

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-2-14.86

Филиал автотранспортного предприятия  
на 17 автобусов с закрытой стоянкой  
для сельской местности

А Л Ь Б О М У П

С М Е Т Ы

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

---

Выдано в печать 17" IX 1977 г.  
Заказ 2213 Тираж 320

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 2 - 14.86

Филиал автотранспортного предприятия  
на 17 автобусов с закрытой стоянкой  
для сельской местности

А Л Ь Б О М   У П  
С М Е Т Н

Стоимость:

общая	142,39 тыс.руб.
строительно- монтажных работ	118,92 тыс.руб.
1м3 здания	14,94 руб.
1м2 рабочей площади	92,91 руб.

Разработан  
Новосибирским филиалом  
института "Гипроавтотранс"

Рабочий проект утвержден  
и введен в действие  
Минавтотрансом РСФСР 05.02.86г.  
Протокол № 3

Главный инженер филиала  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Я.И.Вильбергер  
Д.В.Никитин  
Т.Ф.Морковина

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование смет	№ стр.
1	2	3	4
I		Пояснительная записка	5
2	I	Объектная смета филиала авто- транспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоян- кой для сельской местности при температуре $-30^{\circ}\text{C}$ , со скорост- ным напором ветра для I, весом снегового покрова для III геогра- фических районов	6
3	I-I	Смета на общестроительные рабо- ты филиала авто транспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности при температуре $-30^{\circ}\text{C}$ со скоростным напором ветра для I, весом снегового покрова для III географических районов	9
4		Сводка объемов и стоимости работ	54
5	I-2	Водопровод	59
6	I-3	Горячее водоснабжение	66
7	I-4	Оборотное водоснабжение	69
8	I-5	Внутренние водостоки	73
9	I-6	Хозяйственно-бытовая канализа- ция	76
10	I-7	Производственная канализация	79
11	I-8	Отопление при температуре $-30^{\circ}\text{C}$	81
12	I-9	Теплоснабжение установок систем при температуре $-30^{\circ}\text{C}$	86
13	I-10	Технологические трубопроводы здания	93
14	I-11	Оборудование и сантехнические работы узла управления	96

I	2	3	4
15	I-12	Вентиляция при температуре $-30^{\circ}\text{C}$	105
16	I-13	Электроосвещение	116
17	I-14	Силовое электрооборудование	122
18	I-15	КИП и автоматика	131
19	I-16	Связь и сигнализация	142
20	I-17	Технологическое оборудование	147
21	I-18	Приобретение мебели	156
22	I-19	Шкафчики для одежды при температуре $-30^{\circ}\text{C}$	158
23	Ia	Объектная смета филиала автотранспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности при температуре $-40^{\circ}\text{C}$ , со скоростным напором ветра для I, весом снегового покрова для III географических районов	162
24	Ia-I	Смета на общестроительные работы филиала автотранспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности при температуре $-40^{\circ}\text{C}$ , со скоростным напором ветра для I, весом снегового покрова для III географических районов.	165
25	I6-I	Смета на общестроительные работы филиала автотранспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности при температуре $-40^{\circ}\text{C}$ , со скоростным напором ветра для I, весом снегового покрова для IV географических районов	180
26	Ia-8	Отопление при температуре $-40^{\circ}\text{C}$	183
27	Ia-9	Теплоснабжение установок систем при температуре $-40^{\circ}\text{C}$	184

I	2	3	4
28	Ia-I2	Вентиляция при температуре $-40^{\circ}\text{C}$	193
29	Ia-I9	Приобретение шкафчиков при температуре $-40^{\circ}\text{C}$	195
30		Ведомость в потребности производственных ресурсах	199

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись: единые районные единичные расценки для I-го территориального района (подрайон I), сборники на монтаж оборудования, прейскуранты оптовых цен оборудования, введенные в действие с I января 1982 г., сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (часть I - строительные материалы, сборник на местные материалы и железобетонные изделия и конструкции для строек второго пояса Московской области в ценах, введенных с I.01.1984 г.

Проект разработан для районов с расчетной температурой наружного воздуха  $-30^{\circ}\text{C}$ , со скоростным напором ветра для I, весом снегового покрова для III географических районов (основное решение); с расчетной температурой наружного воздуха  $-40^{\circ}\text{C}$ , со скоростным напором ветра для I, весом снегового покрова для III географических районов, с расчетной температурой наружного воздуха  $-40^{\circ}\text{C}$ , со скоростным напором ветра для I, весом снегового покрова для IV географических районов.

В локальных сметах приняты накладные расходы:

на общестроительные работы	- 16,5%
на металлоконструкции	- 8,6%
на сантехнические работы	- 13,3%
плановые накопления	- 8%

Составила инженер



Р.Е. Лялина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности при температуре -30°С со скоростным напором ветра для I, весом снегового покрова для III географических районов

Сметная стоимость 142,39 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. расчетную единицу (I автобус) 8375,88 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 92,91 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 14,94 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

503-2-14.86 /ЛП/

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Стоимость, тыс.руб.				всего	В том числе основ-ная зар-плата	экспл. машин в т.ч. зар-плата	Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ра-бот	оборуд. присп. мебели и инв.	про-чих зат-рат				Нормат. условно-чистая продук-ция	наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоимость единиц руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Общестроительные работы	97,47				97,47				м3	7959,6	12,25
2	I-2	Водопровод	2,11				2,11				м3	7959,6	0,27
3	I-3	Горячее водоснабжение	0,34				0,34				м3	7959,6	0,04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
4	I-4	Оборотное водоснабжение	1,20				1,20				м3	7959,6	0,15
5	I-5	Внутренние водостоки	0,75				0,75				м3	7959,6	0,09
6	I-6	Хозяйственно-бытовая канализация	0,62				0,62				м3	7959,6	0,03
7	I-7	Производственная канализация	0,32				0,32				м3	7959,6	0,04
8	I-8	Отопление	4,62				4,62				м3	7959,6	0,58
9	I-9	Теплоснабжение установок систем	0,43	0,07	0,20		0,70				м3	7959,6	0,06
10	I-10	Технологические трубопроводы здания		0,17			0,17				м3	7959,6	0,02
II	I-II	Оборудование и сантехнические работы узла управления	1,49	0,08	0,52		2,09				м3	7959,6	0,20
I2	I-I2	Вентиляция	2,09		4,02		6,11				м3	7959,6	0,26
I3	I-I3	Электроосвещение		3,71			3,71				м3	7959,6	0,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	I-14	Силовое электро- оборудование		1,69	0,53		2,22				м3	7959,6	0,21
15	I-15	КИП и автомати- ка		0,63	0,62		1,25				м3	7959,6	0,08
16	I-16	Связь и сигнала- лизация		0,86	3,36		4,22				м3	7959,6	0,11
17	I-17	Технологическое оборудование		0,23	13,91		14,14				м3	7959,6	0,03
18	I-18	Приобретение ме- бели			0,11		0,11						
19	I-19	Шкафчики для одежды	0,04		0,20		0,24						
		Итого:	III,48	7,44	23,47		142,39				м3	7959,6	14,94

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила старший инженер

*Савилов*  
*Морковина*  
*Лядина*  
*Хохлова*

Д.В.Никитин  
Т.Ф.Морковина  
Р.Е.Лядина  
Н.И.Хохлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности на общестроительные работы при температуре -30°C, со скоростным напором ветра для I, весом снегового покрова для III географических районов

Основание: чертежи № КК-I по КК-22  
AP-I по AP-8

Сметная стоимость 97,47 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу (I автобус) 5733,29 руб.  
Iм2 общей площади здания 76,15 руб.  
Iм3 объема здания 12,25 руб.

№ пп	№ преиск. УСН, расцен, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе основ-ная зар-плата	экс-плат. машин в т.ч. зар-плата	Всего	В том числе основ-ная зар-плата	экс-плат. машин в т.ч. зар-плата	Нормат. условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ									
		I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 ш.29-1 ш.29-8 п. I-II т.ч. табл.3	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением на 50 метров (0,0338+0,0277x4)x xI I	м3	218	0,1591			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-174 ш.22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы экскаватором обратной лопатой емкостью ковша 0,5м <sup>3</sup> 0,131+0,12439x0,15	м <sup>3</sup>	218	0,1497			32			
3	ЕРЕР №1 таб.1	Транспортирование грунта на расстояние до I км 0,29x1,4	м <sup>3</sup>	218	0,406			89			
4	I-56 ш.11-14 тех.ч. п.1.11 таб.3	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой емкостью ковша 0,5м <sup>3</sup> в отвал 0,132+0,12547x0,15	м <sup>3</sup>	2220	0,151			335			
5	I-231 I-238 ш.29-2 ш.29-9 тех.ч. п.1.11 таб.3 п.3.48	Перемещение разработанного грунта II группы бульдозером на расстояние 50м в резерв (0,0408x0,85+ +0,0323x4)x1,1	м <sup>3</sup>	2220	0,18			400			
6	-"-	То же, из резерва для обратной засыпки	м <sup>3</sup>	2220	0,18			400			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-175 ш.22-14 тех.ч. п.1.11 таб.3	Разработка грунта II группы экскава- тором обратной ло- патовой с погрузкой на автосамосвалы 0,156+0,14809x0,15	м3	110	0,178			20			
8	ЕРЕР И1 таб.1	Транспорт грунта на расстояние 1км 0,29x1,75	м3	110	0,508			56			
9	I-948 ш.79-2 тех.ч. п.3.67	Зачистка дна и стенки траншеи и котлованов в грунте II группы вручную 1,2x1,2	м3	233	1,44			336			
10	I-257 I-268 ш.31-2 ш.31-13 тех.ч. п.1.11 таб.3	Обратная засыпка и подсыпка под полы грунта II группы бульдозе- ром с перемещени- ем до 50м (0,0189+0,0108x x4)/x1,1	м3	1998	0,0683			136			
11	I-968 ш.81-2	То же, вручную	м3	222	0,46			102			
12	I-1184 ш.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	1998	0,0969			194			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	I-194 ш.25-1	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами на расстоянии до I км	м3	218	0,0107			2			
14	I-195 ш.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстоянии до I км	м3	110	0,0132			I			
		Итого по I разделу руб						2138			
		II. Фундаменты									
15	6-I ш. I-I	Устройство бетонной подготовки под фундаменты колонн из бетона М-50 толщиной 100мм	м3	14,77	27,4			405			
16	6-5 ш. I-5 ССЦ п. I-17 п. I-16	Устройство монолитных ж/б столбчатых фундаментов под колонны из бетона М-150 объемом до 3м3 38,9-(28,2-27,2)х х1,015	м3	47,2	37,89			1788			
17	Сб.ч.П п. I	Стоимость арматуры А-I	т	0,656	270			177			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Сб.ч.П п.2	Стоимость арма- туры А-П	т	0,208	278			58			
19	Сб.ч.П п.3	То же, А-Ш	т	0,586	270			158			
20	6-79 ш.9-3	Стоимость анкеров	т	0,065	563			37			
21	6-20 ш. I-20 ССЦ п. I-4 п. I-3	Устройство моно- литных бетонных ленточных фунда- ментов из бетона М-150 3I-(26,6-25,8)х хI,02	м3	I,44	30,184			43			
22	6-2 ш. I-2	Устройство моно- литных бетонных столбчатых фунда- ментов объемом до 3м3 из бетона М-150 35,9+(26,6-25,8)х хI,02	м3	7,37	36,716			271			
23	6-83 ш.9-7	Соединительные детали	т	0,266	441			117			
24	6-13 ш. I-13 ССЦ п. I-4 п. I-3	Устройство набе- тонки из бетона М-150 34,4+(26,6-25,8)х хI,02	м3	22,5	35,22			792			

I	2	3	4	5	5	7	8	9	10	11	12
25	7-15 ш. I-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 метров	шт	29	6,5			189			
26	ССЦ п. 9-348	Стоимость фундаментных балок трапецидального сечения весом до 5 тонн, длиной более 3 метров из бетона М-200	м3	14,33	67,9			973			
27	ССЦ п. 9-352	То же, таврого сечения из бетона М-300 67,5+0,82x2	м3	0,75	69,14			52			
28	ССЦ тех. ч. стр. 8 таб. 3-1	Стоимость арматуры А-I	т	0,501	229			115			
29	" -	То же, А-III	"	0,469	250			117			
30	6-171 ш. 15-12 ССЦ п. 4-20	Засыпка фундаментных балок песком 1,31+1,05x7,79	м3	87,42	9,49			830			
31	6-20 ш. I-20 ССЦ п. I-5 п. I-3	Устройство монолитных ленточных фундаментов под ворота из бетона М-150 31,70+(26,6-25,8)x x1,02	м3	10,13	32,516			329			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	8-10 ш.3-1	Устройство песчаной подушки под врата	м3	24,3	10,7			260			
33	7-445 ш.38-10- -1.8 ССЦ п.2-4	Монтаж сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 тонн 0,23+24,4x0,0025	шт	3	0,29			1			
34	7-127 ш.9-2- -1.8	То же, весом до 0,7 тонн 1,5+13,4x0,0023	шт	2	1,56			3			
35	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,56	64,4			36			
36	ССЦ тех.ч. стр.8	Стоимость арматуры А-III	т	0,019	250			5			
37	-"-	То же, В-I	т	0,012	229			3			
38	II-II ССЦ п.1-16 п.1-15	Устройство бетонной подготовки под перегородки из бетона М-150 29,3+(27,2-26,3)x x1,02	м3	8,8	30,22			266			

503-2-14.86 /ЛП/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	II-55 ш.8-1 II-56 ш.8-2	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен из цементного раствора толщиной 30мм 0,7+0,136x2	м2	47,7	0,972			46			
		Итого по II разделу	руб					7071			
		Ш. Подземное хозяйство а) Каналы Ø01-2шт									
40	II-2 ш. I-2	Утрамбованный щебнем грунт	м2	56,2	0,433			24			
41	6-15 ш. I-15 ССЦ п. I-4 п. I-3	Устройство бетонного дна из бетона М-150 27,8+(26,6-25,8)x x1,02	м3	8,44	28,616			242			
42	8-38 ш.5-5	Кладка стен канав из обыкновенного глиняного кирпича	м3	25,2	37,9			955			
43	II-135 ш.20-3	Устройство покрытия из цветной керамической плитки толщиной 10мм на цементном растворе	м2	25,7	4,17			107			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	15-82 ш.14-1	Облицовка стен канал и ниш кера- мической плиткой	м2	69,5	4,22			293			
45	6-129 ш.13-5 ССЦ п.1-5 п.1-3	Устройство моно- литных бетонных бортов из бетона М-150 36,9+(26,6-25,8)х х1,02	м3	7,1	37,716			268			
46	6-30 ш.3-1 ССЦ п.1-4 п.1-3	Устройство моно- литных бетонных ступеней из бе- тона М-150 35,7+(26,6-25,8)х х1,02	м3	0,73	36,516			27			
47	6-129 ш.13-5 ССЦ п.1-5 п.1-3	Устройство бетон- ных упоров и рас- секателей из бе- тона М-150 36,9+(26,6-25,8)х х1,02	м3	0,38	37,716			14			
48	8-27 ш.4-7	Обмазка стен канал горячим битумом за 2 раза	м2	85,6	0,9			77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	10-109 ш.20-5 сб.ч.П п.405	Перекрытие канав деревянными щита- ми I, 34+3,34	м2	2,36	4,68			11			
50	8-59 ш.7-3	Укладка арматур- ных сеток в бетон над нишами	т	0,094	194			18			
51	6-84 ш.9-8	Закладные детали обрамления	т	0,638	355			226.			
52	9-46 ш.7-1 тех.ч. таб.2	Монтаж металло- конструкций лест- ничного огражде- ния 58+13,8x0,1	т	0,086	59,38			5			
53	Сб.ч.П п.1981	Стоимость метал- локонструкций	т	0,086	327			28			
54	Сб.ч.П тех.ч. стр.8 таб.12	Окраска металло- конструкций мас- ляной краской за 2 раза 15,6x2x1,01	т	0,086	31,51			3			
55	Сб.ч.П п.328	Поручни деревян- ные	м	7,0	0,25			2			
56	20-410 ш.7-2	Монтаж металли- ческих решеток	шт	12	1,5			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	Сб.ч.Ш п.1490	Стоимость сеток в рамках	м2	9,96	3,01			30			
58	15-574 ш.159-4- -26	Масляная окраска деревянных щитов	м2	2,36	0,93			2			
59	7-445 ССЦ п.2-4 ш.38-10- -1,8	Монтаж сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 тонн 0,23x0,0025x24,4	шт	24	0,291			7			
60	ССЦ п.9-92	Стоимость перемы- чек из бетона М-200	м3	0,24	64,4			15			
61	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-1	Стоимость арма- туры В-1	т	0,011	321			4			
62	Сб.ч.П тех.ч. стр.8 таб.12	Масляная окраска закладных деталей и металлических рамок 15,6x2x1,01	т	0,638	31,51			20			
63	"-	То же, металли- ческого огражде- ния	т	0,086	31,51			3			
64	"-	То же, металли- ческих решеток	т	0,01	31,51			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	6-129 ш.13-5	Устройство моно- литных бетонных вставок из бето- на М-150 36,9+(26,6-25,8)х х1,02	м3	12	37,716			453			
		Итого по "а"	руб					2853			
		в том числе металлоконструк- ций	руб					33			
		б) Фундамент Ф0-2									
66	6-30 ш.3-1	Устройство моно- литного бетонного фундамента под оборудование из бетона М-150 35,7+(26,6-25,8)х х1,02	м3	0,6	36,516			22			
		Итого по "б"	руб					22			
		в) Пряжки и канавы									
67	8-10 ш.3-1	Песчаная подго- товка под каналы	м3	1,63	10,7			17			
68	6-1-1 ш.1-1	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М-100	м3	2,5	28,4			71			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
69	6-125 ш. 13-1 ССЦ п. 1-29 п. 1-27	Устройство бетон- ных стен из бето- на М-100 толщиной 100мм 83-(29,3-27,3)х х1,02	м3	3,3	58,76			194			
70	8-27 ш. 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 ра- за стен, соприка- сающихся с грун- том	м2	49,9	0,9			45			
71	7-199 ш. 12-1 ССЦ п. 2-4	Монтаж сборных железобетонных плит перекрытия каналов 0,48+0,0018х24,4	шт	26	0,524			14			
72	ССЦ п. 8-503	Стоимость плит из бетона М-200 60,8-0,82х2	м3	0,86	59,16			51			
73	ССЦ тех. ч. стр. 8 таб. 3-1	Стоимость арма- туры А-III	т	0,036	250			9			
74	"-"	Стоимость арма- туры А-I	т	0,008	229			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-1	То же, В-1	т	0,007	321			2			
76	7-723 ш.54-1	Устройство непроходных каналов из лотковых элементов перекрывааемых плитами	м3	1,92	6,93			13			
77	ССЦ п.8-521 ССЦ тех.ч. стр.9 таб.3.3	Стоимость лотков из бетона М-200 объемом до 0,2м3 75,3-0,82x2	м3	1,42	73,66			105			
78	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-1	Стоимость арматуры ст.А-III	т	0,05	250			13			
79	-"	То же, А-1	т	0,011	229			3			
80	-"	То же, В-1	т	0,01	321			3			
81	ССЦ п.8-503	Стоимость плоских плит из бетона М-200 площадью до 3м2 60,8-0,82x2	м3	0,50	59,16			30			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-1	Стоимость арматуры ст. А-I	т	0,004	229			I			
83	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-1	То же, А-III	т	0,02	250			5			
84	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-1	То же, В-I	т	0,004	321			I			
85	7-445 ш.38-10- -1.8 ССЦ п.2-4	Монтаж сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т 0,23+0,0025x24,4	шт	2	0,291			I			
86	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,02	64,4			I			
87	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-1	Стоимость арматуры ст.В-I	т	0,001	321			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	6-185 ш.16-13	Монтажные участки перекрытия из бетона М-150 46,5-(28,2-27,2)х х1,015	м3	0,05	36,35			2			
89	ЦІ ч.П п.10	Стоимость армату- ры А-I	т	0,007	338			2			
90	34-304 ш.55-I	Перекрытие прям- ков рифленой сталью	м2	0,6	22,1			13			
91	6-83 ш.9-7	Соединительные детали	т	0,067	441			30			
92	Сб.ч.П тех.ч. стр.8 таб.12	Масляная окраска деталей обрамле- ния 15,6х2х1,01	т	0,067	31,51			2			
		Итого по "в"	руб					631			
		Итого по III разделу	руб					3287			
		В том числе металлоконструк- ций	руб					33			
		Итого по подзем- ной части	руб					12715			

