



БАТЛАВ
БАЯНГОЛ ШИНЭ ӨРГӨӨ ОНӨААТҮГ-ЫН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРЛЫН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН
ГҮЙЦЭТГЭГЧ Г.ДАВААСҮРЭН

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Дизелийн түлш худалдан авах ажил нь өвөл, зуны дизель түлш 2017 он болон түүнээс хойшх стандартуудыг хангасан Оросын Холбооны улс болон бусад улсад үйлдвэрлэгдсэнтэй дүйцхүйц чанартай байх бөгөөд дараах шаардлагыг хангасан байна.

Тендерт оролцогч санал болгож буй бараа, үйлчилгээ нь уг шаардлагад нийцэж байгаа эсэхийг дараах хүснэгтээр харуулна.

1-р хүснэгт

Д/д	Үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Сорилт гүйцэтгэсэн стандарт	Норм /MNS 0216:2017/ өвөл
1	20° С дахь хувийн жин	г/см ³	MNS ASTM D4052	0.8000-0.8450
2	Найрлагын бүрэлдэхүүн	мл	MNS ISO 3405	-
	180° С-т			10.0 ихгүй
	250° С-т			65.0 ихгүй
	350° С-т			85.0 багагүй
	95% нэрэгдэх температур			°С
3	Кинематик зууралдлага, 40° С-д	мм ² /с	MNS 0480	1.5-4.0
4	Булинггартах температур	°С	MNS 3594	-
5	Шүүгдэх температурын хязгаар	°С	MNS 5800	/-20.0/-44.0/
6	Царцах температур	°С	MNS 3192	-
7	Битүү тигельд дөл үүсгэх температур, багагүй	°С	MNS 0333	30.0
8	Цетаны тоо, багагүй	-	Багажны аргачлалаар	51.0
	Цетаны индекс багагүй	-		46.0
9	Нийт хүхрийн хэмжээ, ихгүй	ppm	Багажны аргачлалаар /ASTM 4294/	350 /К3/
10	Зэс хавтгайн туршилт	Ppm	MNS ISO 2160	Тэсвэртэй
11	Механик хольцын хэмжээ	%	MNS 0322	байхгүй
12	Усны хэмжээ	%	MNS 0332	байхгүй
13	Өнгө		MNS ISO 2049	-

Д/д	Үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Сорилт гүйцэтгэсэн стандарт	Норм /MNS 218:2008/ зун
1	20° С дахь хувийн жин	гр/см ³	MNS 481:1988	0,860 ихгүй
2	Найрлагын бүрэлдэхүүн 50% нэрэгдэх температур 96% нэрэгдэх температур	°С	MNS ISO 3405:2012	280 ихгүй 360 ихгүй
3	20° С дахь кинематик зууралдлага	°С	MNS 480:1983	3,0-6,0
4	Битүү тигельд дөл үүсэх температур	°С	MNS 333:2010	40 багагүй
5	Царцах температур	°С	MNS 3192:1996	-10 ихгүй
6	Булингартах температур	°С	MNS 3594:1983	- 5 ихгүй
7	Шүүгдэх температурын хязгаар	°С	MNS 5800:2007	- 5 ихгүй
8	Шүүгдэх чадварын коэффициент		MNS 5799:2007	3
9	Усанд уусдаг хүчил шүлт		MNS 324:2010	Байхгүй
10	Усны хэмжээ	Эзэл. %	MNS 332:1996	Байхгүй
11	Зэс хавтгайн туршилт		MNS 326:1985	Тэсвэртэй
12	Механик хольцын хэмжээ	Эзэл. %	MNS 3697:1984	Байхгүй
13	Өнгө		MNS ISO 2049:2010	Тодорхойлно
			Багажны аргачлал	-
14	Цетан тоо		Багажны аргачлал	45 багагүй

Зуны түлш (А,В, С, D төрөл) болон завсрын улирлын түлш (Е, F төрөл)-д тавигдах шаардлага

2-р хүснэгт

№	Үзүүлэлтийн нэр	Дурьдсан түлшний үзүүлэлтийн хэмжээ						Шинжилгээний арга
		А	В	С	Д	Е	F	
1	Шүүгдэх чанарын дээд температур °С ихгүй (ДТЗ, ДТӨ, ДТА түлшний хувьд)	5	0	- 5	- 10	- 15	- 20	MNS 5800:2007 MNS 5799:2007

Өвлийн болон хэт хүйтэн (арктикийн) бүсэд хэрэглэх түлш нь 1, 3-р хүснэгтэд заасан шаардлагыг хангасан байна.

