

ТАВАНТОЛГОЙ ТӨМӨР ЗАМ ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРЛЫН ТУШААЛ

“Тавантолгой төмөр зам” ХХК-ийн Гүйцэтгэх
захирлын 2025 оны 1-дугаар сарын 16-ны
дугаартай тушаалын хавсралт



“ТАВАНТОЛГОЙ ТӨМӨР ЗАМ” ХХК-ИЙН АЖИЛТНЫ АЖЛЫН ТУСГАЙ ХУВЦАС, ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЛИЙН ЖУРАМ

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

1.1. Энэхүү журмын зорилго нь “Тавантолгой төмөр зам” ХХК-ийн ажилтнуудын хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлагыг хангах, ажлын гүйцэтгэлийг саадгүй, бүтээмжтэй явуулах зорилгоор ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслийн олголт, хэрэглээ, стандарт, хяналт, хариуцлагыг зохицуулахад оршино.

1.2. Энэ журмаар зохицуулаагүй харилцааг Монгол Улсын Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хууль, MNS ISO 13688:2000, MNS 4937:2000, MNS 6548:2015, MNS 6148:2010, MNS 6458:2014, MNS 6234:2011 стандарт болон компанийн бусад дотоод дүрэм, стандартаар зохицуулна.

Хоёр. Хамрах хүрээ

2.1. Журам нь “Тавантолгой төмөр зам” ХХК-ийн үндсэн ажилтан, хөлсөөр ажиллах гэрээт ажилтан, бүтээн байгуулалтын ажлыг гүйцэтгэж буй гэрээт болон гадаад компанийн ажилтнуудад хамаарна.

Гурав. Техникийн болон стандартын шаардлага

3.1. Ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгсэл нь MNS ISO 13688:2000, MNS 4937:2000, MNS 6548:2015, MNS 6458:2014, MNS 6148:2010, MNS 6234:2011 стандарт, компанийн ХАБЭА-н дүрэм, техникийн тодорхойлолтын бусад холбогдох шаардлагыг бүрэн хангасан байна.

3.2. Хувцас, хэрэгсэл бүр нь ажлын байрны онцлогт чиглэсэн /дулаан, хүйтэн, салхи, чийг, химийн нөлөөлөл зэрэгт тэсвэртэй/ агаар нэвтрүүлэх, хөлс шингээж гадагшлуулах, харшил үүсгэхгүй, хүний биед сөрөг нөлөөгүй, тоос шороо бага барих, цэвэрлэх, арчлахад хялбар, хэлбэрээ алдахгүй, бат бөх, удаан эдэлгээтэй, хөдөлгөөнд саад учруулахгүй /зөв хэмжээ, биед таарсан/, эргономик хийцтэй, аюул ослоос хамгаалах нэмэлт хийцтэй /бэхэлгээ, хамгаалалт, давхарга гэх мэт/ байна.

3.3. Оёдол нь бат бөх, биед холгохгүй, хөдөлгөөнд саад учруулахгүй байх бөгөөд компанийн лого, байгууллагын нэр, албан тушаалын тэмдэглэгээ /TEAM LEADER, HSE, ENGINEER, SPECIALIST гэх мэт/, гэрэл ойлгогч зурвас, өнгө, ялгарал, хэмжээ, материал нь холбогдох стандарт, шаардлагыг бүрэн хангасан байна.

3.4. ХАБЭА-н ажилтан, инженер, удирдлагын ажилтнууд нь бусад ажилтнаас ялгарахуйц бичиглэл, өнгө, тэмдэглэгээтэй байна (жишээлбэл: HSE, ENGINEER гэсэн бичиглэл, улбар шар өнгийн оруулгатай).

**Дөрөв. Ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслийн төрөл,
ангилал, өнгөний ялгаа, таних тэмдэглэгээ**

4.1. Ажлын тусгай хувцас нь гадна харагдах өнгө, бичиглэл, тэмдэглэгээгээр дараах ангиллыг илэрхийлнэ. Үүнд:

- Удирдах ажилтан
- ХАБЭА-н ажилтан
- Инженер
- Мэргэжилтэн
- Техникийн ажилтан
- Туслах ажилтан (жолооч, үйлчлэгч, харуул хамгаалалт)

4.2. Хувийн хамгаалах хэрэгсэл нь ажилтны хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлагыг хангах зорилгоор дараах төрөлтэй байна. Үүнд:

- *Толгой хамгаалах хэрэгсэл:* Хатуу малгай (каска), каскны дотуур өмсгөл – цохилт, доргилт, унаж болзошгүй биетээс хамгаална.
- *Нүд ба нүүр хамгаалах хэрэгсэл:* Хамгаалалтын шил, нүүрний хаалт, гагнуурын баг – оч, тоос, шороо, химийн бодисын нөлөөллөөс хамгаална.
- *Сонсгол хамгаалах хэрэгсэл:* Чихэвч, чихний бөглөө – өндөр дуу чимээ, шуугианаас хамгаална.
- *Амьсгал хамгаалах хэрэгсэл:* Амны хаалт, хошуувч, хийн баг – хорт хий, утаа, тоосжилт болон бусад бохирдлоос хамгаална.
- *Гар хамгаалах хэрэгсэл:* Бээлий (даавуун, арьсан, резинэн, металл, хүчилд тэсвэртэй болон зориулалтын төрөл) – механик гэмтэл, химийн бодис болон бусад нөлөөллөөс хамгаална.
- *Хөл хамгаалах хэрэгсэл:* Хамгаалалтын гутал (төмөр хошуутай, цахилгаан тусгаарлагчтай, ус чийгийн хамгаалалттай) – механик гэмтэл, цахилгаан болон орчны нөлөөллөөс хамгаална.
- *Бие хамгаалах хэрэгсэл:* Ажлын тусгай хувцас, цацруулагчтай хантааз – харагдах байдал болон орчны нөлөөллөөс хамгаална.
- Өндрөөс унахаас хамгаалах хэрэгсэл: Хамгаалалтын бүс, олс, бэхэлгээний хэрэгсэл – өндрөөс унах эрсдэлээс сэргийлнэ.
- Бусад шаардлагатай багаж, бараа материал.

4.3. Ажлын тусгай хувцасны өнгөний ялгаа, таних тэмдэглэгээ

Талбайд аюулгүй байдлыг хангах, хяналтыг хялбарчлах, хол зайнаас хэн гэдгийг тодорхойлох зорилгоор ажилтан бүрийн малгай болон хантаазны өнгийг дараах байдлаар стандартчилна.

Малгайн өнгө	Хэрэглэгч	Хамрах хүрээ
☐ Цагаан	Удирдлага, зочин	Гүйцэтгэх захирал, ТУЗ-ын гишүүд, газрын дарга, захиалагчийн төлөөлөгч, хөрөнгө оруулагч, зочин
☒ Цагаан	Инженер, мэргэжилтэн	Ахлах инженер, инженер

 Улаан	ХАБЭА-н ажилтан	ХАБЭА-н албаны дарга, ХАБЭА-н ажилтан, аюулгүй байдлын инженер. Талбайд шууд таних зорилгоор заавал улаан малгай өмсөнө.
---	-----------------	--

4.4. Малгай болон цацруулагчтай аюулгүй ажиллагааны хантаазны өнгийг дээрх хүснэгтийн дагуу тогтоох бөгөөд цацруулагчтай хантаазны өнгө нь улбар шар /оранж/ байна. Энэхүү журам батлагдсан өдрөөс эхлэн мөрдөнө.

4.5. Төслийн талбайд орох бүх инженер техникийн ажилтан болон удирдлага нь албан тушаалын зэрэглэлд тохирсон өнгийн каск заавал өмсөнө. ХАБЭА-н ажилтан улаан каск заавал өмсөнө. Ажлын хувцасны дэлгэрэнгүй нэр төрөл, өнгө, улирлын хуваарийг энэхүү журмын Хавсралтаар баталж мөрдөнө.

Тав. Хувцас, хамгаалах хэрэгсэл олгох, хэрэглэх, хадгалах журам

5.1. Улирлын хувцас олгох хуваарь

5.1.1. Улирлын багц хувцас, хамгаалах хэрэгслийг дараах хуваарийн дагуу олгоно:

Багц	Олгох хугацаа (санал)	Тайлбар
Зуны багц	Жил бүрийн 4 дүгээр сард	Дулааны улирал эхлэхээс өмнө
Өвлийн багц	Жил бүрийн 10 дугаар сард	Хүйтний улирал эхлэхээс өмнө

5.1.2. Шинээр ажилд орсон ажилтанд тухайн улирлын багцыг ажилд орсноос хойш ажлын 10 (арав) хоногийн дотор олгоно.

5.1.3. Улирлын дундуур ажилд орсон, эсхүл онцгой нөхцөл байдлын улмаас хуваарьт хугацаанд олгогдоогүй тохиолдолд ХАБЭА-н албаны саналыг үндэслэн олголтыг тухай бүр хийнэ.

