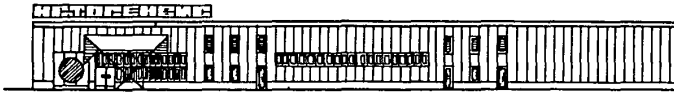
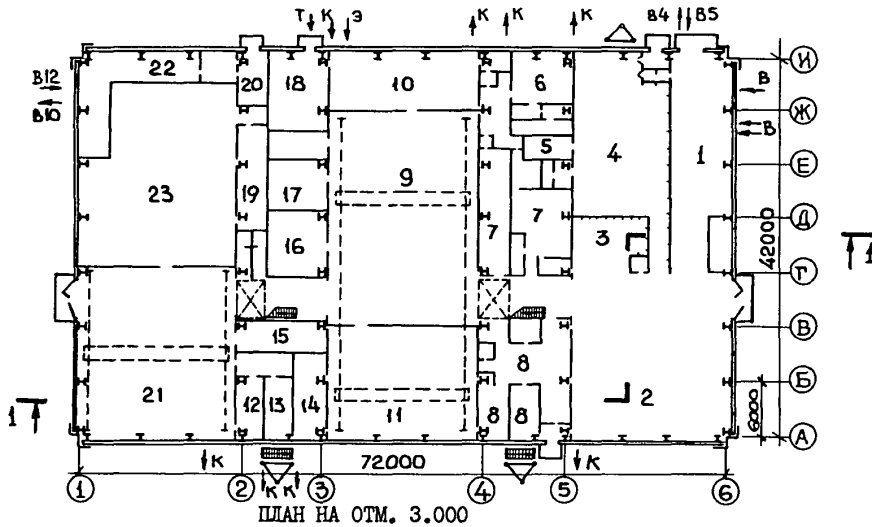


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-39.86 УДК 725.36</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ</p>	<p>ДФОВ</p>
<p>ИЮНЬ 1986</p>	<p>НА 20 ПОСТОВ</p>	<p>на 3 листах на 6 страницах Страница I</p>

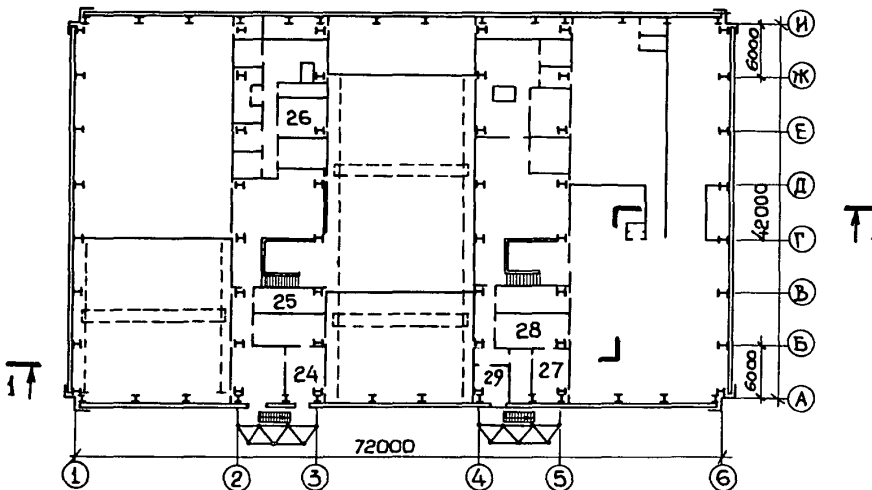
Ф А С А Д 6-1



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.000

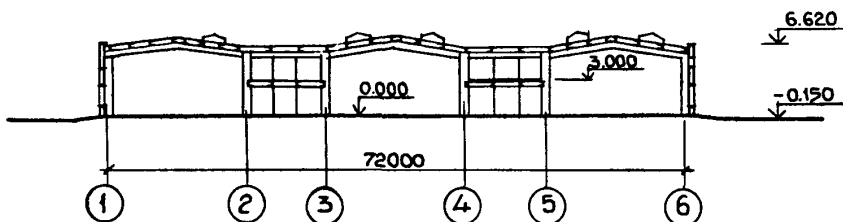


ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ,
ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ НА 20 ПОСТОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-39.86

