

МОНГОЛ УЛСЫН СТАНДАРТ

Ангилалтын код: 01.070.

Авто замын тэмдэгний өнгөний код. Техникийн шаардлага	MNS FED ST 595 C : 2016
Color's code used in auto road signs Technical requirements	MNS FED B 595 : 2008-ын оронд

Стандартчиллын үндэсний зөвлөлийн 2016 оны 4 дүгээр сарын 28 –ны өдрийн 18 дугаар тогтоолоор батлав.

Энэхүү стандарт нь 2016 оны 06 дугаар сарын 10-ны өдрөөс эхлэн хүчинтэй.

1. Хамрах хүрээ

Энэхүү стандарт нь авто замын тэмдэгний өнгийг сонгох, жишиж тааруулах, өнгө будгийн чанарын хяналтанд ашиглах өнгөнүүд болон өнгөний чип (загвар өнгө) - ийн¹ зориулалт ба хэрэглээнд хамаарна. Өнгөний чипүүд болон өнгөний нарийвчилсан тохиргоо нь дараах хэлбэрээр байж болно. Үүнд:

1.1. Өнгөний чипийн дүрслэл (төлөөлөл), Дэвүүр хэлбэрийн хавтгай

1,27см x 2,54 см (1/2 x 1 инч)-ийн хэмжээ бүхий цаасан дээр хэвлэсэн өнгө. Өнгийг тодорхойлох, сонгоход тохиромжтой.

1.2. Өнгөний чипийн дүрслэл төлөөлөл, Дэлгэмэл хавтас

Өнгийг тодорхойлох, харьцуулах ба сонгоход тохиромжтой.

1.3. Өнгөний нарийвчилсан тохиргоо, Өнгөний чипүүд (дангаар, тусдаа)

7.62 см x 12,7 см (3 x 5 инч)-ийн хэмжээтэй өнгөний чип тус бүр нь хамгаалах дугтуйтай байх бөгөөд өнгөний чанарын хяналт ба өнгө тааруулахад ашиглана.

1.4. Өнгөний нарийвчилсан тохиргоо, Өнгөний багц чип

Багцад 7,62 см x 12,7 см (3 x 5 инч)-ийн хэмжээтэй өнгөний нэг чип нь хамгаалах дугтуйтай байх бөгөөд өнгөний чанарын хяналт ба өнгө тааруулахад ашиглана.

2. Норматив эшлэл

Эш татсан дараах стандартад өөрчлөлт орсон тохиолдолд эдгээрийн хамгийн сүүлийн албан ёсны хэвлэлээс хэрэглэнэ.

ASTM D 523 “Онцлог гялбаа (Specular Gloss)-д зориулсан стандарт сорилын арга”

ASTM D 1729 “Тархмал гэрэлтүүлсэн тунгалаг бус материалын өнгө болон өнгөний ялгааг харааны мэдрэхүйгээр үнэлэх стандарт”

ASTM D 2244 “Багажаар хэмжсэн өнгөний координатуудаас өнгөний ялгаанууд ба ялгаануудын хэмжээг тооцоолох аргачлал”

ASTM E 308 “ CIE системийг ашиглан объектын өнгөнүүдийг тооцоолох арга”

CIE 15:2004 Колориметр, 3-р хэвлэл, интернет : www.cie.co.at

3. Тодорхойлолт: Өгөх боломжгүй

Стандарт, хэмжил зүйн газар.
Стандартын мэдээлэл, лавлагаа, сургалтын үндэсний төв. 2018-08-24
Хувилан олшруулахыг хориглоно.

4. Ерөнхий шаардлага

4.1. Өнгөний тохиргоо

Энэ стандартын хүрээнд өнгөний тохиргоо ба үйлдвэрлэгдсэн эдлэлд хяналт хийх зориулалтын чипүүдийг хэрэглэх ба “дэвүүрт” хэлбэрт хавтгайнууд болон “дэлгэмэл хавтас”-ыг хэрэглэхгүй.

Жич: үндсэн өнгөний чипийн лавлагаанд нэмэлт болгох зориулалтаар өнгөний гурвалсан (tristimulus) утгыг лавлагаа болгон оруулсан. (А, В хавсралт)

4.2. Метамеризм

Зөвхөн тодорхой спектрийн бүрдэл бүхий гэрэлд харахад тохирч байгаа метамерик өнгийг тодорхойлох зарчмаар өнгө сонгох, жишиж тааруулах болон будгийн өнгөний чанарын хяналтыг гүйцэтгэнэ. Метамеризмийн нөлөөг арилгах, зөв тохирлыг тодорхойлоход гэрлийн эх үүсвэр, ажиглалтын нөхцөл ба толин ойлтыг тооцох бөгөөд “Тархмал гэрэлтүүлсэн тунгалаг бус материалын өнгө болон өнгөний ялгааг харааны мэдрэхүйгээр үнэлэх стандарт” MNS ASTM D 1729 :2009 - ын дагуу гүйцэтгэнэ.

4.3. Өнгөний тохиргооны шалгуур

Өнгийг тодорхойлохдоо худалдан авалтын баримт бичигт Fed - Std - 595 C - д заасан өнгөний дугаарыг заасан байна.

4.4. Өнгөний чипүүдийг доорх нөхцөлд албан ёсоор ашиглана. Үүнд:

4.4.1. Энэхүү стандартыг мөрдөгдөж эхэлсэн хугацаанаас хойш зөвхөн Fed-Std-595C гэсэн тэмдэглэгээтэй өнгөний чипүүдийг хэрэглэнэ.

4.4.2. Зохисгүй хадгалалт, ашиглалт эсвэл гэрэл болон химийн бодисийн нөлөөнд өртсөн, шороо тоос болсон, толботсон, гандсан эсвэл бусад ямар нэгэн гэмтэл учирсан өнгөний чипүүдийг хэрэглэхгүй.

4.4.3. Өнгийг тааруулж шалгахдаа хамгийн сүүлд хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж бийгаа өнгөний чипийг ашиглах бөгөөд “дэвүүр” хэлбэрт хавтгайнууд болон өнгөний номыг хэрэглэхгүй¹.

4.5. Өнгөний чипүүдийн арчилгаа

Бүх өнгөний чипүүд цаг хугацааны нөлөөгөөр өөрчлөгдөнө, зарим нь бусдаасаа илүү ихээр өөрчлөгдөнө. Дараах арга хэмжээнүүдийг авснаар өнгөний өөрчлөлтийг багасгаж болно. Үүнд:

4.5.1. Өнгөний чипүүдийг сэрүүн, харанхуй газар хадгалах;

4.5.2. Өнгөний чипүүдийг хэт ягаан туяаны шууд болон тархсан туяаны эсвэл химийн бодисний нөлөөнд орохоос урьдчилан сэргийлэх;

4.5.3. Өнгөний чипүүдийг аливаа эх үүсвэрийн гэрлийн нөлөөнд орохыг багасгах;

4.5.4. Өнгөний чипүүдийг хэрэглээгүй байх үед хучсан байх;

4.5.5. Өнгөний чипүүдийн нүүр өнгөн хэсэгт хүрэхгүй байх;

¹ FED-STD-595C-д -2008 оны 7- р сарын 31- нд оруулсан нэмэлт өөрчлөлт.

4.6 Өнгөний чипүүдийг хуулбарлах: Албан ёсны зөвшөөрөлгүйгээр өнгөний чипүүдийг хуулбарлаж болохгүй. Энэхүү эх стандартаас бусад аливаа эх үүсвэрээс хуулбарласан өнгөний чипүүдийг хууль бус гэж үзнэ.

5. Нарийвчилсан шаардлага

5.1. Өнгөний чипүүд

Олон нийт болон арилжааны хэрэглэгчдэд зориулсан дараах чиглэлийн өнгөний чипүүд байна. Үүнд :

5.2. Төлөөлөх өнгөнүүдээс бүрдсэн 1,27 x 5,08 см (0,5 x 2 инч) – ийн хэмжээтэй өнгөний чипүүд бүхий “Дэвүүр” хэлбэрт хавтгай. Үйлдвэрлэлтийн дугаар нь 7690-01-162-2210.

5.3. 21,59 см x 27,94 см буюу (8,5 x 11 инч)-ийн төлөөлөх өнгөний чипүүдийг нэгтгэсэн тус бүр нь 1,27 x 2,54 см (0.5 x 1 инч)-ийн хэмжээтэй Fed-Std-595 өнгөний Дэлгэмэл хавтас. Будагны тусдаа/дан өнгүүдийг хүснэгтэнд өнгөний ангиллаар нь ялгаж хүснэгтийн нүд бүрт цайвар өнгөнөөс бараан өнгө рүү мөн өнгөний чипийн дугаарын дагуу дараалуулж оруулсан. Тэдгээрийг бүдэг, хагас гялалзсан ба гялалзсан гэсэн гурван зэрэгцээ баганад байрлуулсан.

5.3.1. Тусдаа 7,62 см X 12,7 см (3 x 5 инч)-ийн өнгөний лавлагаа чипүүд.

5.3.2. 7,62 см X 12,7 см (3 x 5 инч) - ийн өнгөний лавлагааны бүх 650 чип¹ бүхий өнгөний багц.

6. Өнгөний тодорхойлолт

6.1. Өнгийг таних арга.

Өнгө бүрийг таван оронтой тоон кодоор танина. Энэ стандартад өнгийг таван оронтой тоогоор илэрхийлнэ (А, В хавсралтыг үзнэ үү).

6.2. Дугаарлалтын тогтолцоо

6.2.1 Өнгөний кодын эхний тоо нь гялалзах түвшинг илэрхийлнэ. (1-р хүснэгт- ийг үзнэ үү). Өнгийг гялалзсан, хагас гялалзсан ба бүдэг гэж гурван хэсэгт хуваана. Өнгө тааруулах сонголтыг хялбар болгохын тулд шаардлагатай гялбаанд ойрхон өнгөний дугаары тодорхой болгох хэрэгтэй. Стандарт түвшингөөс өөр гялалзах онцлог шинжийг дагалдах баримт бичигт тус тусад нь тодорхой бичих ёстой.

1-р хүснэгт - Эхний тоо

Эхний тоо	Гадаргуу	Гялалзах түвшин	
		минимум	максимум
1	Гялалзсан	80	--
2	Хагас гялалзсан	30	45
3	Бүдэг	--	6

ТАЙЛБАР: Чип¹ – (1.27см X 2.54 см) болон (7.62см X 12.7см) хэмжээгээр хэвлэсэн загвар өнгө.

6.2.2. Өнгөний кодын хоёр дахь тоо нь өнгөний ангиллын ерөнхий бүлэглэлийг заана.(2-р хүснэгтийг үзнэ үү)

2-р хүснэгт² - Хоёр дахь тоо

Хоёр дахь тоо	Давамгайлсан өнгөний бүлэглэл
0	Хүрэн
1	Улаан
2	Улбар шар
3	Шар
4	Ногоон
5	Хөх
6	Саарал
7	Бусад өнгө (цагаан, хар, алтлаг, мөнгөлөг, нил ягаан)
8	Флуоресценци

6.2.3 Өнгөний кодын сүүлчийн гурван тоог ойлтын өсч буй эрэмбэд тохируулан ойролцоогоор онооно. Бага утга нь бараан, их утга нь гэрэлтэй өнгийг заана.

6.3. Гурвалсан өнгө, онцлог/толин гялбааны утга (Specular Gloss Values)

Өөрөөр тэмдэглээгүй бол, энэхүү стандартад оруулсан гурвалсан өнгөний утгыг ASTM E308 CIE системийг ашиглан объектын өнгөнүүдийг тооцоолох Стандарт Аргачлалын дагуу Иллюминант C эсвэл D65 (өдрийн гэрэл), Иллюминант A (улайссан чийдэнгийн гэрэл), Иллюминант F2 (стандарт cool цагаан флюоресценци чийдэн) зэргээр илэрхийлнэ. (0°- 45° иллюминаци, Hunter Колориметр ашиглан CIE 1931 2-хэмийн ажиглагчийн тайлбар). 60° ‘ онцлог/толин гялбааг ASTM D 523 “Онцлог Гялбааг тодорхойлох стандарт сорилын арга” стандартыг баримтлан тооцоолно.

6.3.1. Гэрлийн үүсгүүр, ажиглах нөхцөл, спектрийн ойлт зэрэг нь өнгийг зөв тодорхойлох үндсэн чухал нөхцлүүд болно. Тиймээс ASTM D1729 стандартад заасан гэрлийн үүсгүүрийг өнгө ялгахад ашиглана.

6.3.2. Өнгийг ялгах шалгуур.

Өнгийг тодорхойлохдоо дагалдах баримт бичигт дараах зүйлийг тусгана. Үүнд:

а. FED-STD-595 C өнгөний дугаар

б. Өнгийг ажигласан гэрлийн үүсгүүр ба өнгөний ажиглалт

(1) онцгой буюу ердийн байдалтай байна уу гэдэг төлвийг тодорхойлдог “Тунгалаг бус материалын өнгөний зөрүүний нүдэн үнэлгээ” болох ASTM D 1729 стандарт;

(2) хамгийн их өнгөний зөрүү ба хамгийн их сүүдэрлэх өнгөний хүлцэлтэй CIELIB өнгөний орон зайн төлвийг тодорхойлдог “Багажаар хэмжсэн өнгөний гарах өнгөний зөрүүний тооцоо” ASTM D2244 гэсэн хоёр аргын нэг.

Мөн будсан газрын нэр, хаяг зэргийг мэдүүлнэ.

7. Авто замд хэрэглэх өнгө, өнгөний код

Дараах өнгө нь аюулгүй байдал, авто зам ба өнгөлөн далдлалтад хэрэглэхэд хамаарна.

Аюулгүй байдлыг хангахад хэрэглэх өнгө	Авто замд хэрэглэх өнгө	Өнгөлөн далдлалтад хэрэглэх өнгө
Улаан – 11120 - 11105 - 11140	Хүрэн – 10055 Улаан – 11086 - 11105	Ногоон 383 – 34094 Хүрэн 383 – 30051 Хар – 37030
Улбар шар – 12300 - 12246	Улбар шар – 12243 Шар – 13507 - 13538	Бор 686 – 33446 Хар ногоон – 34082
Шар – 13591 - 13655	Ногоон – 14066 - 14109	Газрын өнгө - 33105
Ногоон – 14120 - 14260	Хөх – 15065 - 15090	Газрын шар - 332445 өнгө Элсний өнгө – 33303
Хөх – 15092 - 15102	Сургуулийн автобусны шар - 13415	Онгоцны ногоон - 34031 Онгоцны саарал - 36300 Бараан элсэрхэг хадны өнгө - 33510 Онгоцны интерьер хар - 37031
Хөх ягаан – 17155 - 17142		

Олон улсын улбар шар өнгө – 12197

ТАЙЛБАР: Өнгөлөн далдлах өнгөний чипийг зөвхөн ерөнхий өнгө тохиргооны зориулалтаар ашиглана. Өнгөлөн далдлах будалтын тодорхойлолт нь өнгөнөөс гадна биелүүлэх ёстой нил улаан ойлтын шаардлагуудыг агуулна. Өнгөлөн далдлах өнгөний чипүүд нь тогтвортой чанар бүхий пигментүүдийг агуулсан байна.

5. Олон улсын стандартчилалын гэрээ. Энэхүү стандартад жагсаасан хэд хэдэн өнгө нь Олон улсын стандартчиллын гэрээнд хамааралтай учир энэхүү стандартыг өөрчлөх, эргэн хянах эсвэл хүчингүй болгох нь Олон улсын стандартчиллын гэрээг зөрчсөн болно. Уг гэрээнд дараах өнгөнүүд хамаарна. Үүнд:

- i. Мөнгөлөг/ хөнгөн цагаан 17178
- ii. Хүрэн 30117 эсвэл 30140
- iii. Улаан 31136
- iv. Цайвар улаан 31158
- v. Шар 33538
- vi. Цайвар ногоон 34558 эсвэл 34449
- vii. Хар ногоон 34108
- viii. Цайвар цэнхэр 35109
- ix. Саарал 26231
- x. Хар 37038
- xi. Нил ягаан 37100
- xii. Цагаан 37875

ТӨГСӨВ.

А Хавсралт
FED-STD-595 C эх стандартад ашигладаг пигментүүд

Дараах пигментүүдийн жагсаалтыг зөвхөн мэдээллийн зориулалтаар оруулсан болно.

Энэ нь тохиргоо хийх стандарт өнгөний чипийн будалтанд ашиглах үндсэн пигментүүдийн ерөнхий нэрсийн жагсаалт юм. Өнгөний чипийн будалт нь өнгөний эцсийн тохиргоог хийхэд ашигладаг бусад пигментүүдийг агуулж болно.

Гэрээнд заасан FED-STD-595 өнгөний тодотголтой материалууд нь бүтээгдэхүүний техникийн үзүүлэлтийн бүх шаардлагад нийцсэн байх ёстой.

Гэрээний шаардлага болон энэхүү пигментийн жагсаалтын хооронд үүсэх зөрчлүүдийг гэрээний шаардлагын дагуу шийдвэрлэнэ.

Санал болгож буй өнгөний тохиргоог зөвхөн FED-STD-595 өнгөний дугаарыг заасан Гэрээний заалтын үндсэн дээр хүлээн зөвшөөрөх эсвэл эс хүлээн зөвшөөрнө.

