

## ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

*З-д микроавтобусов "РАФ"*  
(полное наименование завода)

на 19 . . . . — 19 . . . . . годы

Категория завода

*особо сложное производство*

Адрес:

Почтовый

*гор. Елгава, ул. Авиацияс 18*

Телеграфный

*Елгава "РАФ"*

Директор завода:

Дата заполнения " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.



2

Часть первая

Материально-техническая характеристика завода

---



ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ЗАВОДЕ

I. Год основания завода

1954 год

II. Местонахождение и пути сообщения

- 1. Республика *Латвийская ССР*
- 2. Область (край) . . . . .
- 3. Ближайшая жел. дорожн. станция *Елгава Прибалтийской железной* дороги
- 4. Ближайшая водная станция . . . . .
- река . . . . .
- пристань . . . . .

5. Расстояние от завода, км	до ж. д. станции	до пристани
а) по ж. д. ветке широкой колен	<i>3 км</i>	-
б) по ж. д. ветке узкой колен	-	-
в) по шоссе	<i>4 км</i>	-
г) по грунтовой дороге	-	-

III. Общее протяжение рельсовых путей

- 1. Широкой колен, м *3638 м*  
*из них подъездные 2200 м*
- 2. Узкой колен ( . . . мм), м . . . . .

IV. Характеристика рельефа заводской площадки

*Рельеф местности спокойный, ровный, площадка горизонтальная, расположена в Юго-восточной части города.*

*Промплощадка с юга граничит с существующей нефтебазой, с севера - обездной магистралью, с запада - ул. Авлицияс, с востока - железной дорогой Рига-Елгава*

V. Гидрогеологические данные на площадке

- 1. Характеристика грунтов  
*Растительный слой - 10 см*  
*Насыпной слой из мелкозернистых и пылевидных песков толщиной 12-18 м*  
*Несущий слой - моренный суглинок, залегающий на глубине 6,6-11,8 м и служащий опорой фойного основания*
- 2. Допускаемая нагрузка на грунт . . . . .  
*Допускаемая нагрузка на мелкозернистый и пылеватый песок 10-15 кг/см<sup>2</sup> на моренный суглинок - 3,5 кг/см<sup>2</sup>.*
- 3. Уровень грунтовых вод и их характеристика  
*Грунтовая вода колеблется в пределах от +3,60 до +4,30 м абсолютной отметки. По химическому анализу вода обладает сульфатной агрессивностью по отношению к бетону, что требует выполнения гидроизоляции фундаментов*
- 4. Глубина промерзания . . . . .  
*Глубина промерзания - 1,20 м.*

VI. Данные о затопляемости площадки (высшая отметка затопляемости)

*Максимальный уровень грунтовых вод +4,30 м и постоянно действующая дренажная насосная станция промплощадки, практически исключает затопляемость промплощадки*



## VII. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ВЫПУСКАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ

Наименование изделий	Модель изделия	Основная характеристика изделия	Стоимость единицы изделия в оптовых ценах на 1/1-19 . . . г. руб.	Год освоения изделия	Примечание о снятии изделия с производства (дата, причина)
<i>Автобус</i>	<i>РАФ-2203 "Латвия"</i>	<i>Особо малой вместимости, двухосный с приводом на заднюю ось, курсов вагонного типа, цельдеревянный обрешечен отогнутыми. Предназначен для пассажирских перевозок сусовместимыми покрытиями. Число мест (включая водителя) 12.</i>	<i>3500</i>	<i>1975</i>	<i>-</i>
<i>Автомобиль скоростной пассажирской категории</i>	<i>РАФ-22031 "Латвия"</i>	<i>На базе автобуса РАФ-2203. Число мест: 2 балки и 4 сем. одомов. мед. перевозка.</i>	<i>5200</i>	<i>1977</i>	







№ п/п	Показатели	Единица измерения	По техническому проекту	На 1 января					
				1979 г.	19 г.	19 г.	19 г.	19 г.	
IX	Характеристика заводской площадки								
	1. Территория завода	га		27,4					
	2. Площадь застройки	м <sup>2</sup> га		9,19					
	3. Коэффициент застройки	—		33,54					
	4. Площадь под открытыми складами	м <sup>2</sup> га		1,6					
	5. Площадь, допускающая застройку при реконструкции на отведенном заводу участке	га		34,45					
X	Общая развернутая площадь всех зданий (крытых)	м <sup>2</sup>		109382					
	в том числе: общая площадь производственных цехов (без служебно-быт.)	м <sup>2</sup>		100005					
	Общая площадь служебно-бытовых помещений	м <sup>2</sup>		9377					
	Кубатура всех зданий (крытых)	м <sup>3</sup>							
XI	Жилой фонд	м <sup>2</sup>		39960,-					
XII	Основные средства завода — всего	млн. руб.		49028					
	в том числе:								
	1. Производственные	»		36372					
	из них:								
	здания	»		14205					
	сооружения	»		3909					
	силовые установки	»		280					
	оборудование	»		12625					
	приспособления и инструмент	»		64					
	инвентарь	»		843					
	транспортные средства	»		794					
	прочие	»		523					
	2. Непроизводственные	»		12656					
	из них:								
	жилые строения	»		19577					
	культурно-бытовые строения	»		2079					
XIII	Оборотные средства завода	млн. руб.		10983					
XIV	Количество поточных линий — всего	шт.		17					
	в том числе:								
	1. Автоматические линии	»		4					
	2. Сборочные конвейеры	»		5					



