМ т. I п. 5-4	Стоимость смеси асфаль- тобетонной среднезер- нистой типа Б.	т	432,9	19,1	-	-	8268	-	-	-
7	12-135 табл.38-1	Устройство поверхност- ной одиночной обработ- ки покрытия битумом с применением черного щебня	100м2	35,6	2,6	-	-	93	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСЧ ч.1 п.4Г	Стоимость битума вязкого	т	2,56	44,4	-	-	114	-	-	-
9	ССЦМ т.1 п.5-3Г	Стоимость черного щебня	т	81,9	12,0	-	-	983	-	-	-
10	27-78 табл.19-2	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании сечением 150х300мм	100м	3	51,80	-	-	155	-	-	-
11	ССЦМ т.1 п.3-142	Стоимость камней бортовых П2-Г	м3	13,5	64,9	-	-	876	-	-	-
12	ССЦМ т.1 п.1-17	Стоимость бетона М-200	м3	17,7	28,2	-	-	499	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	18692	-	-	-
	Накладные расходы		%	16,5	18692	-	-	3084	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	21776	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	21776	-	-	1742	-	-	-
		Всего:	м2	3560	6,61	-	-	23518	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Ф.В.Рыскин

Л.А.Шипов

Б.С.Прилуцкая

Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство площадки погрузки автомобиля на железнодорожную платформу

Основание: чертежи № ГТ-7

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 5,46 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость, производительность и т.п.) 546 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> покрытия - 6,06 руб.


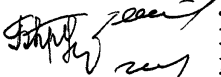

№п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество еди- ниц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивно условно- чистой продук- ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основ-	эксплу-	основ-	эксплу-			
					ная	атация	ная	атация			
					зар-	машин	зар-	машин			
					плата	в т.ч.	плата	в т.ч.			
					зар-	плата	зар-	плата			
					плата		плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-42 табл. II-I	Основание под покрытие из щебня 40-70 мм толщиной 15 см	100м <sup>2</sup>	9	15,0	-	-	135	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССПМ т.1 п.4-67	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	170,1	9,29	-	-	1580	-	-	-
3	ССПМ т.1 п.4-64	Стоимость щебня 10-20 мм	м3	13,5	11,5	-	-	155	-	-	-
4	Указание БРЕР-84 о.п.п.2.22	Стоимость воды	м3	27	0,10	-	-	3	-	-	-
5	27-164 табл.39-1, 40-1; 27-165 табл.39-2 40-2	Однослойное покрытие толщиной 6 см из го- рячей асфальтобетон- ной среднезернистой смеси типа Б.	100м2	9	8,28	-	-	75	-	-	-
6	ССПМ т.1 п.5-4	Стоимость смеси асфаль- тобетонной среднезер- нистой типа Б.	т	109,44	19,1	-	-	2090	-	-	-
7	13-135 табл.38-1	Устройство поверх- ностной одиночной обработки покрытия битумом с примене- нием черного щебня	100м2	9	2,6	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСЦ ч.1 п.4I	Стоимость битума вязкого	т	0,65	44,4	-	-	29	-	-	-
9	ССИМ ч.1 п.5-3I	Стоимость черного щебня	т	20,7	12,0	-	-	248	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4338	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	4338	-	-	716	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	5054	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	5054	-	-	404	-	-	-
		Всего :	м2	900	6,06	-	-	5458	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила старший инженер  
Проверила руководитель группы

Ф.В.Рыскин  
Л.А.Шипов  
Б.С.Прилуцкая  
Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство универсального габаритного дворика

Основание: чертежи № ГТ-7

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 5,26 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция -

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 526 руб.

2. 1 м2 покрытия - 7,21 руб.





№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, цифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерения	Количе- ство еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной
					основ-	эксплу-	основ-	эксплу-	условно		
					ная	атация	ная	атация	чистой		
					зар-	маши-	зар-	маши-	продук-		
					плата	в т.ч.	плата	в т.ч.	ции		
					зар-	плата	зар-	плата			
					плата		плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-42 табл. II-I	Основание под покрыв- тие из щебня 40-70мм толщиной 15 см	100м2	7,3	15,0	-	-	110	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦМ т. I п. 4-67	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	138	9,29	-	-	1282	-	-	-
3	ССЦМ т. I п. 4-64	Стоимость щебня 10-20 мм	м3	10,95	11,5	-	-	126	-	-	-
4	Указание ЕРЕР-84 о.п.п. 2.22	Стоимость воды	м3	21,9	0,10	-	-	2	-	-	-
5	27-164 табл.39-I, 40-I; 27-165 табл.39-2, 40-2	Однослойное покрытие толщиной 6 см из го- рячей асфальтобетон- ной среднезернистой смеси типа Б.  Цена: $8,27 + 0,005 \times 2 =$ $= 8,28$	100м2	7,3	8,28	-	-	60	-	-	-
6	ССЦМ т. I п. 5-4	Стоимость смеси асфальтобетонной среднезернистой типа Б.	т	88,8	19,1	-	-	1696	-	-	-
7	12-135 табл.38-I	Устройство поверхност- ной одиночной обработ- ки покрытия битумом с применением черного щебня	100м2	7,3	2,6	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСЦ ч. I п. 41	Стоимость битума вязкого	т	0,53	44,4	-	-	24	-	-	-
9	ССЦМ т. I п. 5-31	Стоимость черного щебня	т	16,8	12,0	-	-	202	-	-	-
10	27-78 табл. 19-2	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании сечением 150х300мм.	100м	1,3	51,80	-	-	67	-	-	-
11	ССЦМ т. I п. 3-142	Стоимость камней бор- товых П-2-1 (на пря- мых участках)	м3	5,4	64,9	-	-	350	-	-	-
12	"-	То же, криволинейно- го очертания	м3	0,45	64,9	-	-	29	-	-	-
13	ССЦМ т. I п. 1-17	Стоимость бетона М-200	м3	7,7	28,2	-	-	217	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4184	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	4184	-	-	690	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4874	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	4874	-	-	390	-	-	-
		Всего:	м2	730	7,21	-	-	5264	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы

  
 Ф.В.Рышкин  
  
 Л.А.Шипов  
  
 Б.С.Прилучкая  
  
 Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство габаритного двора для легковых автомобилей

Основание: чертежи № ПТ-7

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость · 2,57 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 257 руб.

2. I м<sup>2</sup> покрытия 7,14 руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных работ и затрат норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной
					основ-	эксплу-			основ-	эксплу-	условно-
					ная	атация			ная	атация	чистой
					зар-	машин			зар-	машин	продук-
					плата	в т.ч.			плата	в т.ч.	ции
					зар-	плата			зар-	плата	
					плата				плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-42 табл. II-I	Основание под по- крытие из щебня 40-70 мм толщиной 15 см	100м <sup>2</sup>	3,6	15,0	-	-	54	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССИМ т. I п. 4-67	Стоимость щебня 40-70 мм	м <sup>3</sup>	68	9,29	-	-	632	-	-	-
3	ССИМ т. I п. 4-64	Стоимость щебня 10-20 мм.	м <sup>3</sup>	5,4	11,5	-	-	62	-	-	-
4	Указание БРЕР-84 о.п.п.222	Стоимость воды	м <sup>3</sup>	10,8	0,10	-	-	1	-	-	-
5	27-164 табл.39-1; 40-1; 27-165 табл.39-2 40-2;	Однослойное покрытие толщиной 6см из горячей асфальто- бетонной среднезер- нистой смеси типа Б	100м <sup>2</sup>	3,6	8,28	-	-	30	-	-	-
		Цена: 8,27+0,005x2 = 8,28									
6	ССИМ т. I п. 5-4	Стоимость смеси асфальтобетонной среднезернистой типа Б.	т	43,8	19,1	-	-	837	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	12-135 табл.38-I	Устройство поверх- ностной одиночной обработки покрытия битумом с примене- нием черного щебня	100м2	3,6	2,6	-	-	9	-	-	-
8	ССРСЦ ч.1 п.41	Стоимость битума вязкого	т	0,26	44,4	-	-	12	-	-	-
9	ССЦМ т.1 п.5-31	Стоимость черного щебня	т	8,3	12,0	-	-	100	-	-	-
10	27-78 табл.19-2	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании сечением 150х300мм	100м	0,6	51,80	-	-	31	-	-	-
11	ССЦМ т.1 п.3-142	Стоимость камней бортовых П-2-I прямых м3		1,8	64,9	-	-	117	-	-	-
12	"-	То же, криволинейных м3		0,9	64,9	-	-	58	-	-	-
13	ССЦМ т.1 п.1-17	Стоимость бетона М-200	м3	3,5	28,2	-	-	99	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2042	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	%	16,5	2042	-	-	337	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2379	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	2379	-	-	190	-	-	-
		Всего:	м2	360	7,14	-	-	2569	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы

  
 Ф.В.Рышкин  
  
 Л.А.Шипов  
  
 В.С.Прилучкая  
  
 Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство тушиковой эстакады типа ЭТТ-1

Основание: ТП 503-4-17.АС-43 ГТ-7;

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 5,61 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.)

561 руб.

№ № ц/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных расценок, цифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной услов- но- чистой продук- ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основ- ная плата	эксплу- заци- онная зара- ботная плата	основ- ная плата	эксплу- заци- онная зара- ботная плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Тушиковая эстакада  
типа ЭТТ-1

шт

I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-230 табл.29-I I-237 табл.29-8	Срезка растительно- го грунта бульдозе- ром мощностью до 59 квт с перемещени- ем на расстояние 30 м.  Цена: 33,8+27,7x2=89,2;	I000м3	0,024	89,2	-	-	2	-	-	-
2	I-188 табл.23-4	Погрузка грунта на автосамосвалы экска- ватором с ковшом емкостью 0,25 м3	I000м3	0,024	I36	-	-	3	-	-	-
3	ССШ ч.I стр.28	Транспорт грунта на I км	т	28,8	0,29	-	-	8	-	-	-
4	I-194 табл. 25-I	Работа на отвале.	I000м3	0,024	I0,7	-	-	-	-	-	-
5	I-960 табл. 80-2	Разработка грунта II группы вручную	I00м3	0,16	74,5	-	-	I2	-	-	-
6	I-968 табл. 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I000м3	0,11	46,0	-	-	5	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	7-1 табл. I-1	Укладка блоков фунда- ментов весом до 0,5т	шт	8	1,52	-	-	I2	-	-	-
I3	7-2 табл. I-2	То же, весом до 1,5 т	шт	16	2,09	-	-	33	-	-	-
I4	ССЦМ т. I п. 3-19	Стоимость бетонных блоков М-100 объемом менее 0,3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	6,22	44,2	-	-	275	-	-	-
I5	7-15 табл. I-15 ССЦМ т. I п. I-29	Укладка балок фунда- ментных длиной до 6м  Цена: 5,59+29,3х0,031=6,5;	шт	16	6,5	-	-	104	-	-	-
I6	ССЦМ т. I п. 9-348	Стоимость балок фундаментных М-200 длиной до 6 м.	м <sup>3</sup>	8,72	67,9	-	-	592	-	-	-
I7	ССЦМ т. I табл. 3-1 п. I	Стоимость арматуры класса А1	т	0,208	229	-	-	48	-	-	-
I8	"- п. 3	То же, класса АШ	т	0,335	250	-	-	84	-	-	-
I9	"- п. 13	То же, закладных деталей	т	0,045	413	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	6-2 табл. I-2 ССЦМ т. I п. I-3	Монолитные бетонные участки М-100  Цена: 9,53+25,8хI,02= =35,85;	м3	2,8	35,85	-	-	100	-	-	-
21	6-173 табл. I6-I ССЦМ т. I п. I-29	Монолитная железобе- тонная плита эстака- ды М-200 толщиной 100 мм  Цена: I3+29,3хI,015= =42,74	м3	4,24	42,74	-	-	181	-	-	-
22	ССЦМ т. I табл. 3-I; п. 3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,104	250	-	-	26	-	-	-
23	-"- п. 6	То же, класса Вр-I	т	0,024	321	-	-	8	-	-	-
24	6-33 табл. 9-7	Обрамление плиты эстакады уголком	т	0,75	441	-	-	331	-	-	-
25	I5-6I4 табл. I64-8	Масляная окраска обрамления за 2 раза	100м2	0,2	55,6	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	9-46 табл.7-1	Монтаж лестниц металлических	т	0,066	58	-	-	4	-	-	-
27	9-47 табл.7-2	Монтаж ограждения металлических	т	0,045	46,8	-	-	2	-	-	-
28	ССРСЦМ ч.П,п.1975	Стоимость металло- конструкций лестниц	т	0,066	358	-	-	24	-	-	-
29	-"- п.1981	То же, ограждения	т	0,045	327	-	-	15	-	-	-
30	15-613 табл. 164-7	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	100м2	0,03	38,6	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1920	-	-	-
		в том числе металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	(45)	-	-	-
		Накладные расходы без п.п.26-29	%	16,5	1875	-	-	309	-	-	-
		Накладные расходы на м/к по п.п.26-29	%	8,6	45	-	-	4	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2233	-	-	-






