

20

МИНИСТЕРСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
ЗАВОД МИКРОАВТОБУСОВ "РАФ" им. XXV СЪЕЗДА КПСС

Комплектовочная ведомость на автобус РАФ-2203 "ЛАТВИЯ"


п/п	Наименование	Кол. на автобус	Сумма за ед. в руб коп	Сумма на авт. в руб коп	Обоснование	цены
1	2	3	4	5	6	
1.	Сумка инструментальная	1	2-16	2-16	доп.14	18-05 п.5-507
2.	Сумка инструментальная малая	1	1-50	1-50	доп.14	18-05 п.5-508
3.	Ключ гаечный 30x32	1	1-00	1-00	доп.35к	18-05 пп.5-641
4.	Ключ гаечный 22x24	1	0,65	0,65	доп.35к	18-05 5-636
5.	Ключ гаечный 17- X19	1	0,41	0,41	доп.35к	18-05 п.5-633
6.	Ключ гаечный 13x17	1	0,32	0,32	доп.35к	18-05 п.5-631+
7.	Ключ гаечный 12x14	1	0,28	0,28	доп.35к	18-05 п.5-609
8.	Ключ гаечный 8x10	1	0,24	0,24	Доп.35к	18-05 п.5-625
9.	Ключ гаечный накидной 17x19	1	0,90	0,90	Доп.29к	18-05 п.5-550
10.	Ключ гаечный накидной 14x19	1	0,80	0,80	доп.29к	18-05 п.5-549
11.	Ключ накидной 11x6	1	0,19	0,19	доп. 5к	18-05 п.5-395
12.	Ключ торцовый трубчатый 21x22	1	0,45	0,45	доп.12к	18-05 п.5-469
13.	Ключ колпака передней ступицы	1	0,19	0,19	18-05 1У	п.5-247
14.	Ключ 10 для пробок	1	0,10	0,10	доп.27к	18-05 5-540
15.	Ключ 22 для гаек колес с монт.лоп.	1	0,45	0,45	доп. 5к	18-05 п.5-394
16.	Лопатка для монтажных шин	1	0,33	0,33	18-05 1У	п.5-316
17.	Отвертка комбинированная	1	0,40	0,40	доп.7к	18-05 п.5-413
18.	Прошивка	1	0,14	0,14	доп.7 к	18-05 п.5-414
19.	Плоскогубцы	1	0,85	0,85	Доп.27к	18-05 п.5-535
20.	Шуп для приборов зажигания	1	0,50	0,50	18-05 1У	п.5-314
21.	Рукоятка пусковая	1	0,95	0,95	18-05 1У	п.5-309
22.	Насос для накачивания шин	1	1,60	1,60	21-04 П	п.42-001
23.	Шланг для прокачки тормозов	1	0,05	0,05	Калькуляция завода	
24.	Шприц рычажно-плунжерный	1	1-25	1,25	21-04 П	п.42-007
25.	Насадка к шприцу для смазки кард.	1	0,22	0,22	21-04 П	п.42-006
26.	Домкрат реечный	1	3,10	3,10	19-06 1	п.18-003
27.	Упор под колеса	2	0,10	0,20	Калькуляция завода	
28.	Банка с краской	1	1,08	1,08	"	
29.	Лампа переносная	1	0,46	0,46	15-07	п.5-003
30.	Лампа А-12-15	1	0,06	0,06	15-15	п.15-023
31.	Менометр шинный с чехлом	1	0,80	0,80	21-04 П	п.17-017
32.	Огнетушитель	1	5-50	5,50	24-02-13	доп.3
33.	Руководство по экспл.автобуса	1				
34.	Паспорт автобуса	1				

Гл.инженер завода

В.Н.Аврамов

МАКЕТ ПРЕЙСКУРАНТА ОЦЕНОК ЦЕНЫ НА АВТОБУС ОСОБО МАЛОЙ ВМЕСТИМОСТИ РАФ-2203

Наименование изделий	Марка или шифр	ГОСТ или ТУ, кем и когда утверждены	Краткая техническая характеристика	Оптовая цена в рублях за <u>шт</u>
Автобус	РАФ-2203 "Латвия"	ТУ 37-001.434-73 Министрства автомобильной промышленности от 18 декабря 1973г.	<p>Особо малой вместимости, двухосный, с приводом на заднюю ось. Кузов вагонного типа, цельнометаллический с несущим основанием, четырехдверный, оборудован отопителем. Предназначен для служебных пассажирских перевозок на автомобильных дорогах с усовершенствованным покрытием. Число мест (включая водителя) 12</p> <p>Двигатель ЗМЗ-24Д, карбюраторный, четырехтактный, рядный, верхнеклапанный.</p> <p>Число цилиндров 4</p> <p>Мощность при 4000 об/мин. в л.с. 98</p> <p>Коробка передач - с четырьмя передачами вперед и одной назад с синхронизаторами всех передач переднего хода.</p> <p>Тормоза: рабочий - раздельный по осям с гидравлическим приводом на все колеса, стояночный - с механическим тросовым приводом на колодки задних тормозов.</p> <p>Число колес, включая запасное 5</p> <p>Шины модели Я-288 по ВТУ-19-69 185-15 р</p> <p>Наибольшая скорость с нагрузкой в км/час 120</p>	3500 р

Наименование изделий	Марка или шифр	ГОСТ или ТУ, кем и когда утверждены	Краткая техническая характеристика	Оптовая цена в рублях за
<p>* Оптовая цена действительна до 1.1.1978 года</p> <p>СОГЛАСОВАНО:</p> <p><i>Зав</i> Начальник планово-экономического управления Министерства автомобильного транспорта РСФСР :</p> 			<p>Контрольный расход топлива на 100 км. в л. 12 Вес автобуса без нагрузки в кг 1750 Срок службы до первого капитального ремонта в км 270000 Гарантийный пробег со дня ввода в эксплуатацию в течение 12 месяцев в км 30000</p> <p>Начальник Главлегавтопрома <i>Б.ТРОИЦКИЙ</i> Директор завода "РАФ" <i>И. ПОЗНЯКС</i> Главный конструктор завода "РАФ" <i>Д. ШПЕКТОРОВ</i></p>	

32

РАСЧЁТ

себестоимости на автобус РАФ-2203 по автобусному заводу "РАФ" им. XXV съезда КПСС на 1977-1980 г.г.

