

Аюулгүй байдалд ҮНЭЛГЭЭ ТОГТООХ СИСТЕМ

— хөдөлмөр хамгаалалтын тоног төхөөрөмж ба хамгаалалтын хэрэгсэл —

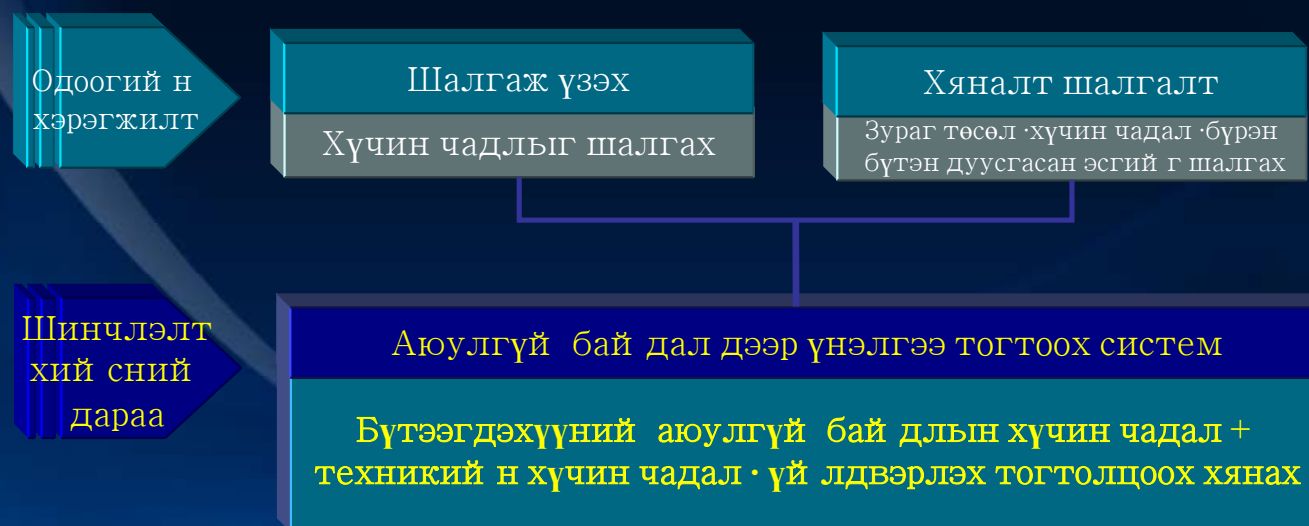
2011. 3



Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн хуулийг хэрэгжүүлэхэд гол анхаарах зүйл



Аюулгүй байдалд үнэлгээ тогтоох систем (Хуулийн 34-р зүйл)



Сайн дураараа аюулгүй байдалаа шалгуулах бүртгэл хийлгэх систем (хуулийн 35-р зүйл) : Шинэ барилгын ажил

үйлдвэрлэгч ▶ бүртгэл хийх байгууллагаас бүртгэлийн бичиг баримтыг хураалгах(бүтээгдэхүүнийг агуулахаас гаргах ба импортлохоос өмнө) ▶ Сайн дураараа аюулгүй байдалаа шалгуулах бүртгэсэн гэсэн албан тодорхойлолтыг бичиг баримтаар гаргаж өгөх.

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухайн хуулийг хэрэгжүүлэхэд гол анхаарах зүйл



◆ Зайлшгүй хийх аюулгүй байдлын үнэлгээний

объект Ангилал	Шинэчлэхээс өмнө	Шинэчлэсний дараа
Нэр	● хүчин чадлыг хянах	● Аюулгүй байдлын
Объект	● Хамгаалалтын төхөөрөмж : 14 төрөл ● Хамгаалалтын хэрэгсэл : 11 төрөл	үнэлгээ ● Хамгаалалтын төхөөрөмж : 8 төрөл ● Хамгаалалтын хэрэгсэл: 12төрөл
Ажил үүргийн хэлбэр	● хүчин чадлыг шалгах үзэх	● албан бичиг +техникийн хүчин чадал · үйлдвэрлэлийн тогтолцоо + бүтээгдэхүүн + гэрчилгээний авсны дараах шалгалт

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухайн хуулийн гэрэгжүүлэхэд гол анхаарах зүйл



◆ Сайн дураараа аюулгүй байдалаа шалгуулах бүртгэлд бүртгүүлэх объект

ангилал	Шинэчлэхээс өмнө	Шинэчлэсний дараа
Нэр	Шинэ барилгын ажил	Сайн дураараа аюулгүй байдалаа шалгуулах бүртгэлд бүртгүүлэх
Объект	"	Хамгаалалтын хэрэгсэл : 3 төрөл < хөдөлмөр хамгаалалтын малгай (дээрээс унах · нислэгийн зориулалттай), хөдөлмөр хамгаалалтын нүдний шил (гэрэл үл нэвтэрэхээс бусад), хамгаалалтын хаалт(гагнуураас бусад) > Хамгаалалтын төхөөрөмж : 8 төрөл <гуранзны хаалт таглаа, цахилгаан шугам тавих тоног төхөөрөмж [токарийн машины тулгуур багана гэх мэт], аюулгүй байдалын дэвсгэр, гал хамгаалагч гэх мэт >
Ажил үүргийн хэлбэр	"	Бүртгүүлэх материалыг шалгаж үзэх ба бүртгүүлсэн тодорхойлолт, албан бичиг баримтыг гаргаж өгөх

◆ Сайн дураараа аюулгүй байдалаа шалгуулах бүртгэлд бүртгүүлэх объектын бүтээгдэхүүний тухайн аж ахуйн нэгж өөрсдөө стандартад тохирохуйц хийж албан ёсоор хүлээн зөвшөөрөх шалгалтын байгууллага хүчин чадалийг шалгаж үзэж, шалгаж үзсэн бүртгэлийг төлөөлөх байгууллагад бүртгүүлэх.

Аюулгүй бай длын үнэлгээ



- ◆ Аюулгүй бай длын үнэлгээг хий лгэх албан үүрэг хүлээгч
 - Аюулгүй бай длын үнэлгээний объект нь хамгаалалтын төхөөрөмж ба хөдөлмөрий н хамгаалалтын хэрэгслий г үй лдэрлэгч.
(гадаадад үй лдвэрлэж дотооддоо экспортлох тохиолдол ч гэсэн хамаарагдана)
 - ※ Хөдөлмөрий н яамны сай дын шалгалтын хэмжээнээс доош импортлох тохиолдолд импортлогч.

Аюулгүй бай длын үнэлгээ



◆ Аюулгүй бай длын үнэлгээний шалгалтын төрөл ба арга

-Албан бичиг : Аюулгүй бай длын үнэлгээний объект болох тоног төхөөрөмж,

багаж хэрэгслий г төрлөөр нь, хэлбэрээр нь техникий н бичиг

баримтыг шалгах.

