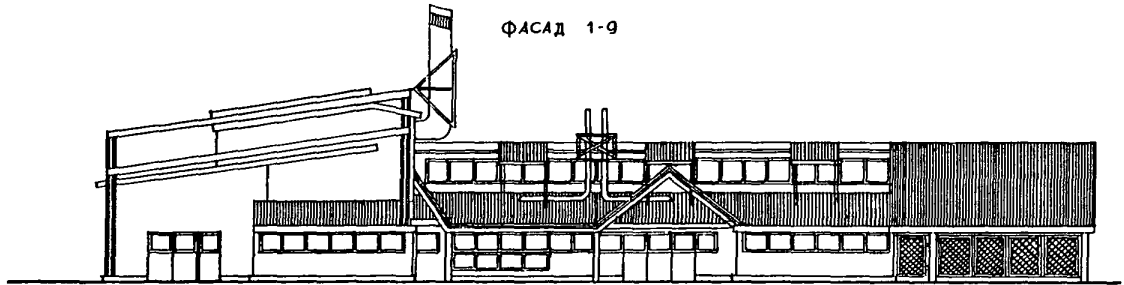
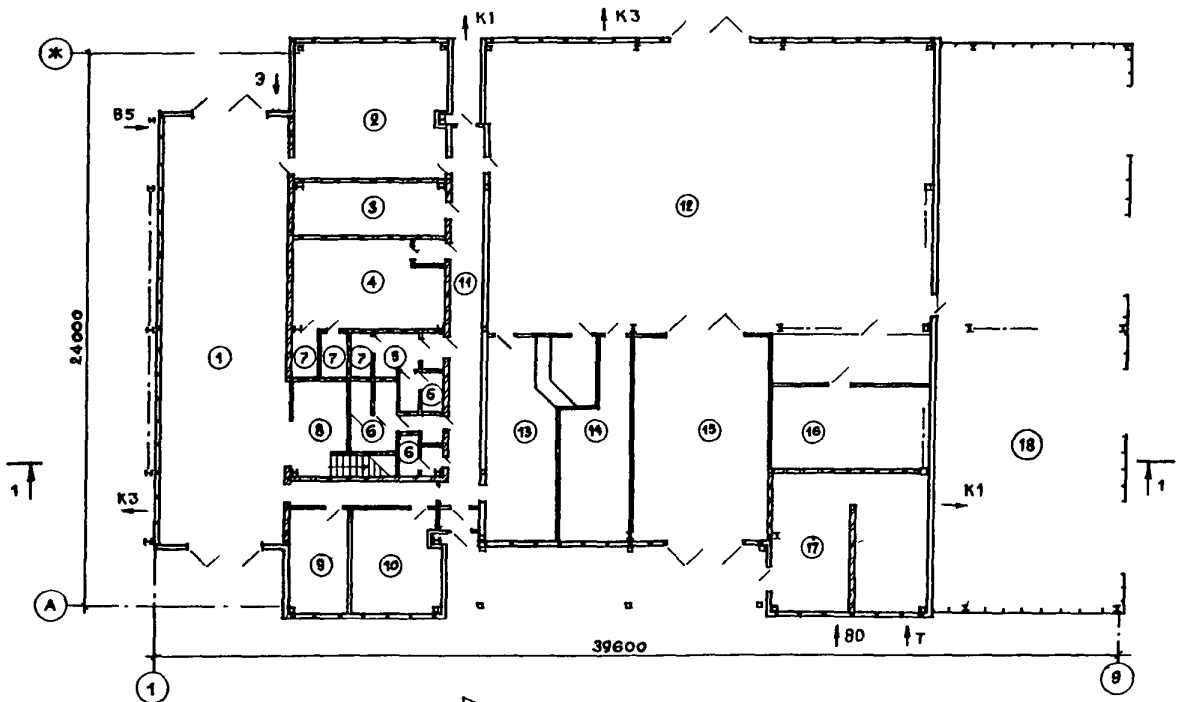