Код	Пигмент	Код	Пигмент
1	Рутил Титан Диоксид	21	
2	Lamp black	22	Квинакридон Улаан
4	Төмрийн шар исэл/ оксид	23	Төмрийн хүрэн исэл/оксид
5	Моноазо Улаан (Шар туяатай)	24	Натурал түлэгдсэн Умбер
6	Фталоцианин Цэнхэр (Улаан туяатай)	25	Ногоон Хромын Исэл/ оксид
7	Бензимидазолон Шар	26	Хром Шар Яргуй ягаан
8	Фталоцианин Цэнхэр (Саарал туяатай)	27	Хром Шар Med. (Улаан туяатай)
9	Төмрийн улаан исэл/ оксид (Цэнхэр туяатай)	31	Фталоцианин Ногоон (Шар туяатай)
10	Квинакридон Нил ягаан	39	Нүүрсний хөө (Хөх туяатай)
11	Фталоцианин Ногоон (Хөх туяатай)	41	Ногоон флюоресцент
12	Перилин Вермиллион	42	Улбар шар флюоресцент
13	Натурал түүхий Умбер	43	Гал улбар шар флюоресцент
14	Квинакридон Магента Y	44	Улаан флюоресцент
15	Молибдат Улбар шар (Улаан туяатай)	45	Шар флюоресцент
16	Нафталин Тетракарбоксилик Хүчил	46	Хөнгөн цагаанны нунтаг оо/ paste
18	Карбазол Нил ягаан	47	Нунтаг Шар төмөрлөг

А.1-р хүснэгт: Стандарт өнгөнүүдийн өнгөний чипүүдэд ашигладаг пигментүүдийн жагсаалт

В Хавсралт
2007 онд нэмсэн шинэ өнгөнүүд

Өнгөний дугаар	Гэрэлтүүлэгч C			Гэрэлтүүлэгч A			Гэрэлтүүлэгч F2			Гэрэлтүүлэгч D65			60° Гялбаа	Өнгөний аймаг	Өнгөний нэр	Гялбаа	Тэмдэглэл	Нэмсэн он
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z						
12250	32.85	20.86	6.44	48.82	27.90	1.96	32.22	22.07	3.69	32.16	20.61	5.93	91.70	Улбар шар	Coast Guard Orange	Гялбаа	1	2007
17860	77.96	80.61	89.24	88.15	80.71	27.06	79.37	80.81	50.75	75.60	80.63	82.13	93.00	Бусад	Coast Guard White	Гялбаа	1	2007
17865				85.39	77.42	27.48	79.79	77.63	53.90	73.17	77.71	83.59	Гялбаа	Бусад	Hawker Beechcraft White 17865	Гялбаа	4	2007
20065				9.99	8.49	2.36	8.45	8.25	4.39	8.08	8.19	7.09	21.00	Бор	Brown 356	Хагас гялбаа	3	2007
20070				10.75	9.20	2.21	9.05	8.95	4.06	8.57	8.84	6.59	20.00	Бор	Madeira 1957	Хагас гялбаа	3	2007
20090				12.33	10.12	2.01	10.43	9.98	3.80	9.64	9.34	6.09	17.00	Бор	Highland 480	Хагас гялбаа	3	2007
20150				17.67	14.57	3.21	14.43	13.89	5.87	13.73	13.77	9.52	19.00	Бор	Coyote 476/498	Хагас гялбаа	3	2007
20160				18.04	13.33	2.61	13.45	11.86	4.69	13.23	12.03	7.66	21.00	Бор	Light Brown 493	Хагас гялбаа	3	2007
20170				20.07	16.77	4.04	16.62	16.09	7.48	15.83	15.97	12.06	21.00	Бор	Olive Mohave	Хагас гялбаа	3	2007
20180				20.97	18.12	4.53	17.96	17.80	8.39	16.88	17.44	13.53	25.00	Бор	Tan 499	Хагас гялбаа	3	2007
20220				26.47	22.23	5.73	22.07	21.37	10.68	21.08	21.28	17.16	19.00	Бор	Light Coyote 481	Хагас гялбаа	3	2007
20270				33.77	28.61	8.64	28.65	27.64	16.41	27.57	27.68	26.17	30.00	Бор	Urban Tan 478	Хагас гялбаа	3	2007
23420				21.25	18.92	5.45	18.59	18.75	10.22	17.61	18.56	16.40	31.00	Шар	Khaki 475	Хагас гялбаа	3	2007
23430				32.58	28.48	7.38	28.13	28.08	13.70	26.45	27.60	22.06	19.00	Шар	Khaki P1	Хагас гялбаа	3	2007
23440				33.74	29.68	7.80	29.25	29.31	14.57	27.52	28.85	23.38	19.00	Шар	Light Khaki 494	Хагас гялбаа	3	2007
23525				53.98	47.61	15.05	47.55	47.12	28.65	45.22	46.73	45.66	15.00	Шар	Desert Sand 500/503	Хагас гялбаа	3	2007
23530				46.78	40.40	12.73	40.34	39.39	24.26	38.74	39.44	38.63	13.00	Шар	Light Tan 479	Хагас гялбаа	3	2007
23640				77.22	61.01	2.97	61.97	8.77	4.42	55.48	54.03	7.44	24.00	Шар	Yellow 13655	Хагас гялбаа	3	2007
24070				5.60	5.48	1.93	5.26	5.60	3.58	4.96	5.61	5.82	28.00	Ногоон	Army Green 491	Хагас гялбаа	3	2007
24109				9.31	8.91	2.68	7.97	8.66	4.78	7.76	9.16	7.86	19.00	Ногоон	Dark Green 355	Хагас гялбаа	3	2007
24110				11.33	10.76	3.69	9.83	10.48	6.70	9.64	11.08	10.95	18.00	Ногоон	Green 474	Хагас гялбаа	3	2007
24120				11.91	10.84	3.04	10.17	10.57	5.55	9.78	10.81	9.03	16.00	Ногоон	Marine OD Green	Хагас гялбаа	3	2007
24165				15.55	14.39	5.10	14.17	14.48	9.70	13.51	14.46	15.53	16.00	Ногоон	Foliage Green 502/504	Хагас гялбаа	3	2007
24210				19.41	16.90	3.97	16.50	16.55	7.31	15.53	16.31	11.80	24.00	Ногоон	Light Green 354	Хагас гялбаа	3	2007
25050				5.05	4.46	1.78	4.45	4.38	3.41	4.37	4.46	5.47	18.00	Хөх	Army Blue 450	Хагас гялбаа	3	2007
25060				5.87	5.35	3.67	5.60	5.30	6.73	5.73	5.71	11.18	20.00	Хөх	Army Blue 451	Хагас гялбаа	3	2007
26255				24.63	24.45	9.29	22.28	22.28	17.94	21.78	22.74	28.50	16.9	Саарал	Dark Gray 509	Хагас гялбаа	3	2007
26260				25.47	23.37	8.20	23.17	23.50	15.70	22.05	23.38	25.00	26.00	Саарал	Urban Gray 501/505	Хагас гялбаа	3	2007
26290				29.84	27.22	10.97	27.02	27.07	21.20	26.29	27.51	33.63	18.00	Саарал	Gray 26270	Хагас гялбаа	3	2007
26300				38.46	34.71	14.74	34.68	34.32	28.57	34.02	35.11	45.25	22.6	Саарал	Gray 510	Хагас гялбаа	3	2007
26380				40.40	36.91	15.63	36.62	36.60	30.25	35.88	37.50	47.94	16.9	Саарал	Medium Gray 508	Хагас гялбаа	3	2007
26630				67.57	61.83	24.30	61.74	61.92	47.04	59.52	62.32	74.40	22.5	Саарал	Light Gray 507	Хагас гялбаа	3	2007
27041				4.49	3.99	1.48	3.97	3.94	2.82	3.86	3.98	4.55	19.00	Misc	Black	Хагас гялбаа	3	2007
27885				95.48	86.55	32.92	86.77	86.54	64.09	83.39	86.70	100.87	15.5	Misc	White 506	Хагас гялбаа	3	2007
32540			*CIELAB										2.5	Улбар шар	Navair Flat Orange #1	Жигд	6	2007
34129			*CIELAB										2.5	Ногоон	Navair Flat Green #2	Жигд	6	2007
34160	12.86	13.49	13.98	14.81	13.53	4.25	12.76	13.37	7.98	12.48	13.51	12.89	2.00	Ногоон	Foliage Green	Жигд	2	2007
34170			*CIELAB										3	Ногоон	Navair Flat Green #1	Жигд	6	2007
36170			*CIELAB										4.70	Саарал	Camouflage Gray	Жигд	5	2007

Өөрөөр тэмдэглээгүй бол: Гэрэлтүүлэгч C, D65 (өдрийн гэрэл), Гэрэлтүүлэгч A (улайссан чийдэнгийн гэрэл), Гэрэлтүүлэгч F (стандарт сэрүүн цагаан флюоресценци чийдэн) IAW ASTM E308; 60° - ын толин гялбаа IAW ASTM D523.

Стандарт, хэмжил зүйн газар.
 Стандартын мэдээлэл, лавлагаа, сургалтын үндэсний төв. 2018-08-24
 Хувилан олшруулахыг хориглоно.

С. Хавсралт

CIELAB утгууд

32540			
Navair Flat Orange #1		Deft, Navair Submittal, Lakehurst NJ	
Сфер d/8 SPIN			
Гэрэлтүүлэгч/Ажиглагч	L*	a*	b*
D65/10	69.27	35.90	55.72
	L	a	b
A/2	71.40	38.76	22.17
D65/2	64.84	32.25	33.70
F2/2	69.55	22.50	29.45
Гялбаа			
60° Гялбаа		2.5	
85° Гялбаа		2.8	
34129			
Navair Flat Green #2		Deft, Navair Submittal, Lakehurst NJ	
Сфер d/8 SPIN			
Гэрэлтүүлэгч/Ажиглагч	L*	a*	b*
D65/10	39.08	-2.76	9.53
	L	a	b
A/2	32.77	-2.33	3.53
D65/2	32.64	-3.19	6.38
F2/2	33.17	-2.82	5.64
Гялбаа			
60° Гялбаа		2.5	
85° Гялбаа		3.0	
34170			
Navair Flat Green #1		Deft, Navair Submittal, Lakehurst NJ	
Сфер d/8 SPIN			
Гэрэлтүүлэгч/Ажиглагч	L*	a*	b*
D65/10	40.96	-2.60	7.17
	L	a	b
A/2	32.24	-1.82	2.66
D65/2	34.19	-2.73	4.91
F2/2	34.47	-2.37	4.28
Гялбаа			
60° Гялбаа		3.0	
85° Гялбаа		3.7	
36170			
Camouflage Gray		Deft, 99-GY-070, Lockheed Martin F-	
Сфер d/8 SPIN			
Гэрэлтүүлэгч/Ажиглагч	L*	a*	b*
D65/10	45.88	-0.17	0.78
	L	a	b
A/2	39.12	-0.01	0.26
D65/2	39.11	-0.19	0.50
F2/2	39.09	0.01	0.42
Гялбаа			
60° Гялбаа		4.70	
85° Гялбаа		9.42	

D. Хавсралт
Эх өнгөнүүдийн жагсаалт

Өнгөний дугаар	Гэрэлтүүлэгч C			Гэрэлтүүлэгч A			Гэрэлтүүлэгч F2			Гэрэлтүүлэгч D65			60° Гялбаа	Өнгөний аймаг	Өнгөний нэр	Пигмент	Тэмдэг лэлэ	Нэмсэн он
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z						
10032	1.34	1.11	0.62	1.78	1.29	0.19	1.40	1.20	0.35					Бор		1, 6, 10, 12, 22	7, 8	1989
10045	6.13	5.67	5.32	7.49	6.04	1.60	6.18	5.80	3.05					Бор		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
10049	2.70	1.86	0.86	3.89	2.35	0.26	2.58	1.91	0.50					Бор	Maroon 81352, ANA 510	1, 8, 10, 12, 22	7, 8	1989
10055	6.63	5.29	1.50	9.02	6.37	0.47	7.30	6.09	0.86					Бор	DoT Highway Brown	1, 15, 16, 24, 31	7, 8	1989
10059	Өгөгдөл байхгүй													Бор		1, 9, 13, 39	7, 8	1989
10070	Өгөгдөл байхгүй													Бор		1, 6, 13, 14, 23	7, 8	1989
10075	5.52	4.27	2.67	7.47	5.07	0.80	5.58	4.53	1.54					Бор		1, 4, 9, 18, 39	7, 8	1989
10076	7.70	4.96	1.36	11.41	6.61	0.42	7.60	5.29	0.78					Бор	Coast Guard Deck Red, Metallic Red-Brown	1, 9, 14, 27, 39	7, 8	1989
10080	5.64	5.13	2.74	7.31	5.70	0.86	5.97	5.50	1.55					Бор	Seal Brown, NASA Safety Brown	1, 4, 15, 24, 39	7, 8	1989
10091	9.02	6.50	1.61	12.90	8.22	0.51	9.39	7.21	0.92					Бор	Dark Oak	1, 7, 8, 9, 15	7, 8	1989
10115	18.66	15.36	5.75	25.69	18.08	1.83	19.19	16.47	3.25					Бор		1, 4, 10, 15, 39	7, 8	1989
10219	19.46	18.27	12.86	24.38	19.76	3.95	20.39	19.29	7.34					Бор		1, 15, 27, 39	7, 8	1989
10233	23.17	19.88	14.50	29.88	22.30	4.41	23.85	20.98	8.26					Бор	Cocoa Brown, National Parks Service	1, 4, 9, 39	7, 8	1989
10260	40.57	40.30	19.21	51.73	43.46	6.17	43.24	43.06	10.75					Бор		1, 4, 7, 13	7, 8	1989
10266	25.83	24.94	10.59	33.80	27.31	3.50	27.37	26.48	5.84					Бор	Middlestone	1, 4, 7, 9, 13	7, 8	1989
10324	31.11	29.82	24.76	37.96	31.62	7.52	32.07	30.97	14.14					Бор		1, 9, 27, 39	7, 8	1989
10371	34.91	31.84	13.81	46.01	35.69	4.40	36.88	34.33	7.77					Бор	Buff, TT-E-489	1, 4, 9, 24	7, 8	1989
11086	15.79	8.00	1.69	25.56	12.17	0.50	12.84	7.21	0.98					Улаан	DoT Highway Red	1, 7, 16, 22	7, 8	1989
11105	15.94	8.21	1.56	25.65	12.38	0.47	13.27	7.55	0.90					Улаан	OSHA Safety Red/ DoT	1, 12, 22, 39	7, 8	1989
11120	21.73	11.86	2.82	33.89	17.25	0.84	19.68	11.75	1.64					Улаан	OSHA Safety Red	1, 12, 15, 39	7, 8	1989
11136	13.77	7.25	1.53	22.10	10.79	0.45	11.41	6.68	0.90					Улаан	Insignia Red, Carmine Red	1, 7, 10, 22, 39	7, 8	1989
11140	16.22	8.45	1.85	26.09	12.64	0.55	13.38	7.66	1.07					Улаан	OSHA Safety Red	1, 4, 10, 22, 27, 39	7, 8	1989
11302	25.72	15.22	4.16	38.78	21.16	1.22	24.77	16.02	2.44					Улаан		1, 12, 15, 39	7, 8	1989
11310	Өгөгдөл байхгүй													Улаан	Post Office Red	1, 12, 15, 39	7, 8	1989
11328	22.06	12.98	7.24	32.93	17.75	2.12	20.19	12.85	4.19					Улаан		1, 7, 22, 39	7, 8	1989
11350	Өгөгдөл байхгүй													Улаан	Coast Guard Buoy Red	1, 5, 10, 14, 22	7, 8	1989
11400	28.43	16.64	3.33	43.06	23.40	0.97	27.67	17.85	1.97					Улаан		1, 16, 22, 39	7, 8	1989
11630	57.75	53.52	53.45	70.49	56.70	16.16	57.11	53.81	30.54					Улаан		1, 7, 9, 10	7, 8	1989
11670	68.33	65.45	55.03	83.71	69.36	16.83	69.89	67.46	31.31					Улаан	Peach	1, 4, 15, 39	7, 8	1989
12160	20.97	15.39	5.95	29.38	19.08	1.81	21.68	16.90	3.42					Улбар шар	Orange-Brown	1, 9, 16, 27, 39	7, 8	1989
12197	26.78	15.71	1.55	41.04	22.19	0.50	21.02	14.01	0.85					Улбар шар	International Orange, ANA 508	1, 15, 16, 39	7, 8	1989
12199	33.14	17.94	1.54	51.87	26.45	0.48	31.17	18.48	0.89					Улбар шар	Coast Guard Red #40	1, 5, 12, 27	7, 8	1989
12215	29.49	18.97	2.46	44.36	25.54	0.83	29.15	20.33	1.38					Улбар шар		1, 7, 14, 16, 39	7, 8	1989
12243	34.87	24.18	2.14	51.34	31.48	0.77	35.95	26.72	1.21					Улбар шар	DoT Highway Orange	1, 5, 27, 39	7, 8	1989
12246	31.97	20.15	2.18	48.10	27.44	0.73	31.18	21.94	1.24					Улбар шар	OSHA Safety Orange	1, 8, 15, 16, 27, 39	7, 8	1989
12250	32.85	20.86	6.44	48.82	27.90	1.96	32.22	22.07	3.69	32.16	20.61	5.93	91.70	Улбар шар	Coast Guard Orange	Unk	1	2007
12300	39.73	30.20	2.13	57.10	37.75	0.78	42.05	33.92	1.25					Улбар шар	OSHA Safety Orange	1, 9, 16, 27, 39	7, 8	1989
12473	39.18	27.28	3.26	58.15	35.37	1.09	38.79	29.17	1.88					Улбар шар		1, 14, 16, 27	7, 8	1989

