

**Техникийн тодорхойлолт**  
**АВТОБЕНЗИН ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА**

№	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Үзүүлэлт тус бүрийн хэмжээ	Улсын стандарт			
			АИ-80	АИ-92	АИ-95	АИ-98	
1	Октаны тоо, багагүй Шинжилгээний аргаар Моторын аргаар		80 76	92 83	95 85	98 88	MNS GOST R52946 GOST 32339 GOST 511
2	Хартугалганы хэмжээ, ихгүй	мг/дм <sup>3</sup>	5	MNS 5845 EN237 GOST 32350			
3	Уусгагчид угаагдах бодит давирхайн хэмжээ, ихгүй	Мг/100с м <sup>3</sup>	50(5)	MNS 0477 GOST1587 GOST32404			
4	Бензиний индукцийн үе, багагүй	мин	360	GOST 4039			
5	Хүхрийн агууламж, ихгүй K2 K3 K4 K5	мг/кг	500 150 50 10	MNS 470 GOST32139 ISO 20846 ISO 20448			
6	Бензолын агууламж, ихгүй K2 K3, K4, K5	%	5 1	MNS ASTM D6277 MNS GOST 29040 EN12177 GOST 32507			
7	Нүүрсустөрөгчдийн эзлэхүүний хувь, экологийн K3, K4, K5 ангиалалд, ихгүй - Олефиний - ароматик	%	18,0 35,0 (42.0 K3 экологийн ангиалалд )	MNS GOST 29040 GOST 32507 GOST 31872			
8	Хүчилтөрөгчийн жингийн хувь, K3, K4, K5 ангиалалд, ихгүй	%	2,7	EN 13132 EN1601			
9	Хүчилтөрөгчит нэгдлийн эзлэхүүний хувь, ихгүй - метанол - этанол - изопропилийн спирт - гуравдагч бутилийн спирт	%	1,0 5,0 10,0  7,0 10,0  15,0	GOST EN 13132 GOST 32338 GOST EN 1601			

	- изобутилийн спирт - эфирууд (C <sub>5</sub> ба түүнээс дээш) бусад хүчилтөрөгчит нэгдэл (2100C-ээс ихгүй температурт буцалдаг)		10,0	
10	Зэс хавтгайн туршилт (50°C-т 3 цаг)	ангила л	1	MNS ISO 2160 GOST 6321 GOST 32329
11	Өнгө, гадна төрх		Цэвэр тунгалаг	Нүдээр ажиглах
12	15 <sup>0</sup> C-д дахь хувийн жин	кг/м <sup>3</sup>	725,0-780,0	MNS GOST R51069 MNS ASTM D4052 GOST 31972 GOST 31392
13	Марганцийн агууламж	мг/дм <sup>3</sup>	байхгүй	GOST R51926
14	Төмрийн агууламж	мг/дм <sup>3</sup>	байхгүй	GOST 32514
15	Монометиланалин эзэлхүүний хувь, ихгүй K2 K3, K4 K5	%	1,3 1,0 байхгүй	GOST32515

### БЕНЗИНИЙ УУРШИХ ЧАНАРЫН АНГИЛАЛ ДАХЬ ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Ангилсан үзүүлэлт тус бүрийн хэмжээ				Улсын стандарт
			A	β	C,C1	D,D1	
1	Ханасан уурын даралт Зуны улиралд Өвөл ба завсрын улиралд	кПа	35-80 35-100				MNS 3626 MNS GOST 26871 EN13016-1
2	Найрлагын бүрэлдэхүүн: 70°C (И70)	%	15-48	15-50			MNS ISO 3405 MNS GOST 22055
	100°C (И100) 150°C (И150), багагүй Буцалж дуусах, °C ихгүй Үлдэгдэл, хорогдол, ихгүй		40-70 75 215.0 2.0				
3	Ууршилтын индекс хамгийн дээд хэмжээ	-	-	C1,D1,E1,E1-д 1350		Энэхүү стандартын 8.3-аар тооцоолно	