ЛИСТ I
Страница 2

РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

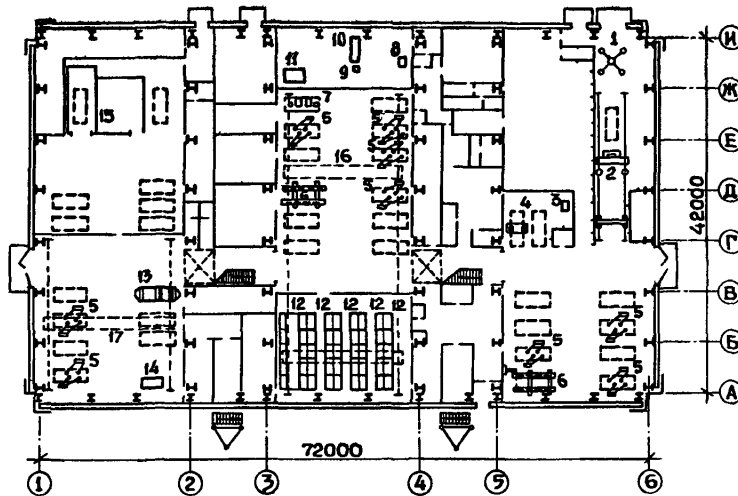
Но- мер	Наименование	Площадь, м2
1	Участок мойки	161
2	Участок приема, выдачи и срочного ремонта	335
3	Участок диагностики	58
4	Клиентская	190
5	Кiosk продажи запасных частей	18
6	Буфет	42
7	Бытовые помещения	120
8	Административные помещения	89
9	Участок ТО и ТР	414
10	Агрегатно-механический и шиномонтажный участок	115
11	Склад запасных частей, агрегатов и ИРК	220
12	Обойный участок	21
13	Участок ремонта аккумуляторов	18
14	Электрокарбюраторный участок	28
15	Кладовая снятых деталей	32
16	Комплектно-трансформаторная подстанция	38
17	Промежуточная кладовая	37
18	Насосная автоматического пожаротушения	57
19	Центральный тепловой пункт	44
20	Краскоприготовительная	19
21	Сварочно-кузовной участок	332
22	Помещение нагревательных установок	92
23	Участок окраски	354
24	Комнаты общественных организаций	19
25	Центр управления производством	23
26	Венткамеры и реакгентная	268,2
27	Кабинет техники безопасности	27
28	Комнаты мастеров	65,7
29	Медицинская комната	16,4

ЗДАНИЕ СТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ,
ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ НА 20 ПОСТОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-39.86

Лист 2
Страница 3

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ.0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Подъемник одноступенчатый электрогидравлический П-104	I	I2	Стеллаж сборно-разборный I696	50
2	Установка для мойки и сушки легковых автомобилей ГМ-100, ГС-100 (ИНР)	I	I3	Стенд для правки и ремонта кузовов Р-620-М	I
3	Стенд для испытания карбюраторных двигателей "Элкон П-300" (ИНР)	I	I4	Стенд для ремонта радиаторов Р-209	I
4	Стенд для проверки тормозов К-208М	I	I5	Окрасочно-сушильная камера КШХ-360/60 (ИНР)	I
5	Двухстоечный электромеханический подъемник П-Г33	8	I6	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 2 тс	I
6	Четырехстоечный электромеханический подъемник СДП-2,5 с прибором для проверки установки колес ШКО-1 (ИНР)	2	I7	Кран подвесной электрический однобалочный грузоподъемность I тс	I
7	Смазочно-заправочная стенка "Аурас" (ИНР)	I			
8	Ванна для проверки камер Ш-902	I			
9	Станок вертикально-сверлильный 2В-118	I			
10	Станок токарно-винторезный I6K20	I			
II	Установка для мойки деталей МК-100 (ИНР)	I			

