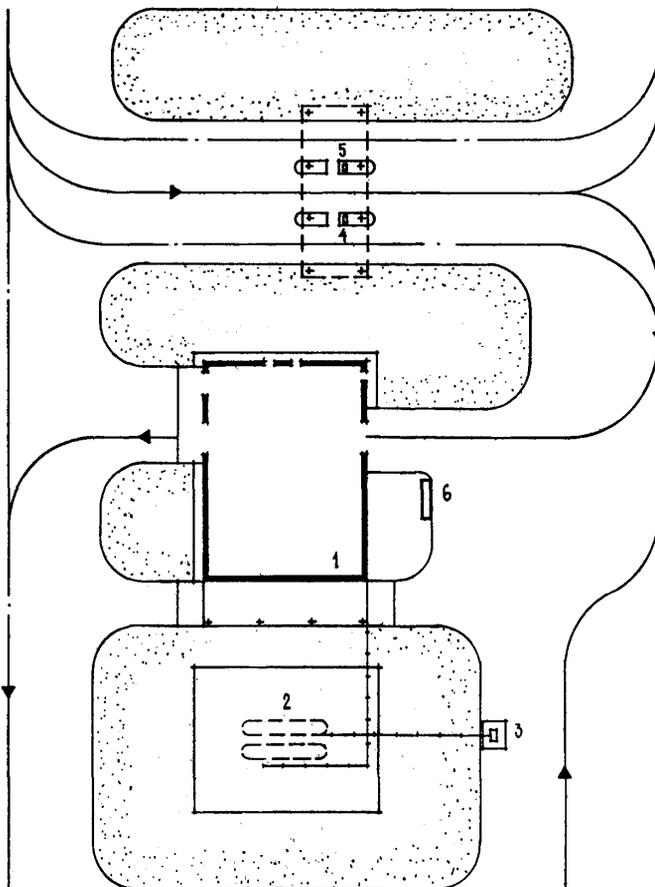


К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	503-9-25.89
СССР	ПОСТ СЛИВА ГАЗА АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	УДК 725.38
ЦИТП		На 8-ми страницах Страница 1
НОЯБРЬ 1989	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ПОСТА СЛИВА ГАЗА

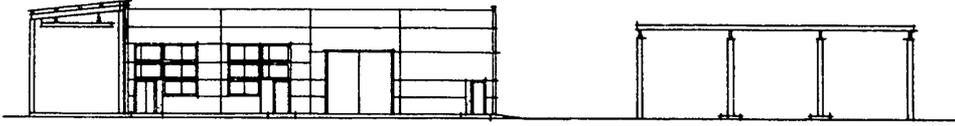


ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПОСТА СЛИВА ГАЗА

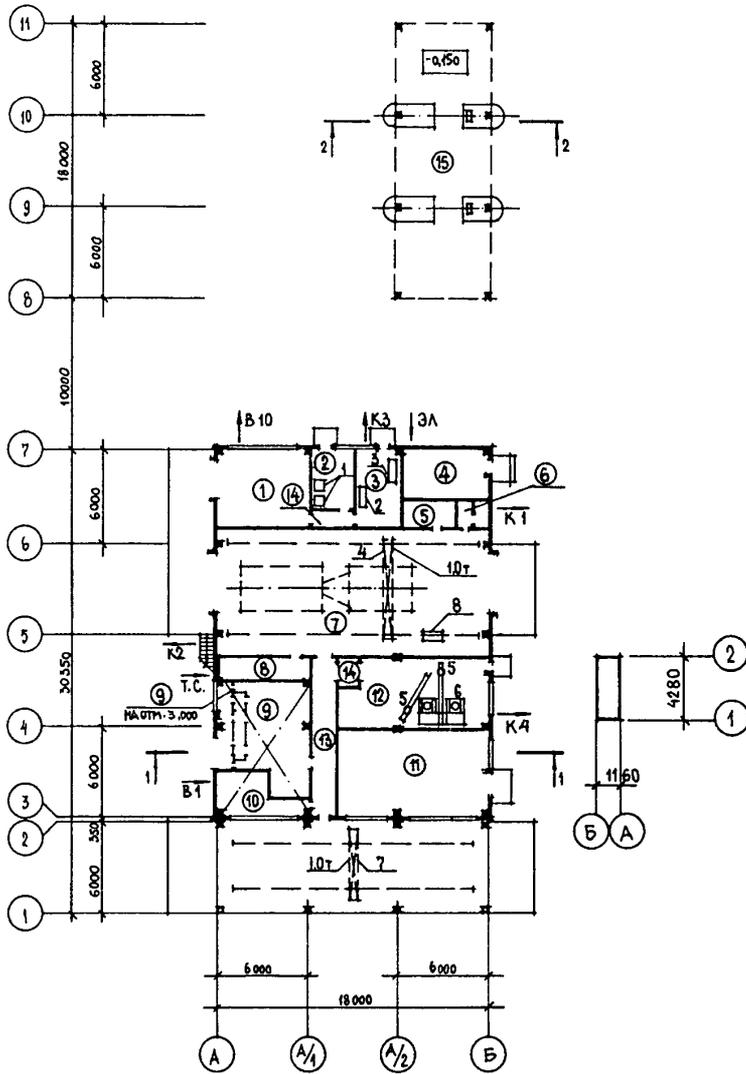
Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта
1	Производственный корпус поста слива газа	503-9-25.89
2	Резервуарный парк	два резервуара по 25м ³ каждый
3	Колонка сливно-наполнительная	разрабатывается по отдельному заказу
4	Колонка для слива остатков газа	то же
5	Колонка наполнительная	"
6	Очистные сооружения	503-9-25.89