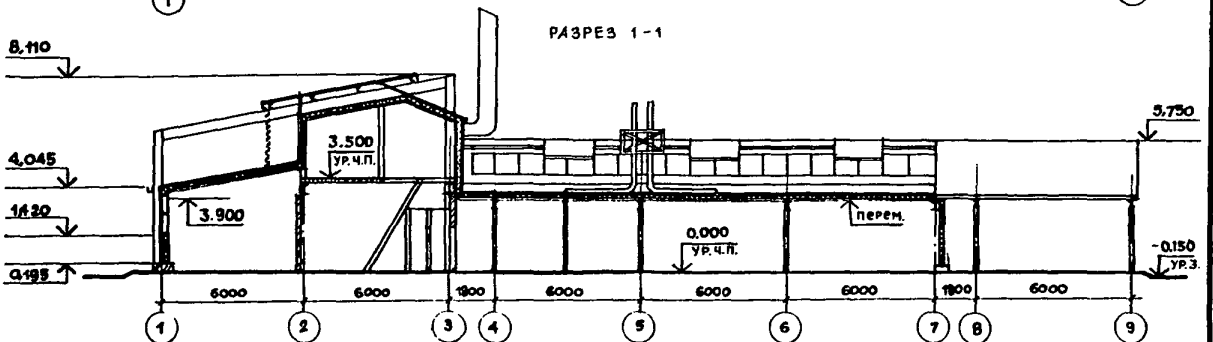
<p><b>СК-2</b></p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b>                  Часть 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p>503- 4-72,9I</p>
<p><b>АПП ЦИТП</b></p>	<p align="center">ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ                  АВТОМОБИЛЕЙ НА 4 ПОСТА</p>	
<p>АПРЕЛЬ 1992</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p>На 7 страницах Страница 1</p>



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ 1-1



ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ  
АВТОМОБИЛЕЙ НА 4 ПОСТА

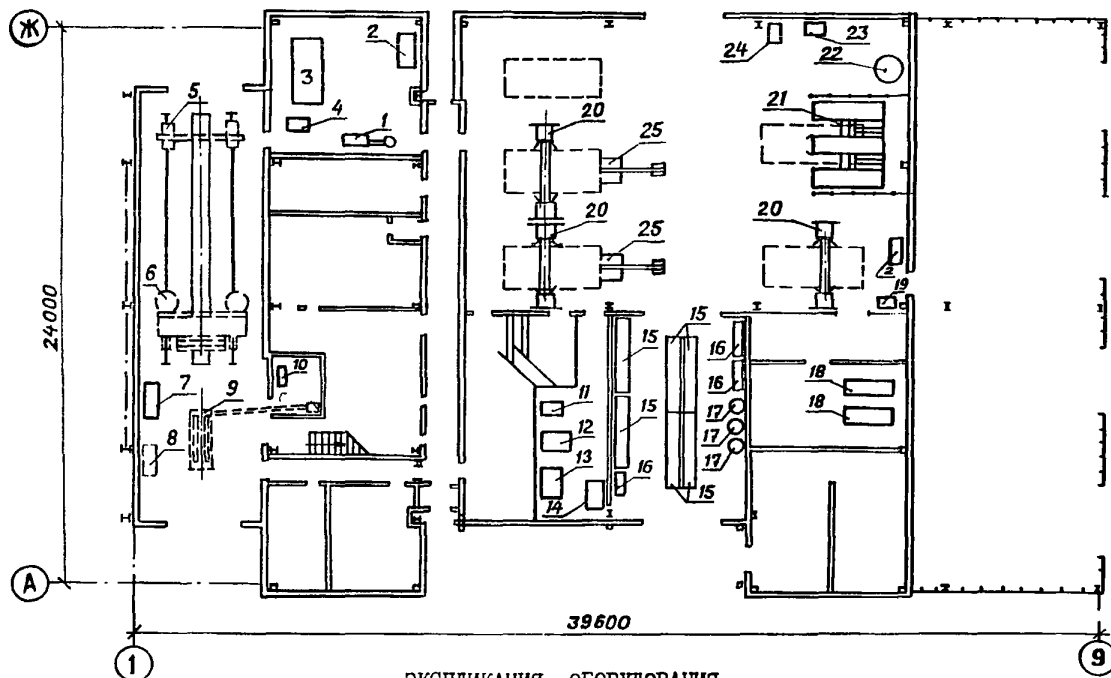
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503- 4-72.91

Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
I	Участок мойки	99,8	II	Коридоры	25,58
2	Мастерская	36,35	I2	Участок ТО и ТР	237,35
3	Электрощитовая	12,32	I3	Помещение пребывания клиен- тов	23,50
4	Мужской гардероб	21,38	I4	Шинномонтажный участок	20,81
5	Женский гардероб	4,01	I5	Склад запчастей	31,90
6	Санитарные узлы	11,78	I6	Техническое помещение	20,58
7	Душевые	4,86	I7	Ввод воды и тепла	36,42
8	Оператор мойки	11,11	I8	Навес	187,43
9	Комната приема пищи	8,77	I9	Венткамеры	69,90
10	Администрация	16,73			