5.1.4. Ажлын тусгай хувцасны элэгдэл тооцох хугацаа 2 жил байна. Элэгдэл тооцох хугацаа дуусмагц шинээр олгоно.

5.2. Ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслийг ажил үүргийн онцлог, ажлын байрны эрсдэл, улирлын нөхцөлд нийцүүлэн батлагдсан норм, шаардлагын дагуу олгоно. Элэгдэж хуучирсан, гэмтсэн, ашиглах боломжгүй болсон, эсхүл үрэгдсэн тохиолдолд холбогдох журам, шийдвэрийн дагуу нөхөн олголтыг тухай бүр хийнэ.

5.3. Ажилтанд олгосон ажлын тусгай хувцас, гутал, хувийн хамгаалах хэрэгслийн бүртгэл, олголтын мэдээллийг Санхүү, бүртгэлийн газрын нярав хөтөлж, холбогдох баримтын хамт хадгална. Бүртгэл, олголтын үйл ажиллагаанд ХАБЭА-н алба хяналт тавьж ажиллана..

5.4. ХАБЭА-н алба нь ажилтны ажил үүргийн онцлог, бодит хэрэгцээ, биеийн хэмжээнд үндэслэн ажлын тусгай хувцас, гутал, хувийн хамгаалах хэрэгслийн хэрэгцээ, захиалгыг боловсруулж, худалдан авах ажиллагаа хариуцсан нэгжид хүргүүлнэ. Худалдан авах ажиллагаа хариуцсан нэгж нь батлагдсан техникийн шаардлага, стандартад нийцүүлэн худалдан авалтыг зохион байгуулж, нийлүүлэлтийг хангана.

5.5. Ажилтанд олгосон ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслийн хадгалалт, арчилгаа, цэвэрлэгээ, зориулалтын дагуу зөв хэрэглэх талаар зааварчилгаа өгч, хэрэгжилтэд ХАБЭА-н алба хяналт тавина.

5.6. Ажилтан нь өөрт олгосон ажлын тусгай хувцас, гутал, хувийн хамгаалах хэрэгслийг зориулалтын дагуу ашиглах, бүрэн бүтэн байдлыг хангах үүрэгтэй. Зориулалтын бусаар ашигласан, санаатайгаар гэмтээсэн, үрэгдүүлсэн тохиолдолд холбогдох хууль тогтоомж болон байгууллагын дотоод журмын дагуу хариуцлага хүлээнэ.

5.7. Ажилтан нь ажлын байранд ажил үүрэг гүйцэтгэхдээ ажлын тусгай хувцас, гутал болон хувийн хамгаалах хэрэгслийг бүрэн өмсөж, зөв хэрэглэх үүрэгтэй. Хэрэглэхгүй байх, буруу ашиглах зөрчил илэрсэн тохиолдолд ХАБЭА-н ажилтан газар дээр нь зааварчилгаа өгч, давтан зөрчил гаргасан тохиолдолд холбогдох журмын дагуу арга хэмжээ авна.

5.8. Ажил үүрэг гүйцэтгэх явцад хамгаалах хэрэгсэл гэмтсэн, ашиглах боломжгүй болсон тохиолдолд ажилтан нэн даруй шууд удирдлага болон ХАБЭА-н ажилтанд мэдэгдэж, тогтоосон журмын дагуу акт үйлдэн нөхөн авна. Ашиглах боломжгүй болсон хамгаалах хэрэгслийг мэдэгдэлгүйгээр үргэлжлүүлэн хэрэглэснээс үүсэх эрсдэл, хариуцлагыг ажилтан хүлээнэ.

Зургаа. Үнийн болон санхүүгийн бодлого

6.1. Ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслийн үнийн түвшинг зах зээлийн бодит үнэ, холбогдох стандарт, техникийн шаардлага, ашиглалтын хугацаа болон нийт зардлын үр ашгийг харгалзан тодорхойлно.

6.2. Ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслийн нэгж үнийг тогтоохдоо стандартын шаардлага хангасан, ашиглалтын хугацаа болон чанарын үзүүлэлт нь шаардлага хангасан, компанийн брэндбүүк болон техникийн тодорхойлолтод нийцсэн бүтээгдэхүүний үнийн судалгаанд үндэслэнэ. Стандартын шаардлага хангаагүй, чанарын үзүүлэлт хангалтгүй бүтээгдэхүүний үнийг үнийн тооцооллын үндэслэл болгон ашиглахыг хориглоно.

6.3. Ажилтанд үнэ төлбөргүй олгосон ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслийг холбогдох хууль тогтоомж, компанийн хөрөнгийн бүртгэл, ашиглалтын журамд заасан шаардлагын дагуу бүртгэж, ашиглуулна. Буцаан төвлөрүүлэх

шаардлагатай эд хөрөнгө, хэрэгслийн жагсаалт болон зохицуулалтыг компанийн холбогдох журмаар тогтооно.

6.4. Ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслийн ашиглалтын хугацаа дуусахаас өмнө ажилтны буруутай үйлдэл (санаатай болон болгоомжгүй үйлдэл)-ийн улмаас үрэгдүүлсэн, гэмтээсэн, ашиглах боломжгүй болгосон тохиолдолд холбогдох журмын дагуу хохирлыг шийдвэрлэж, шаардлагатай нөхөн олголтыг ажилтнаар төлүүлж болно. Хохирлыг тогтоохдоо акт, холбогдох нотлох баримтыг үндэслэнэ.

6.5. Ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгсэл нь хэвийн ашиглалтын явцад элэгдэж, ашиглалтын хугацаа дууссан тохиолдолд ажилтнаас төлбөр, хохирол шаардахгүй бөгөөд батлагдсан журмын дагуу нөхөн олголтыг хийнэ.

6.6. Ажилтан ажлаас чөлөөлөгдөх, өөр байгууллагад шилжих зэргээр хөдөлмөрийн харилцаа дуусгавар болох тохиолдолд өөрт олгогдсон ажлын тусгай хувцас, гутал, хувийн хамгаалах хэрэгслийг тооцоо нийлэх (тойрох хуудас)-ийн явцад няравт буцаан төвлөрүүлнэ. Нярав хүлээн авсан эд зүйлийг актаар баримтжуулж, хөрөнгийн бүртгэлээ хаана.

6.7. Буцаан төвлөрүүлэхэд хувцас, хэрэгслийн үнийг ажилтнаас мөнгөөр гаргуулахгүй бөгөөд зөвхөн биет эд зүйлийг хураан авна.

6.8. Буцаан төвлөрүүлсэн эд зүйлийн цаашдын ашиглалтыг дараах байдлаар шийдвэрлэнэ:

- дахин ашиглах боломжтой бол агуулахад хүлээн авч бүртгэнэ.
- эрүүл ахуй, биеийн хэмжээ, элэгдлийн улмаас дахин ашиглах боломжгүй бол хэвийн элэгдэлд тооцож данснаас хасна.
- ажилтны санаатай болон болгоомжгүй үйлдлээр гэмтсэн, үрэгдсэн бол журмын 6.4, 7.3-ын дагуу актаар үнэлж нөхөн төлүүлнэ.

6.9. Буцаан төвлөрүүлэх шаардлагатай эд хөрөнгө, хэрэгслийн жагсаалтыг Санхүү, бүртгэлийн газар болон ХАБЭА-н алба хамтран боловсруулж, компанийн удирдлагаар батлуулан мөрдүүлнэ.

Долоо. Хяналт, хариуцлага, журамд өөрчлөлт оруулах

7.1. ХАБЭА-н алба, аж ахуй хангамжийн нэгж, эдийн засгийн нэгж, нярав болон ажилтан бүр ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдал, аюулгүй байдал болон стандартын шаардлагад хамтран хяналт тавина.

7.2. Ажилтан ажлын тусгай гутал, хувцас, хамгаалах хэрэгслийг ажлын байранд ажил үүрэг гүйцэтгэж байхдаа бүрэн өмсөж хэрэглэхгүй, ажлын тусгай гутал, хувцас, хамгаалах хэрэгслийг хувьдаа завшсан, ашиг хонжоо олох зорилгоор худалдсан, борлуулсан, “Тавантолгой төмөр зам” ХХК-ийн төслийн талбайгаас өөр газар өмсөхийг хориглоно.

7.3. Ажлын тусгай хувцасыг нормын хугацаанаас өмнө ажилтны санаатай болон болгоомжгүй үйлдлийн улмаас алга болгох, хэрэглэх боломжгүй

болгосон тохиолдолд хохирлыг буруутай ажилтнаар нөхөн төлүүлэн дахин олгоно.

7.4. Ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгсэл техникийн тодорхойлолтын шаардлагын дагуу ирээгүй тохиолдолд худалдан авах гэрээнд заасан хугацаанд нөхөн нийлүүлэлтийг зохион байгуулна.