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ НА 20 ПОСТОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-39.86	Лист 2 Страница 4
<p>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундаменты - монолитные железобетонные, типоразмеров - II</p> <p>Колонны - стальные по серии I.420.3-15, вып. I, типоразмеров - I</p> <p>Прогоны - стальные по ГОСТ 8240-72 типоразмеров - 2</p> <p>Балки - стальные по серии I.420.3-15, вып. I, типоразмеров - 2</p> <p>Стены - 3-х слойные металлические панели с эффективным утеплителем по серии I.432-17, типоразмеров - I</p> <p>Перегородки - асбестоцементные экструзионные панели по ТУ 21-24-79-76, типоразмеров 2; алюминиевые по серии I.431.4-23, типоразмеров 2</p> <p>Перекрытия - монолитные железобетонные по стальному профилированному листу Н79-680-1,0 по ГОСТ 24045-80, типоразмеров - I</p> <p>Покрытия - стальной профилированный лист Н-60-782-0,8 по ГОСТ 24045-80, типоразмеров - I</p> <p>Кровля - рулонная четырехслойная с утеплителем $\lambda = 200$ кг/м³ из минераловатных плит повышенной жесткости</p> <p>Лестницы и ограждения - металлические по ГОСТ 23120-78, типоразмеров - 9</p> <p>Полы - бетонные, линолеум, мозаичные, керамическая плитка</p> <p>Фонари - зенитные, стальные, остекление стеклопакетами по серии I.464.2-18, вып. I, типоразмеров I</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ I4624-69, типоразмеров - 2; алюминиевые по серии I.236.4-7, вып. 3, типоразмеров 2</p> <p>Окна - стальные по серии I.436.2-17, типоразмеров - I; из алюминиевого сплава по серии I.436-4-20, типоразмеров - 3</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента - 1,9 т (балка покрытия пролетом 18 м)</p>	<p>NSUA ОТДЕЛКА</p> <p>НАРУЖНАЯ</p> <p>Окраска металлоконструкций, цоколь облицовывается керамической плиткой</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Окраска, облицовка керамической плиткой</p> <p>G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - раздельный: хозяйственно-питьевой-противопожарный; напор на вводе 20 м; производственный, напор на вводе 10 м</p> <p>объединенный: хозяйственно-питьевой-противопожарный-производственный, напор на вводе 20 м</p> <p>Канализация - раздельная: бытовая, производственная и внутренние водостоки</p> <p>Отопление - центральное водяное от тепловых сетей параметры теплоносителя $T_n=150$ °C $T_o=70$ °C</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная</p> <p>Горячее водоснабжение - от водоводяных водоподогревателей</p> <p>Электроснабжение - от трансформаторной подстанции КТП-250-6/10/0,4</p> <p>Электросвещение - лампами накаливания и люминесцентное</p> <p>Слаботочные устройства - директорская связь, диспетчерская связь, радиотрансляция, электрочасофикация, автоматическое пожаротушение</p>	
<p>J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <u>27 кгс/м²</u> 0,26 кПа</p>	<p>J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>100 кгс/м²</u> 0,98 кПа</p>	
<p>R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</p>		
<p>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 20, 30 (основное решение) и 40 °C</p>	<p>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>	
<p>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV</p>		

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКОХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ НА 20 ПОСТОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-39.86

Лист 3
Страница 5

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Здание станции технического обслуживания легковых автомобилей, предназначено для комплексного регулярного обслуживания личных автомобилей владельцев, проживающих в данном городе.

Автомобиль, прибывающий на станцию, проходит уборочно-моечные работы на линии, оборудованной автоматической моечно-сушильной установкой ГМ-100, ГС-100 (ВНР). Затем он направляется на посты приемки, где в присутствии клиента определяется объем работ по обслуживанию и ремонту. В зависимости от желания клиента им могут быть заказаны определенные работы, либо диагностическая проверка состояния автомобиля в целом или отдельных его агрегатов, механизмов, приборов.

Диагностика автомобилей выполняется на рабочих местах, оборудованных стендами для комплексной проверки тормозов (модель К-208М), двигателей (модель "Элкон" Ш-300 ВНР) и углов установки передних колес автомобилей (модель К-187).

Техническое обслуживание, срочный и текущий ремонт выполняются на постах, оснащенных 2-х стоечными (модель П-133) и 4-х стоечными (модель СДД-2,5 ПНР) электромеханическими подъемниками, соответствующей аппаратурой и приборами.

Окрасочные и кузовные работы производятся на изолированных участках. Все виды окраски и сушки выполняются в комбинированной двухпостовой окрасочно-сушильной камере КШХ-360/60, ВНР.