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Коли- чество	Поз.	Наименование и марка	Коли- чество
I	Станок точильно-шлифовальный ЗЛБ31	I	I4	Верстак для ремонта покрышек и камер 5102	I
2	Верстак слесарный НО-102	I	I5	Стеллаж полочный II24	6
3	Станок токарно-винторезный I6Д20	I	I6	Стеллаж для деталей II27	3
4	Станок вертикально-сверлильный 2Г125	I	I7	Стеллаж для нормалей и мелких деталей Р-954	3
5*	Установка для сушки легковых автомобилей ЖС-100 ВНР	I	I8	Компрессор гаражный С-415	2
6*	Установка для мойки легковых автомобилей ЖМ-100 ВНР	I	I9	Установка смазочно-заправочная С-101-3	I
7	Установка для мойки двигателей автомобилей снаружи М-203	I	20	Подъемник электромеханический П-157	3
8	Установка мочная планговая М-125	I	21	Стенд для проверки и регулиров- ки колес К-622	I
9	Подъемник-опрокидыватель П-158	I	22	Стол-верстак автоэлектрика ОПР-525	I
10	Пульт управления установками ЖМ-100, ЖС-100	I	23	Пресс универсальный гидравличе- ский Р-338	I
II*	Станок для балансировки колес АМБ-4	I	24	Станок настольно-сверлильный 2М112	I
I2	Стенд для демонтажа и монтажа шин Ш-514	I	25	Отсос напольный 9253	2
I3	Ванна для проверки камер 5054	I			

\* - СМ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ  
АВТОМОБИЛЕЙ НА 4 ПОСТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503- 4-72.91

Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

B5UA ОТДЕЛКА

Фундаменты - монолитные,  
типоразмеров - 8. Сборные фундаментные балки  
по серии I.415.1-2;  
типоразмеров - 2

Колонны - стальные индивидуальные;  
типоразмеров - 4

Балки покрытия - стальные индивидуальные;  
типоразмеров - 4

Покрытие - профилированный настил  
по ГОСТ 24045-86;  
типоразмеров - 2. Прогон - по ГОСТ 8240-72;  
типоразмеров - 2

Перекрытия - монолитные железобетонные

Стены - стеновые панели индивидуальные  
типоразмеров - 14, цоколь - кирпич по ГОСТ 530-80

Перегородки - кирпичные, сборные  
гипсокартонные по серии I.231.9-10;  
типоразмеров - 4

Кровля - металлическая полистовой сборки  
с обшивками из стальных профилированных  
оцинкованных и окрашенных листов и  
утеплителем из теплоизоляционных матов  
из минеральной ваты на синтетическом  
связующем

Полы - бетонные, линолеум, керамическая  
плитка

Окна - стальные индивидуальные;  
типоразмеров - 3

Двери - деревянные по ГОСТ 6629-88;  
типоразмеров - 5; стальные индивидуальные;  
типоразмеров - 1

Ворота - стальные индивидуальные;  
типоразмеров - 1

Наибольшая масса монтажного элемента  
(структурный блок) - 0,81 т

НАРУЖНАЯ  
Обшивка стеновых панелей выпол-  
няется из стального профилиро-  
ванного оцинкованного и окрашен-  
ного листа, металлоконструкции -  
окраска эмалью по грунтовке

ВНУТРЕННЯЯ  
Металлоконструкции - окраска  
пентафталевой эмалью; двери -  
- окраска масляными красками;  
стены - вододисперсионная окрас-  
ка; керамическая плитка

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный:  
хозяйственно-питьевой, произ-  
водственный и противопожарный  
Напор на вводе 12 м, при пожаре  
30 м

Канализация - производственная и  
бытовая, со сбросом в одноимен-  
ную внутриплощадочную сеть,  
наружные водостоки со сбросом  
на отмостку

Отопление - центральное водяное  
Температура теплоносителя  
150-70°C и 105-70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная  
с механическим побуждением и  
естественная

Горячее водоснабжение -  
централизованное

Электроснабжение (напряжение) -  
- 0,4 кВ от местных сетей

Связь и сигнализация -  
телефонная, радиотрансляционная,  
распорядительно-поисковая,  
пожарная сигнализация