MNS FED ST 595 C : 2016

12648	59.29	57.42	40.21	73.81	61.33	12.47	61.61	60.09	22.73			Улбар шар		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
13275	Өгөгдөл байхгүй											Шар	Post Office Yellow	1, 4, 7, 9, 16, 39	7, 8	1989
13415	45.92	39.79	4.46	63.44	46.84	1.57	49.78	44.74	2.60			Шар	School Bus Yellow	1, 15, 27, 39	7, 8	1989
13432	47.96	40.84	3.77	67.04	48.52	1.36	51.45	45.63	2.21			Шар		1, 15, 27, 39	7, 8	1989
13507	55.82	50.31	4.90	76.24	58.32	1.75	60.99	56.87	2.87			Шар	DoT Highway Yellow	1, 15, 27, 39	7, 8	1989
13522	48.35	49.00	40.03	58.41	50.84	12.41	49.62	50.11	22.57			Шар		1, 4, 8, 10, 14	7, 8	1989
13523	50.50	50.92	28.70	63.71	54.16	9.13	52.92	53.16	16.13			Шар		1, 4, 7, 9, 13	7, 8	1989
13531	50.30	50.04	42.20	61.00	52.15	12.97	51.18	50.95	24.03			Шар	Beige	1, 7, 8, 10, 16	7, 8	1989

Өнгөний дугаар	Гэрэлтүүлэгч C			Гэрэлтүүлэгч A			Гэрэлтүүлэгч F2			Гэрэлтүүлэгч D65			60° Гялбаа	Өнгөний аймаг	Өнгөний нэр	Пигмент	Тэмдэг лэлэ	Нэмсэн он
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z						
13538	51.27	45.87	3.12	70.80	53.46	1.20	55.49	51.46	1.86					Шар	DoT Highway Yellow, ANA 506	1, 14, 27, 39	7, 8	1989
13578	55.60	56.66	43.10	67.48	58.93	13.38	57.64	58.34	24.48					Шар	Warm Gray	1, 7, 13, 16	7, 8	1989
13591	58.24	60.42	7.88	77.55	66.08	3.06	63.75	65.65	4.47					Шар	OSHA Safety Yellow	1, 4, 6, 7	7, 8	1989
13594	59.40	58.87	29.41	75.78	63.42	9.37	62.87	62.38	16.61					Шар	Aircraft Cream, ANA 507	1, 4, 7, 9, 39	7, 8	1989
13596	54.16	54.09	27.76	68.41	58.04	8.78	57.59	57.68	15.67					Шар		1, 4, 7, 39	7, 8	1989
13613	63.45	62.55	45.00	78.55	66.18	13.99	65.79	64.74	25.55					Шар	Buff	1, 4, 7, 13, 15	7, 8	1989
13618	60.71	61.95	20.93	79.93	66.94	6.98	65.14	66.01	11.81					Шар	Postal Service Cream	1, 4, 7, 9, 39	7, 8	1989
13637	44.74	43.72	6.86	59.47	48.81	2.44	49.36	48.80	3.90					Шар		1, 4, 7, 8, 39	7, 8	1989
13655	59.57	57.31	4.58	80.73	64.82	1.83	65.26	63.93	2.65					Шар	OSHA Safety Yellow, ANA 505	1, 4, 7, 27	7, 8	1989
13670	55.90	63.87	20.48	70.34	66.27	6.96	60.74	67.30	11.58					Шар	Yellow-Green	1, 7, 8, 27	7, 8	1989
13690	65.15	66.39	53.26	78.55	68.79	16.47	67.20	68.06	30.28					Шар	Park Service Cream	1, 4, 7, 9, 13	7, 8	1989
13695	63.14	63.67	30.02	80.69	68.27	9.77	67.02	67.33	16.72					Шар	Ivory, Forest Service	1, 4, 7, 9, 39	7, 8	1989
13711	64.73	64.92	49.16	79.02	68.00	15.25	66.99	67.10	27.85					Шар		1, 4, 7, 9, 39	7, 8	1989
13740	Өгөгдөл байхгүй													Шар		Unk	7, 8	1994
13814	Өгөгдөл байхгүй													Шар		Unk	7, 8	1994
14036	1.71	2.26	2.47	1.74	2.06	0.79	1.72	2.15	1.37					Ногоон		1, 7, 11, 39	7, 8	1989
14050	3.31	3.67	3.28	3.76	3.64	1.02	3.45	3.74	1.86					Ногоон	Army Green, NATO Green	1, 4, 31, 39	7, 8	1989
14052	3.15	3.44	2.77	3.69	3.47	0.87	3.28	3.51	1.56					Ногоон	Marine Green #23	1, 4, 15, 39	7, 8	1989
14056	2.61	3.05	3.09	2.82	2.93	0.96	2.71	3.06	1.74					Ногоон		1, 7, 11, 16, 39	7, 8	1989
14062	3.01	4.94	3.34	3.09	4.38	1.16	3.19	4.68	1.80					Ногоон	Deep Green	1, 26, 31, 39	7, 8	1989
14064	4.12	4.39	3.37	4.89	4.49	1.05	4.30	4.53	1.89					Ногоон		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
14066	2.21	5.02	4.04	2.02	4.00	1.49	2.14	4.09	2.13					Ногоон	DoT Highway Green	1, 7, 11, 39	7, 8	1989
14077	4.06	4.59	4.32	4.54	4.51	1.34	4.22	4.65	2.44					Ногоон		1, 4, 31, 39	7, 8	1989
14079	4.96	5.48	3.94	5.83	5.54	1.25	5.30	5.68	2.22					Ногоон		1, 7, 11, 15, 39	7, 8	1989
14081	Өгөгдөл байхгүй													Ногоон	Sikorsky Green	1, 4, 31, 39	7, 8	1989
14084	2.02	2.11	1.26	2.48	2.20	0.39	2.13	2.20	0.72					Ногоон		1, 24, 27, 39	7, 8	1989
14090	4.29	8.99	5.40	4.15	7.53	1.98	4.45	7.90	2.92					Ногоон		1, 7, 11, 39	7, 8	1989
14097	8.09	9.43	6.01	9.45	9.43	1.90	8.65	9.74	3.41					Ногоон		1, 7, 13, 27, 31, 39	7, 8	1989
14109	2.91	5.81	4.85	2.74	4.78	1.73	2.88	4.95	2.58					Ногоон	DoT Highway Green	1, 6, 7, 11, 39	7, 8	1989
14110	5.18	9.04	3.95	5.47	8.10	1.42	5.68	8.71	2.17					Ногоон	NASA Safety Medium Green	1, 4, 7, 11, 39	7, 8	1989
14115	6.10	11.18	9.08	5.76	9.45	3.13	6.26	10.06	4.94					Ногоон		1, 7, 11, 39	7, 8	1989
14120	5.93	11.79	10.66	5.43	9.61	3.78	5.84	10.02	5.68					Ногоон	OSHA Safety Green	1, 10, 11, 26	7, 8	1989
14151	Өгөгдөл байхгүй													Ногоон		1, 6, 27, 39	7, 8	1989
14158	12.85	14.21	16.58	13.88	13.77	5.03	12.91	14.02	9.46					Ногоон		1, 8, 13, 39	7, 8	1989
14159	13.56	14.89	14.29	15.48	14.74	4.48	13.90	14.88	7.99					Ногоон		1, 7, 31, 39	7, 8	1989
14187	9.40	14.65	4.08	10.51	13.78	1.51	10.77	15.14	2.26					Ногоон	Oxygen Tank Green, ANA 503	1, 4, 7, 11	7, 8	1989
14193	Өгөгдөл байхгүй													Ногоон	Coast Guard Green	1, 11, 21, 26	7, 8	1989

14223	13.32	18.10	13.97	14.05	16.92	4.45	14.20	18.13	7.86			Ногоон		1, 11, 27, 39	7, 8	1989
14241	24.68	28.48	31.44	26.56	27.29	9.72	24.97	28.09	17.73			Ногоон		1, 4, 6, 31, 39	7, 8	1989
14255	20.87	22.21	12.08	25.75	23.19	3.80	22.10	23.27	6.87			Ногоон		1, 7, 14, 27, 39	7, 8	1989
14257	20.76	22.71	13.49	25.07	23.36	4.22	22.01	23.70	7.69			Ногоон		1, 11, 27, 39	7, 8	1989
14260	17.51	24.07	20.95	18.10	22.15	6.74	18.39	23.73	11.61			Ногоон	OSHA Safety Green	1, 4, 7, 11, 39	7, 8	1989
14272	20.60	25.88	22.32	22.45	24.59	7.15	21.57	25.77	12.40			Ногоон		1, 4, 6, 7, 11, 13	7, 8	1989
14277	24.38	27.28	30.34	26.55	26.44	9.32	24.66	27.04	17.17			Ногоон		1, 4, 6, 31, 39	7, 8	1989
14325	26.16	31.84	33.41	27.54	30.06	10.40	26.93	31.53	18.77			Ногоон		1, 4, 11, 39	7, 8	1989

Стандартын үзлэг-2018

MNS FED ST 595 C : 2016

Өнгөний	Гэрэлтүүлэгч C			Гэрэлтүүлэгч A			Гэрэлтүүлэгч F2			Гэрэлтүүлэгч D65			60° Гялбаа	Өнгөний аймаг	Өнгөний нэр	Пигмент	Тэмдэг лэл	Нэмсэн он
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z						
14449	36.73	42.29	35.75	41.60	41.61	11.22	38.41	42.90	20.06					Ногоон		1, 4, 7, 11, 39	7, 8	1989
14491	40.50	45.62	44.89	45.24	44.66	13.91	41.29	45.55	25.30					Ногоон		1, 4, 6, 9, 31	7, 8	1989
14516	45.02	49.67	50.74	50.58	48.83	15.65	45.64	49.31	28.76					Ногоон		1, 6, 7, 11, 39	7, 8	1989
14533	38.58	43.71	33.94	44.88	43.55	10.75	40.18	44.36	18.99					Ногоон		1, 4, 7, 8, 39	7, 8	1989
14664	Өгөгдөл байхгүй													Ногоон		Unk	7, 8	1994
14672	58.82	63.63	58.43	67.40	63.68	18.04	60.93	64.68	33.12					Ногоон	Army Admin Vehicles	1, 7, 13, 31	7, 8	1989
15042	1.19	1.94	3.07	1.78	1.82	0.92	1.74	1.87	1.74					Хөх	Sea Blue, Teal Blue, ANA 623	1, 8, 27, 39	7, 8	1989
15044	1.52	1.49	3.54	1.36	1.35	1.05	1.38	1.37	2.01					Хөх	Dark Blue, Insignia Blue, ANA 502	1, 4, 8, 11, 22, 39	7, 8	1989
15045	1.99	2.22	4.91	1.71	1.92	1.47	1.77	1.95	2.79					Хөх	Strata Blue, Air Force Blue, ANA 516	1, 8, 18, 27	7, 8	1989
15048	Өгөгдөл байхгүй													Хөх	Post Office Dark Blue	1, 6, 12, 27	7, 8	1989
15050	3.01	2.93	9.34	2.23	2.43	2.75	2.50	2.48	5.32					Хөх	Post Office Box	1, 6, 11, 12	7, 8	1989
15052	Өгөгдөл байхгүй													Хөх	Post Office Medium Blue	1, 6, 11, 12	7, 8	1989
15055	Өгөгдөл байхгүй													Хөх		Unk	7, 8	1994
15056	3.44	2.27	13.76	2.00	1.76	3.88	2.51	1.78	8.01					Хөх		1, 6, 11, 18	7, 8	1989
15065	5.43	5.72	20.60	3.36	4.31	6.16	4.14	4.39	11.57					Хөх	DoT Highway Blue	1, 7, 8, 18	7, 8	1989
15080	4.61	5.02	13.53	3.43	4.16	4.01	3.98	4.37	7.68					Хөх	Handicap Blue	1, 8, 11, 22	7, 8	1989
15090	4.43	5.03	16.79	2.83	3.75	5.17	3.37	3.78	9.17					Хөх	DoT Highway Blue	1, 8, 11, 12	7, 8	1989
15092	11.02	12.11	38.11	7.39	9.46	11.38	8.71	9.66	21.50					Хөх	OSHA Safety Blue	1, 8, 18, 31	7, 8	1989
15095	Өгөгдөл байхгүй													Хөх	Post Office Light Blue	1, 6, 11, 18	7, 8	1989
15102	8.19	8.56	26.32	5.77	6.93	7.77	6.77	7.17	14.99					Хөх	OSHA Safety Blue, ANA 501	1, 8, 9, 18	7, 8	1989
15107	15.51	17.16	29.65	14.87	15.71	8.87	14.68	16.04	16.92					Хөх		1, 4, 6, 11, 12	7, 8	1989
15109	Өгөгдөл байхгүй													Хөх		Unk	7, 8	1994
15123	11.60	11.08	36.21	8.42	9.21	10.53	9.65	9.52	20.82					Хөх	Bright Blue	1, 8, 10, 18	7, 8	1989
15125	6.79	9.19	24.64	4.54	6.85	7.82	5.35	6.97	13.34					Хөх		1, 6, 11, 27	7, 8	1989
15177	15.31	16.48	30.78	14.44	15.04	9.19	14.38	15.37	17.54					Хөх	Clear Blue	1, 7, 8, 22	7, 8	1989
15180	12.17	12.23	43.08	7.99	9.58	12.77	9.62	9.86	24.33					Хөх	Blue, 85285	1, 8, 11, 18	7, 8	1989
15182	12.95	14.90	41.68	9.13	11.87	12.52	10.65	12.22	23.48					Хөх	Coast Guard Blue	1, 7, 8, 18	7, 8	1989
15187	19.79	23.89	57.54	15.21	19.47	17.59	16.96	20.07	32.09					Хөх		1, 6, 8, 11, 14	7, 8	1989
15193	15.48	18.81	28.72	14.68	16.90	8.81	14.99	17.66	16.16					Хөх	Light Blue	1, 8, 11, 18, 39	7, 8	1989
15200	29.61	36.18	68.40	25.99	31.14	21.02	27.09	32.10	38.25					Хөх		1, 6, 8, 11, 39	7, 8	1989
15450	39.06	42.20	69.60	39.17	39.32	20.97	36.76	39.50	39.57					Хөх		1, 4, 6, 22	7, 8	1989
15526	45.86	48.69	64.30	49.12	47.23	19.38	45.23	47.71	56.70					Хөх		1, 6, 11, 39	7, 8	1989
16076	Өгөгдөл байхгүй													Саарал	Coast Guard Deck Gray	Unk	7, 8	1994
16081	6.21	6.53	7.45	6.88	6.47	2.24	6.26	6.54	4.26					Саарал	Dark Gray, ANA 513	1, 4, 11, 39	7, 8	1989
16099	7.29	7.67	10.35	7.75	7.45	3.10	7.23	7.56	5.92					Саарал	Coast Guard Blue Gray	1, 4, 11, 14, 39	7, 8	1989
16160	15.13	15.12	8.13	19.03	16.18	2.88	16.09	16.11	4.57					Саарал		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
16165	13.85	14.59	12.44	16.21	14.86	3.80	14.33	14.96	7.10					Саарал		1, 9, 27, 39	7, 8	1989
16187	15.97	16.92	26.00	17.41	16.62	6.12	16.13	16.93	11.56					Саарал	Mechanic Gray Navy Standard	1, 11, 27, 39	7, 8	1989
16250	Өгөгдөл байхгүй													Саарал		Unk	7, 8	1994
16251	21.92	22.65	26.54	24.41	22.55	7.99	22.02	22.67	15.18					Саарал		1, 7, 27, 39	7, 8	1989
16293	Өгөгдөл байхгүй													Саарал		Unk	7, 8	1994
16307	27.53	28.78	30.12	31.21	28.88	9.18	28.06	29.12	18.72					Саарал	Machinery Gray	1, 11, 13, 39	7, 8	1989
16314	27.78	29.16	32.94	31.08	28.95	10.02	28.00	29.12	18.72					Саарал		1, 7, 11, 39	7, 8	1989
16329	Өгөгдөл байхгүй													Саарал		Unk	7, 8	1994
16350	22.75	23.56	19.32	27.09	24.21	5.99	23.54	24.21	10.91					Саарал		1, 4, 18, 39	7, 8	1989

