2025 онд худалдан авах шатах тослох материалын хэмжээ

Төрөл	ДШС	Ашиглалт	Түлш	Засвар	Авто	Санхүү	Цахилгаан	Удирдлага	Бүгд
Смазка		360							360
Сольдол		210	80	50					340
Карпиттай товуд, тос	20		20	35					75
antifreeze					168				168
Тосол					10				10
Тосол					16				16
Тосол	20								20
Г/шингэн					99				99
Г/шингэн					4				4
Т/шингэн					17				17
Т/шингэн					3				3
Т/шингэн					2				2
Тап					62				62
Тап					12				12
ХДАТ					260				260
А-92	960	140	240	75	8,995	480	60	960	12,398
Дизельтүлш	140	310	20		31,325				31,795
Масло					426				426
Масло АС-80				40					40
Дизель масло	5	200	140						345
Хөргөлтийн эмульс өтгөн				10					10
НӨАТ-гүй дүн									
НӨАТ-тэй дүн									

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ
/АВТОБЕНЗИНЫ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА/
MNS 0217-2017/ ГОСТ 32513-2013/

№	ҮЗҮҮЛЭЛТИЙН НЭР	Ан80	Ан92	Ан95	Ан98	Шинжилгээний арга /стандарт/
1.	Моторын аргаар тодорхойлсон октаны тоо. Багагүй	76	83	85	88	MNS GOST R 52946 ГОСТ 32339, ГОСТ 511, ГОСТ 32340, ГОСТ 8226
2.	Шинжилгээний аргаар тодорхойлсон октаны тоо. Багагүй	80	92	95	98	
3.	Хар тугалганы агууламж, мг/дм³, ихгүй	5				MNS 5845 EN 237, ГОСТ 32350, ГОСТ 28828
4.	Уусгагчид угаагдах бодит давирхайн хэмжээ, мг/дм³, (мг/100см³), ихгүй	50 (5)				MNS 0477 ГОСТ 1567 ГОСТ 32404
5.	Бензиний индукцийн үе (исэлдэлтийн тогтвор), мин, багагүй	360				ГОСТ 4039
6.	Хүхрийн агууламж экологийн ангилалд, мг/кг, ихгүй ➢ К2 ➢ К3 ➢ К4 ➢ К5	 500 150 50 10				MNS 470 ГОСТ 32139 ISO 20846 ISO 20448
7.	Бензолын агууламж экологийн ангилалд, эзэлхүүний хувь, %, ихгүй ➢ К2 ➢ К3, К4, К5	 5 1				MNS ASTM D6277 MNS GOST 29040 EN 12177 ГОСТ 32507
8.	Нүүрстустөрөгчдийн эзэлхүүний хувь, экологийн К3, К4, К5 ангилалд , %, ихгүй ➢ Олефиний ➢ Ароматик	 18,0 35,0 (42.0-К3 экологийн ангилалд)				MNS GOST 29040 ГОСТ 32507 ГОСТ 31872
9.	Хүчил төрөгчийн жингийн хувь, К3, К4, К5 экологийн ангилалд, %, ихгүй	2,7				EN 13132 EN 1601
10.	Хүчил төрөгчит нэгдлийн эзлэхүүний хувь, %, ихгүй ➢ Метанол ➢ Этанол ➢ Изопропилийн спирт ➢ Гуравдагч бутилын спирт ➢ Изобутилийн спирт ➢ Эфирүүд (С5 ба дээд) ➢ Бусад хүчилтөрөгчит нэгдэл (210°С-ээс ихгүй температурт буцалдаг)	 1,0 5,0 10,0 7,0 10,0 15,0 10,0				ГОСТ EN 13132 ГОСТ 32338 ГОСТ EN 1601
11.	Зэс хавтгайн туршилт (50°С-т 3 цаг)	Ангилал 1				MNS ISO 2160 ГОСТ 6321 ГОСТ 32329
12.	Өнгө, гадна төрх	Цэвэр, тунгалаг				Нүдээр ажиглах

13.	Нягт, 15°С-д, кг/м³	725,0-780,0	MNS GOST R 51069 MNS ASTM D4052 ГОСТ 31072 ГОСТ 31392
14.	Марганецийн агууламж, мг/дм³, ихгүй	байхгүй	ГОСТ Р 51925
15.	Төмрийн агууламж, мг/дм³, ихгүй	байхгүй	ГОСТ 32514
16.	Монометиланалин эзэлхүүний хувь, %, экологийн ангилалд, ихгүй : ➢ К2 ➢ К3, К4 ➢ К5	 1,3 1,0 байхгүй	ГОСТ 32515

1. 7-9 дэх үзүүлэлтүүдийг К2 ангилалын бензинд тодорхойлохгүй байж болно.
2. Бүтээгдэхүүнд :
   - Хар тугалганы агууламж 2,5 мг/дм³-аас бага,
   - Төмрийн агууламж 0,01 г/ дм³-аас бага,
   - Марганец 0,25 мг/дм³-аас бага,
   - Метанол эзлэхүүний 0,17%-иас бага бол тэдгээрийг байхгүй гэж үзнэ.
3. Литрийн нэгжийн эмхэтгэсэн болон хувилсан нэгжийг "Хэмжлийн хуульчилсан нэгж. MNS OIML D 2:2014 стандартын "4.3 Эзлэхүүн"-т заасны дагуу ойлгоно. Жишээ нь: 1л=10дм³=10Ѵ³м³