7.5. Энэхүү журмыг зөрчсөн ажилтанд компанийн Хөдөлмөрийн дотоод журам болон холбогдох хууль тогтоомжид заасан сахилгын арга хэмжээ авна.

7.6. Ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгсэлгүйгээр өндөр эрсдэлтэй бүсэд ажил гүйцэтгүүлэхийг хориглоно.

Найм. Бусад

8.1. Хувцас, хамгаалах хэрэгслийн өнгө, хийц, хэмжээ, материал, лого зэргийг компанийн брэндбүүк болон техникийн шаардлагын дагуу баталж, захиална.

8.2. Энэхүү журамд тусгагдаагүй асуудлыг компанийн удирдлага болон ХАБЭА-н алба хамтран шийдвэрлэнэ.

АЖЛЫН ТУСГАЙ ХУВЦАС, ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЛИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Ерөнхий зорилго

1.1. Говь, хээрийн халуун, хүйтэн, тоосжилттой гадаад орчинд ажил гүйцэтгэж буй ажилтнуудын эрүүл мэнд, хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг хангах, ажлын гүйцэтгэлийг саадгүй, бүтээмжтэй явуулах зорилгоор ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслийн техникийн шаардлагыг тодорхойлно.

2. Нийтлэг шаардлага

2.1. Хувцас, хамгаалах хэрэгсэл нь дараах стандарт, баримт бичигт нийцсэн байна. Үүнд:

- MNS ISO 13688:2000 – Хамгаалалтын хувцасны ерөнхий шаардлага
- Компанийн ХАБЭА-н дүрэм, журам
- Техникийн тодорхойлолтын бусад холбогдох стандартууд

Холбогдох стандартууд

- MNS 4937:2000 – Хөдөлмөр хамгааллын хувцасны ерөнхий шаардлага.
- MNS 6548:2015 – Гэрэл ойлгогч бүхий хувцас.
- MNS 6458:2014 – Ажлын гутлын ерөнхий шаардлага.
- MNS 6148:2010 – Хөдөлмөр хамгааллын бээлийний стандарт.
- MNS 6234:2011 – Амьсгал хамгаалах хэрэгслийн стандарт.

2.2. Нийлүүлэгч байгууллага нь техникийн тодорхойлолтод заасан бүтээгдэхүүнээс 3 (гурв) иж бүрдэл дээжийг тендерийн материалын хамт ирүүлнэ.

2.3. Даавуу, материал нь дараах шаардлагыг хангасан байна. Үүнд:

- Агаар нэвтрүүлэх чадвартай
- Хөлс шингээж, гадагшлуулах чадвартай
- Тоос шороо бага татдаг
- Өнгө алдалтгүй
- Угаалт, ашиглалтын явцад хэлбэрээ алдахгүй
- Бат бөх, удаан эдэлгээтэй

2.4. Оёдол нь бат бөх, биед холгохгүй, хөдөлгөөнд саад учруулахгүй, эргономик хийцтэй байна.

2.5. Компанийн лого, бичиглэл, тэмдэглэгээний байрлал дараах байдлаар байна. Үүнд:

- Лого – цээжний зүүн энгэрт

- Албан тушаалын бичиглэл (TEAM LEADER, HSE, ENGINEER, SPECIALIST) – цээжний баруун энгэрт
- Байгууллагын нэр – нурууны дээд хэсэгт

2.6. Ажлын байрны эрсдэлийн түвшинд тохирсон гэрэл ойлгогч (reflective) туузан оруулгатай байна.

3. Улирлын багц хувцас, хэрэгсэл

3.1. Зуны багц

Ажлын хос хувцас (сорочкон цамц + өмд)

Нимгэн хүрэм

Ханцуйгүй поло

ХАБ хантааз

Нимгэн ажлын хантааз

Борооны цув (жил бүр хэрэглэнэ)

Эмчийн ажлын хувцас

Үйлчилгээний ажилтны хувцас

Харуулын ажлын хослол

Харуулын зуны хүрэм

Харуулын малгай

Хамгаалалтын саравчтай малгай

Ажлын арьсан бээлий

Даавуун нүүрний хаалт

Амны хаалт

Бээлий тогтоогч

3.2. Өвлийн багц

4 улирлын хамгаалалтын гутал

Өвлийн поло цамц

Харуулын өвлийн куртка

Харуулын өвлийн малгай

4. Өнгө, дизайн, ялгарал

4.1. ХАБЭА

- Үндсэн өнгө: Хар хөх
- Цамцны зах: Улбар шар
- Цээжний баруун талд: “HSE” бичиг (үсгийн өндөр 15-20 мм, цагаан өнгөтэй)
- Цээжний зүүн талд: Компанийн лого (цагаан дэвсгэр дээр, логоны өндөр 30 мм, өргөн 75 мм)
- Ханцуйнд: 1–2 см өргөн улбар шар оруулга
- Цээжний халаасны хүрээ: Улбар шар
- Нурууны дээд хэсэгт: “ТАВАНТОЛГОЙ ТӨМӨР ЗАМ” ХХК (үсгийн өндөр 30-50 мм)

4.2. Инженер

- Үндсэн өнгө: Хар хөх
- Цээж хэсэг: Улбар шар оруулгатай

- Цээжний баруун талд: "ENGINEER" бичиг (үсгийн өндөр 15-20 мм, цагаан өнгөтэй)
- Цээжний зүүн талд: Компанийн лого (цагаан дэвсгэр дээр, логоны өндөр 30 мм, өргөн 75 мм)
- Ханцуйнд: 1–2 см өргөн улбар шар оруулга
- Цээжний халаасны хүрээ: Улбар шар
- Нурууны дээд хэсэгт: "ТАВАНТОЛГОЙ ТӨМӨР ЗАМ" ХХК (үсгийн өндөр 5 см)

4.3. Мэргэжилтэн

- Үндсэн өнгө: Хар хөх
- Цээж хэсэг: Улбар шар оруулгатай
- Цээжний баруун талд: "SPECIALIST" бичиг (үсгийн өндөр 15-20 мм, цагаан өнгөтэй)
- Цээжний зүүн талд: Компанийн лого (цагаан дэвсгэр дээр, логоны өндөр 30 мм, өргөн 75 мм)
- Ханцуйнд: 1–2 см өргөн улбар шар оруулга
- Цээжний халаасны хүрээ: Улбар шар
- Нурууны дээд хэсэгт: "ТАВАНТОЛГОЙ ТӨМӨР ЗАМ" ХХК (үсгийн өндөр 5 см)

4.4. Удирдлага

- Үндсэн өнгө: Хар хөх
- Мөрний хэсэг: Улбар шар туузан тэмдэглэгээ
- Цээжний баруун талд: "TEAM LEADER" бичиг (үсгийн өндөр 15-20 мм, цагаан өнгөтэй)
- Цээжний зүүн талд: Компанийн лого (цагаан дэвсгэр дээр, логоны өндөр 30 мм, өргөн 75 мм)
- Ханцуйнд: 1–2 см өргөн улбар шар оруулга
- Цээжний халаасны хүрээ: Улбар шар
- Нурууны дээд хэсэгт: "ТАВАНТОЛГОЙ ТӨМӨР ЗАМ" ХХК (үсгийн өндөр 5 см)

5. Стандартын шаардлага:

- Үндсэн стандарт: Ажлын хувцас нь MNS ISO 13688:2000 (Хамгаалалтын хувцас - ерөнхий шаардлага) стандартыг бүрэн хангасан байна.
- Эргономик ба хөдөлгөөн: Ажлын хувцас нь ажилтны биед дээд зэргээр таарсан, суух, бөхийх, дээш авирах зэрэг өдөр тутмын хөдөлгөөн хийхэд ямар нэгэн саад учруулахааргүй, биеийн хөлсийг чөлөөтэй гадагшлуулдаг (агаар нэвтрүүлдэг) байх ёстой.
- Хүний биед хоргүй байх: Хувцасны материал, товч, цахилгаан зэрэг нь хүний биед сөрөг нөлөөгүй, харшил, цочрол, шархлаа үүсгэхгүй байх ёстой. Арьстай урвалд орж болох химийн хортой будагч бодис, хүнд металл агуулаагүй байна.
- Элэгдэл ба угаалга: Олон дахин угааж, цэвэрлэсний дараа анхны өнгө өөрчлөгдөхгүй, хэмжээ нь агшиж сунахгүй байх чанарын шаардлага тавигдана. Металл гадаргуутай хүрэлцэхэд цахилгаанжихгүй, үрэлтэд тэсвэртэй байна.
- Шошго ба мэдээлэл
Ажлын хувцас тус бүр дээр дараах мэдээллийг агуулсан шошгыг заавал оёж тогтоосон байна:

- Үйлдвэрлэгчийн нэр, барааны тэмдэг.
- Бүтээгдэхүүний код эсвэл нэр.
- Хувцасны хэмжээний тэмдэглэгээ. ISO 3635 стандартын дагуу тодорхой заасан байна.
- Угаалга, арчилгааны заавар (олон улсын таних тэмдгээр).
- Хэмжээний тэмдэглэгээ: Хувцасны хэмжээг
- Ажлын хувцасны өнгө, материалын физик, хими, физик механикийн үзүүлэлт:

д/д	Үзүүлэлт, нэгж	Нэгж	Норм, хэмжээ	Турших стандарт
1	Ширхэгийн бүтээгдэхүүн: - Хөвөн - Полиэсер	%	80-аас багагүй 20	MNS 4010-2009
2	Эвдрэлийн ачаалал: - Суурь - Хөндлөн	Н	780-аас багагүй 650-аас багагүй	MNS 1835-6: 2007
3	Эвдрэл тэсвэрлэх чадвар: - Суурь - Хөндлөн	Н	51-ээс багагүй 36-аас багагүй	MNS 1835-6: 2007
4	Угаалт тэсвэрлэх чадвар: - Ноосон даавуу - Хөвөн даавуу - Синтетик холиотой	Цикл	4500-аас багагүй 3500-аас багагүй 5500-аас багагүй	MNS 1835-7: 2007
5	Агаар нэвтрүүлэлт: - Агаарын эзлэхүүн - Агаарын хэмжээ	л/цаг см ² мм/с	800-аас багагүй 300-аас багагүй	MNS ISO 9237
6	Ус нэвтрүүлэх чадвар:	мм.м.у.б	200-аас багагүй	MNS ISO 1835-7-2007
7	Нойтон боловсруулсны дараах шугаман хэмжээний өөрчлөлт - Суурь - Хөндлөн утасны дагуу	%	-3,5-аас ихгүй +-2.0-оос ихгүй	MNS ISO 1835-9-2007
8	Будгийн тогтвор: - Угаалт - Хөлс - Хуурай үрэлт - Органик уусгагч буюу хими цэвэрлэгээнд	балл	4 балл	MNS 4072-88 MNS 4069-88 MNS 4070-88 MNS 4073-88
9	Нэхээсний нягт: - Тууш - Хөндлөн	тоогоор	162-оос багагүй 300-аас багагүй	MNS 1835-4-2007
10	Зузаан Зуны хувцас Өвлийн хувцас	мм	0,4-өөс багагүй 0,82-оос багагүй	MNS 1835-3-2007
11	Элэгдэл тэсвэрлэлт:	Эргэлтийн тоо	25000-аас багагүй	ISO-12947-2

- Материалын бүтэц:
- Зуны хувцас: Хөвөн даавуу 60%-иас багагүй, полиэстер 40%, агаар чөлөөтэй нэвтрүүлдэг, хөлс хуримтлуулахгүй.
- Өвөл/Намрын хувцас: Ус, салхины хамгаалалттай суналттай даавуу, доторлогоо нь 150г/м² холлофайбер эсвэл синтепон дулаан хадгалах материалаар хийгдсэн байх.
- Туслах материал: Цахилгаан, товч, наалт зэрэг нь олон дахин угаалтанд элэгдэхгүй, чанартай байна. (ҮКК эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц).
- Аюулгүй байдал: Хувцасны цээж, нуруу, өмдний шуумаг хэсэгт шөнийн цагт харагдах гэрэл ойлгогч тууз (3М стандарт) заавал байрлуулна.

6. Зуны хувцасны техникийн шаардлага.

6.1. Зуны хүрэм

№	Өнгө	Хар хөх
1	Материал	100% полиэстер эсвэл эквивалент материал. Дотор тал: амьсгалдаг, чийг шингээх даавуу (сүлжмэл эсвэл торон материал). Ус, салхи нэвтрүүлэлт багатай. Амьсгалалт сайтай, чийгийг гадагшлуулдаг, халуунд бие барьж хөлөргөхгүй.
2	Чанар	• Ажлын хувцасны чанар нь хэрэглээний болон технологийн тодорхойлолтод нийцсэн, Монгол хүний хэв шинжит биеийн хэмжээсний дагуу үйлдвэрлэнэ. • Өнгө ба дотор материал нь угаахад агшдаггүй, чийг татаж хөлөргөдөггүй, будаг гардаггүй оёдол, угаалт даах чанартай байна. • Залгаас бүрийг бат бөх байлгах үүднээс давхар оёдол хийсэн байна. • Бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн болон механик ямар нэгэн гэмтэл согоггүй, заасан өнгөнөөс зөрөөгүй байна.
3	Хэмжээ	• Стандартын шаардлага хангасан байна.
4	Үзүүлэлт	• Хүрмийн цахилгаан 2-3 жилийн эдэлгээ даахуйц чанартай байх • Халаас нь гар хийхэд чөлөөтэй 12 см-аас багагүй 2 ташуу халаастай байна. • Загварт үзүүлснээр урд дотор энгэрт бал, жижиг тэмдэглэлийн дэвтэр, утас хийх зориулалттай халаастай байх ба зүүн энгэрт 14х13см хэмжээтэй халаастай, • Ханцуй болон ар, урд хэсэг хар хөх өнгөтэй. Мөр, далны хэсэг хар хөх өнгөтэй байна. • Цацаруулагчийн өргөн 20–50 мм, угаахад хуулардаггүй, сайн чанарын ойлгогчоор хийсэн байна. • Цацруулагч нь Pantone 17-0000 TPX саарал өнгөтэй байна • Хувцас үйлдвэрлэлд ашиглах материалууд нь эрүүл ахуйн нормативуудыг хангасан байна. • Халаас, онооны ирмэг нь ТЗМ-р бөхлөгдсөн байх ёстой.

		• Бүтээгдэхүүний материал, утас, туслах материалын өнгөний шийдлийг загварын техникийн бичиг баримтад зааж өгсөн байна. • Ханцуй, зах нь арьсанд харшил өгөхгүй зориулалтын суналттай материал байна. • Компанийн таних тэмдэг, лого зүүн энгэрт байрлана. 12x4 см хэмжээтэй байна. • Байгууллагын нэрийг нурууны хэсэгт 5 см өндөртэй том үсгээр ширж оёсон байна. • Нимгэн дотортой байна.
5	Загвар	

6.2. Зуны нимгэн сорочкон цамц

№	Өнгө	Хар хөх өнгөтэй, тохооноос доош ханцуй, Цээж, зах, ханцуйд улбар шар өнгийн оруулгатай
1	Материал	100% хөвөн эсвэл хөвөн-полиэстр холимог (65% хөвөн, 35% полиэстр). Сорочкон захтай, амьсгалдаг, хөлс шингээж нэвтрүүлдэг, тоос татахгүй. Хөнгөн (180–220 gsm). Суналттай (эластин 3–6%).
2	Чанар	• Ажлын хувцасны чанар нь хэрэглээний болон технологийн тодорхойлолтод нийцсэн, Монгол хүний хэв шинжит биеийн хэмжээсний дагуу үйлдвэрлэнэ. • Өнгө ба дотор материал нь угаахад агшдаггүй, чийг татаж хөлөргөдөггүй, будаг гардаггүй байна. • 20-25 угаалга даах чадвартай байх.
3	Хэмжээ	• Стандартын шаардлага хангасан байна.

4	Үзүүлэлт	• Сорочкон захтай байна. • Биед эвтэйхэн, хөдөлгөөн хорьдоггүй, хөнгөн жинтэй, хөлс шингээж, салхи нэвтрүүлдэг, амьсгалдаг материалтай • Урдаа товчтой. • Ханцуй нь тохойноос урагшаа цахилгаантай салгаж болохуйц • Компанийн брэнд бүүкийн дагуу улбар шар (RAL 2009 / Pantone 151 C) өнгийн тод туузан оруулгатай байна. Туузны өргөн 20–50 мм. Гэрэл ойлгогч тууз шаардахгүй. • Компанийн таних тэмдэг, лого зүүн энгэрт байрлана. 12х4см хэмжээтэй байна. • Байгууллагын нэрийг нурууны хэсэгт 5 см өндөртэй том үсгээр ширж оёсон байна. • Нимгэн цамц нь суга болон хажуу талаараа салхи нэвтрүүлэх боломжтой торон оруулгатай. • Нимгэн цамц нь суга, болон хажуу талаараа салхи нэвтрүүлэх боломжтой торон оруулгатай. • Зурагт үзүүлсний дагуу энгэр дээр халаастай 1 ширхэг товчтой халаастай байна.
5	Загвар 1	Эрэгтэй  Эмэгтэй  Эмэгтэй цамц

6	Загвар 2	Эрэгтэй
		
		Эмэгтэй
		

6.3. Зуны өмд

№	Өнгө	Хар хөх өнгөтэй
1	Материал	Өмд: Поликоттон (65% полиэстр, 35% хөвөн), тоос шорооны эсрэг нягт нэхээстэй, бат бөх, чанартай оёдолтой. Хөдөлгөөнд саад учруулахгүй, үрэлт багатай оёдолтой. Өвдөг, гуяны хэсэг нь эргономик загвартай.
2	Чанар	- Ажлын өмдний чанар нь хэрэглээний болон технологийн тодорхойлолтод нийцсэн, Монгол хүний хэв шинжит биеийн хэмжээсний дагуу үйлдвэрлэнэ. 35-40 угаалга даах чадвартай байх.
3	Хэмжээ	Стандартын шаардлага хангасан байна.
4	Үзүүлэлт	- Хөлс шингээж, агаар сайн нэвтрүүлдэг. - Өмсөхөд эвтэйхэн, урагдахгүй хөвөн даавуун материалтай. - Уян хатан, хөдөлгөөнд саад болдоггүй. - Өвдөг хэсгээрээ эргономик оруулгатай, хүчитгэсэн материалтай.

