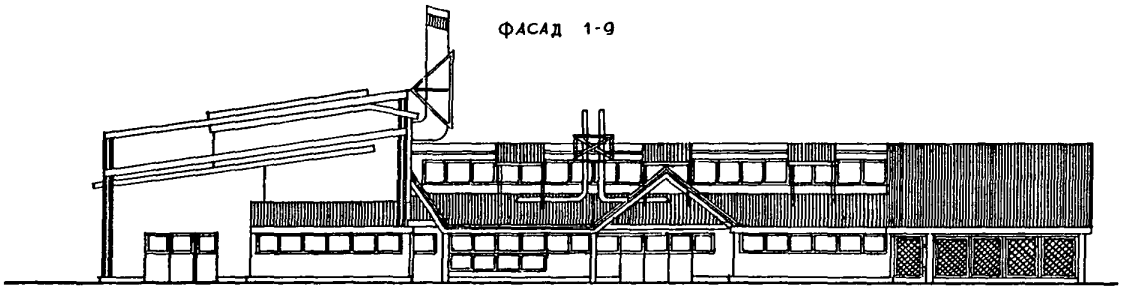
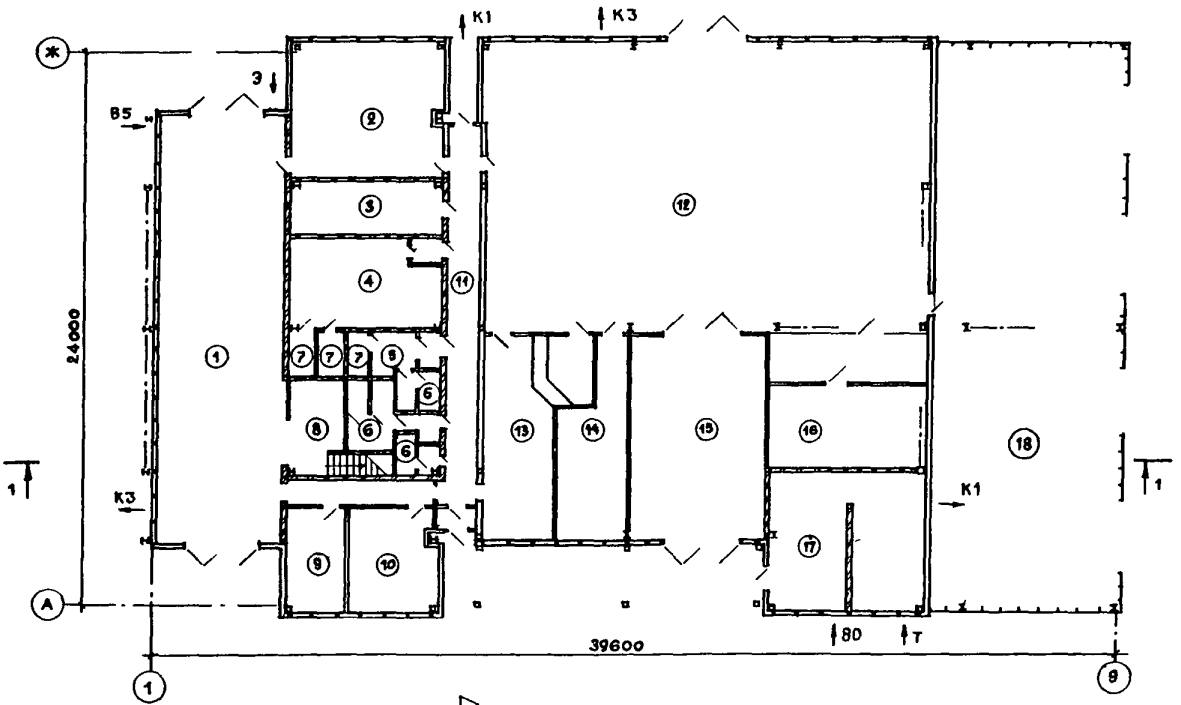
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 **ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**	503- 4-72.91
АПП ЦИТП	ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 4 ПОСТА	
АПРЕЛЬ **1992**	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7 страницах Страница 1

