
	Холигч тоноглолын аюулгүй ашиглалтын заавар	ТТТ-ТА-03	БАТЛАА ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ /...../ М.Ганбаатар
		Хувилбар: 1	Баталсан огноо: 2020 оны 1 сар 30 өдөр
		Тушаал №	А/58

ХОЛИГЧ ТОНОГЛОЛЫН АЮУЛГҮЙ АШИГЛАЛТЫН ЗААВАР

Ажилтан	Гарын үсэг	Овог нэр	Албан тушаал	Төлөв
Хянасан:	<i>[Signature]</i>	М.Анхныбаяр	ХАБЭА-н хэсгийн дарга	Тэмдэг
Боловсруулсан:	<i>[Signature]</i>	Э.Амарсайхан	ХАБЭА-н ажилтан	

	Холигч тоноглолын аюулгүй ашиглалтын заавар	ТТТ-ТА-03	БАТЛАВ ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ /...../ М.Ганбаатар
		Хувилбар: 1	Баталсан огноо: 2020 онсар өдөр
		Тушаал №	

ХОЛИГЧ ТОНОГЛОЛЫН АЮУЛГҮЙ АШИГЛАЛТЫН ЗААВАР

Ажилтан	Гарын үсэг	Овог нэр	Албан тушаал	Төлөв
Хянасан:	/...../	М.Анхныбаяр	ХАБЭА-н хэсгийн дарга	Тэмдэг
Боловсруулсан:	/...../	Э.Амарсайхан	ХАБЭА-н ажилтан	

Холигч тоноглолын аюулгүй ашиглалтын заавар	ТТТ-ТА-03
	Хувилбар: 1

БАРИМТ БИЧГИЙН ТҮҮХ			
Хувилбар	Өөрчлөлтийн утга	Боловсруулсан	Тушаалын дугаар/Огноо
1			

Холигч тоноглолын аюулгүй ашиглалтын заавар	ТТТ-ТА-03
	Хувилбар: 1

Агуулга

Нэг. ЗОРИЛГО	4
Хоёр. ХАМРАХ ХҮРЭЭ.....	4
Гурав. ХАМААРАХ ТАЛУУД.....	4
Дөрөв. БАРИМТ БИЧГИЙН НЭР ТОМЪЁОНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТОВЧИЛСОН ҮГ ...	4
Тав. ҮҮРЭГ ХАРИУЦЛАГА	5
Зургаа. ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГАА	5
Долоо. ХӨДӨЛМӨРИЙН НӨХЦӨЛ	9
Найм. АШИГЛАЛТЫН ЗААВАР.....	9
Ес. ЧАНАРЫН ШААРДЛАГА.....	13
Арав. БҮРТГЭЛ.....	14
Арван нэг. ХОЛБОГДОХ БАРИМТ БИЧИГ	14
Арван хоёр. ХАВСРАЛТУУД.....	14

Холигч тоноглолын аюулгүй ашиглалтын заавар	ТТТ-ТА-03
	Хувилбар: 1

НЭГ. ЗОРИЛГО

- 1.1. Сайжруулсан шахмал түлшний үйлдвэрлэлийн тоноглол болох холигч төхөөрөмжийг аюул эрсдэлгүй, эвдрэл гэмтэлгүй зөв ашиглаж, ажиллуулахад оршино.

ХОЁР. ХАМРАХ ХҮРЭЭ

- 2.1. Үйлдвэрийн бүсэд байрлах холигч төхөөрөмжийг ашиглаж ажиллуулах хүрээнд үйлчилнэ.

