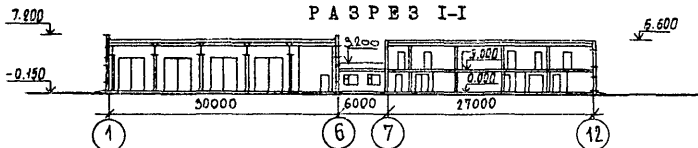


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Ч А С Т Ь 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-9-12.86 УДК 725.38</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ГАИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС. АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД</p>	<p>ОФ 0 В</p>
<p>ИЮЛЬ 1986</p>		<p>На 3 листах На 6 страницах Страница I</p>

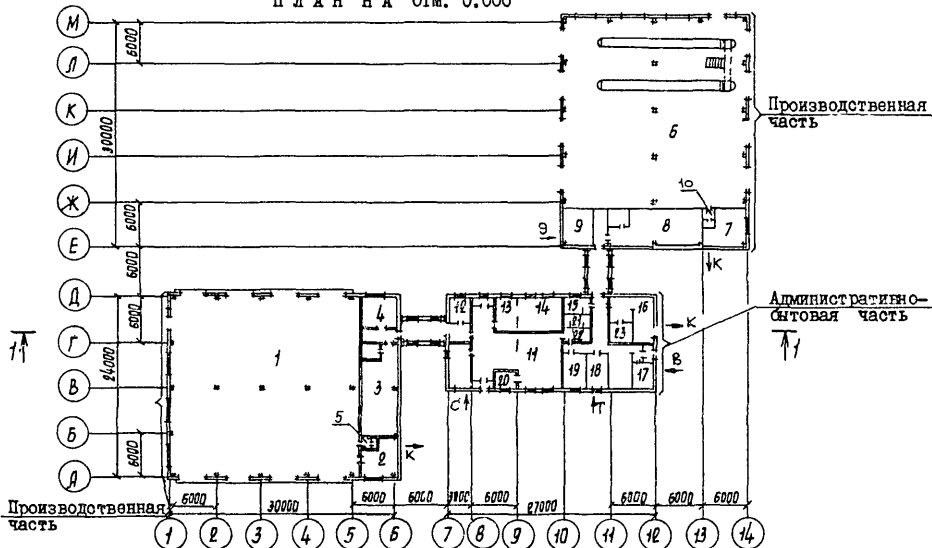
Ф А С А Д I-I4



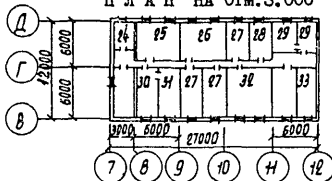
Р А З Р Е З I-I



П Л А Н Н А О Т М . 0 . 0 0 0



П Л А Н Н А О Т М . 3 . 0 0 0

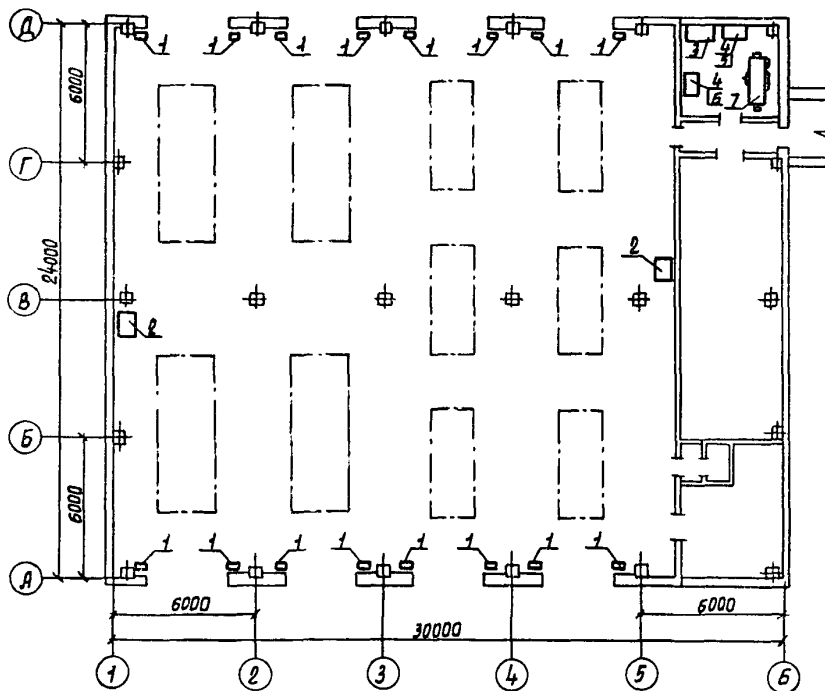


ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ГАИ
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС. АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м ²	Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м ²
	Производственная часть между осями I-6 и А-Д		15	Гардероб госавтоинспекторов и техников	10
1	Участок предварительного контроля	597	16	Гардероб техников-операторов и группы технического обслуживания	30
2	Комната госавтоинспекторов	22	17	Комната МОП, водомерный узел	9
3	Венткамера	56	18	Тепловой пункт	12
4	Мастерская	18	19	Венткамера	12
5	Уборная	3	20	Помещение охраны	9
	Производственная часть между осями 10-14 и Е-М		21	Мужская уборная	6
6	Участок диагностирования автомо- билей	597	22	Женская уборная	3
