БАТЛАВ
ДОРНОД АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН ДАРГА,
ЦАГДААГИЙН ХУРАНДАА П.МӨНХБАЯР

ТҮЛШ, ШАТАХ ТОСЛОХ МАТЕРИАЛЫН
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

2026 оны 02 дугаар сарын 26 өдөр Хэрлэн сум

Техникийн тодорхойлолтын хураангуй. Нийлүүлэгдэх бараа болон холбогдох үйлчилгээ нь дор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

1. **Барааны тодорхойлолт:**

-Нийлүүлэх шатахуун нь Монгол улсын MNS 0216:2017, MNS 0217:2017 стандартын шаардлагыг хангасан байх.

-Тендерийн шалгаруулалтанд оролцож байгаа байгууллагын шатахуун түгээх станц нь *Шатахуун түгээх станц * Техникийн шаардлага MNS 4628-2013 Монгол улсын стандартын шаардлага хангасан байх

- Нийлүүлэгч байгууллага нь шатахуун, шатах тослох материалын “Итгэмжлэгдсэн лаборатори”-тай байх ба бүтээгдэхүүнүүд нь зохих хугацаанд шинжилгээнд хамрагдаж баталгаажсан байх

- Шатахуун түгээгүүрийн газар нь 24 цагийн үйлчилгээтэй байх

2. **Стандарт: Монгол улсын стандарт**

Нийлүүлэх бараа нь доор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

Барааны нэр: ТҮЛШ, ШАТАХ ТОСЛОХ МАТЕРИАЛ

№	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/дм3	5				MNS 5845 EN237 GOST 32350
3	Уусгагчид угаагдах бодит давирхайн хэмжээ, ихгүй	Мг/100 см^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	Нүүрсустөрөгчдийн 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 - изобутилийн спирт - эфирүүд (C_5 ба түүнээс дээш) - бусад хүчилтөрөгчит нэгдэл (2100С-ээс ихгүй температурт буцалдаг)	%	1,0 5,0 10,0 7,0 10,0 15,0 10,0	GOST EN 13132 GOST 32338 GOST EN 1601
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}C 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}C-т	г/см^3	0,820-0,845		MNS ГОСТ Р51069 ГОСТ 31392
3	Найрлагын бүрэлдэхүүн 50% нь нэрэгдэх температур	^{0}C	240	280	MNS ISO 3405
4	96% нь нэрэгдэх температур		360		
5	250^{0}C-ийн температурт нэрэгдэх эзлэхүүний хувь, багагүй	%	65		
6	350^{0}C-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}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
14	Түрхэгдэх чадвар, элэгдлийн толбоны хяналтын диаметр (wsd 1.4) 60^{0}C-т	мкм	460		ISO 12156-1
15	Кинематик зууралдлага, 40^{0}C-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

3.Бараа нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Барааны нэр төрөл	Тоо ширхэг /жилд/	Хэмжих нэгж	ТШӨХ-д заасан барааг хүргэх эцсийн цэг	Нийлүүлэх эхний хугацаа	Нийлүүлэх эцсийн хугацаа
1	Дизель түлш	4,000	литр	Аймгийн бүх сумын ШТСтанцад	Гэрээ байгуулсан өдрөөс	2027.05.31
2	АЙ-92	105,330	литр			
3	АЙ-92 евро	3,000	литр			
4	А-80					
5	Тосол		литр			
6	Тормозны шингэн		литр			
7	Тап		литр			
8	Супер масло		литр			

БОЛОВСРУУЛСАН:
АХЛАХ НЯГТЛАН БОДОГЧ,
ЦАГДААГИЙН АХЛАХ ДЭСЛЭГЧ Д.ГАНЧИМЭГ