MNS FED ST 595 C : 2016

Өнгөний дугаар	Гэрэлтүүлэгч C			Гэрэлтүүлэгч A			Гэрэлтүүлэгч F2			Гэрэлтүүлэгч D65			60° Гялбаа	Өнгөний аймаг	Өнгөний нэр	Пигмент	Тэмдэг лэлэ	Нэмсэн он
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z						
16357	33.37	34.70	32.10	38.98	35.26	9.86	34.23	35.24	18.25					Саарал		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
16360	36.33	37.60	33.98	42.58	38.36	10.45	37.32	38.41	19.24					Саарал		1, 4, 8, 13, 16	7, 8	1989
16376	32.46	33.94	35.11	37.03	34.06	10.73	33.00	34.20	19.91					Саарал		1, 6, 11, 13	7, 8	1989
16405	45.38	46.74	41.86	53.41	47.83	12.83	46.57	47.75	23.79					Саарал	Parchment	1, 4, 8, 13	7, 8	1989
16440	42.16	43.58	46.64	48.03	43.81	14.19	42.60	43.85	26.53					Саарал	Light Gray 85285, 81352	1, 8, 13, 18	7, 8	1989
16473	36.31	38.35	44.88	40.08	37.82	13.60	36.49	38.23	25.56					Саарал	Aircraft Gray, NASA, ANA 512	1, 4, 11, 22, 39	7, 8	1989
16480	Өгөгдөл байхгүй													Саарал	Canada 501-109	Unk	7, 8	1994
16492	47.73	49.24	53.79	54.18	49.41	16.32	48.14	49.44	30.67					Саарал	Dawn Gray	1, 4, 39	7, 8	1989
16515	51.03	52.71	61.08	57.10	52.54	18.45	51.21	52.68	34.90					Саарал	Boeing Gray 707	1, 6, 7, 39	7, 8	1989
16555	50.29	51.91	43.44	59.94	53.34	13.44	51.82	53.05	24.61					Саарал		1, 2, 4, 13	7, 8	1989
17038	0.34	0.35	0.44	0.38	0.35	0.13	0.34	0.35	0.25					Бусад	OSHA Black, ANA 515, 622	1, 7, 18, 39	7, 8	1989
17043	18.57	19.14	7.26	23.75	20.52	2.37	20.04	20.50	4.10					Бусад		1, 13, 14, 39, 47	7, 8	1989
17100	10.36	7.38	16.70	11.99	8.02	4.74	8.67	6.75	9.78					Бусад		1, 10, 12, 18	7, 8	1989
17142	19.16	12.68	21.90	24.85	14.94	6.19	15.77	11.34	12.91					Бусад	OSHA Safety Purple	1, 4, 10, 22, 39	7, 8	1989
17155	20.19	14.03	27.05	25.26	15.84	7.70	16.21	12.21	15.88					Бусад	OSHA Safety Purple	1, 10, 14, 22, 39	7, 8	1989
17178	27.71	28.40	34.48	30.74	28.25	10.36	27.70	28.34	19.73					Бусад	Silver/ Aluminum Int'l	6, 39, 46	7, 8	1989
17773	73.15	76.70	84.35	82.47	76.39	25.67	73.65	76.58	48.07					Бусад	Blue White	1, 7, 8, 39	7, 8	1989
17778	74.71	77.20	72.90	87.21	78.50	22.32	76.27	78.27	41.49					Бусад		1, 4, 7, 39	7, 8	1989
17855	73.73	76.16	63.64	87.88	78.26	19.71	75.96	77.92	36.04					Бусад		1, 4, 7, 39	7, 8	1989
17860	77.96	80.61	89.24	88.15	80.71	27.06	79.37	80.81	50.75	75.60	80.63	82.13	93.00	Бусад	Coast Guard White	Unk	1	2007
17865				85.39	77.42	27.48	79.79	77.63	53.90	73.17	77.71	83.59	Gloss	Бусад	Hawker Beechcraft White 17865	Unk	4	2007
17875	80.18	82.62	92.32	90.68	82.75	28.01	80.64	82.78	52.65					Бусад	Insignia White, ANA 511	1, 4, 5, 6	7, 8	1989
17877	Өгөгдөл байхгүй													Бусад	Coast Guard White	1, 6, 7, 39	7, 8	1989
17886	81.82	84.16	87.02	94.19	84.99	26.56	82.78	84.72	49.46					Бусад	Bone White	1, 4, 7, 39	7, 8	1989
17925	86.84	88.87	99.16	98.54	89.29	30.07	87.31	89.11	56.57					Бусад	Untinted White	1	7, 8	1989
20040	3.83	3.66	2.67	4.73	3.92	0.83	4.05	3.89	1.51					Бор		1, 4, 5, 39	7, 8	1989
20045	6.38	5.87	5.63	7.81	6.26	1.70	6.39	5.97	3.22					Бор		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
20059	5.33	4.80	3.61	6.71	5.26	1.09	5.52	5.07	2.07					Бор	Forest Service Sign Standard	1, 9, 24, 27, 39	7, 8	1989
20061	6.61	5.07	4.00	8.83	5.98	1.17	6.49	5.32	2.33					Бор		1, 6, 14, 16	7, 8	1989
20062	4.87	4.57	4.24	5.89	4.84	1.28	4.98	4.73	2.42					Бор		1, 7, 9, 39	7, 8	1989
20065				9.99	8.49	2.36	8.45	8.25	4.39	8.08	8.19	7.09	21.00	Бор	Brown 356	Unk	3	2007
20070				10.75	9.20	2.21	9.05	8.95	4.06	8.57	8.84	6.59	20.00	Бор	Madeira 1957	Unk	3	2007
20090				12.33	10.12	2.01	10.43	9.98	3.80	9.64	9.34	6.09	17.00	Бор	Highland 480	Unk	3	2007
20095	11.75	11.49	8.18	14.59	12.21	2.55	12.20	11.96	4.63					Бор		1, 7, 13, 16, 23	7, 8	1989
20100	12.48	9.85	3.55	17.43	11.84	1.12	12.82	10.57	2.01					Бор		1, 7, 9, 23	7, 8	1989
20109	11.58	8.43	4.12	16.26	10.42	1.25	11.61	8.99	2.36					Бор	F.S. Seminal Brown	1, 6, 9, 14	7, 8	1989
20117	11.88	10.25	5.29	15.74	11.69	1.65	12.43	11.02	3.00					Бор		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
20122	8.80	7.77	3.75	11.58	8.80	1.16	9.31	8.39	2.15					Бор		1, 5, 7, 27, 39	7, 8	1989
20140	13.88	12.99	9.42	17.35	14.04	2.90	14.48	13.69	5.35					Бор		1, 4, 15, 39	7, 8	1989
20150				17.67	14.57	3.21	14.43	13.89	5.87	13.73	13.77	9.52	19.00	Бор	Coyote 476/498	Unk	3	2007
20152	12.69	8.52	3.58	18.38	11.01	1.07	12.45	9.02	2.06					Бор		1, 6, 10, 15, 22	7, 8	1989
20160				18.04	13.33	2.61	13.45	11.86	4.69	13.23	12.03	7.66	21.00	Бор	Light Brown 493	Unk	3	2007
20170				20.07	16.77	4.04	16.62	16.09	7.48	15.83	15.97	12.06	21.00	Бор	Olive Mohave	Unk	3	2007
20180				20.97	18.12	4.53	17.96	17.80	8.39	16.88	17.44	13.53	25.00	Бор	Tan 499	Unk	3	2007
20206	21.28	19.16	17.96	26.19	20.68	5.41	21.63	19.82	10.26					Бор		1, 15, 23, 39	7, 8	1989
20219	19.67	18.53	12.76	24.67	20.06	3.89	20.52	19.53	7.30					Бор		1, 15, 27, 39	7, 8	1989

MNS FED ST 595 C : 2016

Өнгөний дугаар	Гэрэлтүүлэгч C			Гэрэлтүүлэгч A			Гэрэлтүүлэгч F2			Гэрэлтүүлэгч D65			60° Гялбаа	Өнгөний аймаг	Өнгөний нэр	Пигмент	Тэмдэглэл	Нэмсэн он
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z						
20220				26.47	22.23	5.73	22.07	21.37	10.68	21.08	21.28	17.16	19.00	Бор	Light Coyote 481	Unk	3	2007
20227	23.76	22.84	18.30	28.09	24.26	25.57	24.56	23.77	10.46					Бор		1, 9, 13, 27, 39	7, 8	1989
20233	23.62	20.37	15.75	30.27	22.72	4.78	24.17	21.39	8.98					Бор		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
20252	26.85	22.40	14.00	35.56	25.69	4.29	27.54	23.76	7.97					Бор	Rose	1, 4, 14, 16, 23	7, 8	1989
20260	40.59	39.96	18.32	52.51	43.33	5.93	42.78	42.15	10.26					Бор		1, 4, 7, 13	7, 8	1989
20266	25.66	25.27	10.39	33.05	27.52	3.31	27.44	27.20	5.89					Бор		1, 4, 7, 9, 13	7, 8	1989
20270				33.77	28.61	8.64	28.65	27.64	16.41	27.57	27.68	26.17	30.00	Бор	Urban Tan 478	Unk	3	2007
20313	30.82	29.60	25.74	37.34	31.26	7.80	31.68	30.65	4.71					Бор		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
20318	30.38	30.66	24.00	36.75	31.96	7.43	31.48	31.74	13.57					Бор		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
20372	34.61	34.73	29.46	41.54	36.07	9.09	35.66	35.76	16.67					Бор	Tan	1, 4, 23, 39	7, 8	1989
20400	39.53	37.13	20.61	50.71	40.69	6.45	41.50	39.57	11.64					Бор		1, 4, 9, 13	7, 8	1989
20450	42.24	41.00	33.93	51.48	43.26	10.41	43.46	42.45	19.25					Бор		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
20460	Өгөгдөл байхгүй													Бор	Mushroom	Unk	7, 8	1994
20475	Өгөгдөл байхгүй													Бор	Saudi Color #11, (SANG)	1, 4, 9, 39	7, 8	1989
21105	18.13	8.80	1.37	29.92	13.75	0.42	14.10	7.49	0.79					Улаан		1, 12, 22, 39	7, 8	1989
21136	13.87	7.51	1.86	21.87	10.98	0.56	12.09	7.20	1.08					Улаан		1, 7, 10, 22, 39	7, 8	1989
21158	24.85	15.81	11.35	35.71	20.52	3.32	23.27	15.89	6.57					Улаан		1, 5, 18, 22, 27	7, 8	1989
21302	24.99	14.80	4.64	37.87	20.50	1.39	23.51	15.13	2.68					Улаан		1, 12, 15, 39	7, 8	1989
21310	Өгөгдөл байхгүй													Улаан		1, 12, 15, 39	7, 8	1989
21400	28.43	16.42	3.00	43.33	23.28	0.88	27.45	17.49	1.77					Улаан		1, 16, 22, 39	7, 8	1989
21433	39.76	35.39	26.59	50.50	39.01	8.09	40.97	37.20	15.20					Улаан		1, 4, 15, 39	7, 8	1989
21575	55.92	52.22	43.77	69.35	55.96	13.40	56.98	53.80	27.84					Улаан		1, 4, 14, 23	7, 8	1989
21643	65.54	64.68	55.42	79.20	67.57	16.96	67.12	66.25	31.60					Улаан		1, 7, 9, 39	7, 8	1989
21667	64.93	64.10	50.70	79.55	67.37	15.63	66.61	65.76	28.85					Улаан		1, 7, 9, 27, 39	7, 8	1989
21668	67.08	64.27	64.92	80.14	67.06	19.67	67.53	65.09	37.07					Улаан		1, 13, 14, 27	7, 8	1989
21670	66.17	63.84	54.11	80.49	67.38	16.52	68.07	66.02	30.87					Улаан		1, 4, 15, 39	7, 8	1989
22144	18.64	12.71	4.04	27.08	16.41	1.25	18.65	13.67	2.31					Улбар шар		1, 4, 9, 15	7, 8	1989
22190	29.00	16.11	1.79	45.39	23.39	0.57	26.56	16.31	1.03					Улбар шар		1, 5, 15, 16	7, 8	1989
22203	24.68	17.19	5.02	35.48	22.00	1.55	25.35	18.87	2.86					Улбар шар		1, 4, 15, 39	7, 8	1989
22246	33.32	21.56	3.50	33.29	21.54	3.51	32.42	22.68	2.01					Улбар шар		1, 8, 15, 16, 27, 39	7, 8	1989
22276	30.94	23.65	11.61	42.45	28.53	3.54	31.97	25.70	6.63					Улбар шар		1, 7, 9, 16, 39	7, 8	1989
22356	38.37	29.47	16.63	52.69	35.27	5.01	38.54	31.01	9.56					Улбар шар		1, 9, 15, 27	7, 8	1989
22473	Өгөгдөл байхгүй													Улбар шар		Unk	7, 8	1994
22510	48.28	32.03	2.48	71.25	42.63	0.83	50.22	36.06	1.45					Улбар шар		1, 9, 16, 27	7, 8	1989
22516	43.90	38.10	20.57	58.26	43.26	6.34	45.07	40.29	11.76					Улбар шар	Light Orange Brown	1, 9, 13, 27	7, 8	1989
22519	50.66	48.09	37.03	62.96	51.51	11.33	52.02	49.89	21.10					Улбар шар	Rosewood	1, 4, 9, 39	7, 8	1989
22544	50.11	41.09	10.56	70.30	48.93	3.40	51.53	43.92	6.06					Улбар шар		1, 7, 12, 14, 27, 39	7, 8	1989
22563	52.98	51.65	39.40	65.33	54.75	12.16	54.61	53.56	22.35					Улбар шар	Beachwood	1, 4, 13, 14	7, 8	1989
22630	59.48	57.39	44.69	73.45	60.97	13.76	61.12	59.39	25.35					Улбар шар	Buff	1, 4, 7, 9, 39	7, 8	1989
22648	62.82	60.56	45.32	77.75	64.53	13.99	65.06	63.11	25.67					Улбар шар	Buff	1, 4, 9, 39	7, 8	1989
23275	Өгөгдөл байхгүй													Шар		1, 4, 7, 9, 16, 39	7, 8	1989
23420				21.25	18.92	5.45	18.59	18.75	10.22	17.61	18.56	16.40	31.00	Шар	Khaki 475	Unk	3	2007
23430				32.58	28.48	7.38	28.13	28.08	13.70	26.45	27.60	22.06	19.00	Шар	Khaki P1	Unk	3	2007
23440				33.74	29.68	7.80	29.25	29.31	14.57	27.52	28.85	23.38	19.00	Шар	Light Khaki 494	Unk	3	2007
23448	36.23	36.30	23.47	44.81	38.43	7.34	38.12	38.23	13.23					Шар		1, 4, 23, 39	7, 8	1989
23522	48.16	48.63	39.90	58.14	50.50	12.34	49.51	49.83	22.61					Шар		1, 4, 8, 10, 14	7, 8	1989
23525				53.98	47.61	15.05	47.55	47.12	28.65	45.22	46.73	45.66	15.00	Шар	Desert Sand 500/503	Unk	3	2007
23530				46.78	40.40	12.73	40.34	39.39	24.26	38.74	39.44	38.63	13.00	Шар	Light Tan 479	Unk	3	2007
23531	50.97	50.98	42.79	61.32	53.06	13.15	52.40	52.48	24.30					Шар	Light Mushroom Navy	1, 7, 8, 10, 16	7, 8	1989
23538	54.57	48.94	5.94	74.69	56.74	2.05	59.14	54.83	3.46					Шар		1, 14, 27, 39	7, 8	1989