7	Комната госавтоинспекторов	22	23	Душевая	6
8	Венткамера	56		2 этаж	
9	Шитовая	19	24	Кабинет зам. начальника	10
10	Уборная	3	25	Узел связи	25
	Административно-бытовая часть I этаж		26	Комната общественных организаций	25
11	Клиентская	66	27	Рабочая комната	47
12	Комната по спяработе	9	28	Венткамера	13
13	Помещение картотеки	12	29	Комната приема пищи	20
14	Помещение госавтоинспекторов	24	30	Приемная	18
			31	Кабинет начальника	18
			32	Учебно-методический класс	36
			33	Комната отдыха	18

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Привод ворот для внутренней устано- новки	8	5	Станок настольный вертикально- сверлильный 2М112	I
2	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки Р 934	2	6	Станок точно-шлифовальный двухсторонний ЭК631	I
3	Верстак слесарный ОРГ-1468	1	7	Станок токарно-винторезный повы- шенной точности 16Б16П	I
4	Подставка под оборудование Р 902Н	2			

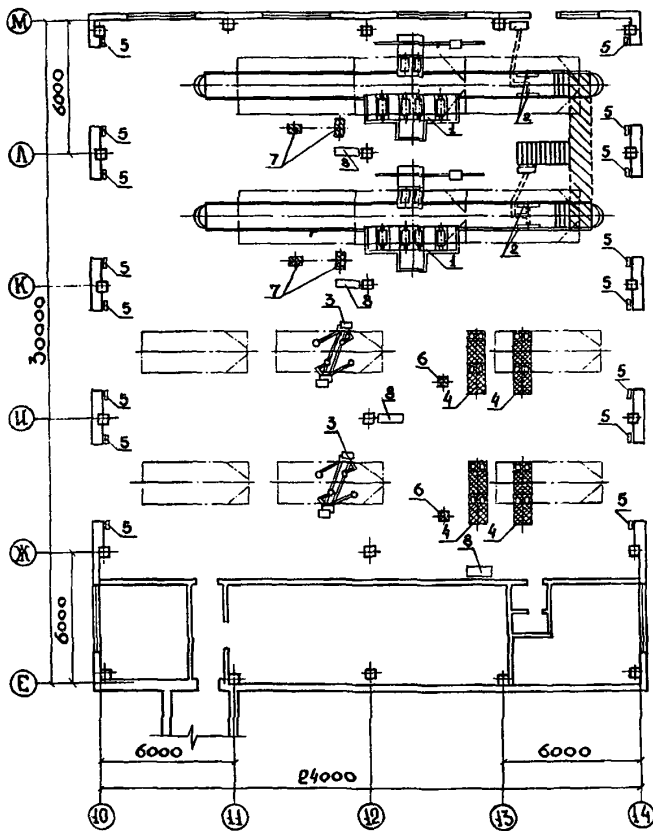
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ГАИ
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС. АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-12.86

Лист 2
Страница 3

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
НА ОТМ. 0.000

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРОЦЕССА



Регистрация автомобилей
перед техническим осмотром.
Проверка документов на
автомобиль и водителя