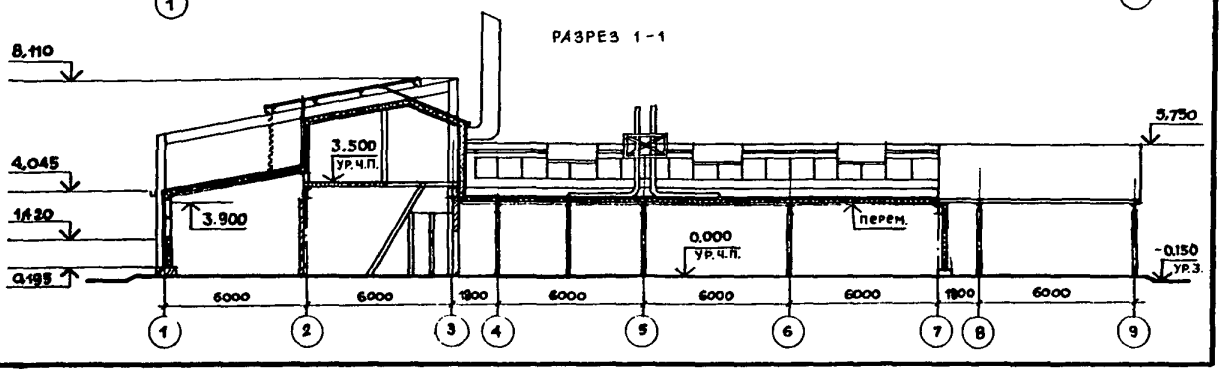
ФАСАД 1-9



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ 1-1



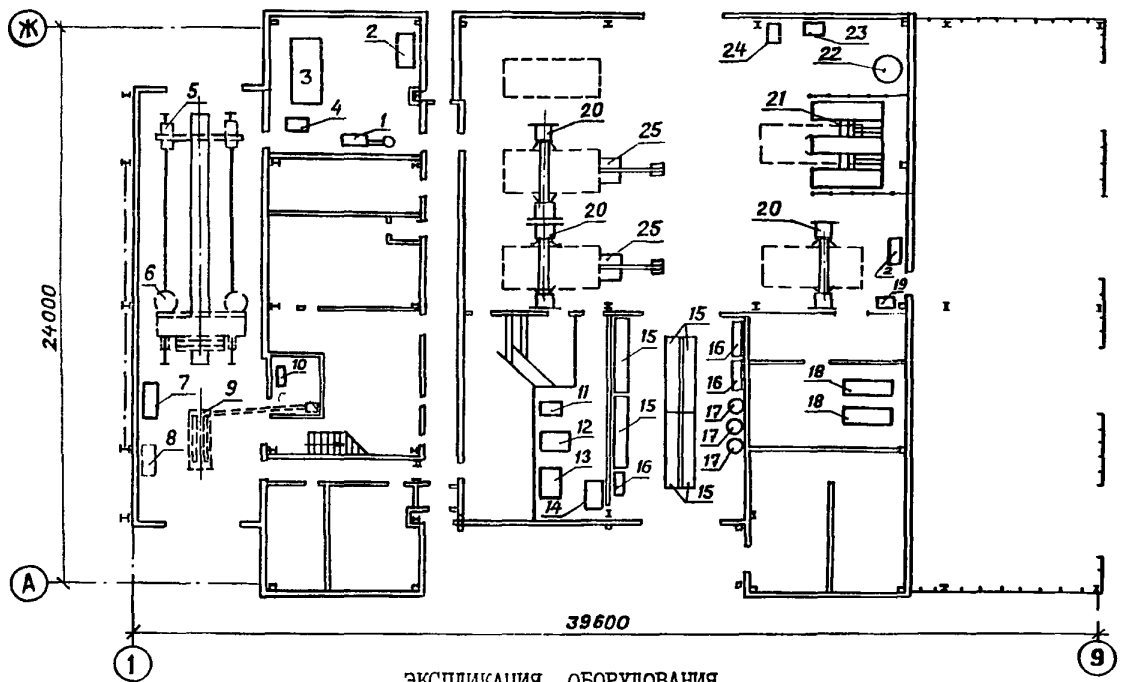
gost.e-ecolog.ru

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 4 ПОСТА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503- 4-72.9I	Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Участок мойки	99,8	II	Коридоры	25,58
2	Мастерская	36,35	I2	Участок ТО и ТР	237,35
3	Электрощитовая	I2,32	I3	Помещение пребывания клиентов	23,50
4	Мужской гардероб	2I,38	I4	Шиномонтажный участок	20,8I
5	Женский гардероб	4,0I	I5	Склад запчастей	3I,90
6	Санитарные узлы	II,78	I6	Техническое помещение	20,58
7	Душевые	4,86	I7	Ввод воды и тепла	36,42
8	Оператор мойки	II,II	I8	Навес	I87,43
9	Комната приема пищи	8,77	I9	Венткамеры	69,90
I0	Администрация	I6,73			