		• Зурагт үзүүлсний дагуу урдаа 2, ардаа 1, 2 гуяндаа халаастай. /Халаасны нугалаанд шар оруулгатай/ • Өмдний шилбээр улбар шар (RAL 2009 / Pantone 151 C) өнгийн туузан оруулгатай. • Бүсэлхий, тааз хэсгээрээ сунаж агшдаг, тонгойх, шатаар авирах үед оёдол ханзардаггүй, хүчитгэлтэй давхар оёдол хийсэн байх.
5	Загвар	

6.4. Поло фудволк

№	Өнгө	Хар хөх өнгөтэй, улбар шар оруулгатай.
1	Материал	Суналт сайтай, биед эвтэйхэн Stretch X даавуу
2	Чанар	• Поло фудволкийн чанар нь хэрэглээний болон технологийн тодорхойлолтод нийцсэн, Монгол хүний хэв шинжит биеийн хэмжээсний дагуу үйлдвэрлэнэ. • 35-40 угаалга даах чадвартай байх.
3	Хэмжээ	• Стандартын шаардлага хангасан байна.
4	Үзүүлэлт	• Хөлс шингээж, агаар сайн нэвтрүүлдэг. • Өмсөхөд эвтэйхэн, урагдахгүй хөвөн даавуун материалтай. • Уян хатан, хөдөлгөөнд саад болдоггүй. • Амьсгалдаг, хөлс шингээж хурдан хатдаг материалтай. Поло загварын захтай, товчтой.
5	Загвар	Эрэгтэй 

		Эмэгтэй  ХА
--	--	---

6.5. Нимгэн ажлын хантааз

№	Өнгө	Хар хөх
1	Материал	• Үндсэн даавуу: 65% полиэстер (нийлэг), 35% хөвөн даавуу (cotton) холимог байна. • Нягтрал: 180гр м²-аас 220гр м² хүртэлх жинтэй (нимгэн, амьсгалдаг бүтэцтэй). • Нэмэлт материал: Хантаазны суга, хажуу эсвэл ар нуруу хэсэгт агааржуулалтыг сайжруулах торон (mesh) оруулгатай байж болно.
2	Чанар	• Стандарт нийцэл: Хантааз нь MNS ISO 13688:2000 ("Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Хамгаалалтын хувцас - Ерөнхий шаардлага") стандартыг бүрэн хангасан байна. • Зориулалт: Дулааны улиралд (зун, хавар, намар) дангаар эсвэл нимгэн цамц дээр өмсөх, ажилчдын хөдөлгөөнийг хязгаарлахгүй, агаар чөлөөтэй нэвтрүүлэх зориулалттай.
3	Хэмжээ	• Стандартын шаардлага хангасан байна.
4	Үзүүлэлт	• Хүрмийн цахилгаан 2-3 жилийн эдэлгээ даахуйц чанартай байх • Гэрэл ойлгогч тууз (EN ISO 20471): 50мм өргөнтэй, угаахад хуулардаггүй, сайн чанарын ойлгогч материалаар хийсэн байна. • Гэрэл ойлгогч туузын өнгө: Pantone 17-0000 TPX саарал (стандартын дагуу). • Хувцас үйлдвэрлэлд ашиглах материалууд нь эрүүл ахуйн нормативуудыг хангасан байна. • Халаас, онооны ирмэг нь ТЗМ-р бөхлөгдсөн байх ёстой. • Бүтээгдэхүүний материал, утас, туслах материалын өнгөний шийдлийг загварын техникийн бичиг баримтад зааж өгсөн байна.

		• Ханцуй, зах нь арьсанд харшил өгөхгүй зориулалтын суналттай материал байна. • Компанийн таних тэмдэг, лого зүүн энгэрт байрлана. 12х4 см хэмжээтэй байна. • Байгууллагын нэрийг нурууны хэсэгт 5 см өндөртэй том үсгээр ширж оёсон байна. • EN ISO 20471. Инженерийн олон халаастай хантааз — багаж хэрэгсэл, бичиг баримт, бал, хэмжигч, метр, утас зэргийг биедээ авч явах.
5	Загвар	

6.6. Зуны малгай

№	Өнгө	Хар, улбар шар өнгөний сонголттой.
1	Материал	Суналт сайтай, биед эвтэйхэн Stretch X даавуу
2	Чанар	• Бүтээгдэхүүний төрөл: Ажилчдын хамгаалалтын/нэг маягийн саравчтай малгай (6 талт эсвэл 5 талт бүтэцтэй). • Зориулалт: Компанийн брэндиг, өдөр тутмын болон ажлын хэрэгцээнд.
3	Хэмжээ	• Стандартын шаардлага хангасан байна.
4	Үзүүлэлт	• Үндсэн материал: 100% Хөвөн даавуу (Твил / Twill cotton) эсвэл Хөвөн болон полиэстериин холимог (Хүнд жинтэй, хэлбэрээ алддаггүй 280-320 гсм-ээс дээш жинтэй даавуу). • Дотор тал: Малгайны урд хоёр талыг хэлбэрээ баригч хатуужуулагчтай (Structured) хийх. • Агааржуулалт: Тал бүр дээр металл эсвэл утсаар шахсан урсгал агааржуулалтын 6 ширхэг нүхтэй (Eyelets). • Хөлс шингээгч тууз: Малгайны дотор талын хүрээг дагасан, хөлс шингээх зориулалттай 100% хөвөн даавуун зөөлөвч туузтай.

5	Загвар	
---	--------	--

6.7. Харуулын зуны хувцас нь хүснэгтэд үзүүлсэн иж бүрдлүүдээс бүрдэнэ.

6.8.1. Харуулын зуны хувцас

1.	Харуулын ажлын хослол	Албан ёсны, цэвэрхэн, компанийн дүр төрхийг илэрхийлэхүйц загвар. Сорочик нь урт ханцуйтай, тохиромжтой захтай байх. Өмд нь тоног хэрэгсэл зүүх өргөн бүстэй, халаастай. Бат бөх, чанартай оёдолтой, хөдөлгөөнд саад учруулахгүй, уян хатан хийцтэй.	Компанийн дүрэмт хувцасны стандартад нийцсэн загвар. Өнгө: Хар хөх, хөх саарал Цэвэрлэхэд тохиромжтой. Ханцуй, зах, өмдний зах хэсгүүд нь элэгдэлд тэсвэртэй материалаар бэхжүүлсэн байх. Цээжинд компанийн лого байрлана.
2.	Харуулын зуны хүрэм	Хөнгөн, амьсгалдаг, чийг хурдан шингээж хатаадаг полиэстер эсвэл хөвөн даавууны хольцтой. Ус, тоос шороо, хэт ягаан туяанаас хамгаалах гадаргуутай, бат бөх чанартай оёдолтой. хөдөлгөөнд саад учруулахгүй уян хатан хийцтэй, угаахад агшихгүй өнгөө алдахгүй байх.	Зуны халуун нөхцөлд сэрүүн байлгах зориулалттай. Ханцуй, зах, халаасны ирмэг хэсгүүд нь элэгдэлд тэсвэртэй материалаар бэхжүүлсэн. Албан ёсны өнгө, компанийн логотой.
3.	Харуулын зуны малгай	Хөнгөн, амьсгалдаг, агаар нэвтрүүлэх чанартай. Хэт ягаан туяанаас хамгаалах UV шүүлттэй. Ус, тоос шороо нэвтрэхгүй гадаргуутай.	Нарнаас хамгаалах зориулалттай. Саравч нь нарны шууд тусгалаас нүдийг хамгаална. Албан ёсны өнгө, компанийн логотой.