ГУРАВ. ХАМААРАХ ТАЛУУД

Хүснэгт 1

д/д	Нэгж	Албан тушаал
1	Ашиглалтын хэсэг	Ашиглалтын инженер
2		Ашиглалтын мастер-ээлжийн дарга
3		Ээлжийн дарга нар-шугмын ахлах
4		Холигч ийн машинч
5	Засварын хэсэг	Засварын инженер-мастер
6		Тоноглолын засварчид
8	Цахилгааны хэсэг	Цахилгааны инженер
9		Ээлжийн монтёрууд

ДӨРӨВ. БАРИМТ БИЧГИЙН НЭР ТОМЪЁОНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТОВЧИЛСОН ҮГ

- 4.1 Нэр томъёоны тодорхойлолт

Хүснэгт 2

д/д	Нэр томъёо	Тодорхойлолт
1		

- 4.2 Товчилсон үг

Хүснэгт 3

д/д	Товчилсон үг	Тайлбар
1		
2		
3		

Холигч тоноглолын аюулгүй ашиглалтын заавар	ТТТ-ТА-03
	Хувилбар: 1

ТАВ. ҮҮРЭГ ХАРИУЦЛАГА

Хүснэгт 4

д/д	Албан тушаал	Үүрэг хариуцлага
1	Үйлдвэрийн дарга	Тоноглолын горим ажиллагааг тодорхойлох.
		Тоноглолын талаарх мэдээллийг хүлээн авч гарсан гэмтлийг устгах арга хэмжээг зохион байгуулах.
		Техник ашиглалтын зааврыг дагаж мөрдүүлэх.
2	Ашиглалтын инженер	Тоноглолын горим ажиллагааг тодорхойлох.
		Тоноглолын талаарх мэдээллийг хүлээн авч гарсан гэмтлийг устгах арга хэмжээг зохион байгуулах.
		Техник ашиглалтын зааврыг шинэчлэн боловсруулж батлуулах.
		Техник ашиглалтын зааврыг дагаж мөрдүүлэх.
3	Засварын мастер	Засвар, техник үйлчилгээг хариуцна.
		Тоноглолын талаарх мэдээллийг хүлээн авч гарсан гэмтлийг устгах.
		Графикийн дагуу тоноглолд үзлэг үйлчилгээ хийх.
4	Тоноглолын засварын бригад	Тоноглолын талаарх мэдээллийг хүлээн авч гарсан гэмтлийг устгах.
		Графикийн дагуу тоноглолд үзлэг үйлчилгээ хийх.
5	Ээлжийн дарга нар	Горим ажиллагааны дагуу ажиллуулах.
		Засварын ажлын байрыг зөв бэлдэх, хүлээж авах.
		Тоноглолын талаарх мэдээллийг хүлээн авч гарсан гэмтлийг устгах арга хэмжээг зохион байгуулах.
		Тоноглолын төлөв байдлын талаар мэдээлэл дамжуулах.
		Техник ашиглалтын зааврыг дагаж мөрдүүлэх.
6	Холигчийн машинч	Горим ажиллагааны дагуу эвдрэл гэмтэлгүй зөв ашиглах.
		Тоног төхөөрөмжийн цэвэрлэгээ үйлчилгээг хийх.
		Засварын ажлын байрыг зөв бэлдэх, хүлээж авах.
		Тоноглолын төлөв байдлын талаар мэдээлэл дамжуулах.
		Техник ашиглалтын зааврыг дагаж мөрдөх.
7	Цахилгаан инженер	Тоноглолын цахилгаан хөдөлгүүр болон шугам, кабель, гэрэлтүүлгийн найдвартай ажиллагааг хангах
		Тоноглолын цахилгаан хөдөлгүүр болон шугам, кабель, гэрэлтүүлгийн үзлэг үйлчилгээг тогтмол хийх.
		Цахилгаан тоноглолын гэмтлийн талаар мэдээлэл авах.
8	Ээлжийн монтёрууд	Цахилгаан тоноглолын схем цуглуулах, задлах

ЗУРГАА. ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГАА

6.1. Ажиллагааны үеийн шаардлага

1. Холигч төхөрөмжтэй ажиллах хүмүүс ажлын хувцас бүрэн зөв өмсөнө.
2. Өмдний түрийг гутлын дотуур хийж, ханцуй ба хормойг унжхааргүй уяж бэхэлсэн байна. Урт үстэй хүн малгай дотуур үсийг шууж хийнэ.
3. Наряд, ам шийдвэр системийг дагаж мөрдөх.