I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.4I, ССЦМ т.1 п.5-3I	с применением черно- го щебня	100м2	4,37	33,4	-	-	146	-	-	-
		Цена: 2,6+44,4x0,072+12x x2,3=33,4;									
34	27-78 табл.19-2 ССЦМ т.1 п.1-17	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании сечением 150x300мм	100м	0,57	218,18	-	-	124	-	-	-
		Цена:51,8+28,2x5,9= =218,18;									
35	ССЦМ т.1 п.3-142	Стоимость бетонных бортовых камней П2-1	м3	2,56	64,9	-	-	166	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2539	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	2539	-	-	419	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2958	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	2958	-	-	236	-	-	-
		Итого по разд. II:	м2	437	7,31	-	-	3194	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	5606	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы



Ф.В. Рышкин



Л.А. Шипов



Б.С. Прилуцкая



Н.А. Шурмина

**С В О Д К А**  
**объемов и стоимости работ к локальной смете №10**

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы	плановые	всего по	в том числе		в накладных расходах, % от сумм по графам 10, 11	в плановых накладных, % от стоимости по графам 10, 11	всего по данным		
				%	сумма	% от 5,7	накопленности по графам 5,7	графа 8	основная заработная плата	эксплуатационная машин в т.ч. заработная плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	140	78	16,5	13	7	98	-	-	-	-	-	<u>0,82</u> 0,70
2	Бетонные и железобетонные конструкции.	м3	49,4	3507	16,5	579	327	4413	-	-	-	-	-	<u>36,82</u> 89,33
3	Металлоконструкции	т	1,9	24	16,5	4	2	30	-	-	-	-	-	0,25/15,79
		т	1,9	722	8,6	62	63	847	-	-	-	-	-	<u>7,07</u> 445,79


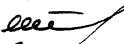


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Покрытие тупи- ковой эстакады	м2	980	5242	16,5	865	489	6596	-	-	-	-	-	<u>55.04</u> 6,73
Всего:	руб.	-	9573	-	1523	888	1984	-	-	-	-	-	-	100/-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

  
 Ф.В. Рышкин  
  
 Л.А. Шипов  
  
 Б.С. Прилуцкая  
  
 Н.А. Шурмина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство габаритного тоннеля

Основание: чертежи № ГТ-7

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 2,43 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:

- 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 243 руб.
- 2. I м2 покрытия - 9,36 руб.

№№ шп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной услов- но- чистой продук- ции
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация <u>машин</u> в т.ч. зар- плата		основ- ная зар- плата	эксплу- атация <u>машин</u> в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-42 табл. II-I	Основание под по- крытие из щебня 40-70 мм толщиной 15 см.	100м2	2,6	15,0	-	-	39	-	-	-


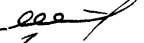


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦМ т. I п. 4-67	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	49, I	9, 29	-	-	456	-	-	-
3	ССЦМ т. I п. 4-64	Стоимость щебня 10-20 мм	м3	3, 9	11, 5	-	-	45	-	-	-
4	Указание к ЕРЕР-84 о.п.п. 2, 22	Стоимость воды	м3	7, 8	0, 10	-	-	I	-	-	-
5	27-164 табл. 39-I, 40-I; 27-165 табл. 39-2, 40-2;	Однослойное покрытие толщиной 6см из горя- чей асфальтобетонной среднезернистой сме- си типа Б.  Цена: $8,27+0,005 \times 2 =$ $= 8,28;$	100м2	2, 6	8, 28	-	-	22	-	-	-
6	ССЦМ т. I п. 5-4	Стоимость смеси асфальтобетонной среднезернистой типа Б.	т	31, 6	19, I	-	-	604	-	-	-
7	27-135 табл. 38-I	Устройство поверх- ностной одиночной обработки покрытия битумом с применени- ем черного щебня	100м2	2, 6	2, 6	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСЦ т. I п. 4I	Стоимость битума вязкого	т	0,19	44,4	-	-	8	-	-	-
9	ССЦМ т. I п. 5-3I	Стоимость черного щебня	т	6,0	12,0	-	-	72	-	-	-
		Габаритные ворота	шт	6							
10	28-802 табл. 20I-2	Установка деревян- ных столбов с приставками	м3	3,36	119,0	-	-	400	-	-	-
11	ССЦМ т. I п. 9-I	Стоимость железобетонных приставок ПР-3 из бетона М-150.	м3	0,96	80,22	-	-	77	-	-	-
		Цена: 84,3-2,04-1,02х х2=80,22;									
12	ССЦМ т. I табл. 3-I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,23	229,0	-	-	53	-	-	-
13	28-86I табл. 208-I	Устройство контроль- ных штанг, растяжек и подвесок.	100м	0,45	39,1	-	-	18	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	ССЦМ т. I табл. 3-I	Стоимость металло- конструкций.	т	0,32	413,0	-	-	132	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1934	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	1934	-	-	319	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2253	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	2253	-	-	180	-	-	-
		Всего:	м2	260	9,36	-	-	2433	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы

Ф.В.Рышкин  
 Л.А.Шипов  
 Б.С.Прилучкая  
 Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство покрытия  
остановки автобуса

Основание: чертежи № ГТ-7

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,94 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 394 руб.


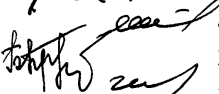


2. 1 м<sup>2</sup> покрытия - 6,07 руб.

№№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, лифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной услов- ной чистой продук- ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-42 табл. II-I	Основание под покры- тие из щебня 40-70 мм толщиной 15 см	100м <sup>2</sup>	6,5	15,0	-	-	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССИМ т. I п. 4-67	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	122,85	9,29	-	-	II4I	-	-	-
3	ССИМ т. I п. 4-64	Стоимость щебня 10-20 мм	м3	9,75	11,5	-	-	II2	-	-	-
4	Указание ЕРЕР-84 о.п.п.2.22	Стоимость воды	м3	19,5	0,10	-	-	2	-	-	-
5	27-164 табл.39-1 40-1 27-165 табл.39-2 40-2;	Однослойное покрытие толщиной 6 см из го- рячей асфальтобетон- ной среднезернистой смеси типа Б.  Цена: $8,27+0,005 \times 2 =$ $=8,28;$	100м2	6,5	8,28	-	-	54	-	-	-
6	ССИМ т. I п. 5-4	Стоимость смеси асфальтобетонной среднезернистой типа Б.	т	79,04	19,1	-	-	I5I0	-	-	-
7	27-135 табл.38-1	Устройство поверхност- ной одиночной обра- ботки покрытия битумом с применением черно- го щебня	100м2	6,5	2,6	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСЧ ч.1 п.41	Стоимость битума вязкого	т	0,47	44,4	-	-	21	-	-	-
9	ССЦМ т.1 п.5-31	Стоимость черного щебня	т	14,95	12,0	-	-	179	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3134	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	3134	-	-	517	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3651	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	3651	-	-	292	-	-	-
		Всего:	м2	650	6,07	-	-	3943	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы

  
 Ф.В.Рышкин  
  
 Л.А.Шипов  
  
 Б.С.Прилуцкая  
  
 Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство кольцевой дороги с сооружениями.

Основание: чертежи № ПТ-7

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 11,97 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 1197 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> покрытия - 8,04 руб.


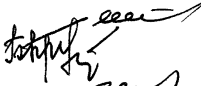
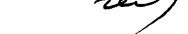
№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной услов- но- чистой продук- ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-42 табл. II-I	Основание под покрытие из щебня 40-70мм толщиной 15 см.	100м <sup>2</sup>	9,88	15,0	-	-	148	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССИМ т. I п. 4-67	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	186,7	9,29	-	-	1734	-	-	-
3	ССИМ т. I п. 4-64	Стоимость щебня 10-20 мм	м3	14,8	11,5	-	-	170	-	-	-
4	Указание ЕРЕР-84 о.п.п.2.22	Стоимость воды	м3	29,6	0,10	-	-	3	-	-	-
5	27-164 табл. 39-1 40-1; 27-165 табл. 39-2, 40-2;	Однослойное покрытие толщиной 6 см из го- рячей асфальтобетон- ной среднезернистой смеси типа Б.  Цена: $8,27 + 0,005 \times 2 =$ $= 8,28$	100м2	9,88	8,28	-	-	82	-	-	-
6	ССИМ т. I п. 5-4	Стоимость смеси асфальтобетонной среднезернистой типа Б.	т	120,14	19,1	-	-	2295	-	-	-
7	27-135 табл. 38-1	Устройство поверх- ностной одиночной обработки покрытия битумом с примене- нием черного щебня	100м2	9,88	2,6	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСЧ ч. I п. 41	Стоимость битума вязкого.	т	0,71	44,4	-	-	32	-	-	-
9	ССПМ т. I п. 5-31	Стоимость черного щебня	т	22,72	12,0	-	-	273	-	-	-
10	I-1211 табл. 123-1 т. ч. п. 395	Укрепление обочины щебнем толщиной 15 см.  Цена: 99,8-99,6x0,1= =89,84;	100м2	5,0	89,84	-	-	449	-	-	-
11	ССПМ т. I п. 4-67	Стоимость щебня	м3	129,5	9,29	-	-	1203	-	-	-
12	27-78 табл. 19-2	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании сечением 150x300мм	100м	6,07	51,80	-	-	314	-	-	-
13	ССПМ т. I п. 3-142	Стоимость камней бортовых П2-1, прямых.	м3	24,2	64,9	-	-	1571	-	-	-
14	"-"	То же, криволинейных	м3	3,1	64,9	-	-	201	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	ССИМ т. I п. I-I7	Стоимость бетона М-200	м3	35,8	28,2	-	-	1010	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	9511	-	-	-
		Накладные расходы.	%	16,5	9511	-	-	1569	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	11080	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	11080	-	-	886	-	-	-
		Всего:	м2	1488	8,04	-	-	11966	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил старший инженер  
 Проверила руководитель группы

  
 Ф.В. Рышкин  
  
 Л.А. Шипов  
  
 Б.С. Прилуцкая  
 Н.А. Шурмина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство зигзагообразного проезда

Основание: чертежи № ГТ-7

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,34 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 334 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> покрытия - 6,07 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего		в том числе		всего		в том числе
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация <u>машин</u> в т.ч. зар- плата		основ- ная зар- плата	эксплу- атация <u>машин</u> в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-42 табл. II-I	Основание под по- крытие из щебня 40-70 мм толщиной 15 см.	100м <sup>2</sup>	5,5	15,0	-	-	83	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумом с применением черного щебня	100м <sup>2</sup>	5,5	2,6	-	-	14	-	-	-
8	ССРСЦ ч. I п. 4 I	Стоимость битума вязкого	т	0,4	44,4	-	-	18	-	-	-
9	ССЦМ т. I п. 5-3 I	Стоимость черного щебня	т	12,65	12,0	-	-	152	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2654	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	2654	-	-	438	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3092	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	3092	-	-	247	-	-	-
		Всего:	м <sup>2</sup>	550	6,07	-	-	3339	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы

Ф.В.Рыскин  
 Л.А.Шишов  
 Б.С.Прилуцкая  
 Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство железнодорожного переезда-не охраняемого шириной 7,5 м под углом 90° с железобетонным настилом.

Основание: чертежи № ПТ-7

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 3,96 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

(мощность, вместимость, производительность и т.п.) 396 руб.