503-2-14.86 /СП/ - 24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ IV. Каркас									
93	7-150 ш.10-7	Укладка стропиль- ных балок покрытий пролетом до 18 м весом до 10 тонн при длине плит по- крытий до 6 метров и высоте зданий до 25 метров	шт	15	23,4			351			
94	ССЦ п.8-43	Стоимость стропиль- ных балок из бето- на М-500 двухскат- ных решетчатых 81,8+1,63x2	м3	51,9	85,06			4415			
95	ССЦ стр.8 таб.3-1	Стоимость армату- ры АУ	т	4,82	239			1162			
96	-"-	То же, А-III	т	2,27	250			568			
97	-"-	То же, Вр-I	т	0,68	321			218			
98	-"-	Закладные детали	т	0,368	413			152			
99	7-32 ш.3-2	Установка колонн прямоугольного се- чения в стаканы фундаментов весом до 2 тонн	шт	32	10,6			339			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	ССЦ п.9-5	Стоимость прямо- угольных колонн из бетона М-200 объемом до 1м <sup>3</sup> длиной до 12 мет- ров 80,60-0,82x2x1,18	м3	19,26	78,7			1516			
101	ССЦ тех.ч. пр06-08 п.7.1 прим.2	Стоимость арма- туры А-I 229x1,18	т	0,181	270,22			49			
102	"-	То же, А-III 250x1,18	т	1,214	295			358			
103	ССЦ тех.ч. таб.3-1 пр06-08 п.7.1 прим.2	То же, Вр-I 321x1,18	т	0,022	378,78			8			
104	"-	Закладные детали 413x1,18	т	0,681	487,34			577			
105	7-29I ш.17-7	Соединительные элементы	т	0,204	342			70			
106	9-5I ш.8-2 тех.ч. таб.2	Монтаж металли- ческих стоек фахверка и наса- док 19,2+9,42x0,1	т	3,183	20,142			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	Сб.ч.2 п.1781	Стоимость метал- локонструкций	т	3,183	250			796			
108	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-1	Металлизация закладных и сое- динительных деталей	т	1,756	178			313			
		Итого по IУ разделу руб						10946			
		В том числе ме- таллоконструкций	руб					860			
		У. С т е н ы									
109	7-247 ш.14-1	Установка панелей наружных стен дли- ной до 7 метров площадью до 10м2	шт	65	16,3			1060			
110	7-249 ш.14-2	То же, площадью более 10м2	шт	18	19,4			349			
111	7-261 ш.14-8	Установка просте- ночных панелей площадью до 5м2	шт	89	11,3			1006			
112	ССЦ п.8-323	Стоимость стено- вых панелей из легкого бетона длиной до 3 мет- ров, массой до 5 тонн с расходом стали до 7кг/м2, толщиной 20см	м2	60,64	11,8			716			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II3	ССЦ п.8-327	То же, приведен- ной толщиной 25см	м2	79,49	14,4			II45			
II4	ССЦ п.8-345	То же, длиной до 12 метров, приве- денной толщиной 20см, с расходом стали до 7кг/м2	м2	392,65	14,2			5576			
II5	ССЦ п.8-347	То же, приведен- ной толщиной 25см	м2	264,74	14,9			3945			
II6	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-1	Стоимость допол- нительных заклад- ных деталей	т	0,035	413			14			
II7	7-705 ш.5I-5	Уплотнение верти- кальных стыков наружных стеновых панелей проклад- ками	м	228,9	0,738			169			
II8	7-713 ш.5I-13	Солнцезащита гер- метизации стыков наружных панелей стеновых	м	889,5	0,024			21			
II9	7-708 ш.5I-8	Герметизация мас- тикой стыков коробок окон	м	354,5	0,65			230			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20	7-714 ш.5I-I4 ССЦ п.2-4 8-74-3	Чеканка и расшив- ка раствором швов наружных стеновых панелей 0,0485+24,4x0,002	м	889,5	0,0973			87			
I21	8-43 ш.9-2	Кладка наружных стен высотой до 4 метров с обли- цовкой силикат- ным кирпичом	м3	2,4I	34,3			83			
I22	7-29I ш.17-7	Установка соеди- нительных элемен- тов	т	0,24I	342			82			
I23	8-36 ш.5-4	Кладка внутренних стен из керамичес- кого кирпича при высоте этажа до 4м	м3	23,8	34,3			816			
I24	7-445 ССЦ п.2-4 ш.38-10- -1.8	Монтаж сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 тонн 0,23+0,0025x24,4	шт	28	0,29I			8			
I25	ССЦ п.9-92	Стоимость перемы- чек из бетона М-200 объемом до 0,5м3	м3	0,48	54,4			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I26	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-1	Стоимость арматуры А-III	т	0,008	250,0			2			
I27	"-	То же, В-1	т	0,015	321,0			5			
I28	10-103 ш.19-2	Установка подоконных досок	м2	7,42	0,92			7			
I29	Сб.ч.2 п.359	Стоимость подоконных досок толщиной 200мм толщиной 34мм	м	4,74	1,92			9			
I30	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-1	Металлизация соединительных элементов	т	0,241	178			43			
		Итого по У разделу руб						15404			
		У1. Перекрытие и покрытие									
I31	7-184 ш.11-5	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до 20м2	шт	72	8,02			577			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I32	ССЦ п.8-120	Стоимость плит длиной до 7 метров, шириной до 3 мет- ров с расчетной нагрузкой, включая собственный вес 490 кг/м2	м2	684	5,62			3844			
I33	ССЦ п.8-157	Стоимость сборных железобетонных плит длиной до 7м, шириной до 3м, с расчетной нагруз- кой, включая соб- ственный вес 600кг/м2, диамет- ром отверстия 1000мм	м2	36	7,92			285			
I34	ССЦ п.8-120	Стоимость сборных железобетонных плит длиной до 7м, с расчетной наг- рузкой, включая собственный вес 600 кг/м2	м2	432	5,62			2428			
I35	ССЦ п.8-152	Стоимость сборных железобетонных плит длиной до 7м, шириной до 3 мет- ров, с расчетной нагрузкой включая собственный вес 750 кг/м2, диамет- ром отверстия 700мм	м2	72	7,73			557			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I36	ССЦ п.8-151	Стоимость сборных железобетонных плит длиной до 7м, шириной до 3м, с расчетной нагрузкой, включая собственный вес 600кг /м <sup>2</sup> , диаметром отверстия 400мм	м <sup>2</sup>	72	7,0			504			
I37	I2-289 ш.9-9	Устройство пароизоляции из слоя рубероида	м <sup>2</sup>	I296	0,499			647			
I38	I2-286 ш.9-3 ССЦ п.3-147	Устройство утеплителя из ячеистого бетона объемным весом 500кг/м <sup>3</sup> , толщиной 110мм 0,173+1,03х0,11х16	м <sup>2</sup>	720	1,986			I430			
I39	I2-286 ш.9-3 ССЦ п.3-147	То же, толщиной 150мм 0,173+1,03х0,15х16	м <sup>2</sup>	576	2573			I482			
I40	I2-299 ш.10-1	Цементная стяжка толщиной 15мм	м <sup>2</sup>	I296	0,516			669			
I41	I2-289 ш.9-9	Устройство гидроизоляции из рубероида	м <sup>2</sup>	I296	0,499			647			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I42	I2-293 ш.9-8	Обмазка битумом	м2	I296	0,265			343			
I43	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	0,161	413			66			
I44	7-209 ш.12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	10	2,43			24			
I45	ССЦ п.8-236	Стоимость стаканов объемом до 0,1м3	м3	0,24	90,2			22			
I46	ССЦ п.8-237	То же, объемом более 0,1м3	м3	0,74	75,9			56			
I47	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-I	Стоимость арматуры В-I	тн	0,024	321			8			
I48	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,036	229			8			
I49	-"-	Закладные детали	тн	0,066	413			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I50	7-177 ш. II-I	Монтаж сборных железобетонных плит перекрытия	шт	2	5,7			II			
I51	ССЦ п. 8-503	Стоимость плит перекрытия из бетона М-300	м3	0,5	59,16			30			
I52	ССЦ стр. 8	Стоимость арма- туры А-III	тн	0,017	250			4			
I53	ССЦ стр. 8	То же, А-I	тн	0,001	229			I			
I54	ССЦ стр. 8	То же, ВрI	тн	0,025	321			8			
		Итого по УI раз- делу	руб					13679			
		Уп. К р ы ш а									
I55	I2-297 ш. 9-10	Огрунтовка осно- вания	м2	I296,0	0,0771			100			
I56	I2-2 ш. I-I	Устройство кровли из 3-х слоев рube- роида на битумной мастике с защитным слоем из гравия	м2	I296,0	2,4			3110			
I57	I2-289 ш. 9-6	Усиление конька кровли слоем рубероида	м2	36,0	0,499			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I58	I2-289 ш.9-6 I2-29I ш.9-7	Укладка в ендовых 2 слоя рубероида с защитным слоем из гравия 0,499+0,405	м2	72,0	0,904			65			
I59	I2-277 ш.8-2	Обделки на фаса- дах из оцинкован- ной кровельной стали	м2	936,0	0,0943			88			
I60	I2-280 ш.8-5	Устройство мелких покрытий	м2	78	1,92			149			
I61	8-59 ш.7-3	Укладка молниеза- щитной сетки	т	0,068	194,0			13			
		Итого по УП раз- делу	руб					3543			
		УШ. Перегородки									
I62	8-43 ш.5-8	Кладка армирован- ных кирпичных пе- регородок толщи- ной 1/2 кирпича	м2	422,13	4,96			2094			
I63	8-4I ш.5-I	То же, в 1/4 кирпича	м2	16,7	3,05			5I			
I64	I2-27I ш.6-4	Перекрытие вент- камер и санузлов асбестоцементными листами	м2	8,6	2,07			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I65	26-35 ш.8-8	Утопление перегородок минераловатными плитами	м3	0,72	35,5			26			
I66	Сб.ч. I п. I25	Стоимость минераловатных плит 25,6x0,98	м3	0,72	25,09			18			
I67	26-36 ш.8-9	Утопление перекрытия минераловатными плитами	м3	3,08	7,68			24			
I68	Сб.ч. I п. I25	Стоимость минераловатных плит 25,6x1,02	м3	3,08	26,11			60			
I69	8-59 ш.7-3	Армирование сетками	т	0,113	194			22			
I70	6-84 ш.9-8	Металлические рамки обрамления	т	0,062	355			22			
I71	7-29I	Соединительные и крепежные элементы	т	0,02	342			7			
I72	8-9I-I	Устройство щитовых сетчатых перегородок	м2	4,32	4,94			21			
		Итого по VIII разделу	руб					2385			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		IX. П о л ы									
I73	II-2 ш. I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	1282,4	0,433			555			
I74	II-II ш. I-II ССЦ п. I-17 п. I-15	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М-200 толщиной 100мм 29,3+(28,2-26,3)х х1,02	м3	6,97	31,238			218			
I75	II-II ш. I-II ССЦ п. I-17 п. I-15	То же, толщиной 150мм 29,3+(28,2-26,3)х х1,02	м3	135,53	31,238			4234			
I76	II-II ш. I-II ССЦ п. I-19 п. I-15	То же, из бетона М-300 толщиной 80мм 29,3+(32,1-26,3)х х1,02	м3	4,61	35,216			162			
I77	II-II ш. I-II	То же, из бетона М-100 толщиной 80мм	м3	2,06	29,3			60			
I78	II-55 ш.8-1 II-56 ш.8-2	Цементная стяжка толщиной 15мм 0,70-0,136	м2	1,7	0,564			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179	II-55 ш.8-1	Цементная стяжка по уклону толщи- ной 20мм	м2	1,7	0,7			1			
180	II-55 ш.8-1	Цементная стяжка толщиной 20мм	м2	18,6	0,7			13			
181	II-57 ш.8-3 II-58 ш.8-4	Стяжка из мелко- зернистого бето- на М-200 толщи- ной 40мм 0,826+0,154x4	м2	57,6	1,442			83			
182	II-16 ш.3-1 II-17 ш.3-2	Изоляция из двух слоев гидроизола на битумной мас- тике 1,18+0,77	м3	1,7	1,95			3			
183	II-67 ш. II-1 II-68 ш. II-2 ССЦ п. I-3I п. I-29	Устройство покры- тия пола из бето- на М-300 толщиной 25мм 1,23-0,158+(33,3- -29,3)x(0,0306- -0,0051)	м2	1199,1	1,174			1408			
184	13-296 ш.40-4	Флатирование бетонного покры- тия пола	м2	1199,1	0,0792			95			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
185	II-71 ш. II-5	Покрытие из бето- на мозаичного состава толщиной 20мм	м2	58	6,28			362			
186	II-135 ш. 20-3	Устройство покры- тия пола из кера- мической плитки на цементном растворе	м2	7	4,17			30			
187	II-205 ш. 28-1	Покрытие пола из линолеума поливи- нилхлоридного на тканевой основе	м2	19	5,19			97			
188	16-68 ш. 8-3	Устройство колесо- отбоя из труб диа- метром 89мм	м	92	2,62			241			
		Итого по IX раз- делу	руб					7563			
		Х. Проемы а) Оконные									
189	10-84 ш. 14-1	Заполнение окон- ных проемов бло- ками в каменных стенах со спарен- ными переплетами площадью проема до 5м2	м2	41,13	2,99			123			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
190	10-75 ш.13-4	То же, с раздель- ными переплетами площадью более 2м2	м2	20,5	3,25			67			
191	Сб.ч.2 п.163 пр07-27- -01 п.105 таб.3	Стоимость блоков ПВД 12-30. I 15,3+I,73x0,37x xI,02	м2	37,62	15,953			600			
192	Сб.ч.2 п.163 пр07-27- -01 п.105 таб.3	То же, ПГО 12-30. I 15,3+I,73x0,37x xI,02	м2	3,51	15,953			56			
193	Сб.ч.2 п.57 пр07-27- -01 п.67 таб.3	То же, марки OP 12-18В 23+3,68x0,37x xI,02	м2	20,5	24,389			500			
194	10-68 ш.15-2	Прирезка окон- ных приборов	к-т	22	0,24			5			
195	Сб.ч. I п.430	Стоимость прибо- ров для спарен- ных трехстворных переплетов высо- той до 1,2м	к-т	12	3,01			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196	Сб.ч.1 п.410	То же, с раздель- ными переплетами двухстворных	к-т	10	3,56			36			
197	15-747 ш.202-1	Остекление окон 3мм стеклом 2,22x2	м2	58,12	4,44			258			
		Итого по "а"	руб					1681			
		б) Дверные									
198	10-106 ш.20-2 10-141 ш.26-2 тех.ч. таб.1	Установка дверных блоков в наружных стенах площадь проема более 3м2 1,39+0,95+0,71x х0,39	м2	6,14	2,617			16			
199	10-105 ш.20-1	То же, внутрен- них площадь проема до 3м2	м2	2,11	1,45			3			
200	10-107 ш.20-3	То же, в перего- родках площадь до 3м2	м2	22,4	2,0			45			
201	Сб.ч.2 п.221 пр07-27- -01 п.173 таб.3	Стоимость дверных блоков Д021-10л 8,76+1,59x0,37x х1,02	м2	2,01	9,36			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
202	Сб.ч.2 п.219 пр07-27- -01 п.169 таб.3	То же, ДГ 2I-10 13,5+1,97x0,37x x1,02	м2	2,01	14,243			28			
203	Сб.ч.2 п.218 пр07-27- -01 п.170 таб.3	То же, ДГ 2I-8 14,2+1,99x0,37x x1,02	м2	1,6	14,951			24			
204	Сб.ч.2 п.217 пр07-27- -01 п.171 таб.3	То же, ДГ 2I-7л 15+2,53x0,37x x1,02	м2	2,78	15,955			44			
205	Сб.ч.2 п.217 пр07-27- -01 п.171 таб.3	То же, ДГ 2I-7 15+2,53x0,37x x1,02	м2	5,56	15,955			89			
206	Сб.ч.2 п.273 пр07-27- -01	То же, ПД-5 2x14,8+2,06x x0,37x1,02	м2	10,55	30,377			320			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
207	Сб.ч.2 п.242 пр07-27- -01 п.190 таб3	То же, ДН 2I-15Б ГПУ 17,3+1,9Iх0,37х х1,02	м2	6,14	18,02I			III			
208	26-37 ш.8-10	Прокладка асбес- тового картона между щитами противопожарных дверей	м3	0,04	4,86			I			
209	Сб.ч. I п.12	Стоимость картона	м2	0,026	312,0			8			
210	Сб.ч. I п.447	Стоимость скобя- ных изделий для двупольных две- рей входных в здание	к-т	2	8,94			18			
211	Сб.ч. I п.448	То же, однополь- ных входных в комнаты	к-т	9	2,97			27			
212	Сб.ч. I п.450	То же, однополь- ных в санузлах	к-т	5	2,83			14			
213	15-730 ш.20I-6	Остекление двер- ных одинарных полотен 4мм стек- лом	м2	0,89	2,22			2			
		Итого по "б"	руб					769			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в) Ворота									
2I4	Кальк. I	Устройство ворот распашных	шт	9	310,76			2797			
		Итого по "в"	руб					2797			
		В том числе металлоконструкций	руб					2242			
		Итого по X разделу	руб					5247			
		В том числе металлоконструкций	руб					2242			
		XI. Отделочные работы									
		а) Наружная									
2I5	I5-529 ш. I56-4- -24	Окраска стеновых панелей краской ЦПХВ	м2	789,23	0,475			375			
2I6	I5-529 ш. I56-4- -24	Окраска козырька входа краской ЦПХВ	м2	5,14	0,475			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
217	Сб.ч.2 таб.12	Масляная окраска полотен и рамы ворот 15,6x2x1,01	т	5,72	31,512			180			
		Итого по "а"	руб					557			
		б) Внутренняя отделка									
218	15-297 ш.59-4	Отделка потолка под окраску	м2	1472,0	0,207			305			
219	15-509 ш.153-2	Известковая ок- раска потолка	м2	2100,8	0,0313			66			
220	15-663 ш.168-6	Окраска потолков водоэмульсионными красками	м2	59,2	0,608			36			
221	15-562 ш.159-2	Окраска потолков масляной краской	м2	179,2	0,825			148			
222	15-294 ш.59-1	Отделка стен под окраску	м2	1861,0	0,0817			152			
223	15-256 ш.55-5- -11	Штукатурка стен	м2	485,0	1,10			534			
224	15-298 ш.60-1	Штукатурка стен венткамер по сетке	м2	44,0	3,86			170			