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

На станции предусматривается продажа запчастей и автопринадлежностей.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Количество комплексно обслуживаемых автомобилей в год	ед.	4300
Себестоимость продукции на I комплексно обслуживаемый автомобиль	руб.	140
Количество рабочих постов	ед.	20
Уровень рентабельности	%	19,7
Срок окупаемости капитальных вложений	лет	4,2

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м3/сут	31,29
Сжатый воздух	м3/ч	118,8
Потребная электрическая мощность	кВт	335

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество рабочих дней в году	305
Количество смен	2
Общее количество работающих в том числе:	116
рабочих	97
то же, в наибольшую смену	46
Коэффициент сменности	2,1
Выработка на одного работающего, руб.	6584
Годовой выпуск товарной продукции, тыс.руб.	763,7
Приведенные затраты на единицу товарной продукции, тыс.руб.	0,89

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
VIA СТОИМОСТЬ			VII R Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	руб. -	25,23
VII B общая сметная стоимость	тыс. руб. 722,76	-			
в том числе:					
VIII L строительно-монтажных работ	тыс. руб. 502,77	-	VII V Стоимость общая на расчетный показатель	руб. -	36138
VII O оборудования	" 205,99	-			
прочие	" 14,00	-			
VII S стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб. -	130,32			

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ НА 20 ПОСТОВ			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-39.86		Лист 3 Страница 6	
Наименование	Всего	Удельн. показател	Наименование	Всего	Удельн. показател	
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ			В4КА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
VIJF Построечные трудовые затраты	чел.дн. 10739,6	-	РАСХОД			
VIJR То же, на 1 м3 строительного объема	"	0,54	В4КН воды холодной	м3/ч 6,38	-	
VIJV То же, на расчетный показатель	"	537,0	" горячей	м3/сут 31,29	-	
VIKA РАСХОДЫ			В4К1 Канализационные стоки	" 5,6	-	
VIKB Расход строительных материалов			В4КМ тепла	ккал/ч 1704381	-	
Цемент, приведенный к М-400	т 277,28	-	в том числе:	кВт 1982,9	-	
То же, на 1 м2 общей площади	"	0,071	на отопление	" 304000	-	
Сталь	" 290,36	-	на вентиляцию	" 354	-	
Сталь, приведенная к классам А-I и С36/23	" 338,39	-	на горячее водоснабжение	" 185520	-	
То же, на 1 м2 общей площади	"	0,087	тепла на отопление I м2 общей площади	" -	78,7	
То же, на расчетный показатель	"	16,9	В4КК Потребная электрическая мощность	кВт 335,1	-	0,09
Бетон и железобетон	м3 957,2	-				
в том числе:			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
монолитный	" 929,7	-	G3MB Объем строительный	м3 19925	-	
сборный	" 27,5	-	VINP Объем строительный на расчетный показатель	" -	996,25	
То же, на 1 м2 общей площади	"	0,25	G30C Площадь застройки	м2 3140	-	
Лесоматериалы	м3 2,83	-	G30B Общая площадь	" 3858	-	
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 5,1	-	V10K Общая площадь на расчетный показатель	" -	192,90	
Кирпич	тыс.шт. 4,3	-				
То же, на 1 м2 общей площади	"	0,0011				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ						
За расчетный показатель принято количество рабочих постов. Количество расчетных показателей - 20. Здание станции входит в состав типовых материалов для проектирования 503-04-37.86						
Сметная стоимость определена в нормах и ценах 1984 г.						
Б7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
Альбом I - Пояснительная записка. Технология производства			Альбом VI - Техническая документация для заводов-изготовителей			
Альбом II - Архитектурные решения. Конструкции металлические			Альбом VII - Автоматическое пожаротушение			
Альбом III - Конструкции железобетонные			Альбом VIII - Сперификация оборудования			
Альбом IV - Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация			Альбом IX - Ведомости потребности в материалах			
Альбом V - Электрическое освещение. Силовое электрооборудование. Связь и сигнализация. Автоматизация			Альбом X - Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях			
			Альбом XI - Сметы в 2-х книгах			
ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ						
Типовой проект 503-4-38.86	Здание станции технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, с применением легких металлических конструкций, комплектной поставки на 10 постов					
Альбом IV						
Типовой проект 503-6-3	Автозаправочная станция общего пользования на 500 заправок автомобилей в сутки					
Альбом IV, V						
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 2167 форматок						
Б7БА АВТОР ПРОЕКТА	Ленфильм Гипроавтотранса, 191065, Ленинград, ул.Герцена, 19					
Б7БА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Минавтопромом СССР 19.08.85 протокол № II Срок действия 1990 г.					
Б7КА ПОСТАВЩИК	Новосибирский филиал ЦИП, 630064, Новосибирск, 64, пр.К.Маркса, I Инв.№ 21198 Катал.л.№ Q53871					