2. I м2 покрытия - 10,99 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, едич- ных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе	всего	в том числе	норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I 28-335 Устройство переезда  
табл.30-2 шириной 8м с дере-  
вянными настилом

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		через один путь без пропуска воды.	пере-езд	I	I000	-	-	I000	-	-	-
2	ССЦМ т.І п.4-67	Стоимость щебня каменного	м3	19,5	9,29	-	-	181	-	-	-
		Габаритные ворота	шт	2							
3	28-802 табл.201-2	Установка деревянных столбов с приставками	м3	1,12	119,0	-	-	133	-	-	-
4	ССЦМ ч.І п.9-1	Стоимость железобетонной приставки ПР-3 из бетона М-150	м3	0,32	80,22	-	-	26	-	-	-
		Цена:84,3-2,04-1,02x x2=80,22;									
5	ССЦМ т.І табл.3-1	Стоимость арматуры класса А.І	т	0,076	229	-	-	17	-	-	-
6	28-861 табл.208-1	Устройство контрольной штанги,растяжек и подвесок.	100м	0,15	39,1	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССЦМ т. I табл. 3-I	Стоимость металло- конструкций.	т	0,106	413	-	-	44	-	-	-
8	28-1084 312-3	Устройство шлагбаума шт		2	63,0	-	-	126	-	-	-
<u>Покрытие переезда</u>											
9	27-42 табл. II-I	Основание под покры- тие из щебня 40-70 мм толщиной 15 см.	100м2	2,8	15,0	-	-	42	-	-	-
10	ССЦМ т. I п. 4-67	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	52,9	9,29	-	-	491	-	-	-
11	ССЦМ т. I п. 4-64	Стоимость щебня 10-20 мм	м3	4,2	11,5	-	-	48	-	-	-
12	Указание БРЕР-84 о.п.п. 2.22	Стоимость воды	м3	8,4	0,10	-	-	1	-	-	-
13	27-164 табл. 39-I 40-I; 27-165 табл. 39-2; 40-2;	Однослойное покрытие толщиной 6 см из горячей асфальтобе- тонной среднезернис- той смеси типа Б. Цена: $8,27 + 0,005 \times 2 =$ $= 8,28$	100м2	2,8	8,28	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	ССЦМ т.1 п.5-4,	Стоимость смеси асфальтобетонной среднезернистой типа Б.	т	34,05	19,1	-	-	650	-	-	-
I5	27-135 табл.38-I	Устройство поверхност- ной одиночной обра- ботки покрытия битумом с применени- ем черного щебня.	100м2	2,8	2,6	-	-	7	-	-	-
I6	ССРСЦч.1 п.4I	Стоимость битума вязкого.	т	0,2	44,4	-	-	9	-	-	-
I7	ССЦМ т.1 п.5-3I.	Стоимость черного щебня.	т	6,44	12,0	-	-	77	-	-	-
I8	I-12II табл.123-I т.ч.п.3.95	Укрепление обочины щебнем толщиной 15 см.  Цена:99,8-99,6х0,1= =89,84;	100м2	0,8	89,84	-	-	72	-	-	-
I9	ССЦМ т.1 п.4-67	Стоимость щебня	м3	20,7	9,29	-	-	192	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3145	-	-	-

т.п. 503-9-5. 84

Альбом V.

-143-


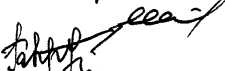
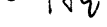

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	%	16,5	3145	-	-	519	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3664	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	3664	-	-	293	-	-	-
		Всего:	м2	360	10,99	-	-	3957	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

  
 Ф.В. Рышкин  
  
 Л.А. Шипов  
  
 Б.С. Прилуцкая  
  
 Н.А. Шурмина



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство холма с бульжным покрытием

Основание: чертежи № ГТ-6,7

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 14,65 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете  
Стоимость на:

I. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость, производительность и т.п.)

1465 руб.

2. I м3 грунта

- 9,64 руб.

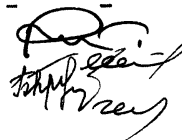
№п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					всего		в том числе		всего		в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация МАШИН в т.ч. зар- плата	основ- ная зар- плата	эксплу- атация МАШИН в т.ч. зар- плата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	I-230 табл.29-I т.ч. п.3,48	Устройство холма из мелкого песка бульдозером с перемещением до 10м.	1000м3	I,52	28,73	-	-	44	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена:33,8x0,85=28,73;									
2	ССИМ т.1 п.4-22	Стоимость песка.	м3	1520	4,80	-	-	7296	-	-	-
3	I-276 табл.32-I т.ч.п.3.50	Окончательная плани- ровка поверхности холма бульдозером по нивелировочным отметкам.	I000м2	0,8	1,16	-	-	I	-	-	-
		Цена:0,86x1,35=1,16;									
4	27-19 табл.7-I	Устройство подсти- лающего слоя основа- ния из песка толщи- ной 25 см.	м3	87,5	0,47	-	-	41	-	-	-
5	ССИМ т.1 п.4-20	Стоимость песка средней крупности.	м3	96,3	7,79	-	-	750	-	-	-
6	Указание ЕРЕР-84 о.п.п.2.22	Стоимость воды	м3	4,4	0,10	-	-	I	-	-	-
7	27-70 табл.17-I 27-71 табл.17-2	Устройство булыжной мостовой толщиной слоя 18 см. Цена:31,5+0,275x4= =32,6;	I00м2	3,5	32,6	-	-	114	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССЦМ т. I п. 4-19	Стоимость камня бульжного.	м3	63,7	32,40	-	-	2064	-	-	-
9	ССЦМ т. I п. 4-64	Стоимость щебня 10-20 мм.	м3	4,5	11,5	-	-	52	-	-	-
10	ССЦМ т. I п. 4-62	Стоимость щебня 5-10 мм	м3	3,6	13,0	-	-	47	-	-	-
11	ССЦМ т. I п. 4-20	Стоимость песка	м3	7,35	7,79	-	-	57	-	-	-
12	27-204 табл. 50-1	Защитное огражде- ние дорог из железобетона.	10м	10,8	17,7	-	-	191	-	-	-
13	Пр-т 06-08 ч. I п. 4. 136 ССЦМ т. I прил. I, п. 239	Стоимость сборных железобетонных конст рукций парапета из бетона М-400.  Цена: $(81+2,75) \times 1,02 =$ $= 85,43$	м3	3,7	85,43	-	-	316	-	-	-
14	ССЦМ т. I табл. 3-1	Арматура класса AI	т	0,33	229	-	-	76	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	ССЦМ т. I табл. 3-I	Арматура класса АП	т	0,55	229	-	-	I26	-	-	-
I6	"-	Закладные детали	т	0,014	4I3	-	-	6	-	-	-
I7	Пр-т 06-08 ч. I п. 4-I35 ССЦМ т. I прил. I	Стоимость сборных железобетонных стол- бов.  Цена: (6I+2,75)xI,02 =65,08	м3	4,03	65,03	-	-	262	-	-	-
I8	ССЦМ т. I табл. 3-I	Арматура класса АI.	т	0,18	229	-	-	4I	-	-	-
I9		Арматура класса АП	т	0,7	229	-	-	I60	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	II645	-	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	II645	-	-	I92I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I3566	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	I3566	-	-	I085	-	-	-
		Всего:	м3	I5,20	9,64	-	-	I465I	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

  
Ф.В. Рыскин  
Л.А. Шипов  
Б.С. Прилуцкая  
Н.А. Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Г7

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство лотка (заболоченный участок дороги)

Описание: чертежи № ГТ-7

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 14,96 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.)

1496 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> площади

- 42,75 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- че- ст- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата		основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	услов- но- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-1183 табл.118-9	Уплотнение грунта безполивки водой самоходными гладки- ми катками массой 5т.100м <sup>2</sup>		2,4	1,88	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	6-I табл. I-I	Бетонная подготовка толщиной 150 мм из бетона М-100.	м3	37,5	1,6	-	-	60	-	-	-
3	ССЦМ т. I п. I-3	Стоимость бетона М-100.	м3	38,3	25,8	-	-	988	-	-	-
4	II-83 табл. I3-I II-84 табл. I3-2	Стяжка асфальто- битумная толщиной 15 мм.  Цена: 25,5-I,49x2= =22,52;	100м2	2,4	22,52	-	-	56	-	-	-
5	ССЦМ т. I п. 5-4.	Стоимость асфальто- бетонной смеси.	т	3,88	19,1	-	-	74	-	-	-
6	6-237 табл. 28-I	Устройство лотка из бетона М-200.	м3	127,3	38,9	-	-	4952	-	-	-
7	ССЦМ т. I п. I-I7	Стоимость бетона М-200	м3	129,2	28,2	-	-	3643	-	-	-
8	ССРСЦ ч. II р. IV, п. I5	Стоимость арматуры класса АШ.	т	5,56	305,0	-	-	1696	-	-	-
9	8-27 табл. 4-7	Боковая обмазочная изоляция горячим битумом за 2 раза.	100м2	0,6	90,0	-	-	54	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-12II табл. I23-I т.ч. п. 3,95	Укрепление обочины щебнем толщиной 15см.	100м <sup>2</sup>	I, I	89,84	-	-	89	-	-	-
		Цена: 99,8-99,6x0, I= =89,84;									
11	ССЦМ Т. I п. 4-67	Стоимость щебня	м <sup>3</sup>	28,5	9,29	-	-	265	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	11892	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	11892	-	-	1962	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	13854	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	13854	-	-	1108	-	-	-
		Всего:	м <sup>2</sup>	350	42,75	-	-	14962	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Ф.В. Рышкин  
Л.А. Шильов  
Б.С. Прилуцкая  
Н.А. Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство участка грунтовой дороги.

Основание: чертежи № ГТ-7

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 1,28 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 128 руб.

2 I м<sup>2</sup> площади - 3,86 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, лиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- 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 услов- но- чистой продук- ции	
					основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин в т.ч. зар- платы		основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин в т.ч. зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-II83 табл. II8-9	Уплотнение грунта без поливки водой самоходными гладки- ми катками массой 5т.	100м <sup>2</sup>	2,6	1,88	-	-	5	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	27-23I табл.5I-I6 примеч.	Покрытие грунтовой дороги грунтощебнем толщиной 25 см при расходе щебня 50% от объема грунта.	100м2	2,6	2,50	-	-	7	-	-	-
3	ССИМ т.1 п.4-67	Стоимость щебня 40-70 мм.  7,6+0,63х13=15,79 м3.	м3	15,79	9,29	-	-	147	-	-	-
4	ССИМ т.1 п.4-22	Стоимость грунта	м3	130	4,8	-	-	624	-	-	-
5	I-I2II табл.123-I т.ч.п.3,95	Укрепление обочины щебнем толщиной 15см.  Цена:99,8-99,6х0,1 =89,84;	100м2	0,7	89,84	-	-	63	-	-	-
6	ССИМ т.1 п.4-67	Стоимость щебня	м3	18,13	9,29	-	-	168	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1014	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы.	%	16,5	1014	-	-	167	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1181	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	1181	-	-	94	-	-	-
		Всего:	м2	330	3,86	-	-	1275	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила старший инженер

Проверила руководитель группы

Ф.В.Рыскин

Л.А.Шипов

Б.С.Прилуцкая

Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на устройство косогора  
комбинированного

Основание: чертежи № ГТ-6,7

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 5,25 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.)

525 руб.

2. I м3 грунта

- 43,74 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной услов- но- чистой продук- ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	I-230 табл.29-I т.ч.п.3.48	Устройство косогора из мелкого песка бульдозером с пере-
---	----------------------------------	--


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мещением до 10м.	1000м <sup>3</sup>	0,12	28,73	-	-	3	-	-	-
		Цена:33,8х0,85=28,73;									
2	ССЦМ т.1 п.4-22	Стоимость песка.	м <sup>3</sup>	120	4,80	-	-	576	-	-	-
3	I-276 табл.32-I т.ч.п.3.50	Окончательная плани- ровка поверхности косогора бульдозером по нивелировочным отметкам.	1000м <sup>2</sup>	0,64	1,16	-	-	1	-	-	-
		Цена:0,86х1,35=1,16;									
4	I-1211 табл.123-I т.ч.п.3.95	Укрепление обочины щебнем толщиной 15см.	100м <sup>2</sup>	1,7	89,84	-	-	153	-	-	-
		Цена:99,8-99,6х0,1= =89,84;									
5	ССЦМ т.1 п.4-67	Стоимость щебня	м <sup>3</sup>	44	9,29	-	-	409	-	-	-
6	27-42 табл.11-I	Основание под покры- тие из щебня 40-70мм толщиной 15 см.	100м <sup>2</sup>	4,7	15,0	-	-	71	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССИМ т.1 п.4-67	Стоимость щебня 40-70 мм.	м3	88,83	9,29	-	-	825	-	-	-
8	ССИМ т.1 п.4-64	Стоимость щебня 10-20 мм	м3	7,05	11,5	-	-	81	-	-	-
9	Указания ЕРЕР-84 о.п.п.2.22	Стоимость воды	м3	14,1	0,10	-	-	1	-	-	-
10	27-164 табл.39-1, 40-1; 27-165 табл.39-2; 40-2.	Однослойное покрытие толщ.6 см из горячей асфальтобетонной среднезернистой смеси типа Б.  Цена:8,27+0,005x2= =8,28;	100м2	4,7	8,28	-	-	39	-	-	-
11	ССИМ т.1 п.5-4	Стоимость смеси ас- фальтобетонной средне зернистой типа Б.	т	57,15	19,1	-	-	1092	-	-	-
12	27-135 табл.38-1	Устройство поверх- ностной одиночной обработки покрытия битумом с примене- нием чёрного щебня.	100м2	4,7	2,6	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	ССРСЧ ч.1 п.41	Стоимость битума вязкого.	т	0,34	44,4	-	-	15	-	-	-
I4	ССИМ т.1 п.5-31	Стоимость черного щебня.	т	10,8	12,0	-	-	130	-	-	-
I5	27-204 табл.50-1	Защитное ограждение дорог из железобетона.	Юм	6,7	17,7	-	-	119	-	-	-
I6	Пр-т 06-08 ч.1, п.4-136 ССИМ т.1 прил.1 п.239	Стоимость сборного железобетонного парапета из бетона М-400.  Цена: $(81+2,75) \times 1,02 = 85,43$ ;	м3	2,3	85,43	-	-	196	-	-	-
I7	ССИМ т.1 табл.3-1	Арматура класса А1	т	0,205	229	-	-	47	-	-	-
I8	"-	Арматура класса АП.	т	0,34	229	-	-	78	-	-	-
I9	"-	Закладные детали.	т	0,085	413	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Пр-т 06-08 ч. I, п. 4-135 ССЦМ т. I прил. I	Стоимость сборных железобетонных стол- бов М-400  Цена: $(6I+2,75) \times I,02 =$ $=65,03.$	м3	2,5	65,03	-	-	163	-	-	-
21	ССЦМ т. I табл. 3-I	Арматура класса AI	т	0,113	229	-	-	26	-	-	-
22	-"	Арматура класса АII	т	0,435	229	-	-	100	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4172	-	-	-
		Накладные расходы.	%	16,5	4172	-	-	638	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4860	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	4860	-	-	389	-	-	-
		Всего:	м3	120	43,74	-	-	5249	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила старший инженер  
Проверила руководитель группы

  
Ф. В. Рыскин  
Л. А. Шилов  
Б. С. Прилуцкая  
Н. А. Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на  
внутриплощадочные сети электроснабжения

Основание: спецификация № НЭС.СО, л.1+3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 10,26 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 4,32 тыс.руб.