MNS FED ST 595 C : 2016

Өнгөний дугаар	Гэрэлтүүлэгч C			Гэрэлтүүлэгч A			Гэрэлтүүлэгч F2			Гэрэлтүүлэгч D65			60° Гялбаа	Өнгөний аймаг	Өнгөний нэр	Пигмент	Тэмдэг лэлэ	Нэмсэн он	
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z							
23540	Өгөгдөл байхгүй														Шар		1, 4, 5, 7	7, 8	1989
23564	56.55	58.16	41.52	68.71	60.55	12.94	59.04	60.42	23.49						Шар		1, 4, 7, 39	7, 8	1989
23578	55.23	56.50	44.50	66.64	58.54	13.74	57.00	57.95	25.32						Шар		1, 7, 13, 16	7, 8	1989
23594	60.02	59.34	31.01	76.34	63.85	9.83	63.37	62.76	17.53						Шар		1, 4, 7, 9, 39	7, 8	1989
23613	61.68	60.88	43.37	76.15	64.46	13.44	64.04	63.44	24.57						Шар	Buff	1, 4, 7, 13, 15	7, 8	1989
23617	57.06	57.58	49.01	68.44	59.63	15.10	58.53	58.95	27.80						Шар		1, 4, 7, 9, 13	7, 8	1989
23619	59.79	60.03	42.92	73.52	63.09	13.36	62.02	62.17	24.80						Шар		1, 7, 23, 27	7, 8	1989
23640				77.22	61.01	2.97	61.97	8.77	4.42	55.48	54.03	7.44	24.00		Шар	Yellow 13655	Unk	3	2007
23655	61.00	59.62	5.57	81.91	66.95	2.16	67.20	66.80	3.17						Шар		1, 4, 7, 27	7, 8	1989
23685	66.25	71.07	47.00	79.95	73.12	14.79	69.87	73.76	26.61						Шар		1, 4, 6, 7, 31	7, 8	1989
23690	63.78	64.97	52.12	76.79	67.36	16.12	65.86	66.85	29.54						Шар		1, 4, 7, 9, 13	7, 8	1989
															Шар	Forest Service Sign Standard			1989
23695	64.05	64.39	31.37	81.48	69.05	10.01	67.95	68.17	17.75								1, 4, 7, 9, 39	7, 8	
23697	63.93	65.11	32.56	81.06	69.37	10.43	67.95	68.45	18.41						Шар	Sunglow	1, 4, 7, 9, 13	7, 8	1989
23711	67.73	68.12	51.36	82.49	71.31	15.87	70.18	70.56	29.17						Шар		1, 4, 7, 9, 39	7, 8	1989
23717	67.33	68.58	55.20	80.98	71.09	16.97	69.39	70.44	31.46						Шар		1, 7, 9, 13, 27	7, 8	1989
23722	65.05	66.71	48.53	79.63	69.42	15.15	67.23	68.25	27.54						Шар		1, 7, 9, 13	7, 8	1989
23727	68.25	70.92	48.53	83.73	73.67	15.42	71.08	72.97	27.18						Шар		1, 4, 7, 9, 11, 13	7, 8	1989
23785	59.96	63.17	14.75	78.22	68.06	5.11	65.15	67.96	8.36						Шар		1, 7, 27, 39	7, 8	1989
23793	70.76	76.22	36.97	88.94	79.50	12.32	75.28	79.27	20.44						Шар		1, 4, 7, 39	7, 8	1989
23814	65.25	72.21	43.78	78.98	73.76	14.12	69.18	74.72	24.45						Шар		1, 4, 7, 8	7, 8	1989
24052	3.95	4.29	3.70	4.56	4.31	1.15	4.11	4.39	2.09						Ногоон	Marine Green #23	1, 4, 15, 39	7, 8	1989
24064	4.59	4.85	3.87	5.44	4.96	1.20	4.79	5.01	2.18						Ногоон		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
24070				5.60	5.48	1.93	5.26	5.60	3.58	4.96	5.61	5.82	28.00		Ногоон	Army Green 491	Unk	3	2007
24079	6.01	6.54	5.30	7.01	6.60	1.65	6.34	6.72	3.00						Ногоон		1, 7, 11, 15, 39	7, 8	1989
24084	3.06	3.16	2.19	3.73	3.29	0.69	3.22	3.29	1.25						Ногоон		1, 24, 27, 39	7, 8	1989
24091	8.13	8.17	8.56	9.35	8.32	2.59	8.27	8.33	4.89						Ногоон		1, 9, 27, 39	7, 8	1989
24097	8.35	9.68	6.56	9.75	9.65	2.09	8.88	9.93	3.69						Ногоон		1, 7, 13, 27, 31, 39	7, 8	1989
24098	8.40	9.28	4.64	10.32	9.59	1.48	8.98	9.67	2.64						Ногоон		1, 7, 27, 39	7, 8	1989
24108	6.30	8.66	7.34	6.69	7.99	2.42	6.61	8.44	4.00						Ногоон		1, 7, 11, 39	7, 8	1989
24109				9.31	8.91	2.68	7.97	8.66	4.78	7.76	9.16	7.86	19.00		Ногоон	Dark Green 355	Unk	3	2007
24110				11.33	10.76	3.69	9.83	10.48	6.70	9.64	11.08	10.95	18.00		Ногоон	Green 474	Unk	3	2007
24120				11.91	10.84	3.04	10.17	10.57	5.55	9.78	10.81	9.03	16.00		Ногоон	Marine OD Green	Unk	3	2007
24148	11.64	13.35	16.57	12.08	12.65	5.06	11.75	13.14	9.40						Ногоон		1, 4, 11, 39	7, 8	1989
24158	12.83	14.08	16.69	13.86	13.66	5.08	12.89	13.94	9.46						Ногоон		1, 8, 13, 39	7, 8	1989
24159	14.34	15.66	15.05	16.47	15.53	4.73	14.63	15.59	8.40						Ногоон		1, 7, 31, 39	7, 8	1989
24165				15.55	14.39	5.10	14.17	14.48	9.70	13.51	14.46	15.53	16.00		Ногоон	Foliage Green 502/504	Unk	3	2007
24172	12.81	15.04	12.89	14.26	14.67	4.03	13.45	15.29	7.42						Ногоон		1, 4, 11, 39	7, 8	1989
24190	Өгөгдөл байхгүй														Ногоон		1, 11, 26, 27	7, 8	1989
24201	18.23	18.95	14.11	21.79	19.59	4.39	19.27	19.81	7.96						Ногоон		1, 4, 9, 31, 39	7, 8	1989
24210				19.41	16.90	3.97	16.50	16.55	7.31	15.53	16.31	11.80	24.00		Ногоон	Light Green 354	Unk	3	2007
24226	19.41	21.60	20.55	21.91	21.31	6.37	19.91	21.71	11.58						Ногоон		1, 7, 8, 13	7, 8	1989
24227	18.34	21.84	16.52	20.64	21.42	5.16	19.43	22.39	9.37						Ногоон		1, 11, 16, 27, 39	7, 8	1989
24233	21.70	24.07	28.66	23.34	23.23	8.75	21.74	23.72	16.25						Ногоон		1, 7, 11, 39	7, 8	1989
24241	25.35	29.13	32.14	27.23	27.95	9.92	25.85	28.90	18.16						Ногоон		1, 4, 6, 31, 39	7, 8	1989
24260	19.08	25.04	22.93	20.02	23.32	7.27	19.77	24.66	12.79						Ногоон		1, 4, 7, 11, 39	7, 8	1989
24272	19.22	24.44	20.77	20.87	23.15	6.67	20.19	24.35	11.52						Ногоон	MIL-P-24441 Primer	1, 4, 6, 7, 11, 13	7, 8	1989
24277	24.20	27.02	30.26	26.30	26.19	9.27	24.45	26.79	17.13						Ногоон		1, 4, 6, 31, 39	7, 8	1989
24300	25.37	29.27	30.15	27.44	28.25	9.32	26.17	29.41	16.99						Ногоон		1, 4, 11, 39	7, 8	1989
24325	25.56	31.18	32.94	26.80	29.38	10.27	26.32	30.92	18.47						Ногоон		1, 4, 11, 39	7, 8	1989

MNS FED ST 595 C : 2016

Өнгөний дугаар	Гэрэлтүүлэгч C			Гэрэлтүүлэгч A			Гэрэлтүүлэгч F2			Гэрэлтүүлэгч D65			60° Гялбаа	Өнгөний аймаг	Өнгөний нэр	Пигмент	Тэмдэг лэлэ	Нэмсэн он
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z						
24373	31.47	35.52	31.47	35.52	35.08	9.78	32.73	36.13	17.75					Ногоон		1, 4, 11, 39	7, 8	1989
24410	36.09	40.02	41.05	40.05	39.24	12.63	37.06	40.14	23.29					Ногоон		1, 4, 7, 31, 39	7, 8	1989
24417	37.94	41.28	39.33	43.04	41.07	12.11	39.25	41.84	22.34					Ногоон		1, 4, 7, 11, 13, 39	7, 8	1989
24424	37.43	40.29	36.10	43.14	40.49	11.17	38.95	41.11	20.45					Ногоон		1, 4, 7, 13, 31	7, 8	1989
24432	38.27	41.25	40.08	43.50	41.12	12.33	39.37	41.75	22.72					Ногоон		1, 7, 11, 13	7, 8	1989
24441	38.48	42.67	37.76	43.97	42.41	11.78	39.98	43.32	21.26					Ногоон		1, 4, 7, 11, 13	7, 8	1989
24449	35.61	41.04	34.64	40.25	40.37	10.83	37.20	41.66	19.52					Ногоон		1, 4, 7, 11, 39	7, 8	1989
24466	36.80	42.22	39.20	40.90	41.29	12.02	37.88	42.45	22.32					Ногоон		1, 8, 13, 27	7, 8	1989
24491	40.62	45.80	46.26	44.94	44.72	14.25	41.46	45.82	26.18					Ногоон		1, 4, 6, 9, 31	7, 8	1989
24504	40.47	45.16	41.77	45.67	44.62	12.93	41.89	45.73	23.64					Ногоон		1, 4, 7, 11, 39	7, 8	1989
24516	44.07	48.40	49.28	49.35	47.69	15.16	44.90	48.47	27.93					Ногоон	Clipper Blue	1, 6, 7, 11, 39	7, 8	1989
24518	41.30	45.70	45.56	46.18	44.99	13.98	42.21	45.85	25.86					Ногоон		1, 4, 8, 13	7, 8	1989
24525	43.46	48.28	44.24	49.13	47.83	13.70	45.08	49.11	24.97					Ногоон		1, 4, 11, 39	7, 8	1989
24533	38.95	44.29	34.09	45.19	44.10	10.78	40.68	45.08	19.11					Ногоон	Seafoam Green, Navy	1, 4, 7, 8, 39	7, 8	1989
24552	49.23	54.33	30.28	59.30	55.90	9.48	52.71	57.33	17.27					Ногоон		1, 7, 11, 27, 39	7, 8	1989
24554	57.56	61.46	54.57	67.35	62.10	16.93	59.56	62.47	30.86					Ногоон		1, 7, 13, 31	7, 8	1989
24558	49.17	55.21	48.91	56.31	54.57	15.39	50.78	55.43	27.43					Ногоон		1, 11, 26, 39	7, 8	1989
24583	55.26	62.53	53.46	52.21	48.78	12.75	46.37	49.26	23.18					Ногоон		1, 4, 7, 11, 39	7, 8	1989
24585	59.54	66.91	63.69	67.06	65.73	19.86	61.23	67.07	35.84					Ногоон	Postal Green	1, 7, 11, 39	7, 8	1989
24664	53.76	60.32	58.08	60.46	59.22	18.06	55.18	60.34	32.78					Ногоон		1, 7, 11, 39	7, 8	1989
24670	60.56	65.34	66.34	68.35	64.84	20.40	61.88	64.74	37.59					Ногоон		1, 4, 11, 26, 39	7, 8	1989
24672	60.05	65.01	59.14	69.08	65.08	18.27	61.95	65.84	33.55					Ногоон		1, 7, 13, 31	7, 8	1989
25042	2.56	2.75	4.24	2.59	2.60	1.27	2.49	2.66	2.42					Хөх	Blue Sea, ANA 606	1, 8, 27, 39	7, 8	1989
25045	2.58	2.76	5.79	2.29	2.46	1.71	2.37	2.54	3.32					Хөх		1, 8, 18, 27	7, 8	1989
25048	Өгөгдөл байхгүй													Хөх		Unk	7, 8	1989
25050				5.05	4.46	1.78	4.45	4.38	3.41	4.37	4.46	5.47	18.00	Хөх	Army Blue 450	Unk	3	2007
25051	5.14	4.99	10.03	5.02	4.71	2.95	4.78	4.72	5.75					Хөх		1, 8, 14, 39	7, 8	1989
25052	Өгөгдөл байхгүй													Хөх		1, 6, 11, 12	7, 8	1989
25053	4.17	4.24	10.32	3.51	3.74	3.02	3.77	3.88	5.95					Хөх	Royal Blue	1, 8, 11, 12, 22	7, 8	1989
25056	3.61	2.41	14.46	2.08	1.86	4.09	2.65	1.90	8.37					Хөх		1, 6, 11, 18	7, 8	1989
25060				5.87	5.35	3.67	5.60	5.30	6.73	5.73	5.71	11.18	20.00	Хөх	Army Blue 451	Unk	3	2007
25095	Өгөгдөл байхгүй													Хөх		1, 6, 11, 18	7, 8	1989
25102	7.94	8.26	23.24	5.95	6.91	6.81	6.80	7.19	13.35					Хөх		1, 8, 9, 18	7, 8	1989
25109	10.75	11.79	22.15	9.92	10.65	6.58	10.05	10.97	12.70					Хөх		1, 8, 9, 18	7, 8	1989
25177	15.02	15.64	30.13	14.10	14.40	8.91	14.20	14.82	17.26					Хөх		1, 7, 8, 22	7, 8	1989
25183	13.95	14.96	42.16	10.33	12.32	12.46	11.72	12.70	24.06					Хөх		1, 7, 8, 18	7, 8	1989
25184	14.92	17.16	32.36	13.27	15.17	9.74	14.05	15.90	18.36					Хөх		1, 8, 9, 14	7, 8	1989
25185	Өгөгдөл байхгүй													Хөх		Unk	7, 8	1994
25189	17.85	19.50	28.00	18.35	18.48	8.43	17.45	18.86	15.97					Хөх		1, 8, 13, 14	7, 8	1989
25190	18.78	20.99	37.86	17.54	18.97	11.34	17.61	19.49	21.59					Хөх		1, 8, 13, 18	7, 8	1989
25193	16.22	19.46	29.31	15.67	17.61	9.05	15.73	18.32	16.38					Хөх		1, 8, 11, 18, 39	7, 8	1989
25200	Өгөгдөл байхгүй													Хөх		Unk	7, 8	1994
25230	Өгөгдөл байхгүй													Хөх	Electrical Blue	1, 6, 11, 18	7, 8	1989
25237	21.01	22.26	29.30	22.45	21.62	8.81	20.87	21.94	16.74					Хөх		1, 11, 16, 18, 39	7, 8	1989
25240	25.44	26.03	49.77	24.65	24.20	14.68	23.44	24.26	38.61					Хөх		1, 8, 10, 16	7, 8	1989
25299	24.54	29.61	36.30	25.11	27.53	11.23	24.61	28.67	20.43					Хөх		1, 7, 10, 11, 39	7, 8	1989
25352	28.33	31.38	37.74	30.36	30.26	11.51	28.48	30.98	21.42					Хөх		1, 7, 8, 23	7, 8	1989
25414	32.63	36.39	44.98	34.75	34.88	13.77	32.54	35.67	25.39					Хөх		1, 4, 6, 31, 39	7, 8	1989
25440	Өгөгдөл байхгүй													Хөх	Admiral Blue	Unk	7, 8	1994
25488	42.28	44.67	72.79	42.59	42.12	21.80	40.57	42.72	41.52					Хөх		1, 4, 8, 18	7, 8	1989

MNS FED ST 595 C : 2016

Өнгөний дугаар	Гэрэлтүүлэгч C			Гэрэлтүүлэгч			Гэрэлтүүлэгч F2			Гэрэлтүүлэгч D65			60° Гялбаа	Өнгөний аймаг	Өнгөний нэр	Пигмент	Тэмдэг лэлэ	Нэмсэн он
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z						
25526	47.15	49.77	65.20	50.70	48.44	19.65	46.66	48.95	37.23					Хөх	Pastel Blue	1, 6, 11, 39	7, 8	1989
25530	Өгөгдөл байхгүй													Хөх	Carl Vinson Blue	Unk	7, 8	1994
25550	63.98	67.16	86.52	69.48	65.68	26.13	63.23	66.07	49.31					Хөх		1, 6, 31, 39	7, 8	1989
25622	60.71	64.02	71.01	38.38	63.58	21.63	60.55	63.56	40.36					Хөх		1, 4, 6, 16	7, 8	1989
25630	64.59	66.49	74.11	72.99	66.64	22.46	65.09	66.77	42.25					Хөх		1, 4, 31, 39	7, 8	1989
26008	6.28	6.51	8.43	6.81	6.40	2.53	6.26	6.46	4.82					Саарал	Exterior Deck Gray	1, 10, 11, 39	7, 8	1989
26044	3.35	3.50	5.24	3.45	3.35	1.56	3.31	3.44	3.00					Саарал		1, 11, 22, 39	7, 8	1989
26081	6.90	7.22	8.64	7.58	7.14	2.61	6.93	7.21	4.94					Саарал	Sea Plane Gray, ANA 625			1989
26099	Өгөгдөл байхгүй													Саарал		1, 4, 11, 39	7, 8	1989
26118	Өгөгдөл байхгүй													Саарал		1, 4, 11, 14, 39	7, 8	1989
26120	6.49	6.22	5.41	7.84	6.58	1.64	6.73	6.49	3.08					Саарал		1, 8, 18, 39	7, 8	1989
26122	10.79	10.89	12.33	12.21	10.98	3.72	10.86	10.96	7.04					Саарал		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
26132	12.12	12.47	15.20	13.44	12.38	4.58	12.07	12.40	8.67					Саарал	Slate Gray	1, 7, 9, 39	7, 8	1989
26134	12.78	13.25	14.42	14.45	13.28	4.36	12.93	13.35	8.23					Саарал	Gray, Filing Cabinet	1, 4, 22, 39	7, 8	1989
26152	13.53	14.13	17.52	14.78	13.92	5.27	13.54	14.07	10.01					Саарал		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
26173	17.92	18.40	24.38	19.52	18.10	7.32	17.63	18.11	13.92					Саарал		1, 11, 27, 39	7, 8	1989
26176	16.14	16.76	23.88	17.06	16.25	7.16	15.86	16.43	13.63					Саарал	Ocean Gray, NAVSEA	1, 6, 9, 39	7, 8	1989
26187	16.69	17.57	21.76	18.24	17.24	6.58	16.65	17.39	12.41					Саарал	Ocean Gray	1, 8, 10, 39	7, 8	1989
26231	21.02	21.81	26.67	23.20	21.56	8.05	21.00	21.67	15.22					Саарал		1, 11, 27, 39	7, 8	1989
26250	22.15	23.30	27.32	24.50	23.02	8.28	22.23	23.21	15.56					Саарал		1, 6, 7, 39	7, 8	1989
26251	23.42	24.08	28.27	26.37	24.01	8.56	23.19	23.83	16.08					Саарал		1, 4, 11, 39	7, 8	1989
26255				24.63	24.45	9.29	22.28	22.28	17.94	21.78	22.74	28.50	16.9	Саарал	Dark Gray 509	1, 7, 27, 39	7, 8	1989
26260				25.47	23.37	8.20	23.17	23.50	15.70	22.05	23.38	25.00	26.00	Саарал	Urban Gray 501/505	Unk	3	2007
26270	24.00	24.86	30.69	26.41	24.57	9.25	23.96	24.71	17.53					Саарал	Interior Haze Gray	1, 6, 7, 39	7, 8	1989
26280	25.39	26.38	30.11	28.46	26.26	9.13	25.51	26.36	17.14					Саарал		1, 8, 13, 14	7, 8	1989
26290				29.84	27.22	10.97	27.02	27.07	21.20	26.29	27.51	33.63	18.00	Саарал	Gray 26270	Unk	3	2007
26293	26.81	27.69	33.22	29.78	27.49	10.03	26.80	27.57	18.95					Саарал		1, 6, 23, 31	7, 8	1989
26300				38.46	34.71	14.74	34.68	34.32	28.57	34.02	35.11	45.25	22.6	Саарал	Gray 510	Unk	3	2007
26306	27.60	27.78	27.38	32.28	28.44	8.34	28.11	28.28	15.61					Саарал	Sand Gray	1, 11, 13, 14	7, 8	1989
26307	27.19	28.38	29.42	30.97	28.50	8.97	27.62	28.67	16.72					Саарал	Bulkhead Machinery Gray #30	1, 11, 13, 39	7, 8	1989
26314	27.65	29.01	33.44	30.83	28.73	10.18	27.78	28.88	18.98					Саарал		1, 7, 11, 39	7, 8	1989
26329	29.39	31.59	38.98	31.71	30.74	11.81	29.45	31.29	22.19					Саарал		1, 6, 11, 23	7, 8	1989
26357	32.77	34.04	33.48	37.78	34.41	10.23	33.48	34.54	19.01					Саарал		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
26360	36.14	37.49	34.29	42.24	38.18	10.54	37.18	38.27	19.43					Саарал		1, 4, 8, 13, 16	7, 8	1989
26373	36.05	37.24	44.67	40.07	36.98	13.47	35.98	37.05	25.51					Саарал	Light Gray #37	1, 6, 13, 39	7, 8	1989
26380				40.40	36.91	15.63	36.62	36.60	30.25	35.88	37.50	47.94	16.9	Саарал	Medium Gray 508	Unk	3	2007
26400	52.41	54.15	47.17	61.77	55.46	14.51	54.00	55.58	26.73					Саарал	Yellow Gray	1, 4, 8, 9	7, 8	1989
26405	42.91	44.19	40.07	50.39	45.17	12.32	44.10	45.17	22.68					Саарал		1, 4, 8, 13	7, 8	1989
26408	46.01	47.80	48.46	52.74	48.19	14.77	46.86	48.41	27.62					Саарал		1, 4, 8, 13	7, 8	1989
26420	Өгөгдөл байхгүй													Саарал	DLA	Unk	7, 8	1994
26424	45.80	46.36	47.46	53.16	47.19	14.47	46.33	46.87	26.95					Саарал		1, 8, 10, 13	7, 8	1989
26440	40.81	42.11	45.99	46.32	42.26	13.96	41.14	42.29	26.20					Саарал		1, 8, 13, 18	7, 8	1989
26480	Өгөгдөл байхгүй													Саарал	Canada 501-109	Unk	7, 8	1994
26492	48.25	49.75	55.22	54.75	49.85	16.80	48.52	49.78	31.41					Саарал		1, 4, 39	7, 8	1989
26493	47.21	48.56	56.62	52.91	48.46	17.12	47.27	48.50	32.30					Саарал	Pearl Gray	1, 7, 14, 39	7, 8	1989
26496	41.81	43.67	45.28	47.62	43.84	13.84	42.49	44.12	25.63					Саарал	Green Gray	1, 6, 13, 31	7, 8	1989
26521	49.00	49.30	47.45	57.44	50.62	14.50	50.20	50.44	26.90					Саарал		1, 4, 9, 13	7, 8	1989
26555	52.02	53.73	45.20	61.84	55.17	13.97	53.74	55.05	25.62					Саарал		1, 2, 4, 13	7, 8	1989