Проверка технического
состояния автомобилей с
помощью переносных
диагностических приборов

Заключение о целесооб-
разности дальнейшей проверки
автомобилей на стационар-
ных диагностических стендах

Проверка технического
состояния автомобилей на
диагностических постах

Заключение о техническом
состоянии автомобилей
(оформление учетных доку-
ментов, отметка в техниче-
ском паспорте)

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	К-во	Поз.	Наименование и марка	К-во
1	Стенд для проверки тормозов автомобилей СПТ-3	2	5	Привод ворот для внутренней установки	8
2	Подъемник для грузовых автомобилей П128	2	6	Отсос напольный через приемник в полу с открывающейся крышкой 9254	2
3	Подъемник для легковых автомобилей П133	2	7	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом 9253	2
4	Стенд для проверки тормозов легковых автомобилей К208М	4	8	Компрессор П136-В2	4

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ГАИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС. АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-9-12.86	Лист 2 Страница 4
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ			
Производственная часть		Административно-бытовая часть	
Фундаменты	Монолитные железобетонные по серии I.412-1/77, вып. I, М200	Ленточные, сборные железобетонные по серии I.112-5, вып. 2, типоразмеров-2 и фундаментные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 4	
Фундаментные Балки	Сборные железобетонные по серии I.415-1, вып. I, типоразмеров - 5	-	
Колонны	Сборные железобетонные по серии I.423-3; вып. I, типоразмеров - 2	-	
Колонны факверка	Сборные железобетонные по серии I.427.1-3; вып. 0, I, 2; типоразмеров - I	-	
Балки покрытия	Сборные железобетонные по серии I.462.1-3/80, вып. 0, I, 2; типоразмеров - I	-	
Стены	Сборные керамзитобетонные панели по серии I.030.1-1, вып. 1-1, типоразмеров - 7	Сборные керамзитобетонные панели по шифру 182-82, вып. 1-3, типоразмеров - 20	
Перегородки	Кирпичные	Сборные железобетонные панели по шифру 182-82, вып. 3-1; типоразмеров - 17; гипсоперлитовые по серии I.231-5, вып. I, типоразмеров - 16	
Перекрытие каналов	Сборное железобетонное по серии 3.006.1-2/82, вып. 1-2, типоразмеров - 2	Сборное железобетонное по серии 3.006.1-2/82, вып. 1-2, типоразмеров-3	
Покрытие	Сборное железобетонное по серии I.465.1-10/82, вып. I; типоразмеров - I	Сборное железобетонное по шифру 182-82, вып. 4-1; типоразмеров - 7	
Кровля	Рулонный ковер из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия	Рулонный ковер из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия	
Лестницы	-	Сборные железобетонные по шифру 182-82, вып. 5-1, типоразмеров - 2	
Полы	Бетонные, цементно-песчаные керамическая плитка, линолеум	Бетонные, керамическая плитка, линолеум	
Окна	Деревянные по ГОСТ 12506-81; типоразмеров - 3	Деревянные по ГОСТ 11214-78; типоразмеров - 2; ГОСТ 16289-80 типоразмеров - 2	
Двери	Деревянные по ГОСТ 14624-69, типоразмеров - 3; по серии 2.435-6, вып. 5, типоразмеров - I	Деревянные по ГОСТ 24698-81; типоразмеров - 2; по ГОСТ 6629-74* типоразмеров - 4	
Ворота	Металлические распашные по серии I.235.3-1, вып. I, типоразмеров- I	-	
Наибольшая масса монтажного элемента	Балка покрытия - 4,7 т	Панель стены - 6,49 т	
Н50А О Т Д Е Л К А			
НАРУЖНАЯ	Силикатная окраска панелей стен	Силикатная окраска панелей стен	
ВНУТРЕННЯЯ	Известковая окраска, облицовка керамической плиткой на высоту 1,8 м	Окраска клеевая, силикатная, масляная; облицовка керамической плиткой на высоту 1,5 м	
С36А ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой и противопожарный. Напор на вводе 22,5 м	J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27}{0,26}$ кгс/м2 кПа	
Канализация - хозяйственно-бытовая в наружную сеть	R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	
Отопление - воздушное, совмещенное с вентиляцией и водяное от внешнего источника. Теплоноситель - вода 150-70°C	H1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 (осн.рем), 40°C	
Горячее водоснабжение - централизованное от внешних сетей	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100}{0,98}$ кгс/м2 кПа	
Электроосвещение - от внешней электросети 6/10 кВ	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III	
Электроосвещение - люминесцентное и лампы накаливания	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	
Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляция, директорская и распорядительно-поисковая связь, электроаудиофикация			

