

БАТЛАВ. "УБТЗ" ХНН-ИЙН ДАРГА



Х.ХЭРЛЭН

**ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ.**

Салбар нэгжийн автомашин, хүнд машин механизм, тоног төхөөрөмжид хэрэглэгдэх автобензин, дизелийн түлш болон шатах тослох материал

Зөвшөөрсөн: НЗд -

~~Handwritten signature and date 7/23~~

~~НЗп -~~

~~Д -~~

~~П -~~

~~Т -~~

~~В -~~

Вохр -

НГС -

Ш -

ЭВ -

Handwritten signatures for the remaining departments: Voхр, НГС, Ш, ЭВ.

## ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ.

1. Нийлүүлэгч нь хот, аймаг, сум хоорондын төв зам болон УБТЗ ХНН-ийн салбар нэгжүүдийн байршлын дагуу шатахуун түгээх станцуудтай байх бөгөөд бүх шатахуун түгээх станцуудын газар зүйн байршлыг схемчлэн дэлгэрэнгүй харуулж, өнгө будгаар ялган, нэршлийг зааж ирүүлнэ. /Албан бичгээр баталгаажуулж ирүүлэх /

Хэрэв УБТЗ ХНН-ийн салбар нэгжүүдийн байршлын дагуу нийлүүлэгчийн өөрийн шатахуун түгээх станц байхгүй тохиолдолд бусад нефтийн бүтээгдэхүүн борлуулагч нартай холбогдон нефтийн бүтээгдэхүүнээр хангаж ажиллах. /Туслан гүйцэтгэгч болон түншлэлийн гэрээ байгуулан хамтран ажиллаж болно/.

“УБТЗ” ХНН-ийн салбар нэгжийн газар зүйн байршлыг багц тус бүрээр дэлгэрэнгүй доорх хүснэгтээр харуулав.

## Монгол-Оросын хувь нийлүүлсэн нийгэмлэг "Улаанбаатар төмөр зам"-ын салбар нэгжийн газар зүйн байршил

Багцын нэр	Багцын дугаар	№	Салбар нэгжийн нэрс	Товчилсон нэр	Салбар нэгжийн газар зүйн байршил	Салбар нэгжийн ажлын онцлогоос хамаарч ажиллах тээврийн хэрэгслийн маршрут	
						"УБТЗ" ХНН-ийн төмөр зам дагуух өртөө, зөрлөгийн нэршил	Хот, аймаг, сумдын нэршил
Сүхбаатар болон Дархан зангилаа	1	1	Сүхбаатар өртөө	СБДС	Сэлэнгэ аймаг	Сүхбаатар, Шаамар, Дулаан, Ерөө, Орхон, Энхтал	Сүхбаатар сум, Ерөө сум
		2	Сүхбаатар эргэх депо болон дархан татах хэсэг	ТЧ-1	Сэлэнгэ аймаг, Дархан Уул аймаг	Сүхбаатар, Дархан	Сүхбаатар сум, Дархан уул аймаг, Улаанбаатар хот
		3	Дархан өртөө	ДРХДС	Дархан уул аймаг	Дархан, Цайдам	Дархан, Хонгор сум
		4	Замын 1-р анги	ПЧ-1	Сэлэнгэ, Дархан уул аймаг	Сүхбаатар, Шаамар, Дулаан, Ерөө, Орхон, Энхтал, Дархан, Цайдам, Шарын гол, Эрхэт, Бэрх, Баруун хараа-Зүүн хараа, Үнэгт, Түнх,	Сүхбаатар, Ерөө, Дархан, Баруун хараа-Зүүн хараа
		5	Дохлолол холбооны 1-р анги	ШЧ-1	Сэлэнгэ аймаг		
		6	Дархан худалдааны төв / Зүүнхараа	ДРХХТөв	Дархан уул аймаг	Дархан, Зүүнхараа	Дархан, Зүүнхараа
Эрдэнэт болон Салхит зангилаа	2	7	Эрдэнэт өртөө	ЭРДС	Орхон аймаг	Эрдэнэт	Эрдэнэт
		8	Эрдэнэт депо / ТЧ-1/	ТЧ-1		Эрдэнэт	Эрдэнэт
		9	Замын 6-р анги	ПЧ-6		Салхит, Хөтөл, Бэлэндалай, Орхонтуул, Хангал, Улаантолгой, Эрдэнэт	Салхит-Эрдэнэт
		10	Төмөр бетон дэрний үйлдвэр	ТБДУ		Хөтөл	Хөтөл
Зүүнхараа зангилаа	3	11	Салхит цэрэгжүүлсэн хамгаалалтын анги	ЦХанги	Салхит	Салхит	
		12	Зүүнхараа өртөө	ЗХДС	Зүүнхараа	Зүүнхараа	
		13	Зүүнхараа цэрэгжүүлсэн хамгаалалтын анги	ЦХанги	Зүүнхараа	Зүүнхараа	
		14	Ачааны вагон засварын депо	ВЧД-1	Зүүнхараа, Улаанбаатар	Зүүнхараа, Улаанбаатар	
		15	Барилга ашиглалт, үйлчилгээний 1-р анги	НГЧ-1	Сүхбаатар, Ерөө, Дархан, Орхон туул, Хөтөл, Эрдэнэт, Улаанбаатар,	Сүхбаатар, Ерөө, Дархан, Салхит, Орхон туул, Хөтөл, Эрдэнэт, Улаанбаатар	