503-2-14.86 /МЛ/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
225	15-568 ш. 159-8	Масляная окраска стен	м2	84,0	0,767			64			
226	15-662 ш. 168-5	Окраска стен вододисперсионными красками	м2	113,0	0,588			66			
227	15-509 ш. 153-2	Известковая окраска стен	м2	1779,0	0,0313			56			
228	15-568 ш. 159-8	Окраска низа стен и перегородок масляной краской	м2	71,0	0,767			54			
229	15-82 ш. 14-1	Низ стен и перегородок облицевать стеклянной плиткой	м2	130,0	4,22			549			
230	15-509 ш. 153-2	Окраска балок покрытия известковой краской	м2	450,0	0,0313			14			
231	Сб. ч. 2 таб. 12	Окраска металлических стоек факелов и насадок 15,6x2x1,02	т	4,911	31,51			155			
		Итого по "б"	руб					2369			
		Итого по XI разделу	руб					2926			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		XII. Прочие работы									
		а) Отмостка									
232	27-173 ш.43-1	Устройство щебеночного основания отмостки толщиной 120мм	м2	160,0	2,30			368			
233	27-169 ш.42-1	Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки толщиной 30мм	м2	160,0	1,56			250			
		Итого по "а"	руб					618			
		б) Крыльца									
234	8-179 ш.19-1	Устройство крылец с входной площадкой	м2	4,5	13,3			60			
235	8-61 ш.7-5	Решетка для вытирания ног	т	0,013	335,0			4			
		Итого по "б"	руб					64			
		в) Козырьки									
236	7-650 ш.47-5- -1.8	Установка плит козырьков площадью до 5м2	шт	1	3,78			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237	ССЦ п. II-182	Стоимость козырь- ков из бетона И-200, массой до 5 тонн	м3	0,536	53,5			29			
238	ССЦ таб. 3-I тех. ч.	Стоимость арма- туры класса А-I	т	0,01	229,0			2			
239	-"-	Стоимость арма- туры класса А-III	т	0,017	250,0			4			
240	-"-	То же, В-I	т	0,016	321,0			5			
241	-"-	Закладные детали	т	0,004	413,0			2			
242	И2-293 ш. 9-8	Обмазка козырь- ка горячим би- тумом	м2	5,14	0,265			1			
243	И2-286 ш. 9-3 ССЦ п. 3-I47	Утепление козырь- ка газобетоном толщиной 100мм γ=500кг/м3 0,173+1,03x0,1x x:16	м2	5,14	1,821			9			
244	И2-299 ш. 10-1 И2-300 ш. 10-2	Цементная стяжка толщиной 10мм 0,516-0,0253x5	м2	5,14	0,39			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
245	12-297 ш.9-10	Огрунтовка основания	м2	5,14	0,0771			1			
246	12-289 ш.9-6	Устройство кровли из I-го слоя рубероида на битумной мастике	м2	5,14	0,499			3			
		Итого по "в"	руб					62			
		г) Пандус									
247	27-19 ш.7-1	Выравнивающий слой из песка толщиной 20см	м3	43,2	8,68			375			
248	27-61 ш.16-1	Щебеночное основание толщиной 16см 2,21+0,109	м2	216,0	2,319			501			
249	27-164 27-165 ш.39-1 ш.39-2 ш.40-1 ш.40-2	Устройство асфальтобетонного покрытия толщиной 50мм 2,01+0,24x2	м2	216,0	2,49			538			
		Итого по "г"	руб					1414			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		д) Барьер диспетчерской									
250	10-28 ш.4-1	Установка элементов каркаса из брусков	м3	0,023	110,0			3			
251	10-34 ш.6-3 с к-1, 19 на раз- ницу толщ.	Устройство барьера из древесностружечных плит толщиной 19мм 1,95+1,63x0,19	м2	15,2	2,26			34			
252	34-346 ш.61-7	Обшивка барьера клееной фанерой	м2	0,61	4,13			3			
253	Сб.ч.2 таб.18	Облицовка барьера строганым шпоном	м2	27,8	4,59			128			
254	34-347 ш.61-8	Облицовка барьера пластиком бумажнослоистым	м2	0,8	6,38			5			
255	26-70 ш.13-7	Прокладка поролон	м2	0,25	0,247			1			
256	Пр05-01 п.11-024	Стоимость поролон	м2	0,29	2,8			1			
257	26-70 ш.13-7	Облицовка кожей-заменителем	м2	0,42	0,247			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
258	Пр44-03- -31	Стоимость коже- заменителя	м2	0,48	3,27			2			
259	Пр01-23 п.8-077	Облицовка плин- тусов алюмилие- вым листом 30,0+0,0075x52,85	м2	0,57	30,396			17			
260	Сб.ч.У п.515	То же, латунным листом	т	0,002	1130,0			2			
261	Сб.ч.У п.567	То же, медным листом	т	0,002	1330,0			3			
262	Пр01-23 п.8-077	Устройство деко- ративного короба из алюминиевого листа 30,0+0,0075x52,85	м2	0,38	30,396			12			
263	Сб.ч.У п.515	То же, латунного листа	т	0,0015	1130,0			2			
264	Сб.ч.У п.567	То же, медного листа	т	0,0015	1330,0			2			
265	Сб.ч.2 п.503	Полкодержатель	шт	4	0,15			1			
266	Сб.1.8	Стоимость крыч- ков	шт	4	0,5			2			
		Итого по "д"	руб					219			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		е) Эстакада для мойки автобусов									
267	I-964 ш.80-6	Разработка грунта вручную в котло- ванах под блоки	м3	10	1,39				14		
268	I-968 ш.81-2	Обратная засыпка грунта вручную	м3	8	0,46				4		
269	8-I ш.2-I	Песчаная подготов- ка под блоки	м3	0,61	22,7				14		
270	7-400 ш.36-I	Установка блоков стен подвалов весом до 0,5т	шт	4	1,27				5		
271	7-401 ш.36-2	То же, весом до 1 тонны	шт	6	1,65				10		
272	ССЦ п.3-I	Стоимость блоков стен подвала из бетона М-100 объемом менее 0,3м3	м3	2,52	44,20				III		
273	7-15 ш.1-15	Установка фунда- ментных балок длиной до 6м	шт	8	2,71				22		
274	ССЦ п.9-348	Стоимость балок трапецидальных из бетона М-300 67,9+0,82x2	м3	2,48	69,54				I72		
275	ССЦ п.9-348	То же, из бетона М-200	м3	2,08	67,9				I41		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
276	6-172 ш.15-13 ССЦ п.4-20	Засыпка фундамент- ных балок песком 1,31+1,15x7,79	м3	17,9	10,27			184			
277	6-13 ш.1-13	Устройство моно- литных бетонных столбиков из бе- тона М-100	м3	0,5	34,4			17			
278	6-173 ш.16-1	Перекрытие эста- кады монолитной ж/б плиткой из бетона М-200	м3	2	42,7			85			
279	Сб.ч.П п.12	Стоимость арма- туры Вр-1	т	0,05	355			16			
280	6-84 ш.9-8	Закладные детали	т	0,277	355			98			
		Итого по "е"	руб					795			
		Итого по XII раз- делу	руб					3172			
		Итого по надзем- ной части	руб					70094			
		в том числе металлоконст- рукции	руб					3102			

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

503-2-14.86 /УП/

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	прямые затраты	Сметная стоимость в руб.				Нормативная условно-чистая продукция			Уд. вес стоим. конструктивного эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете		
					накладные расходы %	плановые накопления % от стоим. по граф. 5,7	Всего по граф. 5,7,8	В том числе основная заработная плата	экспл. машин в т.ч. зарплата	в на-кладных рас-ходах по граф. 7	в пла-новых накоп-лениях % от стоим. по граф. 10, 11		дан-ным граф. 10, 11, 12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**I-I. Общестроительные работы**

**A. Подземная часть**

I	Земляные работы	м3	2548	2138	16,5	353	8 199	2690						<u>2,76</u> 1,06
---	-----------------	----	------	------	------	-----	----------	------	--	--	--	--	--	---------------------



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Фундаменты	м3	246,8	7290	16,5	1203	8 679	9172						<u>9,41</u> 37,16
3	Подземное хозяйство	-	-	3506 33	16,5 8,6	573 3	8 327	4409						4,52
	Итого по подземной части	руб		13214 33	-	2178	1231	16271						16,69
	Б. Надземная часть													
4	Каркас	м3	71,16	10898 860	16,5 8,6	1656 74	8 1010	13638						<u>13,99</u> 191,65
5	Стены	м3	189,6	15404	16,5	2542	8 1436	19382						<u>19,89</u> 102,23
6	Покрытие и перекрытие	м2	1296	13663	16,5	2254	8 1273	17190						<u>17,64</u> 13,26
7	Крыша	м2	1296	3699	16,5	610	8 345	4654						<u>4,77</u> 3,69
8	Перегородки	м2	443,2	2385	16,5	394	8 222	3001						<u>3,08</u> 6,77
9	Полы	м2	1327,0	7563	16,5	1248	8 705	9516						<u>9,76</u> 7,17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Проемы	м2	208,92	5247 2242	16,5 8,6	496 192	8 475	6410						<u>6,58</u> 30,68
11	Отделочные работы	м2	4626,4	2926	16,5	483	8 273	3682						<u>3,78</u> 0,80
12	Прочие работы	-	-	3158	16,5	521	8 42	3721						3,82
	Итого по надземной части	руб		64943 3102	-	10570	5681	81194						83,31
	Итого обще-строительных работ по производственному корпусу	руб		77877	-	12702	6886	97466						100

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила инженер  
 Проверила старший инженер

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

Ю.В.Никитин  
 Т.Ф.Морковина  
 Р.Е.Лялина  
 Н.И.Хохлова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
на устройство ворот ВР 36х36-г

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе:	всего	в том числе:	нормативной		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							основная зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	основная зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	условно-чистой продук.
I	9-49 ш.7-4 тех.ч. таб.2	Монтаж металлоконструкций <sup>м</sup> ворот 103+22,4х0,1	тн	0,635	105,24				66,83		
2	Сб.ч.2 п.1969	Стоимость м/конструкция	тн	0,635	287,0				182,25		
3	Сб.ч.1 п.166	Смесь резиновая	тн	0,027	1140				30,78		
4	Сб.ч.1 п.356	Стоимость резиновых прокладок	кг	25,6	0,61				15,62		
5	Сб.ч.1 п.69	Ткань прокладочная	кг	17,1	0,682				14,74		
6	Сб.ч.1 п.342	Приборы для ворот	кг	1,7	0,32				0,54		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб					310,76			
		В том числе металлокон- струкций	руб					249,08			

Составила инженер *ef* Р.Е. Лялина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия  
на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности  
на устройство водопровода

Основание: ВК-4, ВКСО-I, ВКСО-2,  
ВКСО-3, ВКСО-4, ВКСО-6

Сметная стоимость - 2,11 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. расчетную единицу (1 автобус) - 123,94 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания - 1,44 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания - 0,22 руб.

ЕД шп	№ преи- скуран. укрупнен. сметных норм, рас- ценок, цен- ников и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.							
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		норма- тивная условно- чистая продук.	
						основ. зарп.	эксп. машин в т.ч. зарп.		основ. зарп.	эксп. машин в т.ч. зарп.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	I-960 ш.80-2 I-968 ш.81-2	Рытье и обратная засыпка траншеи вручную для про- кладки труб 0,745+0,46	м3	13	1,205			16				
2	I6-4I ш.7-3	Проложить стальные оцинкованные тру- бы Д=16мм	м	30	1,2			36				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	I6-42 ш.7-3	То же, Д=20мм	м	4	1,35			5			
4	I6-43 ш.7-3	То же, Д=25мм	"	10	1,36			14			
5	I6-47 ш.7-5	То же, Д=65мм	м	102	2,67			272			
6	I6-48 ш.7-5	То же, Д=80мм	м	63	2,99			188			
7	I6-48 ш.7-5 Сб.ч. I п.44, п.46	То же, Д=100мм 2,99-1,79+2,56	"	15	3,76			56			
8	I6-4 ш. I-3	Проложить чугун- ные напорные тру- бы Д=100 мм	"	3	4,82			14			
9	I6-219 ш.22	Гидравлическое испытание труб Д до 50 мм	100 м	0,44	3,94			2			
10	I6-220 ш.22	То же, Д до 100мм	"	0,15	4,22			6			
II	I6-192 ш. II-1	Счетчик холодной воды крыльчатый Д=32 мм	к-т	I	83,9			84			
I2	I8-227 ш. I5-3	Манометр общего назначения ОБМ-100	"	I	4,43			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	16-118 ш.12-2	Задвижка параллельная с выдвижным шпенделем с ручным управлением фланцевая, давлением 10кг/см <sup>2</sup> . Д=80мм 30чббр из серого чугуна	шт	1	24,8			25			
14	16-119 ш.12-2	То же, Д=100	шт	2	29			58			
15	Сб.ч.Ш п.85	Вентиль запорный проходной муфтовый давлением 10кг/см <sup>2</sup> Д=15мм 15ч8р	шт	1	1,25			1			
16	"-" п.115	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна давлением 16кг/см <sup>2</sup> Д=15мм 15кч18р2	шт	7	1,31			9			
17	"-" п.116	То же, Д=20мм	шт	2	1,53			3			
18	"-" п.117	То же, Д=25мм	шт	7	1,87			13			
19	16-184 ш.16-1	Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна давлением 25кг/см <sup>2</sup> Д=65 мм (кран пожарный со шкафом)	шт	6	47,7			286			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Доп. сб. ч. III п. 23-23 стр. 30	Рукав пожарный льняной Д=66	м	60	2,43			146			
21	16-185 ш. 16-2	Вентиль поливоч- ный Д=25	шт	4	2,07			8			
22	Сб. ч. III п. 1484	Рукав резиновый напорный с тек- стильным каркасом Д=25	м	80	2,23			178			
23	9-153 ш. 24-4 Сб. ч. II п. 2019	Опора ОП-1, опора ОП-2 25,9+356	тн	0,02	381,9			8			
24	15-613 ш. 164-7	Окраска стальных труб масляной крас- кой за 2 раза	м2	85,9	0,435			37			
25	26-7 ш. 2-7 сб. ч. I п. 148 стр. 193	Изоляция стальных труб полуцилинд- рами минераловат- ными на синтетичес- ком связующем 16,8+24,4x0,98	м3	0,63	40,71			26			
26	26-81 ш. 15-2 сб. ч. I п. 190 стр. 97	Покровный слой из стеклопластика рулонного Д=65 1,010x0,98+2,07	м2	17,2	3,06			53			
27	сб. ч. III п. 1050	Кран натяжной 14м1	шт	1	1,07			1			

503-2-14.86 /ЛП/


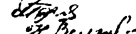



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб					1549			
		Накладные расходы на сантехнические работы - 13,3%	" от 1373					183			
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5%	" от 176					29			
		Итого:	руб					1761			
		Плановые накопления 6%	"					141			
		Итого:	руб					1849			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Оборудование и его монтаж												
I	Доп. 23-07 I-1052 I2-805-4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом, фланцевая давлением 10 кгс/см <sup>2</sup> Д=100 мм Зоч9065р	шт	I			227	4,55	3,86	0,55 0,10	227	5	4	I
		Итого:	руб								227	5	4	
		Запасные части 2%	"								5			
		Итого:	руб								232			
		Тара, улаковка 2%	"								5			
		Итого:	руб								237			
		Транспортные расходы 3%	"								7			
		Итого:	руб								244			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	"								3			
		Итого:	руб								247			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация 0,7%	руб								2			
		Итого:	руб								249	5	4	
		Накладные 80%	"									3		
		Итого:	руб									8		
		Плановые на- копления 8%	"									1		
		Итого:	руб								249	9	4	
		Сводка по смете:												
		1. Оборудование	руб		249									
		2. Монтаж	руб		9									
		3. Сантехни- ческие работы	руб		1849									
		Итого по смете:	руб		2107									

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила инженер  
 Проверила руководитель группы

Д. В. Никитин  
 Т. Ф. Морковина  
 Н. И. Волженина  
 Г. Н. Пожидаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия  
на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности  
на устройство горячего водоснабжения

Основание: ВК-4, ВКСО-I, ВКСО-3,  
ВКСО-4, ВКСО-5, ВКСО-6

Сметная стоимость - 0,34 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. расчетную единицу (1 автобус) - 19,76 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания - 0,26 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания - 0,04 руб.

503-2-14.86 /ЛП/

№ пп	№ преискурантов, укрупн. сметных норм, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма т.ч. условно-чистая продук.		
					всего	в том числе:	всего	в том числе:			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I6-41 к.7-3	Проложить трубы водопроводные оцинкованные лог-ские Д=15 мм	м	30	1,2			36			
2	I6-42 ш.7-3	То же, Д=20мм	м	16	1,35			22			
3	I6-43 ш.7-3	То же, Д=25 мм	м	53	1,35			72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4	I6-2I9 ш.22	Гидравлические испытания труб Д до 50	100 м	I,09	3,94			4			
5	Сб.ч.Ш п.1528	Термостатический смеситель ТСВБ-50	шт	I	26,7			27			
6	23-07 пI-0185	Вентиль запорный проходной муфто- вый, латунный дав- лением 16 кгс/см <sup>2</sup> Д=20 мм I,10xI,098	шт	3	I,2I			4			
7	I6-I85 ш.I6-2	Кран поливочный Д-25мм	шт	2	2,07			4			
8	Сб.ч.Ш п.1513	Ствол	шт	2	I,64			3			
9	I7-50 ш.3-3	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой СМ-ДСт	шт	I	4,59			5			
10	Сб.ч.Ш п.1484	Рукав резиновый напорный с тек- стильным каркасом длиной 20м Д=25	м	40	2,23			89			
II	I5-6I4 ш.I64-8	Окраска стальных труб масляной крас- кой за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,076	60,5			5			
		Итого:	руб					27I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на сантехнические работы - 13,3%	руб					19			
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5%	"					21			
		Итого:	руб					311			
		Плановые накопле- ния 8%	"					25			
		Итого:	руб					336			

Главный инженер проекта *С.В. Никитин*  
 Начальник сметного отдела *Т.Ф. Морковина*  
 Составила инженер *Н.И. Волженина*  
 Проверила руководитель группы *Г.Н. Пожидаева*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия  
на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности  
на устройство обратного водоснабжения

Сметная стоимость - 120 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. расчетную единицу (1 автобус) = 70,53 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания = 0,93 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания = 0,14 руб.

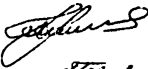
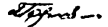
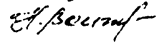

Основание: ВК2, ВКС01, ВКС03,  
ВКС05, ВКС06  
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскурантсв, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-960 ш.80-2 I-968 ш-8I-2	Рытье и обратная засыпка траншеи вручную для прокладки труб 0,745+0,46	м3	78	1,205			94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-15 ш.2-3	Трубы чугунные напорные д 200мм в траншее	м	40	10,9			436			
3	16-6 ш.1-4	Проложить чугу- нные напорные φ 150мм в тран- шее	м	4	7,12			28			
4	22-64 ш.5-1 сб.ч.1 п.138 стр.68	То же, д 50мм в траншее 0,27+0,72	м	7	0,99			7			
5	16-66 ш.8-1	Проложить сталь- ные электросвар- ные φ 57x2,8мм	м	48	1,78			85			
6	16-221 ш.22	Гидравлическое испытание труб φ до 50	м	55	0,0394			2			
7	23-01 06-060 к=1,1	Электронасос подача 10м <sup>3</sup> /ч; напор 10м, мощ- ностью 1,1квт ГНОМ-10-10	компл. I		80			80			
8	18-211 ш.13-3	Установка электронасоса	шт	I	4,6			5			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	16-117 ш.12-1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением. фланцевая из серого чугуна давлением 10 кг/см <sup>2</sup> $\phi$ 50мм 30чЗбр	шт	2	17,4			34			
10	16-135 12-1 23-07 п.1-0752	Клапан обратный подъемный фланцевый давлением 16 кгс/см <sup>2</sup> $\phi$ 50мм 16чЗбр 1,6+6,7х1,098	шт	1	8,96			9			
11	Сб.ч.1 п.819 стр.80	Люк с решеткой Рн	шт	1	32,9			33			
12	"-" п.823	Люк чугунный тяжелый	шт	1	25			25			
13	15-614 164-7	Окраска стальных труб масляной за 2 раза	м2	19,7	0,605			12			
14	23-117 ш.18-3	Устройство дождеприемного колодца диам.1000мм	шт м3	1 0,55	102			56			
15	23-109 ш.12-1	Устройство канализационного колодца диам.1000мм	шт м3	1 0,81	75			61			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	сб.ч. I п.342	Скобы	кг	5,2	0,32			2			
		Итого:	руб					969			
		Накладные расходы - 13,3% на сантех- нические работы	руб					80			
		Накладные расходы - 16,5% на строи- тельные работы	руб					61			
		Итого:	руб					1110			
		Плановые накопле- ния - 8%						89			
		Итого по смете:	руб					1199			
		Главный инженер проекта						Ю.В.Никитин			
		Начальник сметного отдела						Т.Ф.Морковина			
		Составила инженер						Н.И.Волхенина			
		Проверила руководитель группы						Г.Н.Пожидаева			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия  
на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности  
на устройство внутренних водостоков

Сметная стоимость - 0,75 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. расчетную единицу (1 автобус) - 44,18 руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания - 0,58 руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания - 0,09 руб.

