



ТЕНДЕРТ ОРОЛЦОГЧДОД

**ЭРДЭНЭС-ТАВАНТОЛГОЙ
ХУВЬЦААТ КОМПАНИ**

15160 Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг,
01 дүгээр хороо, Жигжиджавын гудамж 8,
Финанс төв

Утас: 70118585, Факс: (976) 70119595

Цахим шуудан: info@erdenestt.mn

2019.04.10 № 07/895

танай _____-ны № _____-т

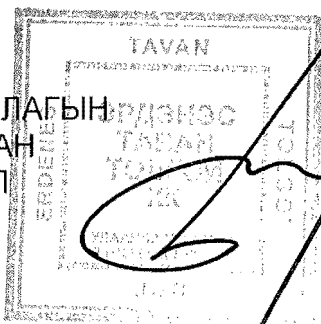
**Техникийн тодорхойлолтын
өөрчлөлтийн тухай**

“Эрдэнэс-Тавантолгой” ХК-иас зарласан ЭТТ/201901237 дугаар бүхий “Дизель түлш, авто бензин нийлүүлэгчийг сонгон шалгаруулах” тендерийн баримт бичгийн техникийн тодорхойлолтын өөрчлөлт, шинэчлэл болон тодруулга хүссэн аж ахуй нэгжийн албан бичгийг хавсралтаар хүргүүлж байна.

Иймд тендерт оролцогчид шинэчилсэн техникийн тодорхойлолтын дагуу тендерийн баримт бичгийг боловсруулан, тендер шалгаруулалтад оролцоно уу.

Хавсралт 6 хуудас

**БИЗНЕСИЙН УДИРДЛАГЫН
ГАЗАР ХАРИУЦСАН
ДЭД ЗАХИРАЛ**



Б.БАТСАЙХАН

0	1	2	3	4	5	6
10	Зэс хавтгайн туршилт (50°C-т 3 цаг)	Ангилал 1				MNS ISO 2160 ГОСТ 6321 ГОСТ 32329
11	Өнгө, гадна төрх	Цэвэр, тунгалаг				Нүдээр ажиглах
12	Нягт, 15°C-д, кг/м ³	725,0 – 780,0				MNS GOST R 51069 MNS ASTM D4052 ГОСТ 31072 ГОСТ 31392
13	Марганецийн агууламж, мг/дм ³ , ихгүй	байхгүй				ГОСТ Р 51925
14	Төмрийн агууламж, мг/дм ³ , ихгүй	байхгүй				ГОСТ 32514
15	Монометиланилин эзлэхүүний хувь, %, экологийн ангилалд, ихгүй: K2 K3, K4 K5	1,3 1,0 байхгүй				ГОСТ 32515

1-Р ТАЙЛБАР: 7 –оос 9 дэх үзүүлэлтийг K2 экологийн ангилалын бензинд тодорхойлохгүй байж болно.

2-Р ТАЙЛБАР: 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-Р ТАЙЛБАР:

Литрийн нэгжийн эмхэтгэсэн болон хувилсан нэгжийг "Хэмжлийн хуульчилсан нэгж. MNS OIML D 2:2014" стандартын "4.3 Эзэлхүүн" –т заасны дагуу ойлгоно. Жишээ нь: 1 л = 1 дм³ = 10⁻³ м³

АВТО БЕНЗИНИЙ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ
MNS 0217-2017

№	Үзүүлэлтийн нэр	Үзүүлэлт тус бүрийн хэмжээ		Шинжилгээний арга
		АИ-80	АИ-92	
0	1	2	3	4
1	Октаны тоо, багагүй - шинжилгээний аргаар - моторын аргаар	80 76	92 83	MNS GOST R 52946 ГОСТ 32339, ГОСТ 511 ГОСТ 32340, ГОСТ 8226
2	Хар тугалганы агууламж мг/дм, ихгүй	5		MNS 5845 EN237, ГОСТ 32350 ГОСТ 28828
3	Уусгагчид угаагдах бодит давирхайн хэмжээ, мг/дм 3, (мг/100 см 3) ихгүй	50(5)		MNS 0477 ГОСТ 1567 ГОСТ 32404
4	Бензиний индукцийн үе (исэлдлийн тогтвор), мин, багагүй	360		ГОСТ 4039
5	Хүхрийн агууламж экологийн ангилалд, мг/кг, ихгүй K2 K3 K4 K5	500 150 50 10		MNS 470 ГОСТ 32139 ISO 20846 ISO 20448
6	Бензолын агууламж экологийн ангилалд, эзэлхүүний хувь %, ихгүй K2 K3, K4, K5	5 1		MNS ASTM D6277 MNS GOST 29040 EN 12177 ГОСТ 32507
7	Нүүрсустөрөгчдийн эзэлхүүний хувь, экологийн K3, K4, K5 ангилалд, %, ихгүй - олефиний - ароматик	18,0 35,0(42,0-K3 Экологийн ангилалд)		MNS GOST 29040 ГОСТ 32507 ГОСТ 31872
8	Хүчилтөрөгчдийн эзэлхүүний хувь, K3, K4, K5 экологийн ангилалд %, ихгүй	2.7		EN 13132 EN 1601
9	Хүчил төрөгчт нэгдлийн эзэлхүүний хувь, %, ихгүй - метанол - этанол - изопропилын спирт - гуравдагч бутилын спирт - изобутилын спирт - эфирууд (C5 ба дээд) -Бусад хүчилтөрөгчт нэгдэл (210 C-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
10	Зэс хавтгайн туршилт (50 C- т 3 цаг)	Ангилал 1		MNS ISO 2160 ГОСТ 6321 ГОСТ 32329
11	Өнгө гадна төрх	Цэвэр, тунгалаг		Нүдээр ажиглах
12	Нягт, 15 C-д, кг/м3	725.0-780.0		MNS GOST R 51069 MNS ASTM D4052 ГОСТ 31072 ГОСТ 31392
13	Марганецийн агууламж, мг / дм 3 ихгүй	Байхгүй		ГОСТ Р 51925
14	Төмрийн агууламж, мг/дм3, ихгүй	Байхгүй		ГОСТ 32514