-Техникий н хүчин чадал ба үй лдвэрлэх тогтолцоог шалгах:

Аюулгүй бай длын үнэлгээний объект болох тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгслий н аюулгүй бай далтай холбоотой хүчин чадлаа тогтмол хадгалах · батлан даалт хий хий н тулд тухай н аж ахуй н нэгжий н эзэмших, бай х ёстой техникий н хүчин чадал ба үй лдвэрлэлий н тогтолцоог шалгах.

Аюулгүй бай длын үнэлгээ



- Бүтээгдэхүүний г шалгах : Аюулгүй бай длын үнэлгээний объект болох машин техник, багаж хэрэгслий н аюулгүй бай длын хүчин чадлыг аюулгүй бай длаас хамгаалах стандартын хэмжээнд хүрч бай гаа эсгий г шалгаж үзэх.
- Шинэ бүтээгдэхүүний г шалгах : Албан бичгий н шалгалтын үр дүн нь аюулгүй бай длын үнэлгээний түвшинд хүрсэн тохиолдолд машин техник · багаж хэрэгслий г нэг бүрчлэн шалгах.
 - ※ Хөдөлмөр хамгаалалтын төхөөрөмж ба хөдөлмөр хамгаалалтын хэрэгслээс бусад
- Хэлбэр тус бүрээр нь бүтээгдэхүүний г шалгах : Албан бичиг баримт ба техникий н хүчин чадал ба үй лдвэрлэлий н тогтолцоог шалгасан үр дүн аюулгүй бай дал стандартыг хангах тохиолдолд машин техник, багаж хэрэгсэл зэргий г хэлбэр тус бүрээр нь шалгах.



- ◆ Аюулгүй бай дал дээр үнэлгээг явуулах хугацаа
 - Албан бичгий н шалгалт : 15 өдөр(гадаад үй лдвэрлэгч 30өдөр)
 - Техникий н хүчин чадал ба үй лдвэрлэлий н тогтолцоог шалгах : 30 өдөр (гадаад үй лдвэрлэгч 45өдөр)
 - Бүтээгдэхүүн дээр хий х шалгалт : 30 өдөр / 60 өдөр

Аюулгүй бай длын үнэлгээ



- ◆ Аюулгүй бай длыг хангасан үнэлгээний гэрчилгээ авсны дараах шалгалт
 - Бататган шалгаж үзэх агуулга : Аюулгүй бай длын үнэлгээ авсан бүтээгдэхүүний чанар нь стандартын хэмжээнд бай нга үй лдвэрлэдэг бай х· ний лүүлэх , техникий н хүчин чадал· үй лдвэрлэлий н тогтолцоо нь үнэлгээний стандартыг мөрдөж бай гаа эсгий г шалгах шалгалт нь аюулгүй бай длыг хангасан гэрчилгээ авсны дараа ч гэсэн шалгаж, хяналт тавих.
 - Бататган шалгаж үзэх хугацаа: Гэрчилгээ авсны дараа 1 жил тутам

Аюулгүй бай длын үнэлгээ



◆ Аюулгүй бай длын үнэлгээны бүгд шалгалтаас чөлөөлөх

- Судалгаа · шинээр гаргах зорилготой гоор үй лдвэрлэх · импортлох тохиолдолд.
- Экспортонд гаргах зорилготой гоор үй лдвэрлэх тохиолдолд .
- Өндөр даралтын газ хэрэглэх арга, эрчим хүчий г ашиглан үр ашгий г дээшлүүлэх арга, цахилгааныг ашиглах арга, усан боомтыг ашиглах арга,уул уурхай , ордын аюулгүй бай длыг хамгаалах арга, барилга угсралтын машин,техник дээр хяналт тавих арга ба усан онгоцны аюулгүй бай длыг хамгаалах шалгалтанд орох/шалгуулах.

Аюулгүй бай длын үнэлгээ



- ◆ Аюулгүй бай длын үнэлгээний шалгалтын зарим хэсгээс чөлөөлөх
 - Хөдөлмөрийн яамны сайдын шалгасан гадаадын аюулгүй бай длын үнэлгээний байгууллагаас хүлээн зөвшөөрөгдсөн хэсэг.
 - Чанарын удирдлага ба үйлдвэрлэлийн бүтээгдэхүүний аюулгүй байдалд хяналт тавих хуулийн 14-р зүйлийн дагуу аюулгүй бай длын үнэлгээг авсан тохиолдолд
 - Үйлдвэрлэлийн стандартчлалын хуулийн 15-р зүйлийн дагуу үнэлгээ авсан тохиолдолд
 - Стандартчлалын улсын үндсэн хуулийн дагуу албан ёсоор хүлээн зөвшөөрөгдсөн шалгалтын байгууллагаас явуулж байгаа шалгалтанд орсон тохиолдолд.
 - Олон улсын хиймэл алдагдах, дэлбэрэх техник тоног төхөөрмж дээр тавих үнэлгээний системийн журмын дагуу үнэлгээ авсан тохиолдолд
 - ※ Холбогдох шалгалт ба үнэлгээний стандарт хэмжээ нь аюулгүй байдалыг тогтоох үнэлгээний стандарт хэмжээтэй адилхан ба түүнээс дээш шалгалт ба үнэлгээний бүлэгт хамрагдах.

Сай н дураараа аюулгүй бай длаа шалгуулах шалгалтанд бүртгүүлэх



◆ Бүртгүүлэх арга

- **Хураалгах бичиг баримт:** Лизенц/компаний гэрчилгээний хуулбар, бүтээгдэхүүний тайлбар, бие дааж сайн дураараа аюулгүй байдал дээр хяналт тавих стандартын түвшинг шалгах хүчин чадалтай холбоотой бүх бичиг баримт.
- **Хугацаа:** Бүртгүүлсэн өдрөөс эхлэн **15** өдөр
- **Бүртгэлийг хүлээн авах байгууллага:** Хураалгах бичиг баримт шаардлага хангасан эсгийг шалгасны дараа бүртгэл хийлгэсэн тодорхойлолтын албан бичиг, баримтыг гаргаж өгөх.
- **Үйлдвэрлэгч:** Аюулгүй байдалыг хангасан үнэлгээ авсан бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрлэн худалдаанд гаргахдаа чанарын маркнаасны дараа худалдаанд гаргах.