№№ п/п.	Показатели	Единица измерения	По техни- ческому проекту	На 1 января				
				1979 г.	19 г.	19 г.	19 г.	19 г.
	из них:							
	а) по сборке готовых изделий	шт.		1				
	б) по сборке агрегатов	»		—				
	в) по сборке узлов	»		4				
	3. Заливочные литейные конвейеры	»		—				
	4. Поточные линии кузнечно-рессорных цехов	»		—				

**XV. ПОТРЕБЛЕНИЕ ПО ЗАВОДУ В ГОД**

Показатели	Единица изме- рения	1979 г.	19... г.	19... г.	19... г.	19... г.
Электроэнергии	тыс. квтч	42300				
Топлива	тыс. усл. ед.	—				
Теплоэнергии	тыс. Мккал — МРК	135				
Металла	тыс. т	13,47				
в том числе:						
чугуна	»	0,021				
проката	»	13,45				

**XVI. ВНЕШНИЙ ГРУЗОБОРОТ**

Внешний грузооборот в тыс. тонн	1979 г.		19... г.		19... г.		19... г.		19... г.	
	ВВОЗ	ВЫВОЗ	ВВОЗ	ВЫВОЗ	ВВОЗ	ВЫВОЗ	ВВОЗ	ВЫВОЗ	ВВОЗ	ВЫВОЗ
Всего:	33	29								
в том числе:										
по железной дороге	23	20								
водным транспортом	—	—								
автомобильным трансп.	10	9								

№№ п/п.	Показатели	Единица измере- ния	1979 г. план	19... г.	19... г.	19... г.	19... г.
XVII	Выпуск валовой продукции в оптовых ценах на 1/VI 1955 г. 01.01. 1979	млн. руб.	53,66				
XVIII	Выпуск товарной продукции в действующих ценах	»	53,66				
XIX	Объем реализации продукции в действующих ценах	»	54,35				
XX	Рентабельность работы	% %					
XXI	Среднегодовое число работающих	чел.	3460				
	в том числе:						
	рабочих	»	2645				
	из них:						
	а) производственных	»	1295				
	б) вспомогательных	»	1350				
	ИТР	»	703				
	Служащих	»	87				
	МОП	»	25				



**XXII. ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗАВОДА**

1. Основание для разработки проекта Постановление ВСНХ СССР и Совета Министров СССР от 11 мая 1964г №35, Об улучшении обслуживания населения СССР городским пассажирским транспортом
2. Кем и когда утвержден проект Министерством автомобильной промышленности СССР от 28 апреля 1967г.
3. Проектная мощность завода в целом \_\_\_\_\_ тыс. руб.

**XXIII. КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ**

Объекты	Год начала строительства или реконструкции по плану	Год окончания строительства или реконстр. по плану	Полная сметная стоимость млн. руб.	Капиталовложения млн. руб. (по отчету)				
				Новое ст-во с реконст. в руб. на 1976 г.	1979 г.	1977 г.	1978 г.	1979 г.
Всего по заводу	1969	1973	64,51	40,73	54,12			
в том числе:								
1. Промышленное строительство	1969	1973	45,30	32,91	39,00			
из них: строительно-монтажные работы	1969	1973	26,57	19,96	22,18			
2. Жилкультстроительство	1969	1973	19,21	7,82	15,12			
из них: строительно-монтажные работы	1969	1973	18,14	7,54	14,44			

Показатели	Единица измер.	На 1-е января				
		1976 г.	1977 г.	1978 г.	1979 г.	1980 г.
XXIV Незавершенное производство по капитальному строительству — всего	млн. руб.	5,34		5,63	5,56	
в том числе:						
1. Промышленное строительство	млн. руб.	2,94		3,53	3,55	
2. Жил.-культ. строительство	млн. руб.	2,40		2,10	2,01	



## ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ЭНЕРГЕТИКА И САНТЕХНИКА

## 1. Электроснабжение

1. Источники получения электроэнергии

Энергосбыт Латвэнерго

2. Потребление электроэнергии по заводу	1979 г.	19 г.	19 г.	19 г.	19 г.
Среднечасовое квт. ч	7500				
Максимальночасовое квт. ч	10000				