						Сүхбаатар сум, Цагаан нуур, Түшиг, Дархан, Орхон аймаг Баруун бүрэн сум, Мандал-Зүүнхараа, Төв аймаг Мөнгөн морьт сум, Багануур, Хэнтий аймаг Өмнөдэлгэр	Сүхбаатар сум, Цагаан нуур, Түшиг, Дархан, Орхон аймаг Баруун бүрэн сум, Мандал-Зүүнхараа, Төв аймаг Мөнгөн морьт сум, Багануур, Хэнтий аймаг Өмнөдэлгэр
						Толгойт	Толгойт
						Улаанбаатар	Улаанбаатар
						Улаанбаатар болон ойролцоох суурин газрууд	Улаанбаатар болон ойролцоох суурин газрууд
						Улаанбаатар	Улаанбаатар
						Сүхбаатар сум, Эрдэнэт, Салхит, Дархан, Баруунхараа, Зүүнхараа, Рашаант, Улаанбаатар, Багахангай- Мааньт-Багануур	Сүхбаатар сум, Эрдэнэт, Салхит, Дархан, Баруунхараа, Зүүнхараа, Рашаант, Улаанбаатар, Багахангай- Мааньт-Багануур
						Сүхбаатар сумаас – Замын-Үүд хүртэлх төмөр замын бүхий л салбар нэгж, Хэнтий, Дорнод аймагт томилолтоор ажилладаг.	Сүхбаатар сумаас – Замын-Үүд хүртэлх төмөр замын бүхий л салбар нэгж, Хэнтий, Дорнод аймагт томилолтоор ажилладаг.
						Шатанг, Мандал, Ногоонтолгой, Рашаант, Даваа, Эмээлт, Сонсголон, Сонгино, Улаанбаатар, Амгалан, Туул, Хонхор, Налайх, Бумбат, Баян, Хайрхан, Хоолт, Цагаан хяр, Чулуут, Хангай, Багахангай, Маант, Булагтай, Гүнгалуут, Багануур,	Зүүнхараа-Улаанбаатар-Амгалан, Багахангай-Мааньт-Багануур
						Төв аймаг (Улаанбаатар хот)	Улаанбаатар болон ойролцоох суурин газрууд
16	Мод боловсруулах үйлдвэр	ДОК					
17	Толгойт өртөө	ТЛДС					
18	Улаанбаатар өртөө	УБДС					
19	Дохиолол холбооны 2-р анги	ШЧ-2					
20	Улаанбаатар татах хэсэг	ТЧ-2					
21	Улаанбаатар худалдааны төв	УБХТ					
22	Эрчим хүч, ус хангамжийн 1-р анги	ЭЧВОД-1					
23	Авто тээвэр үйлчилгээний төв	АТҮТ					
24	Замын хоёрдугаар анги	ПЧ-2					
25	Вагон ашиглалтын депо	ВЧД-3					
26	Зураг төслийн төв	НДП					
27	Зорчигч үйлчилгээний төв	ЛПЦ					
28	Зорчигчийн вагон депо	ВЧД-2					
29	Ачих буулгах тээвэр экспедицийн механикхан анги	УБМЧ					
30	Барилга ашиглалт үйлчилгээний 2-р анги	НГРЧ					
31	Рейлком төв	РК					
32	Олон улсын тээвэр зуучийн төв	ОУТЗТ					
33	Зам засварын машинт станц	ПДМС					

