

БОР-ӨНДӨР УБУ

Тендерийн нэр: Цахилгаан аюулаас урьдчилан сэргийлэх хэрэгслүүд
Тендерийн дугаар: МРЦМ/20250602235

Техникийн тодорхойлолт

Нийлүүлэх бараа нь доор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

Техникийн ерөнхий шаардлага


Үзүүлэлт	Ерөнхий шаардлага	Тайлбар
Зориулалт, ашиглалт	Цахилгаанаас хамгаалах хэрэгсэл нь цахилгаан тоног төхөөрөмжтэй харьцаж ажилладаг хүнийг цахилгаан гүйдэл, нум, соронзон оронд өртөхөөс хамгаалах зориулалттай	
Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 оноос хойш үйлдвэрлэсэн	
Ашиглах /ажиллах/ орчин	Бүх ажлын байранд.	
Баталгаат хугацаа	2 жил	
Сав, баглаа боодол	Нэг бүрээр савалгаатай.	

Нийлүүлэгдэх тоо, хэмжээ:

№	Нэр төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг
1	Гутлын гадуур өмсдөг боть (0-20кВ)	хос	30
2	Резинэн бээлий (0-10кВ)	хос	50
3	Хөндийрүүлэгч резинэн дэвсгэр	ширхэг	16
4	Цахилгаан хүчдэл мэдрэгч	ширхэг	100

Техникийн тусгай шаардлага

Үзүүлэлт	Ерөнхий шаардлага	Тайлбар
Барааны нэр, код	Гутлын гадуур өмсдөг боть (0-20кВ)	
Зориулалт, ашиглалт	1000В хүртэл ба түүнээс дээш хүчдэлтэй цахилгаан байгууламжинд ажилах үед хэрэглэнэ.	
Стандарт, нийцэл	ГОСТ 13385-78 ба түүнтэй дүйцэхүйц	
Загвар хийцлэл	1. Бэхжүүлсэн уян хатан чанартай тусгай резинэн материалтай. 2. Гуталтай давхарлаж өмсөхөд амар өргөн амтай. 3. Гутал нь шар цайвар өнгөтэй байна.	

	<p>4. Тайлахад хялбар өсгийн гишгэвч хээтэй.</p> <p>5. Гулсахаас хамгаалах ултай байна.</p> <p>6. Ботийн өндөр нь 160 мм-ээс багагүй байна.</p>	
Хэмжээ ,	<p>ГОСТ 13385-78 292-39 стандартын дагуу доорх хэмжээтэй гутал байна.</p> <p>322-43 – 5 хос</p> <p>330-44 – 5 хос</p> <p>337-45 – 10 хос</p> <p>345-46 – 10 хос</p>	
Зураг, загвар хийц		
Бусад нэмэлт, шаардлага, саналууд	<p>1. -30-аас +50 хэмийн температурт диэлектрик шинж чанараа хадгалах чадвартай байна.</p>	

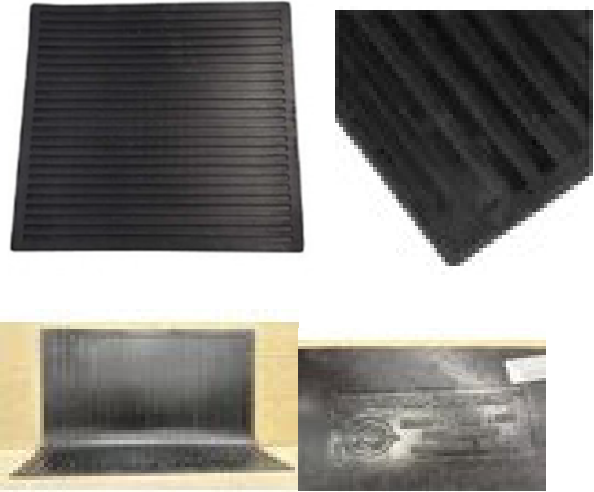
Техникийн тусгай шаардлага

Үзүүлэлт	Ерөнхий шаардлага	Тайлбар
Барааны нэр, код	Резинэн бээлий (0-10кВ)	
Зориулалт, ашиглалт	1000 В -оос дээш хүчдэлтэй цахилгаан байгууламжид гар хамгаалах зориулалттай	
Стандарт, нийцэл	EN 60903:2003, EU 2016/425 стандарттай дүйцэхүйц байна.	
Загвар хийцлэл	<p>1. Байгалийн латекс материалтай.</p> <p>2. 1,0 мм-1,5 мм зузаан</p>	

	<p>3. 360 мм-ээс багагүй урттай.</p> <p>4. Ханцуйвч шулуун байна.</p> <p>5. Оёдолгүй таван хуруутай байна.</p> <p>6. Эргономик хэлбэр дүрстэй.</p> <p>7. Тайлах өмсөлтийг хялбар болгох бага зэргийн нунтаг бодистой байна.</p> <p>8. Хувсах гүйдлийн 26500В, тогтмол 39750В, хүчдэлийн ажилд хэрэглэх зүриулалттай. 3 ангилалын цахилгааны хамгаалалттай.</p>	
Зураг, загвар хийц		
Бусад нэмэлт, шаардлага, саналууд	Ашиглалтын температур -40 ⁰ -аас + 50 ⁰ С хүртэл, харьцангуй чийгшил 95%-иас ихгүй нөхцөлд ашиглах боломжтой байна.	

