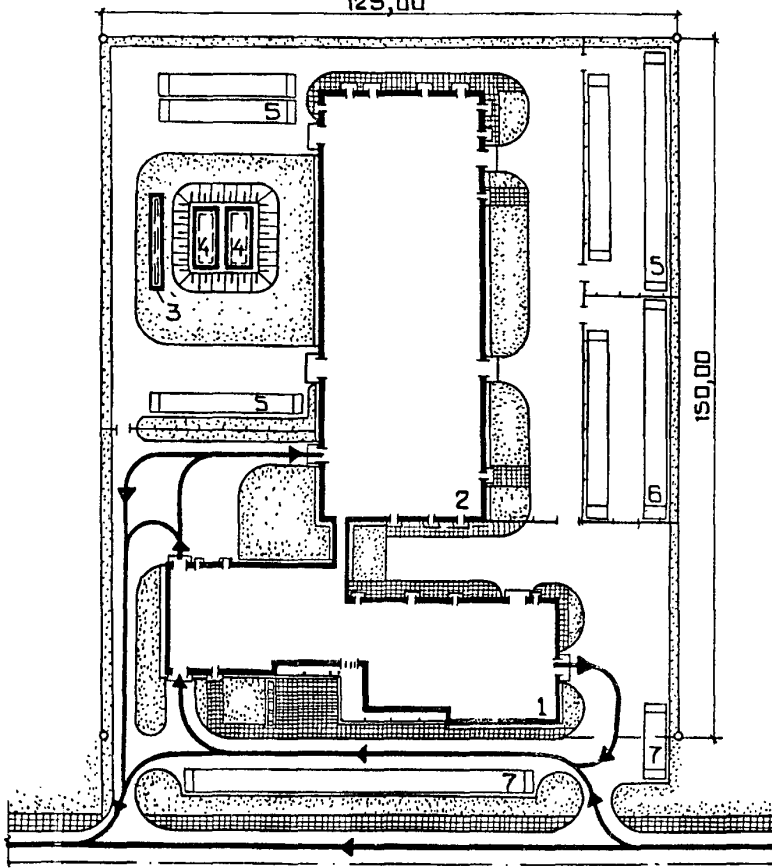


К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	503-04-58с.88
СССР	СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ (в ЛМК комплектной поставки) НА 20 ПОСТОВ	УДК 725.38
ЦИТП		На 6 страницах Страница 1
МАРТ 1989	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	

СХЕМА ГЕНПЛАНА
125,00



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Обозначение типового проекта	Но-мер	Наименование	Обозначение типового проекта
I	Вспомогательное здание с магазином	416-9-45с.88; 416-9-46с.88	5	Открытая стойка автомобилей, ожидающих обслуживания и готовых	
2	Производственное здание	503-4-59с.88	6	Открытая стойка автомобилей не прошедших предпродажной подготовки	
3	Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей	Т.п. 902-2-418,86	7	Стойка легковых автомобилей	
4	Пожарные резервуары V = 200 м ³	Т.п. 901-4.78с.84			