Основание: ВК5, ВКС03, ВКС05, ВКС06

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции		
					всего	в том числе		всего		в том числе	
						основн. зарпл.	эксп. луг. машин в т.ч. зарплата			основн. зарпл.	эксп. луг. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-960 ш.80-2 I-968 ш.81-2	Рытье и обратная засыпка траншей вручную для прокладки труб Ø 100мм 0,745+0,46	м <sup>3</sup>	8	1,205			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-31 ш.5-2	Проложить чугунные трубы канализационные $\varnothing$ 100мм	м	10	4,59			46			
3	22-9 ш.1-1	То же, асбестоцементные д.100мм в траншее	м	3	1,8			5			
4	22-9 ш.1-1	То же, $\varnothing$ 100мм по стенам здания	м	17	1,8			31			
5	16-34 ш.6-2	Проложить трубы канализационные пластмассовые высокой плотности $\varnothing$ 100мм	"	32	3,1			99			
6	16-44 ш.7-3	Проложить трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие $\varnothing$ 32мм	м	8	1,58			13			
7	01-05-01 МГ п.77	Воронка водосточная бр96 $\varnothing$ 3х1,098	шт	4	14			57			
8	16-188 ш.17-1	Устройство воронки водосточной	шт	4	2,28			9			
9	сб. ч.Ш п.1022	Кран пробковый, проходной сальниковый, муфтовый из чугуна серого давлением 10кгс/см <sup>2</sup> $\varnothing$ 15мм ПЧ60к	шт	4	1			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
IO	сб.ч.Ш п.647	Гидрозатвор $\varnothing$ 100мм	шт	4	22,9			92			
II	I7-36 ш.1-9	Прочистка в лчке	шт	4	6,31			25			
		Итого:	руб					391			
		Накладные расходы на сантехнические работы - 13,3%	"					46			
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5%						8			
		Итого:	руб					445			
		Плановые накопле- ния - 8%						36			
		Итого:	руб					751			

Главный инженер проекта



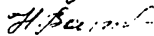
Д.В.Никитин

Начальник сметного отдела



Т.Ф.Морковина

Составила инженер



Н.И.Волженина

Проверила руководитель  
группы



Г.Н.Пожидаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия на I7  
автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности  
на устройство канализации хозяйственно-бытовой

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. расчетную единицу (I автобус) 36,24 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,48 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,07 руб.

503-2-14.86 /ЛП/

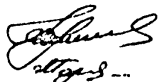
№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистая про- дукция
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. зар- плата		основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. зар- плата	
I	I-960 ш.80-2 I-968 ш.81-2	Рытье и засыпка траншей вручную для прокладки труб 0,745+0,46	м3	5	1,205	-	-	6			

76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-33 ш.6-1	Проложить пласт- массовые трубы Ø 50мм	м	4	1,92			8			
3	16-34 ш.6-1	То же, Ø 100 мм	м	46	3,1			143			
4	16-28 ш.4-2	То же, чугунные в траншее на вы- пуске	м	3	3,01			9			
5	17-57 ш.4-1	Унитаз тарельча- тый с бачком	компл.	2	23,2			46			
6	17-22 ш.1-5	Умывальник прямо- угольный со спин- кой со смесителем		3	18,5			56			
7	17-89 ш.6-4	Раковина стальная эмалированная		1	9,18			9			
8	17-36 ш.1-9	Трап чугунный эма- лированный Ø 50мм	шт	1	6,31			6			
9	17-37 1-10	То же, Ø 100	шт	3	14,6			44			
10	17-91 ш.7	Чаша питьевого фонтанчика наполь- ного	шт	1	126			126			
11	17-36 ш.1-9	Прочистка в люке	шт	3	6,31			19			
		Итого	руб					472			
		Накладные расходы 13,3% на сантехни- ческие работы	руб					62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					1			
		Итого:	руб.					535			
		Плановые накоп- ления 8%	руб.					43			
		Итого по смете:	руб.					616			

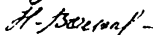
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила руководитель  
г р у п п ы



Ю.В.Никитин



Т.Ф.Морковина



Н.И.Волкенина



Г.Н.Покидаева



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия  
с закрытой стоянкой на 17 автобусов для сельской местности  
на устройство производственной канализации

Основание: ВК5, ВК2, ВК6, ВКС05, ВКС06

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. расчетную единицу (1 автобус) 18,76 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,25 руб.3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,04 руб.

№ п/п	№ прейск. УСН, рас- ценок, ценников и др.	Наименование работ и зат- рат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистая продук- ция
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
					основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. зар- плата		основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-960 I-968 ш.80-2 ш.81-2	Рытье и обратная засыпка траншей вручную для про- кладки труб диа- метром 200	м <sup>3</sup>	15	1,205	-	-	18			



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия  
на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности  
на отопление (вариант при температуре -30°C)

Сметная стоимость 4,62 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. расчетную единицу (1 автобус) 271,82 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади зданий 3,59 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,58 руб.

Основание: ОВЗ, ОВ5, ОВ6

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	В проект. УСН, расценки, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	К-во	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего		В том числе		Нормат. условн. чистая продукция
					основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата		основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	I6-35 ш.7-I	Проложить трубы водопроводные легкие диаметром 15 мм	м	103	0,86			89				
2	I6-36 ш.7-I	То же, диаметром 20 мм	м	165	0,91			150				

503-2-14.86 /УП/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-37 ш.7-1	То же, диаметром 25 мм	м	80	1,03			82			
4	I6-38 ш.7-1	То же, диаметром 32 мм	м	I	1,14			I			
5	I6-39 ш.7-1	То же, диаметром 40 мм	м	86	1,29			III			
6	I6-40 ш.7-2	То же, диаметром 50 мм	м	30	1,6I			48			
7	I6-219 ш.22	Испытание труб гидравлическим давлением до D=50 мм	м	4,65	3,94			9			
8	I6-220 ш.22	То же, D=100мм	м	0,14	4,22			I			
9	I6-67 ш.8-2	Трубы стальные электросварные диаметром 76x2,8 мм	м	I4	2,2I			3I			
10	I8-229 ш.15-5	Игольчатый кран для выпуска воздуха	шт	36	0,49			I8			
11	I8-124 ш.5-3	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной 2,0м	шт	I34	19,8			2653			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	Сб.ч.Ш п.91	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п диаметром 15мм	шт	10	1,2			12			
I3	И8-199 ш.11-6	Воздухосборники горизонтальные диаметром 325мм	шт	2	19,9			40			
I4	Сб.ч.Ш п.1022	Кран пробковый натяжной муфтовый проходной 11ч6к11 диаметром 15 мм	шт	6	1,0			6			
I5	-"- п.1023	То же, диаметром 20 мм	шт	10	1,26			13			
I6	-"- п.1024	То же, диаметром 25 мм	шт	6	1,67			10			
I7	И8-116 ш.5-2	Конвекторы сталь- ные отопительные типа "Комфорт" КН20 проходные и концевые	экм.	57,2	5,12			293			
		Пуск и регулиров- ка	2%								
I8	И5-614 ш.174-8	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2раза при диаметре труб до 50 мм	100 м2	0,48	60,5			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	15-613 ш.164-7	То же, более 50мм	100 м2	0,03	43,5			I			
20	15-614 ш.164-8 к=0,5	Окраска нагревательных приборов масляной краской за 1 раз	100 м2	6,51	30,25			197			
21	13-121 13-133 ш.15-6 ш.16-6	Антикоррозийное покрытие трубопроводов краской БТ - один слой по грунтовке Г4-020 в 2 слоя 0,0771x2+0,0694	м2	0,9	0,223			I			
22	26-15 ш.4-2 сб.ч. I стр. III п.350	Изоляция шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты в чулке из нити стеклянной 22,7+63,8x1,03	м3	0,06	88,41			5			
23	26-91 ш.15-2 сб.ч. I п.190 стр.97	Покровный слой из стеклопластика рулонного РСТ 2,07+1,01x0,932	м2	3,4	3,06			10			
		Итого:	руб.					3810			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на сантехнические работы - 13,3%	руб.					474			
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5%	руб.					47			
		Итого:	руб.					4331			
		Плановые накопления 8%	руб.					346			
		Итого:	руб.					4622			

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

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

Д.В.Никитин  
 Т.Ф.Морковина  
 О.А.Халиманенко  
 Г.Н.Пожидаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия на I7 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности на теплоснабжение установок систем (при температуре -30°C)

Сметная стоимость 0,70 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. расчетную единицу (I автобус) 40,88 руб.  
2. 1м2 общей площади здания 0,35 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: ОВ7

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преиск. УСН, расценков, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	К-во един. изм.	Стоим.един.в руб.		Общая стоимость, руб.		Нормат. условн. чистая продукция		
					Всего	В том числе основ-ная зар-плата	В том числе экспл. машин в т.ч. зар-плата	Всего		В том числе основ-ная зар-плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	16-39 ш.7-1	Проложить трубы водопроводные легкие диаметром 40 мм	м	17	1,29				22		
2	16-40 ш.7-2	То же, диаметром 50 мм	м	26	1,61				42		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-67 ш.8-2	То же, стальные электросварные диаметром 76х2,8 мм	м	12	2,21			27			
4	18-198 ш.11-6	Воздухосборник горизонтальный диаметром 273мм	шт	2	15,2			30			
5	16-219 ш.22	Испытание труб гидравлическим давлением до $\phi$ 50	100м	0,43	3,94			2			
6	16-220	То же, $\phi$ до 100	100м	0,12	4,22			1			
7	Сб,ч,Ш п.91	Вентиль запорный муфтовый 15ч18п диаметром 15мм	шт	4	1,2			5			
8	Сб,ч,Ш п.89	Вентиль запорный муфтовый 15ч8бр диаметром 40мм	шт	5	3,12			16			
9	Сб,ч,Ш п.1039	Кран трехходовой натяжной 14М1-00-00 диаметром 15мм	шт	6	1,07			6			
10	16-117 ш.12-1	Задвижка 30ч6бр диаметром 50мм	шт	3	17,4			52			
11	Сб,ч,Ш п.1824	Фильтр жидкост- ный	шт	2	33,9			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2		Пуск и регулировка	2%								
I3	I3-I2I I3-I68 ш. I5-6 ш. I8-2I	Антикоррозийное покрытие трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя по грунту ГФ-020 в один слой 0,077I+0,07I3x2	м2	5	0,22			I			
I4	Сб. ч. I п. I48 26-7 п. 2-7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами прошивными в обкладке из металлической сетки I6,8+24,4x0,98	м3	0,35	40,7I			I4			
I5	26-49 ш. I0-4	Металлическая сетка	м2	5	I,34			8			
I6	Сб. ч. I п. I90 26-8I ш. I5-I	Покровный слой стеклопластик рулонный РСТ 2,07+I,0I0x x0,982	м2	I3	3,06			40			
I7	I5-6I4 ш. I64-8	Окраска трубопроводов не подлежащих изоляции масляной краской за 2 раза	м2	5,1	0,605			3			
		Итого:	руб.					337			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на сантехнические работы - 13,3%	руб.					43			
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5%	руб.					11			
		Итого:	руб.					391			
		Плановые накопления 8%	руб.					31			
		Итого:	руб.					422			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтажные работы														
18	23-07 доп.20 п1-2784 12-805-2	Клапан регулируемый, фланцевый с исполнительным механизмом МЭО температура до 150°С Р <sub>у</sub> =16МПа /16кгс/см <sup>2</sup> / Ø 40 25ц939нк 2,15+1,82x0,25 1,82x1,25	шт	2			94	2,60	2,27	0,09 0,02	188	5	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I2-699-I	Штуцер для манометра 1/2"-50 Зкч-4б-70	шт	2				1,19	0,52	0,1	-	2	1	-
20	I2-698-II	Расширитель для датчика AI2A018.010-10	шт	1				4,62	2,7	0,67 0,08	-	5	3	I/-
21	"-	То же, AI2A018.010-12	шт	1				4,62	2,7	0,67 0,08	-	5	3	I/-
22	"-	Расширитель для термометра З-Зкч-3-75	шт	2				4,62	2,7	0,67 0,08	-	9	5	I/-
23	"-	То же, В-Зкч-3-75	шт	2				4,62	2,7	0,67 0,08	-	9	5	I/-
		Итого:		руб.							188	35	22	4/-
		Залчасти - 2%		руб.							4			
		Итого:		руб.							192	35	22	4/-
		Тара и упаковка - 2%		руб.							4			
		Итого:		руб.							196	35	22	4/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходы 3%	руб.								6			
		Итого:	руб.								202	35	22	4/-
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.								2			
		Итого:	руб.								204	35	22	4/-
		Комплектация- -0,7%	руб.								1			
		Итого:	руб.								205	35	22	4/-
		Накладные рас- ходы - 80%	руб.									28		
		Итого:	руб.								205	63	22	4/-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.									5		
		Итого:	руб.								205	68	22	4/-

Сводка по смете:

1. Оборудование руб. 205

2. Монтаж руб. 68

3. Сантехнические  
и строительные  
работы руб. 422

Итого: руб. 695

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила старший техник  
Проверила руководитель  
г р у п п ы

Д.В.Никитин

Т.Ф.Морозина

Н.И.Волкенина

Г.Н.Покидаева

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10**  
**к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия на**  
**17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности**  
**на технологические трубопроводы здания**

Основание: ТХС05, ТХС06  
 Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.  
 в том числе:  
 а/оборудования тыс.руб.  
 б/монтажных работ 0,17 тыс.руб.  
 нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. расчетную единицу (1 автобус) 9,76 руб.  
 2. 1м2 общей площади здания 0,13 руб.  
 3. 1м3 объема здания 0,02 руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Монтажных работ		Всего		Монтажных работ		Всего		
						рудо-ва-ния	В том числе	основ-ная зар-плата	экспл. машин в т.ч. зар-плата	рудо-ва-ние	В том числе	основ-ная зар-плата	экспл. машин в т.ч. зар-плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15





Монтаж и материалы  
 не учтенные цеником  
 Трубопроводы  
 скатного воз-  
 духа

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Сб.ч.Ш п.1022 12-807-1	Кран проходной сальниковый муфтовый $\varnothing$ 15м 11ч6бк	шт	7			1	0,75	0,73	-	7	5	5	-
2	24-02 п05-022 12-868- -6	Водосборник емкость 10 лит- ров 92II ГИАТ-М 10,6х1,12	шт	1			10,60	4,02	3,21	0,61 0,17	11	4	3	-
3	Сб.ч.1 п.3 стр.65 12-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная $\varnothing$ 25мм	м	49,0			0,4	0,48	0,43	0,04 0,01	20	24	21	-
4	Сб.ч.1 п.1 стр.65 12-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная $\varnothing$ 15мм	м	17,7			0,24	0,48	0,43	0,04 0,01	4	9	8	-
5	8-406-6	Щупляр из сталь- ной трубы $\varnothing$ 50мм	м	12			0,82	0,30	0,16	0,06 0,01	10	4	2	1/-
6	Сб.ч.Ш п.1482 стр.106	Рукав резиновый напорный, тип Г $\varnothing$ 15мм	м	14			1,69				24			
7	12-758- -1	Протравка и про- мывка труб раз- личными реакти- вами	м	67			-	0,08	0,06	0,02	-	5	4	-
8	15-614 ш.164-8	Окраска сталь- ных труб 0,605х1,165	м2	15			-	0,705	0,384	-	-	11	6	-
		Итого	руб								76	62	49	1/-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Монтаж и материалы	руб.									138		
		Плановые накопления 8%	руб.									II		
		Итого:	руб.									149	49	I/-
		Накладные расходы на зарплату 80%	руб.									39		
		49x0,80												
		Итого:	руб.									166	49	I/-
		Сводка по смете:												
		Монтаж и материалы	руб.			166								
		Итого:	руб.			166								

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила старший техник  
 Проверила руководитель  
 г р у п п ы

Ю. В. Никитин  
 Т. Ф. Морковина  
 Н. И. Волковина  
 Г. Н. Покидаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия на  
17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности  
на приобретение и монтаж оборудования и сантехнические  
работы узла пуправления

Основание: ОВ9, ОВ10  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,09 тыс.руб.  
в том числе:  
а/оборудование 0,52 тыс.руб.  
б/монтажных работ 1,57 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. расчетную единицу (1 автобус) 123,06 руб.  
2. 1м2 общей площади здания 1,63 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,18 руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ				
					еди- ни- цы	об- щая	Всего	В том числе	Всего	В том числе				
							в том числе	основ-ная зар-плата	экс-п. машин в т.ч. зар-плата	основ-ная зар-плата	экс-п. машин в т.ч. зар-плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	17-04 пб-0482	Регулятор тем-пературы прямо-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	II-390- -I	го действия РТ-25 ø 25мм	шт	I			72	2,55	2,5	-	72	3	3	-
2	I7-04 п5-0484 II-390- -I	То же, РТ-50 ø 50 мм	шт	I			97	2,55	2,5	-	97	3	3	-
3	I2-698- -II	Закладные де- тали для уста- новки термо- метра	шт	9			-	4,62	2,7	0,67 0,08	-	42	24	6 I
4	I2-699-I	То же, для ус- тановки маномет- ра	шт	2I			-	1,19	0,52	0,1	-	25	II	2
5		Итого:	руб.								169	73	4	I
		Зпачасти 2%	руб.								3			
		Итого:	руб.								172	73	4	8 I
		Тара и упаков- ка 2%	руб.								3			
		Итого:	руб.								175	73	4	8 I
		Транспорт 3%	руб.								5			
		Итого:	руб.								180	73	4	8 I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I8-9I ш.3-1.6	шпонный е=4м; сек.= =0,75м2 ø50мм I7,1+46+40х3	шт	I	183,1	9,38	0,96 0,29	183	9	I	10
6	I9-05 п04-090 I8-8I ш.3-1.6	То же, 2-х секцион- ный е=2м; сек.=I,11м2 ø 80мм I3,5+56+50	шт	I	119,5	6,72	0,62 0,19	120	7	I	8
		Итого:	руб.					303	16	2	
		Накладные расхо- ды на зарплату 80%	руб.					13			
		Итого:	руб.					316			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.					25			
		Итого:	руб.					341			
		Ш. Сантехнические работы									
7	23-0I п16-009 I8-165 ш.8-1	Ручной насос "Род- ник" 30х1,098+ +11,6	шт	2	45			45			
8	I6-192 ш.18-1	Водомер крыльчатый УВК-20 ø 20 мм	шт	I	83,9			84			
9	I6-194 ш.18-3	Водомер турбинный ВТИ-80	шт	I	161			161			
10	I6-134 ш.12-1 23-07 п1-075I	Клапан обратный подъемный ø 25мм I6ч3р I,68+5,2х х1,093	шт	2	7,39			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	16-135 ш.12-1 23-07 п1-0746	То же, $\phi$ 50 мм 1,6+3,9x1,098 шт		1	5,88	-	-	6			
12	23-07 п2-0161 16-136 ш.12-2	Задвижка кли- новая с выд- вижным шпин- делем $\phi$ 100 30x41мм 2,98+50x1,098 шт		1	57,88	-	-	58			
13	16-117 ш.12-1	Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинде- лем $\phi$ 50 мм 30x60р шт		4	17,4	-	-	70			
14	16-118 ш.12-2	То же, $\phi$ 80мм шт		4	24,8	-	-	99			
15	Сб.ч.П п.85	Вентиль запор- ный $\phi$ 15 мм 15x8p2 шт		6	1,25	-	-	8			
16	"- п.87	То же, $\phi$ 25 мм		12	1,82	-	-	23			
17	23-07 п.1-0227	Вентиль запор- ный $\phi$ 25 мм 15x8п2 шт		1	1,98	-	-	2			
18	"- п1-0229	То же, $\phi$ 40 мм 3,1x1,098 шт		2	3,40	-	-	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Сб.ч.Ш п.1039	Кран треххо- довой натяж- ной муфтовый с фланцем для контрольного коллектора Ø 15мм 14М1- -00-000	шт	21	1,07	-	-	22			
20	Сб.ч.Ш п.1790	Фланцы сталь- ные плоские диаметром 25 мм	шт	4	0,73	-	-	3			
21	"-" п.1793	То же, диа- метром 50 мм	шт	2	1,15	-	-	2			
22	"-" п.1796	То же, диа- метром 100мм	шт	2	1,93	-	-	4			
23	18-87 ш.11-2	Грязевик диа- метром 100мм Ру=1,6МПа	шт	2	42,1	-	-	84			
24	16-35 ш.7-1	Трубопровод из легких во- догазопровод- ных труб диа- метром 15 мм	м	6	0,86	-	-	5			
25	16-37 ш.7-1	То же, диа- метром 25 мм	м	20	1,03	-	-	21			
26	16-39 ш.7-1	То же, диа- метром 40мм	м	15	1,29	-	-	19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	16-4 ш.7-2	То же, диаметром 50 мм	м	15	1,61	-	-	24			
28	16-67 ш.8-2	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2,8мм	м	22	2,21	-	-	4			
29	16-69 ш.8-3	То же, диаметром 108х3,5мм,	м	35	3,12	-	-	109			
30	16-43 ш.7-3	Трубопровод из легких водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	м	12	1,36	-	-	16			
31	16-219	Испитание системы при диаметре труб до 50 мм	м	1,25	3,94	-	-	5			
		Пуск и регулировка 2%	руб.								
		Итого:	руб.					896			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					119			
		Итого:	руб.					1015			
		Плановые накопления 8%	руб.					81			
		Итого:	руб.					1096			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нити стеклянной 63,8x1,03+ +22,7	м3	0,5	67,94	-	-	34			
39	15-614 ш.164-8	Окраска труб масляной крас- кой за 2раза	м2	2	0,605	-	-	1			
		Итого:	руб.					344			
		Некладные рас- ходы 13,3%	руб.					46			
		Итого:	руб.					390			
		Плановые на- кспления 8%	руб.					31			
		Итого:	руб.					421			
		Сводка по смете:									
		Оборудование	руб.			524					
		Монтаж	руб.			82					
		Сантехнические работы	руб.			1096					
		Строительные работы	руб.			390					
		Итого:	руб.			2092					