15	Монометиланилин эзэлхүүний хувь , % экологийн ангилалд , ихгүй K2 K3, K4 K5	1,3 1,0 Байхгүй	ГОСТ 32515
<p>1-Р ТАЙЛБАР: 7-оос 9 дэх үзүүлэлийг K2 экологийн ангилалын бензинд тодорхойлохгүй байж болно.</p> <p>2- Р ТАЙЛБАР: Бүтээгдэхүүнд</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 . <p>3- Р ТАЙЛБАР: Литрийн нэгжийн эмхэтгэсэн болон хувилсан нэгжийг Хэмжлийн хуульчилсан нэгж MNS OIML D 2:2014 стандартын 4.3 эзэлхүүн -т заасны дагуу ойлгоно. Жишээ нь : 1л = 1 дм³ = 10 3 м³</p>			

ДИЗЕЛЬ ТҮЛШНИЙ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ
MNS 0216-2017

№	Үзүүлэлтийн нэр	Зөвшөөрөгдөх хэмжээ		Шинжилгээний арга
		ДТЗ	ДТӨ	
0	1	2		3
1	Цетаны тоо, багагүй	51		MNS GOST 27768 ГОСТ 32508
2	Цетаны индекс, багагүй	46		MNS GOST 27768
3	Хувийн жин, 15 Ст, кг/м ³	820-845		MNS GOST R 51069 ГОСТ 31392
4	Полициагирагт ароматик нүүрсүстөрөгчдийн массын хувь, %, ихгүй	8,0		EN 12916
5	Түлшин дэх хүхрийн массын хувь, мг/кг, ихгүй K3 K4 K5	350,0		MNS 470
		50,0		MNS 326
		10,0		MNS3543
				ГОСТ 32139 ISO 20846
6	Битүү тигельд тодорхойлсон дөл үүсгэх температур, С, илүү	55		MNS 0333 ГОСТ 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 чавдар: тунадасны нийт хэмжээ, г/м, ихгүй цаг багагүй	25		ISO 12205
		20		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, мм/с	2000-4500		MNS ASTM D 445 MNS 0480
15	Найрлагын бүрэлдэхүүн : 250 С -ийн температурт нэрэгдэх, эзэлхүүний %, багагүй 350 С -ийн температурт нэрэгдэх, эзэлхүүний %, багагүй 95 % нэрэгдэх температур С, ихгүй	65		MNS 3405
		85		
		360		
16	Тосны хүчлийн метилийн эфирийн агуулга, эзл %, ихгүй	7,0		MNS 334

1-Р ТАЙЛБАР: 4-т заасан үзүүлэлтийг EN 12916 стандартын дагуу нийт ароматик нүүрсүстөрөгчид болон моноароматик нүүрсүстөрөгчдийн агуулгын ялгавараар тодорхойлогдоно.

2-Р ТАЙЛБАР: 7-т заасан үзүүлэлтийн агуулгыг тухайн түлшид шаталт сайжруулагч нэмэлт нэмэхээс өмнө тодорхойлно.

Дээр дурьдсан нэмэлтийг нэмэхийн өмнө үйлдвэрлэгч нь нэрлэгийн дараах 10 %-ийн үлдэгдлийн коксжилтын хэмжээ жингийн 0.30 % -иас илүүгүй байх шаардлагыг хангасан байна. энэхүү шаардлага нь эзэлхүүний 2%-иас илүү тосны хүчлийн метилийн эфирийн агуулсан дизелийн түлшинд хамаарна.

3-Р ТАЙЛБАР: 16-д заасан үзүүлэлтийг тухайн түлшинд тосны хүчлийн метилийн эфир хольсон үед тодорхойлно.

Тосны хүчлийн метилийн эфируудийн чанар нь энэхүү стандартын шаардлагад тохирч байвал зохино.



Эрдэнэс Таван Толгой ХХК-д

ШУНХЛАЙ ТРЕЙДИНГ
УЛААНБААТАР ГАЗРЫН ТОСНЫ
БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ АГУУЛАХ

Монгол улс, Улаанбаатар хот,
Сонгинохайрхан дүүрэг, 20-р хороо, Сонгосолонгийн 98/1
Утас: (976) - 70073001, Факс: (976) - 70073002
И-мэйл: info@shunkhlay.mn, www.shunkhlay.mn

2019.04.09

№

43-12/19

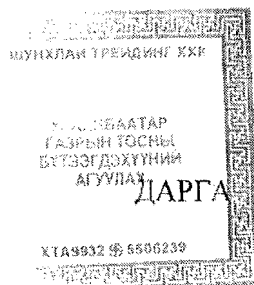
тантай

-ны №

Хүсэлт гаргах тухай

Танай компанийн явуулсан тендерт оролцох Газрын Тосны Бүтээгдэхүүний техникийн тодорхойлолтуудтай танилцлаа. Дизель түлшний MNS 0216:2006, автобензиний MNS 0217:2006 стандартууд хүчингүй болж, 2017 оны 5, 10-р сараас автобензин болон дизель түлшний MNS 0216:2017, MNS 0217:2017 стандартуудыг Монгол Улсын хэмжээнд хүчин төгөлдөр мөрдөж эхэлсэн.

Иймд та бүхэн шинэчлэгдсэн стандартын дагуу техникийн тодорхойлолтоо дахин явуулна уу.



ШЛГЭРЭЛТ-ОД