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ (в ЛМК комплектной поставки) НА 20 ПОСТОВ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 503-04-58с.88	Страница 2
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
<p>Станция технического обслуживания предназначена для предоставления бытовых услуг по ремонту и техническому обслуживанию легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, продажи автомобилей, запчастей и автопринадлежностей.</p>		
<p>Производственное здание СТО запроектировано в легких металлических конструкциях комплектной поставки. Вспомогательное здание с магазином запроектировано в двух вариантах - в сборных железобетонных конструкциях и с кирпичными стенами.</p>		
I5IA ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА Площадь участка, 1,87 га Плотность застройки 53%	G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - П, III	
N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - МИНУС 20 (основной)	G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные	
J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,38 кПа (38 кгс/м²)		
J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 0,7 кПа (70 кгс/м²)	G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 8 баллов	
G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
<p>Автомобиль, прибывающий на станцию, проходит во вспомогательном здании уборочно-моечные работы на линии, оборудованной автоматической моечно-сушильной установкой ГМ-100, ПШ-100 (ВНР). На этой же линии выполняется коммерческая мойка автомобилей.</p>		
<p>Затем он направляется на посты приемки, где в присутствии заказчика определяется объем работ по обслуживанию и ремонту.</p>		
<p>Диагностика автомобилей выполняется на рабочих местах, оборудованных стендами для проверки тормозов (модель К-486), тяговых испытаний автомобилей (модель К-516) и 4-х стоечным подъемником с прибором ШКО-1 для проверки углов установки управляемых колес.</p>		
<p>Техническое обслуживание, срочный и крупный ремонт автомобилей выполняются на шести рабочих постах, оснащенных двухстоечными (модель П-133) и четырехстоечными (модель СДД-2,5) электромеханическими подъемниками и необходимым комплектом технологического оборудования.</p>		
<p>Окрасочные и кузовные работы производятся на изолированных участках. Окраска и сушка выполняются в окрасочно-сушильной камере КШХ-360/60 (ВНР).</p>		
<p>По окончании обслуживания автомобиль поступает на стоянку готовых автомобилей или сразу же сдается заказчику на постах выдачи.</p>		
<p>Предназначенные для продажи автомобили проходят предпродажную подготовку в производственном здании, а затем поступают в автомагазин. Демонстрация образцов автомобилей производится на четырех стендах, а хранение подготовленных к продаже автомобилей осуществляется на 24 автомобиле-местах.</p>		
G3VD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА		
Количество комплексно обслуживаемых автомобилей в год, ед.	- 7600	
Количество продаваемых через магазин автомобилей в год, ед.	- 4000	
Количество автомобилей проходящих предпродажную подготовку в год, ед.	- 4000	
Количество автомобиле-заездов на выполнение уборочно-моечных работ в год, ед.	- 38000	
в том числе коммерческая мойка	- 22800	

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ,
ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ
(в ЛМК комплектной поставки) НА 20 ПОСТОВ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
503-04-58с.88

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
			Всего	Удельные показатели				
				на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
G3DB	Мощность предприятия	Единица мощности	EA05	I				
		рабочий пост	EA07	I				
	Расчетные единицы	в натуральном выражении	EA08	I				
		обслуживаемый автомоб.						
	Мощность рас-четных единиц	в оптовых ценах, тыс. руб.						
		Мощность	ED06	20				
		в натуральном выражении	ED09	7600				
	Годовой объем товарной продукции	в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10	730,4				
		Затраты производства (себестоимость), тыс. руб.	СП02	669,0 667,0	4,58 4,56			
		Прибыль (годовая), тыс. руб.	СП07	680,0 682,0	4,65 4,67			
	Производственная программа	Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03	101,0 102,0				
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04	2,7 2,6				
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06	889,0 884,0	44450 44200			
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	34,6					
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	33,9					
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07	198000	9900				
Производи-тельность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06	5,5		без ма-газина		
		то же, в натуральном выражении	ШТ07	57,6		без ма-газина		
G3DD		Численность рабо-тающих чел	общая	ШТ02	194			
			в том числе	рабочих	ШТ03	132		
	в наиболее многочисленную смену		ШТ04	67				
	количество рабочих дней в году	ШТ08	305					
	количество смен в сутки	ШТ01	2					
	продолжительность смены, ч.	ШТ09	8					
	коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	1,98					
коэффициент загрузки оборудования	ШТ10	0,91						
G30C	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	ХП01	5910 5900	295,5 295,0		
			в том числе	общая	ХП02	6426 6436	321,3 321,8	
				подземной части	ХП03			
G30B	объем строитель-ных, м ³	в том числе	встроенных (бытовых) помещений	ХП09				
			G3NB	общий	общий	ХБ01	33480 33410	1674 1670,5
в том числе	подземной части	ХБ02						
	встроенных (бытовых) помещений	ХБ03						