							Батсүмбэр болон ойролцоох суурин газар, Улаанбаатар хот
							Улаанбаатар
							Багануур болон ойролцоох суурин газар
							Улаанбаатар, Чойр, Сайншанд
							Чойр
							Наран элгэн, Оорцог энгэр, Лүн, Чойр, Шивээ овоо, Шивээ говь, Өлзийт, Олон овоо, Бор өндөр, Чойр, Бор өндөр, Айраг
							Улаанбаатар, Чойр, Олон овоо, Сайншанд
							Сайншанд
							Сайншанд, Айраг, Чойр, Зүүнбаян ЗАМЫН-ҮҮД
							Улаанбаатар, Мааньт, Наран элгэн, Багануур, Чойр, Шивээ Овоо, Олон овоо, Бор Өндөр, Зүүнбаян, Айраг, Сайншанд, Өргөн, Замын-Үүд, Дорнод аймаг
							Улхын овоо, Агь Сүмбэр, Сайншанд, Зүүнбаян, Түшлэг, Өргөн, Улаан Уул, Цагаан хад, Авгын гол, Нартын хошуу, ЗАМЫН-ҮҮД
							Сайншанд, Зүүнбаян, Өргөн, Улаан-Уул, Замын-Үүд
							Сайншанд, Замын-Үүд
							Сайншанд
							Улаанбаатар, Чойр, Олон овоо, Бор өндөр, Зүүнбаян, Сайншанд, Улаан Уул, Замын-Үүд
							Сайншанд, Айраг, Чойр, Зүүнбаян ЗАМЫН-ҮҮД
							Замын үүд болон ойролцоох суурин газар
							Дорнод аймаг болон ойролцоох сумууд

Жич: Ажлын шаардлагаас хамаарч аль ч салбар нэгжийн зорчих маршрут нэмэгдэх, өөрчлөгдөх боломжтой.

2. Хот болон орон нутагт байрлах шатахуун түгээх станцууд нь хоорондоо цахим системээр холбогдсон, худалдан авалт болон төлбөр тооцоог онлайнаар хянах боломжтой байх. Ингэснээр худалдан авагчийг мэдээллээр хангах, шаардлагатай тохиолдолд худалдан авалттай холбоотойгоор шуурхай арга хэмжээ авах нөхцөлийг бүрдүүлнэ.
3. “УБТЗ” ХНН-ийн салбар нэгжийн онцлогоос хамаарч, тухайн багцад заасан салбар нэгж нь өөр газруудад томилолтоор ажиллах шаардлага гардаг тул зорчин явж буй орон нутгийн салбараас шууд хангах ажлыг шуурхай зохион байгуулдаг байх.  
Мөн томилолтоор ажиллаж буй байршилд нийлүүлэгчийн өөрийн шатахуун түгээх станц байхгүй тохиолдолд бусад нефтийн бүтээгдэхүүн борлуулагч нартай холбогдон нефтийн бүтээгдэхүүнээр хангаж ажиллах.
4. Нефтийн бүтээгдэхүүний борлуулалтыг картын систем болон талноор хэрэгжүүлдэг байх.
5. Нийлүүлэгчийн зүгээс УБТЗ ХНН-ийн салбар нэгжийн санхүүд картын цэнэглэлтийг цаг адалгүй хийж, ажлыг шуурхай зохион байгуулдаг байх.
6. Нефтийн бүтээгдэхүүний нийлүүлэлт бүрд санхүүгийн анхан шатны баримт болон НӨАТ-ын баримтыг хэвлэж, жолоочид хүлээлгэн өгдөг байх.
7. Зарим алслагдсан салбар нэгжид сардаа хоёр удаа үнэгүй тээвэрлэлтийг хийж, нийлүүлэлтийг тасалдуулахгүй хангах / Албан бичгээр баталгаажуулж ирүүлэх /
8. Зах зээлд шатахуун болон шатах тослох материалын хомсдол үүссэн нөхцөлд, нийлүүлэгч тал гэрээний үйл ажиллагааг тасралтгүй хангах нөөцтэй байх

## ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

### ДИЗЕЛИЙН ТҮЛШ

№	Үзүүлэлт	Зөвшөөрөгдөх хэмжээ		Стандарт
		Өвөл	Зун	
1	Цетаны тоо / багагүй /	45	45	<b>MNS 229:1960</b>
2	Найрлагын бүрэлдэхүүн 50% нь нэрэгдэх температур / ихгүй /	280	280	<b>MNS 3405:2000</b>
	96% нь нэрэгдэх температур / ихгүй /	340	360	
3	20°C дахь кинематик зууралдлага мм <sup>2</sup> /сст	1.8-5.0	3.0-6.0	<b>MNS 480:1983</b>
4	Царцах температур /ихгүй / Сэрүүн бүсэд	-35	-10	<b>MNS 3192:1996</b>
	Хүйтэн бүсэд	-45	-	
5	Булингартах температур /ихгүй / Сэрүүн бүсэд	-25	-5	<b>MNS 3594:1983</b>
	Хүйтэн бүсэд	-35	-	
6	Битүү тигельд тодорхойлсон дөл үүсэх температур / доошгүй /			<b>MNS 333:1983</b>
	Илчит тэрэг, хөлөг онгоц, хийн турбинт хөдөлгүүр	40	62	
	Бусад дизель хөдөлгүүр	35	40	
7	Нийт хүхрийн хэмжээ			<b>MNS 337:1983</b>
	1-р бүлэг	0.20		
	2-р бүлэг	0.05		
8	Меркиптаны хүхрийн хийт хэмжээ % / ихгүй /	0.01	0.01	<b>MNS 337:1983</b>
9	Хүхэрт устөрөгчийн хэмжээ			<b>MNS 3627:1983</b>

10	Зэст хавтгайн туршилт	Өнгө өөрчлөгдөхгүй	Өнгө өөрчлөгдөхгүй	<b>MNS 326:1985</b>
11	Усанд уусдаг хүчил шүлтийн хэмжээ	-	-	<b>MNS 324:1983</b>
12	Хүчиллэг чанар 100см <sup>3</sup> түлшинд нэгдэх КОН-ын хэмжээ / ихгүй / мг	5	5	<b>MNS 477:1983</b>
13	100 см <sup>3</sup> түлшинд байх давирхайн хэмжээ / ихгүй / мг	30	40	<b>MNS 334:1983</b>
14	Иодын тоо / ихгүй / гр	6	6	<b>MM3 3500:1983</b>
15	Үнсжилт % / ихгүй /	0.01	0.01	<b>MNS 3501:1983</b>
16	10%-ийн үлдэгдлийн коксжилт / ихгүй / %	0.3	0.20	<b>MNS 336:1983</b>
17	Шүүгдэх чадварын коэффициент	3	3	<b>ГО ГОСТ 19006-73</b>
18	Механик хольцын хэмжээ %			<b>MNS 3697:1984</b>
19	Усны хэмжээ %			<b>MNS 332:1996</b>
20	20°С дахь хувийн жин, кг/м <sup>3</sup> , ихгүй	840	860	<b>MNS 481:1998</b>
21	Шүүгдэх температурын хязгаар, °С, ихгүй			<b>MNS 332:1996</b>
	-сэрүүн	Хасах 25	Хасах 5	
	-хүйтэн	Хасах 35	-	

#### **А80 шатахууны техникийн үзүүлэлт:**

№	Үзүүлэлтийн нэр	Нэгж	Аргачлал	Норм стандарт
1	Хувийн жин	г/см <sup>3</sup>	MNS 480-83	0,700-0,790
2	Найрлагын бүрэлдэхүүн: Дусал унах температур багагүй 10% 50% 90% Дусаж дуусах температур	С	ISO MNS 3405-2000	35 55-70 100-115
3	Үлдэгдэл ихгүй	%	ISO MNS 3405-2000	1.5
4	Хорогдол ихгүй	%	ISO MNS 3405-2000	4,0
5	Зэс хавтгайн туршилт		MNS 326-85	Тэсвэртэй
6	Усанд уусдаг хүчил шүлт	%	MNS 324-84	Байхгүй
7	Усны хэмжээ	%	MNS 332-96	Байхгүй
8	Механик хольцын хэмжээ	%	MNS 322-84	Байхгүй
9	Өнгө		ISO MNS 2049-2000	Тодорхойлно