№ п/п	Наименование статей калькуляции.	1977 г.	1978 г.	1979 г.	1980 г.
1	2	3	4	5	6
1.	Сырьё и материалы	728-81	710-59	692-33	675-51
2.	Покупные полуфабрикаты	1688-50	1680-06	1671-66	1663-30
3.	Возвратные отходы	12-75	12-44	12-12	11-82
4.	Топливо и энергия	158-82	154-85	150-98	147-21
5.	Зарплата основная	225-17	204-28	188-22	170-03
6.	Зарплата дополнительная	18-96	18-08	16-66	15-05
7.	Начисление на зарплату	18-87	17-12	15-78	14-25
8.	Расходы на подготовку и освоение производства	68-98	70-02	68-00	66-37
9.	Списание пусковых расходов	43-51			
10.	Возмещение инструмента	32-92	30-98	30-10	29-37
11.	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	340-70	280-67	256-04	235-84
12.	Цеховые расходы	75-89	71-43	69-38	67-71
13.	Общезаводские расходы	313-84	258-86	236-91	230-00
14.	Потери от брака	-	-	-	-
	Прочие производственные расходы	3-49	3-39	3-36	3-35
16.	Производственная себестоимость	3705-71	3487-89	3387-80	3306-17
17.	Внутрипроизводственные расходы	13-59	12-89	12-42	12-12
18.	Полная себестоимость	3719-30	3500-78	3400-22	3318-29
	<i>Выпуск 2203</i>	<i>6460</i>	<i>7450</i>	<i>8150</i>	<i>9450</i>
	<i>Выпуск общий</i>	<i>10410</i>	<i>11450</i>	<i>12650</i>	<i>14450</i>
	Директор завода "РАФ":		<i>И. Позняк</i>		

83

МИНИСТЕРСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
РИЖСКИЙ ОПЫТНЫЙ АВТОБУСНЫЙ ЗАВОД "РАФ"

РАСЧЕТЬ ПО ЦЕНЕ
РАФ 2203

Рига, 1975

34




РАФ 2203

МАКЕТ ПРЕЙСКУРАНТА ОПТОВОЙ ЦЕНЫ НА АВТОБУС ОСОБО МАЛОЙ ВМЕСТИМОСТИ РАФ-2203

35

Наименование изделий	Марка или шифр	ГОСТ или ТУ, кем и когда утверждены	Краткая техническая характеристика	Оптовая цена в рублях за <u>шт</u>
Автобус	РАФ-2203 "Латвия"	ТУ 37-001. 434-73 Ин- ститута автомобиль- ной промыш- ленности от 18 декабря 1973г.	<p>Особо малой вместимости, двухосный, с приводом на заднюю ось. Кузов вагонного типа, цельнометаллический с несущим основанием, четырехдверный, оборудован отопителем. Предназначен для служебных пассажирских перевозок на автомобильных дорогах с усовершенствованным покрытием. Число мест (включая водителя) 12</p> <p>Двигатель ЗМЗ-24Д, карбюраторный, четырехтактный, рядный, верхнеклапанный.</p> <p>Число цилиндров 4</p> <p>Мощность при 4000 об/мин. в л.с. 98</p> <p>Коробка передач - с четырьмя передатками вперед и одной назад с синхронизаторами всех передач переднего хода.</p> <p>Тормоза: рабочий - раздельный по осям с гидравлическим приводом на все колеса, стояночный - с механическим тросовым приводом на колодки задних тормозов.</p> <p>Число колес, включая запасное 5</p> <p>Шины модели Я-288 по ЕТУ-19-69 185-15 р</p> <p>Наибольшая скорость с нагрузкой в км/час 120</p>	3500 ж

36

Наименование изделий	Марка или шифр	ГОСТ или ТУ, кем и когда утверждены	Краткая техническая характеристика	Оптовая цена в рублях за
<p>* Оптовая цена действительна до 1.1.1978 года</p> <p>СОГЛАСОВАНО:</p> <p><i>Зав</i> Начальник планово-экономического управления Министерства автомобильного транспорта РСФСР :</p> 			<p>Контрольный расход топлива на 100 км. в л. 12</p> <p>Вес автобуса без нагрузки в кг 1750</p> <p>Срок службы до первого капитального ремонта в км 270000</p> <p>Гарантийный пробег со дня ввода в эксплуатацию в течение 12 месяцев в км 30000</p> <p>Начальник Главлегавтопрома <i>Б. Троицкий</i> Б. ТРОИЦКИЙ</p> <p>Директор завода "РАФ" <i>И. Позняк</i> И. ПОЗНЯК</p> <p>Главный конструктор завода "РАФ" <i>Д. Шекторов</i> Д. ШЕКТОРОВ</p>	

Министерство автомобильной промышленности СССР
 Рижский опытный автобусный завод "РАФ"
 гор. Рига, ул. Дунтес, 34 телефон: 392382

37

Форма Р-2-0

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

на особо малый автобус РАФ-2203 "Латвия"

Лимитная цена (на новое изделие) 3500 рублей _____ коп.
 Действующая оптовая цена: постоянная _____ руб. _____ коп.
 с ограниченным сроком действия _____ руб. _____ коп.
 прейскурант № _____ поз. № _____ или временная _____ руб. _____ коп.
 Дата начала серийного выпуска сентябрь 1975 года

Наименование статей калькуляции	Собственность в руб. и коп.				Проектируемая для расчета цена заводом	Организацией разрабатывающей проект	Аналогич- ного изд. по отчету за 1974г.
	по отчету		По плану				
	19 г.	в т.ч. за IY кв. 19 г.	на 19 г. в кот. утвержд. цена	г.			
1	2	3	4	5	6	7	
1. Сырье и материалы					727-89		516-91
2. Покупные комплектующие изделия, полуфабрикаты и услуги кооперирован- ных предприятий					606-11 + ПРР 618-85 1783-12 - ПРР 1713-72		1088-35