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ -

$\frac{0,23 \text{ кПа}}{23 \text{ кгс/м}^2}$  (основной вариант);  $\frac{0,30 \text{ кПа}}{30 \text{ кгс/м}^2}$  ;

$\frac{0,38 \text{ кПа}}{38 \text{ кгс/м}^2}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - IIIa

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -  
- минус 20°C; 30°C (основной вариант); 40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - II; III; IV

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА -

$\frac{0,5 \text{ кПа}}{50 \text{ кгс/м}^2}$  ;  $\frac{1,0 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$  (основной вариант);

$\frac{1,5 \text{ кПа}}{150 \text{ кгс/м}^2}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ  
АВТОМОБИЛЕЙ НА 4 ПОСТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-4-72.9I

Страница 4

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание В ЦЕНАХ 1991 г.	
				Всего	Удельные показатели			
					на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Мощность предприятия	Единица мощности, рабочий пост	EA05	I				
		Расчетные единицы	в натуральном выражении обслуживаемый автомобиль	EA07	I			
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08				
	Мощность расчетных единиц	Мощность, ПОСТ	ED06	4				
		Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении, ед АВТОМОБИЛЬ	ED09	1200			
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10	308,0			518,8
	Производственная программа	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	224,8		73	342,9
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП07	83,2		27	176,0
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %		СП03	37			51
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год		СП04	3,8			2,7
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	262,2		65550	400,2
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	31,0			
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	34,1			
Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТРО7	39000		9750			
Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТО6	14,0			
		то же, в натуральном выражении		ШТО7	34,3			
G3DD	Численность работающих чел.	общая	ШТО2	35				
		в том числе	рабочих	ШТО3	26			
			в наиболее многочисленную смену	ШТО4	14			
	количество рабочих дней в году		ШТО8	305				
	количество смен в сутках		ШТО1	2				
	продолжительность смены, ч.		ШТО9	8				
	коэффициент сменности по рабочим		ШТО5	1,86				
коэффициент загрузки оборудования		ШТ10	0,92					
G3OC	Технически характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки	ХП01	930,2		378,8	
			в том числе	общая	ХП02	874,6		218,6
				подземной части	ХП03			
G3OB	объем строителей, м <sup>3</sup>	в том числе	встроенных (бытовых) помещений	ХП09	42,8			
			общий		ХБ01	4155		1038,8
G3NB	в том числе	подземной части		ХБ02				
		встроенных (бытовых) помещений	ХБ03	142,9				

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ  
АВТОМОБИЛЕЙ НА 4 ПОСТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-4-72.9I

Страница 5

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация				Примечание В ЦЕНАХ 1991 г.		
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР			
VIIA	Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	218,02		54505	313,86		
VIIБ		в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	146,73	167,8 35,31		208,35	
VIIГ			оборудования	СС03	71,29			105,51	
VIIД			общая с учетом условной привязки	СС10					
VIIЕ	Трудо- емкость	нормативная трудоёмкость, чел.-ч	ТРО8	24381		6095,3			
		трудоёмкость построчные, чел.-ч	ТРО6	20877	23,9 5,02	5219,3	100201,6		
VIIЖ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего	ЦЦ01	78,15	89,35 18,80	19538	532611	
			приведенный к М400	ЦЦ02	85	97,65 20,56	21353	582090	
			в том числе на индустриальные изделия	ЦЦ03	5,4	6,2 1,3	1350	25918	
		Сталь, т (уде- льные показате- ли, кг)	всего	РС01	99,3	113,6 23,9	24830	476698	
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	111,8	127,8 26,9	27947	536549	
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	1,5	1,7 0,4	375	7199	
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего	РБ01	346,8	0,4 0,08	86,7	1665	
			монолитный	РБ02	329,8	0,4 0,08	82,5		
			сборный тяжелый	РБ04	17,0	0,02	4,3	81,6	
			сборный легкий	РБ05					
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛО1	54,7	0,06 0,01	13,7	262,6	
			приведенные к круглому лесу	РЛО2	81,3	0,09 0,02	20,3	390,2	
		Кирпич, тыс. шт.		РКО1	13,4	0,02	3,3	64,1	
		Стекло строительное, м <sup>2</sup>		РДО1	106,13	0,12 0,03	26,53	723,3	
		Асбестоцемент, м <sup>2</sup>		РДО2					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>		РГО3	4895,3	5,60 1,18	122,4	33363	
		Трубы пластмассовые	м	РДО4	40,0	0,05 0,01	10,0	191,9	
			г	РДО5	0,1				
			Трубы стеклянные, м	РДО6					
		VIIИ	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	ЭВ13	7,23	0,01
годовой, м <sup>3</sup>	ЭВ14					2205	2,52 0,53	551,3	
горячей	расчетный			м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23	1,64		0,41	
				л/с	ЭВ21	0,61		0,15	
	годовой м <sup>3</sup>			ЭВ24	500	0,57 0,12	125,0		