Главный инженер проекта *Никитин* О.В.Никитин  
 Начальник сметного отдела *Морковкина* Т.Ф.Морковкина  
 Составила инженер *Хелиманенко* О.А.Хелиманенко  
 Проверила руководитель  
 группы *Покидаева* Г.Н.Покидаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия  
на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности  
на устройство вентиляции (при температуре -30°C)

Основание: чертежи № 0В-4, 0В-7, 0В-8  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 6,11 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. расчетную единицу (1 автобус) - 359,29 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания - 1,63 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания - 0,24 руб.

503-2-14.36

№ пп	№ преиску- рантов, ук- рупненных сметных норм, рас- ценок, цен- ников и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивная условно- чистая продук- ция		
					всего	в том числе: основ. эксл. зарпл. машин в т.ч. зарпл.	всего	в том числе: основ. эксл. зарпл. машин в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-723 ш.20-3 Доп.к сб. ч.ш п.2070 Пр-т I5-01 п01-217	Сантехническое оборудование по ЕРЕР Агрегат вентиля- торный В-Ц4-70 №8 с электродвигате- лем А4132М6 17,3+356+(125- -117)х1,09	шт	I	382,02			382			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	20-725 ш.20-5 ССРСЦ ч.ш п.177 16-01 п01-419 п01-417	То же, № 10 с электродвигате- лем 4А132М6 35,7+446-(195-125)х х1,09	шт	I	405,4			405			
2	20-469 ш.9-9	Заслонка воздуш- ная с электро- приводом с электро- подогревом КВУ 1600х1000 АУ2 с электроприводом МЭ0-4/63-0,63	шт	I	253			253			
4	20-469 ш.9-9	То же, без электроподогре- ва П1600х1000Э с электроприво- дом МЭ0-4/63- -0,63	шт	I	253			253			
5	20-845 ш.37-1 А12-212 п.54	Секция соедини- тельная ПК-10 2.52+40	шт	I	42,52			43			
6	20-846 ш.37-2 А12-212 п.56	То же, ПК-25 3,44+56	шт	I	59,44			59			

503-2-14.86 /ЛД/



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	20-735 ш.22-1 I5-01 стр.53	Вентилятор крыш- ный осевой № 4 с электродвигателем 4A63BAУ2 42,2+(25-13,5)хI,09	шт	2	54,74			110			
I4	20-737 ш.22-2 "-	Вентилятор крыш- ный осевой № 6,3 с электродвигателем 4A80A4У2 65,2+(42-34)хI,09	шт	1	73,92			74			
I5	20-738 ш.22-3 "- стр.54	Вентилятор крыш- ный осевой вибро- изолированный №8в с электро- двигателем 4A80B6У2 109-(63-45)хI,09	"	2	89,38			179			
I6	20-37I ш.6-7	Устройство возду- хоприемное без утепленного кла- пана 5C1H000-02	шт	2	40,4			81			
I7	20-372 ш.6-7	То же, 5C1H000-04	шт	1	55,0			55			
I8	20-656 шI5-1	Дверь гермети- ческая утеплен- ная Дус I,25х0,5	"	1	16,2			16			
I9	20-673 ш.I7-7	Вставка гибкая BB-22	"	1	31,5			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	20-673 ш.17-7	Вставка гибкая ВВ-23	шт	I	31,5			32			
21	20-683 ш.17-4	Вставка гибкая ВН-15	"	I	14,8			15			
22	20-683 ш.17-4	Вставка гибкая ВН-16	"	I	14,8			15			
23	20-416 ш.8-1 ССРСЦ ч.Ш п.88I	Клапан обратный искробезопасный АЗЕ.028.000 6,69+29,8	шт	I	36,49			37			
24	20-416 ш.8-1 --	То же, АЗЕ.028-10 6,69+29,8	"	I	36,49			37			
25	20-417 ш.8-2 -- п.88I	То же, АЗЕ.028-II 9,36+29,8	"	I	39,16			39			
26	20-407 ш.7-1	Решетка целевал регулирующая Р-150	"	3	1,48			4			
27	20-402 ш.7-1	Решетка воздухо- приточная РР1	"	2	2,66			5			
28	20-406 ш.7-1	Решетка воздухо- приточная РР5	"	7	5,26			37			
29	ССРСЦ ч.Ш п.149I	Сетка посечно- вытяжная	к2	0,2	0,6			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	20-326 ш.6-2	Воздухораспределитель эжекционный панельный штампованный ВЭШ-11у-панель	шт	6	13,4			80			
31	20-348 ш.6-2	Воздухораспределитель для подачи воздуха комплектной струей ВКПГ-2	шт	1	28,3			28			
32	20-486 ш.11-1	Зонт круглый ЗК-00.000	шт	2	3,45			7			
33	20-525 ш.12-1	Дефлектор Д.00.000	шт	4	8,31			33			
34	20-526 ш.12-1	Дефлектор Д00.000-01	"	1	9,25			9			
35	ССРСЦ ч.III стр. 52	Заглушки к лючкам для пневмометрических измерений	"	2	0,13			1			
36	20-441 ш.9-2	Заслонка воздушная унифицированная Р200х400Р	"	1	10,4			10			
37	20-484 ш.10-1 ССРСЦ ч.III п.669	Шланговый отсос 9253.000.0000 4,08+1,99	100 кг	1,14	6,07			7			

503-2-14.86 /ЛП/



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	05-17 стр. 36	Рукав гибкий Д=150мм I-г е=1000мм ТУ38-10563-73	м	1,0	0,11			I			
39	05-17 стр. 36	Вставка 04.01000-01	шт	I	0,37			I			
40	20-696 ш.18-1	Установка крыш- ного осевого вентилятора №4 с поддоном А1Е022.000М4	100 кг	0,76	35,9			27			
41	-"-	То же, № 6,3 с поддоном А1Е024.000М4	"	0,24	35,9			9			
42	-"-	То же, № 8-В А1Е025.000М4	"	0,8	35,9			29			
43	16-35 ш.7-1	Проложить тру- бы водогазопро- водные легкие Д=15мм	м	12	0,86			10			
44	20-1 ш.1-1	Воздуховод из тонколистовой стали Д=125мм толщиной 0,5мм	м2	4,7	7,31			34			
45	20-3 ш.1-1	То же, толщиной 0,5мм перимет- ром 100х200	м2	0,9	5,35			5			

ЭРЗ-2-14.86 /Ш/

- III -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	20-1 ш.1-1	То же, диам.200	м2	3,14	5,35			17			
47	20-3 ш.1-1	То же, периметром 400х200	м2	4,8	5,35			26			
48	20-7 ш.1-3	Воздуховод толщиной 0,7мм диаметром 560мм	м2	7,04	4,87			34			
49	20-9 ш.1-4	То же, диаметром 800 мм	м2	10,04	4,87			46			
50	20-14 ш.1-4	То же, периметром 400х1200	м2	16	5,53			88			
51	20-14 ш.1-4	То же, периметром 500х1200	м2	23,8	5,53			132			
52	20-31 ш.1-4	Воздуховоды толщиной 1 мм диам. 900мм	м2	14,15	5,61			79			
53	20-78 ш.2-1	То же, толщиной 2мм диаметром 200мм	м2	3,77	10,3			39			
54	16-70 ш.8-4	Трубопровод из стальных труб диаметром 133х4	м	10	4,15			42			
55	20-535 ш.13-1	Узел прохода УП-1	шт	3	11,9			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	20-535 ш.13-1	То же, УП1-08	шт	I	11,9			12			
57	20-538 ш.13-2	То же, УП4-02	шт	I	20,0			20			
		Шахта дымоудаления состоящая из:									
58	20-528 ш.12-2	а) Дефлектор Т-21	шт	I	19,3			19			
59	20-661 ш.16-1 19-13 стр.7 п.1-001	б) Лебедка фончр- ная 0,54+24x1,1	шт	I	26,94			27			
60	20-484 ш.10-1 сб.ч.П стр.118 п.2109	в) Металлоконст- рукции 40,8+455	т		0,244	495,8		12			
61	26-16 ш.4-3 сб.ч.1 стр.90 п.116	г) Плита мягкая минераловатная 20,4+43,6x1,03	м3		0,01	65,31		1			
62	15-614 ш.164-8	Масляная окраска воздуховодов за 2 раза	100 м2		0,85	60,5		51			




503-2-14.86/УП/

- 113 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	26-16 ш.4-3 сб.ч. I п.3I	Изоляция матами минераловатными патрубков 20,4+34,6хI,03	м3	0,47	56,03			26			
64	26-8I ш.15-2 Сб.ч. I п.190	Покровный слой из стеклоплас- тика I,08+I,08х0,98	м2	1,46	2,07			3			
		Итого	руб					1879			
		Накладные расхо- ды на сантехни- ческие работы 13,3%	"					239			
		Накладные расхо- ды на строитель- ные работы 16,5%	"					13			
		Итого	руб					2131			
		Плановые накоп- ления 8%	"					170			
		Итого	руб					2094			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:	руб					2094			
		1.Оборудование по ЕРЕР	руб		4014						
		2.Сантехнические и строительные работы	руб		2094						
		Итого по смете:	руб		6108						

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

  
 -  
 -

Д.В.Никитин  
 Т.Ф.Морковина  
 С.Л.Миценко  
 Г.Н.Пожидаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия  
на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности  
на электроосвещение здания

Сметная стоимость - 3,71 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование - тыс.руб.

б) монтажные работы - 3,71 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. расчетную единицу (1 автобус) - 218,29 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания - 2,89 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания - 0,43 руб.

Основание: 301, 302, 3  
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб о-бо-рудо-ва-ния	Стоимость монтажных работ		Общая стоимость, руб.					
							всего в том числе	в том числе	о-бо-рудо-ва-ния	всего в том числе				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтаж и материалы, не учтенные ценником												
I	15-17 п.2-165 примен. 8-572-4	Шиток осветительный ПР11-3045-21V3	шт	I			67,0	4,72	1,58	0,79 0,79	67	5	2	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	15-17 п.2-165 примен. 8-572-4	То же, ПРП- -3051-21У3	шт	I			67,0	4,72	1,58	0,79 0,28	67	5	2	I/-
2	8-594-1	Подвесить светильники на кронштей- нах	шт	10				2,78	0,576	0,584 0,182	-	28	6	6 2
3	8-593-1	Подвесить све- тильники на крюках	шт	129				0,93	0,319	0,518 0,162	-	120	41	67 21
4	15-07 п.3-112	Светильник люминесцент- ный УСП5-4x40 41x1,082	шт	9			44,36					399		
5	15-07 п. стр.52	Светильник люминесцент- ный пылевла- гозащищенный ПВДП-2x40 33,3x1,082	шт	12			36,03					432		
6	15-07 п.1-008	Светильник подвесной с лампой нака- ливания НСПО2x100 3x1,082	шт	24			3,25					78		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-07 п. I-003	То же, НСПО 2x200 3,3x1,082	шт	44			3,57				157			
8	"- п. I-141	Светильник люминесцент- ный ЛСП06 (2x80) 19x1,082	шт	40			20,56				822			
9	I5-07 п. стр. 51	Светильник люминесцент- ный пылевла- гозащищенный ПВЛМ(2x80) 26,3x1,082	шт	10			28,46				285			
10	Сб. ч. У стр. 189 п. 231	Лампа lumi- несцентная ЛБ-40	шт	60			0,72				43			
11	"- п. 233	То же, ЛБ-80	шт	100			0,839				84			
12	"- п. 276	Лампа нака- ливания Б220-100	шт	24			0,108				3			
13	"- п. 284 стр. 192	То же, Б220- 200	шт	44			0,144				6			
14	"- п. 251	Стартер СК-220	шт	160			0,142				23			

503-2-14.86 /Щ/

- 118 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	"-" п.240 стр.218 8-510-2	Ящик с пони- жающим транс- форматором ЯТП-025	шт	3			13,7	1,79	0,943	0,032 0,0116	41	5	3	-
16	8-591-2	Выключатель однополюсный для скрытой установки	шт	22			-	0,196	0,113	0,0005 0,0002	-	4	3	-
17	8-591-3	Выключатель брызгозащи- щенный для открытой установки	шт	10				0,498	0,384	0,011 0,0006	-	5	4	-
18	8-591-7	Розетка двух- полюсная без заземляющего контакта	шт	4				0,208	0,125	0,0002 0,0001	-	1	1	-
19	Сб.ч.У п. стр.201 8-522-5	Розетка двух- полюсная без заземляющего контакта У86-РБ	шт	3			0,42	2,32	1,02	0,05 0,01	1	7	3	-
20	8-417-1	Проложить трубы вини- пластовые диам. 25мм	100м	0,90				34,8	14,4	12,2 3,85	-	31	13	11 4
21	8-409-1	Затянуть про- вод в проло- женные трубы сеч.до 2,5мм <sup>2</sup>	100м	0,90			4,88	2,36		2,33 0,71	-	4	2	2 1

503-2-14.86 /УП/

- 119 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-409-II	То же, за каждый после- дующий сеч. до 2,5мм <sup>2</sup>	100м	1,80				1,21	1,14		-	2	2	-
23	8-146-I	Проложить ка- бель сеч. до 6мм <sup>2</sup> по стене с креплением накладными скобами	100м	7,00				48,0	18,2	12,70 4,04	-	336	127	89 28
24	Сб.ч.У п.481 п.295	Стоимость труб винипластовых диам. 25мм	м	90			0,183				16			
25	Сб.ч.У п.1075 стр.59	Кабель АВВГ сеч.2х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,700			166				116			
26	Сб.ч.У п.166 стр.150	Провод АПВ сеч.2х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,09			22,0				2			
27	"- п.196	То же, АППВ сеч.2х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,180			49,2				9			
28	24-05 п.1-374	Ответвитель- ные коробки У230У3 4,1х1,082	шт	14			4,44				62			
29	"- п.1-345	Ответвитель- ная коробка У294 У2 0,60х1,082	шт	14			0,649				9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
30	№ п.І-368	То же, У194МУХЛ2 0,040x1,082	шт	18			0,043				I			
		Итого	руб								2723	553	209	386 56
		Комплектация - 0,7%									I			
		Итого	руб								2723	553	209	386 56
		Накладные на зарплату 87%										182		
		Итого	руб								2723	735	209	386 56
		Плановые на- копления 8%									218	35		
		Итого	руб								2941	770	209	386 56
		Сводка по смете:												
		1.Монтаж	руб				770							
		2.Материалы	руб				2941							
		Итого по смете	руб				3711							

Главный инженер проект :  
Начальник сметного от: эла  
/ Составила инженер  
Проверила руководите. ь группы

*[Handwritten signatures]*  
Э -

Ю.В.Никитин  
Т.Ф.Морковина  
О.А.Халимененко  
Г.Н.Пожидаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности на силовое электрооборудование здания

503-2-14.86 /ШД/

Сметная стоимость 2,22 тыс.руб.

в том числе:

а/оборудование 0,53 тыс.руб.

б/монтажных работ 1,69 руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. расчетную единицу (1 автобус) 130,59 руб.

2. 1м2 общей площади здания 1,32 руб.

3. 1м3 объема здания - 0,21 руб.