3. Характеристика питающих фидеров

№ питающих фидеров	Основные питающие кабели (воздушные ЛЭП)				
	марка	сечение	напряжение	протяженность	тех. состояние
ТП N45 - РЧ-10 кв СБК					
Ввод N1 (яч N6) фидер N9	2ААШВ	3×120	10 кв	1584 м	удовлетв
Ввод N2 (яч N3) фидер N12	2ААШВ	3×120	10 кв	1584 м	-"-
ТП N46 - РЧ-10 кв ПКК					
Ввод N1 (яч N15) фидер N11	2ААШВ	3×120	10 кв	1578	-"-
Ввод N2 (яч N11) фидер N10	2ААШВ	3×120	10 кв	1578	-"-
ТП-0672 - РП-1	АСБ 6АСБ	3×240 3×95+1×35	0,4 кв	100 м	-"-
- РП-6	3ААШВ	3×70+1×25	0,4 кв	200 м	-"-
- РП-7	АСБ	3×95+1×35	0,4 кв	180 м	-"-
- РП-8	АСБ	3×240	0,4 кв	160 м	-"-
- РП-10	АСБ	3×120+1×35	0,4 кв	200 м	-"-
- РП-11	3ААШВ	3×70+1×25	0,4 кв	200 м	-"-

4. Характеристика агрегатов на собственной станции

№№ п/п	наименование	Двигатель			Генератор		
		тип	мощность, квт	число оборотов в минуту	тип	мощность, квт	напряжение кв

5. Прочие установки по электроснабжению

20 трансформаторов 10/0,4 кв  
2 трансформатора 10/6 кв



## 6. Характеристика ЦРП и ТП

ЦРП и ТП	Пропускная способность на шинах, а	Количество камер распределения	
		всего	из них свободных
РЧ-10-1	ПКК	25 940кв КСО-266	
РЧ-10-1	СБК	18 940кв КСО-266	
РЧ-6	Компрессорная ст.	9 940кв КРЧ	

Номера заводских подстанций	Кол-во трансформаторов	Мощность трансформаторов, квт		Напряжение выс./низш. кв.	Обслуживаемые цехи, отделы и службы
		каждого	сумма		
ТП-1	1	1000	1000	10/0,4	ПКК
ТП-2	1	1000	1000	10/0,4	ПКК
ТП-3	2	1000	2000	10/0,4	ПКК
ТП-4	1	1000	1000	10/0,4	ПКК
ТП-5	1	1000	1000	10/0,4	ПКК
ТП-6	1	1000	1000	10/0,4	СБК
ТП-7	3	1600	4800	10/0,4	СБК
ТП-8	3	1600	4800	10/0,4	СБК
ТП-10	2	400	800	10/0,4	компресс. ст.
ТП-11	2	1000	2000	10/6	компресс. ст.
ТП-12	2	1000	2000	10/0,4	СБК
ТП-13	1	630	630	10/0,4	зарядн. ст.
ТП-0672	2	560	1120	6/0,4	Рига

## 7. Установленная мощность потребителей электроэнергии

	Электродвигатели				Термическая обработка				Плавильные электропечи		Сварочные агрегаты		Освещение		Прочие потребители	Всего		
	всего		из них высокого напряжения		электропечи		установки ТВЧ		шт.	квт	шт.	квт	шт.	квт			шт.	квт
	шт.	квт	шт.	квт	шт.	квт	шт.	квт										
1979 г.	2627	14505	4	1280	11	504	2	123	-	-	264	20321	5260	2114	5228	430		
19 г.																		
19 г.																		
19 г.																		
19 г.																		

## 8. Установленная мощность компенсаторов

Вид компенсатора	Тип	Количество	Мощность, квар.	Напряжение, в
	ККУ	34	4920	380

9. Средн. значение косинуса φ по заводу	1979 г.	19 г.	19 г.	19 г.	19 г.
	0,25				



II. Теплоснабжение

Рига - Котельная, 3-го, Латвийск дерзе" Мин. деревообр и бум. пром. СССР  
 Елизавета - ТЭЦ Елизаветского сахарного завода Мин. пищевой пром. СССР

1. Источник получения тепла					
2. Потребление по заводу		Пар, т/час.		Горячая вода, м <sup>3</sup> /час	
		летнее	зимнее	летнее	зимнее
Среднечасовое	Производственные нужды	10,3	10,6	-	-
	Отопление и вентиляция	-	-	7,0	28,0
	Бытовые нужды	-	-	3,2	3,2
	Итого	10,3	10,6	10,2	31,4
Максимально-часовое	Производственные нужды	10,6	11,0	-	-
	Отопление и вентиляция	-	-	8,0	48,6
	Бытовые нужды	-	-	5,2	5,2
	Итого	10,6	11,0	13,2	53,8

