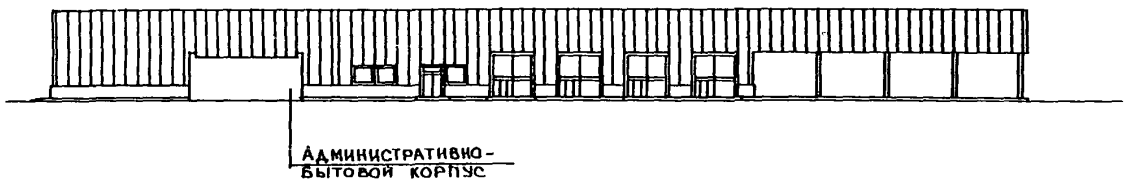
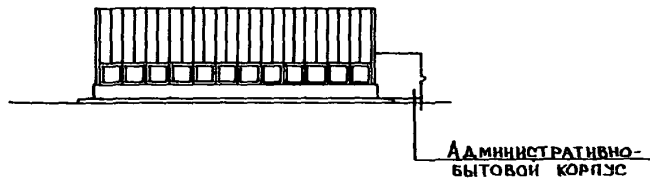


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	503-9-32.92
АПП ЦИТП	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ГАИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС. АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД	
АВГУСТ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 9 страницах Страница 1

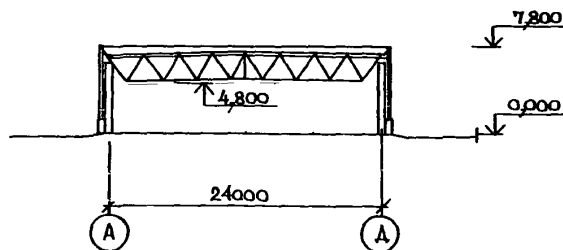
ФАСАД I-I4



ФАСАД Д-А



РАЗРЕЗ I-I

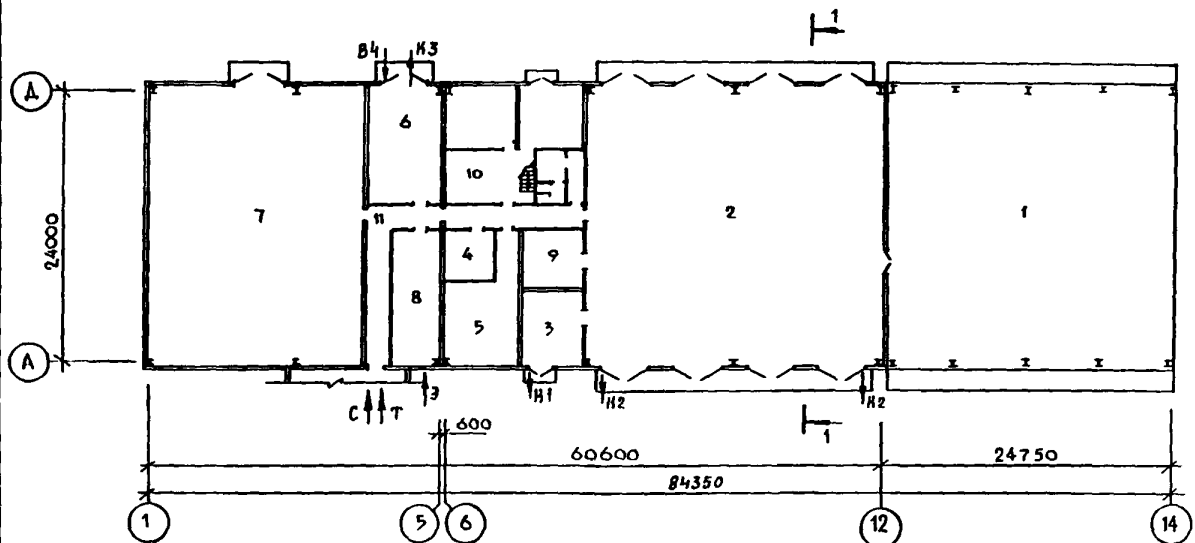


ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ГАИ
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС. АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-32.92