Аюулгүй бай длыг хамгаалах үнэлгээг авах шаардлагатай

хамгаалалтын тоног, төхөөрөмж

□ Хамгаалалтын төхөөрөмж

1. Хөшүүрэг хэлбэрийн хамгаалалтын зогсоох төхөөрөмж
2. Бой лерын даралт алдагдахаас хамгаалах зориулалттай хаалтуур
3. Даралтны савнаас даралт алдагдахаас хамгаалах хамгаалалтын хаалтуур
4. Даралтны савнаас даралт алдагдахаас хамгаалах зориулалттай хамгаалтын төхөөрөмж
5. press-ны хамгаалалтын төхөөрөмж
6. Цахилгаан, дулаан тусгаарлахад хэрэглэх зориулалтын хамгаалалтын хэрэгсэл ба цахилгаантай ажиллах зориулалтын хамгаалалтын багаж хэрэгсэл
7. Дэлбэрэх, хий алдагдах магадлал ихтэй цахилгаан машин техник.багаж хэрэгсэл ба сэлбэг

□ Цахилгаан, дулаан тусгаарлах төхөөрөмж хэрэгсэл

- | | |
|--|---|
| 1.Хамгаалалтын малгай
(өндрөөс унах нислэгийг н зориулалтаас бусад) | 7. Цахилгаан мотортой амьсгалын хамгаалалтын хэрэгсэл |
| 2. Хамгаалалтын гутал | 8. Хамгаалалтын хувцас |
| 3. Хамгаалалтын бээлий | 9. Хамгаалалтын бүс |
| 4. Тоосноос хамгаалах маск | 10. Хамгаалалтын нүдний шил
(гэрэл үл нэвтрэх) |
| 5. Хор хий нээс хамгаалах маск | 11. Гагнуурын хаалт |
| 6. Хушуувчин маск | 12 .Чихний бөглөө ба чихний хаалт |

Сайн дураараа аюулгүй байдалаа шалгуулах бүртгэл хийлгэх объект

❑ Хамгаалалтын тоног төхөөрөмж

1. Acetylene гагнуурын төхөөрөмж ба газраар хий х гагнуур хий хэд хэрэглэдэг газраа шахах гагнуурын зориулалтын гал хамгаалалагч
2. AC ARC гагнуурын зориулалтын автоматаар гэнэт унтархаас хамгаалах
3. Хавтан индүүдэгч(бөөрөнхий хоёр төмөр эргэлддэг машин)-ийг хурдан зосгоох төхөөрөмж.
4. Гуранзны хаалт таглаа
5. Модны үйлдэрлэлийн зориулалттай хөрөө түлхэлцэхээс урьдчилан сэргийлэх төхөөрөмж ба хөрөөний ирэнд хүрэх, шүргүүлэгдэхээс сэргийлэх төхөөрөмж
6. Хөдөлгүүрийн хүчээр ашигладаг механикаар харуулын хутганы ирэнд авахуулахаас хамгаалах төхөөрөмж
7. Үйлдвэрлэлийн зориулалттай робот хамгаалалтын дэвсгэр
8. Цахилгаан шугам татах тоног төхөөрөмж : Токарийн машины тулгуур багана, single pipe scaffolding –ийн зориулалттай ган хоолой, хамгаалалтын токарийн машин гэх мэт.

❑ Хамгаалалтын хэрэгсэл

1. Хамгаалалтын малгай (өндрөөс унах нислэгийн зориулалттай)
2. Хамгаалалтын шүдний шил (гэрэл үл нэвтэрээс бусад)
3. Хамгаалалтын хаалт (энгийн зориулалттай)

Тодорхой лолт

- Аюулгүй бай длын үнэлгээ: Аюулгүй бай длын үнэлгээний стандартыг хангаж байгаа эсгийг шалгаж үзэх ба тэнцсэн тохиолдолд аюулгүй гэсэн шинж чанарыг батлаж өгөх.
- Хэлбэр, төрлийн дагуу аюулгүй байдалд үнэлгээ өгөх: Хэлбэр тус бүрийн дагуу шалгасны дараа үнэлгээг тогтоох.
- Хэлбэр : Бүтэц, гадаад хэлбэр, үзүүлэлт ба хүчин чадлыг адилхан стандартын хэмжээгээр зураг төслийн гаргах үйлдвэрлэх
- Чанарын удирдлагын систем : Бүтээгдэхүүний аюулгүй байдлыг хангах зарчим, зорилго ба хариуцлагаа тогтох, бүтээгдэхүүний аюулгүй байдлын талаар төлөвлөх, хяналт тавих, батлан даах, сайжруулах үйл ажиллагаа.
- Чанарын гол manual: Үйлдвэрлэгч тухайн бүтээгдэхүүний аюулгүй байдлыг тодорхой мэдэгдэх ба аюулгүй байдлын талаарх системийг бичсэн бичиг баримт.

Хураалгах бичиг баримт

- Бүтээгдэхүүний г шалгахад шаардлагтай бичиг
баримтын тоо :

Тус тусад нь

3

- Бүтээгдэхүүний шалгалт дууссан баримт бичиг : 1 сар
хадгалах

(Буцааж олгох шаардлагагүй тохиолдолд
устгах)

Хамгаалалтын зогсоох төхөөрөмжтэй холбоотой , бүрдүүлэн хураалгах бичиг баримтын тоо

Ангилал	Төрөл	Хураалгах бичиг баримтыг тоо
Дулаан, цахилгааныг тусгаарлах зориулалттай хамгаалалтын төхөөрөмж ба цахилгаантай ажиллахад хэрэглэдэг зориулалттын хамгаалалтын зогсоох төхөөрөмж.	-	5ш
Rupture disk, press (туяа, элэкторник хэлбэрий н хамгаалалтын зогсоох төхөөрөмж)	-	3ш
Цахилгаан шугам татах тоног төхөөрөмж	-	Тус тусдаа 3ш (шалгалтын бүлгий н тус бүр)
Бусад хамгаалалтын зогсоох төхөөрөмж	-	1ш

холбоотой , бүрдүүлэн хураалгах бичиг баримтын тоо

Ангилал	Төрөл	Хураалгах бичиг баримтыг тоо
Хөдөлмөр хамгаалалтын малгай	АВ (өндрөөс унах . нислэгий н ба унаж осолдохоос хамгаалах зориулалттай)	25ш
	АЕ (өндрөөс унах ба цахилгаанд зохиулахаас хамгаалах зориулалттай)	10ш
	АВЕ (өндрөөс унах, ба цахилгаанд зохиулахаас хамгаалах зориулалттай)	25ш
Хамгаалалтын бүс	Бүс хэлбэрий н	5ш
	Бүтэн биеий н буюу шүхэр хэлбэрий н хамгаалатын бүс	8ш

ХАМГААЛАЛТЫН ЗОГСООХ ТӨХӨӨРӨМЖТЭЙ холбоотой , бүрдүүлэн хураалгах бичиг баримтын тоо

Ангилал	Төрөл	Хууралгах бичиг баримтын тоо
Хамгаалалтын гутал	-	8ш
Хамгаалалтын нүдний шил	-	14ш
Хамгаалалтын бээлий	Withstand voltage	5ш
	Хорт бодистой ажиллахад хэрэглэх зориулалттай	8ш
Гагнуурын хамгаалалтын хаалт	-	14ш
Хорт хий , газнаас хамгаалах маск		Нүүрний хэсэг 20ш (Шүүлтүүртэй амны хаалт ба шүүлтүүртэй хэрэгсэл тус бүрд нь 30ш нэмэх)
Шорооноос хамгаалах маск	Ангилах хэлбэр	Нүүрний хэсэг 20ш (шүүлтүүртэй хэрэгсэл тус бүрд нь 30ш нэмэх)
	Maintenance facial grand	50ш