ФАСАД I-7

ФАСАД 8-II



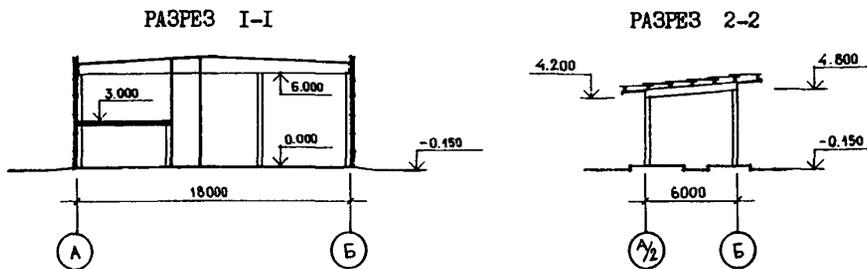
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПОСТ СЛИВА ГАЗА
АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-25.89

Страница 3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м2	Но-мер	Наименование	Площадь м2
1	Стоянка электротранспорта	29,9	9	Венткамеры	93,0
2	Аппаратная	9,1	10	Комната мастера	14,2
3	Щелочная	15,8	11	Насосно-компрессорное отделение	55,4
4	Электрощитовая	17,0	12	Участок дегазации баллонов	46,3
5	Кладовая	5,8	13	Коридор	19,8
6	Уборная	3,9	14	Тамбуры	6,8
7	Участок снятия и установки баллонов	144,3	15	Навес	108,0
8	Индивидуальный тепловой пункт	11,0			

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование	Колич. шт.	Поз	Наименование	Колич. шт.
1	Выпрямитель полупроводниковый ТП180-110УЗ ТУ-16-536-730-83	1	5	Манипулятор пневматический 2/15.140.008	2
2	Шкаф для хранения щелочей ПЛЗ6269	1	6	Устройство для опрокидывания баллонов	1
3	Электродистиллятор, производительность 4 л/час, ДЭ-4-2 ТУ64.Г.721-79	1	7	Кран подвесной электрический грузоподъемностью 1тс, 1-4,2-03, ГОСТ 7890-84	1
4	Кран подвесной электрический, грузоподъемность 1тс, 1-6,6-6, 0-0,3 ГОСТ 7890-84	1	8	Компрессор С416	1

ОЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Пост слива газа предназначен для слива сжиженного газа из автомобильных баллонов, дозаправки газобаллонных автомобилей сжиженным газом, слива сжиженного газа из подземных резервуаров в автоцистерны, дегазации баллонов, хранения сжиженного газа в подземных резервуарах.

Проектом предусмотрен компрессорный метод слива сжиженного газа из баллонов и насосно-компрессорный метод дозаправки газобаллонных автомобилей не более 10 литров. Дозаправка газобаллонных автомобилей производится наполнительной колонкой. Слив сжиженного газа из баллонов осуществляется через колонку за счет создания компрессором перепада давления в системе баллон-хранилища газа. После монтажа баллон направляется на участок дегазации. Промывка баллонов производится горячей водой до полного отсутствия наличия паров газа. После промывки баллоны направляются на склад под навес.

Вывоз сжиженного газа из резервуаров производится автоцистернами. Наполнение цистерн производится через сливо-наполнительную колонку. Резервуарный парк для хранения сжиженного газа состоит из двух подземно расположенных резервуаров емкостью 25 м³ каждый.