Холигч тоноглолын аюулгүй ашиглалтын заавар	ТТТ-ТА-03
	Хувилбар: 1

4. Өндөрт ажиллах хүмүүс ажлын тавцан руу гарах шатаар 3 цэгийн дүрэм /шатруу харсан байрлалаар гар, хөл болох мөчдүүдээс 3 нь ямагт хөдөлгөөнгүй байрлалд гулгах, халитрахаас сэргийлэх/ баримтлан өгсөж уруудна.
5. Ажлын шат, тавцан байхгүй эсвэл хаалт хашилтгүй ажлын тавцан дээр ажиллах хүмүүс өндрөөс унахаас хамгаалах хэрэгсэл бүс, амь олс зэргийг заавал хэрэглэнэ.
6. Ажиллаж байгаа механизмд үзлэг хийхдээ хаалт хамгаалалтыг нягтлан шалгаж гарын араар дарах буюу тусгай саваагаар чагнаж үзнэ.
7. Эргэх механизмыг явуулах, мөн туршихын өмнө муфьтан холбоосыг холбож, хөдлөх бүх хэсгийн хамгаалалт хашилтыг тавьж аюулгүйн тэмдэгийг авч багаж хэрэгслийг зайлуулах ба ажлын байрнаас тухайн ажилд холбогдолгүй хүмүүсийг гаргасан байна.
8. Холигч төхөөрөмжийг засварт оруулахдаа механизм нь зогсоогдсон, түүний хаах арматурууд нь /таг, хаалт, шибер хавхлагууд ба бусад/ ажил гүйцэтгэх аюулгүй байдлыг хангах байдалд байрласан байх ёстой.
9. Цахилгаан хүчдэл таслагдсан хөдөлгүүр, механизмын арматуруудыг гинж ба бусад хэрэгслийн тусламжтайгаар цоожлон хааж, буруу үйлдлээр залгагдах боломжгүй болгосон байвал зохино.
10. Туслах дамжуулах ба механизмын явуулах байгууламж дээр хориглох плактууд өлгөж ажил гүйцэтгэх байранд “Энд хүн ажиллаж байна “ гэсэн плакат тавьсан байх ёстой .
11. Цахилгаан дамжуулагатай эргэх механизмуудыг засварт оруулахдаа цахилгааны мэргэжлийн ажилтнаар цахилгаан схемийг салгуулна.

6.2. Хориглох зүйл

1. Холигч төхөөрөмжийг ажиллаж байх үед түүний тагийг онгойлгохыг
2. Холигч төхөөрөмжийн цахилгаан схемийг цахилгааны мэргэжлийн бус ажилтан дур мэдэн салгах ба залгахыг
3. Холигч төхөөрөмж ажиллаж байх үед ажлын байрыг дур мэдэн орхихыг
4. Өндөрт ажиллах хүмүүс ажлын тавцан руу гарах шатаар шатруу нуруугаар харуулж өгсөж уруудах үйлдэл хийхийг
5. Өндөрт байрлах ажлын тавцангаас биеийн аль нэг хэсгийг гадуур байлгахыг
6. Ажиллаж байгаа эргэх механизмыг гараар зогсоох, түүний хөдөлгөөнтэй байгаа хэсэгт биеэр хүрэхийг
7. Ажиллаж байгаа эргэх механизмын дээгүүр доогуур арчих, цэвэрлэгээ хийх, цаагуур нь гараа оруулж тослох, тэрчлэн хашилт /муфьтны хамгаалалт/ дээр гарч зогсох ба давж гарах, хэт ойртох, өнгийх, ямар нэг эд зүйлийг шургуулах, унгах, мөн дээр нь аливаа зүйлийг тавьж орхихыг
8. Эргэх механизмыг ажиллаж байхад нь түүний эргэх хэсгийн хаалт, хамгаалалтыг авахыг

Холигч тоноглолын аюулгүй ашиглалтын заавар	ТТТ-ТА-03
	Хувилбар: 1

9. Холигч төхөөрөмжийн хаалт хамгаалалт нь ан цав үүссэн буюу огт байхгүй, голын чигжээсгүй /сальник/, цахилгаан хөдөлгүүр халалттай, доргио чичиргээ ихтэй ба бүрэн бус байвал түүнийг турших болон ажиллуулахыг тус тус хориглоно.
10. Засвар үйлчилгээний ажил явагдаж байхад үндсэн засварын бригадаас бусад хүнийг ажлын бүсэд оруулах, танилцуулах, хүргэх үйлдлүүд хамаарна.
11. Үйлдвэрлэлийн шугаман процесс явагдаж байх үед аваарын зогсолтоос бусад үед эргэлдэгч механизмтай ажиллах, түүнд гацсан, доголдол үүссэн тоноглолд дур мэдэж хүрэх, ойртох үйлдлүүд хамаарна.