Хамгаалалтын хэрэгслий н хураалгах бичиг баримтын тоо

Ангилал		Төрөл	Хураалгах бичиг баримтын тоо
Чихний бөглөөс ба чихний хаалт		-	10ш
Хушуувчин маск		-	5ш
Цахилгаан мотортой амьсгалын хамгаалалты н хэрэгсэл	Тоосны зориулалттай	-	Бүрэн дууссан бүтээгдэхүүн 20ш (шүүлтүүртэй хэрэгслий г тус тусад нь 30ш нэмэх)
	Хорт хий , газны зориулалттай	-	Бүрэн дууссан бүтээгдэхүүн 20ш (шүүлтүүртэй амны хаалт ба шүүлтүүртэй хэрэгслий г тус тусад нь 30ш нэмэх)
	Юүдэн ба хамгаалалтын хаалтын зориулалттай	-	Бүрэн дууссан бүтээгдэхүүн 20ш (шүүлтүүртэй амны хаалт ба шүүлтүүртэй хэрэгслий г тус тусад нь 30ш нэмэх)
Хөдөлмөр хамгаалалтын хувцас		-	8ш

Импортлогчдын хий х аюулгүй бай длын үнэлгээ

- 10 доош импортлох зэрэг тоо, ширхэгий г хязгаарлах.
- Импорт хий х гэж бай гаагаа бүртгүүлэх бичгээр дамжуулан импортлох он сар өдөр, тоо, ширхэгий г шалгаж үзэж боломжтой тохиолдолд
- Бүтээгдэхүүн дээр шалгалт хий х(sampling)
- Техникий н хүчин чадал ба үй лдвэрлэх тогтолцоог шалгаж үзэхий г шалгалтыг алгасах/хий хгүй бай х

◆Аюулгүй бай длын үнэлгээг зай лшгүй авах

ёстой машин, техник ба багаж хэрэгсэл

Ангилал	Албан бичиг баримтны шалгалт	Техникий н хүчин чадал ба үй лдвэрлэлий н тогтолцоог шалгах	Бүтээгдэхүүний г шалгах		Бүтээгдэхүүний г шалгах шалгалтын цаг, хугацаа
			Бүтээгдэхүүний г нэг нэгээр шалгах	Хэлбэр хэлбэрээр нь бүтээгдэхүүний г шалгах	
Хөдөлмөр хамгаалалтын н төхөөрөмж	Шалгалтын объект	Шалгалтын объект (5-р зүй л дээр заасны дагуу аюулгүй бай длын үнэлгээтэй бүтээгдэхүүний г эс тооцох)		Шалгалтын объект	Агуулахаас гаргахаас өмнө (5-р зүй л дээр заасны дагуу аюулгүй бай длын үнэлгээтэй бүтээгдэхүүний г импортлох болгондоо)
Хөдөлмөр хамгаалалтын хэрэгсэл	Шалгалтын объект	Шалгалтын объект (5-р зүй л дээр заасны дагуу аюулгүй бай длын үнэлгээтэй бүтээгдэхүүний г эс тооцох)		Шалгалтын объект	Агуулахаас гаргахаас өмнө (5-р зүй л дээр заасны дагуу аюулгүй бай длын үнэлгээтэй бүтээгдэхүүний г импортлох болгондоо)

Албан бичиг, баримтны шалгалтанд орохдоо хураалгах бичиг баримт

- Лизенц, компаний гэрчилгээний хуулбар
- Импортлох нь үнэн гэсний г батлах бичиг баримт (Импорт хий х гэж байгаа тохилдолд)
- Төлөөлөгч гэдгийг г батлах баримт бичиг
- Хамгаалалтын төхөөрөмж ба хөдөлмөр хамгаалалтын хамгаалалтын хэрэгслийг г
нарийвчилсан тайлбарласан бичлэг ба хэрэглэх аргыг тайлбарлах.
- Хөдөлмөр хамгаалал хамгаалалтын төхөөрөмж ба хамгаалалтын хэрэгслийг г угсрах схемний зураг • сэлбэгийг н зураг • цахилгаан шугамны схем ба холбогдох зураг
- Хамгаалалтын төхөөрөмж ба хамгаалалтын хэрэгслийг н нүүрэн тал • хажуу талын зураг ба сэлбэгийг н зураг.

Албан бичиг баримтыг шалгуулах арга

- Хэлбэр, төрөл тус бүрээр нь явуулах
- Хэрэглэх аргыг тайлбарлах бичгийг шалгах
(солонгос хэл дээр ба эх хэл дээр)

Техникий н хүчин чадал ба үй лдвэрлэлий н тогтолцоог шалгах арга

- Чанарын manual-ий г хий х ба хяналт тавих
- Чанарын зарчим ба зорилт
- Хариуцлага ба эрх, хүн хүчний тусламж
- Импортын шалгалт
- Хэмжих төхөөрөмжий г хянаж үзэх, үй лдвэрий н дамжлагыг шалгах,
бэлэн болсон бүтээгдэхүүний г шалгах.
- Үл тохирох,ний цэхгүй бүтээгдэхүүн дээр хяналт тавих,
засаж өөрчлөх
арга хэмжээ авах ба хэрэглэгчдий н гомдолыг барагдуулах.

Техникий н хүчин чадал ба үй лдвэрлэлий н тогтолцоог бүхэлд нь ба хэсэгчилэн чөлөөлөх

- Хамгаалалтын зогсоох төхөөрөмж ба хамгаалалын хэрэгсэл нь аюулгүй бай дал дээрээ үнэлгээ тогтоолгосны дараа дараа адил барааны нэр төрлий н бүтээгдэхүүний техникий н хүчин чадал ба үй лдвэрлэлий н тогтолцоог чөлөөлөх.
- Аюулгүй бай дал дээрээ тогтоолгосны дараа тухай н үй лдвэр, аж ахуй н нэгжий н эзэн дахин бүртгүүлэх тохиолдолд ерөнхий хэрэгжиж бай гаа шалгалтын бүлгээс чөлөөлөх.

Бататгах шалгалт

Объект

- Хэлбэр тус бүрий н дагуу аюулгүй бай длын үнэлгээ авсан машин техник ба багаж хэрэгсэл.

Арга барил

- Үнэлгээ авсан бүтээгдэхүүн ба техникий н хүчин чадал үй лдвэрлэлий н тогтолцоо нь аюулгүй бай длын үнэлгээний стандарт төвшиний г сахин мөрдөж бай гаа эсгий г шалгах.

※ Үнэлгээ авсан бүтээгдэхүүн : Хэлбэр тус бүрий г тус тусад загвар/бүтээгдэхүүний дээжий г хураалгасан бичиг баримтыг шалгаж үзэх

※ Үй лдвэрлэсэн бүтээгдэхүүн бай хгүй тохиолдолд тухай н бүтээгдэхүүний аюулгүй бай дал дээр хяналт тавьж бай гаа бай дал, хий ж бай гаа бай дал, гол шалгалтын үр дүн зэргээр бататгах шалгах шалгалтыг явуулах боломжтой .