Страница 2

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

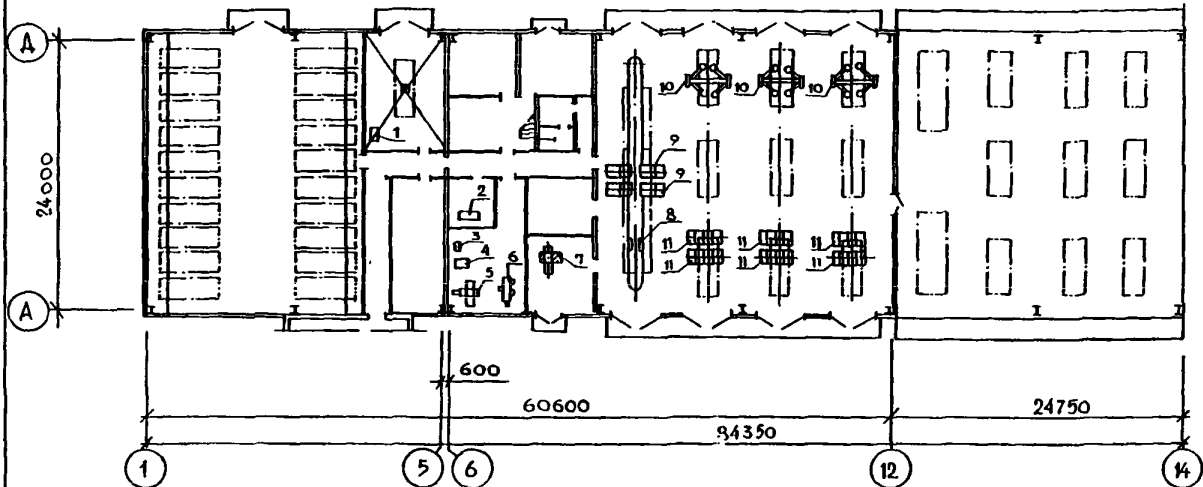
Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
I	Участок предварительного контроля	602,0	6	Участок мойки	67,0
2	Участок диагностики автомобилей	612,0	7	Стоянка автомобилей	448,0
3	Участок диагностики мото-транспорта	41,0	8	Электропитовая	50,0
4	Компрессорная	17,0	9	Комната инспекторов	25,0
5	Мастерская	62,0	10	Венткамера	103,0
			11	Коридор	65,0

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ГАИ
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС. АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-32.92

Страница 3

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Количество	Поз.	Наименование и марка	Количество
1	Установка моечная шланговая М217	1	7	Стенд для проверки тормозов мототранспорта, ТХН-1	1
2	Компрессор гаражный, С416	1	8	Подъемник канавный передвижной, П246	1
3	Станок точно-шлифовальный двусторонний	1	9	Стенд диагностический тормозных систем автомобилей, КИ-8964	2
4	Станок универсальный вертикально-сверлильный, 2Н125	1	10	Подъемник гаражный двухстоечный для легковых автомобилей, П157	3
5	Станок фрезерный широкоуниверсальный инструментальный, 6720ПФ1	1	11	Стенд тормозной автоматизированный, К486	6
6	Станок токарно-винторезный, 16Б16П	1			

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ГАИ
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 тыс. АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-32.92

Страница 4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные, бетон класса В15, типоразмеров - 3. Сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78*, типоразмеров - 3

Цокольные панели - сборные легкобетонные по серии I.030.1-1/88 вып.2-6, типоразмеров - 2

Перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии 1.141-1, вып. 64; типоразмеров - 5

Покрытие - профилированный настил по ГОСТ 24045-80, типоразмеров - 1

Стаканы на кровле - стальные по серии 1.494-24, вып. 2; типоразмеров - 2

Стены - металлические трехслойные панели с утеплителем из минеральной ваты по шифру 172.КМ5