MNS FED ST 595 C : 2016

Өнгөний дугаар	Гэрэлтүүлэгч C			Гэрэлтүүлэгч A			Гэрэлтүүлэгч F2			Гэрэлтүүлэгч D65			60° Гялбаа	Өнгөний аймаг	Өнгөний нэр	Пигмент	Тэмдэг лэлэ	Нэмсэн он
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z						
26559	50.56	52.54	52.21	58.41	53.05	15.99	51.35	52.99	29.64					Саарал	Parchment	1, 7, 13, 39	7, 8	1989
26586	53.26	55.09	48.83	62.91	56.31	15.04	54.56	56.06	27.72					Саарал		1, 7, 11, 13	7, 8	1989
26595	51.33	53.56	54.88	58.82	53.83	16.78	52.02	53.88	31.17					Саарал		1, 7, 8, 13	7, 8	1989
26622	53.66	55.22	58.43	61.31	55.66	17.76	54.34	55.70	33.24					Саарал		1, 4, 8, 13	7, 8	1989
26630				67.57	61.83	24.30	61.74	61.92	47.04	59.52	62.32	74.40	22.5	Саарал	Light Gray 507	Unk	3	2007
27038	1.19	1.22	1.69	1.27	1.19	0.50	1.17	1.20	0.97					Бусад	ANA 514	1, 7, 18, 39	7, 8	1989
27040	1.63	1.66	2.19	1.77	1.64	0.65	1.61	1.65	1.26					Бусад	Filing Cabinet Black	1, 4, 9, 16, 39	7, 8	1989
27041				4.49	3.99	1.48	3.97	3.94	2.82	3.86	3.98	4.55	19.00	Бусад	Black	Unk	3	2007
27043	21.05	21.66	8.83	26.86	23.18	2.85	22.55	23.08	4.99					Бусад	Gold	1, 13, 14, 39, 47	7, 8	1989
27142	19.31	12.90	20.95	25.55	15.24	5.99	15.58	11.33	12.26					Бусад		1, 4, 10, 22, 39	7, 8	1989
27144	17.06	13.70	52.20	19.61	14.42	7.28	15.09	12.83	14.64					Бусад		1, 10, 14, 39	7, 8	1989
27160	Өгөгдөл байхгүй													Бусад		1, 14, 18, 22	7, 8	1989
27722	68.94	70.89	72.72	79.34	71.70	22.14	69.93	71.63	41.41					Бусад		1, 4, 13, 39	7, 8	1989
27769	65.90	67.46	61.65	77.49	69.07	18.88	67.51	68.87	35.06					Бусад	Parchment	1, 4, 13, 39	7, 8	1989
27778	74.35	76.76	73.53	86.50	77.98	22.48	75.83	77.90	41.82					Бусад	Candlelight	1, 4, 7, 39	7, 8	1989
27780	77.78	80.04	81.38	89.65	80.98	24.79	78.91	80.87	46.34					Бусад		1, 4, 7, 39	7, 8	1989
27855	72.43	75.11	62.74	85.94	77.07	19.28	74.66	76.95	35.72					Бусад		1, 4, 7, 39	7, 8	1989
27875	81.96	84.59	94.20	92.69	84.71	28.57	82.49	84.76	53.75					Бусад	ANA 626	1, 4, 5, 6	7, 8	1989
27880	85.43	87.66	91.75	98.13	88.56	27.94	86.44	88.36	52.25					Бусад		1, 13, 16, 27	7, 8	1989
27885				95.48	86.55	32.92	86.77	86.54	64.09	83.39	86.70	100.87	15.5	Бусад	White 506	Unk	3	2007
27886	83.55	85.80	87.84	96.27	86.80	26.76	84.68	86.62	50.03					Бусад		1, 4, 7, 39	7, 8	1989
27925	87.11	89.13	100.62	98.60	89.44	30.48	87.53	89.32	57.45					Бусад		1	7, 8	1989
28913				69.47	34.28	0.57	40.44	22.79	0.99	43.11	22.39	1.64		Флюоресцент		22, 42, 44	7, 8	1989
28915				96.00	51.69	0.75	63.50	39.60	1.22	61.87	35.67	2.03		Флюоресцент		22, 42, 43, 45	7, 8	1989
30040	6.64	6.53	5.94	7.93	6.80	1.81	6.83	6.72	3.39					Бор		1, 4, 5, 39	7, 8	1989
30045	7.32	6.87	6.60	8.82	7.27	1.99	7.47	7.08	3.78					Бор		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
30051	Өгөгдөл байхгүй													Бор	Brown 383 Camo	1, 7, 9, 13	7, 8	1989
30059	Өгөгдөл байхгүй													Бор		1, 9, 24, 27, 39	7, 8	1989
30097	8.27	8.04	6.40	10.12	8.51	1.95	8.50	8.33	3.66					Бор	Earth Brown CAMO	1, 7, 13, 16	7, 8	1989
30099	9.98	9.62	7.23	12.31	10.25	2.22	10.40	10.08	4.11					Бор	Earth Brown	1, 4, 23, 39	7, 8	1989
30108	7.60	6.86	5.02	9.54	7.52	1.52	7.96	7.31	2.87					Бор	Walnut Brown	1, 15, 16, 27, 39	7, 8	1989
30109	13.32	10.23	6.15	18.26	12.20	1.87	13.27	10.69	3.52					Бор	Dull Red, ANA 618	1, 10, 15, 27, 39	7, 8	1989
30111	10.56	8.99	7.04	13.61	10.08	2.13	10.71	9.39	4.02					Бор	Maroon Olympic Russet, Park Service Brown	1, 9, 13, 18	7, 8	1989
30117	13.22	11.74	7.13	17.10	13.12	2.20	13.84	12.56	4.06					Бор	Brown Int'l	1, 4, 9, 39	7, 8	1989
30118	11.34	11.17	6.84	14.20	11.95	2.12	11.90	11.78	3.90					Бор	Field Drab Camo, ANA 617	1, 13, 23, 27, 39	7, 8	1989
30140	13.82	12.81	8.82	17.58	13.94	2.78	14.39	13.40	4.92					Бор	Brown Int'l	1, 7, 9, 39	7, 8	1989
30145	14.89	14.10	9.06	18.80	15.28	2.81	15.57	14.90	5.13					Бор	Butternut Stain	1, 4, 9, 39	7, 8	1989
30160	11.70	8.74	8.55	15.42	10.26	2.50	11.42	8.93	4.96					Бор		1, 4, 22, 39	7, 8	1989
30166	13.35	10.46	6.97	18.03	12.32	2.11	13.41	10.97	3.98					Бор		1, 9, 18, 39	7, 8	1989
30206	21.28	19.07	17.47	26.61	20.66	5.29	21.10	19.40	9.96					Бор		1, 15, 23, 39	7, 8	1989
30215	18.56	16.56	8.66	24.43	18.60	2.68	19.22	17.57	4.95					Бор		1, 9, 13, 27	7, 8	1989
30219	21.58	20.31	14.47	27.09	21.94	4.46	22.38	21.30	8.19					Бор	Sierra Tan, ANA 628	1, 15, 27, 39	7, 8	1989
30227	23.94	22.93	18.96	29.33	24.33	5.81	24.64	23.78	10.77					Бор		1, 9, 13, 27, 39	7, 8	1989
30233	23.31	20.14	15.37	29.92	22.47	4.68	23.88	21.14	8.74					Бор		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
30252	27.13	22.87	13.95	35.72	26.13	4.27	28.10	24.45	7.94					Бор	Rust Red	1, 4, 14, 16, 23	7, 8	1989
30257	32.70	30.88	15.19	42.27	33.96	4.75	34.56	33.00	8.67					Бор	Earth Yellow	1, 12, 13, 27	7, 8	1989
30266	26.40	26.03	11.62	33.79	28.26	3.66	28.16	27.97	6.62					Бор	Tan, ANA 615	1, 4, 7, 9, 13	7, 8	1989
30277	26.39	26.76	20.57	31.94	27.88	6.36	27.39	27.71	11.65					Бор	Sand	1, 4, 13, 39	7, 8	1989

MNS FED ST 595 C : 2016

Өнгөний дугаар	Гэрэлтүүлэгч C			Гэрэлтүүлэгч A			Гэрэлтүүлэгч F2			Гэрэлтүүлэгч D65			60° Гялбаа	Өнгөний аймаг	Өнгөний нэр	Пигмент	Тэмдэг лэлэ	Нэмсэн он
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z						
30279	32.16	30.91	25.91	39.29	32.72	7.93	33.04	31.99	14.72					Бор	Desert Sand, ANA 616	1, 4, 9, 13	7, 8	1989
30313	31.92	30.44	26.13	38.95	32.26	7.96	32.76	31.48	14.92					Бор	Desert Sand	1, 4, 9, 39	7, 8	1989
30315	31.32	30.12	25.62	38.13	31.85	7.83	32.26	31.20	14.55					Бор	Desert Sand CAMO	1, 4, 22, 39	7, 8	1989
30318	31.36	31.62	24.60	37.96	33.00	7.60	32.52	32.79	13.92					Бор		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
30324	32.31	31.31	26.52	39.12	33.02	8.05	33.38	32.51	15.17					Бор	Desert Sand	1, 9, 27, 39	7, 8	1994
30372	33.79	33.94	28.82	40.41	35.24	8.84	34.85	35.03	16.36					Бор		1, 4, 23, 39	7, 8	1989
30450	44.17	43.02	35.66	53.54	45.32	10.87	45.62	44.74	20.33					Бор	Beige	1, 4, 9, 39	7, 8	1989
30475	Өгөгдөл байхгүй													Бор	Saudi Color #11, (SANG)	1, 4, 9, 39	7, 8	1989
30480	Өгөгдөл байхгүй													Бор		Unk	7, 8	1994
31090	11.86	10.66	5.84	15.47	11.91	1.80	12.37	11.33	3.34					Улаан	Earth Red CAMO	1, 16, 24, 26, 27	7, 8	1989
														Улаан	Red Int'l, CARC Aircraft Red, ANA 619	1, 7, 10, 22, 39	7, 8	1989
31136	16.48	10.19	5.09	24.83	13.63	1.52	14.49	9.75	2.93					Улаан	Light Red Int'l	1, 5, 18, 22, 27	7, 8	1989
31158	24.43	15.27	10.16	35.61	20.12	2.94	22.50	15.26	5.96					Улаан		1, 12, 15, 39	7, 8	1989
31302	Өгөгдөл байхгүй													Улаан		1, 12, 15, 39	7, 8	1989
31310	Өгөгдөл байхгүй													Улаан		1, 12, 15, 39	7, 8	1989
31350	Өгөгдөл байхгүй													Улаан		1, 5, 10, 14, 22	7, 8	1989
31400	28.50	17.39	4.83	43.18	23.80	1.48	26.76	17.81	2.77					Улаан		1, 16, 22, 39	7, 8	1989
31433	39.29	32.25	26.78	49.80	38.70	8.18	40.38	36.94	15.23					Улаан		1, 4, 15, 39	7, 8	1989
31575	54.56	50.93	41.76	67.71	54.69	12.79	55.93	52.84	23.81					Улаан		1, 4, 14, 23	7, 8	1989
31638	59.31	51.41	51.74	73.72	56.11	15.49	59.20	52.53	29.68					Улаан		1, 4, 9, 22	7, 8	1989
31643	63.92	62.92	54.45	76.98	65.76	16.64	65.67	64.80	31.04					Улаан		1, 7, 9, 39	7, 8	1989
31667	65.47	64.53	51.24	80.12	67.85	15.78	67.27	66.35	29.20					Улаан	Tan	1, 7, 9, 27, 39	7, 8	1989
31668	65.47	63.05	63.99	77.68	65.63	19.32	67.73	65.69	37.21					Улаан		1, 13, 14, 27	7, 8	1989
31669	70.02	65.87	69.57	83.19	68.99	20.93	70.56	67.17	39.82					Улаан		1, 9, 22, 27	7, 8	1989
31670	66.54	64.33	56.09	80.62	67.73	17.05	68.21	66.25	32.05					Улаан		1, 4, 15, 39	7, 8	1989
32169	21.68	15.83	5.66	30.65	19.72	1.75	22.29	17.29	3.22					Улбар шар		1, 13, 14, 16, 27	7, 8	1989
32246	37.70	25.27	5.76	55.90	33.10	1.81	36.76	26.65	3.30					Улбар шар	Navy Torpedo	1, 8, 15, 16, 27, 39	7, 8	1989
32276	33.18	25.55	12.89	45.66	30.70	3.91	33.75	27.33	7.41					Улбар шар		1, 7, 9, 16, 39	7, 8	1989
32356	38.43	29.57	16.91	52.67	35.35	5.15	38.78	31.32	9.66					Улбар шар		1, 9, 15, 27	7, 8	1989
32473	40.26	30.05	8.96	56.95	37.22	2.81	41.84	32.93	5.13					Улбар шар		1, 14, 16, 27	7, 8	1989
32516	42.94	37.51	20.07	56.43	42.45	6.27	45.11	40.38	11.37					Улбар шар		1, 9, 13, 27	7, 8	1989
32540	*CIELAB												2.5	Улбар шар	Navair Flat Orange #1	Unk	6	2007
32544	52.60	43.35	14.38	72.56	51.21	4.52	54.68	46.83	8.30					Улбар шар		1, 7, 12, 14, 27, 39	7, 8	1989
32555	56.56	49.83	17.12	76.05	57.15	5.38	60.01	54.25	9.89					Улбар шар		1, 15, 27, 39	7, 8	1989
32630	58.30	56.21	43.09	71.85	59.82	13.23	60.37	58.64	24.46					Улбар шар		1, 4, 7, 9, 39	7, 8	1989
32648	62.84	60.84	44.13	77.80	64.86	13.59	65.29	63.68	25.08					Улбар шар		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
33070	7.97	8.31	6.27	9.66	8.57	1.97	8.23	8.45	3.56					Шар	Olive Drab CAMO	1, 6, 7, 13	7, 8	1989
33105	12.25	12.01	7.52	15.43	12.85	2.32	12.62	12.49	4.29					Шар	Field Drab Camo	1, 24, 27, 39	7, 8	1989
33245	26.01	24.23	11.73	33.73	26.81	3.69	27.52	26.08	6.63					Шар	Earth Yellow Camo	1, 4, 9, 13	7, 8	1989
33275	Өгөгдөл байхгүй													Шар		1, 4, 7, 9, 16, 39	7, 8	1989
33303	30.56	31.08	23.27	37.32	32.41	7.22	31.26	31.95	13.14					Шар	Sand Camo	1, 6, 9, 27	7, 8	1989
33434	41.06	38.75	12.83	53.97	43.23	4.08	44.04	42.42	7.34					Шар		1, 4, 23, 27	7, 8	1989
33440	24.30	24.23	13.39	30.41	25.91	4.20	25.87	25.89	7.57					Шар	Green Gold Stain	1, 4, 23, 39	7, 8	1989
33446	Өгөгдөл байхгүй													Шар	Tan 686A Camo	1, 4, 13, 15	7, 8	1989
33448	37.42	37.51	24.67	46.18	39.66	7.68	39.30	39.45	13.95					Шар		1, 4, 23, 39	7, 8	1989
33481	43.14	44.88	13.48	56.13	48.28	4.62	46.54	47.90	7.55					Шар		1, 4, 7, 13, 39	7, 8	1989
33510	Өгөгдөл байхгүй													Шар	Dark Sandstone Camo	1, 4, 7, 13	7, 8	1989
33522	48.57	49.06	39.60	58.72	51.00	12.23	50.02	50.31	22.51					Шар	Tan	1, 4, 8, 10, 14	7, 8	1989
33531	50.32	50.14	43.34	60.48	52.17	13.27	51.47	51.42	24.63					Шар	Sand	1, 7, 8, 10, 16	7, 8	1989