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ (в ЛМК комплектной поставки) НА 20 ПОСТОВ				ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 503-04-58с.88			Страница 4		
Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация			Примечание	
					Всего	Удельные показатели			
						на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	в том числе	общая	СС01	1834,29 1813,85		91715 90693	
VIIБ				строительно-монтажных работ	СС02	1111,62 1089,03	172,99 169,21		
VIIГ				оборудования	СС03	722,67 724,82			
VIIД				общая с учетом условной привязки	СС10				
VIJF	Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТР08	169457 168858		8472,8 8442,9		
		трудозатраты построчные, чел.-ч		ТР06	158316 157902	24,64 24,53	7915,8 7895,1	142419 144993	
VIКВ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01					
приведенный к М400			РЦ02						
в том числе на индустриальные изделия			РЦ03						
Сталь, т (уде- льные показате- ли, кг)		всего	РС01						
		приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02						
		в том числе на индустриальные изделия	РС03						
Бетон и железобетон, м ³ в том числе		всего	РБ01						
		монолитный	РБ02						
		сборный тяжелый	РБ04						
		сборный легкий	РБ05						
Лесоматериалы, м ³		всего	РЛ01						
		приведенные к круглому лесу	РЛ02						
Кирпич, тыс. шт.			РК01						
Стекло строительное, м ²			РД01						
Асбестоцемент, м ²			РД02						
Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²			РГ03						
Трубы пластмассовые	м	РД04							
	т	РД05							
Трубы стеклянные, м		РД06							
VIЛH	Расход воды	холодной	расчетный	ЗВ13	42,18	0,006	2,10		
			п/с	ЗВ11	5,53		0,276		
		годовой, м ³	ЗВ14	12864,9	2,00	643,2			
		горячей	расчетный	ЗВ23	22,97	0,004	1,15		
			п/с	ЗВ21	4,11		0,205		
		годовой м ³	ЗВ24	7005,9	1,09	350,3			

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ (в ЛМК комплектной поставки) НА 20 ПОСТОВ				ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 503-04-58с.88			Страница 5			
Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация			Примечание		
					Всего	Удельные показатели				
						на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
V1LS	Расход пара	расчетный, кг/ч		ПС09						
		годовой, т		ПС07						
V1LA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч		ЭС02						
		годовой, м ³		ЭС03						
V1LN	Расход тепла в том числе	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	2141 2130	0,33 0,33	107,1 106,5		
				ккал/ч	ЭТ14	1840900 1831850	286,5 284,6	92045,0 91592,5		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	11572 11483	1,8 1,8	578,60 574,15		
				Гкал	ЭТ25	2755 2734				
			на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	446,8 436,4	0,07 0,07	22,3 21,8	
					ккал/ч	ЭТ15	384200 375200	59,8 58,3	19210 18760	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	3557,4 3469,2	0,55 0,54	177,87 173,46		
				Гкал	ЭТ26	847 826				
		на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	1212 1212	0,20 0,20	60,6 60,6		
				ккал/ч	ЭТ16	1042250 1042250	162,2 161,9	52112,5 52112,5		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	6413 6413	1,00 1,00	320,6 320,6		
				Гкал	ЭТ27	1527 1527				
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	481,9 481,9	0,08 0,07	24,1 24,1				
		ккал/ч	ЭТ17	414400 414400	64,5 64,4	20720 20720				
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	1601 1601	0,25 0,24	80,1 80,1				
		Гкал	ЭТ28	381,3 381,3						
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	56,43	0,009 0,009	2,8				
V1LJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч		ЭГ01						
		годовой, м ³		ЭГ02						
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	1076,2	167,5 167,2	53810				
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	495,4		24,8				
V1GB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01							

Примечание: В числителе показатели проекта по варианту решения вспомогательного здания в сборных железобетонных конструкциях, в знаменателе по варианту с кирпичными стенами

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ (в ЛМК комплектной поставки) НА 20 ПОСТОВ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 503-04-58с.88	Страница 6
---	--	------------

Но- мер	Наименование зданий и сооружений	V11B Общая сметная стоимость, тыс.руб.	G3NB Объем строи- тельный, м3	G3OC Площадь застройки, м2
I	Вспомогательное здание с переходом и магазином	<u>679,64</u> 660,44	<u>10940</u> 10870	<u>2350</u> 2340
2	Производственное здание	844,42	22540	3525
3	Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей	14,88	118,2	33
4	Пожарные резервуары - 2 шт.	18,52	472,0	195,4

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

За расчетный показатель принят один рабочий пост. (Всего - 20).

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

87EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Альбом I Пояснительная записка

Альбом 2 Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 194 форматки

87BA АВТОР ПРОЕКТА

Ленинградский филиал института "Гипроавтотранс", 191065,
Ленинград, ул.Герцена, 19

87НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие Минавтопромом СССР,
протокол от 26.08.88 № 26.
Срок действия - 1993 год

87КА ПОСТАВЩИК

Новосибирский филиал ЦИТИ, 630051, г.Новосибирск, 51,
пр.Дзержинского, 81/2