в) строительных работ - 5,94 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

10,26

руб.

№	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	обору-монтажных работ	обору-монтажных работ	дова-ния	дова-ния				
ш	№ пози-ций		ре-ния	во еди-ниц изме-рения	еди-ницы изме-рения	общая	все-го	в том числе	все-го	в том числе				
	прейску-ранта, УСН, ценника и др.	монтажных работ			изм.			основ-эксп-ная зар-плата		основ-эксп-ная зар-плата машин				
								в т.ч. заработная плата		в т.ч. заработная плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Строительные работы



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I-290 34-2,5	Рытье и засып- ка траншей для прокладки кабеля в траншее	км	0,45	-	-	-	411,0	114,0	<u>297,0</u> 88,0	-	185	51	<u>133,65</u> 39,6
2	34-502 101-2-17	Проложить трубы асбоцементные в готовой траншее	100м	1,75	-	-	-	123,0	10,3	-	-	215	18	-
3	33-820 303-2	Установить опо- ры ж/б промежу- точные с воздуш- ным вводом	шт	22	-	-	-	4,44	2,27	<u>1,94</u> 0,49	-	98	50	<u>42,68</u> 10,78
4	33-821 303-3	То же, анкер- ные	шт	16	-	-	-	5,52	2,82	<u>2,42</u> 0,61	-	88	45	<u>33,72</u> 9,76
5	ССЦМ том I п.9-371	Стоимость стойки СНВС-2,7-11	шт	54	-	-	-	75,5	-	-	-	4077	-	-
		Цена:												
		<u>94</u> 0,56	x0,45=75,5											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
6	-"- п.9-96	Стоимость плиты П-4	м3	0,58	-	-	-	62,7	-	-	-	36	-	-
7	-"- т.ч. тб.3-1	Стоимость арма- туры А-П	кг	64	-	-	-	0,229	-	-	-	15	-	-
8	-"- тб.3-1	Стоимость заклад- ных деталей	кг	16	-	-	-	0,413	-	-	-	7	-	-
9	-"-	Металлизация закладных дета- лей	-"-	16	-	-	-	0,178	-	-	-	3	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4724	164	<u>215</u> 60
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	779	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5503	164	<u>215</u> 60
		Плановые накоп- ления - 8%	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5943	164	<u>215</u> 60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>II. Монтажные работы</u>														
10	8-142-1	Устройство постели для одного кабеля в траншее 100м	4,5	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	43	12	<u>31,32</u> 12,33	
11	8-142-2	На каждый последующий кабель	"-"	1,7	-	-	3,08	1,07	<u>1,99</u> 0,78	-	5	2	<u>3,38</u> 1,33	
12	8-141-1	Проложить кабель в готовой траншее при весе 1м до 3 кг	"-"	4,45	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	56	26	<u>9,92</u> 3,96	
13	8-149-2	Затянуть кабель в трубы при весе 1м до 3кг 100м	1,75	-	-	-	12,8	8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	22	15	<u>1,14</u> 0,46	
14	8-375-3	Ввод в здание в стальной трубе шт	1	-	-	-	6,95	2,81	-	-	7	3	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I5	10-972-2I	Вывод кабеля из траншеи на опору	шт	6	-	-	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	-	37	I7	<u>4,44</u> I,44
I6	8-368-7	Провод на траверсах по ж/б опорам сеч.до 70 кв.мм	1км	4,0	-	-	-	50,1	9,6	<u>23,2</u> 7,2	-	200	38	<u>92,8</u> 28,8
I7	8-363-I	Кронштейн металлический на опоре на I рожек	шт	45	-	-	-	5,35	1,54	<u>3,33</u> I,02	-	24I	69	<u>I49,85</u> 45,9
I8	8-370-3	Светильник на опоре с ртутной лампой	шт	47	-	-	-	2,0	0,79	<u>I,16</u> 0,36	-	94	37	<u>54,52</u> I6,92
I9	8-409-I	Затянуть первый провод в опорн сеч. 2,5 кв.мм	100м	2,5	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,7I	-	I2	6	<u>5,83</u> I,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-409-II	Провод каждый последующий сеч.2,5кв.мм	100м	2,5	-	-	-	1,21	1,14	-	-	3	3	-
21	II-903-4	Пульт управления выносной ВПУ	шт	1	-	-	-	21,8	18,2	<u>1,48</u> 0,63	-	22	18	<u>1,48</u> 0,63
22	II-902-5	Контролер УК1-У1	шт	1	-	-	-	16,1	13,3	<u>0,86</u>	-	16	13	<u>0,86</u> 0,37
23	8-361-I	Колонка для светофоров КС-3	-"	4	-	-	-	0,82	0,78	-	-	3	3	-
24	20-301-I6	Светофор дорожный	шт	4	-	-	-	2,42	2,04	-	-	10	8	-
25	8-158-2	Муфта мачтовая концевая металлическая для кабеля I кв сеч. до 70 кв.мм	-"	1	-	-	-	35,5	5,4	<u>13,4</u> 4,21	-	36	5	<u>13,4</u> 4,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
26	8-I53-6	Заделки концевые сухие на кабеле I кв. сеч. до 70 кв. мм шт		2	-	-	-	4,57	I,26	-	-	9	3	-
27	8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 кв. мм с количеством жил до 19 шт		I2	-	-	-	I,02	0,52	-	-	I2	6	-
	Итого:	руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	828	284	<u>369</u> II8
	Накладные расходы - 87%	руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	247	-	-
	Итого:	руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	I075	284	<u>369</u> II8
	Плановые накопления - 8%	руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-
	Итого:	руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	II6I	284	<u>369</u> II8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>IV. Материалы, не учтенные ценником</u>														
28	Сборник ч.У стр.186	Светильник подвесной СЗРП-250 МН	шт	47	-	-	-	15,0	-	-	-	705	-	-
29	Сборник ч.У стр.190	Лампа ртутная ДРЛ-250(6)	10 шт	4,7	-	-	-	57,0	-	-	-	268	-	-
30	Пр.15-07 п.5-114	Светофор на 3 очка	шт	4	-	-	-	43,8	-	-	-	175	-	-
31	Сборник ч.У стр.191	Лампа накали- вания ВК-220-230-100	10 шт	1,2	-	-	-	1,08	-	-	-	1	-	-
32	Сборник ч.У стр.143	Провод алюми- евый А-25	<u>км</u> т	<u>4,0</u> 0,275	-	-	-	1130,0	-	-	-	311	-	-
33	Сборник ч.У стр.153	Провод марки АПВ сеч. 2,5 кв.мм	км	0,5	-	-	-	28,4	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Пр.15-09 доп.10 тб.3-066	Кабель марки АВБШв сеч. 3х25+1х16кв.мм 800х1,2х1,126	км	0,02	-	-	-	1081,0	-	-	-	22	-	-
35	Сборник ч.У стр.111	Кабель марки АКВВБ сеч. 19х2,5кв.мм	км	0,6	-	-	-	1120,0	-	-	-	672	-	-
36	Пр.15-10 ч.П п.13-008	Изолятор ТФ-2 0,04х1,082	шт	200	-	-	-	0,04	-	-	-	8	-	-
37	Сборник ч.П п.2110	Колонка КС-3 для светофора	<u>шт</u> т	<u>4</u> 0,8	-	-	-	377,0	-	-	-	302	-	-
38	Пр.24-05 п.1-448	Кронштейн ме- таллический К-П 7,5х1,072	шт	45	-	-	-	8,04	-	-	-	362	-	-
39	Пр.24-05 п.1-538	Муфта мачтовая КМ I концевая 75х1,109	шт	I	-	-	-	83,2	-	-	-	83	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2923	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-
Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3157	-	-
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10261	448	<u>584</u> 178

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

*Ф.В.Рыскин*  
*Л.А.Шипов*  
*Н.Г.Кудрявцева*  
*Н.А.Шурмина*

Ф.В.Рыскин  
Л.А.Шипов  
Н.Г.Кудрявцева  
Н.А.Шурмина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21

К типовому проекту учебного автодрома первой категории  
На внутриплощадочные сети связи и сигнализации.

Основание: спецификация № СС.СО, л.1,2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость в т.ч.	0,62 тыс.руб.
а) оборудования	0,27 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	62 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны	Стоимость единиц, руб.				Общая стоимость, руб.				
						оборудования		монтажных работ		оборудования		монтажных работ		
				еди- ница	об- щая	до- воль- ная	всего	в том числе	до- воль- ная	всего	в том числе			
				изме- ре- ния	изм.	за- пла- та	за- пла- та	маши- на	за- пла- та	за- пла- та	маши- на	за- пла- та		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Строительно-монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I-290 34-2,5	Рытье и засыпка траншеи для про- кладки кабеля в траншее	км	0,2	-	-	-	411,0	114,0	<u>297,0</u> 88,0	-	82	23	<u>59,4</u> 17,6
2	34-502 101-2- -17	Проложить трубы асбоцементные диам. 100мм в го- товых траншеях	100м	0,75	-	-	-	123,0	10,3	-	-	92	8	-
3	8-142-I	Устройство постел- ли для одного кабеля в траншее	"-	2,0	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	19	5	<u>13,92</u> 5,48
4	10-933-7	Проложить провод ПРППМ в готовой траншее.	км	0,14	-	-	-	12,9	9,86	<u>2,88</u> 0,93	-	2	1	<u>0,40</u> 0,13
5	10-960-I	Кабель в асбо- цементной трубе при весе 1м до 1 кг	"-	0,06	-	-	-	137,0	74,2	<u>32,0</u> 9,66	-	8	4	<u>1,92</u> 0,58
6	10-972- -21	Вывод кабеля из траншеи на опору	шт	2	-	-	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	-	12	6	<u>1,48</u> 0,48



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	341	70	<u>78</u> 24
		<u>II. Оборудование</u>												
10	Пр.16-01 п.2-355	Громкоговоритель рупорный динами- ческий ЛОГРД- -1У-6	шт	4	-	-	67,2	-	-	-	269	-	-	-
		62x1,084												
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	269	-	-	-
		<u>III. Материалы, не учтенные ценником</u>												
11	Сборник ч.У стр.131	Кабель марки ПРШМ сеч. 1x2x1,2 кв.мм	км	0,2	-	-	-	64,7	-	-	-	13	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	-"	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-

т.п. 503-9-5.84

Альбом V

-173-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	269	355	70	<u>78</u> 24
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	624	-	-

Главный инженер проекта

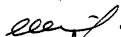
Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы



Ф.В.Рышкин



Л.А.Шипов



Н.Г.Кудрявцева



Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на внешние сети водопровода.

Основание: чертежи № ВК I, 2

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 42 - руб.

2. I км сети - 16680 руб.

№ шп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					всего		в том числе		всего		в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	6	7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

I	УСН 10-I табл.2.	Прокладка чугунных труб диаметром
---	---------------------	--------------------------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.15-а; Показат. НУЧП, вып. 1981г кк=1,25; 1,12,1,15 -переход в цены 1984г	100мм на глубине 3м (земляные работы, тру- бопроводы, колодцы) км (9200-2160-189-34)х х1,25+2383=10904; (1550+189+27)х0,12= =212; (870+31)х0,15=135; Цена:10904+212+135= =11251;	км	0,025	11251	-	-	281	-	-	-
2	22-384 табл.25-2 ССРСЧ ч.Ш п.647	Установка задвижки 30ч6бр диаметром 100мм Цена:2,12+22,9= =25,02;	шт	1	25,02	-	-	25	-	-	-
3	ССРСЧ ч.1 п.823	Стоимость чугунного люка.	шт	1	25,0	-	-	25	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	331	-	-	-




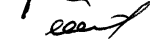


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы.	%	16,5	331	-	-	55	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	386	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	386	-	-	31	-	-	-
		Всего:	км	0,025	16680	-	-	417	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила старший инженер

Проверила руководитель группы

  
 Ф.В.Рыскин  
  
 Л.А.Шипов  
  
 Б.С.Прилуцкая  
  
 Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на внешние сети канализации

Основание: чертежи № ВК I,2

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 0,71 тыс.руб.