Этилжээгүй бензиний ууршиx чанарын ангилал

№	ҮЗҮҮЛЭЛТИЙН НЭР	Ангилсан үзүүлэлт тус бүрийн хэмжээ*						ГОСТ 32514
		A	B	C ба C1	D ба D1	E ба E1	F ба F1	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Хансан уурын даралт (ХУД), кПа: ➢ Зуны улиралд ➢ Өвөл ба завсрын улиралд:	35-80 35-100						MNS 3626 MNS GOST 28781 EN 13016-1
2	Найрлагын бүрэлдэхүүн: ууршилт, эзлэхүүний хувь, %, температурын үед: ➢ 70°С (И70) ➢ 100°С (И100) ➢ 150°С (И150), багагүй ➢ буцалж дуусах, °С, ихгүй ➢ Колбо дахь үлдэгдэл эзэлхүүний хувь, %, ихгүй	15-48 40-70 75 215,0 2,0		15-50				
3	Ууршилтын индекс, хамгийн дээд хэмжээ, (УИ)	-	-	C1,D1, E1,F1-д 1350				Энэ стандартын 9.3-аар тодорхойлно.

*Бензиний ангилал: Зуны –A, B, Өвлийн-C,D, E,F; Завсрын улиралд –C1,D1, E1,F1.

ДИЗЕЛЬ ТҮЛШНИЙ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

MNS 0216:2017

№	Үзүүлэлтийн нэр	Зөвшөөрөгдсөн хэмжээ			Улсын стандарт
		ДТЗ	ДТӨ	ДТА	
1	Цетоны тоо, багагүй	51			MNS GOST 27768 ГОСТ 32508
2	Цетоны индекс, багагүй	46			MNS GOST 27768
3	Хувийн жин, 15°С-т кг/м³	820-845			MNS GOST R 51069 ГОСТ 31392
4	Полицагирагт ароматик нүүрст устөрөгчдийн массын хувь, %, ихгүй	8,0			EN 12916
5	Түлшин дэх хүхрийн массын хувь, мг/кг, ихгүй ➢ К3 ➢ К4 ➢ К5	350,0 50,0 10,0			MNS 470 MNS 326 MNS 3543 ГОСТ 32139 ISO 20846
6	Битүү тигельд тодорхойлсон дөл үүсэх температур, °С, илүү	55			MNS 0333 ISO 2719
7	Нэрлэгийн дараах 10%-ийн коксжсон үлдэгдэл, массын %, ихгүй	0,3			MNS 0333 ГОСТ 32392
8	Үнсжилт, массын %, ихгүй	0,01			MNS 3501 ГОСТ 1461
9	Усны агууламж, мг/кг, ихгүй	200			MNS ASTM D 1744 MNS 332
10	Нийт бохирдол, мг/кг, ихгүй	24			MNS 3697
11	Зэс хавтгайн туршилт, (50°С-т 3 цаг)	Ангилал 1			MNS ISO 2160
12	Исэлдэлтэд тогтвортой байх чадвар: ➢ тундасны нийт хэмжээ, г/м³, ихгүй ➢ Цаг, багагүй	25 20			ISO 12205 ASTM D2274-10
13	Түрхэгдэх чадвар: Элэгдлийн толбоны хяналтын диаметр (wsd 1,4) 60°С-т, мкм, ихгүй	460			ISO 12156-1
14	Кинематик зууралдлага 40°С-т, мм²/с	2,000-4,500			MNS ASTM D 445 MNS 0480
15	Найрлагын бүрэлдэхүүн : ➢ 250°С-ийн температурт нэрэгдэх, эзлэхүүний %, багагүй ➢ 350°С-ийн температурт нэрэгдэх, эзлэхүүний %, багагүй ➢ 95% нэрэгдэх температур, °С, ихгүй	65 85 360			MNS 3405
16	Тосны хүчлийн метилийн эфирийн агуулга, эзэлхүүн %, ихгүй	7,0			MNS 334

Өвлийн түлш болон хэт хүйтэн бүсэд хэрэглэх түлшинд тавих шаардлага

№	Үзүүлэлтийн нэр	Тухайн ангиллын хэмжээ					Шинжилгээний арга
		0	1	2	3	4	
1	Шүүгдэх чанарын дээд температур, °С, ихгүй	-20	-26	-32	-38	-44	MNS 5800 MNS 5799 MNS ASTM D 2386
2	Булингартах температур, °С, ихгүй	-10	-16	-22	-28	-34	MNS ASTM D 2386 MNS GOST 5066
3	Хувийн жин 15°С-т, кг/м³	800,0-845,0					MNS GOST R 51069
4	Кинематик зууралдлага 40°С-т, мм²/с	1,500-4,000	1,500-4,000	1,500-4,000	1,400-4,000	1,200-4,000	MNS ASTM D 445 MNS 4805
5	Цетан тоо, багагүй	49	49	48	47	47	MNS GOST 27768 ГОСТ 32508
6	Цетаны индекс багагүй	46	46	46	43	43	MNS GOST 27768
7	Найрлагын бүрэлдэхүүн : ➢ 180°С хүртэл температурт нэрэгдэх, эзлэхүүний %, багагүй ➢ 360°С хүртэл температурт нэрэгдэх, эзлэхүүний %, багагүй	10 95	10 95	10 95	10 95	10 95	MNS ISO 405
8	Битүү тигельд тодорхойлсон дел үүсэх температур, °С, багагүй	55	55	40	30	30	MNS 0328 MNS 0333