Конструкции покрытия - металлические фермы стропильные и подстропильные по серии I.460.3-14 ("Молодечно")

Колонны - металлические по серии I.427.3-4, вып.1, типоразмеров 3; индивидуальные, типоразмеров-1

Лестницы, площадки и ограждения по серии I.450.3-6, вып. 0-I; I

Перегородки - гипсокартонные по серии 1.431.9-24, кирпичные

Кровля - рулонная, плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$

Полы - керамические плиты, бетонные, мозаичные плиты

Окна - металлические по серии 1.436.3-16/38 вып. 0; 1; 3; типоразмеров - 1

Двери - металлические по серии 1.436.2-18 типоразмеров - 1; деревянные по ГОСТ 6629-88, типоразмеров - 2

Ворота - распашные металлические по серии 1.435.9-17, вып. 0; 3; типоразмеров - 1

Двери - противопожарные по ГОСТ 24698-81, типоразмеров - 1

Наибольшая масса монтажного элемента - панель цокольная - 4,79 т

H5UA ОТДЕЛКА

Наружная: стеновые панели заводского изготовления "Сэндвич"

Внутренняя: водно-дисперсионная окраска стен, облицовка керамической плиткой на высоту 1,8 м, 2,0 м, 3,0 м

С3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод объединенный: хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный от сети диагностической станции. Напор на вводе - 30 м

Канализация: бытовая со сбросом в бытовую сеть диагностической станции и производственная со сбросом на очистные сооружения

Отопление - водяное от тепловых сетей диагностической станции с температурой теплоносителя 150-70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - от сети диагностической станции. Напор на вводе - 18 м

Электроснабжение - от местных сетей напряжением 0,4 кВ через встроенное вводно-распределительное устройство 380/220 В

Электроосвещение - светильники с люминесцентными лампами и лампами накаливания

Устройства связи - производственная автоматическая телефонная связь, электрофикация, охранная и пожарная сигнализация

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - 0,38 кПа,
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 38 кгс/м²
0,23 кПа (основной вариант), 0,30 кПа
23 кгс/м² 30 кгс/м²

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - ША

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

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - Ш,
П (основной вариант), 1

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА - 0,7 кПа,
СНЕГОВОГО ПОКРОВА 70 кгс/м²

1,0 кПа (основной вариант), 1,5 кПа
100 кгс/м² 150 кгс/м²

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ - обычные

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ГАИ
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС. АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-32.92

Страница 5

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производственный корпус диагностической станции ГАИ предназначен для организации работ по контролю технического состояния всех типов легковых автомобилей и микроавтобусов, двухосных грузовых автомобилей и автобусов с нагрузкой на ось до 6 тонн в снаряженном состоянии, мототранспорта путем безразборного диагностирования узлов и систем, влияющих на безопасность движения, при проведении государственных технических осмотров и в периоды между ними, а также закрытого хранения и ежедневного обслуживания служебных автомобилей Госавтоинспекции.

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Автотранспорт, прошедший предварительный контроль под навесом, поступает в участок диагностики, где производится проверка его технического состояния на стационарном диагностическом оборудовании и переносными приборами по всем параметрам, влияющим на безопасность движения.

Проверка легковых автомобилей и микроавтобусов производится на трех поточных линиях, состоящих из трех постов. Каждая линия оборудована подъемником, стендами для проверки тормозов и переносными диагностическими приборами.

Проверка грузовых автомобилей и автобусов выполняется на проездом посту, оборудованном канавой, передвижным канавным подъемником, стендами для проверки тормозов и переносными диагностическими приборами.

Заезд в участок диагностики, передвижение автомобилей с поста на пост и выезд из помещения осуществляется автомобилями своим ходом. Для уменьшения загазованности в помещении предусмотрены передвижные и стационарные шланговые отсосы отработанных газов автомобилей.