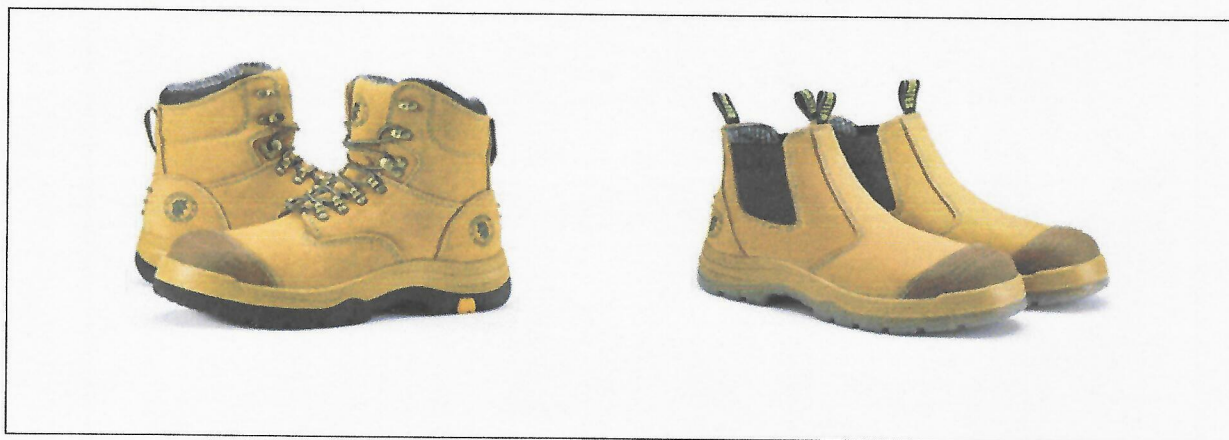
		Хөлөргөхгүй, чийг шингээж хурдан хатдаг.	Бат бөх утас, чанартай оёдолтой. Хөнгөн, агаарын солилцоог хангах торон хэсэгтэй. Угаахад амархан, хэлбэрээ алдахгүй, удаан эдэлгээтэй.
--	--	--	---

6.8. Бусад

3.9.	ХАБ хантааз	Поликоттон (65% полиэстр, 35% хөвөн), EN ISO 20471 стандарттай, гэрэл ойлгогч туузтай.	EN ISO 20471 стандарт. Ажилтны аюулгүй байдлыг хангах, харагдах байдлыг сайжруулах зориулалттай гэрэл ойлгогч тууз бүхий хөнгөн, амьсгалдаг хантааз.
3.10.	Эмчийн ажлын хувцас	100% хөвөн даавуу эсвэл хөвөн-полиэстр холимог. Цагаан өнгөтэй.	Байгууллагын ажилчдад эрүүл мэндийн, анхны тусламж үзүүлэх, дотор гадна нөхцөлд ажиллах эрүүл мэнд, аюулгүй ажиллагааны стандарт хангасан байх.
3.11.	Үйлчлэгчийн ажлын хувцас	Поликоттон (65% полиэстр, 35% хөвөн), тоос шорооны эсрэг нягт нэхээстэй.	Дотор орчинд ажиллах, чийгтэй, халуун хүйтэн нөхцөлд ажиллах стандарт хангасан байх

7. Ажлын гутал

№	Хувцасны нэр	Материал / Шаардлага	Нэмэлт тайлбар
1	4 улирлын ажлын гутал Роокрүүстериин	Жинхэнэ ширэн арьсан гадартай, элгэн арьс (Nubuck Leather) ашигласан. Чийг татахгүй арьсан гадаргуутай. -35°C хүртэл, статик зогсолтод дулаан хадгалалт ≥ 3 цаг. Хоншоор 200J хамгаалалттай, шагайн хамгаалалттай.	COOLMAX технологийн бүрэн доторлогоотой: халуунд сэрүүн, хуурай байлгана; хүйтэнд дулаанаа хадгалж, хөлийг дааруулдаггүй.



8. Өвлийн ажлын хувцас

8.1. Өвлийн хүрэм

№	Хувцасны нэр	Материал / Шаардлага	Нэмэлт тайлбар
1	Өвлийн ажлын хүрэм	Үндсэн өнгө • Хар хөх • Улбар шар оруулгатай Гадна материал • 100% полиэстер • Ус, салхи нэвтрэхээс хамгаалсан бүрээстэй • Элэгдэлд тэсвэртэй гадаргуутай Дотор дулаалга • Байгалийн сөдөн болон хөвөн хольц • 80/20 харьцаатай дулаалга • 550FP хүртэл дулаан барих чадвартай Дотор материал • Полиэстер таффета lining • Зөөлөн, биед эвтэйхэн Хийц • Сөдөн дүүргэлттэй хөнгөн хийц • Хөдөлгөөнд саадгүй ergonomic загвар • Хэвтээ quilting оёдолтой • Дулаан хадгалалт өндөр Хаалт • Ус хамгаалалттай урд цахилгаан	Ашиглах температур -25°C хүртэл орчинд ашиглах боломжтой Давуу тал • Хөнгөн жинтэй • Дулаан хадгалалт өндөр • Ус, салхи хамгаална • Мэргэжлийн ажлын хувцасны дизайнтай • Удаан эдэлгээтэй Арчилгаа • 30°C хэмд зөөлөн горимоор угаана • Цайруулагч хэрэглэхгүй • Индүүдэхгүй • Химийн цэвэрлэгээ хийх боломжтой

	• Салхи хаах давхар товчтой хамгаалалт Капюшон • Салдаг болон тохируулгатай • Дотор дулаалгатай • Салхи хамгаалах өндөр захтай Халаас • Цээжний ус хамгаалалттай цахилгаантай халаас – 1 • Доод талын цахилгаантай халаас – 2 • Дотор халаас – 2 Ханцуй • Дотор манжеттай • Салхи нэвтрүүлэхгүй хийцтэй Ойлгогч тууз • Цээж, нуруу, ханцуйн хэсэгт ойлгогч туузтай • Шөнийн харагдац сайжруулна	
 ДЕТАЛЬ ХЭСГҮҮД  ЛОГО - ЗҮҮН ЭНГЭР ХАНЦУЙ - ДОТОР МАНЖЕТ ДОТОР ХАЛААС ТОХИРУУЛГАТАЙ КАПЮШОН АР НУРУУ - ТОМ ЛОГО		

8.2. Ханцуйтай поло фудволк

№	Өнгө	Хар хөх өнгөтэй, улбар шар оруулгатай.
1	Материал	Суналт сайтай, биед эвтэйхэн Stretch X даавуу
2	Чанар	• Поло цамцны чанар нь хэрэглээний болон технологийн тодорхойлолтод нийцсэн, Монгол хүний хэв шинжит биеийн хэмжээсний дагуу үйлдвэрлэнэ. • 35-40 угаалга даах чадвартай байх.
3	Хэмжээ	• Стандартын шаардлага хангасан байна.
4	Үзүүлэлт	• Хөлс шингээж, агаар сайн нэвтрүүлдэг. • Өмсөхөд эвтэйхэн, урагдахгүй хөвөн даавуун материалтай. • Уян хатан, хөдөлгөөнд саад болдоггүй. • Амьсгалдаг, хөлс шингээж хурдан хатдаг материалтай. Поло загварын захтай, товчтой.
5	Загвар	Эрэгтэй  ИНЖЕНЕР Эмэгтэй  ИНЖЕНЕР  ХАБЭА  ХАБЭА

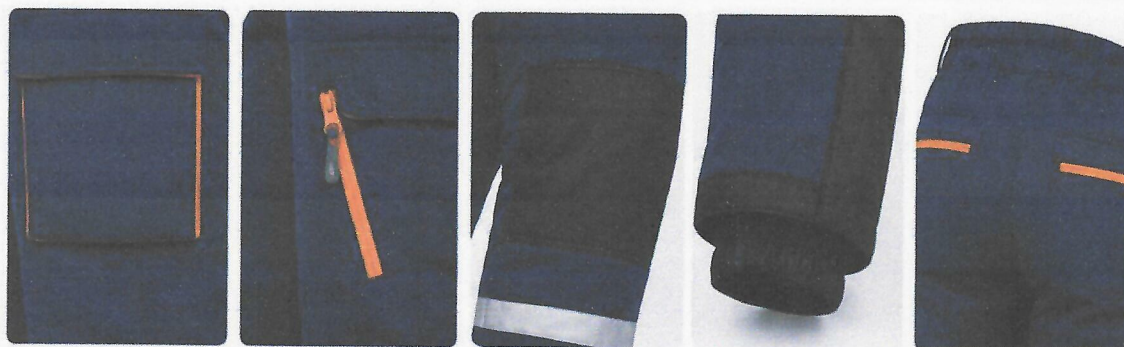
8.3. Өвлийн өмд

№	Хувцасны нэр	Материал / Шаардлага	Нэмэлт тайлбар
1	Өвлийн малгай	Үндсэн өнгө - Хар хөх - Улбар шар оруулгатай	Ашиглах температур -25°C хүртэл орчинд ашиглах боломжтой