38

1	2	3	4	5	6	7
3. Возвратные отходы (вычитаются)				12-74		12-74
4. Топливо и энергия на технологические цели				28-41		28-41
5. Основная зарплата произ- водственных рабочих				229-32 416-80		162-62
6. Дополнительная заработная плата производственных рабочих				15-77		15-77
7. Отчисление на социальное страхование				18-73		13-67
8. Расходы на подготовку и освоение производства, в т.ч. отчисление в фонд освоения новой техники.				49-67		49-67
9. Износ инструментов и приспособ- лений целевого назначения и прочие специальные расходы.				27-05		27-05

30

1	2	3	4	5	6	7
10. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования				59-22 ✓		59-22
11. Цеховые расходы				61-94		61-94
12. Общезаводские расходы				159-48		159-48
12а. Амортизация (дополнительная)				92-47 ✓		-
13. Потери от брака				-		0-13
14. Прочие производственные расходы				9-23		9-23
15. Производственная себестоимость				3180-16	3179 ⁹⁵	2179-72
16. Внепроизводственные расходы				-		-
17. Полная себестоимость				3180-16		2179-72
18. Накопление				319-84		220-28
19. Оптовая цена				3500-00		2400-00

40

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

20. Розничная цена

21. Выпуск изделий в натуре

5400

2678

22. Удельный вес изделия
в товарной продукции

57%

34%

Начальник ПЭО

Г. Харитонов

Г.ХАРИТОНОВ

Главный бухгалтер

[Handwritten signature]

С.ГОЛДБЕРГА.

41

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПО ЦЕНАМ МАТЕРИАЛОВ
РАФ-2203 и РАФ-977ДМ**

№ № и и	Наименование и марка материала	Цена в руб.	2203		РАФ-977ДМ		Отклонение от РАФ-977ДМ + в руб.	Обосно- вание цен
			и/расхода	сумма в руб.	и/расхода	сумма в руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
----- Сталь тонколистовая конструкц. Х/катанная -----								
1.	Лист В Ш Н 08 кп 2,0	0-138	^{61,0} 36,644	⁸⁻⁴² 5-06				01-02 стр.16
1а.	"	0-128	³		92-448кг. 12-83	⁻³⁻⁷¹ -5-77		01-03 стр.150
2.	Лист БШН 10 2,5	0-130	2,28	0-29,6		+0,29		01-02 стр.16
2а.	"		^{499,8}	¹⁵⁻⁴²		+15-42		
3.	Лист БШН- ВГ 08Ю ²¹ 0,8	0-23	496,752	114-25	-	+114-25		01-202 стр.20
3а.	Лист БШ ОСВ 08Ю 0,8	0-198	¹¹⁻¹⁸		-	+113-81		"
4.	Лист БШ ВГО8 кп 0,8	0-182			25,500	4-64	-4,64	01-03 стр.149
4а.	"							
5.	Лист БШ ОСВ 08Ю 0,9	0-225	^{197,9} 196-13	⁴⁴⁻⁵³ 44-13		+44-53		01-02 стр.20
5а.	"	0-198			341,96	67-91	-23-58	01-03 стр.150
6.	Лист БШ ОСВ 08Ю 1,2	0-215	^{140,9} 154,114	³⁰⁻³⁰ 33-13		+30-30 +25-11		01-02 стр.20

+ 128-10

42

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6a. Лист БШ Н08 кп	1,2	0-144			55,723	8-02	8-02	Пр.01-03 стр.150
7. Лист БШ ВГ 08 кп	1,5	0-141	82,9 105,827	14-92			8-74	Пр.01-02 стр.20
7a. -"-		0-167	-	-	37,032	6-18		-"-
Сталь тонколистовая констр. гор.катанная								
8. Лист Б IV Н08 кп	3,0	0-128	29,5 102,992	9,52 13-18			+9-52 6-36	01-02 стр.16
8a. -"-		0-113			60,387	6-82	-6-82 +0-67	01-03 стр.150
Сталь тонколистовая констр. Г/катанная								
9. Лист сталь 25	4,0	0-116	9,4 9,346	1-09 1-08			+1-00 +0,99	01-02 стр.66
9a. -"-		0-120			0,745	0-09		01-03 стр.189
10. Лист 08 кп	4,0	0-126	6,0 5,974	0-76 0-75			+0-76	01-02 стр.64
10a. -"-								
11. Лист сталь 25	5,0	0-115	6,4 6,354	0-74 0-73			+0-11	01-02 стр.66
11a. -"-		0-119			5,231	0-62		01-03 стр.189
12. Лист 10	6,0	0-122	8,2 4,766	1-00 0-58			+0,73 +0,31	01-02 стр.66
12a. Лист сталь 08кп	6,0	0-11			2,465	0-27		01-03 стр.188
13. Лист 08 кп	7,0	0-124	6,1 6,020	0-76 0-75			+0,75	01-02 стр.64
13a. -"								

+ 6-71

42

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I4. Лист 08кп	8,0	0-123 ✓	7,308	0-90	-	-	+0-90	01-02 стр.64
I4a.	-							
I5. Лист 35	8,0	0-115 ✓	15,612	1-80	-	-	+1,80	01-02 стр.66
I5a.	-							
I6. Фанера бакелизированная ОББ		²⁶⁹ 384	^{0,049} 0,049м ³	¹³⁻¹⁸ 18-82			+3-77	07-06 стр.18
Лист 7 x 1500 x 5600					0,0392м ³	15-05		-"-
I6a.	-"-	384						
I7. Линолеум алкидный МРТУ 21-35-67		²⁻⁵⁰ 2-80	^{6,6} 7,564м ²	¹⁶⁻⁵⁰ 21-18			+1-54	06-03 стр.9
толщ. 2,5 мм, шир. 2000								
I7a.	-"-	2-80			7,016м ²	19-64		-"-
I8. Бязь суровая "13" ГОСТ 9856-61		⁰⁻⁹⁴ 0-93	^{10,5} 11,1м	⁹⁻⁸⁷ 10-32			-11,07	Бух.счет
арт.1133								
I8a.	-"-	0-93			23,0 м	21-39		-"-
I9. Ткань брезент.суров.ГОСТ 7130-54		арт.1221	2-14	5,3м	11-30		+11-34	-"-
I9a.	-							
20. Сушино ведомственное арт.6418							+18-94	Спец.2-4
ТУ РСФСР 17-534-66 шир.140		10-52	1,8м	18-94				Латтенстильторг
20a.	-							

