

UCS.....B:2023

## ЗОРЧИГЧ ТЭЭВРИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ



Нийтийн тээврийн зогсоолын зорчигчийн хүлээлгийн танхимд  
тавигдах ерөнхий шаардлага

Улаанбаатар хот  
2023 он

# ЗОРЧИГЧ ТЭЭВРИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

## НИЙТИЙН ТЭЭВРИЙН ЗОГСООЛЫН ЗОРЧИГЧИЙН ХҮЛЭЭЛГИЙН ТАНХИМД ТАВИГДАХ ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА

### 1. ХАМРАХ ХҮРЭЭ

Энэхүү стандартыг нийслэл хотын хэмжээнд нийтийн тээврийн зогсоол дахь зорчигчийн хүлээлгийн танхимыг төлөвлөх, гүйцэтгэх, угсрах үйл ажиллагаанд даган мөрдөнө.

### 2. НОРМАТИВ ИШЛЭЛ

Энэхүү стандартад эш татсан дараах барилгын норм ба дүрэм, стандартын шаардлагыг хангах ба өөрчлөлт орсон тохиолдолд хамгийн сүүлийн эх материалыг үндэслэл болгоно.

- Авто тээврийн тухай хууль;
- Авто замын тухай хууль;
- Эрчим хүчний тухай хууль;
- Эрчим хүчний хэмнэлтийн тухай хууль
- Монгол Улсын Зар сурталчилгааны тухай хууль;
- БНБД 30.01.04, Хот, тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм;
- MNS 4597: 2014, Замын тэмдэг. Техникийн ерөнхий шаардлага;
- MNS 5012:2021 “Нийтийн тээвэр. Ангилал ба үйлчилгээнд тавих. Ерөнхий шаардлага”;
- MNS 5879: 2012, Нийтийн тээврийн замналын зогсоол. Ангилал. Техникийн шаардлага;
- БНБД 32.101.17, Нийтийн тээврийн хэрэгслийн зогсоолын төлөвлөлт.
- UCS 1601B:2022 “Нийтийн тээврийн хэрэгслийн зогсоолд тавих ерөнхий шаардлага”

### 3. НЭР ТОМЬЁОНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

**Хүлээлгийн танхим** – Нийтийн тээврээр зорчигчид чиглэлийн тээврийн хэрэгслийг хүлээх хугацаанд ая тухтай орчин бий болгож, түр байрлах зориулалттай, халаалт, агаар сэлгэлт бүхий битүү байгууламж;

**Энгийн хүлээлгийн танхим** – Дундын зогсоол дагуу байрлуулах, цөөн хүний багтаамж бүхий битүү байгууламж

**Ухаалаг хүлээлгийн танхим** – харилцаа холбоо, дохиолол, системын тусламжтайгаар эрчим хүч хэмнэх, зорчигчдын ая тухтай байдлыг хангах, шаардлагатай мэдээллээр хангах функц бүхий дулаан байгууламж

**Иж бүрэн хүлээлгийн танхим** – Зорчигчдыг анхдагч хэрэгцээ, мэдээллээр хангах иж бүрэн тоноглол бүхий хүлээлгийн дулаан байгууламж

**Бие даасан дэд бүтэц** – Инженерийн хангамжийн төвлөрсөн системд холбогдоогүй, эсвэл холбогдох боломжгүй газарт байрлах ус хангамж, ариутгах татуурга, эрчим хүчний бие даасан систем

**Нийтийн тээврийн хэрэгсэл** – зорчигч тээвэрлэхэд зориулсан бүх төрлийн автобус, такси, цахилгаан тээврийн хэрэгсэл;

**Замналын зогсоол** – нийтийн тээврийн автобусны зогсоолын тэмдэг бүхий зорчигч буух, суух цэг;

**Эхний ба эцсийн зогсоол**- батлагдсан замналаар нийтийн тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн эхлэх ба дуусах цэг;

**Дундын зогсоол** - нийтийн тээврээр зорчих хөдөлгөөний урсгал үүсэх болон тээврийн үйлчилгээний төвлөрсөн цэгүүдэд хамгийн ойр байхаар замналын дагуу байрлуулсан цэгүүд;