**АИ-92 шатахууны техникийн үзүүлэлт:**

№	Үзүүлэлтийн нэр	Нэгж	Аргачлал	Норм стандарт
1	Хувийн жин	г/см <sup>3</sup>	MNS 480-83	0,700-0,790
2	Найрлагын бүрэлдэхүүн: Дусал унах температур багагүй 10% 50% 90%	С	ISO MNS 3405-2000	35 55-70 100-115
3	Дусаж дуусах температур Үлдэгдэл ихгүй	%	ISO MNS 3405-2000	1.5
4	Хорогдол ихгүй	%	ISO MNS 3405-2000	4,0
5	Зэс хавтгайн туршилт		MNS 326-85	Тэсвэртэй
6	Усанд уусдаг хүчил шүлт	%	MNS 324-84	Байхгүй
7	Усны хэмжээ	%	MNS 332-96	Байхгүй
8	Механик хольцын хэмжээ	%	MNS 322-84	Байхгүй
9	Өнгө		ISO MNS 2049-2000	Тодорхойлно

**АИ-95 шатахууны техникийн үзүүлэлт:**

№	Үзүүлэлтийн нэр	Нэгж	Аргачлал	Норм стандарт
1	Хувийн жин	г/см <sup>3</sup>	MNS 480-83	0,700-0,790
2	Найрлагын бүрэлдэхүүн: Дусал унах температур багагүй 10% 50% 90%	С	ISO MNS 3405-2000	35 55-70 100-115 160-180 185-205
3	Дусаж дуусах температур Үлдэгдэл ихгүй	%	ISO MNS 3405-2000	1.5
4	Хорогдол ихгүй	%	ISO MNS 3405-2000	4,0
5	Зэс хавтгайн туршилт		MNS 326-85	Тэсвэртэй
6	Усанд уусдаг хүчил шүлт	%	MNS 324-84	Байхгүй
7	Усны хэмжээ	%	MNS 332-96	Байхгүй
8	Механик хольцын хэмжээ	%	MNS 322-84	Байхгүй
9	Өнгө		ISO MNS 2049-2000	Тодорхойлно



## Тос, тосолгооны материалын техникийн үзүүлэлт

Тос, тосолгооны материал нь дараах үндсэн шаардлага хангасан байна. Үүнд:

1. Тос, тосолгооны материалын техникийн үзүүлэлт нь олон улсын стандарт шаардлагад нийцсэн байна.
2. Нийлүүлэх тос, тосолгооны материал нь олон улсын болон үндэсний стандартад тохирсон, тэдгээрээс давуу үзүүлэлтэй байж болох ба зөрүү өртгийг тооцохгүй.
3. Зах зээлд тос, тосолгооны материалын хомсдол үүссэн нөхцөлд, нийлүүлэгч тал гэрээний үйл ажиллагааг тасралтгүй үргэлжлүүлэх, хангах нөөцтэй байна.
4. Тос, тосолгооны материал нь цаг агаарын аль ч нөхцөлд тохирсон, орц найрлага, зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байна.
5. Тос, тосолгооны материал нь олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн зориулалтын савлагаатай, хаяг, шошготой, тоо хэмжээ, сав, баглаа боодол бүрэн, аюулгүй ажиллагааны бүх шаардлагыг хангасан байна.
6. Тос, тосолгооны материалыг нэр, төрөл, тоо хэмжээ бүрээр захиалагч байгууллагын захиалгын дагуу агуулахад хуваарийн дагуу нийлүүлнэ.
7. Нийлүүлэгдэх барааны чанарын паспорт, итгэмжлэгдсэн лабораторийн шинжилгээний дүгнэлтийг хавсаргана.

Үндсэн тос, тосолгооны материалын нэрс.

- Тосол
- Антифриз
- Моторын тос 10W30, 15w40
- Моторын тос 5W30, 5w40
- Гидрийн шингэн (И20, И30, И40, И50, МГЕ-46)
- ТАП, 80w90
- Хропны тос
- Товуд
- Тоормосны шингэн
- Шил арчигчийн шингэн
- Мотор угаагч
- Трансформаторын шингэн

Техник, тоног төхөөрөмжийн өөрчлөлт, шаардлагаас шалтгаалж тос, тослох материалуудын марк өөрчлөгдөж, нэмэгдэж болно.