6.3. Үйлдвэрлэлийн осол, осолд дөхсөн тохиолдол гарсан үед авах арга хэмжээ

1. Та (хамгийн ойрын гэрч) осолдогчид анхны тусламж үзүүлэх үүрэгтэй ба аюултай тохиолдол, гэмтэл бүрийг тухайн үйлдвэр, хэсгийн дарга, мастер, инженер буюу уг ажлыг хариуцагч зохих удирдагчид мэдэгдэнэ.
2. Ажил олгогч (хамгийн ойрын гэрч) нь осол, аюултай тохиолдол гарсан газрыг комисс судлахаар иртэл өөрчлөлгүй, хэвээр хадгалах ёстой.
3. Ажил олгогч нь осолдогчийг эмнэлэгт хүргэж өгөх үүрэгтэй.

6.4. Тоног төхөөрөмж дээр тавигдах хамгаалах хэрэгсэл, таних тэмдэг



Зураг 1



Зураг 2



Зураг 3

1. Үндсэн ажиллагааны тоног төхөөрөмж, түүний туслах тоноглолууд нь ямар нэгэн эргэх, давших, ганхах (савлах) хөдөлгөөнөөр ажилладаг бол тухайн ажлын механизмууд нь (араат механизм, оосрон дамжуулга, хөдөлгүүр, мүфт, гинж, туузан дамжуулга зэргүүд) заавал хатуу хаалттай байна.
2. Тухайн тоноглолд байгаа эргэх, давших, ганхах хөдөлгөөн хийж байгаа механизмуудын хаалтууд дээр таних тэмдэг байршуулсан байх (гэрэл ойлгогч, хурц тод өнгө – улаан, шар, хашлага, анхааруулах тэмдэг, самбар, дуут дохионууд гэх мэт) ёстой.
3. Хөдөлгөөнт механизмтай ажлын орчин нь гэрэлтүүлэг сайтай, агаар сэлгэлт хэвийн, ажлын болон ажлын бус орчны таних тэмдэг, шугамыг заасан байна.

Холигч тоноглолын аюулгүй ашиглалтын заавар	ТТТ-ТА-03
	Хувилбар: 1

4. Тоног төхөөрөмж тус бүр дээр ажиллах ажилчинд зориулсан заавар, зөвлөмжүүдийг машин тоноглол дээр наах, байршуулах (ХАБ-ын заавар, цахилгааны болон эргэх хөдөлгөөний тэмдэг, чиглэл гэх мэт).

6.5. Ажилтанд тавигдах шаардлага

1. Хөдөлмөр хамгаалах хэрэгслийг (ажлын тусгай хувцас, гутал, нэг бүрийн болон нийтийн хамгаалах хэрэгсэл) Компанийн дотоод стандартын дагуу гүйцэтгэж буй ажлын онцлогт тохируулан хэрэглэнэ.
2. Хамгаалах хэрэгслийг зориулалтын дагуу хэрэглэж, бүрэн бүтэн байдлыг хангаж ажиллана.
3. Компаниас олгосон ажлын хувцас, нэг бүрийн хамгаалах хэрэгслийг үйлдвэрийн бүсэд зөвхөн ажлын байран дээр ажил гүйцэтгэх үедээ бүрэн зөв зориулалтын дагуу хэрэглэнэ. Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгслийг үйлдвэрийн бүсээс өөр газарт өмсөж хэрэглэхийг хориглоно.
4. Гадны гэрээт байгууллагын ажилтнууд нь ажлын тусгай хувцас, гутал, дуулга малгай, хамгаалалтын нүдний шил болон тухайн үйлдвэр, хэсэг нэгжид заавал хэрэглэх шаардлагатай бусад хувийн хамгаалах хэрэгслийг бүрэн хэрэглэнэ.