MNS FED ST 595 C : 2016

Өнгөний дугаар	Гэрэлтүүлэгч C			Гэрэлтүүлэгч A			Гэрэлтүүлэгч F2			Гэрэлтүүлэгч D65			60° Гялбаа	Өнгөний аймаг	Өнгөний нэр	Пигмент	Тэмдэглэл	Нэмсэн он
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z						
33538	55.59	50.09	6.93	75.69	57.88	2.35	60.22	56.24	4.04					Шар	Yellow Int'l, Traffic Yellow, ANA 614	1, 14, 27, 39	7, 8	1989
33564	54.27	56.15	39.61	66.25	58.37	12.37	56.31	57.82	22.46					Шар		1, 4, 7, 39	7, 8	1989
33578	54.81	56.22	44.35	65.77	58.19	13.69	56.85	58.08	25.18					Шар		1, 7, 13, 16	7, 8	1989
33613	62.13	61.32	43.92	76.96	64.89	13.62	64.41	63.40	25.01					Шар		1, 4, 7, 13, 15	7, 8	1989
33617	59.89	60.13	53.19	71.76	62.22	16.31	60.97	61.16	30.29					Шар	Sand, TT-P-47	1, 4, 7, 9, 13	7, 8	1989
33637	53.35	52.47	14.89	69.59	57.83	4.77	57.78	57.66	8.59					Шар		1, 4, 7, 8, 39	7, 8	1989
33655	62.28	59.82	7.34	83.86	67.44	2.67	68.04	66.55	4.24					Шар		1, 4, 7, 27	7, 8	1989
33685	64.85	69.24	45.92	78.18	71.35	14.45	68.69	72.21	26.00					Шар		1, 4, 6, 7, 31	7, 8	1989
33690	66.60	67.72	53.01	80.48	70.37	16.38	68.90	69.78	30.13					Шар	Very Light Sand	1, 4, 7, 9, 13	7, 8	1989
33695	66.85	67.39	34.69	84.61	71.98	11.10	70.97	71.24	19.59					Шар		1, 4, 7, 9, 39	7, 8	1989
33696	68.72	68.13	23.34	88.89	74.46	7.45	74.06	74.18	13.37					Шар		1, 4, 7, 27	7, 8	1989
33711	65.33	65.85	49.07	79.73	68.91	15.19	67.65	68.10	27.88					Шар	Tan	1, 4, 7, 9, 39	7, 8	1989
33717	67.10	68.28	55.87	80.81	70.68	17.24	69.12	69.76	31.81					Шар		1, 7, 9, 13, 27	7, 8	1989
33722	64.99	66.36	49.91	78.69	69.07	15.44	67.49	68.75	28.35					Шар		1, 7, 9, 13	7, 8	1989
33727	67.96	70.29	49.13	83.30	73.08	15.51	70.61	72.26	27.69					Шар		1, 4, 7, 9, 11, 13	7, 8	1989
33793	71.79	78.19	36.27	90.17	81.39	12.08	76.47	81.27	20.18					Шар		1, 4, 7, 39	7, 8	1989
33798	72.16	75.14	45.72	89.07	78.55	14.49	76.09	78.36	25.85					Шар		1, 4, 7, 39	7, 8	1989
33814	66.68	74.56	44.12	80.89	75.95	14.34	70.84	76.81	24.66					Шар		1, 4, 7, 8	7, 8	1989
34031	5.91	6.01	6.29	6.80	6.10	1.90	6.00	6.09	3.59					Ногоон	Aircraft Green Camo	1, 6, 9, 39	7, 8	1989
34052	5.90	6.25	6.19	6.74	6.27	1.89	6.04	6.32	3.52					Ногоон	Marine Green #23	1, 4, 15, 39	7, 8	1989
34058	5.54	6.88	9.09	5.57	6.26	2.84	5.40	6.43	5.08					Ногоон	Dark Blue Green	1, 8, 11, 39	7, 8	1989
34064	7.34	7.60	7.72	8.42	7.67	2.35	7.48	7.71	4.40					Ногоон	Olive Drab 85285	1, 4, 9, 39	7, 8	1989
34079	6.66	7.25	6.30	7.68	7.27	1.96	6.94	7.39	3.58					Ногоон	Army Forest Green, ANA 631	1, 7, 11, 15, 39	7, 8	1989
34082	7.81	8.82	6.20	9.30	8.86	1.98	8.15	8.93	3.48					Ногоон	Dark green Camo	1, 6, 7, 18, 39	7, 8	1989
34083	7.12	7.64	6.58	8.45	7.71	2.05	7.14	7.59	3.73					Ногоон	Air Force Forest Green	1, 13, 27, 39	7, 8	1989
34084	5.52	5.70	5.04	6.50	5.83	1.55	5.70	5.83	2.87					Ногоон	Dark green Camo	1, 24, 27, 39	7, 8	1989
34086	7.75	8.07	7.75	8.95	8.17	2.37	7.93	8.22	4.41					Ногоон	Army Forest Green Camo	1, 4, 23, 39	7, 8	1989
34087	Өгөгдөл байхгүй													Ногоон		1, 24, 27, 39	7, 8	1989
34088	5.12	5.22	4.38	6.10	5.39	1.34	5.30	5.36	2.51					Ногоон	Olive Drab CARC	1, 24, 27, 39	7, 8	1989
34089	10.32	11.56	6.31	12.54	11.83	2.00	10.93	11.96	3.59					Ногоон	Light Green CAMO	1, 6, 27, 39	7, 8	1989
34090	8.14	13.63	9.49	8.38	11.99	3.27	8.43	12.60	5.20					Ногоон		1, 7, 11, 39	7, 8	1989
34092	7.21	8.39	8.73	7.83	8.05	2.73	7.41	8.32	4.90					Ногоон	Gunship Green, ANA 612	1, 7, 31, 39	7, 8	1989
34094	Өгөгдөл байхгүй													Ногоон	Green 383 Camo	1, 6, 13, 27	7, 8	1989
34095	6.55	7.54	4.74	7.72	7.58	1.49	6.94	7.74	2.71					Ногоон	Field Green	1, 8, 27, 39	7, 8	1989
34096	7.98	8.69	7.22	9.22	8.75	2.23	8.33	8.94	4.10					Ногоон		1, 8, 23, 27	7, 8	1989
34097	8.78	10.05	7.14	10.19	10.03	2.26	9.32	10.35	4.03					Ногоон	Field Green ANA 627	1, 7, 13, 27, 31, 39	7, 8	1989
34098	10.00	10.89	6.52	12.06	11.20	2.06	10.68	11.43	3.70					Ногоон		1, 7, 27, 39	7, 8	1989
34102	8.41	9.40	6.92	9.89	9.46	2.15	8.71	9.57	3.93					Ногоон	Dark Green	1, 6, 27, 39	7, 8	1989
34108	7.16	9.81	8.19	7.52	9.07	2.61	7.48	9.59	4.62					Ногоон	Dark Green Int'l, Navy Torpedo	1, 7, 11, 39	7, 8	1989
34127	10.19	11.20	6.40	12.32	11.52	2.03	10.95	11.78	3.62					Ногоон	Light Green CAMO	1, 7, 11, 23	7, 8	1989
34128	10.29	12.04	10.01	11.45	11.79	3.13	10.97	12.40	5.64					Ногоон		1, 4, 31, 39	7, 8	1989
34129	*CIELAB												2.5	Ногоон	Navair Flat Green #2	Unk	6	2007
34130	8.84	9.66	5.69	10.66	9.94	1.78	9.42	10.11	3.25					Ногоон	Munsell Color 10Y3/3	1, 27, 31, 39	7, 8	1989
34138	11.17	15.55	7.97	12.54	14.79	2.67	12.18	15.75	4.47					Ногоон		1, 4, 7, 11, 39	7, 8	1989
34148	12.28	13.99	16.89	12.87	13.33	5.15	12.45	13.84	9.60					Ногоон		1, 4, 11, 39	7, 8	1989

MNS FED ST 595 C : 2016

Өнгөний дугаар	Гэрэлтүүлэгч C			Гэрэлтүүлэгч A			Гэрэлтүүлэгч F2			Гэрэлтүүлэгч D65			60° Гялбаа	Өнгөний аймаг	Өнгөний нэр	Пигмент	Тэмдэглэл	Нэмсэн он
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z						
34151	10.50	11.77	5.97	12.80	12.09	1.89	11.18	12.28	3.41					Ногоон	Interior Green TT-P-1757, ANA 611	1, 6, 27, 39	7, 8	1989
34158	12.90	14.19	16.92	13.88	13.74	5.14	12.99	14.07	9.62					Ногоон	Blue Drab	1, 8, 13, 39	7, 8	1989
34159	13.28	14.62	13.86	15.06	14.48	4.30	13.68	14.74	7.82					Ногоон		1, 7, 31, 39	7, 8	1989
34160	12.86	13.49	13.98	14.81	13.53	4.25	12.76	13.37	7.98	12.48	13.51	12.89	2.00	Ногоон	Foliage Green	Unk	2	2007
34170	*CIELAB												3	Ногоон	Navair Flat Green #1	Unk	6	2007
34201	17.77	18.50	13.79	23.23	19.11	4.30	18.79	19.35	7.77					Ногоон		1, 4, 9, 31, 39	7, 8	1989
34226	18.93	21.04	19.82	21.31	20.80	6.09	19.49	21.28	11.24					Ногоон	NASA Primer	1, 7, 8, 13	7, 8	1989
34227	18.06	21.48	16.13	20.34	21.10	5.02	19.16	22.06	9.16					Ногоон		1, 11, 16, 27, 39	7, 8	1989
34230	14.79	22.89	11.09	16.00	21.12	3.81	16.21	22.79	6.14					Ногоон		1, 4, 7, 11	7, 8	1989
34233	21.82	24.25	29.48	23.33	23.33	8.98	21.79	23.82	16.74					Ногоон		1, 7, 11, 39	7, 8	1989
34241	25.49	29.32	32.04	27.45	28.18	9.88	25.89	29.07	18.09					Ногоон		1, 4, 6, 31, 39	7, 8	1989
34258	20.76	23.49	14.12	24.59	23.83	4.44	22.35	24.61	8.04					Ногоон		1, 11, 29, 39	7, 8	1989
34259	16.56	17.88	6.12	20.73	18.90	2.01	18.32	19.47	3.48					Ногоон		1, 13, 27, 31	7, 8	1989
34272	19.72	24.86	21.57	21.45	23.58	6.91	20.62	24.72	11.99					Ногоон		1, 4, 6, 7, 11, 13	7, 8	1989
34277	23.70	26.65	29.85	25.71	25.76	9.15	24.01	26.35	16.96					Ногоон	Sea Mist Green	1, 4, 6, 31, 39	7, 8	1989
34300	25.19	28.92	30.32	27.40	27.92	9.36	25.71	28.80	17.11					Ногоон		1, 4, 11, 39	7, 8	1989
34325	24.85	30.35	31.93	26.14	28.60	9.95	25.54	29.99	17.97					Ногоон		1, 4, 11, 39	7, 8	1989
34350	Өгөгдөл байхгүй													Ногоон	Forest Service Green	Unk	7, 8	1994
34373	31.09	35.30	30.20	35.12	34.88	9.41	32.60	36.12	17.02					Ногоон	Sagebrush	1, 4, 11, 39	7, 8	1989
34410	33.91	37.92	39.35	37.29	37.02	12.07	34.84	38.06	22.34					Ногоон		1, 4, 7, 31, 39	7, 8	1989
34414	42.96	47.32	45.07	48.80	46.89	13.86	43.73	47.43	25.59					Ногоон		1, 6, 27, 39	7, 8	1989
34424	37.46	40.40	36.41	43.07	40.54	11.30	39.02	41.31	20.54					Ногоон	ANA 610	1, 4, 7, 13, 31	7, 8	1989
34432	37.59	40.54	39.23	42.73	40.44	12.09	38.72	41.10	22.20					Ногоон		1, 7, 11, 13	7, 8	1989
34441	37.58	41.85	36.76	42.66	41.58	11.37	39.11	42.78	20.80					Ногоон		1, 4, 7, 11, 13	7, 8	1989
34449	35.95	41.69	35.20	40.46	40.90	11.01	37.67	42.37	19.86					Ногоон	Light Green Int'l	1, 4, 7, 11, 39	7, 8	1989
34491	41.50	46.72	45.49	46.20	45.80	14.02	42.55	46.97	25.74					Ногоон		1, 4, 6, 9, 31	7, 8	1989
34504	42.29	47.00	43.80	47.69	46.48	13.52	43.76	47.62	24.84					Ногоон		1, 4, 7, 11, 39	7, 8	1989
34516	43.65	48.40	48.73	48.77	47.57	15.03	44.73	48.52	27.65					Ногоон		1, 6, 7, 11, 39	7, 8	1989
34518	41.85	46.14	47.82	46.52	45.36	14.70	42.86	46.35	27.18					Ногоон		1, 4, 8, 13	7, 8	1989
34524	42.66	48.05	36.66	49.69	48.05	11.53	44.63	49.04	20.69					Ногоон		1, 4, 7, 8, 13	7, 8	1989
34533	40.83	46.44	36.95	47.02	46.11	11.61	42.56	47.24	20.78					Ногоон		1, 4, 7, 8, 39	7, 8	1989
34540	38.47	50.72	29.90	43.15	48.80	9.61	41.59	51.51	17.00					Ногоон		1, 6, 21, 31	7, 8	1989
34552	50.66	55.38	32.16	61.39	56.99	10.29	54.15	58.16	18.03					Ногоон		1, 7, 11, 27, 39	7, 8	1989
34554	55.72	59.87	53.42	63.95	60.25	16.35	57.85	61.44	30.42					Ногоон	Public Building Standard	1, 7, 13, 31	7, 8	1989
34558	48.37	54.51	47.39	55.28	53.93	14.90	50.31	55.09	26.64					Ногоон	Light Green Int'l	1, 11, 26, 39	7, 8	1989
34583	44.44	47.91	40.09	51.99	48.39	12.45	46.07	48.81	22.70					Ногоон		1, 4, 7, 11, 39	7, 8	1989
34666	61.86	70.72	47.41	72.18	71.01	14.82	65.88	73.33	27.02					Ногоон		1, 7, 11, 27	7, 8	1989
34670	58.21	62.87	64.01	65.39	62.39	19.58	59.54	63.52	36.35					Ногоон		1, 4, 11, 26, 39	7, 8	1989
34672	58.91	63.87	57.65	67.77	63.94	17.83	60.87	64.81	32.69					Ногоон	Pastel Blue	1, 7, 13, 31	7, 8	1989
35042	4.07	4.25	5.75	4.38	4.14	1.73	4.00	4.16	3.28					Хөх	Sea Blue, ANA 607	1, 8, 27, 39	7, 8	1989
35044	4.12	4.08	6.71	4.30	3.95	1.99	3.93	3.92	3.83					Хөх	Aircraft Insignia Blue, ANA 605	1, 4, 8, 11, 22, 39	7, 8	1989
35045	4.71	5.01	8.69	4.69	4.65	2.63	4.41	4.66	4.91					Хөх		1, 8, 18, 27	7, 8	1989
35048	Өгөгдөл байхгүй													Хөх		1, 6, 12, 27	7, 8	1989
35052	Өгөгдөл байхгүй													Хөх		1, 6, 11, 12	7, 8	1989
35056	5.73	4.45	19.96	4.01	3.65	5.79	4.49	3.67	11.37					Хөх		1, 6, 11, 18	7, 8	1989
35095	Өгөгдөл байхгүй													Хөх		1, 6, 11, 18	7, 8	1989
35109	9.86	11.38	21.29	9.01	10.06	6.46	9.10	10.30	12.01					Хөх	Light Blue Int'l	1, 8, 9, 18	7, 8	1989
35164	14.90	15.54	23.58	15.37	14.90	7.02	14.54	15.12	13.53					Хөх	Navy Blue 212, ANA 608	1, 8, 22, 39	7, 8	1989