ПОСТ СЛИВА ГАЗА АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-9-25.89	Страница 4
Д2ВА	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Н5UA	ОТДЕЛКА
	Фундаменты - монолитные железобетонные столбчатые, типоразмеров - 8		НАРУЖНАЯ
	Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып. I, типоразмеров - 3; по серии I.423-3, вып. 3, типоразмер - I; укороченные по серии I.423-3, вып. I, типоразмер - I; по серии I.427.I-3, вып. I/87, типоразмер - I		Полимерцементная окраска стеновых панелей и кирпичных участков стен
	Прогоны - сборные железобетонные по серии I.462-I4, вып. I, типоразмер - I		ВНУТРЕННЯЯ
	Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-10/80, вып. I, типоразмер - I		Штукатурка; известковая, водоземulsionная, масляная окраска; керамическая, керамическая кислотоупорная, стеклянная плитка
	Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.041.I-2, вып. 5, типоразмер - I; по серии I.042.I-4, вып. I, типоразмер - I	СЭГА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Стены - сборные легкобетонные панели по серии I.030.I-1, вып. I, типоразмеров - I4		Водопровод - объединенный: хозяйственно-производственно-противопожарный, напор на вводе 20м, напор при пожаре 20м
	Перегородки - кирпичные		Канализация - раздельная: бытовая, дождевая, производственная, механически загрязненных сточных вод с локальной очисткой
	Ригели - сборные железобетонные по серии I.465.I-13, вып. I, типоразмеров - 8		Отопление - водяное, центральное, Температура теплоносителя 150-70°C
	Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.465.I-13, вып. I, типоразмеров - 8		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
	Кровля - рулонный ковер из 3-х слоев рубероида с утеплителем из жестких минераловатных плит $\gamma = 175 \text{ кг/м}^3$		Горячее водоснабжение - централизованное от внешних сетей, напор на вводе 10м
	Лестницы - металлическая по серии I.450.3-3, вып. I, типоразмер - I		Электроснабжение - от сетей напряжением 380/220В
	Ограждения - металлические по серии I.450.3-3, вып. I, типоразмер - I		Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное
	Полы - бетонные, цементно-песчаные, керамические, керамические кислотоупорные плиты, линолеум, асфальтобетон		Связь и сигнализация - телефонизация
	Окна - стальные по серии I.436.3-2I, вып. I, 3, типоразмеров - 3		
	Двери - деревянные по серии 2.435-6, вып. I, 2, типоразмеров - 6; ГОСТ I4624-84, типоразмеров - 3		
	Ворота - металлические распашные по серии I.435.9-I7, типоразмеров - 2		
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - I2, Iт		
Ж30В	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $0,23 \text{ кПа}$ 23 кгс/м^2	Ж3ВВ	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $1,0 \text{ кПа}$ 100 кгс/м^2
В2С0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	Г2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - II, III, IV
В1ВD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30(основной вариант), 40°C	Г2ЕЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ПОСТ СЛИВА ГАЗА
АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-25.89

Страница 5

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 АВТОМОБИЛЬ	EA05	I			
		в натуральном выражении	EA07				
			EA08				
		в оптовых ценах, тыс. руб.	EA05				
			EA07				
			EA08				
		Мощность	ED06	300			
			в натуральном выражении	ED09			
				ED10			
		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, %		MT11	8,0				
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	40,0				
Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		TR07					
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	MT06					
	то же, в натуральном выражении	MT07					
G3DD	Численность работающих чел.	общая	MT02	7			
		в том числе	рабочих	MT03	6		
			в наиболее многочисленную смену	MT04	3		
		количество рабочих дней в году		MT08	305		
	количество смен в сутки		MT01	2			
	продолжительность смены, ч.		MT09	7			
	коэффициент сменности по рабочим		MT05	2			
	коэффициент загрузки оборудования		MT10	0,65			
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	XP01	564,0	I,88	
			общая	XP02	486,0	T,62	
		в том числе	подземной части	XP03			
			встроенных (бытовых) помещений	XP09			
G3OB	объем строительный, м ³	общий	XB01	3110,0		10,37	
		в том числе	подземной части	XB02			
			встроенных (бытовых) помещений	XB03			
G3NB							