Техникийн тусгай шаардлага

Барааны нэр, код	Хөндийрүүлэгч резинэн дэвсгэр	
Зориулалт, ашиглалт	Цахилгаан байгууламжид цахилгаан цочиролоос болж аюул нэмэгдэх ажлын байранд хэрэглэнэ.	
Стандарт, нийцэл	ГОСТ 4997-75 стандарттай дүйцэхүйц байна.	
Загвар хийцлэл	<p>1. Диэлектрик резинэн материалтай.</p> <p>2. Гулгахаас сэргийлсэн гадаргуутай.</p> <p>3. Хар өнгөтэй байна.</p>	
Хэмжээ	Урт нь 500мм, өргөн нь 500мм, зузаан 6 мм-тэй	
Жин	1,8 кг-с багагүй	

Зураг, загвар хийц		
Бусад нэмэлт, шаардлага, саналууд	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хамгаалалтын шинж чанар Eн, Ev 2. Ашиглалтын температурын хүрээ -15⁰ C - аас +40⁰ C хэм хүртэл байна. 	

Техникийн тусгай шаардлага

Үзүүлэлт	Ерөнхий шаардлага	Тайлбар
Барааны нэр, код	Цахилгаан хүчдэл мэдрэгч	
Зориулалт, ашиглалт	Цахилгаан тоног төхөөрөмжтэй харьцан ажиллахад хэрэглэнэ.	
Стандарт, нийцэл	IEC 61010-1 / IEC 61010-2-032 / IEC 61010-2-033 стандарттай дүйцэхүйц шаардлага хангасан байна.	
Загвар хийцлэл	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хүчдэл мэдрэгч нь 220В, 10кВ хүртэлх хүчдэлүүдийг зайнаас мэдрэх чадвартай байна. 2. Товчин батерейгаар ажилладаг байна. 3. Толгой хамгаалах дуулга /Каска/ болон бусад газар тогтоох боломжтой байна. 	
Хэмжээ	190mm (L) x 71mm (W) x 37mm (H)-с	
Жин	200гр	
Ашиглах гарын авлага, заавар	Үйлдвэрлэгчийн гарын авлага болон техникийн үзүүлэлт нь Монгол хэл дээр, заавартай байна	
Зураг, загвар хийц		

ШИЖИР-АЛТ АУ

Нийлүүлэгдэх барааны нэр тоо ширхэг

№	Барааны нэр	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Нийлүүлэгдэх хугацаа
1	Гагнуурын утаа сорогч /зөөврийн/	ширхэг	2	2025 оны 4 сард
2	Тусгаарлах цоож /улаан/	ширхэг	10	2025 оны 4 сард
3	Тусгаарлах шал резин	ширхэг	10	2025 оны 4 сард
4	Зөөврийн гэрэл	ширхэг	10	2025 оны 4 сард
5	Цахилгаанчны багаж /иж бүрдэл/	ширхэг	2	2025 оны 4 сард
6	Цахилгаан дамжуулдаггүй ажлын бээлий	ширхэг	5	2025 оны 4 сард

1.ГАГНУУРЫН УТАА СОРОГЧ /ЗӨӨВРИЙН/ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр /сэлбэг, барааны дугаар/	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зориулалт
Гагнуурын утаа сорогч /агааржуулагч сэнс/	ш	2	Ил уурхайд ашиглана.

ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА

1. Агааржуулагч сэнс нь минутад 2800 эргэлдэг 25 м.куб агаар үлээх хүчин чадалтай байх.
2. Материал: Төмөр, PVC материалтай байна.
3. Хэмжээ: 10-15 метр урт хоолойтой, 5 кг даацтай байна.
4. Хүчин чадал: 220 вольтоор ажилладаг, хөнгөн жинтэй, агааржуулалтын хоолойтой байх.

ЖИШИГ ЗУРАГ



2. ТУСГААРЛАХ ЦООЖНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр /сэлбэг, барааны дугаар/	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зориулалт
Тусгаарлах цоож	ш	10	Цоожлох пайзлах

1. Стандарт: Хойд Америкийн OSHA болон түүнтэй дүйцэхүйц стандартыг хангасан байх.
2. Материал: Төмөр, их биеийн гадна тал хуванцар, өнгө улаан, шар

3. Ангилал: Ханад суурилуулдаг 10 цоож өлгөх 1 хавтантай, 6 гав, 10 пайзны иж бүрдэлтэй байх.