44

1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8-----

21. Винилскома обивочная на молескине
арт. 697I, сорт. I ГОСТ 11598-65 шир. 118 см 1-73 3,2м² 5-54 - 19-54 44-03 стр. 1<

21а. -"- -"- 1-73 14,5м² 25-08 -"-

22. Винилскома галантерейная на бязи
ГОСТ 11107-64 арт. 208 -

22а. -"- -"- 1-78 9,2м² 16-38 -16,38 44-03 стр. 12

23. Кожа искусственная ИК-АО МРТУ 17-130-66
шир. 137 см. ✓ 1-76 7,9м² 13-90 +13-90 -"- стр. 18

23а. -"- -"- -"-

24. Кожа искусственная тип 600/60 ТУ 17-420-69
шир. 142 см. 1-99 15,7
11,6м² 31-04
23-08 +23-08 -"- стр. 14

24а. -"-

25. Кожа искусственная на трикотажной основе
тип 750/30 ТУ 17-1041-73
ТУ 17-320-69 шир. 136 см 2-35 16,2м² 38-07
3-43 13,5м² 46-31 +46,31 -"-

25а. -"-

45

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

26. Декоративный бумажно-слоистый пластик
ГОСТ 9590-61, Лист 2 x970 x1470

26а.	-"-	3-II			II,408м ²	35-48	-35-48	07-06
		2-52	15,079	38-90				
27. Пластик АВС листовый		2-50	16,48кг.	4I-20			+4I-20	Бух.счет
27в.	-"-							
28. Окентонка (профиль "Мейлар" ВАВ)		0-32	25м	8-00			+8,00	Бух.счет
28в.	-							

Итого:

435-42
450-18

239-20 +210-98

Главный конструктор

Д. ШЕКТОРОВ

Главный технолог

А. БЕЛЯЕВ

Начальник ПЭО

Г. ХАРИТОНОВ.

46

✓ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПО ЦЕНАМ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ
РАФ-2203 и РАФ-977ДМ

№ № п п	№-детали или узла	Наименование де- тали или узла	РАФ-2203				РАФ-977ДМ				Откло- нение от РАФ- 977ДМ	Приме- чание	
			к-во на изд.	Цена за един.	Сумма на изд.	Обос- нона- ние ценн	к-во на изд.	цена за един.	сумма на изд.	обосно- вание цены			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	24Д-1000400	Двигатель	I ✓ ①	390-00	390-00	27-07						+40-00	
1а.	977-1000290	-"-					I	350-00	350-00	27-07, доп.104			
2.	24-1109010-Б1	Фильтр воздушный	I ✓ ②	6-30	6-30	-"-						+6-30	
2а.													
3.	24-1700010	Коробка передач	I ✓ ②	110-00	110-00	-"-						+110-00	
3а.													
4.	24-2201047	Вилка скользящая	I ✓ ④	2-50	2-50	27-07						+2-50	
4а.													
5.	24-2400012	Мост задний	I ✓ ②	90-00	90-00		I	58-00	58-00	27-07 стр. 192		+32-00	
5а.	21а-2400012Б	-"-											
6.	24-2901012-01	Подвеска передняя	I ✓ ③	120-00	120-00	-"-						+56-00	
6а.	977Д-2901013А	-"-					I	64-00	64-00	дог.001-25/15 3.ХП.72г.			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7. 13-295006	Амортизат. задние		2	2	24-00	48-00	27-07					+36-60
7а. 24-2915402	-"-		①	6-60	13-20		2	5-70	II-40	27-07		доп. 22
8. 24-3400013-01	Рулевое управл. в сб.		I	✓	27-00	27-00	27-07					+16-50
8а. 762-3400013	-"-		③				I	10-50	10-50	00I-25/15		от 3. XII. 72г.
9. 412-3550010	Усилит. гидрав. торм.		2	✓	10-40	20-80	27-07					+20-80
9а.			⑥									
10. 408-6104012A/13A	Стеклоподъемник		I/I	✓	1-20	2-40	27-07					+2-40
10а.			⑤									
11. 2101-370400-20	Замок с противо. устр.		I	✓	6-00	6-00	27-07					+5-07
11а. Корпус цилиндр. и гайка замка зажигания							I	0-93	0-93	д. 00I-25/15		от 3. XII. 72г.
12. 2103-8201008	Зерк. внут. задн. вид.		I	✓	3-00	3-00						+2-15
12а. 2108201010	-"-		⑧				I	0-85	0-85	27-07		стр. 210

44

48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13. 2101-8203010 13a.	Пепельница		5 (8)	0-80	4-00	27-07					+4-00	
14. PP-350 14a. PP-24Г2	Реле регулятор -"-		I (30)	14-80 17-70	14-80 17-70	21-04					+15-25	
15. Б-117А 15a. Б-7А	Катушка зажигания -"-		I (32)	3-00 3-90	3-00 3-90	21-04 21-04					+2-15	
16. И127-3711010 16a. ФГ-122	Фара прямоугольника		2 (30)	6-08 6-11	12-16 12-22	21-04 Сух. есет					+5-42	
17. ВК-851 17a.	Включатель массы дист.		I (33)	6-20	6-20	21-04					+6-20	
18. СЛ-137 18a. СЛ-103	Стеклоочиститель -"-		I (34)	25-00	25-00	21-04					+13-10	
19. А372 и АР-108 19a.	Радиоприемник с антенной		I (35)	31-25	31-25	16-01					+31-25	