Өвлийн түлш (ангилал 0, 1, 2, 3) болон хэт хүйтэн бүсэд хэрэглэх (арктикийн) түлш (ангилал 4)-д тавих шаардлага

№	Үзүүлэлтийн нэр	Тухайн ангиллын хэмжээ					Шинжилгээний арга
		0	1	2	3	4	
1	Шүүгдэх чанарын дээд температур °C ихгүй	- 20	- 26	- 32	- 38	- 44	MNS 5800 MNS 5799 MNS ASTM D 2386
2	Булингартах температур °C ихгүй	- 10	- 16	- 22	- 28	- 34	MNS ASTM D 2386 MNS GOST 5066
3	Хувийн жин 15 °C-т кг/м3	800,0-845,0					MNS GOST R 51069
4	Кинематик зууралдлага, 40 °C-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	Цетаны 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 °C хүртэл нэрэгдэх эзл, %, ихгүй 360 °C хүртэл нэрэгдэх, эзл, %, ихгүй	10 95	10 95	10 95	10 95	10 95	MNS ISO 405
8	Битүү тигельд тодорхойлох дөл үүсэх температур, °C, багагүй	55	55	40	30	30	MNS 0328 MNS 0333

1.Техникийн тодорхойлолтод дурьдсан нийлүүлэгдэх бараа, материал, тэдгээрийг турших стандарт, кодыг уг стандарт буюу кодын тухайн үед мөрдөгдөж буй хувилбарт тодорхойлсоноор хэрэглэнэ.

2.Үндэсний стандарт, кодыг заасан тохиолдолд түүнтэй дүйцэх, эсхүл түүнээс илүү чанартай олон улсын хэмжээнд хүлээн зөвшөөрөгдсөн бусад стандарт, кодыг хүлээн зөвшөөрнө. Бусад стандарт, кодыг хүлээн зөвшөөрөхгүй. Тухайн үйлдвэрлэсэн улсаас өөр улсад үйлдвэрлэсэн бараа нийлүүлэх тохиолдолд үйлдвэрийн холбогдох зураг схем, техникийн шаардлага, чанар стандартын шаардлага хангаж байгааг нотолсон бичиг заавал ирүүлнэ.

3.Барааг Баянгол дүүрэг 20-р хороо, Сонсголонгийн зам Г/40-5, Үйлдвэрийн баруун бүс, Өөрийн байр, авто баазын хашаанд байрлах шатахуун түгээх станцад аюулгүй байдлыг ханган нийлүүлнэ.

4.Нийлүүлэх автоцистернд /зөөврийн/ дараах шаардлага тавигдана. Үүнд:

- Тээврийн хэрэгсэл нь 20 тн ба түүнээс дээш багтаамж бүхий битүүмжилсэн чингэлэгтэй байх;

- Тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдал хангагдсан, түлш шахах насос хэвийн ажиллагаатай байх;

- Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх, замын хөдөлгөөний аюулгүй байдлыг хангах;

- Аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангасан чингэлэгт тээвэрлэнэ.

5.Бараа нийлүүлэлтийн хуваарь

№	Барааны нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	Барааг хүргэх эцсийн цэг
1	Дизелийн түлш худалдан авах ажил	409.368	Литр	Баянгол дүүрэг 20-р хороо, Сонсголонгийн зам Г/40-5, Үйлдвэрийн баруун бүс, Өөрийн байр, авто баазын хашаанд

ХЯНАСАН:
ДОТООД ХЯНАЛТЫН
АЖИЛТАН

Мөнхсайхан

Б.МӨНХСАЙХАН

БОЛОВСРУУЛСАН:
ШАТАХ, ТОСЛОХ МАТЕРИАЛЫН
НЯРАВ

Ц.Анх-Эрдэнэ

Ц.АНХ-ЭРДЭНЭ