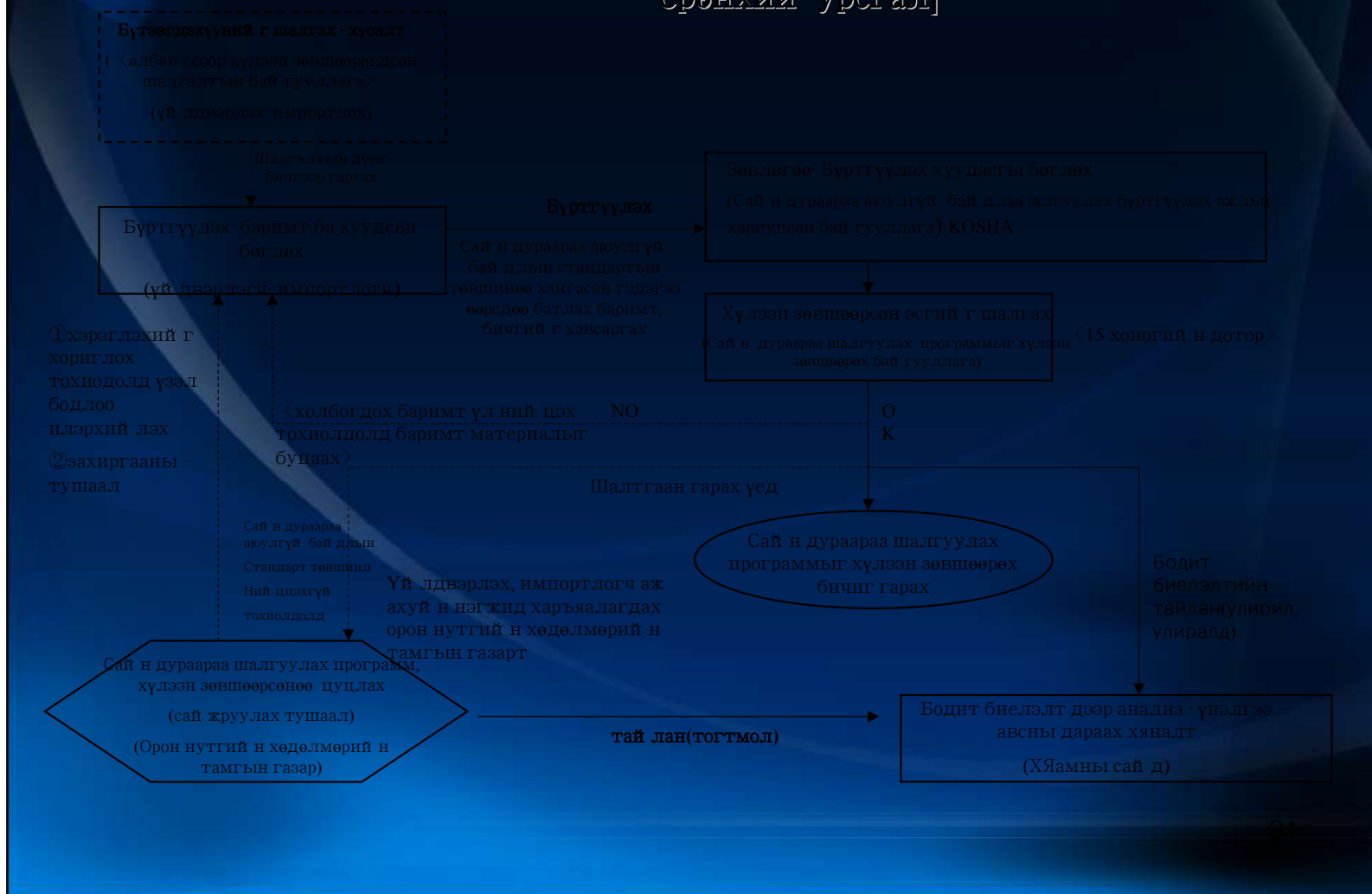
Бататгах шалгалтанд оруулах бүтээгдэхүүний г сонгох хэлбэрийн тоо, хэмжээ

Аж ахуйн нэгж, компани тус бүрийн үнэлгээний хэлбэрийн тоо	загвар/бүтээгдэхүүн дээж	Тайлбар
3 ~ 10ш хэлбэр	1ш хэлбэр	1 ~ 2ш хэлбэр дээр аюулгүй байдалын үнэлгээг авсан тухайн аж ахуйн нэгж ба компаний тохилдолд үйлдвэрлэл явагдаж байгаа ажлын байран дээр бүтцийн шалгалт ба адилхан материал ба сэлбэгийг ашигласан эсгийг зураг төслөөр бататгаж шалгаж үзэх.
11 ~ 50ш хэлбэр	2ш хэлбэр	
51 ~ 100ш хэлбэр	3ш хэлбэр	
101 ~ 150ш хэлбэр	4ш хэлбэр	
151 ~ 200ш хэлбэр	5ш хэлбэр	
201ширхэгээс дээш хэлбэр	6ш хэлбэр	

Хэсэг шалгалтаас хэсэгчилэн ба бүхэлд нь ЧӨЛӨӨЛӨХ

- Арга : Техникий н бичиг баримт, шалгалтын дүнгий н хуудас зэргий г шалгаж үзэн аюулгүй бай длын үнэлгээний стандартыг хангаж бай гаа эсгий г шалгаж үзэх.
- Объект : Хөдөлмөрий н яамны сай дын тогтоосон шалгах гадаадын аюулгүй бай длын үнэлгээний бай гууллага.
(аюулгүй бай длын үнэлгээний бай гууллага нь хөдөлмөрий н яамны сай дын хүлээн зөвшөөрсөн ба харилцан хүлээн зөвшөөрөн хамтран хэлэлцэх гэрээ бай гуулсан бай гууллага бай х)

2. Сай н дураараа аюулгүй бай длаа шалгуулах бүртгэлд бүртгүүлэх ажлын ерөнхий урсгал



Хамгаалалтын зогсоох
төхөөрөмж ба
хамгаалалтын
хэрэгслий н төрөл



Бүтээгдэхүүн дээр үнэлгээний тэмдэглэгээг наах

Аюулгүй байдал дээр үнэлгээ хийлгэн авсан бүтээгдэхүүн дээр хэлбэр ба моделийн нэр, стандарчлал ба зэрэглэл нь дараахтай адил чанарын маркыг наана.



Чанарын тэмдэг



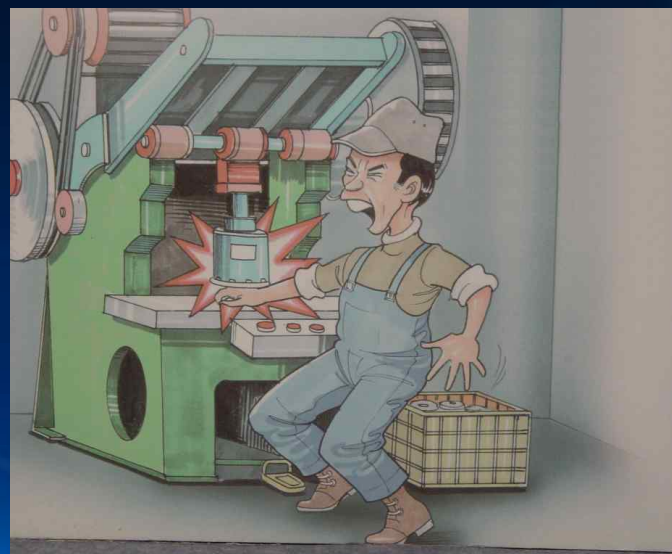
Осол, эрсдэл ихтэй машин техник • багаж хэрэгслийг хамгаалан зогсоох төхөөрөмж



Press :Осол, эрсдэл гарах үед автоматаар зогсох хамгаалалтын хэрэгсэл

- ❖ Press дээр ажиллах үед ажилтаны гар, бугуй зэрэг биеийн хэсэг хавчуулахаас сэргийлэхийн тулд аюулгүй байдалыг бүрдүүлэх.