Нормативная условно-  
Чистая продукцияПоказатели по смете  
Стоимость на:I. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 71 - руб.

2. I км сети - 16182 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, пифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	УСН 10-I табл.78	Прокладка керами- ческих труб диамет- ром 150 мм на
---	---------------------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.18-а. Показатели НУЧП вып. 1981г кк=1,25; 1,12, 1,15 -переход в цены 1984г	глубине 2м (земля- ные работы, трубопро- воды, колодцы) (8400-1610-340-374)х х1,25+2324=9919; (1230+330+335)х0,12 =227,4; (490+50+120)х0,15= =99; Цена:9919+227,4+99= =10245,4;	км	0,04	10245,4	-	-	410	-	-	-
2	ССРСЦ ч.1 п.823	Стоимость чугунных люков.	шт	3	25,0	-	-	75	-	-	-
3	УСН 10-1 табл.74 п.17а	Прокладка чугунных труб диаметром 100мм на глубине 2м(земля- ные работы, трубопро- воды, колодцы)	км	0,004	20325,8	-	-	81	-	-	-

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

(I2200-I570-I80-37,4)x  
xI,25+2I24=20029;

(I200+I80+335)x0,12=  
=205,8;

(477+I0+I20)x0,15=  
=91,0;

Цена:20029+205,8+91=  
=20325,8;

Итого:	руб.	-	-	-	-	566	-	-	-
Накладные расходы	%	16,5	566	-	-	93	-	-	-
Итого:	руб.	-	-	-	-	659	-	-	-
Плановые накопления	%	8	659	-	-	53	-	-	-
Всего:	км	0,044	16182	-	-	712	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

Ф.В.Рыскин  
Л.А.Шипов  
Б.С.Прилуцкая  
Н.А.Шурмина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на тепловые сети

Основание: чертежи № ОВ I+3

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 4,29 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете -  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 429 - руб.

2. I км трассы - 71550 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной услов- но- чистой продук- ции
						основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата		основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Канал КЛ60-45.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	УСН II-I вып. 1973г табл. I, п. 7-б к=I,25 п. I, I2 -переход в цены 1984г	Устройство канала КЛ60-45  (34200-5140)хI,25 +5140хI, I2=42082;	км	0,06	42082	-	-	2525	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	2525	-	-	417	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2942	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	2942	-	-	235	-	-	-
		Итого по р. I:	км	0,06	52950	-	-	3177	-	-	-
		<u>II. Трубопроводы.</u>									
2	УСН II-I табл. 22А п. 5-а.	Подземная прокладка трубопроводов диа- метром 57х3 мм  (3500-530)хI,25+ +530хI, I2=4306, I;  в том числе:	км	0,13	4306, I	-	-	560	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Прилож. №4, п. I-а		Стоимость укладки собственно трубо- проводов, компенса- торов.	км	0,13	2512,6	425,6	-	327	55	-	-
		(2050-380)хI, 25+380 хI, I2=2512,6; 380хI, I2=425,6									
3	0.ч.п.7	Накладные расходы 70% основной зара- ботной платы рабо- чих при укладке соб- ственных трубопрово- дов, компенсаторов. %	%	70	55	-	-	39	-	-	-
4	"-	на строительные работы	%	16,5	505	-	-	83	-	-	-
		560-55=505;									
		Итого:	руб.	-	-	-	-	682	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	682	-	-	55	-	-	-
		Итого по р.П:	км	0,13	5669,2	-	-	737	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Тепловая изоляция</u>											
5	УСН II-I табл.24 п.1-а	Тепловая изоляция трубопроводов при подземной проклад- ке в каналах, темпе- ратура теплоносителя 150°С.	км	0,13	2314,4	-	-	301	-	-	-
		(1890-370)хI,25+ +370хI,12-2314,4;									
		Накладные расходы.	%	16,5	301	-	-	50	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	351	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	351	-	-	28	-	-	-
		Итого по р.Ш	км	0,13	2915,38	-	-	379	-	-	-
		Всего по смете	км трассы	0,06	71550	-	-	4293	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

Ф.В.Рыскин  
Л.А.Шипов  
Б.С.Прилуцкая  
Н.А.Шурмина



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 25

К типовому проекту учебный автодром первой категории на устройство тротуара

Основание: чертежи № ГТ л.л.5,7

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 41 руб.

2. 1 м2 площади - 5,87 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, пифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной услов- но- чистой продук- ции
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация <u>машин</u> в т.ч. зар- плата		основ- ная зар- плата	эксплу- атация <u>машин</u> в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-42 табл. II-I примечан.	Устройство основа- ния из щебня толщиной 10 см.	100м2	0,7	15,0	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦМ т. I п. 4-67	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	17,6	9,29	-	-	164	-	-	-
3	ССЦМ т. I п. 4-64	Стоимость щебня 10-20 мм	м3	1,1	11,5	-	-	13	-	-	-
4	Указание БРЕР-84 о.п.п. 2,22	Стоимость воды	м3	2,1	0,10	-	-	-	-	-	-
5	27-169 42-1	Покрытие тротуаров из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4см	100м2	0,7	10,8	-	-	8	-	-	-
6	ССЦМ т. I п. 5-4	Стоимость смеси асфальтобетонной.	т	6,7	19,1	-	-	123	-	-	-
7	ССЦМ т. I п. 4-20	Стоимость песка	м3	0,35	7,79	-	-	3	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	327	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	327	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	381	-	-	-
		Плановые накопления %		8	381	-	-	30	-	-	-
		Всего:	м2	70	5,87	-	-	411	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила старший инженер

Проверила руководитель группы

Ф.В.Рыскин

Л.А.Шипов

Б.С.Прилуцкая

Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26

К типовому проекту учебный автодром первой категории на ограждение территории

Основание: чертежи № ГТ-7

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 7,23 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукцияПоказатели по смете  
Стоимость на:I. Расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 723 руб.

2. I м ограждения - II,29 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок; шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной услов- но- чистой продук- ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация <u>МАШИН</u> в т.ч. зар- плата	основ- ная зар- плата	эксплу- атация <u>МАШИН</u> в т.ч. зар- плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12


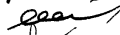


I	7-319 табл.2I-II	Установка метал- лических оград из сетчатых панелей
---	---------------------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		по железобетонным столбам, без цоколя при высоте ограды до 1,7м	м	640	1,92	-	-	1229	-	-	-
2	Пр-т 06-08 ч. II. 4-135 ССПМ т. I п. 239	Стоимость сборных железобетонных столбов из бетона М-200	м <sup>3</sup>	10,7	65,03	-	-	696	-	-	-
		Цена: $(6I+2,75) \times I,02 = 65,03;$									
3	ССПМ т. I табл. 3-1	Арматура класса AI	т	1,28	229	-	-	293	-	-	-
4	"-	Арматура класса BI	т	0,17	32I	-	-	55	-	-	-
5	"-	Закладные детали	т	1,002	4I3	-	-	4I4	-	-	-
6	ССПМ т. I п. I-3	Стоимость бетона М-100	м <sup>3</sup>	9,02	25,8	-	-	233	-	-	-
7	ССРСЦ ч. III п. I490	Стоимость панелей сетчатых	м <sup>2</sup>	915,2	3,0I	-	-	2755	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	7-326 табл.22-5	Устройство распаш- ных ворот с установ кой железобетонных столбов без фунда- ментов	шт	I	15,4	-	-	15	-	-	-
9	Пр-т 06-08 ч. I п.4-135 ССИМ т. I прил. I п.239	Стоимость столбов железобетонных из бетона М-200  Цена: $(6I+2,75) \times I,02$ $=65,03$	м3	0,1	65,03	-	-	7	-	-	-
10	ССИМ т. I табл.3-I	Арматура класса AI	т	0,02	229	-	-	5	-	-	-
11	-"	Арматура класса BI	т	0,002	32I	-	-	I	-	-	-
12	-"	Закладные детали	т	0,01	413	-	-	4	-	-	-
13	ССРСЦ ч. III п. I490	Стоимость панелей ворот сетчатых	м2	7,2	3,0I	-	-	22	-	-	-
14	ССИМ т. I п. I-3	Стоимость бетона М-100	м3	0,3	25,8	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	7-33I табл.22-9	Устройство калитки без установки стол- бов при металлических оградах	шт	I	0,55	-	-	I	-	-	-
I6	ССРСЦ ч.Ш п.1490	Стоимость полотна калитки	м2	I,6	3,0I	-	-	5	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	5743	-	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	5743	-	-	948	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	669I	-	-	-
		Плановые накопле- ния	%	8	669I	-	-	535	-	-	-
		Всего:	м	640	II,29	-	-	7226	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

  
Ф.В.Рышкин  
  
Л.А.Шипов  
  
Б.С.Прилуцкая  
  
Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 27

К типовому проекту учебный автодром первой категории на озеленение

Основание: чертежи № ГТ-4

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 24,55 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

(мощность, вместимость, производительность и т.п.)

2455 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> озеленения - 3,33 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.						
					всего		в том числе		всего		в том числе
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I	48-1 табл.3-1	Планировка участка механизированным способом.	100м <sup>2</sup>	73,7	0,35	-	-	26	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	48-3 табл.3-3	Разбивка участка.	100м2	73,7	4,3	-	-	317	-	-	-
3	48-22 табл.4-18	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев с комом земли размером 1,0х1,0м механизированным способом с добавлением растительной земли до 50%.	10ям	4,5	18,2	-	-	82	-	-	-
4	СПМ р.4 г.Москва п.252	Стоимость растительной земли.	м3	41,2	3,13	-	-	129	-	-	-
5	СПМ в.1 г.Ленинград п.4969	Стоимость перегноя	м3	13,9	9,15	-	-	127	-	-	-
6	48-9 табл.4-5	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников с комом земли 0,5х0,4 м механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%.	10ям	105,5	3,57	-	-	377	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	СПМ р.4 г.Москва п.252	Стоимость раститель- ной земли.	м3	340,8	3,13	-	-	1067	-	-	-
8	СПМ в.1 г.Л-да п.4969	Стоимость перегноя	м3	113,9	9,15	-	-	1042	-	-	-
9	48-167 табл.18-3 48-169 табл.18-5	Подготовка почвы для устройства газо- на с внесением рас- тительной земли сло- ем 20см механизиро- ванным способом.	100м2	59,05	13,86	-	-	818	-	-	-
10	СПМ р.4 г.Москва п.252	Стоимость раститель- ной земли.	м3	1181	3,13	-	-	3697	-	-	-
11	48-199 табл.7-4	Посадка деревьев с комом земли разме- ром 1x1x0,6м.	10дер.	4,5	49,20	-	-	221	-	-	-
12	СПМ р.4 г.Москва п.12	Стоимость клёна остролистного III школы	шт	11	29,9	-	-	329	-	-	-
13	-" п.12	Стоимость липы мелколистной III школы	шт	25	29,9	-	-	748	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	СИМ р.4 г.Москва п.19	Стоимость рябины обыкновенной III школы	шт	5	26,0	-	-	130	-	-	-
15	СИМ р.4 г.Москва п.29	Стоимость листвен- ницы сибирской III школы	шт	4	20,2	-	-	81	-	-	-
16	48-209 табл.13-2	Посадка кустарников с комом земли 0,5х0,4 м	10 куст.	105,5	14,5	-	-	1530	-	-	-
17	СИМ р.4 г.Москва п.48	Стоимость сирени обыкновенной II школы.	шт	80	0,36	-	-	29	-	-	-
18	СИМ р.4 г.Москва п.54	Стоимость шиповника морщинистого II школы.	шт	385	0,46	-	-	177	-	-	-
19	СИМ р.4 г.Москва п.57	Стоимость барбари- са обыкновенного II школы.	шт	410	0,49	-	-	201	-	-	-
20	СИМ р.4 г.Москва п.57	Стоимость спирея средней II школы.	шт	180	0,49	-	-	88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	48-214 табл.18-6	Посев газонов обыкновенных вручную.	100м2	59,05	15,10	-	-	892	-	-	-
22	48-218 табл.21	Укрепление откосов сплошной одерновкой	100м одерновки	23,5	33,7	-	-	792	-	-	-
23	48-222 табл.25-4	Уход за деревьями с комом земли размером 1х1х0,6м. Комплексные нормы.	10дер.	4,5	205	-	-	923	-	-	-
24	48-219 табл.25-1	Уход за кустарниками с комом земли 0,5х0,4м	10 куст.	105,5	34,4	-	-	3629	-	-	-
25	48-232 табл.27-3	Уход за газонами обыкновенными.	100м2	59,05	34,9	-	-	2061	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	19513	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	19513	-	-	3220	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	22733	-	-	-