I 2-45 2-45 21-04
стр. 102

I I-75 I-75 21-04 стр. 176

2 3-40 6-80 21-04 стр. 347

I II-90 II-90 21-04 стр. 431

49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20. 24-8102078 20а.	Электродвиг. с роз.		2 (30)	2-70 4-00	5-40 8-00	21-04					+5-40	
21. 24-3402015 21а. 21-3402015	Колесо рулевое -"-		1 (47)	20-40 19-50	20-40	05-03		I	7-72	7-72 дог158 25.IX.89г.	+12-68	
22. 51A-1013010 22а.	Масляный ред. в сб.		1 (3)	3-95	3-95	дог001-25/15 3.XII.72г.					+3-95	
23. 63-1013095 23а.	Клапан масл. радиат.		1 (1)	0-17 0-27	0-17	27-07 стр.341					+0-17	
24. 40П-1023100 24а.	Шланг эл.пуск.м.ред.		1 (2)	0-41 0-37	0-41	001-25/15 3.XII.72г.					+0-41	
25. 7203-3710090 25а.	Выключ. дистан. ав. ст.		1 18	0-55	0-55	21-07 стр.471					+0-55	
26. 7205-3710100 26а.	Выключ. света двери. в сб.		2 (30)	0-18 0-19	0-36	21-04 стр.327					+0-36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27.	24-8101010	Отопитель в сб.	I	20-00	20-00	27-07						+4-00
27a.	191-8101010	-"-	①				I	16-00	16-00	27-07		
28.	24-8102030	Ротор в сборе	I	0-50 0-43	0-43	27-07 нр 27-07 н 34-1807						+0-45
28a.			③									
29.	2203-5206010	Стенло ветров. окна I	②	28-78 49-72	49-72	06-02 поз. 03-042						+37-12
29a.	450-5206010	-"-					I	12-60	12-60	06-02 поз. 03-029		
30.	2203-5403052	Стенло подв. окна бок. 2	②	2-01	4-02	06-02 поз. 03-003						-2-10
30a.	977ДМ-530370	-"-					6	I-02	6-12	06-02 поз. 03-003		
31.	2203-5403082	Стенло подв. окна бок. 2	②	I-59	3-18	06-02 поз. 03-003						
31a.	977ДМ-5403060	-"-					6	0-02	3-72	06-02 поз. 03-003		-0-54

57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	2205-5403102	Стекло окна бок.2		I-77	3-54	06-02 поз.						
			(23)			03-003						+3-54
32a.												
33.	2203-6103052	Стекло пов.пер. ред.двери	2	0-78	I-56	-"-						+0-82
			(23)									
33a.	977DM-6103052	-"-					2	0-37	0-74	06-02 поз.		
										03-003		
34.	2203-6103214	Стекло опуши.пер. двери	2	0-96	I-92	-"-						+0-70
			(23)									
34a.	977DM-6103030	" неподе. -"-					2	0-61	I-22	-"-		
35.	2203-6303016	Стекло окна дв. задна	1	7-80	7-80	06-02 поз.						
			(23)			03-029						+4-65
35a.	977DM-6303052	-"-					1	3-15	3-15	-"-		
36.	Латекс матраци			50,66кг. I-70	86-12	05-08 деп. I9						+62-56
36a.	977DM-6802080	Элемент упр.					93	0-23	21-39	05-08 стр. I7		
	366.977DM-6812080	-"-					7	0-31	2-17	-"-		
37.		Уплотнит. дв. 4, Iкг.		I2-90	52-89							+47-53
37a.		-"-					4-053	I-32	5-36	05-08		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38. 24-8204010		Козырек противо-солнечн. пр.	I	3-55	3-55	27-07						+2-35
38в. 21P-8204010			(1)				I	I-20	I-20	00I-25/15		
												от 3.ХП.72г.
39. 24-8204011		-"-	от. I	2-80	2-80	-"-						+I-60
39в. 21P-8204011		-"-	(1)				I	I-20	I-20	-"-		
40. СП-150		Спидометр	I	18-00	18-00	бух.сч.						+18-00
40в.			(24)									
41. УБ-17Б		Приемник указ. темп.	I	8-00	8-00	-"-						+8-00
41в.			(24)									
42. УК-175Б		Приемник указ. темп.	I	8-00	8-00							+8-00
42в.			(24)									
43. УК-176Б		Приемн. указ. довж. макс-	I	8-00	8-00							+8-00
43в.		ла	(24)									
44.												
44в. КП-213		Комбинация приборов					I	10-50	10-50	21-04 стр.		
		Итого:								43I	-10-50	+625-37
										6II-67		

Главный конструктор
 Начальник ПЭО

[Handwritten signature]
 6. Савицкий

Д. ШЕКТОРОВ
 Г. ХАРИТОНОВ.

33-19
 23-05

Министерство автомобильной промышленности СССР
 Финский опытный автобусный завод "РАО"
 г. Рига, тел. 392382

53

РАСЧЕТ

трудовых затрат и калькуляции себестоимости для расчета
 оптовой цены на особо малый автобус РАО-2203 "Летвия"

№ п/п	Виды работ (по технологии):	РАО-277ДЛ		РАО-2203	
		Порядочный	Заработная плата в руб.	Порядочный	Заработная плата (руб. поп.)
1.	Колодная штамповка ✓	38,3	16-04	14,5	9-11
2.	Сборка, сверка ✓	84,67	37-17	21,0	58-08
3.	Механическая обработка -	14,46	6-33	14,3	3-58
4.	Термообработка -	-	-	0,76	0-08
5.	Гальванизация -	-	-	9,9	3-70
6.	Обработка ✓	42,4	18-64	41,5	27-06
7.	Сборка и испытание	184,87	81-16	115,0	116-16
8.	Деревянная обработка	5,4	2-43	0,4	3-53
	Итого по тарифу	370,1	162-62	214,16	229-52

Почасовые отчисления

Л. Вал

И. СКАРЖИНО

262

54

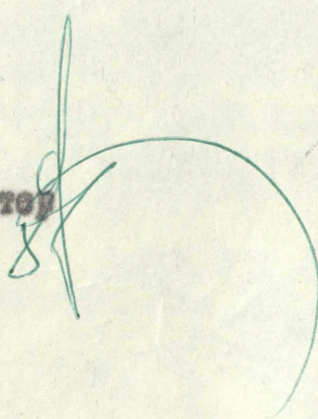
СПРАВКА

Распределение прибыли в 1976 году по Рижскому опытному автобусному заводу "РАФ" планируется следующая:

1. Плата за фонды	- 525 тыс.руб.
2. Плата % за кредит	- 57 " "
3. Фонд развития	- 100 " "
4. Фонд соц. культ мероприятий	- 210 " "
5. Фонд матер. поощрения	- 607 " "
6. На капитальные вложения	- 2050 " "
7. Покрытие убытков ККХ	- 210 " "

Всего: - 3759 тыс.руб.