Press-д хавчуулах осол,эрсдэл



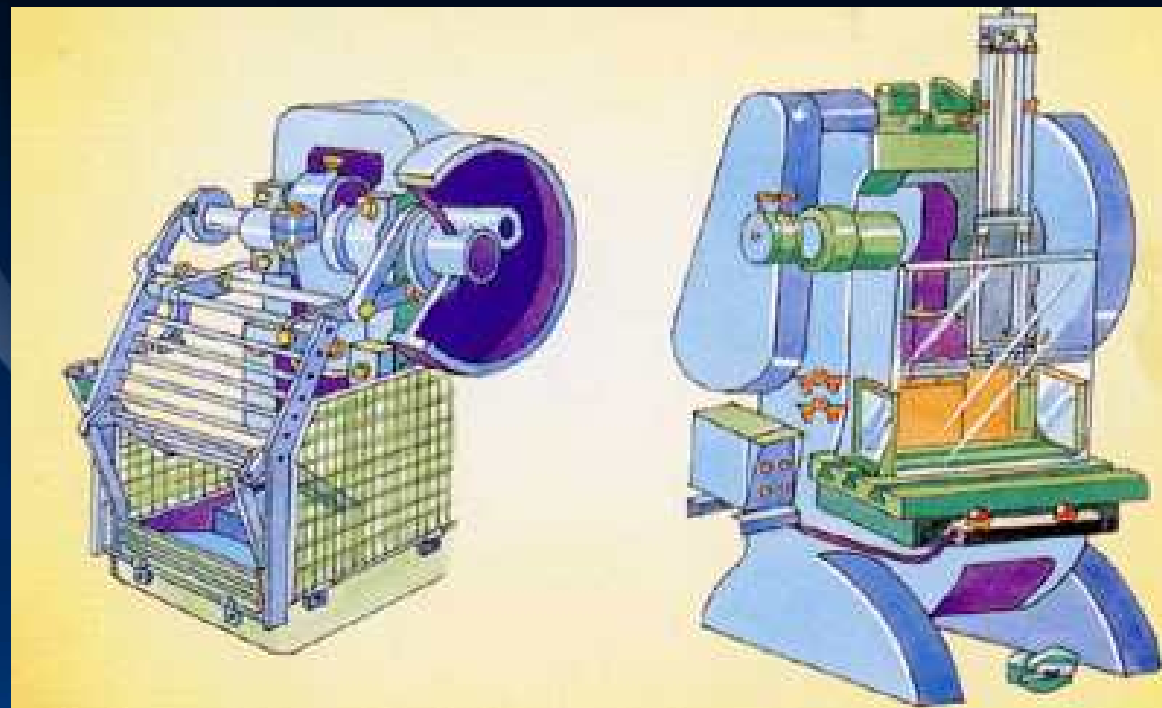
Осол, эсрдэл ихтэй машин техник · багаж хэрэгслийг хамгаалан зогсоох төхөөрөмж

- ❖ ➡ Гуяагаар буюу электроник аргаар зогсоох хамгаалалтын төхөөрөмж.
- ❖ Хоёр гараараа тохируулга хий дэг зогсоох хамгаалалтын төхөөрөмж.
- ❖ Guard хэлбэрийн хамгаалалтын зогсоох төхөөрөмж.
- ❖ Гар ороход автоматаар мэдрэн зогсдог хамгаалалтын зогсоох төхөөрөмж.
- ❖ Гар мэдрэх хэлбэрийн хамгаалалтын төхөөрөмж
электроникоор
зогсоох хамгаалалтын
төхөөрөмж

Хоёр гараараа тохируулга
хий дэг хамгаалалтын
зогсоох төхөөрөмж



Осол, эсрдэл ихтэй машин техник • багаж хэрэгслий г хамгаалан зогсоох төх

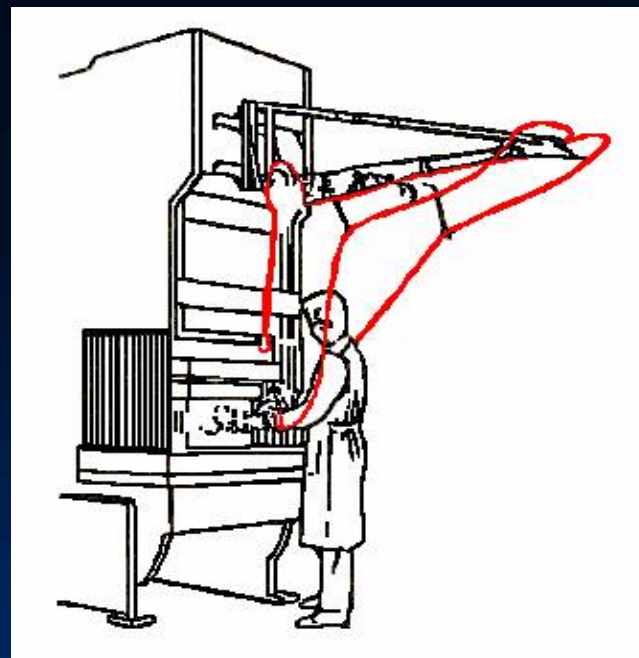


guard хэлбэрийн хамгаалалтын зогсоох төхөөрөмж

Осол, эсрдэл ихтэй машин техник • багаж хэрэгслий г хамгаалан зогсоох
төхөөрөмж



Гар орох мэдрэх хэлбэрийн зогсоох хамгаалалтын төхөөрөмж.



Ажилтаны гар зааг тогтоосон бүсээс хэтэрч

Орох үед автоматаар мэдэрч төхөөрөмжийг зогсооно.

Осол, эрсдэл ихтэй машин техник • багаж хэрэгслийг хамгаалан зогсоох төхөөрөмж



Хөшүүрэг хэлбэрийн хамгаалалтын зогсоох

- ❖ Кранаар ачааг зөөвөрлөх үедээ зөвшөөрлөж байгаа ачаа тогтоосон хэмжээнээс дээш гарах, хэтэрсэн (ачааны 110%) тохиолдолд төхөөрөмж автоматаар мэдэрч зөөвөрлөгчийг зогсоож осол, эрсдэл гарахаас урьдчилан сэргийлнэ.