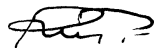
Т.п. 503-9-5.84

Альбом V:

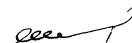
-196-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления %		8	22733	-	-	1819	-	-	-
		Всего:	м <sup>2</sup> озеле- нения	7370	3,33	-	-	24552	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы



Ф.В.Рышкин



Л.А.Шипов



Б.С.Прилуцкая



Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-a

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на общестроительные работы  
пункта управления (для = -20°C)

Основание: чертежи № AP-3

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость исключить из основного  
варианта - 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете  
Стоимость на:

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Расчетную единицу<br>(мощность, вместимость,<br>производительность и т.п.) | 8,0 руб.  |
| 2. I м <sup>2</sup> общей площади здания                                      | 0,92 руб. |
| 3. I м <sup>3</sup> объема здания   | 0,19 руб. |

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- често единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной
					основ-	эксплу-			основ-	эксплу-	услов-
					ная	атация	основ-	эксплу-	ная	атация	ной
					зар-	машин	зар-	машин	зар-	машин	чистой
					плата	в т.ч.	плата	в т.ч.	плата	в т.ч.	продук- ции
					плата	плата	плата	плата	плата	плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12





### 5. Кровля

а)исключить из  
основного  
варианта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССЦМ т. I п.9-328	Стоимость утеплителя из пенобетона объёмной массой 500кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	14,58	25,7	-	-	375	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	375	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	375	-	-	62	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	437	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	437	-	-	35	-	-	-
		Итого исключить:	руб.	-	-	-	-	472	-	-	-
		<u>б)добавить к основному варианту</u>									
2	ССЦМ т. I п.9-328	Стоимость утеплителя из пенобетона объёмной массой 500 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	12,15	25,7	-	-	312	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	312	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	312	-	-	51	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	363	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	363	-	-	29	-	-	-
		Итого добавить	руб.	-	-	-	-	392	-	-	-
		Итого по р.5 исключить:	руб.	-	-	-	-	80	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила старший инженер  
 Проверил руководитель группы

  
 Ф.В.Рышкин  
  
 Л.А.Шипов  
  
 Б.С.Прилуцкая  
  
 Н.А.Шурмина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4-а

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на отопление пункта управления (для  $= -20^{\circ}\text{C}$ )

Основание: чертежи № ОВ I+3

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость - исключается из основного варианта - 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 8,0 - руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,92 - руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,19 - руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация <u>машин</u> в т.ч. зар- плата		основ- ная зар- плата	эксплу- атация <u>машин</u> в т.ч. зар- плата	услов- но- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Добавляется

I	I6-37	Трубы водогазопро- водные $\phi$ 25 мм	м	3	I,03	-	-	3	-	-	-
---	-------	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3			
		<u>II.Исключается</u>									
2	I8-I09	Радиаторы MI40AO	экм	7,6	7,66	-	-	58			
3	I6-36	Трубы водогазопроводные Ø 20 мм	м	3	0,91	-	-	3			
4	I5-6I4	Масляная окраска труб за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,07	55,60	-	-	4			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	65			
		Исключается (-) добавляется	руб.	65-3=62				62			
		Накладные расходы 13,3%	руб.	-	-	-	-	8			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	70			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	6			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	76			

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

Пуск и регулировка  
2%

руб. - - - - 2

Итого исключается из  
основного варианта

руб. - - - - 78

Главный инженер проекта

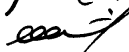
Начальник сметного отдела

Составил инженер


Проверил ведущий инженер



Ф.В.Рыскин



Л.А.Шипов

Нах  


Е.И.Пахомова

Н.Г.Кудрявцева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-6

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на общестроительные работы пункта управления (для = -40°C)

Основание: чертежи № КЖ-2

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость добавить к основному варианту - 1,84 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 184 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 21,05 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 4,28 руб.

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

2. Фундаменты,  
каналы и приямки

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		а)добавить к основному варианту									
I	7-1 табл. I-I	Укладка фундаментных блоков весом до 0,5 т	шт	9	1,52	-	-	14	-	-	-
2	7-2 табл. I-2	То же, весом до 1,0 т	шт	11	2,09	-	-	23	-	-	-
3	7-3 табл. I-3	То же, весом до 2,0 т	шт	26	2,99	-	-	78	-	-	-
4	ССИМ т. I п. 3-3	Стоимость бетонных блоков М-100 объе- мом 0,5 м3 и более.	м3	21,2	40,9	-	-	867	-	-	-
5	ССИМ т. I п. 3-II	То же, объёмом от 0,5 м3 до 0,3 м3	м3	4,4	42,5	-	-	187	-	-	-
6	ССИМ т. I п. 3-19	То же, объёмом менее 0,3 м3	м3	1,7	44,2	-	-	75	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1244	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	1244	-	-	205	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1449	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	1449	-	-	116	-	-	-
		Итого добавить	м3	27,3	57,33	-	-	1565	-	-	-
		б) исключить из основного варианта.									
7	7-1 табл. I-1	Укладка фундаментных блоков весом до 0,5 т	шт	9	1,52	-	-	14	-	-	-
8	7-2 табл. I-2	То же, весом до 1,0 т.	шт	11	2,09	-	-	23	-	-	-
9	7-3 табл. I-3	То же, весом до 2,0 т	шт	26	2,99	-	-	78	-	-	-
10	ССЦМ т. I п. 3-3	Стоимость бетонных блоков М-100 объемом 0,5 м3 и более.	м3	17,7	40,9	-	-	724	-	-	-
11	ССЦМ т. I п. 3-11	То же, объемом от 0,5 м3 до 0,3 м3	м3	3,6	42,5	-	-	153	-	-	-
12	ССЦМ т. I п. 3-19	То же, объемом менее 0,3 м3	м3	1,4	44,2	-	-	62	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1054	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		этажа до 4м.	м3	144,6	40,05	-	-	579I	-	-	-
		Цена: $3,47+122,0 \times 0,105$ $+68,0 \times 0,27+23,5 \times 0,23=$ $=40,05;$									
I5	8-77 табл.9-4 ССЦМ т.1 п.п.2-12, 6-1,6-2	То же, при высоте этажа более 4м.	м3	12,3	39,8	-	-	490	-	-	-
		Цена: $3,22+122,00 \times 0,105$ $+68,0 \times 0,27+23,5 \times 0,23=$ $=39,8;$									
I6	8-36 табл.5-4 ССЦМ т.1 п.п.2-12, 6-1	Кладка внутренних стен при высоте эта жа до 4м (2I,5-20=I,5м3)	м3	1,5	34,28	-	-	5I	-	-	-
		Цена: $3,03+68 \times 0,33+$ $+23,5 \times 0,23=34,28;$									
I7	7-445 табл.38- -10-1.8	Укладка перемычек весом до 0,3т	шт	9	0,23	-	-	2	-	-	-
I8	ССЦМ т.1 п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3, массой до 5т, длиной до 3м.	м3	0,45	64,4	-	-	29	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССЦМ т. I табл. 3-1	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,01	250,0	-	-	3	-	-	-
20	ССЦМ т. I табл. 3-1	Стоимость проволоч- ной арматуры клас- са В1	т	0,004	321,0	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6418	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	6418	-	-	1059	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	7477	-	-	-
		Плановые накопле- ния	%	8	7477	-	-	598	-	-	-
		Итого добавить:	м3	157,1	51,4	-	-	8075	-	-	-
		б) исключить из основ- ного варианта.									
21	8-74 табл. 9-2 ССЦМ т. I п. п. 2-12, 6-1, 6-2	Кладка наружных стен из кирпича с обли- цовкой лицевым общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 4м	м3	116,3	42,07	-	-	4893	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: $3,8+122 \times 0,13+68 \times 0,25+23,5 \times 0,23=42,07$ ;									
22	8-75 табл.9-2 ССЦМ т.1 п.п.2-12, 6-1, 6-2	То же, при высоте этажа более 4 м	м3	10	41,96	-	-	420	-	-	-
		Цена: $3,69+122 \times 0,13+68 \times 0,25+23,5 \times 0,23=41,96$ ;									
		Итого:	руб.	-	-	-	-	5313	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	5313	-	-	877	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6190	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	6190	-	-	495	-	-	-
		Итого исключить:	м3	126,3	52,93	-	-	1685	-	-	-
		Итого по р.3 добавить	м3	30,8	45,13	-	-	1390	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>4. Покрытие.</u>									
		а)добавить к основ- <u>ному варианту.</u>									
23	ССЦМ т.1, п.8-479	Стоимость многопус- тотных панелей ПК60.12-8А1УТ длиной до 6м, приве- денной толщиной 11,82см, при норма- тивной нагрузке (включая собствен- ный вес)1130кгс/м2.	м2	78,3	9,63	-	-	754	-	-	-
24	6-183 табл.16-11 ССЦМ т.1 п.1-17	Плита козырька ПКм монолитная железобетонная, площадью более 5 м2, приведенной толщиной до 150мм, из бетона М-200	м3	2,46	46,93	-	-	115	-	-	-
		Цена:18+28,5х1,015= =46,93;									
25	ССРСЦ ч.П,р.IV п.12	Стоимость арматуры класса АIII	т	0,508	325	-	-	165	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	"- п.43	Стоимость проволочной арматуры класса ВрI.	т	0,014	392	-	-	5	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1039	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	1039	-	-	171	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1210	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	1210	-	-	97	-	-	-
		Итого добавить:	руб.	-	-	-	-	1307	-	-	-
		<u>б)исключить из основного варианта.</u>									
27	ССЦМ т. I п.8-479	Стоимость многопустотных панелей ПК60.12-6А1УТ, длиной до 6м, приведённой толщиной 11,82 см, при нормативной нагрузке (включая собственный вес)930кгс/м2	м2	78,3	9,63	-	-	754	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	6-183 табл.16-II ССПМ т.1 п.1-17	Плита козырька ПКМ монолитная железобетонная, площадь более 5м <sup>2</sup> , приведённой толщи- ной до 150 мм, из бетона М-200	м <sup>3</sup>	2,28	46,93	-	-	107	-	-	-
29	ССРСЦ ч.П р.1У п.12	Стоимость арматуры класса АIII	т	0,485	325	-	-	158	-	-	-
30	ССРСЦ ч.П р.1У п.43	Стоимость проволоч- ной арматуры класса ВрI	т	0,018	392	-	-	5	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1024	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	1024	-	-	169	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1193	-	-	-
		Плановые накопле- ния	%	8	1193	-	-	95	-	-	-
		Итого исключить	руб.	-	-	-	-	1288	-	-	-
		Итого по р.4 добавить	руб.	-	-	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>5.Перекрытие.</u>											
<u>а)добавить к основному варианту.</u>											
31	6-183 табл.16-II ССЦМ т.1 п.1-17	Плита балконная монолитная ПБм желе- зобетонная площадью более 5 м <sup>2</sup> , приведен ной толщиной до 150 мм, из бетона М-200	м <sup>3</sup>	1,59	46,93	-	-	75	-	-	-
Цена:18+28,5x1,015= =46,93;											
32	ССРСЦ ч.П р.1У п.12	Стоимость арматуры класса АIII	т	0,129	325	-	-	42	-	-	-
33	ССРСЦ ч.П р.1У п.12 п.43	Стоимость проволоч- ной арматуры класса ВрI	т	0,037	392	-	-	15	-	-	-
34	6-170 табл.15-II ССЦМ ч.П п.1-17	Устройство водосли- вов монолитных желе- зобетонных М-200	м <sup>3</sup>	0,24	52,53	-	-	13	-	-	-
Цена:23,6+28,5x1,015 =52,53;											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССРСЦ ч.П, р.IV п.12	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,012	325	-	-	4	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	149	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	149	-	-	25	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	174	-	-	-
		Плановые накопле- ния	%	8	174	-	-	14	-	-	-
		Итого добавить:	руб.	-	-	-	-	188	-	-	-
		б)исключить из основ <u>ного варианта</u>									
36	6-183 табл.16-11, ССЦМ т.1 п.1-17	Плита балконная мо- нолитная ПБм железо бетонная площадью более 5 м2, приве- дённой толщиной до 150 мм, из бетона М-200	м3	1,46	46,93	-	-	69	-	-	-
		Цена:18+28,5х1,015= =46,93;									
37	ССРСЦ ч.П, р.IV,п.12	Стоимость арматуры класса АШ.	т	0,112	325	-	-	36	-	-	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ССРСЦ ч.П, р.IV п.43	Стоимость проволоч- ной арматуры класса ВрI.	т	0,035	392	-	-	14	-	-	-
39	6-170 табл. 15-11 ССЦМ т.1, п.1-17	Устройство водосли- вов монолитных железобетонных М-200 м3  Цена: 23,6+28,5x1,015= =52,53;	м3	0,22	52,53	-	-	12	-	-	-
40	ССРСЦ ч.П, р.IV п.12	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,011	325	-	-	4	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	135	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	135	-	-	22	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	157	-	-	-
		Плановые накопле- ния	%	8	157	-	-	13	-	-	-
		Итого исключить	руб.	-	-	-	-	170	-	-	-
		Итого по р.5 добавить:	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>6. Кровля.</u>											
<u>а)добавить к основ- ному варианту.</u>											
41	ССИМ т.1 п.9-328	Стоимость утеплителя из пенобетона объем- ной массой 500 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	18,23	25,7	-	-	469	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	469	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	469	-	-	77	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	546	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	546	-	-	44	-	-	-
		Итого добавить	руб.	-	-	-	-	590	-	-	-
<u>б)исключить из основного варианта</u>											
42	ССИМ т.1 п.9-328	Стоимость утеплите- ля из пенобетона объемной массой 500 кг/м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	14,58	25,7	-	-	375	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	375	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	%	16,5	375	-	-	62	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	437	-	-	-
		Плановые накопления.	%	8	437	-	-	35	-	-	-
		Итого исключить	руб.	-	-	-	-	472	-	-	-
		Итого по р.6 добавить	руб.	-	-	-	-	118	-	-	-
		<u>Сводка затрат</u>									
2		Фундаменты, каналы и приямки.	м3	4,6	51,96	-	-	239	-	-	-
3		Стены кирпичные	м3	30,8	46,88	-	-	1444	-	-	-
4		Покрытие	руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
5		Перекрытие	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
6		Кровля	м3	3,65	32,33	-	-	118	-	-	-
		Всего добавить к основному варианту	руб.	-	-	-	-	1838	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

  
Присутствует  
Или

Ф.В.Рыскин  
Л.А.Шипов  
Б.С.Прилуцкая  
Н.А.Шурмина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4-6

К типовому проекту учебного автодрома первой категории на отопление пункта управления для = -40°С

Основание: чертежи № 0В I+3

Сметная стоимость - добавляется к основному варианту - 0,07 тыс.руб.