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ГАИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС.АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-9-12.86	Лист 3 Страница 5
---	-------------------------------	----------------------

ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Диагностическая станция ГАИ предназначена для проверки технического состояния всех типов легковых автомобилей и микроавтобусов, двухосных грузовых автомобилей и автобусов с нагрузкой на ось до 6 тонн путем безразборного диагностирования узлов и систем, влияющих на безопасность движения, при проведении государственных периодических осмотров и в периоды между ними.

При представлении транспортного средства на диагностическую станцию ГАИ для проверки технического состояния в учетную группу предъявляются документы на автомобиль и личные документы водителя, на основании которых оформляется и выдается водителю диагностическая карта.

После получения диагностической карты водитель направляется вместе с автомобилем в участок предварительного контроля, где производится проверка документов на автомобиль и визуальный осмотр автомобилей и узлов без применения стационарного диагностического оборудования, проверка документов на автомобиль, документов водителя, сверки идентификационных номеров, наличие зеркал заднего вида, аптечки, огнетушителя, работы звукового сигнала, стеклоочистителей, стеклоомывателей, обдува стекол, противоугонного устройства, контрольных приборов, внешних световых приборов и спецсигналов, проверка крепления сидений, ремней безопасности, состояния шин и их крепления, работы дверных замков и выявление дефектов и повреждений кузова, проверка суммарного люфта в рулевом управлении. Кроме того, проверяется крепление сидений салона, работы аварийных люков, сигнала срочной остановки у автобусов.

Предварительный контроль автомобилей осуществляется: легковых автомобилей и микроавтобусов на двух трехпостовых линиях, а грузовых автомобилей и автобусов на двух двухпостовых линиях.

После прохождения предварительного контроля и отметки в диагностической карте, автомобили, целесообразность дальнейшей проверки которых признана необходимой, направляются в участок диагностики, где производится проверка автомобилей на стационарном диагностическом оборудовании и переносными приборами всех параметров, влияющих на безопасность движения, таких как: проверка уровня внешнего и внутреннего шума двигателя, регулировки системы зажигания и наличие устройств подавления помех радиоприему, состояния и крепления узлов трансмиссии и плотности соединения шлангов и трубопроводов, проверка спидометра, силы света и регулировки фар, основной и стояночной тормозных систем автомобиля, содержания CO в отработанных газах автомобиля.

Проверка производится: легковых автомобилей и микроавтобусов на двух трехпостовых линиях, а грузовых автомобилей и автобусов на двух однопостовых линиях. После прохождения всего комплекса проверок технического состояния в учетной группе делается заключение о пригодности транспортного средства к дальнейшей эксплуатации. При пригодности транспортного средства к дальнейшей эксплуатации производится отметка в соответствующих документах о прохождении технического осмотра. В случае запрещения дальнейшей эксплуатации транспортного средства диагностическая карта с отмеченными дефектами выдается на руки водителю, и если возможно, транспортное средство направляется своим ходом к месту ремонта. В случае невозможности движения автомобиля своим ходом водитель обязан принять необходимые меры для доставки его к месту ремонта или стоянки. Выданная диагностическая карта должна быть предъявлена при повторной проверке транспортного средства.