Главный бухгалтер


С.ГОЛДБЕРГА.

53

РАСЧЕТ

Прибыли в 1976 году по Рижскому опытному автобусному
заводу "РАФ"

<u>План производства</u>	<u>Прибыль на ед.</u>
РАФ-2203 - 5400 шт.	319,84 руб.
РАФ-977ИИ - 3000 "	600,71 "
Запчасти - 1100 т.р.	0,13 "
Культбыт - 150 "	0,22 "

Всего прибыли в 1976 году:

$$319,84 \cdot 5400 + 600,71 \cdot 3000 + 1100000 \cdot 0,13 + 150000 \cdot 0,22 =$$
$$= 3705266 \approx 3705 \text{ тыс. руб.}$$

Начальник ЦЭО:

В. Харитонов

Г.ХАРИТОНОВ

Гл. бухгалтер:

С.ГОЛДБЕРГА.

58

РАСЧЕТ

Увеличения амортизации в 1976 году

1. В 1975 году амортизация составляет 1370 т.руб. на товарный выпуск 25680 т.руб. Таким образом амортизация на 1 м/а РАФ-977ДМ составляет:

$$1370 : 25680 \cdot 2400 = 128,04 \text{ руб.}$$

2. Амортизация в 1976 году составляет 2080 т.руб. при товарном выпуске 33015 т.руб. Амортизация на 1 м/а РАФ-2203 составит:

$$2080 : 33015 \cdot 3500 = 220,51 \text{ руб.}$$

Начальник ПЭО

Г. Харитонов

Г. ХАРИТОНОВ.

57

СПРАВКА

Среднегодовые амортизационные отчисления составляют:

1975 год

1370 т.руб.

1976 год

2080 т.руб.

Главный бухгалтер

С.ГОЛДБЕРГА



МИНИСТЕРСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
RĪGAS EKSPERIMENTĀLĀ AUTOBUSU RŪPNĪCA
РИЖСКИЙ ОПЫТНЫЙ АВТОБУСНЫЙ ЗАВОД

Спец. счет по обороту № 92127703 в респ. конторе
Госбанка г. Риги

РИГА-5, УЛ. ДУНТЕС, 34 ТЕЛЕФОН 392382

ДЛЯ ТЕЛЕГРАММ «РИГА РАФ»

№ _____

„ _____ “ февраля 1974 г./г.

УПРАВЛЯЮЩЕМУ ДЕЛАМИ ЦК ЛССР

ТОВ. ЗИЕЛЕ А.А.

Копия:— ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА 4-го ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ МИНЗДРАВА СССР

ТОВ. ЕРШОВУ Л.Н.

МИНИСТРУ АВТОТРАНСПОРТА И ШОССЕЙНЫХ ДОРОГ ЛССР

ТОВ. СЛИДЕ Э.Э.

НАЧАЛЬНИКУ УПРАВЛЕНИЯ "ЛАТМАШНАБСБЫТ"

ТОВ. ЛОЧ А.Ф.

УПРАВЛЯЮЩЕМУ ДЕЛАМИ ЦК КПСС

ТОВ. ПАВЛОВУ Г.С.

И.О. ЗАВ. ФИНАНСОВОГО ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОТДЕЛА
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

ТОВ. БУРОБИНУ А.А.

Завод "РАФ" в 1У кв. 1974 г. выпускает первую опытную партию пассажирских микроавтобусов РАФ-2203. Микроавтобус отличается от старой модели РАФ-977ДМ улучшенной комфортабельностью, улучшением оформления с применением новых видов отделочных материалов. Новая модель микроавтобуса разработана на базе агрегатов автомобиля ГАЗ-24.

Расчетная цена микроавтобуса на опытную партию составляет 3700 руб.
Просим Вас согласовать разовую калькуляцию на м/а РАФ-2203.

Директор завода

И. ПОЗНЯКС.

Согласовано:

„Утверждаю“


 Директор Рижского опытного
автобусного завода

Калькуляция по заказу №

 Рижского опытного автобусного завода „РАФ“ Главного управления
по производству легковых автомобилей и автобусов
Министерства автомобильной промышленности

Наименование заказчика _____

 Содержание заказа м/а РАФ-2203

Основание для открытия заказа _____

№№ п. п.	Статьи калькуляции	Сумма
1.	Сырье и материалы	2482-27
2.	Покупные комплектующие изделия, полуфабрикаты и услуги кооперированных предприятий	
3.	Возвратные отходы <u>2,18%</u>	54-10
4.	Основная заработная плата производственных рабочих	405-18
5.	Дополнительная заработная плата производственных рабочих <u>8%</u>	14-76
6.	Отчисления на социальное страхование <u>7,7%</u>	15-34
7.	Расходы на подготовку и освоение производства <u>25,65%</u>	50-03
8.	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования <u>38,89%</u>	63-62
9.	Цеховые расходы <u>36,26%</u>	59-45
10.	Общезаводские расходы <u>135,32%</u>	220-74
11.	Потери от брака <u>12,91%</u>	24-05
12.	Прочие производственные расходы <u>2,71%</u>	4-96
13.	Фабрично-заводская себестоимость	3394-50
14.	Внепроизводственные расходы _____%	
15.	Полная себестоимость	
16.	Накопления <u>9%</u>	305-50
17.	Отпускная стоимость	3700-

„16“ 1974 г.