Составлено в ценах 1984г

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

- 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 7 - руб.
- 2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,8 - руб.
- 3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,16 - руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
					основная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12





I. Добавляется

I	И8-И09	Радиаторы МТ40АМ	экм	6,8	7,66	-	-	52			
---	--------	------------------	-----	-----	------	---	---	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-36	Трубы водогазопроводные $\varnothing$ 20 мм	м	2	0,91	-	-	2	-	-	-
3	I5-6I4	Масляная окраска труб за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,07	55,60	-	-	4	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.	-	-	-	-	58	-	-	-
		<u>II. Исключается</u>									
4	I6-37	Трубы водогазопроводные $\varnothing$ 25 мм	м	2	1,03	-	-	2	-	-	-
		Итого исключается:	руб.								
		добавляется (-) исключается						56			
		58 - 2 = 56									
		Накладные расходы 13,3%	руб.					7			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	63			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	5			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка 2%	руб.	-	-	-	-	I			
		Итого добавляется к основному варианту руб.		-	-	-	-	69			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
Проверил ведущий инженер

 Ф.В.Рышкин  
 Л.А.Шипов  
 Е.И. Пахомова  
 Н.Г.Кудрявцева

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту учебного автодрома  
первой категории

Р е с у р с ы	Количество		
	Варианты		
	= -20°C	= -30°C	= -40°C
I	2	3	4
<u>Пункт управления</u>			
<u>Общестроительные работы</u>			
<u>Подземная часть</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	149,9	149,9	149,9
Заработная плата, руб.	82,2	82,8	82,8
Бульдозеры, маш.ч.	4,7	4,7	4,7
Краны на гусеничном ходу до 16т, н.ч.	19,7	19,7	19,7
Трамбовки пневматические, маш.ч.	11,7	11,7	11,7
Экскаваторы, маш.ч.	4,4	4,4	4,4
Строительные машины, руб.	34,4	34,4	34,4
<u>Надземная часть</u>			
Затраты труда, чел.час.	1337,8	1337,8	1438,8

	I	2	3	4
Заработная плата, руб.		826,4	826,4	882,1
Автогрейдеры, маш.ч.		0,02	0,02	0,02
Катки дорожные самоходные гладкие 5т, маш.ч.		0,5	0,5	0,5
То же, 10т, маш.ч.		1,0	1,0	1,0
Краны на гусеничном ходу до 16т, маш.ч.		0,3	0,3	0,3
То же, 25т, маш.ч.		4,2	4,2	4,2
То же, 40т, маш.ч.		0,1	0,1	0,1
Кран козловой 30т, маш.ч.		0,1	0,1	0,1
Кран башенный, маш.ч.		5,0	5,0	5,3
Машины поливочные 6000л, маш.ч		0,2	0,2	0,2
Строительные машины, руб.		157,1	157,1	178,1
Итого общестроительных работ:				
Затраты труда, чел.-ч.		1487,7	1487,7	1588,7
Заработная плата, руб.		908,6	908,6	964,9
Автогрейдеры, маш.-ч.		0,02	0,02	0,02
Бульдозеры, маш.-ч.		4,7	4,7	4,7

I	2	3	4
Катки дорожные самоходные гладкие 5т, маш.-ч.	0,5	0,5	0,5
То же, 10т, маш.-ч.	1,0	1,0	1,0
Краны на гусеничном ходу до 16т, маш.-ч.	20,0	20,0	20,0
То же, 25т, маш.-ч.	4,2	4,2	4,2
То же, 40т, маш.-ч.	0,1	0,1	0,1
Кран козловой 30т, маш.-ч.	0,1	0,1	0,1
Кран башенный, маш.-ч.	5,0	5,0	5,3
Машины поливочные 6000л, маш.-ч.	0,2	0,2	0,2
Трамбовки пневматические, маш.-ч.	11,7	11,7	11,7
Экскаваторы, маш.-ч.	4,4	4,4	4,4
Строительные машины, руб.	191,5	191,5	212,5
<u>Санитарно-технические работы</u>			
<u>Водопровод</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	45,98	45,98	45,98
Заработная плата, руб.	24,65	24,65	24,65
Строительные машины, руб.	2,21	2,21	2,21



	I	2	3	4
<u>Канализация</u>				
Затраты труда, чел.-ч.		40,78	40,78	40,78
Заработная плата, руб.		24,94	24,94	24,94
Строительные машины, руб.		1,38	1,38	1,38
<u>Отопление</u>				
Затраты труда, чел.-ч.		80,45	88,60	96,39
Заработная плата, руб.		63,41	67,98	72,35
Строительные машины, руб.		3,65	4,13	4,56
<u>Вентиляция</u>				
Затраты труда, чел.-ч.		19,70	19,70	19,70
Заработная плата, руб.		11,22	11,22	11,22
Строительные машины, руб.		0,26	0,26	0,26
<u>Узел ввода тепла</u>				
Затраты труда, чел.-ч.		134,03	134,03	134,03
Заработная плата, руб.		58,51	58,51	58,51
Строительные машины, руб.		3,79	3,79	3,79

	I	2	3	4
<u>Монтажные работы</u>				
<u>Электроосвещение</u>				
Затраты труда, чел.-ч.		129,8	129,8	129,8
Заработная плата, руб.		98	98	98
Строительные машины, руб.		17	17	17
<u>Прочие работы</u>				
<u>Связь и сигнализация</u>				
Затраты труда, чел.-ч.		138,5	138,5	138,5
Заработная плата, руб.		69	69	69
Строительные машины, руб.		6	6	6
<u>Площадка сбора автомобилей.</u>				
Затраты труда, чел.-ч.		62,6	62,6	62,6
Заработная плата, руб.		34,2	34,2	34,2
Автогрейдеры среднего типа, маш.-ч.		0,3	0,3	0,3
Автогудронаторы 7000л, маш.-ч.		0,14	0,14	0,14
Бульдозеры, маш.-ч.		1,8	1,8	1,8

	I	2	3	4
Катки дорожные самоходные гладкие 5т, - маш.-ч.	10,4	10,4	10,4	10,4
То же, 10т, маш.-ч.	26,5	26,5	26,5	26,5
Машины поливомоечные 6000л, маш.-ч.	2,8	2,8	2,8	2,8
Распределители каменной мелочи навесные на авто-самосвале, маш.-ч.	0,9	0,9	0,9	0,9
Укладчики асфальтобетона, маш.-ч.	2,1	2,1	2,1	2,1
Строительные машины, руб.	2,1	2,1	2,1	2,1
<u>Универсальная учебная площадка.</u>				
Затраты труда, чел.-ч.	640,6	640,6	640,6	640,6
Заработная плата, руб.	346,1	346,1	346,1	346,1
Автогрейдеры, маш.-ч.	0,6	0,6	0,6	0,6
Бульдозеры, маш.-ч.	3,6	3,6	3,6	3,6
Катки дорожные самоходные гладкие 5т, маш.-ч.	20,9	20,9	20,9	20,9
То же, 10т, маш.-ч.	50,3	50,3	50,3	50,3
Машины поливомоечные 6000л, маш.-ч.	5,8	5,8	5,8	5,8
Распределители каменной мелочи навесные на автосамосвале, маш.-ч.	0,7	0,7	0,7	0,7

I	2	3	4
Укладчики асфальтобетона, маш.-ч.	4,2	4,2	4,2
Строительные машины, руб.	80,2	80,2	80,2
<u>Площадка в габаритах железнодорожной платформы.</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	2,3	2,3	2,3
Заработная плата, руб.	1,2	1,2	1,2
Автогрейдеры, маш.-ч.	0,01	0,01	0,01
Бульдозеры, маш.-ч.	0,08	0,08	0,08
Катки дорожные самоходные гладкие 5т, маш.-ч.	0,5	0,5	0,5
То же, 10т, маш.-ч.	1,2	1,2	1,2
Машины поливомоечные 6000л, маш.-ч.	0,13	0,13	0,13
Распределители каменной мелочи навесные на авто-самосвале, маш.-ч.	0,02	0,02	0,02
Укладчики асфальтобетона, маш.-ч.	0,1	0,1	0,1
Строительные машины, руб.	0,1	0,1	0,1
<u>Комбинированная габаритная "восьмёрка"</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	473	473	473
Заработная плата, руб.	256,3	256,3	256,3

	I	2	3	4
Автогрейдеры, маш.-ч.		1,5	1,5	1,5
Бульдозеры, маш.-ч.		9,2	9,2	9,2
Катки дорожные самоходные 5т, маш.-ч.		53	53	53
То же, 10т, маш.-ч.		127,8	127,8	127,8
Машины поливочные 6000л, маш.-ч.		14,7	14,7	14,7
Распределители каменной мелочи, маш.-ч.		1,9	1,9	1,9
Укладчики асфальтобетона, маш.-ч.		10,8	10,8	10,8
Строительные машины, руб.		10,3	10,3	10,3
<u>Площадка погрузки автомобиля на железнодорожную платформу.</u>				
Затраты труда, чел.-ч.		63,5	63,5	63,5
Заработная плата, руб.		34,4	34,4	34,4
Автогрейдеры, маш.-ч.		0,4	0,4	0,4
Бульдозеры, маш.-ч.		2,3	2,3	2,3
Катки дорожные самоходные, 5т, маш.-ч.		13,4	13,4	13,4
То же, 10т, маш.-ч.		32,3	32,3	32,3
Машины поливомоечные 6000л, маш.-ч.		3,7	3,7	3,7

I	2	3	4
Распределители каменной мелочи, маш.-ч.	0,5	0,5	0,5
Укладчики асфальтобетона, маш.-ч.	2,7	2,7	2,7
Строительные машины, руб.	2,1	2,1	2,1
<u>Универсальный габаритный дворик</u>			
Затраты труда, чел.-ч.-	147,7	147,7	147,7
Заработная плата, руб.	80	80	80
Автогрейдеры, маш.-ч.	0,3	0,3	0,3
Бульдозеры, маш.-ч.	1,9	1,9	1,9
Катки дорожные самоходные 5т, маш.-ч.	10,9	10,9	10,9
То же, 10т, маш.-ч.	26,2	26,2	26,2
Машины поливомоечные 6000л, маш.-ч.	3	3	3
Распределители каменной мелочи, маш.-ч.	0,4	0,4	0,4
Укладчики асфальтобетона, маш.-ч.	2,2	2,2	2,2
Строительные машины, руб.	2,6	2,6	2,6
<u>Габаритный дворик для легковых автомобилей</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	69,8	69,8	69,8
Заработная плата, руб.	37,8	37,8	37,8

I	2	3	4
Автогрейдеры, маш.-ч.	0,2	0,2	0,2
Бульдозеры, маш.-ч.	0,9	0,9	0,9
Катки дорожные самоходные 5т. маш.-ч.	5,4	5,4	5,4
То же, 10т.	12,9	12,9	12,9
Машины поливомоечные 6000л, маш.-ч.	1,5	1,5	1,5
Распределители каменной мелочи, маш.-ч.	0,2	0,2	0,2
Укладчики асфальтобетона, маш.-ч.	1,1	1,1	1,1
Строительные машины, руб.	0,4	0,4	0,4
<u>Тупиковая эстакада</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	382	382	382
Заработная плата, руб.	213,3	213,3	213,3
Автогрейдеры, маш.-ч.	0,4	0,4	0,4
Бульдозеры, маш.-ч.	7,2	7,2	7,2
Катки дорожные самоходные, 5т, маш.-ч.	14,6	14,6	14,6
То же, 10т, маш.-ч.	35,2	35,2	35,2
Краны на гусеничном ходу 25т, маш.-ч.	7,5	7,5	7,5
То же, 16т, маш.-ч.	4,4	4,4	4,4