ГЗВД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Общее количество проверок	авт/год	60000
в том числе:		
легковых автомобилей и микроавтобусов	"	40000
грузовых автомобилей и автобусов	"	20000
Расчетный показатель - I автомобиль		
ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ		
Вода	$\frac{м^3}{ч}$	5,04
	$\frac{м^3}{сут}$	8,27
Тепло	$\frac{ккал}{ч}$	3661060
	кВт	4281
Потребная электрическая мощность	кВт	230,5

ГЗДД РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен:	
I полугодие	1,5
II полугодие	1,0
Общее количество работающих	47
в том числе:	
административный персонал	2
группа диагностики	35
группа по обслуживанию и ремонту оборудования	5
пожарно-сторожевая охрана и младший обслуживающий персонал	5

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ГАИ					ТИПОВОЙ ПРОЕКТ		Лист 3		
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС. АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД					503-9-12.86		Страница 6		
Наименование		Всего		Удельный показатель	Наименование		Всего		Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ				V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	392,39	-	V4KH	Расход воды холодной	м ³ /ч	3,88	-
	в том числе:						м ³ /сут	6,9	
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	278,25	-		горячей	то же	1,16	-
V1IO	оборудования	"	114,14	-				1,37	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади	руб.	-	133,2	V4KI	Канализационные стоки	то же	2,54	-
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м ³ строительного объема	"	-	23,11	V4KN	Тепла	Ккал/ч	3681060	-
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	6,54		в том числе:		кВт	4281
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					на отопление	то же	160960	-
V1JP	Построечные трудовые затраты	чел. дн	4845	-		на вентиляцию	то же	187,2	-
V1JR	То же, на I м ³ строительного объема	то же	-	0,39				3431000	-
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	0,08		на горячее водоснабжение	то же	3990	-
V1KA	РАСХОДЫ					Тепла на отопление I м ² общей площади	"	89100	-
V1KB	Расход строительных материалов				V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	103,6	-
	Цемент, приваженный к М 400	т	408(170)	-				230,5	-
	То же, на I м ² общей площади	"	-	0,19		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	Сталь	"	73,6(11)	-	G3NB	Объем строительный	м ³	12040	-
	Сталь, приваженная к классам А-I и С38/23	"	107,09	-		в том числе:			
	То же, на I м ² общей площади	"	-	0,051		производственной части	"	9490	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,0018	V1NP	административно-бытовой части	"	2550	-
	Бетон и железобетон в том числе:	м ³	1570,1	-		Объем строительный на расчетный показатель	"	-	0,2
	монолитный	"	590,10	-	G3OC	Площадь застройки	м ²	1889	-
	сборный	"	980	-		в том числе:			
	То же, на I м ² общей площади	"	-	0,83		производственной части	"	1494	-
	Лесоматериалы	"	81 (25)	-		административно-бытовой части	"	395	-
	Лесоматериалы, приваженные к круглому лесу	"	96	-	G3OB	Общая площадь	"	2089	-
	Кирпич	тыс.шт	119,5	-		в том числе:			
						производственной части	"	1424	-
	В скобках указывается потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций				V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	665	-
								-	0,035
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ									
За расчетный показатель принят I автомобиль. Всего 60 000.									
Сметная документация разработана в ценах и нормах 1984 года									
V7BA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ								
	АЛЬБОМ I	- Часть I. Общая пояснительная записка, схема генерального плана, технология производства, архитектурные решения, конструкции железобетонные							
	АЛЬБОМ II	- Часть II. Отопление и вентиляция, внутренние водопровод и канализация							
	АЛЬБОМ III	- Электрическое освещение, силовое электрооборудование, автоматизация, связь и сигнализация, автоматическая пожарная сигнализация							
	АЛЬБОМ IV	- Чертежи строительных изделий							
	АЛЬБОМ V	- Чертежи задания заводу-изготовителю							
	АЛЬБОМ VI	- Спецификация оборудования							
	АЛЬБОМ VII	- Ведомости потребности в материалах							
	АЛЬБОМ VIII	- Сметы. Часть I. Производственная часть между осями I-6/A-Д. Часть 2. Производственная часть между осями 10-14/Е-М. Часть 3. Административно-бытовая часть							
	АЛЬБОМ IX	- Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта							
V7BA	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1920 форматок								
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	Гипроавтотранс, 109089, Москва, наб. Мориса Тореза, 34							
V7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Министерством внутренних дел СССР. Протокол от 16.09.85 № 134-85. Срок действия 1990 год							
V7KA	ПОСТАВЩИК	Новосибирский филиал ЦИП, 630051, Новосибирск-51, пр. Дзержинского, 81/2							