3. Характеристика заводских котельных *Нет*

№ котельных	Тип и система котла	Количество	Поверхность нагрева одной единицы м <sup>2</sup>	Производительность одной единицы, т/час.	Давление, кг/см <sup>2</sup>	Вид топлива	Система топки	Обслуживаемые цехи, отделы и службы

III. Газоснабжение

1. Источник получения газа <i>Нет</i>					
2. Потребление газа по заводу		19 ... г.	19 ... г.	19 ... г.	19 ... г.
Среднечасовое м <sup>3</sup>					
Максимальночасовое м <sup>3</sup>					

3. Характеристика установленных генераторов *Нет*

Т И П	Диаметр шахты, м	Площадь колосниковой решетки, м <sup>2</sup>	Количество генераторов	Вид топлива	Количество газифицируемого топлива одним генератором кг/час	Производительность одного генератора м <sup>3</sup> /час	Теплотворная способность







### VI. Ацетиленовая станция

1. Потребление ацетилена по заводу	1979 г.	19... г.	19... г.	19... г.	19... г.
Среднечасовое м <sup>3</sup> /час	12				
Максимальночасовое м <sup>3</sup> /час	15				

#### 2. Характеристика ацетиленовых установок

Тип	Количество	Краткая характеристика	Производительность установки м <sup>3</sup> /час	Основные цехи потребители
ГРК-10-68	1	стационар. ацетилен	10,0	кузовной
ГРК-5	1	генератор среднего давления системы "вода на карбид"	5,0	эксперим.

#### VIa. Углекислотная или сухоледная станция *нет*

1. Потребление CO <sub>2</sub> или сухого льда по заводу	19... г.	19... г.	19... г.	19... г.	19... г.
Среднечасовое кг	CO <sub>2</sub>				
	сухой лед				
Максимальночасовое кг	CO <sub>2</sub>				
	сухой лед				

#### 2. Характеристика углекислотных (сухоледных) установок

Тип	Количество	Краткая характеристика	Производительность установки м <sup>3</sup> /час	Основные цехи потребители

### VII. Водоснабжение

#### 1. Источники водоснабжения

Хозяйственно-питьевой	Для технических целей	Для противопожарных целей
Управление водопроводного канализационного хозяйства г. Риги и г. Елгава артскважина	Управление водопроводного канализационного хозяйства г. Риги и г. Елгава	Управление водопроводного канализационного хозяйства г. Риги и г. Елгава

2. Общий расход воды по заводу	1979 г.	19... г.	19... г.	19... г.	19... г.
Среднесуточный м <sup>3</sup>	4070				
Максимальный м <sup>3</sup> /ч	290				

#### 3. Характеристика артскважин

№ артезиан. скважин	Глубина, м	Диаметр, мм	Дебит, м <sup>3</sup> /час	Давление, кг/см <sup>2</sup>
110 (п.ст. N46)	100,5	146	13,8	2,5 ата
Заводская (не раб.)	240	146	22,0	2,5 ата
Жилищный массив (не раб.)	240	146	22,0	2,5 ата







VIII. Канализация

1. Общее количество стоков по заводу	Среднечасовое, м <sup>3</sup>	220
	Максимальночасовое, м <sup>3</sup>	260
2. Характеристика очистных сооружений и загрязненных вод (фекальных)	нет	
3. Места сброса	канализация	
4. Характеристика ливнестоков	ливневая	
а) система		
б) место сброса	Елгава-река Шчелуте Рига-река Саркандоугава	

IX. Общая протяженность коммуникаций (км)

	Всего	В т. ч. междоугольная
1. Питающих высоковольтных линий электропередачи:		
количество линий	—	—
напряжение	—	—
общая протяженность	—	—
2. Питающих высоковольтных бронекабелей (фидеров):		
количество кабелей	13	—
напряжение	6÷10кВ	10кВ
общая протяженность	18,7 км	1,5 км
3. Бронекабелей (за исключением питающих фидеров):		
напряжение	380В	380В
протяженность	5,5 км	5,5 км
4. Низковольтных сетей предприятия (за исключ. кабельных)	2,7 км	2,7 км
5. Паропроводов (диаметром от 50 мм и выше)	4,2 км	2,3 км
6. Водопроводов (диаметром от 50 мм и выше)	4,0 км	2,2 км
7. Газотрубопроводов		
8. Воздухопроводов (диаметром от 50 мм и выше)	1,4 км	1,4 км
9. Кислородопроводов (диаметром от 25 мм и выше)	0,4 км	0,4 км
10. Ацетиленопроводов (диаметром от 25 мм и выше)	0,6 км	0,6 км
11. Канализационных трубопроводов (диаметром от 50 мм и выше)	4,0 км	2,1 км
в том числе чугунных:	1,8 км	1,8 км