Начальник ПЭО

Расшифровка материалов

№№ п. п.	Наименование материалов	Единица измере- ния	Норма расхода	Цена	Сумма
	<i>Материалы</i>				<i>761 - 75</i>
	<i>Компьютериз. изделия</i>				<i>1611 - 37</i>
	<i>Транспортн. расх. 4.6%</i>				<i>109 - 15</i>
	<i>Всего!</i>				<i>2482 - 27</i>

Расшифровка зарплаты

№№ п. п.	Наименование работ	Разряд	Норма времени	Сумма
	<i>Зарплата</i>			<i>405 - 18</i>

Инженер-технолог

Инженер-нормировщик

Согласовано:

„Утверждаю“

Соллер Лариса
Деловый Лиса Серг



Директор Рижского опытного автобусного завода



Калькуляция по заказу №

Рижского опытного автобусного завода „РАФ“ Главного управления по производству легковых автомобилей и автобусов Министерства автомобильной промышленности

Наименование заказчика _____

Содержание заказа м/а РАФ-2203

Основание для открытия заказа _____

№№ п. п.	Статьи калькуляции	Сумма
1.	Сырье и материалы	<u>2482-27</u>
2.	Покупные комплектующие изделия, полуфабрикаты и услуги кооперированных предприятий	
3.	Возвратные отходы <i>Промиско 2,18%</i>	<u>54-10</u>
4.	Основная заработная плата производственных рабочих	<u>405-18</u>
5.	Дополнительная заработная плата производственных рабочих <u>8</u> %	<u>14-76</u>
6.	Отчисления на социальное страхование <u>7,7</u> %	<u>15-34</u>
7.	Расходы на подготовку и освоение производства <u>25,65</u> %	<u>50-03</u>
8.	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования <u>38,89</u> %	<u>63-62</u>
9.	Цеховые расходы <u>36,26</u> %	<u>59-45</u>
10.	Общезаводские расходы <u>135-32</u> %	<u>220-44</u>
11.	Потери от брака <i>Искос шеструле-га 12,91%</i>	<u>24-05</u>
12.	Прочие производственные расходы <u>2,71</u> %	<u>4-96</u>
13.	Фабрично-заводская себестоимость	<u>3394-50</u>
14.	Внепроизводственные расходы _____ %	
15.	Полная себестоимость	
16.	Накопления <u>9</u> %	<u>305-50</u>
17.	Отпускная стоимость	<u>3700 -</u>

16 . II 197 4 г.

Начальник ПЭО *А. В. Давыдов*

Расшифровка материалов

№№ п. п.	Наименование материалов	Единица измере- ния	Норма расхода	Цена	Сумма
	<i>Материалы</i>				<i>761 - 75</i>
	<i>Компьютерные издания</i>				<i>1611 - 37</i>
	<i>Транспортные расходы 4,6%</i>				<i>109 - 15</i>
	<i>Всего:</i>				<i>2482 - 27</i>

Расшифровка зарплаты

№№ п. п.	Наименование работ	Разряд	Норма времени	Сумма
	<i>Зарплата</i>			<i>405 - 18</i>

Инженер-технолог

Инженер-нормировщик

Согласовано:

Зав. производственной частью



„Утверждаю“

Директор Рижского опытного автобусного завода



Калькуляция по заказу №

Рижского опытного автобусного завода „РАФ“ Главного управления по производству легковых автомобилей и автобусов Министерства автомобильной промышленности

Наименование заказчика _____

Содержание заказа м/а РАФ-2203

Основание для открытия заказа _____

№№ п. п.	Статьи калькуляции	Сумма
1.	Сырье и материалы	2482-27
2.	Покупные комплектующие изделия, полуфабрикаты и услуги кооперированных предприятий	
3.	Возвратные отходы <u>Можливо 2,18%</u>	54-10
4.	Основная заработная плата производственных рабочих	405-18
5.	Дополнительная заработная плата производственных рабочих <u>8</u> %	14-76
6.	Отчисления на социальное страхование <u>7,7</u> %	15-34
7.	Расходы на подготовку и освоение производства <u>25,65</u> %	50-03
8.	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования <u>38,89</u> %	63-62
9.	Цеховые расходы <u>36,26</u> %	59-45
10.	Общезаводские расходы <u>135,32</u> %	220-74
11.	Потери от брака <u>Износ инструм-та 12,91%</u>	24-05
12.	Прочие производственные расходы <u>2,71</u> %	4-96
13.	Фабрично-заводская себестоимость	3394-50
14.	Внепроизводственные расходы _____ %	
15.	Полная себестоимость	
16.	Накопления <u>9</u> %	305-50
17.	Отпускная стоимость	3700 -

16 . 1974 г.

Начальник ПЭО [Signature]

Расшифровка материалов

№№ п. п.	Наименование материалов	Единица измере- ния	Норма расхода	Цена	Сумма
	<i>Майрам</i>				<i>761 - 75</i>
	<i>Коммиссионные издержки</i>				<i>1611 - 37</i>
	<i>Транспорт. расходы 4,6%</i>				<i>109 - 15</i>
	<i>Всего:</i>				<i>2482 - 27</i>

Расшифровка зарплаты

№№ п. п.	Наименование работ	Разряд	Норма времени	Сумма
	<i>Зарплата</i>			<i>405 - 18</i>

Инженер-технолог

Инженер-нормировщик

Согласовано:

И.о. Заведующего Финансово-хозяйственным отделом Президиума Верховного Совета (А. Буробин)



„Утверждаю“

Директор Рижского опытного автобусного завода



Калькуляция по заказу №

Рижского опытного автобусного завода „РАФ“ Главного управления по производству легковых автомобилей и автобусов Министерства автомобильной промышленности