**Замнал** - эцсийн ба төгсгелийн буудлуудын хооронд үйлчилгээний автобус явах баталсан зам;

**Мэдээллийн самбар** - зогсоолын нэр, дайран өнгөрөх замналын дугаар, нэр, зураглал, цагийн хуваарь болон нийтийн тээврийн холбогдолтой бусад мэдээллийг агуулсан самбар;

**Халаалт, агаар сэлгэлт** -

**Халуун хөшиг** -

#### 4. ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА

4.1. Нийтийн тээврийн хэрэгслийн зогсоолын хүлээлгийн танхим нь зорчигч иргэдийн эрүүл аюулгүй, тав тухтай байх нөхцөлийг бүрдүүлэх дараах шаардлагыг хангасан байна. Үүнд:

- үндсэн хийц, материал нь бат бөх, эдэлгээ даах чанартай, байгаль цаг уурын эрс тэс нөхцөлд тохиромжтой байх.  $-40^{\circ}\text{C}$ -аас  $+40^{\circ}\text{C}$ ;
- хөгжлийн бэрхшээлтэй хүний хүртээмжтэй байдлыг бүрэн хангаж тоноглогдсон байна;
- үзэгдэх орчныг хангах зорилгоор хүлээлгийн танхимиын нүүр болон хажуу талыг шилээр хийх ба хатжуулсан шилийг ашиглана,
- нүүлгэн шилжүүлэх, дахин угсарч ашиглах нөхцөлийг бүрдүүлсэн байна;
- дулаан алдагдал багатай, битүүмжлэл сайтай байх;
- явган хүний зорчих хэсэгт саад учруулахааргүй төлөвлөх.
- нийтийн тээврийн зогсоолын нэрийг ил харагдах хэсэгт байрлуулах;



Зураг 1. Нийтийн тээврийн зогсоолын хүлээлгийн танхим /жишиг зураг/

- 4.2. Энэхүү стандартад заасан шаардлагуудыг харгалзан үзэж эрх бүхий мэргэжлийн зураг төслийн байгууллагын боловсруулсан зураг төслийн дагуу барьж байгуулна.
- 4.3. Цахилгааны болон галын аюулгүй байдлын норм, дүрмийг бүрэн хангасан байна.

## 5. ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ШААРДЛАГА

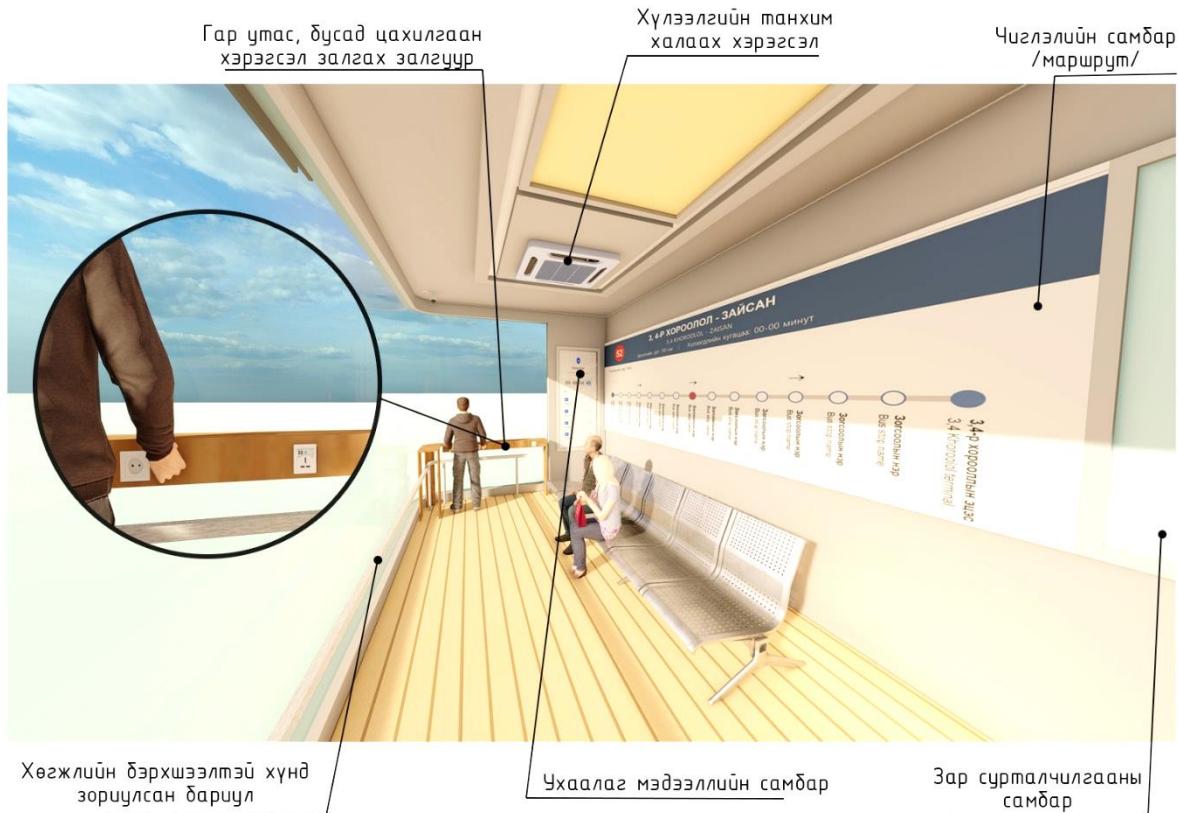
- 5.1. Нийтийн тээврийн буудлын төрөл, зэрэглэл, зорчигч үйлчилгээний ачааллаас шалтгаалж энгийн, ухаалаг, иж бүрэн гэсэн 3 төрлийн хүлээлгийн танхимаас аль тохирохыг сонгон төлөвлөнө.
- 5.2. Хүлээлгийн танхим нь хүснэгт 1-д заасан ангилал, харгалзах иж бүрдэлтэй байна.