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ  
АВТОМОБИЛЕЙ НА 4 ПОСТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-4-72.9I

Страница 6

Код	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМР		
VIIIS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сажего воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03						
VIIIN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	389	0,4 0,09	97,3		
			ккал/ч	ЭТ14	334700	382,7	83675		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	296I	3,4 0,7	740,3		
			Гкал	ЭТ25	705				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	67,4	0,08 0,02	16,8	
				ккал/ч	ЭТ15	58000	66,3 14,0	14500	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	659	0,75 0,2	164,8		
			Гкал	ЭТ26	157				
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	257,8	0,3 0,06	64,5	
				ккал/ч	ЭТ16	221700	253,5 53,4	55425	
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	1676	1,9 0,4	419	
		Гкал		ЭТ27	399				
на горячее водоснабжение		расчетный,	кВт	ЭТ04	63,9	0,07 0,02	15,9		
			ккал/ч	ЭТ17	55000	62,9 13,2	13750		
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	626	0,7 0,2	156,5			
Гкал		ЭТ28	149						
VIIJ	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.	ЭК01	4,00		1,0				
VIKJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	149,4	183,1 38,6	40050				
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	67,9		16,9				
VIGB	Продолжительность строительства, мес.	ПС01	2,5						

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ  
АВТОМОБИЛЕЙ НА 4 ПОСТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503- 4-72.9I

Страница 7

### G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В здании станции выполняются следующие виды работ: диагностика общего состояния автомобиля и отдельных его агрегатов, крепежно-регулирующие, смазочно-заправочные, сварочно-кузовные, электро-карбюраторные, техническое обслуживание аккумуляторов, шиномонтажные работы с вулканизацией камер, замена агрегатов, узлов, деталей.

Автомобиль, прошедший мойку, поступает на рабочие посты, где в присутствии заказчика определяется объем работ по обслуживанию и ремонту.

Диагностика автомобилей выполняется на рабочих постах переносным и передвижным диагностическим оборудованием, а также на стенде для проверки углов установки управляемых колес.

Техническое обслуживание, срочный и крупный ремонт автомобилей выполняются на двух рабочих постах, оснащенных двухстоечными электромеханическими подъемниками и необходимым комплектом технологического оборудования.

По окончании обслуживания автомобиль поступает на стоянку готовых автомобилей или сразу же сдается заказчику на постах выдачи.

### G3VD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Количество обслуживаемых автомобилей в год, ед.	- 1200
Количество автомобиле-заездов на выполнение уборочно-моечных работ в год, ед.	- 38760
в том числе коммерческая мойка	- 32760

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят один рабочий пост. (Всего - 4).

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г. и пересчитана с учетом индексов изменения цен 1991 г. (приведена в графе "Примечание").

При привязке типового проекта возможна замена поз. 5 экспликация оборудования на отечественную установку марки М-132, поз. 6 на отечественную установку марки М-130, поз. 11 на отечественный станок марки К-121.

### B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ ТХ АР	Пояснительная записка Технология производства Архитектурные решения
Альбом 2	КМ КЖ	Конструкции металлические Конструкции железобетонные
Альбом 3	ОВ ВК ЭО ЭМ СС А	Отопление и вентиляция Внутренние водопровод и канализация Электрическое освещение Силовое электрооборудование Связь и сигнализация Автоматизация
Альбом 4	АН	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматизации
Альбом 5	СО	Спецификации оборудования
Альбом 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах. Часть I, 2
Альбом 7	С	Сметы. Часть I, 2

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1315 форматок

**B7BA АВТОР ПРОЕКТА** Ленинградское арендное предприятие "Гипроавтотранс",  
191065, Ленинград, ул. Герцена, 19

**B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ** Утвержден и введен в действие ассоциацией "Росавтосервис"  
протокол № 35 от 15.09.91  
Срок действия - 1996 год

**B7KA ПОСТАВЩИК** Арендное производственное предприятие ЦИП,  
125878, Москва, А-445, ул. Смольная, 22