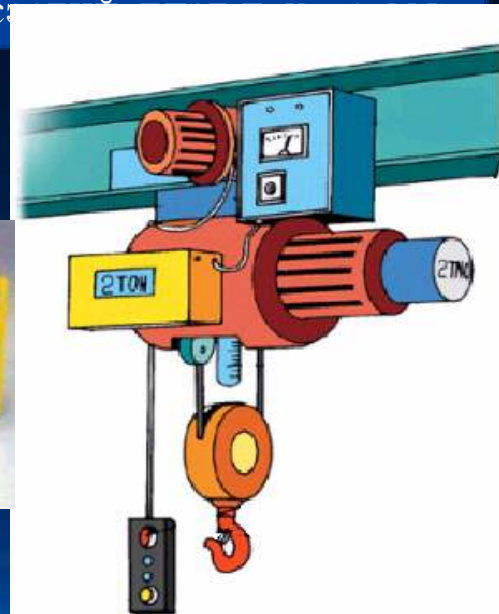


Төрөл

- Цахилгаан хэлбэр, электроник хэлбэр, цахилгаан, электронгийн, механик хэлбэрийн хамгаалалтын зогсоох төхөөрөмж.



Цахилгаан хэлбэрийн хамгаалалтын зогсоох төхөөрөмж



Эсрдэл ихтэй машин техник · багаж хэрэгслий г хамгаалан зогсоох төхөөрөмж



Электроник
хэлбэрийн
хамгаалан зогсоох
төхөөрөмж



Осол, эсрдэл ихтэй машин техник • багаж хэрэгслийг хамгаалан зогсоох
төхөөрөмж



Механик хэлбэрийн зогсоох
төхөөрөмж

Осол, эсрдэл ихтэй машин техник • багаж хэрэгслий г хамгаалан зогсоох төхөөрөмж



Даралт өгөгч хэрэгсэл ба Бой лерын хамгаалалтын төхөөрөмж

- ❖ Valve-ний амсар дээр даралт ихсэж тогтоосон хэмжээний даралтаны хэмжээнд хүрэх үед автоматаар ажиллаж valve диск нээгдэж, шингэн(уур ба газ) алдагдан дэлбэрэх ослоос урьдчилан сэргийлэх төхөөрөмж.



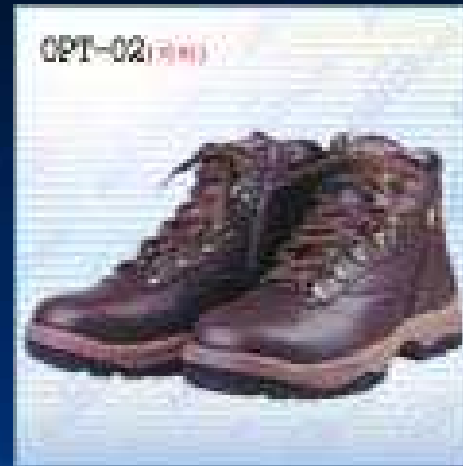
Хамгаалалтын

хэрэгсэл



Хамгаалалтын гутал

- ❖ Бараа, таавар хөлөн дээрээс унах, хүнд цохилт ба газар, шал дээр хурц иртэй зүйл байх тохиолдолд хатгуулах аюулаас хөл, хөлний улыг хамгаалах.
- ❖ Цахилгаан гүй дэл биед нөлөөлөхөөс хамгаалах ба цахилгаан гүй дэлд цохиулахаас хамгаалах.



Хамгаалалтын хэрэгсэл

➡ Хамгаалалтын гуталны төрөл

Ангилал	Зориулалт	Нэмэлт
Арьсан хамгаалалтын гутал	бараа, материал дээрээс унах, цохилт ба хатгуулахаас хөлий г хамгаалах	-
Хай мран хамгаалалтын гутал	Бараа, материал дээрээс унах, цохилт, хатгуулах, химий н бодисноос хөлий г хамгаалах	Ус нэвтэрдэггүй , дотор тал нь бодисноос хамгаалах хамгаалалттай
Цахилгаан гүй длээс хамгаалах гутал	бараа, материал дээрээс унах, цохилт ба хатгуулахаас хөлий г хамгаалах ба гал түй мэр дэлбэрэлтээс сэргий лэх	Цахилгаанаас хамгаалах хамгаалалтай .
Хөлний улыг хамгаалах хамгаалалтын гутал	бараа, материал дээрээс унах, цохилт ба хатгуулахаас хөлий н улыг хамгаалах	Хөлий н улыг хамгаалах хамгаалалтай .
Цахилгаанаас тусгаарлах хамгаалалтын гутал	бараа, матерал дээрээс унах, цохилт ба хатгуулахаас хөлий г хамгаалах ба цахилгаан гүй дэлд цохиулахаас сэргий лэх	Цахилгаан даралт, цахилгаан хүчдэлээс хамгаалах хамгаалалтай .
Цахилгаанаас тусгаарлах хамгаалалтын түрүүтэй гутал	бараа, материал дээрээс унах, цохилт, хатгуулахаас хөлий г хамгаалах ба цахилгаан гүй дэлд цохиулахаас сэргий лэх	Цахилгаан даралт, цахилгаан хүчдэлээс хамгаалах хамгаалалтай .

Хамгаалалтын хэрэгсэл



Хамгаалалтын малгай

- ❖ Бараа таваар ажилтаны дээрээс унах, өндөрт ажиллаж бай гаад унаж бэртэх аюулаас хамгаалах ба бэртэлтийг хөнгөлөх мөн толгой н хэсгийг цахилгаан гүй дэлд цохиулаас хамгаална.



Хамгаалалтын хэрэгсэл



Хамгаалалтын малгай ны төрөл

Төрөл (тэмдэглэгээ)	Хэрэглэх ангилал	Үндсэн материал
Бараа, материал юм унахаас • дээрээс юм унахад хамгаалах(AB)	Бараа, материал унах, нурах, дээрээс унахаас хамгаалах, авах цохилтныг хөнгөлөх.	синтез
Бараа, материал, юм дээрээс унах•цахилгаан гүй дэлд цохиулаас хамгаалах(AE)	Бараа, материал унах, нурах, дээрээс унахаас хамгаалах, цохилтныг хөнгөлөх, толгой н хэсгий г цахилгаан гүй дэлд цохиулахаас сэргий лэх.	синтез
Олон зориулалтыг хамгаалалтын малгай (ABE)	Бараа, материал унах, нурах, дээрээс унахаас хамгаалах, цохилтныг хөнгөлөх , толгой н хэсгий г цахилгаан гүй дэлд цохиулах осол аюулаас хамгаалах.	синтез

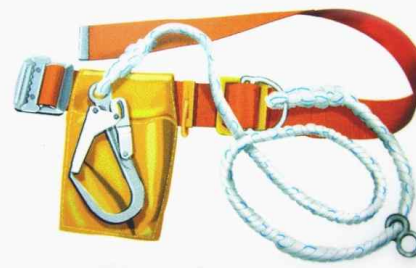
Хамгаалалтын хэрэгсэл

■ Safety belt

- ❖ Өндөрт ажиллахад хэрэглэнэ. Өндрөөс унаж, бэртэхээс хамгаалах.



**Harnesses
type**



Belt type



**Safety
Block**



**Fall arresters
type**

Хамгаалалтын хэрэгсэл

➡ Хамгаалалтын бүсний төрөл

Төрөл	Хэрэглэх ангилал	Зориулалт
Бүс хэлбэрийн хамгаалалтын бүс, Шүхэр хэлбэрийн хамгаалалтын бүс	U хэлбэрийн өлгүүртэй	Ганцаарчлан ажиллах, хамгаалалтын бүсэнд тулгуурлан ажиллах үед хэрэглэнэ.
	1 хэлбэрийн өлгүүртэй	Ажлын байран дээр суурьлуулсан биеийн хамгаалалтын бүсэнд найдах хэрэггүй, гэнэтийн ослоор унахад үед биеийг хамгаалах зориулалттай.
Шүхэр хэлбэрийн хамгаалалтын бүс	Хамгаалалтын блокон	Унах үед оосрыг зогсоох автомат төхөөрөмжтэй. Оосрыг чангалан зогсоодог утас нь автоматаар агшдаг метатлаар хийсэн төхөөрөмжтэй.
	Өндөрөөс унахад хамгаалах хамгаалалтын бүс	Өндөр зөөврийн шатан дээр ажиллах ба төмөр раам, төмөр цамхаг дээр ажиллахад хэрэглэх.

Хамгаалалтын хэрэгсэл

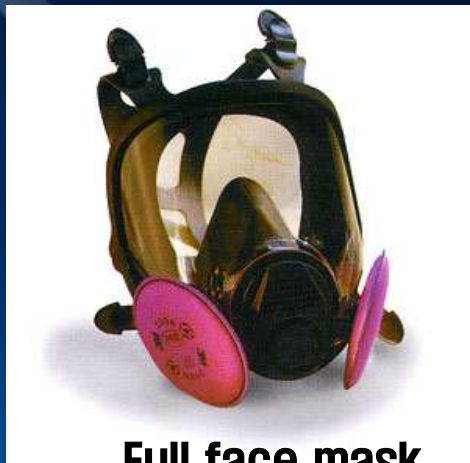


Тоос, шорооноос хамгаалах маск

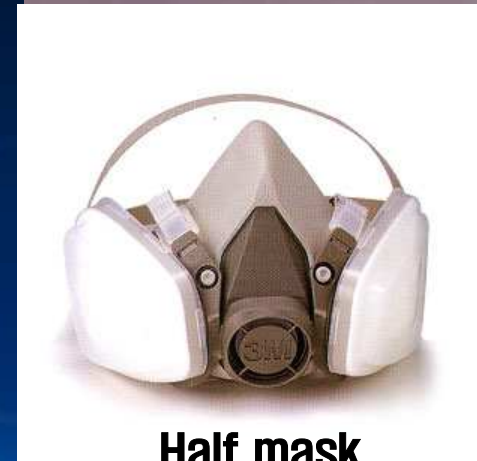


Тоос, уур ба hume

амьсгалын
замын эрхтэнгээр
дамжин бие дотор орохоос
хамгаалах.



Full face mask



Half mask

Хамгаалалтын хэрэгсэл

➡ Зэрэглэл ба хэрэглэх газар

Зэрэглэл	Хэрэглэх газар
P3	• Beryllium, асбэй стос зэрэг хэт хортой бодис орсон тоос шороо нунтаг ихтэй газар
P2	• Тунгалаг зэрэг халуун илчнээс үүсдэг тоос шороо, нунтаг • Машин,техникээс үүдсэн тоос шороо, нунтаг • Онцгой тохиолдолд үүнээс бусад тоос шороо, нунтаг ихтэй газар
P1	• Онцгой зэрэглэл ба 1-р зэргий г хэрэглэх газраас бусад тоос шороо, нунтагтай газар

Хамгаалалтын хэрэгсэл



Хортой хий нээс хамгаалах маск

- ❖ Хортой газ ба toxic vapors [toxic vapors, halogen, hydrogen sulfide, hydrogen cyanide, ammonia gas]–аас алдагдах үед эдгээр хорто хий , газнаас ажилтанг хамгаалах



Хамгаалалтын хэрэгсэл



Дуу чимээнээс чихийг хамгаалах зориулалттай чихний бөглөөс ба чихний хаалт

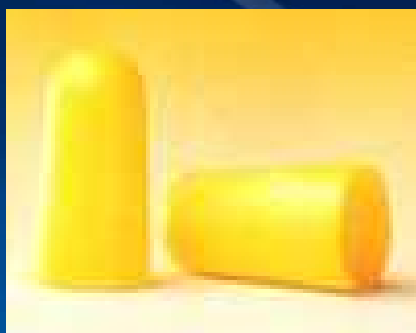


Дуу чимээ ихтэй ажлын байр, местэнд дээр ажиллаж байгаа ажилчдын сонсголыг хамгаалах.



Объект

Төрөл	Хэрэглэх объект
Ear plug	Дуу чимээ 85dB дээш ажлын байранд дээр ажиллах үед хэрэглэх
Ear muff	Дуу чимээ 110dB дээш ажлын байранд дээр ажиллах үед хэрэглэх



Хамгаалалтын хэрэгсэл



Гэрэл үл нэвтрэх хамгаалалтын нүдний шил
(equipment for eye protection during welding)

- ❖ Нүдэнд хортой , муу нөлөөлөл ихтэй нарын туяа, хэт улаан туяа ба хурц гэрэл туяа ялгарах ажлын байран дээр ажилладаг ажилчдын нүдийг хамгаалах.
- ❖ Ялгарал, chip, шингэн эмийн бүтээгдэхүүн зэрэг тал тал тий шээ үсрэхээс нүдийг хамгаалах.



Хамгаалалтын хэрэгсэл

➡ Хамгаалалтын нүдний шилний төрөл

Хурц	Төрөл	Хэрэглээ
хортой гэрэл үл нэвтрэх хамгаалал- тын нүдний шил	Энгийн нүдний шил, side bord –тай нүдний шил, front хэлбэрийн н хамгаалалтын нүдний шил, goggle хэлбэрийн н хамгаалалтын нүдний шил	Нарны туяа, хэт улаан туяа зэрэг туяанаас нүдийг хамгаалах

Хамгаалалтын хэрэгсэл



Face protection during welding

- ❖ ARC гагнуур, Газаар хий дэг гагнуур ба хүчилтөрөгчийг хуваах, огтлох үед гардаг хорт туяанаас нүдийг хамгаалах, гагнуурын туяа ба халуун илчнээс нүүр, толгойг хамгаах, хүзүүний хэсгийг хамгаалах, мөн шингэн бодис зэрэг янз бүрийн хортой, муу нөлөөлтэй шингэн эдээс ажилчдын нүүргийг хамгаалах.





Хамгаалалтын хувцас (protective clothing against liquid chemicals)

- ❖ Шингэн эд, химийн бодис, хортой бодистой ажиллах үед арьсанд шингэхээс хамгаалах.



<Level C>

<Level D>



Хамгаалалтын бээлий (protective gloves against liquid chemicals)

- ❖ Шингэн эд, химийн бодис, хортой бодистой ажиллах үед арьсанд шингэхээс хамгаалах.



THANK YOU !



Korea Consumer Safety and Health Agency