MNS FED ST 595 C : 2016

Өнгөний дугаар	Гэрэлтүүлэгч C			Гэрэлтүүлэгч A			Гэрэлтүүлэгч F2			Гэрэлтүүлэгч D65			60° Гялбаа	Өнгөний аймаг	Өнгөний нэр	Пигмент	Тэмдэг лэлэ	Нэмсэн он
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z						
35177	15.74	16.94	30.50	15.08	15.57	9.13	14.90	15.92	17.37					Xөх		1, 7, 8, 22	7, 8	1989
35180	14.25	14.35	48.07	10.12	11.45	14.42	11.31	11.56	26.82					Xөх		1, 8, 11, 18	7, 8	1989
35183	14.09	15.41	42.78	10.87	12.60	12.99	11.67	12.72	23.81					Xөх		1, 7, 8, 18	7, 8	1989
35189	17.13	19.09	27.20	17.40	17.95	8.22	16.89	18.48	15.47					Xөх		1, 8, 13, 14	7, 8	1989
35190	18.74	20.93	38.48	17.38	18.85	11.53	17.53	19.36	21.93					Xөх		1, 8, 13, 18	7, 8	1989
35193	16.30	19.85	30.24	15.63	17.82	9.31	15.62	18.40	17.00					Xөх		1, 8, 11, 18, 39	7, 8	1989
35231	23.70	23.47	47.93	22.79	21.86	14.11	21.69	21.84	27.55					Xөх	ANA 609	1, 6, 22, 39	7, 8	1989
35237	21.93	23.16	30.48	23.44	22.53	9.15	21.82	22.88	17.44					Xөх	Blue Gray	1, 11, 16, 18, 39	7, 8	1989
35240	26.31	27.11	52.16	25.40	25.09	15.48	24.29	25.19	29.19					Xөх		1, 8, 10, 16	7, 8	1989
35250	27.04	29.82	68.42	22.99	25.68	20.60	23.85	26.18	38.59					Xөх	UN Flag Blue	1, 6, 8, 11, 14	7, 8	1989
35260	Өгөгдөл байхгүй													Xөх	Forest Service Blue	Unk	7, 8	1994
35275	19.43	26.18	41.60	17.48	22.40	13.16	18.28	23.31	22.96					Xөх		1, 8, 11, 18	7, 8	1989
35299	23.38	28.52	34.35	24.04	26.46	10.65	23.37	27.39	19.35					Xөх		1, 7, 10, 11, 39	7, 8	1989
35352	29.07	32.03	39.97	31.58	31.01	11.62	28.95	31.42	21.45					Xөх		1, 7, 8, 23	7, 8	1989
35414	33.58	37.19	43.99	36.47	35.93	13.47	33.39	36.38	24.88					Xөх	Blue Green	1, 4, 6, 31, 39	7, 8	1989
35450	36.43	39.25	66.02	36.24	36.49	19.79	34.14	36.66	37.67					Xөх		1, 4, 6, 22	7, 8	1989
35466	41.84	48.43	82.62	39.64	43.52	25.19	39.42	44.59	46.55					Xөх		1, 6, 8, 11, 18	7, 8	1989
35488	40.19	42.44	67.09	41.25	40.22	20.19	38.39	40.42	38.15					Xөх		1, 4, 8, 18	7, 8	1989
35526	46.24	48.62	64.13	49.86	47.36	19.38	45.66	47.72	36.49					Xөх		1, 6, 11, 39	7, 8	1989
35550	61.39	64.40	82.70	66.91	63.01	24.99	60.45	63.06	47.08					Xөх		1, 6, 31, 39	7, 8	1989
35622	57.14	61.26	66.93	63.53	60.52	20.37	57.97	61.41	38.11					Xөх		1, 4, 6, 16	7, 8	1989
35630	63.42	65.46	72.93	71.64	65.56	22.11	63.86	65.69	41.59					Xөх		1, 4, 31, 39	7, 8	1989
36076	7.12	7.27	10.13	7.64	7.12	3.02	6.98	7.15	5.81					Саарал	Navy Gray #2, Dark Gray	1, 6, 22, 39	7, 8	1989
36081	7.54	7.84	9.48	8.30	7.76	2.84	7.56	7.82	5.43					Саарал	Deep Gray, F-4 Aircraft	1, 4, 11, 39	7, 8	1989
36099	8.97	9.33	12.50	9.63	9.11	3.74	8.86	9.19	7.16					Саарал	Dark Blue Gray	1, 4, 11, 14, 39	7, 8	1989
36118	10.92	11.23	15.33	11.73	10.99	4.59	10.77	11.06	8.77					Саарал	Gunship Gray, ANA 603	1, 8, 18, 39	7, 8	1989
36134	Өгөгдөл байхгүй													Саарал		Unk	7, 8	1994
36152	14.05	14.64	18.28	15.39	14.42	5.51	14.00	14.51	10.44					Саарал		1, 11, 27, 39	7, 8	1989
36170	*CIELAB												4.70	Саарал	Camouflage Gray	Unk	5	2007
36173	17.79	18.31	24.13	19.30	18.00	7.23	17.62	18.11	13.83					Саарал	Ocean Gray, NAVSEA	1, 6, 9, 39	7, 8	1989
36176	16.19	16.83	23.58	17.12	16.35	7.05	16.01	16.59	13.51					Саарал	Ocean Gray	1, 8, 10, 39	7, 8	1989
36231	20.36	21.06	25.76	22.43	20.85	7.75	20.37	20.99	14.74					Саарал	Gray Int'l, Aircraft Gray #23, ANA 621	1, 6, 7, 39	7, 8	1989
36251	22.15	22.98	26.62	24.69	22.87	8.04	22.29	23.02	15.18					Саарал		1, 7, 27, 39	7, 8	1989
36270	23.33	24.14	30.09	25.60	23.84	9.05	23.28	23.99	17.21					Саарал	Haze Gray	1, 6, 7, 39	7, 8	1989
36280	25.10	26.06	30.16	27.97	25.92	9.11	25.31	26.15	17.20					Саарал		1, 8, 13, 14	7, 8	1989
36293	26.23	27.01	32.50	29.08	26.85	9.79	26.28	26.99	18.58					Саарал		1, 6, 23, 31	7, 8	1989
36300	29.82	30.59	39.70	32.47	30.18	11.88	29.63	30.38	22.76					Саарал	Aircraft Gray Camo	1, 8, 9, 10	7, 8	1989
36306	29.90	30.07	29.58	34.90	30.83	8.96	30.52	30.68	16.90					Саарал		1, 11, 13, 14	7, 8	1989
36307	28.38	29.63	31.21	32.15	29.71	9.45	28.81	29.91	17.84					Саарал	Bulkhead Gray	1, 11, 13, 39	7, 8	1989
36314	27.87	29.26	33.17	31.17	29.05	10.08	28.05	29.18	18.85					Саарал		1, 7, 11, 39	7, 8	1989
36320	28.76	29.85	40.12	30.82	29.17	12.00	28.54	29.52	22.98					Саарал		1, 8, 22, 39	7, 8	1989
36357	33.22	34.50	34.18	38.40	34.86	10.45	33.77	34.82	19.45					Саарал		1, 4, 9, 39	7, 8	1989
36373	37.12	38.36	46.05	41.20	38.08	13.89	37.08	38.19	26.30					Саарал		1, 6, 13, 39	7, 8	1989
36375	34.97	36.08	46.98	38.05	35.48	14.13	34.72	35.72	26.81					Саарал	Medium Gray	1, 8, 13, 14	7, 8	1989
36405	44.71	46.15	41.72	52.37	47.15	12.74	45.90	47.22	23.76					Саарал		1, 4, 8, 13	7, 8	1989
36415	42.02	42.43	35.18	50.44	44.03	10.85	43.37	43.73	19.92					Саарал	Beige Gray Stain	1, 4, 7, 13	7, 8	1989
36424	44.07	44.56	45.42	51.13	45.40	13.82	44.77	45.16	25.84					Саарал		1, 8, 10, 13	7, 8	1989
36440	39.81	41.07	45.26	44.99	41.19	13.68	40.18	41.32	25.84					Саарал	Light Gray 81352, ANA 602, 620	1, 8, 13, 18	7, 8	1989

MNS FED ST 595 C : 2016

Өнгөний дугаар	Гэрэлтүүлэгч C			Гэрэлтүүлэгч A			Гэрэлтүүлэгч F2			Гэрэлтүүлэгч D65			60° Гялбаа	Өнгөний аймаг	Өнгөний нэр	Пигмент	Тэмдэглэл	Нэмсэн он
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z						
36463	38.25	39.52	46.31	42.55	39.35	13.93	38.40	39.57	26.52					Саарал		1, 8, 27, 39	7, 8	1989
36473	38.06	40.11	47.15	42.12	39.58	14.31	38.17	39.87	26.83					Саарал		1, 4, 11, 22, 39	7, 8	1989
36480	Өгөгдөл байхгүй													Саарал	Canada 501-109	Unk	7, 8	1994
36492	46.60	47.68	55.24	52.33	47.72	16.67	46.79	47.79	31.54					Саарал		1, 4, 39	7, 8	1989
36495	56.68	58.54	69.51	62.99	58.21	20.97	56.87	58.53	39.70					Саарал		1, 7, 8, 9	7, 8	1989
36521	51.11	51.59	49.41	59.92	52.91	15.07	52.20	52.68	28.09					Саарал		1, 4, 9, 13	7, 8	1989
36555	50.58	52.00	42.54	60.55	53.61	13.15	52.28	53.29	24.16					Саарал	Beige	1, 2, 4, 13	7, 8	1989
36559	48.13	49.95	48.73	55.83	50.56	14.90	48.95	50.42	27.75					Саарал		1, 7, 13, 39	7, 8	1989
36586	53.44	55.36	51.54	62.53	56.32	15.79	54.51	56.11	29.35					Саарал		1, 7, 11, 13	7, 8	1989
36595	51.76	53.59	55.51	59.33	53.98	16.90	52.44	53.95	31.65					Саарал		1, 7, 8, 13	7, 8	1989
36622	56.64	58.14	62.12	64.71	58.61	18.81	57.09	58.48	35.47					Саарал		1, 4, 8, 13	7, 8	1989
36628	61.44	63.46	71.82	69.14	63.41	21.74	61.75	63.55	40.96					Саарал		1, 8, 13, 18	7, 8	1989
36642	64.74	64.92	60.32	76.67	66.96	18.41	65.96	66.28	34.31					Саарал		1, 4, 6, 9	7, 8	1989
36650	Өгөгдөл байхгүй													Саарал		Unk	7, 8	1994
37030	3.54	3.60	4.25	3.97	3.60	1.28	3.53	3.60	2.43					Бусад	Black Camo	1, 14, 27, 39	7, 8	1989
37031	3.30	3.36	4.09	3.67	3.35	1.23	3.29	3.35	2.34					Бусад	Interior Aircraft Black	1, 9, 12, 39	7, 8	1989
37038	3.23	3.29	3.97	3.57	3.26	1.19	3.21	3.27	2.27					Бусад	Black Int'l, Navy #3 Black, ANA 604	1, 7, 18, 39	7, 8	1989
37056	5.37	5.28	5.31	6.29	5.45	1.61	5.47	5.40	3.04					Бусад		1, 4, 15, 39	7, 8	1989
37100	11.62	8.42	18.49	13.16	9.14	5.18	10.23	8.09	10.94					Бусад	Interior Aircraft Black	1, 10, 14, 18, 22	7, 8	1989
37142	19.08	13.00	21.90	24.40	15.19	6.18	16.19	12.10	12.94					Бусад		1, 4, 10, 22, 39	7, 8	1989
37144	17.38	14.14	25.43	19.77	14.85	7.36	15.96	13.58	14.74					Бусад		1, 10, 14, 39	7, 8	1989
37150	60.00	61.02	60.51	69.84	62.19	18.43	61.02	61.88	34.47					Бусад		1, 4, 22, 39	7, 8	1989
37200	29.05	29.76	34.69	32.55	29.75	10.46	29.16	29.82	19.82					Бусад		1, 6, 14, 39	7, 8	1989
37722	70.77	72.56	73.24	81.79	73.59	22.31	71.88	73.45	41.71					Бусад		1, 4, 13, 39	7, 8	1989
37769	61.66	62.87	58.40	72.59	64.38	17.87	62.82	63.95	33.15					Бусад		1, 4, 13, 39	7, 8	1989
37778	73.56	75.72	70.20	86.30	77.25	21.51	75.13	76.90	39.96					Бусад		1, 4, 7, 39	7, 8	1989
37855	75.89	78.97	65.91	89.76	80.96	20.16	78.15	81.02	37.67					Бусад	Eggshell, Ivory	1, 4, 7, 39	7, 8	1989
37875	81.01	83.54	92.75	91.81	83.73	28.16	81.34	83.62	52.88					Бусад	White, Int'l, Aircraft White, Insignia White, ANA 601	1, 4, 5, 6	7, 8	1989
37886	81.69	84.20	85.02	94.39	85.19	25.92	82.85	84.85	48.51					Бусад		1, 4, 7, 39	7, 8	1989
37925	88.64	90.57	103.90	99.99	90.78	31.42	88.95	90.69	59.41					Бусад		1	7, 8	1989
38901				12.55	21.79	3.60	13.17	23.02	4.78	11.81	25.62	8.41		Флюоресцент		7, 41	7, 8	1989
38903				145.73	77.89	1.44	98.22	59.78	2.49	94.35	53.38	4.08		Флюоресцент		42, 44	7, 8	1989
38905				72.77	35.57	1.19	40.70	22.79	2.22	44.92	23.35	3.58		Флюоресцент		22, 42, 44	7, 8	1989
38907				94.11	72.53	2.54	75.80	70.33	3.79	67.50	62.60	6.25		Флюоресцент		27, 42	7, 8	1989
14087	2.02	2.11	1.25	2.48	2.21	0.39	2.13	2.20	0.72					Ногоон		1, 24, 27, 39	7, 8	Canc
24087	2.98	3.09	2.09	3.64	3.21	0.66	3.14	3.21	1.18					Ногоон		1, 24, 27, 39	7, 8	Canc

Е Хавсралт
Тэмдэглэл

Дэлгэрэнгүй тэмдэглэл	
1	Гялбаа: BYK Gardner micro-TRI-гялбааны загвар 4528 гялбааны метр ASTM D523-ын дагуу; Өнгө: Gretag-Macbeth Өнгө-нүдний загвар 7000A ASTM E308 болон ASTM E1348-ын дагуу спектрофотометр, спектрийн бүрэлдхүүнтэй 8 ° геометрийн хагас бөмбөлөгийг (hemisphere) ашиглан 0/45 геометрийн оронд цогц/нэгтгэсэн хүрээг ашиглах.
2	ASTM E308 стандарт 2° ажиглагч, Армийн Судалгаа, шинжилгээний лаборатори (Army Research Lab)
3	D65, А ба F2 гэрэлтүүлгийг ASTM E308 стандарт 2° ажиглагчийн дагуу хэмжинэ. 60° гялбааг ASTM D523-ын дагуу тооцоолно.
4	Hawker Beechcraft Нисэх онгоцны компани
5	Зөвхөн Hunter болон CIELAB утгууд бэлэн бий. Deft, 99-GY-070 Lockheed Martin F-35
6	Зөвхөн Hunter болон CIELAB утгууд бэлэн бий. Deft Color Panel; Naval Air Systems Command, Lakehurst NJ
7	Гэрэлтүүлэгч А нь ойролцоогоор Келвиний 2854 хэмийн өнгөний температур бүхий улайсгасан гэрлийг илэрхийлнэ/төлөөлнө; Гэрэлтүүлэгч С нь ойролцоогоор Келвиний 6770 хэмийн хамааралтай өнгөний температур бүхий бүрхэг тэнгэрийн гэрлийг илэрхийлнэ/төлөөлнө; Гэрэлтүүлэгч D65 ойролцоогоор Келвиний 6500хэмийн хамааралтай өнгөний температур бүхий өдрийн гэрлийг илэрхийлнэ/төлөөлнө. ; Гэрэлтүүлэгч F2 нь сэрүүн цагаан өнгийн флюоресцент эх үүсвэрээс цацрах гэрлийг илэрхийлнэ/төлөөлнө.
8	Эдгээр гурвалсан утгуудыг ASTM E308 –ын дагуу тодорхойлсон бөгөөд 0 хэмээс 45 хэм хүртэлх гэрэлтүүлгийг ашиглан CIE 1931 2- хэмийн ажиглагчид зориулан тооцоолсон болно. Хэмжилт хийхэд Hunter Colorimeter Labscan LS 5100 төхөөрөмжийг ашигласан. 1989, 1994 оны эх стандартуудаас авсан өнгө.