*Хүснэгт 1. Хүлээлгийн танхимиын ангилал, иж бүрдэл*

№	ИЖ БҮРДЭЛ	ХҮЛЭЭЛГИЙН ТАНХИМЫН АНГИЛАЛ		
		ЭНГИЙН	УХААЛАГ	ИЖ БҮРЭН
1	Халаах хэрэгсэл	+	+	+
2	Сандал	+	+	+
3	Гэрэлтүүлэг	+	+	+
4	Чиглэлийн мэдээллийн самбар	+		
5	Ухаалаг мэдээллийн самбар /автобус ирэх хугацаа, агаарын чанарын үзүүлэлт, /		+	+
6	Халаалт, агаар сэлгэлтийн систем		+	+
7	Камер	+	+	+
8	Ариутгах тоног төхөөрөмж			+
9	Агаар цэвэршүүлэгч			+
10	Утасгүй интернет сүлжээ /Wi-Fi/		+	+
11	Тавцан	+	+	+
12	Гар утас цэнэглэгч	+	+	+
13	Нарны зайн хураагуур		+	+
14	Ариун цэврийн өрөө			+
15	Зайн талбайн хэмжээ	15м <sup>2</sup> хүртэл	20-30м <sup>2</sup> хүртэл	

- 5.3. Хүлээлгийн танхимиын зайн хэмжээг тооцоходоо зорчигч, үйлчлүүлэгчийн ачаалал, гадна орчны орон зайн хүртээмжтэй байдлыг харгалзан үзэж нарийн хэмжээг тогтооно.
- 5.4. Хөгжлийн бэрхшээлтэй хүний эргономикт тохируулан орц, гарцыг босгогүй төлөвлөнө.
- 5.5. Гэрэлтүүлэг нь 40-60Вт хүчин чадалтай LED гэрэл байна.
- 5.6. Дуу, дүрсний өндөр чанартай хяналтын камер /4K/ байрлуулна.

- 5.7. Шалны гадаргуу нь цэвэрлэхэд хялбар, хальтиргаа, гулгаа үүсэхээргүй барзгар гадаргуутай байна
- 5.8. Гар утас, нөутбүүк цэнэглэх залгуур, USB оролттой байх
- 5.9. Нийтийн тээврийн үйлчилгээний маршрут, чиглэлийн талаарх мэдээлэх самбартай байна.