	Гадна материал • 100% полиэстер • Ус, салхи нэвтрэхээс хамгаалсан бүрээстэй • Элэгдэлд тэсвэртэй даавуу Дотор дулаалга • Байгалийн сөдөн / хөвөн хольц • 80/20 харьцаатай дулаалга • Дулаан хадгалалт өндөр Дотор материал • Полиэстер таффета lining • Зөөлөн, дулаан барих бүтэцтэй Хийц • Синтипон дулаалгатай • Хөдөлгөөнд саадгүй ergonomic загвар • Өвдөг болон суудлын хэсэгт нэмэлт бэхэлгээтэй • Дотор манжеттай шуумаг Бүс • Ар талдаа суналттай • Бүсэлхийн тохируулгатай Хаалт • Урд цахилгаан хаалт • Товчтой хамгаалалттай Халаас • Хажуу цахилгаантай халаас – 2 • Хөлийн карго халаас – 2 • Ар талын халаас – 2 Ойлгогч тууз • Шилбэ хэсгээр тойруулсан ойлгогч туузтай • Шөнийн харагдац сайжруулна Лого байрлал • Хажуу карго халаасан дээр байгууллагын лого	Давуу тал • Дулаан хадгалалт өндөр • Ус, салхи хамгаална • Элэгдэлд тэсвэртэй • Хөнгөн, эвтэйхэн өмсгөлтэй • Мэргэжлийн ажлын хувцасны загвартай Арчилгаа • 30°C хэмд зөөлөн горимоор угаана • Цайруулагч хэрэглэхгүй • Индүүдэхгүй • Химийн цэвэрлэгээ хийх боломжтой
--	---	---



ДЕТАЛЬ ХЭСГҮҮД



8.4. Өвлийн малгай

№	Хувцасны нэр	Материал / Шаардлага	Нэмэлт тайлбар
1	Өвлийн малгай	Зориулалт Хүйтэн улиралд гадаа ажиллах ажилтны толгой, чихийг дулаан байлгах хамгаалалтын зориулалттай.	Онцлог Дулаан хадгалалт сайтай Уян хатан, толгойд эвтэйхэн суулттай

		Бүтээгдэхүүний төрөл Сүлжмэл ноосон малгай Материалын найрлага • Акрилан / ноосон утас • Давхар сүлжээс бүхий дулаан бүтэцтэй Сүлжмэлийн төрөл • Rib knit (суналттай уян сүлжээс) • Нягт сүлжмэл хийц Өнгө • Хар хөх	Салхи нэвтрэлт багатай Хөнгөн жинтэй Удаан хэрэглээнд хэлбэрээ хадгална Лого хатгамал хийх боломжтой Лого Урд эмжээр хэсэгт компьютер хатгамал логотой Байгууллагын өнгө, загварт нийцсэн Хэмжээ Free size / Универсал
			

8.5. Өвлийн бээлий

№	Хувцасны нэр	Материал / Шаардлага	Нэмэлт тайлбар
1	Өвлийн малгай	Зориулалт Хүйтэн улиралд гадаа ажиллах ажилтны толгой, чихийг дулаан байлгах хамгаалалтын зориулалттай. Бүтээгдэхүүний төрөл Сүлжмэл ноосон малгай Материалын найрлага • Акрилан / ноосон утас • Давхар сүлжээс бүхий дулаан бүтэцтэй Сүлжмэлийн төрөл • Rib knit (суналттай уян сүлжээс) • Нягт сүлжмэл хийц Өнгө • Хар хөх	Онцлог Дулаан хадгалалт сайтай Уян хатан, толгойд эвтэйхэн суулттай Салхи нэвтрэлт багатай Хөнгөн жинтэй Удаан хэрэглээнд хэлбэрээ хадгална Лого хатгамал хийх боломжтой Лого Урд эмжээр хэсэгт компьютер хатгамал логотой Байгууллагын өнгө, загварт нийцсэн

			Хэмжээ Free size / Универсал
 ДЕТАЛЬ ХЭСГҮҮД      ЛОГО – КОМПЬЮТЕР ХАТГАМАЛ ГУЛСАЛТАГУЙ АЛГАНЫ МАТЕРИАЛ ТОХИРУУЛГАТАЙ ВЕЛКРО БҮС ДУЛААН ДОТОР МАТЕРИАЛ УС, САЛХИ НЭВТРЭХҮЙ ГАДАРГУУ			

8.6. Харуулын өвлийн хүрэм, өмдний хослол

№	Хувцасны нэр	Материал / Шаардлага	Нэмэлт тайлбар
1	Харуулын өвлийн хүрэм, өмд	Гадна даавуу: Ус, салхи нэвтрэхээс хамгаалсан полиэстер Дотор дулаалга: 150г/м² холлофайбер эсвэл синтепон дулаан хадгалах материал Дотор lining: Зөөлөн таффета материал Дээд хэсэг: Хар хөх	Өндөр харагдацтай ойлгогч туузтай Салдаггүй дулаалгатай капюшонтой Ус болон салхи хамгаалах гадаргуутай Урд цахилгаан болон товч давхар хаалттай Олон зориулалтын халаастай Хүйтний улиралд дулаан хадгална Байгууллагын лого хэвлэх боломжтой

ХАРУУЛЫН ӨВЛИЙН БҮРЭН ХУВЦАС

Тавантолгой Төмөр Зам ХХК








❄️
ДУЛААН
ХАДГАЛНА

☪️
САЛХИ
ХАМГААЛНА

💧
УС
ХАМГААЛНА

🛡️
БАТ БӨХ
ХИЙЦТЭЙ

⚠️
ОЙЛГОГЧ
ТУУЗТАЙ

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бүтээгдэхүүний нэр	: ХАРУУЛЫН ӨВЛИЙН БҮРЭН ХУВЦАС
Загвар	: TTZ-GUARD-WJ-01 / WP-01
Зориулалт	: Харуул, хамгаалалтын ажилтанд зориулсан өвлийн ажлын хувцас (куртик + мөрөөчтэй өмд)
Өнгө	: Хар хөх
Гадна материал	: 100% Полиэстер, ус, салхи нэвтрэхээс хамгаалсан (Waterproof / Windproof)
Дотор дуургэлт	: Синтепон (300гр/м²) – дулаан хадгална
Дотор материал	: Полиэстер таффета – зөөлөн, тухтай
КУРИК	
Хаалт	: Урд хэсэгт цахилгаан + товчтой давхар хаалт
Халаас	: - 2 цээжний хавтастай халаас - 2 доод хэсгийн хавтастай халаас - 1 дотоод халаас
Капошон	: Салдаггүй, дулаалгатай, тохируулгатай
Ханцуй	: Дотор манжеттай, дулаан хадгална
Ойлгогч тууз	: Цээж, ар, ханцуй хэсэгт ойлгогч туузтай
Лого байрлал	: Зүүн энгэр дээр болон ар нуруун дээр
Нэмэлт тэмдэг	: Зүүн ханцуй дээр "ХАРУУЛ" тэмдэгтэй
МӨРӨӨЧТЭЙ ӨМД	
Хаалт	: Урд хэсэгт цахилгаан хаалт
Халаас	: - 2 хажуугийн халаас - 2 хөлний карго халаас - 1 цээжний халаас
Мөрөөч	: Тохируулгатай, уян мөрөөчтэй
Бүс	: Хажуу хэсгээр уян болон товчтой тохируулгатай
Ойлгогч тууз	: Шилбэ хэсгээр тохируулсан ойлгогч туузтай
Өвдөг	: Нэмэлт бэхлэгтэй, элэгдэлд тэсвэртэй
Хэмжээ	: S, M, L, XL, XXL, XXXL
Ашиглах улирал	: Өвө
Ашиглах температур	: -30°С хүртэл
Стандарт	: Хөдөлмөр хамгааллын шаардлагад нийцсэн
Үйлдвэрлэл	: Монгол Улсад үйлдвэрлэв

ХИЙЦИЙН ЗУРАГ



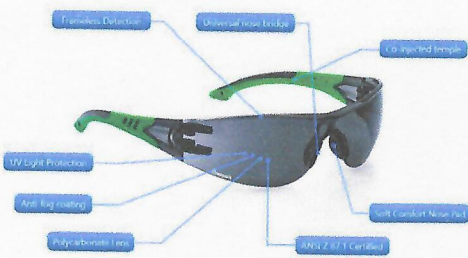
8.7. Харуулын өвлийн малгай

1	Харуулын өвлийн малгай	Салхи, ус нэвтрэхгүй гадаргуутай. Доторлогоо: Дулаан хадгалах ноосон эсвэл синтетик материалтай. Чихийг бүрэн хамгаалах зориулалттай. Хөнгөн, толгойд эвтэйхэн.	-30°С хүртэл хүйтэнд тэсвэртэй. Албан ёсны өнгө, компанийн логотой, тохируулах боломжтой оосортой. Бат бөх утас, чанартай оёдолтой. Чихний хамгаалалттай, салхи нэвтрэхгүй битүү хийцтэй. Угаахад амархан, хэлбэрээ алдахгүй, удаан эдэлгээтэй байх.
---	------------------------	---	---



9. ХАБЭА-н хамгаалах хэрэгслүүд

№	Нэр	Материал / Шаардлага	Нэмэлт тайлбар
1	Хамгаалалтын дуулга	HDPE эсвэл ABS хатуу бүрхүүлтэй, EN 397 эсвэл ANSI Z89.1 стандарт хангасан, 4-6 цэгийн дотор бэхэлгээтэй, 52-63 см тохируулгатай, 350-450 гр жинтэй, UV хамгаалалттай 5-7 см саравчтай.	MNS 6346:2012, EN 397, ANSI Z89.1. Ажлын талбайд — нүүрсний ачааны машин, барилгын кран, тоног төхөөрөмжийн дор ажиллах үед хамгаалалтын малгай зайлшгүй шаардлагатай. UV хамгаалалттай саравч — говийн ширүүн нарны эсрэг. ХАБЭА-н тушаалаар талбайд орох бүх ажилтанд заавал.
			