Результаты проверки технического состояния заносятся в диагностическую карту, в случае положительного решения по результатам осмотра, карта передается в учетную группу, а на автомобиль выдается разрешение на дальнейшую эксплуатацию.

В случае обнаружения неисправностей разрешение на дальнейшую эксплуатацию не выдается и автотранспорт направляется на устранение неисправностей с повторным представлением его на технический осмотр после ремонта.

G3VD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Годовое количество проверок - 60 тыс. автомобилей
в том числе: - легковых автомобилей и микроавтобусов - 50 тыс. единиц
- грузовых автомобилей и автобусов - 10 тыс. единиц.

Трудоемкость выполнения одного технического осмотра:
- легкового автомобиля и микроавтобуса - 40,0 чел.-мин.
- грузового автомобиля и автобуса - 61,0 чел.-мин.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ГАИ
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС. АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-32.92

Страница 6

VIMA

ТЕХНИКО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	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	
G3DB	Производственная программа	Единица мощности	EA05						
		Расчетные единицы	в натуральном выражении - АВТОМОБИЛЬ	EA07	I				
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
		Мощность предприятия	Мощность	ЕЛ06					
	в натуральном выражении		ЕД09	60000					
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
	G3DD	Режим работы и штаты	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02					
			Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07					
			Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03					
			Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04					
			Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06					
			Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	58,7				
			Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62	12,1				
			Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТРО7	14317,0		0,74		
Производительность труда			годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06					
			то же, в натуральном выражении	ШТ07	1333,3				
G30C	Техническая характеристика	Численность работающих чел.	общая	ШТ02	45				
			в том числе	рабочих	ШТ03	7			
				в наиболее многочисленную смену	ШТ04	4			
		количество рабочих дней в году	ШТ08	305					
		количество смен в сутки	ШТ01	1,5					
		продолжительность смены, ч.	ШТ09	8,0					
G30B	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	ХП01	2149,0		0,04		
			общая	ХП02	2191,0		0,04		
G3NB	Техническая характеристика	объем строительный, м ³	в том числе	подземной части	ХП03				
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09				
			общий	ХБ01	11030,0		0,18		
G3NB	Техническая характеристика	объем строительный, м ³	в том числе	подземной части	ХБ02				
				встроенных (бытовых) помещений	ХБ03				

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ГАИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС. АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-9-32.92	Страница 7
--	-------------------------------	------------

VIIA VIIB VIII VIIIO	VIIIF VIIKB	VIIH	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация				Примечание	
						Всего	Удельные показатели				
							на 1 м ³ общей площади на 1 м ² строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР		
			общая		СС01	438,93 670,56		7,32			
			в том числе	→ строительного-монтажных работ		СС02	299,19 463,74	136,55 27,13			
				→ оборудования		СС03	139,74 206,82				
			общая с учетом условной привязки		СС10	468,85 716,93		7,81			
			нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	52070	23,76 4,72	0,87	174036		
			трудозатраты построенные, чел.-ч		ТРО6	48920	22,33 4,44	0,82	163508		
			Цемент, т (Удельные по- казатели по- казатели, кг)	всего		РЦ01	155,59	71,01 14,11	2,59	520037	
				→ приведенный к М400		РЦ02	152,75	69,72 13,85	2,55	510545	
				→ в том числе на индустриальные изделия		РЦ03	44,11	20,13 4,00	0,74	147431	
			Сталь, т (уде- льные пока- затели, кг)	всего		РС01	39,71	18,12 3,60	0,66	132725	
				→ приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	44,46	20,29 4,03	0,74	148601	
				→ в том числе на индустриальные изделия		РС03	13,21	6,03 1,20	0,22	44153	
			Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего		РБ01	691,32	0,32 0,06	0,01	2311	
				→ монолитный		РБ02	580,14	0,26 0,05	0,01	1939	
				→ оборотный тяжелый		РБ04	29,80	0,01 0,002	0,001	100	
				→ оборотный легкий		РБ05	81,38	0,04 0,007	0,001	242	
			Лесоматериалы, м ³	всего		РЛ01	27,34	0,01 0,002	0,0005	91	
				→ приведенные к круглому лесу		РЛ02	42,11	0,02 0,004	0,0007	141	
			Кирпич, тыс. шт.		РК01	32,23	0,02 0,003	0,0005	108		
			Стекло строительное, м ²		РД01	93,00	0,04 0,008	0,002	311		
			Асбестоцемент, м ²		РД02						
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГ03	10597,10	4,84 0,96	0,18	35419		
			Трубы пластиковые	м	РД04	235,00	0,11 0,02	0,004	785		
				г	РД05	0,132			0,44		
			Трубы стеклянные, м		РД06						
			холодной	расчетный		ЗВ13	3,49				
				→ годового, м ³		ЗВ14	450,26	0,21 0,04	0,01		
			горячей	расчетный		ЗВ23	0,40				
				→ годового м ³		ЗВ24	108,81	0,05 0,01			