Основание: ЭМ1...ЭМ7

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изме- ния	К-во един. изм.	Масса, т		Стоимость един., руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто	нетто	Обо- руд.	Монтажных работ	Обо- руд.	Всего	В т.ч. экспл. машин в т.ч. зар- плата	В т.ч. зар- плата	Всего	В том числе основ-ная зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I	СКИЭ п2-548	Шкаф силовой рас-пределительный ШРП1-73504-22У3 на 8 групп	шт	2			114,0	30,8	12,2	1,16 0,44	228	62	24	2/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- п.2-546	То же, ШРП1-73702-22УЗ	шт	1			94	22,2	8,14	1,16 0,44	94	22	8	1/-
3	8-571- -12	Установка шка- фов	шт	3				2,79	1,44	1,22 0,45		8	4	4/1
4	8-574-2	Подготовка к включению ру- бильников до 400а	пол.	6				1,42	0,53			8	3	
5	8-574-7	То же, предох- ранителей	шт	39				1,03	0,43			40	17	
6	15-04 п04-224 8-531-4	Пускатель маг- нитный ПМЛ121002В	шт	5			5,70	3,4	1,49	0,08 0,01	29	17	7	
7	-"- п04-223 -"-	То же, ПМЛ121002В	шт	1			5,10	3,4	1,49	0,08 0,01	5	3	2	
8	-"- п04-019	То же, ПМЛ321002В	шт	1			14,8	3,4	1,49	0,08 0,01	15	3	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	-"- п04-235	То же, ПМС17100М5	шт	2			8,0	3,4	1,49	0,08 0,01	16	7	3	-
10	-"- п04-018 8-531-4	То же, ПМС27100М5	шт	3			13,30	3,4	1,49	0,08 0,01	40	10	5	-
11	15-04 п18-097 8-529-5	Пост управле- ния кнопочный ПКБ-712-2У3	шт	5			0,95	1,99	1,09	0,05 0,01	5	10	5	
12	8-522-5	Щтепсельное со- единение (розет- ка, вилка) трех- полюсные с чет- вертым заземля- ющим контактом А700/А701	шт	7				2,32	1,02	0,05 0,01	-	16	7	
13	15-04 п19-068 8-86-1	Защитно-отключа- ющее устройство ЗДУП-25	шт	2			27,0	1,57	1,22	0,01	43	3	2	
14	8-417-1	Проложить трубы винипластовые диаметром 25мм	100м	1,2				34,8	14,4	12,2 3,85		42	17	15/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-409-I	Затянуть провод в проложенные трубы сечением 2,5мм <sup>2</sup>	100м	1,2				4,88	2,36	2,33 0,71		6	3	3/1
16	8-409-II	То же, за каждый последующий сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,5				1,21	1,14			1	1	-
17	8-40I-I	Проложить кабель с креплением накладными скобами сечением до 6мм <sup>2</sup>	100м	6,40				65,0	24,2	26,2 9,68		416	155	168 62
18	8-I46-I	Проложить кабель весом 1м до 1кг с креплением накладными скобами	100м	0,80				48,0	18,2	12,7 4,04		38	15	10 3
19	8-59I-6	Установить розетку штепсельную двухполюсную для открытой установки	шт	4				25,1	17,1	0,04 0,02		100	68	
20	8-408-3	Ввод гибкий	шт	25				0,83	0,32			21	8	

503-2-14.86 /Щ/

- 125 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	8-147-12	Профиль монтажный	шт	II					0,334	0,107	0,08 0,012	4	I	I/-
		Итого:	руб.								486	837	357	204 73
		Запасные части- -2%	руб.								10			
		Итого:	руб.								496	837	357	204 73
		Тара и упаковка 2%	руб.								10			
		Итого:	руб.								506	837	357	204 73
		Транспортные расходы 3%	руб.								15			
		Итого:	руб.								521	837	357	204 73
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								6			
		Итого:	руб.								527	837	357	204 73

503-2-14.86 /ДП/

- 126 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация-- -0,7%	руб.								4			
		Итого: оборудования:	руб.								531	837	357	204 73
		Накладные рас- ходы 87%	руб.									311		
		Итого:	руб.								531	1148	357	204 73
		Плановые накоп- ления 8%	руб.									92		
		Итого:	руб.								531	1240	357	204 73
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-05 пI-942	Ящик протяжной К-654 6x1,076	шт	5			6,89				34			
2	"- пI-346	Коробка протяж- ная У-995 1,05x1,073	шт	4			1,127				5			
3	Сб, ч, У п. 152 стр. 202	Розетка штеп- сельная У-220	шт	4			0,43				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	-"- п.153	Вилка штепсель- ная У-255	шт	4			0,38				2			
5	24-05 пI-710	Полоса монтаж- ная К106У2 0,50x1,072	шт	5			0,47				2			
6	-"- пI-709	То же, К202У2 0,44x1,072	шт	5			0,47				2			
7	24-05 пI-718	Профиль монтаж- ный К108 0,34x1,072	шт	6			0,36				2			
8	-"- пI-717	То же, К101 0,18x1,072	шт	3			0,19				1			
9	-"- пI-721	То же, К238У2 0,80x1,072	шт	2			0,858				1			
10	Сб.ч.У п.481 стр.295	Грубы винилплас- товые диамет- ром 25мм	м	120			0,183				22			
11	Сб.ч.У п.1098 стр.60 20%	Кабель силовой АВВГ сечением 3x50+2x25мм2 1100x1,2	км	0,01			1320				13			
12	-"- п.1094 20%	То же, сечением 3x10+1x6мм2	км	0,07			448,8				31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	-"- п.109I 20%	То же, сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup> 19IхI,2	км	0,55			229,2				126			
I4	Сб.ч.У п.2280 стр.109	Кабель контроль- ный АКВВГ сече- нием 4x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,09			195,0				18			
I5	Сб.ч.У п.166 стр.150	Провод АПВ се- чение 1x2мм <sup>2</sup>	км	0,120			22,0				3			
I6	-"- п.186 стр.150	То же, ПВ2 сече- нием 1x2,0мм <sup>2</sup>	км	0,050			51,0				3			
I7	Сб.ч.У п.150 п.151 стр.202	Штепсельное сое- динение А700 с вилкой А701	шт	7			0,84				6			
I8	24-05 п.1010 стр.7	Ввод гибкий К1080 1,40х1,116	шт	25			1,562				39			
		Итого:	руб.								265			
		Комплектация - 0,7%	руб.								151			
		Итого:	руб.								416			

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

Плановые накопления 8%

руб.

33

Итого:

руб.

449

Сводка по смете:

1. Оборудование

руб.

531

2. Монтаж

руб.

1240

3. Материалы

руб.

449

Итого по смете:

руб.

2220

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
/ Составила инженер  
Проверила руководитель  
г р у п п ы

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

Д.В.Никитин  
Т.Ф.Морковина  
О.А.Халиманенко  
Г.Н.Пожидаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-15

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности на приобретение и монтаж КИП и автоматики здания

Сметная стоимость 1,25 тыс.руб.  
в том числе:  
а/оборудование 0,62 тыс.руб.  
б/монтажные работы 0,63 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: АСС1..АСС15

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. расчетную единицу (1 автобус) - 73,41 руб.  
2. 1м2 общей площади здания 0,44 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,08 руб.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед-ца изме-рения	К-во	Масса, т		Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто нетто	еди-ни-цы	об-щая	Обо-руд., Руд.	Монтажных работ В том числе	Обо-руд., Руд.	Монтажных работ В том числе			
							основ-ная зар-плата	эксп-л. машин в т.ч. зар-плата			основ-ная зар-плата	эксп-л. машин в т.ч. зар-плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-17 пI-114 II-680-3	I. Оборудование и монтажные работы Шуты управления приточной системой размером 1000x600x350	шт	2			38,0	3,09	1,87	0,32 0,11	76	6	4	1/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-17 п1-114 --	Шкаф учета элект- роэнергии разме- ром 1000х600х350 шт		1			38,0	3,09	1,87	0,32 0,11	38	3	2	
		На щитах устанавливается:												
3	15-04 п01-006 15-17 стр. 49 8-574-18	Выключатель А63-ВУЗ шт		2			1,45 1,02	0,23	0,11	-	3 2	1	-	
4	15-04 п12-014 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле времени РВП 72-3121- --00У4 шт		2			6,70 2,50	1,19	0,73	-	13 5	1	1	
5	-- п12-049 -- стр. 54 8-574-55	То же, РИУ2 шт		16			5,10 3,75	1,19	0,73	-	82 60	19	12	
6	-- п03-060 п03-061 -- стр. 57 8-574-6	Предохранитель ШПТ-10-УЗ, встав- ка ВТУ6УЗ к-т		2			0,12 0,65	0,66	0,34		1	1	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	И5-04 п06-417 И5-17 стр.56 8-574-50	Переключатель УП5312-С86	к-т 2 секц.8				3,25 2,50	0,43	0,18	-	7 5	3	1	-
8	-"- п06-416 8-574-50	То же УП5311-А225	-"- 2 секц.4				2,15 1,25	0,43	0,18	-	4 3	2	-	-
9	-"- п06-006 стр.52 8-574-28	Переключатель ПП2-10	-"- 1				1,0 3,3	0,28	0,16	-	1 3	-	-	-
10	-"- п06-001 стр.52 8-574-32	Выключатель ПВ1-10УЧ	-"- 2				0,75 3,3	0,40	0,22	-	2 7	1	-	-
11	-"- п.18-011 стр.56 8-574-47	Кнопка КЕ011У3	шт 16				0,80 1,25	0,45	0,29	-	13 20	7	5	-

503-2-14.86 /МП/

- 133 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	15-07 стр. 126 15-17 стр. 58 8-574-56	Арматура АСЛII	шт	4			1,80 0,75	0,55	0,33	-	7 3	2	1	-
13	17-01 п08-038 15-17 стр. 58 8-574-55	Счетчик актив- ной энергии САЧУ-И672M	шт	1			10,0 1,85	1,19	0,73	-	10 2	1	1	
14	15-05 п05-005 15-17 стр. 57 8-574-53	Трансформатор тока ТК-40 УЗ	шт	3			2,50 1,40	0,51	0,13		8 1	1		
15	15-17 п1-495	Зажим наборный ЗН24	шт	4			0,40				2			
16	15-17 тех.ч.	Комплектная ре- гулировка щитов  Прибор и средства автоматизации	%	8			226				18			
17	17-06-48 п1-288 п1-752 11-1-1	Термометр тех- нический угло- вой с оправой 0,95+1,5	шт	10			2,95	0,21	0,21	-	3	2	2	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	17-06-48 п1-288 п1-752 11-1-1	Термометр техни- ческий прямой с оправой 0,85±1,5	шт	14			2,35	0,21	0,21	-	33	3	3	-
19	17-06-48 п1-456 11-1-1	Термометр быто- вой ТБ-2М	шт	3			0,26	0,21	0,21	-	1	1	1	-
20	17-04 п5-0490	Датчик ДТКБ-57 ДТКБ-54	шт	2			7,60				15			
21	17-04 п1-0040 11-4-3	Устройство термо- регулирующее ТУДЭ-1	шт	2			20,6	0,36	0,35		41	1	1	
22	-"-	То же, ТУДЭ-4	шт	2			20,6	0,36	0,35		41	1	1	
23	17-04 п2-0001 11-91-1	Манометр пока- зывающий ОБМ-100	шт	10			2,3	1,12	1,07		23	11	11	
Электроаппаратура по месту:														
24	15-04 п01-010 8-525-2	Выключатель АП50Б-2МУЗ	шт	1			3,0	2,88	1,04	0,06 0,01	3	3	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	-*- п18-097 8-529-5	Пост ПКЕ712-2У3	шт	4			0,95	1,99	1,09	0,05 0,01	4	8	4	-
26	-*- п18-094 8-529-5	То же, ПКЕ212-3У3	шт	1			2,80	1,99	1,09	0,05 0,01	3	2	1	
27	-*- п06-006 8-522-1	Переключатель ПИ2-10/Н2У4	шт	2			1,0	2,6	1,26	0,07 0,01	2	5	3	
28	8-406-2	Проложить трубы стальные диаметром 26х1,6мм		100м	0,10			64,1	28,1	26,6 9,94	-	6	3	3 1
29	8-417-1	То же, винипластовые диаметром 25х1,5 мм		100м	0,20			34,8	14,4	12,2 3,85	-	7	3	2 1
30	8-149-1	Затянуть кабель в проложенные трубы	"		0,30			10,0	6,24	0,27 0,10		3	2	
31	8-146-1	Проложить кабель весом 1м до 3кг по стене	"		3,63			48,0	18,2	12,7 4,04		174	66	46 15

503-2-14.86 /Щ/

- 136 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
32	8-403-I	Проложить провод по металлоконструкциям	100м	0,36				11,5	9,28	0,16 0,01	-	4	3	-	
33	8-408-3	Ввод гибкий К1082	шт	5				0,83	0,32			4	2		
34	II-592-I	Установка соединительных коробок КСК-8	шт	3				0,97	0,71	0,04 0,01		3	2		
35	II-582-2	То же, КСК-16	шт	2				1,04	0,77	0,04 0,01		2	2		
36	II-830-2	Труба для трубных проводок	100м	0,08				7,64	7,49			1	1		
37	8-153-13	Разделки сухие концевые для контрольного кабеля	шт	6				0,49	0,22			3	1		
38	8-147-12	Конструкции из профилированной стали	шт	15				0,334	0,107	0,008 0,0012		5	2		
		Итого:		руб.								564	297	143	52 17

503-2-14.96

- 137 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запчасти 2%	руб.								11			
		Итого:	руб.								575			
		Тара и упаков- ка 2%	руб.								11			
		Итого:	руб.								586			
		Транспортные расходы 3%	руб.								18			
		Итого:	руб.								604			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.								7			
		Итого:	руб.								611			
		Комплектация 1%	руб.								6			
		Итого:	руб.								617	297	143	52
		Накладные рас- ходы 87%	руб.									124		
		Итого:	руб.								617	421	143	52 17




I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.									34		
		Итого:	руб.								617	455	143	52 17
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	Сб.ч. I стр. 68	Трубы стальные диаметром 26x1,6мм	м	10			0,32				3			
2	Сб.ч.У п.481 стр.295	Трубы винилплас- товые диамет- ром 25x1,5мм	м	20			0,183				4			
3	Сб.ч.У п.2280 стр.109	Кабель контроль- ный АКВВГ сече- нием 4x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,245			195				48			
4	-"- п.2281	То же, сечением 5x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,045			211				9			
5	-"- п.2282	То же, сечением 7x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,080			277				22			
6	-"- п.2283	То же, сечением 10x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,020			367				7			
7	-"- п.1814 стр.93	То же, КВВГ сеч. 4x1,0мм <sup>2</sup>	км	0,003			202				1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	-"- п.24I стр.153	Провод установоч- ный ПВ1 сечением I,0-380	км	0,036			27,9				I			
9	24-05 стр.47 пI-389	Коробки соедини- тельные КСК-8 2,2xI,073	шт	3			2,36				7			
10	-"- пI-390	То же КСК-16 3,45xI,073	шт	2			3,70				7			
II	-"- пI-012 стр.7	Ввод гибкий К1082 I,7xI,116	шт	5			I,90				10			
I2	-"- пI-718	Профиль С-обр. К-108 0,34xI,072	шт	15			0,364				5			
I3	-"- пI-710	Полоса перфори- рованная К-106 0,50xI,072	шт	5			0,536				3			
I4	24-05 стр.56	Крешштейн КВУ-15 10,10xI,072	шт	2			10,83				22			
I5	-"- стр.96	Скоба ССК-9 0,051xI,072	шт	3			0,05				I			

Б03-2-14.86 /УП/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	24-05 стр.96	То же, ССК-2 0,0185xI,072	шт	2			0,02				I			
		Итого:	руб.								I62			
		Комплектация I%	руб.								I			
		Итого:	руб.								I63			
		Плановые накопления 8%	руб.								I3			
		Итого:	руб.								I76			
		Сводка по смете:												
		1.Оборудование	руб.				617							
		2.Монтаж и материалы	руб.				631							
		Итого по смете:	руб.				1248							

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
/ Составила инженер  
Проверила руководитель  
г р у п п ы

Д.В.Никитин  
Т.Ф.Морковина  
О.А.Халиманенко  
Г.Н.Пожидаева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия  
на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности  
на приобретение и монтаж связи и сигнализации здания

Сметная стоимость - 4,22 тыс.руб.

В том числе: а) оборудования - 3,36 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,86 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. расчетную единицу (1 автобус) - 248,00 руб.

2. 1м2 общей площади здания - 0,66 руб.

3. 1м3 объема здания - 0,10 руб.

Основание: СС-1,2  
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб. обо- рудо- вания	монтажных работ				Общая стоимость, руб. обо- рудо- вания				
							всего		в том числе		всего		в том числе		
							рудо- вания	эксп- луат. машин зар- платы	рудо- вания	эксп- луат. машин зар- платы	рудо- вания	эксп- луат. машин зар- платы	рудо- вания	эксп- луат. машин зар- платы	
8	9	10	11	12	13	14	15								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		I. Оборудование и монтажные работы													
I	16-04 п.05-014 10-127-5	Аппарат теле-фонный ТА-68	шт	2			10,5	0,37	0,31	-	21	1	1	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	16-02 п.2-327 примен. 10-397-7	Громкоговори- тель абонент- ский "Тайга- -305"	шт	2			8,00	2,73	2,34	-	16	6	5	-
3	16-02 книга 2 п.03-0046 10-757-2	Пульт пожар- ной сигнали- зации ППС-I	шт	1			720	3,62	3,28	-	720	4	3	-
4	-" п.05-0094 8-105-I	Выпрямитель стабилизиро- ванный КВ-24М	шт	2			44,0	16,0	13,7	-	88	32	27	-
5	10-743-I	Монтаж датчик ДП	шт	62			-	0,45	0,4	-	-	28	25	-
6	8-574-56	Резисторы	шт	64			-	0,55	0,33	-	-	35	21	-
7	10-972-10	Установка коробки телефонной	шт	1			-	4,01	1,62	0,55 0,18	-	4	2	1/-
8	10-381-6	Установка коробки уни- версальной	шт	10			-	2,42	2,22	-	-	24	22	-
9	10-381-II	Радиорозетки	шт	2				0,36	0,33	-	-	1	1	-
10	10-54-7	Проложить телефонный кабель по стенам весом 1м до 1кг			100м	0,10				5,97 1,92	-	3	2	1/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	10-54-12	Прокладка провода	100м	4,30			-	11,2	10,8	-	-	48	46	-
12	8-400-1	Проложить кабель сило- вой сеч. до 10мм <sup>2</sup> по стене	100м	0,50			-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	30	12	II 4
13	16-02 п.03-0076 10-743-12	Извещатель пожарный ДП-1	шт	62			36	3,91	2,79	-	2232	242	173	-
		Итого	руб								3077	458	340	13/4
		Запчасти 2%									62			
		Итого	руб								3139			
		Тара и упаков- ка 2%									63			
		Итого	руб								3202			
		Транспортные расходы 3%									96			
		Итого	руб								3298			
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%									40			
		Итого	руб								3338			
		Комплектация - 0,7%									22			
		Итого	руб								3360	458	340	13/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные 87%										296		
		Итого	руб								3360	754	340	13/4
		Плановые на- копления 8%										60		
		Итого	руб								3360	814	340	13/4
		П. Материалы не учтенные ценником												
I	Сб.ч.У п.2242 стр.120	Кабель город- ской телефон- ный ТПП сеч. 10х2х0,5мм2	км	0,010			202				2			
2	Сб.ч.У п.489 стр.163	Провод теле- фонный ТРП сеч.1х2х0,5мм2	км	0,400			13,0				5			
3	15-09 стр.175	Провод радио- фикации ПППЖ 2х1,2мм2 18,8х1,118	км	0,030			21,02				1			
4	Сб.ч.У п.1252	Кабель сило- вой АВВГ сеч. 3х2,5мм2	км	0,050			222				11			
5	-"- стр.208 п.16	Коробка теле- фонная распре- делительная КРТ 10х2	шт	1			1,5				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Сб.ч.У п.13 стр.207	Коробка универсальная УК-2	-"-	10			0,16				2			
7	-"- п.22 стр.208	Радиорозетка РШО	-"-	2			0,16				1			
8	36-05 п.02-0143	Резисторы МЛТ-0,5 0,026x1,072	-"-	64			0,028				2			
		Итого		руб							26			
		Комплектация 0,7%									13			
		Итого		руб							39			
		Плановые накопления 8%									3			
		Итого		руб							42			
		Сводка по смете:												
		1.Оборудование	руб				3360							
		2.Монтаж	руб				856							
		Итого по смете	руб				4216							

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

*Степанов*  
*Степанов*  
*Степанов*  
 СР -

Д.В.Никитин  
 Т.Ф.Морковина  
 О.А.Халиманенко  
 Г.Н.Похидаева

503-2-14.96 /УП/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия  
на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности  
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: ТХСО1+ТХСО5.  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 14,14 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования - 13,91 тыс.руб.  
б) монтажных работ - 0,23 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. расчетную единицу (1 автобус) - 831,53 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания - 0,18 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания - 0,03 руб.