## ДИЗЕЛИЙН ТҮЛШ ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА

№	Үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Зөвшөөрөгдсөн хэмжээ		Улсын стандарт
			Зун	Өвөл	
1	Цетаны тоо, багагүй	-	51		MNS ГОСТ 27768
2	Хувийн жин, 15°C-т	г/см <sup>3</sup>	0,820-0,845		MNS ГОСТ Р51069 ГОСТ 31392
3	Найрлагын бүрэлдэхүүн 50% нь нэрэгдэх температур	°C	240	280	MNS ISO 3405
4	96% нь нэрэгдэх температур		360		
5	250°C-ийн температурт нэрэгдэх эзлэхүүний хувь, багагүй	%	65		
6	350°C-ийн температурт нэрэгдэх эзлэхүүний хувь, багагүй		85		
7	Ароматик нүүрс устөрөгчдийн массын хувь, ихгүй	%	8,0		
8	Түлшин дэх хүхрийн массын хувь, ихгүй	мг/кг	350		MNS 470 MNS326 MNS3543 ГОСТ 32139 ISO 20846
	K3		50		
	K4		10		
	K5				
9	Үнсжилт, массын хувь ихгүй	%	0,01		MNS 3501 ГОСТ 32392
10	Усны агууламж, ихгүй	мг/кг	200		MNS ASTM D1744
11	Нийт бохирдол, ихгүй	мг/кг	24		MNS 3597
12	Зэс хавтгайн туршилт /50°C-т 3 цаг/	Ангилал	1		MNS ISO 2160
13	Исэлдэлтийн тогтвортой байх чадвар, тунадасны нийт хэмжээ, ихгүй Цаг, багагүй	мг/кг цаг	25	20	ISO 12205 ASTM D2274
			20		
14	Түрхэгдэх чадвар, элэгдлийн толбоны хяналтын диаметр (wsd 1.4) 60°C-т	мкм	460		ISO 12156-1
15	Кинематик зууралдлага, 40°C-т	мм <sup>2</sup> /сек	2,0-4,5		MNS ASTM D 445 MNS 480
16	Тосны хүчлийн метилийн эфирийн агуулга, ихгүй	%	7,0		MNS334
17	Бодит давирхайн хэмжээ	%	30-40		MNS 477-1983
18	Өнгө				MNS (ISO)2049-2000

**ЗУНЫ ТҮЛШ (А, В, С, D ТӨРӨЛ) БОЛОН ЗАВСРЫН  
УЛИРЛЫН ТҮЛШ (Е, F ТӨРӨЛ)-Д ТАВИХ ШААРДЛАГА**

№	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Дурьдсан түлшний үзүүлэлтийн хэмжээ						Улсын стандарт
			A	B	C	D	E	F	
1	Шүүгдэх чанарын дээд температур, ихгүй,	°C	5	0	-5	-10	-15	-20	MNS 5800 MNS 5799

**ӨВЛИЙН ТҮЛШ (АНГИЛАЛ 0, 1, 2, 3) БОЛОН ХЭТ ХҮЙТЭН БҮСЭД ХЭРЭГЛЭХ  
(АРКТИКЫН) ТҮЛШ (АНГИЛАЛ 4)-Д ТАВИХ ШААРДЛАГА**

№	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Дурьдсан түлшний үзүүлэлтийн хэмжээ					Улсын стандарт
			0	1	2	3	4	
1	Шүүгдэх чанарын дээд температур, ихгүй,	°C	-20	-26	-30	-38	-44	MNS 5800 MNS 5799 MNS ASTM D2386
2	Булингартах температур, ихгүй	°C	-10	-16	-22	-28	-34	MNS ASTM D2386 MNS GOST5066
3	Битүү тигельд тодорхойлох дөл үүсэх температур, багагүй	°C	55	55	40	30	30	MNS 0328 MNS 0333

ЗАВХАН АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗАР