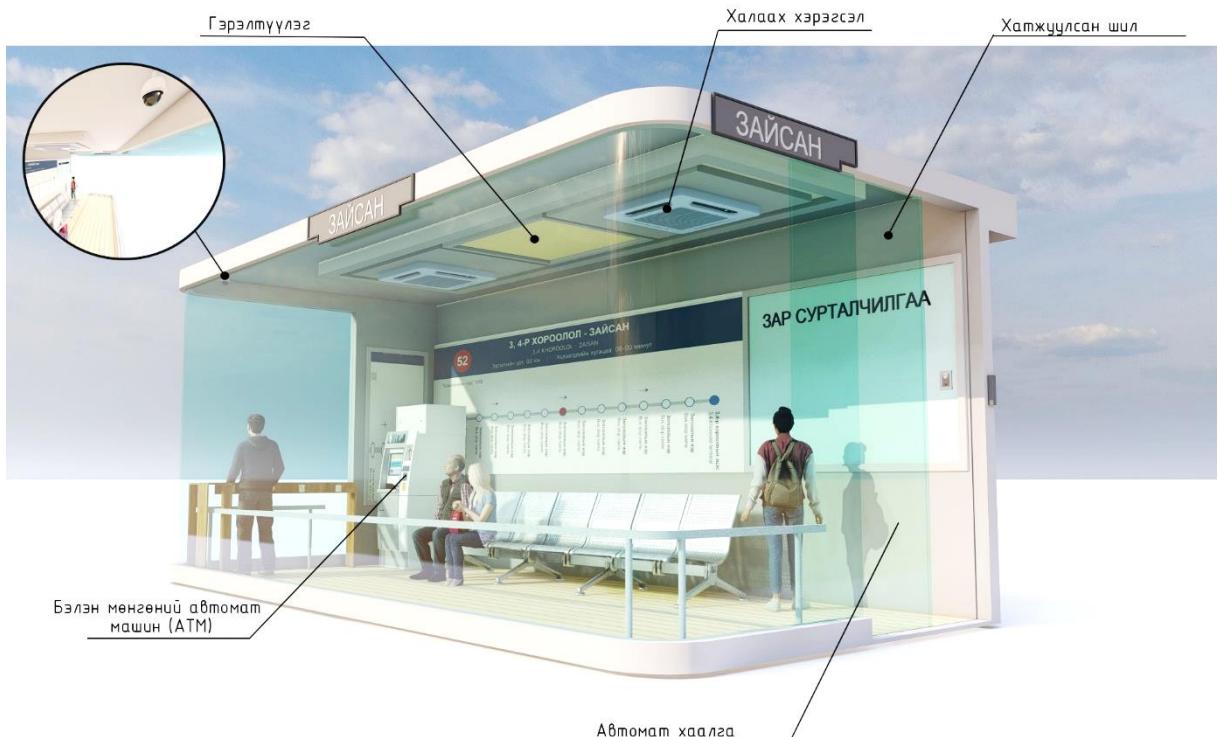


Зураг 2. Хүлээлгийн танхимины дотор харагдах байдал /жишиг зураг/

- 5.10. Нийслэлээс хэрэгжүүлж буй бодлого үйл ажиллагаа болон хамтран ажиллагч, дэмжигч, спонсор байгууллага, аж ахуйн нэгжийн сурталчилгаа байрлуулах орон зайд төлөвлөж болно.
- 5.11. Хүлээлгийн танхимиын гадна орчин нь UCS 1601B:2022 “Нийтийн тээврийн хэрэгслийн зогсоолд тавих ерөнхий шаардлага”-ыг хангасан иж бүрдэлтэй байна.
- 5.12. Энгийн хүлээлгийн танхимиыг зорчигчдын тоо харьцангуй цөөн, дундын зогсоолын дагуу байрлуулах нь илүү тохиромжтой.

## 6. УХААЛАГ БОЛОН ИЖ БҮРЭН ХҮЛЭЭЛГИЙН ТАНХИМД ТАВИГДАХ НЭМЭЛТ ШААРДЛАГА

- 6.1. Ухаалаг хүлээлгийн танхимиыг хотын төв орчимд зорчигчдын ачаалал ихтэй байршилд сонгох нь давуу талтай бөгөөд дараах нэмэлт шаардлагыг хангасан байна.
  - 6.1.1. Нийтийн тээврээр зорчих карт цэнэглэх, тасалбар худалдан авах автомат машин байрлуулна.
  - 6.1.2. Утасгүй интернетийн сүлжээнд холбогдох боломжтой
  - 6.1.3. Мэдрэгч бүхий автомат хаалгатай байна.



Зураг 3. Ухаалаг хүлээлгийн танхим /жишээ зураг/

- 6.1.4. Эрчим хүчиний хэрэглээг хэмнэх, төвлөрсөн эрчим хүч болон сэргээгдэх эрчим хүчийг хослуулах зорилгоор нарны зай хураагууртай байж болно.
- 6.2. Иж бүрэн хүлээлгийн танхимыг хөдөлгөөний эрчим ихтэй, зорчигчид олноор төвлөрсөн зах худалдааны төвийн орчим эсвэл автобусны эцсийн зогсоол орчимд төлөвлөх нь илүү оновчтой.
  - 6.2.1. Автобусны жолооч, үйлчлүүлэгчдийн хэрэгцээнд нийцсэн, хөгжлийн бэрхшээлтэй хүнд хүртээмжтэй ариун цэврийн өрөөтэй байна.
  - 6.2.2. Гар ариутгах тоног төхөөрөмж суурилуулах
  - 6.2.3. Дэд бүтцийн хүртээмжээс шалтгаалж төвлөрсөн эсвэл бие даасан ариутгах систем, ус хангамжтай байна.
  - 6.2.4. Утасгүй интернетийн сүлжээнд холбогдох боломжтой
  - 6.2.5. Төрийн үйлчилгээний автомат төхөөрөмж /киоск/, Бэлэн мөнгөний автомат машин (ATM), ус, ундаа борлуулах автомат машин зэргийг байрлуулж болно.

## 7. ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТ

- 7.1. Халаалтын тоног төхөөрөмжийн хучин чадал нь зай талбайгаас хамаарч хүрэлцээтэй байхаар төлөвлөж, 220кВт-ын эх үүсгэвэртэй, хүйтний улиралд дотор агаарын хэм +10С-ээс доошгүй байна.



Зураг 4. Халаалтын тоног төхөөрөмж

- 7.2. Хүйтний улиралд халаах, халууны улиралд сэргүүцүүлэх халаалт, агаар сэлгэлтийн төхөөрөмжтэй байна. Тухайлбал: Дулаан хөшиг буюу Air curtain, цахилгаан халаагуур /тень/, агааржуулагч гэх мэт
- 7.3. Халаалтын систем нь орчны агаарын хэмийг мэдэрдэг автомат тохируулгатай байна.
- 7.4. Эрчим хүчиний эх үүсгэвэрийг сэргээгдэх эрчим хүчтэй хослуулан төлөвлөж болно.

## 8. ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТ

8.1 Хүлээлгийн танхимд тавигдах өрөнхий шаардлагыг хангасан эсэхийг үнэлэхэд дараах шалгах хуудсыг ашиглана.

№	Шалгуур үзүүлэлт	Тийм	Үгүй
1	Батлагдсан ажлын зураг төсөлтэй эсэх		
2	Зохих иж бүрдэл хангасан эсэх		
3	Утас цэнэглэгч, USB оролтууд хэвийн ажиллагаатай эсэх		
4	Хяналтын камер хэвийн ажиллагаатай эсэх		
5	Галын болон цахилгааны аюулгүй байдлын нормыг хангасан эсэх		
6	Халаалт, агаар сэлгэлтийн тоног төхөөрөмж нь шаардлага хангасан эсэх		
7	Иж бүрэн хүлээлгийн танхим нь ус хангамж, ариутгах системд холбогдсон эсвэл бие даасан системтэй эсэх,		

## **АШИГЛАСАН МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ**

- Авто тээврийн тухай хууль
- MNS 5879: 2012, Нийтийн тээврийн замналын зогсоол. Ангилал. Техникийн шаардлага;
- БНБД 32.101.17, Нийтийн тээврийн хэрэгслийн зогсоолын төлөвлөлт.
- UCS 1601B:2022 “Нийтийн тээврийн хэрэгслийн зогсоолд тавих ерөнхий шаардлага”