I	2	3	4
Кран автомобильный Ют, маш.-ч.	4,7	4,7	4,7
Машины поливомоечные 6000л, маш.-ч.	4,1	4,1	4,1
Распределители каменной мелочи, маш.-ч.	0,5	0,5	0,5
Укладчики асфальтобетона, маш.-ч.	3	3	3
Трамбовки пневматические, маш.-ч.	II,7	II,7	II,7
Экскаваторы, маш.-ч.	4,3	4,3	4,3
Строительные машины, руб.	37,8	37,8	37,8
<u>Габаритный тоннель.</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	139	139	139
Заработная плата, руб.	77,1	77,1	77,1
Автогрейдеры, маш.-ч.	0,1	0,1	0,1
Бульдозеры, маш.-ч.	0,7	0,7	0,7
Катки дорожные самоходные 5т, маш.-ч.	3,9	3,9	3,9
То же, Ют, маш.-ч.	9,3	9,3	9,3
Машины поливочные 6000л, маш.-ч.	1,1	1,1	1,1
Распределители каменной мелочи, маш.-ч.	0,1	0,1	0,1
Машины бурильно-крановые (на автомобиле), маш.-ч.	2,9	2,9	2,9



I	2	3	4
Автомобили бортовые 4т, маш.-ч.	1,1	1,1	1,1
Дрезины широкой колеи грузовые с краном 1т, маш.-ч.	1,3	1,3	1,3
Краны на автомобильном ходу 3т, маш.-ч.	3	3	3
Краны на железнодорожном ходу 10т, маш.-ч.	1,1	1,1	1,1
Платформы широкой колеи 20т, маш.-ч.	1,1	1,1	1,1
Прицепы - роспуски, маш.-ч.	1,2	1,2	1,2
Укладчики асфальтобетона, маш.-ч.	0,8	0,8	0,8
Тракторы на гусеничном ходу (108 л.с.), маш.-ч.	2,1	2,1	2,1
Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневма- колёсном ходу 0,15 мЗ, маш.-ч.	0,8	0,8	0,8
Строительные машины, руб.	1,1	1,1	1,1
<u>Остановка автобуса</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	45,9	45,9	45,9
Заработная плата, руб.	24,9	24,9	24,9
Автогрейдеры, маш.-ч.	0,3	0,3	0,3
Бульдозеры, маш.-ч.	1,7	1,7	1,7
Катки дорожные самоходные 5т, маш.-ч.	9,7	9,7	9,7

	I	2	3	4
То же, Ют, маш.-ч.		23,3	23,3	23,3
Машины поливомоечные 6000л, маш.-ч.		2,7	2,7	2,7
Распределители каменной мелочи, маш.-ч.		0,3	0,3	0,3
Укладчики асфальтобетона, маш.-ч.		2	2	2
Строительные машины, руб.		1,5	1,5	1,5
<u>Кольцевая дорога с сооружениями</u>				
Затраты труда, чел.-ч.		1429,2	1429,2	1429,2
Заработная плата, руб.		779,2	779,2	779,2
Автогрейдеры, маш.-ч.		0,4	0,4	0,4
Бульдозеры, маш.-ч.		2,6	2,6	2,6
Катки дорожные самоходные 5т, маш.-ч.		14,7	14,7	14,7
То же, Ют, маш.-ч.		35,5	35,5	35,5
Машины поливомоечные 6000л, маш.-ч.		4,1	4,1	4,1
Распределители каменной мелочи, маш.-ч.		0,5	0,5	0,5
Укладчики асфальтобетона, маш.-ч.		3	3	3
Строительные машины, руб.		7,4	7,4	7,4

	I	2	3	4
<u>Зигзагообразный проезд.</u>				
Затраты труда, чел.-ч.		38,8	38,8	38,8
Заработная плата, руб.		2I	2I	2I
Автогрейдеры, маш.-ч.		0,2	0,2	0,2
Бульдозеры, маш.-ч.		I,4	I,4	I,4
Катки дорожные самоходные, 5т, маш.-ч.		8,2	8,2	8,2
То же, I0т, маш.-ч.		I9,8	I9,8	I9,8
Машины поливомоечные 6000л, маш.-ч.		2,3	2,3	2,3
Распределители каменной мелоча, маш.-ч.		0,3	0,3	0,3
Укладчики асфальтобетона, маш.-ч.		I,7	I,7	I,7
Строительные машины, руб.		I,3	I,3	I,3
<u>Железнодорожный переезд-неохраняемый</u> <u>шириной 7.5 м под углом 90°С с ж.б.настилом</u>				
Затраты труда, чел.-ч.		595,6	595,6	595,6
Заработная плата, руб.		324,8	324,8	324,8
Автомобили-самосвалы 4,5-5,25т, маш.-ч.		8,2	8,2	8,2
Автомобили бортовые 4т, маш.-ч.		0,4	0,4	0,4

	I	2	3	4
Автогрейдеры, маш.-ч.	0,1	0,1	0,1	0,1
Бульдозеры, маш.-ч.	0,7	0,7	0,7	0,7
Дрезины широкой колеи грузовые с краном Iт, маш.-ч.	0,4	0,4	0,4	0,4
Краны на ж.д.ходу IOт, маш.-ч.	0,4	0,4	0,4	0,4
Краны на автомобильном ходу 3т, маш.-ч.	I	I	I	I
Катки дорожные самоходные 5т, маш.-ч.	4,2	4,2	4,2	4,2
То же, IOт, маш.-ч.	IO,I	IO,I	IO,I	IO,I
Машины поливомоечные 6000 л, маш.-ч.	I,2	I,2	I,2	I,2
Машины бурильно-крановые, маш.-ч.	I	I	I	I
Платформы широкой колеи 20т, маш.-ч.	0,4	0,4	0,4	0,4
Прицепы-ропуски, маш.-ч.	0,4	0,4	0,4	0,4
Распределители каменной мелочи, маш.-ч.	0,2	0,2	0,2	0,2
Укладчики асфальтобетона, маш.-ч.	0,9	0,9	0,9	0,9
Тракторы на гусеничном ходу, маш.-ч.	0,7	0,7	0,7	0,7
Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмо- колённом ходу 0,15 мЗ, маш.-ч.	0,3	0,3	0,3	0,3
Строительные машины, руб.	I,2	I,2	I,2	I,2

I	2	3	4
<u>Холм с булыжным покрытием.</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	297,6	297,6	297,6
Заработная плата, руб.	167,7	167,7	167,7
Автогрейдеры, маш.-ч.	1,9	1,9	1,9
Бульдозеры, маш.-ч.	20,6	20,6	20,6
Катки дорожные самоходные 18т, маш.-ч.	0,4	0,4	0,4
Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25т, маш.-ч.	1,6	1,6	1,6
Катки дорожные самоходные 5т, маш.-ч.	0,5	0,5	0,5
То же, 10т., маш.-ч.	0,2	0,2	0,2
Краны на автомобильном ходу 3т, маш.-ч.	10,7	10,7	10,7
Машины бурильно-крановые глубиной бурения 3,5м (на автомобильном ходу), маш.-ч.	6,3	6,3	6,3
Тракторы на гусеничном ходу, маш.-ч.	1,6	1,6	1,6
Строительные машины, руб.	3	3	3
<u>Лоток (заболоченный участок дороги)</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	4097,5	4097,5	4097,5
Заработная плата, руб.	2372,8	2372,8	2372,8

I	2	3	4
Катки, маш.-ч.	1,9	1,9	1,9
Строительные машины, руб.	155,4	155,4	155,4
<u>Участок грунтовой дороги.</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	127,4	127,4	127,4
Заработная плата, руб.	69,7	69,7	69,7
Автогрейдеры среднего типа 79кВт, маш.-ч.	1,2	1,2	1,2
Катки, маш.-ч.	2	2	2
Катки дорожные на пневмоколёсном ходу 18т, маш.-ч.	0,6	0,6	0,6
Строительные машины, руб.	0,1	0,1	0,1
<u>Косогор комбинированный.</u>			
Затраты труда, чел.-я,	400,1	400,1	400,1
Заработная плата, руб.	219,6	219,6	219,6
Автогрейдеры, маш.-ч.	0,2	0,2	0,2
Бульдозеры, маш.-ч.	3	3	3
Катки дорожные самоходные 5т, маш.-ч.	7	7	7
То же, 10т, маш.-ч.	16,9	16,9	16,9
Краны на автомобильном ходу 3т, маш.-ч.	6,6	6,6	6,6

I	2	3	4
Машины бурильно-крановые глубиной бурения 3,5м (на автомобиле) маш.-ч.	3,9	3,9	3,9
Машины поливомоечные 6000л, маш.-ч.	2	2	2
Распределители каменной мелочи, маш.-ч.	0,3	0,3	0,3
Укладчики асфальтобетона, маш.-ч.	1,4	1,4	1,4
Строительные машины, руб.	3,2	3,2	3,2
<u>Регулируемый перекрёсток.</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	57,9	57,9	57,9
Заработная плата, руб.	31,4	31,4	31,4
Автогрейдеры, маш.-ч.	0,3	0,3	0,3
Бульдозеры, маш.-ч.	2,1	2,1	2,1
Катки дорожные самоходные 5т, маш.-ч.	12,2	12,2	12,2
То же, 10т, маш.-ч.	29,4	29,4	29,4
Машины поливомоечные 6000л, маш.-ч.	3,4	3,4	3,4
Распределители каменной мелочи, маш.-ч.	0,4	0,4	0,4
Укладчики асфальтобетона, маш.-ч.	2,5	2,5	2,5
Строительные машины, руб.	1,9	1,9	1,9

	I	2	3	4
<u>Внутриплощадочные сети электроснабжения.</u>				
Затраты труда, чел.-ч.	1505,5	1505,5	1505,5	1505,5
Заработная плата, руб.	1156	1156	1156	1156
Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.), маш.-ч.	39,5	39,5	39,5	39,5
Краны на автомобильном ходу 6,3т, маш.-ч.	1,4	1,4	1,4	1,4
Машины бурильно-крановые, маш.-ч.	15,6	15,6	15,6	15,6
Установки водоотливные на тракторе, 700 м <sup>3</sup> /ч, маш.-ч.	24,8	24,8	24,8	24,8
Экскаваторы роторные, маш.-ч.	24,8	24,8	24,8	24,8
Экскаваторы 0,65 м <sup>3</sup> , маш.-ч.	12,3	12,3	12,3	12,3
Строительные машины, руб.	692,7	692,7	692,7	692,7
<u>Внутриплощадочные сети связи и сигнализации</u>				
Затраты труда, чел.-ч.	124,8	124,8	124,8	124,8
Заработная плата, руб.	94	94	94	94
Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) маш.-ч.	4,4	4,4	4,4	4,4
Установки водоотливные 700 м <sup>3</sup> /ч, маш.-ч.	2,7	2,7	2,7	2,7
Экскаваторы роторные, маш.-ч.	2,7	2,7	2,7	2,7
Экскаваторы 0,65 м <sup>3</sup>	1,4	1,4	1,4	1,4



	I	2	3	4
Строительные машины, руб.		54,3	54,3	54,3
<u>Тротуар</u>				
Затраты труда, чел.-ч.		12,4	12,4	12,4
Заработная плата, руб.		7	7	7
<u>Ограждение территории</u>				
Затраты труда, чел.-ч.		1078,5	1078,5	1078,5
Заработная плата, руб.		642,9	642,9	642,9
Краны на автомобильном ходу, 10т, маш.-ч.		134,4	134,4	134,4
Строительные машины, руб.		33,3	33,3	33,3
<u>Озеленение</u>				
Затраты труда, чел.-ч.		6917,3	6917,3	6917,3
Заработная плата, руб.		3491,9	3491,9	3491,9
Бульдозеры 55 кВт (75 л.с.) маш.-ч.		5,3	5,3	5,3
Краны на автомобильном ходу, 5т, маш.-ч.		13,3	13,3	13,3
Машины наливомоечные 6000 л, маш.-ч.		408,5	408,5	408,5

I	2	3	4
Тракторы на пневмоколёсном ходу 59кВт (80 л.с.), маш.-ч.	17,1	17,1	17,1
Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколёсному ходу 0,3 мЗ, маш.-ч.	7,3	7,3	7,3
Ямокопатели, маш.-ч.	10,9	10,9	10,9
Строительные машины, руб.	0,6	0,6	0,6

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил руководитель группы

Л.А.Шипов

Р.М.Любчко

Н.А.Шурмина