	Нарнаас хамгаалах нүдний шил	Нүд хамгаалах хэрэгсэл-Нүдний шил. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 5389:2004 стандарт - Салхи, шорооноос хамгаалалах, нарны бууралттай, зөөлөвчтэй, хөнгөн, арьсанд харшил өгөхгүй, материалтай, зөөлөвчтэй. Туршилт хийсэн баталгаажилтын гэрчилгээтэй байх.	- Цохилтын хамгаалалт: Ердийн нарны шилийг бодвол линз нь бутарч хагардаггүй поликарбонат материалаар хийгдсэн бөгөөд олон улсын ANSI Z87.1 эсвэл EN166 стандартын хамгаалалтын гэрчилгээтэй байдаг. - Хэт ягаан туяаны хамгаалалт: Нарны хортой хэт ягаан туяаг (UV) 99.9% хүртэл хаах зориулалттай.

			Нэмэлт хамгаалалт: Хажуу талаас тоос шороо, үртэс орохоос сэргийлсэн хаалттай төдийгүй цантахаас хамгаалсан (Anti-fog) бүрхүүлтэй.
		 	
2	Хөдөлмөр хамгааллын нүдний шил	Толгой хамгаалах хэрэгсэл-Нүд хамгаалах хэрэгсэл- Нүдний шил. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 5389:2004 стандарт хангасан Зурагдалтын эсрэг хамгаалалттай, Салхи шорооноос хамгаалалттай, Хөнгөн, арьсанд харшил өгөхгүй, материалтай. Туршилт хийсэн баталгаажилтын гэрчилгээтэй байх.	- Цохилтын хамгаалалт: Ердийн нарны шилийг бодвол линз нь бутарч хагардаггүй поликарбонат материалаар хийгдсэн бөгөөд олон улсын ANSI Z87.1 эсвэл EN166 стандартын хамгаалалтын гэрчилгээтэй байдаг. - Нэмэлт хамгаалалт: Хажуу талаас тоос шороо, үртэс орохоос сэргийлсэн хаалттай төдийгүй цантахаас хамгаалсан (Anti-fog) бүрхүүлтэй.
			
3	Бээлий	Материал (3 үе давхарга): Гадна тал: 96.5% Нейлон, 3.5% Эластан. Маш бат бөх бөгөөд 4 зүгт сунах чадвартай тул гарны хөдөлгөөн хязгаарлахгүй. Дунд тал: Aquasealz мембран. Энэ нь 100% ус	Хөнгөн бөгөөд ус нэвтэрдэггүй нэхмэл бээлий. Агаар сайн нэвтрүүлдэг, амьсгалдаг материалтай. Хэрэглээг нэмэгдүүлэх зорилгоор гадаргууг нь юм барихад халтирхааргүй наалдамхай болгож, мэдрэгчтэй дэлгэц дээр ажиллах боломжтой.

		нэвтрүүлдэггүй атлаа доторх чийгийг гадагшлуулдаг (амьсгалдаг) технологи юм. Дотор тал: 84% Мерино ноос. Зөөлөн, дулаан бөгөөд хөлс гадагшлуулах байгалийн шинж чанартай. Дэлгэц мэдрэгч: Алга болон хурууны хэсэгт силикон хээтэй тул утасны точ маш сайн мэдэрнэ. Атгалт (Grip): "Ultra Grip" технологи буюу силикон хээ нь нойтон үед ч багаж болон утсыг алдуулахгүй бат бөх барих боломжийг олгоно.	Инженерүүд талбай дээр тэмдэглэл хийх, утсаар зураг авах байнга шаардлагатай байдаг. Уг нь талбай дээр бээлий өмсөөр байдаг ч зураг авах, бичих хэрэгцээнээс болоод тайлдаг.
--	--	---	---

ЗУНЫ БЭЭЛИЙ

ХӨНГӨН, АМЬСГАЛДАГ
Хөнгөн материал нь гарын арьсыг сэрүүн байлгаж, удаан хугацаанд тав тухтай хэрэглэдэг.

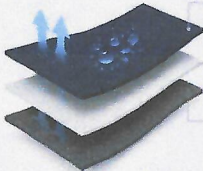
4 ЗҮГТ СУНАХ
Эластик материал нь 4 зүгт сунах чадвартай тул гарны хөдөлгөөн хязгаарлахгүй.

БАТ БӨХ АТГАЛТ
Алга хэсгийн силикон хээ нь нойтон үед ч гулсахгүй, багаж болон утсыг найдвартай барина.

ДЭЛГЭЦ МЭДРЭГЧ
Алга болон хурууны хэсэгт силикон хээтэй тул утасны дэлгэцэнд маш сайн мэдэрнэ.

АМЬСГАЛДАГ
Сүлжмэл бүтэц нь агаар нэвтрүүлж, гарын хөлсийг гадагшлуулна.

МАТЕРИАЛ (3 ҮЕ ДАВХАРГА)



ГАДНА ТАЛ: 96.5% Нейлон, 3.5% Эластан
Маш бат бөх бөгөөд 4 зүгт сунах чадвартай тул гарны хөдөлгөөн хязгаарлахгүй.

ДУНД ТАЛ: Aquaseal® мембран
100% ус нэвтрүүлдэггүй атлаа доторх чийгийг гадагшлуулдаг (амьсгалдаг) технологи юм.

ДОТОР ТАЛ: 84% Мерино ноос
Зөөлөн, дулаан бөгөөд хөлс гадагшлуулах байгалийн шинж чанартай.

ЛОГО
Компанийн лого гадна талын хэсэгт өндөр чанартай хавчлагдсан.



4	Амны хаалт	MNS 5620:2006 MNS 6654:2017 стандартууд болон түүнтэй дүйцэх	Хэт тоосжилттой орчинд ажиллахад амьсгалын замыг хамгаалах.
---	------------	---	--

30

		олон улсын стандартын шаардлагыг хангасан байна.	
			
5	Багаж, бээлий тогтоогч	• Материал: Өндөр суналттай, элэгдэлд тэсвэртэй полиэстер (Polyester) эсвэл нейлон хуулардаггүй тууз, дотор талдаа уян хатан резинэн (Elastic core) голтой байна. • Даац (Working Load Limit): Багажны жингээс хамаарч хамгийн багадаа 2.3 кг-аас 5 кг хүртэлх жинг уналтын цохилтод тасрахгүй барих чадвартай байна. • Түгжээний систем (Carabiner): ○ Хоёр талдаа хөнгөн цагаан эсвэл зэвэрдэггүй гангаар хийгдсэн, өөрөө түгжигддэг (Auto-locking) карабинтай байна. Түгжээ нь 360 градус эргэдэг (Swivel) байх бөгөөд энэ нь оосор эрчлэгдэж орооцолдохоос сэргийлнэ.	Багаж тогтоогч нь өндөрт ажиллах үед багаж хэрэгсэл алдаж унахаас сэргийлсэн, аюулгүй байдлыг хангах зориулалттай байна. Урт: Хэвийн урт нь 80-90 см, сунасан үеийн дээд урт нь 120-140 см-ээс хэтрэхгүй байна (Ажил хийхэд тээг болохгүй байх). Стандарт: Олон улсын ANSI/ISEA 121-2018 (Унахаас сэргийлсэн тоног төхөөрөмжийн стандарт) шаардлагыг хангасан, даацын тэмдэглэгээг оосор дээр тод хэвлэсэн байна.

			
6	Борооны цув	• Гадна орчинд ажиллах ажилтныг бороо, салхи, чийгээс хамгаалах зориулалттай байна. • Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлага хангасан байна. • Үйлдвэрлэл, уурхай, төмөр зам, барилга, зам засварын ажилд ашиглах боломжтой. 2. Стандарт Дараах стандартуудын шаардлага хангасан байна: • EN 343 — Бороо, чийгнээс хамгаалах хувцас • ISO 13688 — Хамгаалах хувцасны ерөнхий шаардлага • MNS стандартын шаардлага хангасан байна	PVC / Polyester / PU coated fabric Усны хамгаалалттай Ус нэвтрэхгүй битүүмжилсэн Амьсгалдаг торон эсвэл нимгэн дотор Улбар шар, шар, хөх, ногоон зэрэг 5 cm reflective туузтай



---ooOoo---