ПОСТ СЛИВА ГАЗА
АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-25.89

Страница 6

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.)	общая		СС01	194,61		648,70			
VIIIB		в том числе	→ строительно-монтажных работ		СС02	117,50	241,77			
VIIIL			→ оборудования		СС03	77,11				
VIIIO			общая с учетом условной привязки		СС10	218,11		727,03		
VIIF		Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	22700		75,67		
	трудозатраты построчные, чел.-ч		ТРО6	19250	39,61	64,17	163830			
VIKB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по-казатели, кг)	всего		РЦ01	130,7	268,9	435,67	1112340	
			приведенный к М400		РЦ02	127,82	263,0	426,07	1087830	
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03	69,15	142,30	230,5	588511	
		Сталь, т (уде-льные пока-затели, кг)	всего		РС01	20,27	41,71	67,57	172511	
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	26,87	55,29	89,57	228681	
			в том числе на индустриальные изделия		РС03	18,32	37,70	61,07	155915	
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего		РБ01	247,11	0,51	0,82	1103,06	
			монолитный		РБ02	60,73	0,12	0,20		
			сборный тяжелый		РБ04	83,62	0,17	0,28	711,66	
			сборный легкий		РБ05	102,76	0,21	0,34	874,55	
		Лесоматериалы, м ³	всего		РЛО1	15,55	0,032	0,05	132,34	
			приведенные к круглому лесу		РЛО2	23,79	0,049	0,08	202,47	
		Кирпич, тыс. шт.			РКО1	36,20	0,074	0,12	308,09	
		Стекло строительное, м ²			РЛО1	435,03	0,90	1,45	3702,38	
		Асбестоцемент, м ²			РДО2	358,4	0,74	1,19	3050,21	
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материа-лы, м ²			РГО3	2194,17	4,51	7,31	18480	
		Трубы пластмассовые		м	РПО4	50,0	0,103	0,167	425,5	
				т	РДО5	0,01	0,00002	0,00003	0,085	
		Трубы стеклянные, м			РПО6					
		VIILH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	колодезной	расчетный	м ³ /сут	ЗВ13	4,74	0,010
	л/с					ЗВ11	0,70	0,0014	0,0023	
годовой, м ³					ЗВ14	1439,45	2,96	4,80		
горячей	расчетный			м ³ /сут	ЗВ23	1,03	0,002	0,0034		
				л/с	ЗВ21	0,36	0,00074	0,0012		
	годовой м ³				ЗВ24	314,15	0,65	1,05		

ПОСТ СЛИВА ГАЗА
АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-25.89

Страница 7

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМР		
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сырого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
		годовой, м ³	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	1248,66	2,57	4,16		
			ккал/ч	ЭТ14	1073660	2209,18	3578,87		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	4627,43	9,52	15,42		
			Гкал	ЭТ25	1104,4				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	752,45	1,55	2,51	
				ккал/ч	ЭТ15	646990	1331,26	2156,63	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	2729,36	5,61	9,09		
			Гкал	ЭТ26	651,4				
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	403,41	0,83	1,34	
				ккал/ч	ЭТ16	346870	713,72	1156,23	
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	1840,66	3,79	6,13	
		Гкал		ЭТ27	439,3				
на горячее водоснабжение		расчетный,	кВт	ЭТ04	92,80	0,19	0,309		
			ккал/ч	ЭТ17	79800	164,20	266,0		
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	57,40	0,12	0,19			
		Гкал	ЭТ28	13,7					
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	1,20	0,0025	0,004			
VILJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
		годовой, м ³	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	323,8	666,3	1079,3			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	104,2		0,35			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	4					

ПОСТ СЛИВА ГАЗА АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-9-25.89	Страница 8
Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е			
Расчетный показатель – I автомобиль. Расчетных единиц – 300. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.			
ВТКА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
Альбом I	ТХ	Технологические решения	
	АР	Архитектурные решения	
	КЖ	Конструкции железобетонные	
	КМ	Конструкции металлические	
Альбом II	ОВ	Отопление и вентиляция	
	ВК	Внутренние водопровод и канализация	
	ЭМ	Силовое электрооборудование	
	ЭО	Электрическое освещение	
	АСТ	Автоматизация сантехнических и технологических установок	
	СС	Связь и сигнализация	
Альбом III	КЖИ	Индустриальные строительные конструкции	
Альбом IV	АСТ-Н	Задание заводу-изготовителю на автоматику и электрооборудование	
Альбом V	СО	Спецификации оборудования	
Альбом VI	ВМ	Ведомости потребности в материалах	
Альбом VII	С	Сметы	
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, – 1502 форматки			
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	Ростовский филиал Гипроавтотранс 344700, г. Ростов-на-Дону, ул. Московская, 73		
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Министерством автомобильного транспорта РСФСР, протокол от 23.05.1989г. № 4 Срок действия – 1994г.		
В7КА ПОСТАВЩИК	Ростовский филиал Гипроавтотранс-344700, г. Ростов-на-Дону, ул. Московская, 73		
	Инв.№	Катал.л.№	062831