№ пп	Шифр и № поз. пр-та, УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					брутто		обо- рудо- вания	монтажных работ			обо- рудо- вания	монтажных работ				
					еди- ницы	общая		всего	в том числе:			всего	в том числе:			
							основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	18-01 KI п2-002 I-202-I	Металлорежущее оборудование Станок настоль- ный сверлиль- ный 2M12	шт	I	0,120	0,120	290	9,90	9,2	0,12 0,06	290	10	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- п. 3-085 I-202-2	Станок точильно-шлифовальный 3Б634	шт	I	0,427	0,427	500	12,2	II	0,17 0,09	500	12	II	
3	24-04-01 стр. 42	Гаражное оборудование Компрессор гаражный С-112	шт	I	0,075	0,075	178,0				178			
4	Доп. I 24-04-01 стр. 3 п. 675	Установка смазочно-заправочная с пневмоприводом 2160x800 С-101-1	"	I	0,280	0,280	1136,0				1136			
5	24-04-01 стр. 21 п. 26	Тележка для снятия и постановки колес 1236x935 III15M	"	I	0,127	0,127	98,0				98,0			
6	9-123 Сб. ч. П п. 2095	Клеть предохранительная 1100x400 P=970 ГИАТ	"	I	0,070	0,070		393 45	34,3	I 0,3		28 3	2	
										за тн				
7	Доп. 4 24-04-01 стр. 16 п. 721 I-220-4	Стенд для демонтажа и монтажа шин колес №=3 Оквт 2205x1735 Ш513	"	I	0,800	0,800	1755,0	10	8,29	0,28 0,15	1755	10	8	

503-2-14.86 / 311/

148 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	24-04- -01 п.171	Гайковерт для гаек колес автобусов №=0,55квт И=318 "	"	I	0,090	0,090	292,0				292			
9	24-19- -96 ч.1 п.14-1	Подставка под оборудование 950x600 Р-902Н ГИАТ.Н шт	шт	3	0,058	0,174	22,6				248			
10	24-04- -01 п.170	Верстак слесарный 1200x800 НО-102 "	"	3	0,192	0,576	57,0				171			
11	24-04- -01 п.151 1-214- -1	Пресс гидравлический с ручным приводом Q=10т Настольный Р-324 "	"	I	0,058	0,058	233,0	7,4	6,69	0,08 0,04	233	7	7	
12	18-01 к.1 п2-002 1-202-3	Станок настольно-сверлильный №=0,6квт 2К-112 "	"	I	0,090	0,090	290,0	14,1	12,3	0,28 0,15	290	14	12	
13	18-01 к.1 р.3084 1-202- -3	Станок точильно-шлифовальный, настольный Диаметр круга 160мм №=0,75квт 3К-631 "	"	I	0,070	0,070	530,0	14,1	12,3	0,28 0,15	530	14	12	
14	24-04- -01 п.20 3-575-	Подъемник канавный 2-х плунжерный грузоподъемность 8т №=1,1квт П-128 "	"	4	0,600	2,400	570,0	42,9	34,4	4,97 2,6	2280	43	34	20/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	24-04- -01 п.33	Домкрат гидрав- лический гараж- ный грузоподъем- ность 6,3т П-304	шт	I	0,110	0,110	112,0				112			
16	24-04- -01 Доп.23 п.790	Установка для зарядки аккумуля- торных бата- рей Э-411	"	I	0,100	0,100	750,0				750			
17	Саратов- ский 3-д	Ящик для об- тирочного ма- териала 1042Н ГИАТ,Н	"	I	0,035	0,035	80,0				80			
18	29-10 -01 стр.23	Стеллаж с враща- ющимися полками для мелких дета- лей Д-600мм Р-954 ГИАТ, Н	"	2	160,0						320			
19	29-10- -01 стр.23	Стеллаж для де- талей 1400x500, 1033 ГИАТ,Н	"	3	0,150	0,450	160,0				480			
20	Ц1-П стр.68 9-123	Вешалка для камер, перед- вижная Д=1100мм Ш-511Н ГИАТ,Н	"	I	0,053	0,053		252 45	34,3	1,0 0,3		13/2	2	
								за шт.						
21	56-01- -13 стр.9	Стеллаж для ка- лес, одноярусный 2448x880 Р-508А ГИАТ.Н	"	I	0,082	0,082	117,0				117			

503-2-14.86. /ЛП/

- 150 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	29-10- -01 п.60	Шкаф для хранения инструмента 700x600 Р-934 ГИAT	шт	8	0,130	1,040	77,0				616			
23	24-04- -01 п.5	Установка моечная шланговая Р=7,5квт ЦКЕ-1112	"	1	0,219	0,219	300,0				300			
24	24-10 п05-005	Машина водопылесосная "Вихрь" №=0,5квт КУ-001A	"	1	0,038	0,038	260,0				260			
25	24-04- -01 п.10	Эстакада передвижная для удобства мойки кузова 7056 ГИAT, М	"	1	0,103	0,103	460				460			
26	Вед. ГАРО на 1984г. п.19	Щетка моечная ручная М-906	"	1	0,0012	0,001	25,80				26			
27	24-04- -01 п.132	Прибор для проверки автоэлектроборудования, переносный Э-214	шт	1			104,0				104			
28	24-04- -01 п.129	Стробоскоп, переносный ПАС-2	"	1			87,0				87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Доп.25 24-04- -01 п.799	Комплект при- способлений для обслуживания аккумуляторных батарей Э-412	шт	1			39,0				39			
30	24-04- -01 п.183	Комплект инстру- ментов для тех- нического обслу- живания электро- оборудования автомобилей И-III	"	4			29.0				II6			
31	24-04- -01 Доп.30 п.819	Комплект инструмента слесаря-мон- тажника 2446	"	4			25,0				I00			
32	24-04- -01 п.76	Наконечник с манометром воздухоразда- точного шланга 45812	"	3			13,55				4I			
33	24-04- -01 стр.32 к-2	Приспособление для слива отра- ботанного масла, передвижное емкость 75л КГ-86 ГИАТ,Н	"	2	0,047	0,094	50,0				I00			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	24-04- -01 Доп.24	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом С-417	шт	I			7,50				8			
35	24-04- -01 п.97	Линейка для проверки схож- дения колес авто- мобиля 2182	"	I			5,0				5			
36	24-06 п06-002 28-923- -1м	Кипятильник электрический P=3,0квт КНЭ-25м	"	I			65,0	2,85	2,77	0,02 0,01	65	3	3	
		Итого:	руб								12187	159	67	20/10
		Запчасти 2%	"	от суммы 9279							186			
		Итого:	руб								12373	159	67	20/10
		Тара, упаковка 2%	"								247			
		Итого:	руб								12620	159	67	20/10
		Транспортные расходы 3%	"								379			
		Итого:	руб								12999	159	67	20/10
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	"								156			
		Итого:	руб								13155	159	67	20/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация 0,7%	руб								87			
		Итого:	руб								13242	159	67	20/10
		Накладные рас- ходы на э/пла- ту 67x0,80	"									54		
		Итого:	руб								13242	213	67	20/10
		Плановые на- копления 8%	"									17		
		Итого:	руб								13304	230	67	20/10
		Инструмент, ин- вентарь, приспособление												
		1. Общий инстру- мент	раб.	7			16				112			
		2. Режущий инструмент	раб.	7			50				350			
		3. Измеритель- ный инструмент	ста- нох	2			20				40			
		4. Приспособле- ние	"	4			25				100			
		Итого:	руб								602			

503-2-14.86 /Щ/

154 -

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

Сводка по смете:

1.Оборудование руб 13844

2.Монтаж руб 230

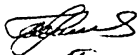
Итого по смете: руб 14136

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила старший инженер

Проверила руководитель группы



Д. В. Никитин



Т. Ф. Морковина



Н. И. Волженина



Г. Н. Пожидаева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия  
на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности  
на приобретение мебели

Основание: ТХС04, ТХС05.

Составлена в ценах 1934г.

Сметная стоимость - 0,11 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - 0,11 тыс.руб.

б) монтажных работ - тыс.руб.

нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. расчетную единицу (1 автобус) - руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания - руб.

№ пп	Шифр и № поз. пр-тов, УСН, цена и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	рудо-вания	всего	в том числе:	оборудования	монтажных работ	всего
					еди- ницы	общая	всего	в том числе:	основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	всего	в том числе:	основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		На приобретение мебели												
1	23-12-81 п8-1002	Сейф кассовый	шт	1			76				76			
2	24-19-96 ч.П п.3	Стол конторский 1100х600х800	"	1			16,80				17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	№ п.6	Стул	шт	7			7,55				8			
		Итого:	руб								101			
		Тара и упаков- ка 2%	"								2			
		Итого:	руб								103			
		Транспортные расходы 3%	"								3			
		Итого:	руб								106			
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	"								1			
		Итого:	руб								107			
		Комплектация 0,7%	"								2			
		Итого:	руб								109			

Главный инженер проекта *Д. В. Никитин*  
 Начальник сметного отдела *Т. Ф. Морковина*  
 Составила старший инженер *Н. И. Волженкина*  
 Проверила руководитель группы *Г. Н. Пожидаева*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия  
на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности  
при температуре -30°C  
на приобретение шкафчиков

Основание: чертежи № AP.CO I,2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. расчетную единицу (1 автобус) 14,29 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,03 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания - руб.

№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тн брутто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						ед.	общ.	оборуд.	монтажных работ	всего в том числе:	оборуд.	монтажных работ	всего в том числе:		
						основная зарп.			экспл. машин в т.ч. зарп.		основная зарп.			экспл. машин в т.ч. зарп.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Справочник по сметному делу Том II стр.94	I.Оборудование Деревянные шкафчики односторонние на 5 отделений, тип ДД-25,5 28,85x2+28,85x x0,5	шт	I				72,12				72			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"-	То же, на 2 от- деления, тип ДД-33,2	шт	2			28,85				58			
3	-"-	Шкаф металли- ческий, тип МЗ-33	шт	1			32,0				32			
4	-"-	Скамьи для шкафчиков	шт	3			3,50				11			
		Итого:	руб								173			
		Итого с К-1,09 (переход на новые цены)	руб								189			
		Транспортные расходы 3%	"								6			
		Итого:	руб								195			
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	"								2			
		Итого:	руб								201			

№ п/п	№ преиску- рантов, ук- рупленных сметных норм, рас- ценок и ценников и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной условно- чистой продук.		
					всего	в том числе:	всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Строительные работы											
1	10-34 п.6-I	Вешалка гардеробная настенная из древес- но-стружечных плит	м2	0,72	1,95			1			
2	Сб.ч.П таб.18	Облицовка плиты строганным шпаном	м2	0,72	4,59			3			
3	Сб.1.8 стр.233	Стоимость крючков (12шт x 3=36 крючков)	шт	36	1,0			36			
		Итого:	руб					40			
		Накладные расхо- ды 16,5% без п.3	"	4				1			
		Итого:	руб					41			
		Плановые накоп- ления 8% без п.3	руб	5				1			
		Итого по II раз- делу:	руб					42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сводка по смете									
		Строительные работы	руб					42			
		Оборудование	руб					201			
		Итого по смете:	руб					243			

Главный инженер проекта *Никитин* Д. В. Никитин  
 Начальник сметного отдела *Морковина* Т. Ф. Морковина  
 Составила инженер *Сидорова* А. Е. Сидорова  
 Проверила старший инженер *Хохлова* Н. И. Хохлова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1а

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности при температуре  $-40^{\circ}\text{C}$  со скоростным напором ветра для I, весом снегового покрова для III географических районов

Сметная стоимость 161,68 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. расчетную единицу (1 автобус) 9510,59 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 107,98 руб.3. 1м<sup>3</sup> объема здания 17,12 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

ЛР пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	оборуд. присп. мебели и инв.	про- цех зат- рат	всего	в том числе основ- ная зар- плата	экс- п. машин в т.ч. зат- рат	Нормат. условно- чистая продук- ция	наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоимость, единиц в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1а-1	Общестроительные работы	115,26				115,26				м <sup>3</sup>	8074	14,48
2	1-2	Водопровод	2,11				2,11				м <sup>3</sup>	8074	0,26
3	1-3	Горячее водоснабжение	0,34				0,34				м <sup>3</sup>	8074	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Оборотное водоснабжение	1,20				1,20				м3	8074	0,15
5	I-5	Внутренние водостоки	0,75				0,75				м3	8074	0,09
6	I-6	Хозяйственно-бытовая канализация	0,62				0,62				м3	8074	0,08
7	I-7	Производственная канализация	0,32				0,32				м3	8074	0,04
8	I-8	Отопление	5,93				5,93				м3	8074	0,74
9	Ia-9	Теплоснабжение установок систем	0,54	0,07	0,21		0,82				м3	8074	0,08
10	I-10	Технологические трубопроводы здания		0,17			0,17				м3	8074	0,02
11	I-11	Оборудование и сантехнические работы узла	1,49	0,08	0,52		2,09				м3	8074	0,19
12	Ia-12	Вентиляция	2,13		4,01		6,19				м3	8074	0,27
13	I-13	Электроосвещение		3,71			3,71				м3	8074	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	I-14	Силовое электро- оборудование		1,69	0,53		2,22				м3	8074	0,21
15	I-15	КИП и автомати- ка		0,63	0,62		1,25				м3	8074	0,08
16	I-16	Связь и сигнали- зация		0,86	3,36		4,22				м3	8074	0,01
17	I-17	Технологическое оборудование		0,23	13,91		14,14				м3	8074	0,03
18	I-18	Приобретение ме- бели			0,11		0,11						
19	Ia-19	Шкафчики для одежды	0,04		0,19		0,23						
		Итого:	130,78	7,44	23,46		161,63				м3	8074	17,12

503-2-14.86 ЛП/

- 164

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила старший инженер

*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
*Хохлова*

Д.В.Никитин  
Т.Ф.Морковина  
Р.Е.Лялина  
Н.И.Хохлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ia-I

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сальской местности на общестроительные работы при температуре  $-40^{\circ}\text{C}$  со скоростным напором ветра для I, весом снегового покрова для III географических районов

Сметная стоимость 115,26 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. расчетную единицу (1 автобус) - 6779,82 руб.
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 90,04 руб.
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 14,32 руб.

Основание: чертежи № КЖ-I по КЖ-22, АР-I по АР-8

Составлена в ценах 1984 года

№№ п/п	№ преяск. УСН, ед. расценок шифр, норм СНиП и др.	Наименование работ и зат- рат	Едини-К-во		Стоимость единицы, руб.			Общая стоим. в руб.			
			ца из-един. мера-изм. ния		Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормат. условн. чистая продук- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Корректировка основной сметы:

Исключается  
П. Фундаменты

Стоимость фунда-  
ментных балок  
трапецидально-  
го сечения

I ССЦ  
п. 9-348

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		весом до 5 тонн, дли- ной более 3 метров из бетона м-200	м3	11,27	67,9			765			
2	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-1	Стоимость армату- ры А1	т	0,4	229			92			
3	-"-	То же, АШ	т	0,376	250			94			
4	7-445 ш.38-10- -1.8 ССЦ п.2-4	Монтаж сборных же- лезобетонных пере- мычек весом до 0,3т	шт	3	0,291			1			
5	ССЦ п.9-92	Стоимость пере- мычек из бетона м-200	м3	1,08	64,4			70			
6	ССЦ тех.ч. стр.8	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,043	250			11			
7	-"-	То же, В-1	т	0,023	229			5			
8	II-55 ш.8-1 II-56 ш.8-2	Устройство горизон- тальной гидроизоля- ции стен из цемент- ного раствора толщи- ной 30мм 0,7+0,136х2	м2	47,7	0,972			46			
		Итого по II разделу:	руб.					1084			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>У. Стены</b>									
9	ССЦ п.8-327	Стоимость стено- вых панелей из легкого бетона длиной до 3, массой до 5т, с расходом арма- туры 7кг/м <sup>2</sup> толщ. 25см	м <sup>2</sup>	79,49	14,4				1145		
10	ССЦ п.8-347	То же, длиной до 12м, приве- денной толщиной 25см	м <sup>2</sup>	264,74	14,9				3945		
II	8-74-3 ш.5-1	Кладка наружных стен высотой до 4м с облицовкой силикатным кир- пичом	м <sup>3</sup>	2,41	34,3				83		
		Итого по У раз- делу	руб						5173		
		<b>У1. Покрытие и перекрытие</b>									
12	ССЦ п.8-120	Стоимость плит длиной до 7м, шириной до 3м с расчетной нагрузкой, включая собст- венный вес 490кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	684	5,62				3844		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	ССЦ п.8-157	Стоимость сборных ж/б плит длиной до 7м, шириной до 3м с расчетной нагрузкой, включая собственный вес 600кгс/м <sup>2</sup> , диаметром отверстия до 1000мм	м <sup>2</sup>	36	7,92				285		
I4	ССЦ п.8-120	Стоимость сборных ж/б плит длиной до 7м, шириной до 3м, с расчетной нагрузкой, включая собственный вес 600кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	432	5,62				2428		
I5	ССЦ п.8-152	Стоимость сборных ж/б плит длиной до 7м, шириной до 3м, с расчетной нагрузкой, включая собственный вес 750кгс/м <sup>2</sup> , диаметром отверстия 700мм	м <sup>2</sup>	72	7,73				557		
I6	ССЦ п.8-151	Стоимость сборных ж/б плит длиной до 7м, шириной до 3м с расчетной нагрузкой, включая собственный вес 600кгс/м <sup>2</sup> , диаметром отверстия 400мм	м <sup>2</sup>	72	7,0				504		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	7-177 ш. I I	Монтаж сборных ж/б плит пере- крытия	шт	2	5,7			11			
18	ССЦ п. 8-503	Стоимость плит перекрытия из бетона М-300	м3	0,38	59,16			22			
19	ССЦ стр. 8	Стоимость арма- туры АШ	т	0,021	250			5			
20	ССЦ стр. 8	То же, А1	т	0,001	229			1			
21	12-286 ш. 9-3 ССЦ п. 3-147	Устройство утеп- лителя из ячеис- того бетона объ- емным весом 500кг/м3 толщи- ной 110мм 0,173+1,03x0,11x x16	м2	720	1,986			1430			
22	12-286 ш. 9-3 ССЦ п. 3-147	То же, толщиной 150мм 0,173+1,03x0,15x x16	м2	576	2,573			1482			
		Итого по VI раз- делу	руб					10491			

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

Х. Проемы:

