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	Хар тугалганы хэмжээ, ихгүй	мг/дм3	5				MNS 5845 EN237 GOST 32350
3	Уусгагчид угаагдах бодит давирхайн хэмжээ, ихгүй	Мг/100см^3	50(5)				MNS 0477 GOST1587 GOST32404
4	Бензиний индукцийн үе, багагүй	мин	360				GOST 4039
5	Хүхрийн агууламж, ихгүй К2 К3 К4 К5	мг/кг	500 150 50 10				MNS 470 GOST32139 ISO 20846 ISO 20448
6	Бензолын агууламж, ихгүй К2 К3,К4, К5	%	5 1				MNS ASTM D6277 MNS GOST 29040 EN12177 GOST 32507
7	Нүүрс устөрөгчдийн эзлэхүүний хувь, экологийн К3, К4,К5 ангиалалд, ихгүй - Олефиний - ароматик	%	18,0 35,0 (42.0 К3 экологийн ангилалд)				MNS GOST 29040 GOST 32507 GOST 31872
8	Хүчилтөрөгчийн жингийн хувь, К3, К4, К5 ангилалд, ихгүй	%	2,7				EN 13132 EN1601
9	Хүчилтөрөгчит нэгдлийн эзэлхүүний хувь, ихгүй - метанол - этанол - изопропилийн спирт - гуравдагч бутилийн спирт	%	1,0 5,0 10,0 7,0 10,0				GOST EN 13132 GOST 32338 GOST EN 1601

	- изобутилийн спирт - эфирүүд (C_5 ба түүнээс дээш) - бусад хүчилтөрөгчит нэгдэл (2100С-ээс ихгүй температурт буцалдаг)		15,0 10,0	
10	Зэс хавтгайн туршилт (50^0С-т 3 цаг)	ангилал	1	MNS ISO 2160 GOST 6321 GOST 32329
11	Өнгө, гадна төрх		Цэвэр тунгалаг	Нүдээр ажиглах
12	15^0 С-д дахь хувийн жин	кг/м^3	725,0-780,0	MNS GOST R51069 MNS ASTM D4052 GOST 31972 GOST 31392
13	Марганцийн агууламж	мг/дм^3	байхгүй	GOST R51926
14	Төмрийн агууламж	мг/дм^3	байхгүй	GOST 32514
15	Монометиланалин эзэлхүүний хувь, ихгүй К2 К3, К4 К5	%	1,3 1,0 байхгүй	GOST32515

БЕНЗИНИЙ УУРШИХ ЧАНАРЫН АНГИЛАЛ ДАХЬ ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Ангилсан үзүүлэлт тус бүрийн хэмжээ						Улсын стандарт
			A	B	C,C1	D,D1	E,E1	F,F1	
1	Ханасан уурын даралт Зуны улиралд Өвөл ба завсрын улиралд	кПа	35-80 35-100						MNS 3626 MNS GOST 26871 EN1301 6-1
2	Найрлагын бүрэлдэхүүн: 70^0С (И70)	%	15-48		15-50				MNS ISO 3405 MNS GOST 22055
	100^0С (И100) 150^0С (И150), багагүй		40-70 75 215.0 2.0						

	Буцалж дуусах, ^{0}С ихгүй Үлдэгдэл, хорогдол, ихгүй					
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^{0}С-т	г/см^3	0,820-0,845		MNS ГОСТ Р51069 ГОСТ 31392
3	Найрлагын бүрэлдэхүүн 50% нь нэрэгдэх температур	^{0}С	240	280	MNS ISO 3405
4	96% нь нэрэгдэх температур		360		
5	250^{0}С-ийн температурт нэрэгдэх эзлэхүүний хувь, багагүй	%	65		
6	350^{0}С-ийн температурт нэрэгдэх эзлэхүүний хувь, багагүй		85		
7	Ароматик нүүрс устөрөгчдийн массын хувь, ихгүй	%	8,0		EN12916
8	Түлшин дэх хүхрийн массын хувь, ихгүй К3 К4 К5	мг/кг	 350 50 10		MNS 470 MNS326 MNS3543 ГОСТ 32139 ISO 20846
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^{0}С-т 3 цаг/	Ангилал	1		MNS ISO 2160
13	Исэлдэлтийн тогтвортой байх чадвар, тунадасны	мг/кг цаг	25 20		ISO 12205 ASTM D2274

	нийт хэмжээ, ихгүй Цаг, багагүй				
14	Түрхэгдэх чадвар, элэгдлийн толбоны хяналтын диаметр (wsd 1.4) 60^0С-т	мкм	460		ISO 12156-1
15	Кинематик зууралдлага, 40^0С-т	мм^2/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 (A, B, C, D ТӨРӨЛ) БОЛОН ЗАВСРЫН УЛИРЛЫН ТҮЛШ (E, 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,	^{0}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,	^{0}C	-20	-26	-302	-38	-44	MNS 5800 MNS 5799 MNS ASTM D2386
2	Булингартах температур, ихгүй	^{0}C	-10	-16	-22	-28	-34	MNS ASTM D2386 MNS GOST5066
3	Битүү тигельд тодорхойлох дөл үүсэх температур, багагүй	^{0}C	55	55	40	30	30	MNS 0328 MNS 0333

Хянасан: Нягтлан бодогч, цагдаагийн ахлах дэслэгч /Г.Пагамдулам/

Техникийн тодорхойлолт гаргасан: Аж ахуйн ажилтан,
цагдаагийн ахлах дэслэгч /Ц.Цэнджав/