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ГАИ
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-32.92

Страница 8

VILS	VILA	VILN	VILI	VILJ	VILL	VILK	VIGB	Типовая проектная документация				Примечание		
								Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
											на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема		на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
↓	Расход пара	расчетный, кг/ч		ПС09										
		годовой, т		ПС07										
↓	Расход свежего воздуха	расчетный, м ³ /ч		ЭС02	0,65									
		годовой, м ³		ЭС03	2379,00		0,04							
↓	всего	на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ01	1498,51	0,68 0,14	0,02						
				ккал/ч	ЭТ14	1291820,00	588,50 116,90	21,53						
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	5604,13	2,56 0,51	0,09						
				Гкал	ЭТ25	1337,50								
			на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ02	112,35	0,05 0,01						
					ккал/ч	ЭТ15	96855,00	44,21 8,78	1,61					
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	1064,26	0,49 0,10	0,02						
				Гкал	ЭТ26	254,00								
		на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ03	1329,18	0,61 0,12	0,02						
				ккал/ч	ЭТ16	1145845,00	522,98 103,88	19,10						
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	4409,56	2,01 0,40	0,07						
				Гкал	ЭТ27	1052,40								
↓	Расход тепла	в том числе	расчетный,	кВт	ЭТ04	56,98	0,02 0,01							
				ккал/ч	ЭТ17	49120,00	21,42 4,45	0,82						
↓	Расход газа	расчетный, м ³ /ч		ЭГ01										
		годовой, м ³		ЭГ02										
↓	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	811,10	370,20 73,54	13,52								
↓	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	196,10										
↓	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	10,0										

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ГАИ
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС. АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-32.92

Страница 9

Дополнительные данные

Проект разработан взамен ТП 503-9-12.86.

За расчетную единицу принят 1 автомобиль. Всего расчетных единиц - 60000.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

Дробные стоимостные показатели представлены:

в числителе - в ценах 1984 года, в знаменателе - 1991 года.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	ТХ	Технология производства
	ЭО	Электрическое освещение
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	АСТ	Автоматизация санитарно-технических систем
	СС	Связь и сигнализация
	ОПС	Охранная и пожарная сигнализация
Альбом 3	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
	ВК	Внутренние водопровод и канализация
	ОВ	Отопление и вентиляция
Альбом 4	КЖ.И	Строительные изделия
Альбом 5		Задания заводу-изготовителю на изготовление щитов управления и автоматизации
Альбом 6	СО	Спецификации оборудования
Альбом 7	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 8	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 1065 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Гипроавтотранс, 109089, Москва, наб. Мориса Тореза, 34

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие Министерством внутренних дел СССР
протокол от 28.12.91 № 40-91. Срок действия-1996 год

В7КА ПОСТАВЩИК

Арендное производственное предприятие ЦИТП
125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22