а) Оконные

23	10-75 ш.13-4	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах с разделными переплетами площадью проема более 2м2	м2	20,5	3,25			67			
24	Сб.ч.2 п.57 Пр07-27- -01 п.67 таб.3	Стоимость блоков ОР 12-18В 23+3,68x0,37x1,02	м2	20,5	24,389			500			
25	15-747 ш.202-1	Остекление окон 3мм стеклом 2,22x2	м2	20,5	4,44			91			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	10-88 ш.15-2	Прирезка окон- ных приборов	компл.	10	0,24			2			
27	Сб.ч.1 п.410	Стоимость при- боров для раз- дельных двух- створных пере- плетов	копл.	10	3,56			36			
		Итого по X раз- делу:	руб.					696			
		Итого исклю- чается:	руб.					17483			
		Добавляется:									
		II. Фундаменты									
28	ССЦ п9-348	Стоимость фун- даментных ба- лок трапеци- дального сече- ния весом до 5 тонн, длиной более 3 мет- ров из бетона м-200	м3	11,65	67,9			791			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-1	Стоимость арма- туры АІ	т	0,434	229			99			
30	ССЦ тех.ч. стр.8 таб.3-1	То же, АШ	т	0,41	250			103			
31	7-445 щ.38-10- -1,8	Монтаж сборных железобетонных перекрышек ве- сом до 0,3тонн 0,23+0,0025х х24,4	шт	7	0,291			2			
32	ССЦ п.9-92	Стоимость пере- крышек из бето- на м-200	к3	1,28	64,4			82			
33	ССЦ тех.ч. стр.8	Стоимость арма- туры АШ	т	0,048	250			12			
34	ССЦ тех.ч. стр.8	То же, ВІ	т	0,026	229			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	II-55 ш.8-1 II-56 ш.8-2	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен из цементного раствора толщ. 30мм 0,7+0,136x2	м2	54,8	0,972			53			
36	6-20 ш.1-20	Устройство монолитного ленточного фундамента из бетона М-150 3I,70+(26,6-25,8) xI,02	м3	2,93	32,516			96			
		Итого:	руб					1243			
37	ССЦ п.8-33I	У. Стены Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м, массой до 5т с расходом арматуры 7кг/м2, толщиной 30см	м2	79,6I	17,3			1377			
38	ССЦ п.8-35I	То же, длиной до 12м, приведенной толщиной 30см	м2	265,1	17,9			4745			
39	8-74-3 ш.9-2	Кладка наружных стен высотой до 4м, с облицовкой силикатным кирпичом	м3	7,0I	34,3			240			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	7-445 ССЦ п.2-4 н.38-10- -1,8	Монтаж сборных ж/б перемычек весом до 0,3т 0,23+0,0025x24,4	шт	5	0,291			I			
41	ССЦ п.9-92	Стоимость пере- мычек из бетона М-200 объемом до 0,5м3	м3	0,15	64,4			10			
42	ССЦ т.ч. стр.8 табл.3-1	Стоимость арма- туры АШ	т	0,004	250,0			I			
43	"-	То же, В-1	т	0,002	321,0			I			
		Итого:						6375			
		У1. Покрытие и перекрытие									
44	ССЦ п.8-120	Стоимость плит длиной до 7м, шириной до 3м с расчетной нагрузкой, вклю- чая собственный вес 600кгс/м2	м2	1116	5,62			6272			
45	ССЦ п.8-158	Стоимость сборных ж/б плит длиной до 7м, шириной до 3м, с расчет- ной нагрузкой, включая собст- венный вес 750кгс/м2, диа- метром отвер- стия до 1000мм	м2	36	8,76			315			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	7-177 ш. II-I	Монтаж сборных железобетонных плит перекрытия	шт	2	5,7			II			
51	ССЦ п.8-503	Стоимость плит перекрытия из бетона М-300	м3	0,5	59,16			30			
52	ССЦ стр.8	Стоимость арма- туры АIII	тн	0,017	250			4			
53	ССЦ стр.8	То же, AI	т	0,001	229			I			
54	ССЦ стр.8	То же, BpI	т	0,025	321			8			
		Итого	руб					23241			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	ССЦ п.8-152	Стоимость сборных железобетонных плит длиной до 7 метров, шириной до 3м, с расчетной нагрузкой, включая собственный вес 750кгс/м2, диаметром отверстия до 700 мм	м2	72	7,73			557			
47	ССЦ п8-152	Стоимость сборных железобетонных плит длиной до 7 метров, шириной до 3м, с расчетной нагрузкой, включая собственный вес 700кгс/м2 диаметром отверстия 400 мм	м3	72	7,73			557			
48	12-286 ш.9-3 ССЦ п.3-147	Устройство утеплителя из ячеистого бетона объемным весом 500кг/м3 толщиной 160мм 0,173+1,03x0,16x16	м2	720	18,733			13488			
49	12-286 ш.9-3 ССЦ п.3-147	То же, толщиной 200 мм 0,173+1,03x0,20x16	м2	576	3,469			1998			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		X. Проемы									
		а/0 к н а									
55	10-74	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах с раздельно-спаренными переплетами площадью проема до 2 м2	м2	18,18	4,47				81		
56	Сб.ч.2 п.71 пр07- -27-01 п.35 таб.3	Стоимость блоков ОРС 12-9А 27,2+4,9х х0,37х1,02	м2	18,18	28,949				526		
57	15-709 ш201-2- -36 СЭСН тех.ч. п.3-36	Остекление окон 3-х мм стеклом 3,66+0,403х х0,6+0,023х х0,5	м2	18,18	3,914				71		
58	10-88 ш.15-2	Прирезка оконных приборов	компл.	18	0,24				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
59	Сб.ч. I п. 410	Стоимость приборов для отдельно- спаренных двухствор- ных переплетов	компл. I8		3,56			64			
		б/Д в е р и									
60	IO-106 ш. 20-2 IO-14I ш. 26-2 тех. ч. таб. I	Установка дверных блоков в наруж- ных стенах пло- щадь проема бо- лее 3м <sup>2</sup> I,39+0,95+0,7Iх х0,39	м2	3,07	2,6I7			8			
6I	Сб.ч. 2 п. 242 пр07- -27-0I п. 190 таб. 3	Стоимость двер- ных блоков ДН2I-15 БПУ I7,3+I,9Iх х0,37хI,02	м2	3,07	18,02I			55			
62	Сб.ч. I п. 447	Стоимость ско- бяных изделий для двупольных дверей входных в здание	компл. I		8,94			9			
		Итого по X раз- делу:	руб.					8I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого добавляется:	руб.					31623			
		Итого добавляется за минусом исключения:	руб.					14140			
		Накладные расходы-16,5%	руб.					2333			
		Итого:	руб.					16473			
		Плановые накопления 3%	руб.					1318			
		Итого добавляется:	руб.					17791			
		Итого сметная стоимость филиала автотранспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стояжкой при температуре -40°C со скоростным напором ветра для I, весом снегового покрова для III географических районов									
		97463+17791	руб.					115257			

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила инженер  
 Проверила старший инженер

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

Ю.В.Никитин  
 Т.Ф.Морковина  
 Р.Е.Лялина  
 Н.И.Хохлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16-1

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности на общестроительные работы при температуре -40°C со скоростным напором ветра для I, весом снегового покрова для IV географических районов

Сметная стоимость 97,91 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. расчетную единицу (1 автобус) 5759,59 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 76,49 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 12,13 руб.

Основание: чертежи № КЖ-1 по КЖ-22, АР-1,  
Составлена в ценах 1984 года АР-8

503-2-14.86 ЛП/

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	К-во един. изм.	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно-чистая продукция
					Всего	В том числе основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	В том числе основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССЦ п.8-43	Корректировка основной сметы Исключается: IV. Каркас Стоимость стропильных: балок из бетона м-500 2-х скатных: решетчатых 8I, 8+I, 63x2	м3	51,9	85,06			4415			

180

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ стр.8 таб.3-1	Стоимость арма- туры А-ІУ	тн	4,82	229			1104			
3	-"-	То же, А-Ш	тн	2,27	250			568			
4	-"-	То же, Вр-І	тн	0,68	321			218			
		Итого по ІУ раз- делу:	руб.					6305			
		Итого исключает- ся:	руб.					6305			
		Добавляется:									
		ІУ. К а р к а с									
5	ССЦ п.8-43	Стоимость стро- пильных балок из бетона м-600 двух- скатных решетча- тых 81,8+1,63x4	м3	51,9	88,32			4484			
6	ССЦ стр.8 таб.3-1	Стоимость арма- туры А-ІУ	тн	5,328	229			1220			
7	-"-	То же, А-Ш	тн	2,571	250			643			
8	-"-	То же, Вр-І	тн	0,665	321			213			
		Итого по ІУ раз- делу :	руб.					6660			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется:	руб.					6660			
		Итого добавляется за минусом исключения:	руб.					355			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.					59			
		Итого:	руб.					414			
		Плановые накопления 8%	руб.					33			
		Итого добавляется:	руб.					447			
		Итого сметная стоимость филиала автотранспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой при температуре -40°С со скоростным напором ветра для I, весом снегового покрова для IУ географических районов	руб.					97466+447			
								97913			

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила инженер  
 Проверила старший инженер

*Д.В. Никитин*  
*Т.Ф. Морковина*  
*Р.Е. Лялина*  
*Н.И. Хохлова*

Д.В. Никитин  
 Т.Ф. Морковина  
 Р.Е. Лялина  
 Н.И. Хохлова



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ia-8

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия на  
17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности  
на отопление (вариант при температуре -40°C)

Сметная стоимость 5,93 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. расчетную единицу (1 автобус) 348,76 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 4,59 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,68 руб.

Основание: ОВ-3, ОВ-5, ОВ-6  
Составлена в ценах 1984г.

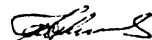


К# пп	№ пре- ск. укреплен- ных сметных норм, расце- нок, цен- ников и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной условн. чистой продук.		
					Всего	В том числе:	Всего	В том числе:			
					основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. зар- плата	основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. зар- плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.
		Исключить из сметы:									
1	16-35 ш.7-1	Трубы вологазопро- водные легкие диам. 15 мм	м	17,0	0,86			15			
2	16-36 ш.7-1	То же, диам. 20 мм	м	82	0,91			75			
3	16-39 ш.7-1	То же, диам. 40 мм	м	45	1,29			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	16-38 ш.7-1	То же, диам. 32 мм	м	1	1,14			1			
5	16-219 ш.22	Гидравлическое испытание труб Ø до 50 мм	100 м	1,45	3,94			6			
6	Сб.ч.Ш п.1022	Кран пробковый натяжной муфто- вый Пчбк11 диам. 15 мм	шт	2	1			2			
7	Сб.ч.Ш п.1023	То же, диам. 20 мм	"	2	1,26			3			
8		Пуск и регу- лировка 2%									
		Итого исключает- ся:	руб					160			
		Накладные рас- ходы 13,3%	руб					21			
		Итого:	руб					181			
		Плановые накоп- ления 8%	руб					14			
		Итого:	руб					195			
9	16-37 ш.7-1	Добавляется: Трубы водогазо- проводные легкие диам. 25 мм	м	101	1,03			104			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	16-40 ш.7-2	То же, диам. 50 мм	м	43	1,61			69			
11	16-67 ш.8-2	То же, стальные электросварные диам. 76x2,8мм	"	2	2,21			4			
12	16-219 ш.22	Гидравлическое испытание труб Ø до 50 мм	100м	1,46	3,94			6			
13	16-220 ш.22	То же, Ø 100 мм	"	0,02	4,22			1			
14	Сб.ч.Ш п.1024	Кран пробковый натяжной ПчбкII диам. 25 мм	шт	4	1,67			7			
15	18-122 ш.5-3	Трубы отопитель- ные чугунные реб- ристые дл. 1м	шт	47	12,5			588			
16	18-124 ш.5-3	То же, длиной 2 м	"	20	19,8			396			
17	18-116 ш.5-2	Конвекторы сталь- ные отопительные типа "Комфорт" КЧ-20 проходные и концевые	экм.	7,9	5,12			40			
18	18-229 ш.15-5	Игольчатый кран для выпуска возду- ха	шт	1	0,49			1			
19	15-614 ш.164-8	Окраска труб мас- ляной краской за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,04	60,5			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	15-614 ш.164-8 к=0,5	Окраска нагреватель- ных приборов масля- ной краской за I раз	100м <sup>2</sup>	0,38	30,25			II			
21		Пуск и регули- ровка 2%									
		Итого добавляется:	руб					1229			
		Накладные расходы 13,3%	"					163			
		Итого:	руб					1392			
		Плановые накопле- ния 8%	"					III			
		Итого добавляются:	руб					1503			
		Итого добавля- ется с учетом исключения:	руб				1503-195=	1308			
		Всего по смете с учетом добавления	руб				4621+1308=	5929			

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

Д.В.Никитин  
 Т.Ф.Морковина  
 О.А.Халиманенко  
 Г.Н.Пожидаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1а-9

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия на  
17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности  
на теплоснабжение установок систем (при температуре -40°C)

Сметная стоимость 0,82 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. расчетную единицу (1 автобус) 48,41 руб.  
2. 1м2 общей площади здания 0,48 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: ОВ7

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистая продук- ция
					всего	В том числе		Всего	В том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. зар- плата		основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. зар- плата	
		В смету добавляется:									
1	16-40 ш.7-2	Проложить трубы всдогазопроводные легкие Д=50	м	17	1,61			27			
2	16-219 ш.22	Испытание труб гидравлическим давлением	100м	0,17	3,94			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-II7 ш. I2-I	Задвижка параллельная, с выдвигным шпинделем, фланцевая, T до 225°C, Ру-1мпа (10кгс/см <sup>2</sup> ) Ø 50 30ч6бр	шт	4	17,4			70			
4		Пуск и регулировка 2%									
5	I5-6I4 ш. I64-8	Окраска трубопроводов, не подлежащих изоляции масляной краской за 2 раза	м <sup>2</sup>	0,5	0,605			I			
		Итого:	руб					99			
		Накладные расходы на сантехнические работы 13,3%	"					I3			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	"					-			
		Итого:	руб					112			
		Плановые накопления 8%	"					9			
		Итого:	руб					121			

503-2-14.86 /П/

№ пп	Шифр и позиция р-та, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
								всего в том числе:				всего в том числе:		
ед.	общ.	основная зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	основная зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и его монтаж												
6	23-07 Доп. 20 п. 1-2784 12-805-2 тех. ч.	Клапан регулирующий, двухседельный, фланцевый с исполнительным механизмом МЭО Т до 250°C Pу=1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Д=50	шт	1			101	2,60	2,27	0,09 0,02	101	3	2	-
		Итого:	руб								101	3	2	-
		Запчасти 2%	"								2			-
		Итого:	руб								103	3	2	-
		Тара, упаковка 2%	"								2			-
		Итого:	руб								105	3	2	-
		Транспортные расходы 3%	"								3			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб								108	3	2	
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	"								1			
		Итого:	руб								109	3	2	
		Комплектация 0,7%	"								1			
		Итого:	руб								110	3	2	
		Накладные расхо- ды на з/плату 80%	"									2		
		Итого:	руб								110	5	2	
		Плановые накоп- ления 8%	"									-		
		Итого:	руб								110	5	2	
		Из сметы исключается:												
7	23-07 р. I-2784 12-805- 2 тех.ч.	Клапан регули- рующий 254939нж диам. 40 мм	шт	I		94,0	2,6	2,27		0,09 0,02	94	3	2	
		Итого:	руб								94	3	2	
		Запчасти 2%	"								2			
		Итого:	руб								96	3	2	
		Тара,упаковка 2%	"								2			
		Итого:	руб								98	3	2	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт 3%	руб.								3			
		Итого:	руб.								101	3	2	
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.								1			
		Итого:	руб.								102	3	2	
		Комплектация 0,7%	руб.											
		Итого:	руб.								103	3	2	
		Накладные рас- ходы на зара- ботную плату- 80%	руб.									2		
		Итого:	руб.								103	5	2	
		Плановые накоп- ления 8%	руб.									-		
		Итого:	руб.								103	5	2	
		Итого добавляет- ся с учетом исклю- чения:	руб.											

В том числе;

1. Оборудование руб. 110-103-107

2. Сантехнические работы руб. 121

Итого по смете:  
с учетом добавления: руб. 823

в том числе:

1. Оборудование руб. 205+7=212

2. Монтаж руб. 68

3. Сантехнические и строительные работы руб. 422+121=543

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
/ Составила старший техник  
Проверила руководитель  
Г р у п п ы

Д. В. Никитин  
Т. Ф. Корковина  
Н. И. Волкенина  
Г. Н. Покидаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ia-12

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности

на устройство вентиляции (при температуре -40°C)

Основание: чертежи № 0В-4, 0В-7, 0В-8

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 6,19 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

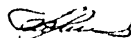



1. расчетную единицу (1 автобус)	364,0 руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	1,68 руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	0,25 руб.

№ п/п	№ преискурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость руб.							
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		нормативной условно-чистой продук.	
						основная зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		основная зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I	Сб. ч. III п. 761	Из основной сметы исключается	шт	3	74,9			22			
		Калорифер стальной многоходовой пластинчатый КВС10В									
		В основную смету добавляется:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Сб. ч. III п. 738	Калорифер КВВ10Б	шт	3	96,5			290			
		Итого добавляет- ся	руб					65			
		Накладные рас- ходы на сан- технические работы 13,3%	"					9			
		Итого:	руб					74			
		Плановые накоп- ления 8%	"					6			
		Итого добавляет- ся:	руб					80			
		Сводка по смете:									
		1. Оборудование	руб					4014			
		2. Сантехнические и строительные работы	"				2094+80=	2174			
		Итого по смете:	руб					6188			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила руководитель  
группы

 Д. В. Никитин  
 Т. Ф. Морковина  
 С. Л. Миценко  
 Г. Н. Пожидаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1а-19

к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия  
на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности  
при температуре -40°C  
на приобретение шкафчиков

Основание: чертежи КЭ АР.СО 1,2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. расчетную единицу (1 автобус) 13,58 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,03 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания - руб.

№ пп	Шифр и № пр-тов, УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тн		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	обор- руд.	монтажных работ	обор- руд.	монтажных работ				
							всего в том числе:		всего в том числе:					
							основ-ная зарпл.		экспл. машин в т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I	Справочник по сметному делу Том II стр. 94	Деревянные шкафчики односторонние на 2 отделения: тип ДД-33.2	шт	3			28,65				87			
---	--	---	----	---	--	--	-------	--	--	--	----	--	--	--

503-2-14.86 ЛП/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"	То же, тип. ДД-40.2	шт	1			28,65				29			
3	-"	Шкаф металличе- ческий, тип МЗ-40	шт	1			32,0				32			
4	-"	Скамьи для шкаф- чиков	шт	4			3,50				14			
		Итого:	руб								162			
		Итого с К=1,09 (переход на новые цены)	руб								177			
		Транспортные расходы 3%	"								5			
		Итого:	руб								183			
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	"								2			
		Итого по I раз- делу:	руб								183			

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость руб.								
					всего		в том числе:		всего		в том числе:		нормативной условной той продук.
					основная зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	основная зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	6	7	8	9	
<b>П. Строительные работы</b>													
1	10-34 ш.6-1	Вешалка гардеробная настенная из древесно-стружечных плит	м2	0,72	1,95					1			
2	Сб.ч.П таб.18	Облицовка плиты строганным шпоном	м2	0,72	4,59					3			
3	Сб.1.8 стр.233	Стоимость крючков (12шт х3=36крючков)	шт	36	1,0					36			
		Итого:	руб							40			
		Накладные расходы 16,5% без п.3	"	4						1			
		Итого:	руб							41			
		Плановые накопления 8% без п.3	"	5						1			
		Итого по П разделу:	руб							42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сводка по смете:									
		Строительные работы	руб					42			
		Оборудование	руб					188			
		Итого по смете:	руб					230			

Главный инженер проекта *Д. В. Никитин*  
 Начальник сметного отдела *Т. Ф. Морковина*  
 Составила инженер *А. Е. Сидорова*  
 Проверила старший инженер *Н. И. Хохлова*



## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту филиала автотранспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество вариантов	
		-30 <sup>0</sup> С	-40 <sup>0</sup> С
I	2	3	4
<b>Общестроительные работы</b>			
<u>Подземная часть</u>			
Затраты труда	чел-час	2683,45	2693,75
Заработная плата	руб	1459,27	1464,83
Строительные машины	руб	175,34	177,70
<u>Надземная часть</u>			
Затраты труда	чел-час	8443,91	8497,20
Заработная плата	руб	5611,25	5640,95
Строительные машины	руб	588,10	595,78
<b>Итого общестроительные работы</b>			
Затраты труда	чел-час	11127,36	11190,95
Заработная плата	руб	7070,52	7105,78
Строительные машины	руб	763,44	773,48
<u>Санитарно-технические работы</u>			
Затраты труда	чел-час	910,49	1126,33
Заработная плата	руб	508,18	592,00
Строительные машины	руб	44,23	68,36
<u>Электросвещение</u>			
Затраты труда	чел-час	853,30	853,30
Заработная плата	руб	519,4	519,4
Строительные машины	руб	259,7	259,7

1	2	3	4
<u>Силовое электрооборудование</u>			
Затраты труда	чел-час	388,7	388,7
Заработная плата	руб	236,6	236,6
Строительные машины	руб	118,3	118,3
<u>КИП и автоматика</u>			
Затраты труда	чел-час	128,8	128,8
Заработная плата	руб	78,4	78,4
Строительные машины	руб	39,2	39,2
<u>Связь и сигнализация</u>			
Затраты труда	чел-час	517,38	517,38
Заработная плата	руб	339,39	339,39
Строительные машины	руб	12,55	12,55
<u>Технологическое оборудование</u>			
Затраты труда	чел-час	52,9	52,9
Заработная плата	руб	32,2	32,2
Строительные машины	руб	16,1	16,1
Итого по объекту:			
Затраты труда	чел-час	13978,93	14258,36
Заработная плата	руб	8784,69	8903,77
Строительные работы	руб	1253,52	1287,69

Начальник сметного отдела  
Составила старший техник  
Проверила старший техник

*Т.Ф. Морковина*  
*С.Н. Долбякова*  
*М.Г. Кочкарева*

Т.Ф. Морковина  
С.Н. Долбякова  
М.Г. Кочкарева