4. Үзүүлэлт: 45*40*20 мм зузаантай, 6 мм диаметрийн хромоор бэхжүүлсэн ган дэгээ 38 мм хэмжээтэй, цоожлох, пайзлах үйл ажиллагаанд тусгайлан зориулагдсан.

ЖИШИГ ЗУРАГ



3.ТУСГААРЛАХ ШАЛ РЕЗИНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр /сэлбэг, барааны дугаар/	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зориулалт
Тусгаарлах шал резин /коврик/	ш	10	Драг дээр ашиглана

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:

1. Өнгө: Хар

2. Материал: Диэлектрик резинэн материалтай.

3. Ангилал:Цахилгаан хуваарилах байгууламж, гадна якно-д байрлуулан тавина.

4. Үзүүлэлт: Урт нь 600мм, өргөн нь 600мм, зузаан 6 мм-тэй хар өнгөтэй байна. Гулгахаас сэргийлсэн атираат гадаргуутай.

ЖИШИГ ЗУРАГ



4.ЗӨӨВРИЙН ГЭРЭЛНИЙ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр /сэлбэг, барааны дугаар/	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зориулалт	Техникийн тодорхойлолт
Зөөврийн гэрэл	ш	10	Ил уурхай, автогаражд ашиглана	Техникийн тодорхойлолтыг хавсаргав

1. Өнгө: Хар
 2. Материал: Хуванцар
 3. Ангилал: 10 м-с багагүй урт утастай, зөөвөрлөдөг хялбар байх, бусад дагалдах утас , өлгүүр бүрэн байх.
 4. Үзүүлэлт: 220в-т залгадаг байх, ус чийгийн хамгаалалттай байх.
- ЖИШИГ ЗУРАГ**



5.ЦАХИЛГААНЧНЫ БАГАЖНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр /сэлбэг, барааны дугаар/	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зориулалт
Цахилгаанчны багаж /иж бүрдэл/	иж бүрдэл	2	Цахилгаанчид ашиглана.

1. Өнгө: Хар
 2. Төмөр материалтай.
 3. Ангилал: Авч явахад хялбар хайрцагтай байх,
 4. Үзүүлэлт: Гар чийдэн-1, бахь-2, алх-1, өрөм-5, жижиг хөрөө-1, цаасны хутга-1, тусгай түлхүүр-10, тестер-1, автирка-3, лент-2, кабелин толгой базагч-1, гүйдэл шалгагч-1, метр-1, газуу-1, бусад багаж байх.
- ЖИШИГ ЗУРАГ



6.ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛДАГҮЙ АЖЛЫН БЭЭЛИЙНИЙ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр /сэлбэг, барааны дугаар/	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зориулалт	Техникийн тодорхойлолт
Цахилгааны аюулаас хамгаалах бээлий	ш	5	Цахилгаанчдад олгоно.	Техникийн тодорхойлолтыг хавсаргав

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ: Гар хамгаалах хэрэгсэл нь Монгол улсын MNS5622:2006 стандартын шаардлагыг хангасан байна. Олон Улсын EN 60903:2003 стандартыг хангасан байх.

1.1 Өнгө: Цагаан эсвэл улбар шар байх.

1.2 Материал хамгаалалтын бээлий нь латекс материалтай. Бүтээгдэхүүнд үйлдвэрлэлийн болон механик ямар нэгэн гэмтэл согоггүй байна.

1.3 Чанар: Хэрэглээний болон технологийн тодорхойлолтод хэрхэн нийцсэн, хүний биед таарч байгаа байдлаар тодорхойлогдоно. Байгалийн гаралтай латекс нь цахилгаан үл дамжуулах өндөр чанартай, хурууны хөдөлгөөнд саад учруулахгүй байх.

1.4 Ангилал:Хамгийн ихдээ 7500В/ тогтмол 11250В хүчдэлийн ажилд хэрэглэнэ.

1.5 Үзүүлэлт: Латекс /1,5 мм-с багагүй зузаантай, 36 см-с багагүй урттай/

Бээлий нь хөнгөн, гар, хурууны хөдөлгөөнд саад дарамт учруулахгүйгээр хийгдсэн, эрүүл ахуй, халдвар хамгааллын олон улсын стандарт шаардлагад нийцсэн байна.

Ажлын бээлий нь: Ажил гүйцэтгэх үед мултарч унахаас хамгаалсан хамгаалалттай буюу барьц сайтай байна.

Эдэлгээ, чанарын хувьд Honeywell брэндтэй дүйцэхүйц чанартай байх.

ЖИШИГ ЗУРАГ



Ажлын бээлий (латекс) ямар нэгэн хурц үнэргүй байна. Гарт өмсөхөд тохиромжтой, эвтэй, хэт уужим эсхүл хэт бариу биш байна.