Наименование заказчика _____

Содержание заказа м/а РАФ - 2203

Основание для открытия заказа _____

№№ п. п.	Статьи калькуляции	Сумма
1.	Сырье и материалы	2482-27
2.	Покупные комплектующие изделия, полуфабрикаты и услуги кооперированных предприятий	
3.	Возвратные отходы <u>прошлого 2,18%</u>	54-10
4.	Основная заработная плата производственных рабочих	405-18
5.	Дополнительная заработная плата производственных рабочих <u>8</u> %	14-76
6.	Отчисления на социальное страхование <u>7,7</u> %	15-34
7.	Расходы на подготовку и освоение производства <u>25,65</u> %	50-03
8.	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования <u>38,89</u> %	63-62
9.	Цеховые расходы <u>36,26</u> %	59-45
10.	Общезаводские расходы <u>135,32</u> %	220-74
11.	Потери от брака <u>износ инструмента 12,91%</u>	24-05
12.	Прочие производственные расходы <u>2,71%</u> %	4-96
13.	Фабрично-заводская себестоимость	3394-50
14.	Внепроизводственные расходы _____ %	
15.	Полная себестоимость	
16.	Накопления <u>9</u> %	305-50
17.	Отпускная стоимость	3700-

16 II 1974 г.

Начальник ПЭО А. В. Давыдов

Расшифровка материалов

№№ п. п.	Наименование материалов	Единица измере- ния	Норма расхода	Цена	Сумма
	Материалы				761 - 75
	Комплекты изданий				1611 - 37
	Трансфертные расх. 4,6%				109 - 15
	Всего:				2482 - 27

Расшифровка зарплаты

№№ п. п.	Наименование работ	Разряд	Норма времени	Сумма
	Зарплата			405 - 18

Согласовано:

„Утверждаю“

ван. кан. 4 кв
Лавин
деп. 18.10.74

Директор Рижского опытного
автобусного завода



Калькуляция по заказу №

Рижского опытного автобусного завода „РАФ“ Главного управления
по производству легковых автомобилей и автобусов
Министерства автомобильной промышленности

Наименование заказчика _____

Содержание заказа м/а РАФ-2203

Основание для открытия заказа _____

№№ п. п.	Статьи калькуляции	Сумма
1.	Сырье и материалы	2482-27
	Покупные комплектующие изделия, полуфабрикаты и услуги кооперированных предприятий	
3.	Возвратные отходы <i>Можливо 2,18%</i>	54-10
4.	Основная заработная плата производственных рабочих	405-18
5.	Дополнительная заработная плата производственных рабочих <u>8</u> %	14-76
6.	Отчисления на социальное страхование <u>7,7</u> %	15-34
7.	Расходы на подготовку и освоение производства <u>25,65</u> %	50-03
8.	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования <u>38,89</u> %	63-62
9.	Цеховые расходы <u>36,26</u> %	59-45
10.	Общезаводские расходы <u>135,32</u> %	220-74
11.	Потери от брака <i>износ инструмента 12,91%</i>	24-05
12.	Прочие производственные расходы <u>2,71</u> %	4-96
13.	Фабрично-заводская себестоимость	3394-50
14.	Внепроизводственные расходы _____ %	
15.	Полная себестоимость	
16.	Накопления <u>9</u> %	305-50
17.	Отпускная стоимость	3700-

„ 16 “ II 197 4 г.

Начальник ПЭО *By Lincelsty*

Расшифровка материалов

№№ п. п.	Наименование материалов	Единица измере- ния	Норма расхода	Цена DM	Сумма
	Материалы			497-04	761 - 75
	Комплекующие изделия			1051-44	1611 - 37
	Трансферт. расходн 4.6%			71-23	109 - 15
	Всего:			7619-71	2482 - 27

Расшифровка зарплаты

№№ п. п.	Наименование работ	Разряд	Норма времени	Сумма
	Зарплата		162-08	405 - 18

Инженер-технолог

Инженер-нормировщик



Спец. счет по обороту № 92127703 в респ. конторе
Госбанка г. Риги

МИНИСТЕРСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
RĪGAS EKSPERIMENTĀLĀ AUTOBUSU RŪPNĪCA
РИЖСКИЙ ОПЫТНЫЙ АВТОБУСНЫЙ ЗАВОД

РИГА-5, УЛ. ДУНТЕС, 34 ТЕЛЕФОН 392382

ДЛЯ ТЕЛЕГРАММ «РИГА РАФ»

№ 970-1198

„ февраля 1974 г./г.

Управляющему делами

НАЧАЛЬНИКУ УПРАВЛЕНИЯ "ЛАТМАШНАБСБЫТ"

тов. Л О Ч А.Ф.

Завод " РАФ " в 1У кв. 1974 г. выпускает первую опытную партию пассажирских микроавтобусов РАФ-2203. Микроавтобус отличается от старой модели РАФ-977ДМ улучшенной комфортабельностью, улучшением оформления с применением новых видов отделочных материалов. Новая модель микроавтобуса разработана на базе агрегатов автомобиля ГАЗ-24.

Расчетная цена микроавтобуса на опытную партию составляет 3700 руб.

Просим Вас согласовать разовую калькуляцию на м/а РАФ-2203.

Директор завода

И. ПОЗНЯК.



МИНИСТЕРСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
RĪGAS EKSPERIMENTĀLĀ AUTOBUSU RŪPNĪCA
РИЖСКИЙ ОПЫТНЫЙ АВТОБУСНЫЙ ЗАВОД

Спец. счет по обороту № 92127703 в респ. конторе
Госбанка г. Риги

РИГА-5, УЛ. ДУНТЕС, 34 ТЕЛЕФОН 392382

ДЛЯ ТЕЛЕГРАММ «РИГА РАФ»

№ 1190-1197

„16“ февраля 1974 г./г.

МИНИСТРУ АВТОТРАНСПОРТА И ШОССЕЙНЫХ ДОРОГ ЛССР
ТОВ. СЛИЕДЕ Э.Э.

Завод " РАФ " в 1У кв. 1974 г. выпускает первую опытную партию пассажирских микроавтобусов РАФ-2203. Микроавтобус отличается от старой модели РАФ-977ДМ улучшенной комфортабельностью, улучшением оформления с применением новых видов отделочных материалов. Новая модель микроавтобуса разработана на базе агрегатов автомобиля ГАЗ-24.

Расчетная цена микроавтобуса на опытную партию составляет 3700 руб.

Просим Вас согласовать разовую калькуляцию на м/а РАФ-2203.

Директор завода

И. ПОЗНЯК.