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Количество	Поз.	Наименование и марка	Количество
I	Станок точильно-шлифовальный 3Л63I	I	I4	Верстак для ремонта покрышек и камер 5I02	I
2	Верстак слесарный НО-I02	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-I00 ВНР	I	I8	Компрессор гаражный С-4I5	2
6 *	Установка для мойки легковых автомобилей ЖМ-I00 ВНР	I	I9	Установка смазочно-заправочная С-I0I-3	I
7	Установка для мойки двигателей автомобилей снаружи М-203	I	20	Подъемник электромеханический П-I57	3
8	Установка моечная шланговая М-I25	I	2I	Стенд для проверки и регулировки колес К-622	I
9	Подъемник-опрокидыватель П-I58	I	22	Стол-верстак автоэлектрика ОПР-525	I
I0	Пульт управления установками ЖМ-I00, ЖС-I00	I	23	Пресс универсальный гидравлический Р-338	I
II*	Станок для балансировки колес АМР-4	I	24	Станок настольно-сверлильный 2М112	I
I2	Стенд для демонтажа и монтажа шин Ш-5I4	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

Фундаменты - монолитные, типоразмеров - 8. Сборные фундаментные балки по серии I.415.I-2; типоразмеров - 2

Колонны - стальные индивидуальные; типоразмеров - 4

Балки покрытия - стальные индивидуальные; типоразмеров - 4

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

Перекрытия - монолитные железобетонные

Стены - стеновые панели индивидуальные типоразмеров - I4, цоколь - кирпич по ГОСТ 530-80

Перегородки - кирпичные, сборные гипсокартонные по серии I.23I.9-I0; 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 - I

Ворота - стальные индивидуальные; типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента (структурный блок) - 0,8I т

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ -

0,23 кПа / 23 кгс/м2 (основной вариант); 0,30 кПа / 30 кгс/м2;

0,38 кПа / 38 кгс/м2

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша

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

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - П; Ш; IВ

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА -

0,5 кПа / 50 кгс/м2; I,0 кПа / I00 кгс/м2 (основной вариант);

I,5 кПа / I50 кгс/м2

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ
Обшивка стеновых панелей выполняется из стального профилированного оцинкованного и окрашенного листа, металлоконструкции - окраска эмалями по грунтовке

ВНУТРЕННЯЯ
Металлоконструкции - окраска пентафталевой эмалью; двери - - окраска масляными красками; стены - водоэмульсионная окраска; керамическая плитка

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный Напор на вводе I2 м, при пожаре 30 м

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

Отопление - центральное водяное Температура теплоносителя I50-70°С и I05-70°С

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

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: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание * в ценах 1991 г.
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица годового объема товарной продукции	Единица мощности, рабочий пост		EA05	I			
					в натуральном выражении, обслуживаемый автомобиль		EA07	I			
					в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08				
			Количество расчетных единиц		Мощность, пост		ЕД06	4			
				Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении, ед автомобиль		ЕД09	I200			
					в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕД10	308,0			5I8,8
		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		I76,0
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %					СП03	37				5J
		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	3I,0				
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %					ЮА62	34,I				
		Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.					ТР07	39000		9750		
			Производительность труда	Годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.			ШТ06	I4,0				
				то же, в натуральном выражении			ШТ07	34,3				
G3DD	Режим работы и штаты		Численность работающих, чел.	общая			ШТ02	35				
				в том числе	рабочих		ШТ03	26				
					в наиболее многочисленную смену		ШТ04	I4				
		количество рабочих дней в году					ШТ08	305				
		количество смен в сутки					ШТ01	2				
		продолжительность смены, ч.					ШТ09	8				
		коэффициент сменности по рабочим					ШТ05	I,86				
		коэффициент загрузки оборудования					ШТ10	0,92				
G3OC	Техническая характеристика		площадь, м²	застройки			ХП01	930,2		378,8		
G3OB				общая			ХП02	874,6		2I8,6		
				в том числе	подземной части		ХП03					
					встроенных (бытовых) помещений		ХП09	42,8				
G3NB			объем строительный, м³	общий			ХБ01	4I55		I038,8		
				в том числе	подземной части		ХБ02					
					встроенных (бытовых) помещений		ХБ03	I42,9				

* для заполнения данных проекта привязки

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 4 ПОСТА | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-72.9I | Страница 5

	Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание: В ценах I99I г.
V11A	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		CC01	2I8,02		54505		3I3,86
V11B			в том числе	строительно-монтажных работ	CC02	I46,73	I67,8 35,3I			208,35
V11L				оборудования	CC03	7I,29				I05,5I
V11O			общая с учетом условной привязки		CC10					
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			TP08	2438I		6095,3		
V1JF		трудозатраты построечные, чел.-ч			TP06	20877	23,9 5,02	52I9,3	I0020I,6	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего		PЦ01	78,I5	89,35 I8,80	I9538	5326II	
			приведенный к М400		PЦ02	85	97,65 20,56	2I353	582090	
			в том числе на индустриальные изделия		PЦ03	5,4	6,2 I,3	I350	259I8	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		PC01	99,3	II3,6 23,9	24830	476698	
			приведенная к классу А-I и Ст3		PC02	III,8	I27,8 26,9	27947	536549	
			в том числе на индустриальные изделия		PC03	I,5	I,7 0,4	375	7I99	
		Бетон и железобетон, м³	всего		PБ01	346,8	0,4 0,08	86,7	I665	
			в том числе	монолитный	PБ02	329,8	0,4 0,08	82,5		
				сборный тяжелый	PБ04	I7,0	0,02	4,3	8I,6	
				сборный легкий	PБ05					
		Лесоматериалы, м³	всего		PЛ01	54,7	0,06 0,0I	I3,7	262,6	
			приведенные к круглому лесу		PЛ02	8I,3	0,09 0,02	20,3	390,2	
		Кирпич, тыс. шт.			PK01	I3,4	0,02	3,3	64,I	
		Стекло строительное, м²			PД01	I06,I3	0,I2 0,03	26,53	723,3	
		Асбестоцемент, м²			PД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²			PГ03	4895,3	5,60 I,I8	I22,4	33363	
		Трубы пластмассовые		м	PД04	40,0	0,05 0,0I	I0,0	I9I,9	
				т	PД05	0,I				
		Трубы стеклянные, м			PД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м³/сут	ЭВ13	7,23	0,0I	I,80	
					л/с	ЭВ11	I,05		0,26	
				годовой, м³		ЭВ14	2205	2,52 0,53	55I,3	
			горячей	расчетный	м³/сут	ЭВ23	I,64		0,4I	
					л/с	ЭВ21	0,6I		0,I5	
				годовой м³		ЭВ24	500	0,57 0,I2	I25,0	

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 4 ПОСТА | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-72.9I | Страница 6

	Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание
	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды								
V1LS	Расход тара	расчетный, кг/ч		ПС09					
		годовой, т		ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м³/ч		ЭС02					
		годовой, м³		ЭС03					
V1LN	Расход тепла, 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				
	в том числе на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	67,4	0,08 0,02	I6,8		
			ккал/ч	ЭТ15	58000	66,3 I4,0	I4500		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	659	0,75 0,2	I64,8		
			Гкал	ЭТ26	I57				
	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	257,8	0,3 0,06	64,5		
			ккал/ч	ЭТ16	22I700	253,5 53,4	55425		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	I676	I,9 0,4	4I9		
			Гкал	ЭТ27	399				
	на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	63,9	0,07 0,02	I5,9		
			ккал/ч	ЭТ17	55000	62,9 I3,2	I3750		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	626	0,7 0,2	I56,5		
			Гкал	ЭТ28	I49				
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.			ЭК01	4,00		I,0		
V1LJ	Расход газа	расчетный, м³/ч		ЭГ01					
		годовой, м³		ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	I49,4	I83,I 38,6	40050		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	67,9		I6,9		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.			ПС01	2,5				

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 4 ПОСТА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503- 4-72.91	Страница 7

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В здании станции выполняются следующие виды работ: диагностика общего состояния автомобиля и отдельных его агрегатов, крепежно-регулировочные, смазочно-заправочные, сварочно-кузовные, электро-карбюраторные, техническое обслуживания 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.

G3BD 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 экспликации 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	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
	АР	Архитектурные решения
Альбом 2	КМ	Конструкции металлические
	КЖ	Конструкции железобетонные
Альбом 3	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренние водопровод и канализация
	ЭО	Электрическое освещение
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	СС	Связь и сигнализация
	А	Автоматизация
Альбом 4	АН	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматизации
Альбом 5	СО	Спецификации оборудования
Альбом 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах. Часть 1, 2
Альбом 7	С	Сметы. Часть 1, 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 ЦИТП,
125878, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

gost.e-ecolog.ru