6.6. Хувийн хамгаалах хэрэгсэл

❖ Нүдний хамгаалалт:

- Хамгаалалтын нүдний шилийг засварын газар, зохих тэмдэг тавьсан үйлдвэрлэлийн ажлын байрууд, лабораторид болон онцгой шаардлагатай ажлын байруудад хэрэглэнэ.

❖ Толгойн хамгаалалт:

- Хамгаалалтын дуулгыг зохих тэмдэг тавьсан, шаардлагатай газруудад болон үйлдвэрийн бүсэд заавал өмсөнө.

- Дуулга малгайг толгойноос унагахгүйн тулд зориулалтын бүчийг эрүүн доогуур бүчилнэ.

❖ Хөлний хамгаалалт:

- Ажлын байрны нөхцөлд тохирсон хамгаалалтын гутлыг хэрэглэнэ.

- Чийг, устай газар резинэн гутал өмсөнө.

❖ Гарын хамгаалалт:

- Гар гэмтэх эрсдэлтэй ажил гүйцэтгэхдээ бээлий өмсөх шаардлагатай. Тусгай ажил гүйцэтгэх ажилтнууд гарын тусгай хамгаалах бээлий хэрэглэнэ.

❖ Сонсголын эрхтний хамгаалалт:

- Шуугиан зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтэрсэн ажлын байруудад сонсголын эрхтний хамгаалах хэрэгслийг хэрэглэнэ.

Холигч тоноглолын аюулгүй ашиглалтын заавар	ТТТ-ТА-03
	Хувилбар: 1

❖ **Амьсгалын эрхтний хамгаалалт:**

- Зөвшөөрөгдсөн дээд хэмжээнээс хэтэрсэн хий, утаа, уур, тоостой орчинд амьсгалын эрхтний хамгаалалт хэрэглэнэ.
- Амьсгалын эрхтнийг хамгаалах хэрэгслийн зориулалт, хязгаарлалтыг мэддэг байх хэрэгтэй. Амьсгалын эрхтний хамгаалах хэрэгслийг зааврын дагуу хэрэглэж, үйлчилгээ хийх ёстой.
- Хорт утааны баг болон амьсгалын эрхтнийг хамгаалах бусад хэрэгслүүдийг хэрэглэх ажилтнууд тусгай сургалтанд хамрагдаж, эрүүл мэндийн үзлэгт тэнцсэн байна.

❖ **Өндөрөөс унахаас хамгаалах:**

- Өндөрт гүйцэтгэх ажилд хаалт, хашилтгүй өндөрлөг газраас 2 метрээс багагүй зайнд байрлах, 1.3 м-ээс дээш өндөрт гүйцэтгэх ажил хамаарна. Энэ ажлыг гүйцэтгэх үед хаалт хашилтын тоноглолуудыг хэрэглэх боломжгүй тохиолдолд хамгаалалтын олон талд уяатай бүс, татлага хэрэглэнэ.

ДОЛОО. ХӨДӨЛМӨРИЙН НӨХЦӨЛ

- 7.1. Дуу чимээтэй.
- 7.2. Доргио, чичиргээтэй.
- 7.3. Чийгтэй.
- 7.4. Тоос ихтэй.
- 7.5. Тэсэрч дэлбэрэх.
- 7.6. Эргэх механизмтай.
- 7.7. Өндөрт.
- 7.8. Дуу чимээтэй.
- 7.9. Цахилгаан хүчдэлтэй

НАЙМ. АШИГЛАЛТЫН ЗААВАР

8.1. Ерөнхий мэдээлэл



Зураг 4. Холх төхөөрөмж

Холигч тоноглолын аюулгүй ашиглалтын заавар	ТТТ-ТА-03
	Хувилбар: 1

8.2. Техникийн үзүүлэлт

Хүснэгт 5. 2-р үйлдвэрийн холигч төхөөрөмжийн техникийн үзүүлэлтүүд

Холих төхөөрөмж	Параметрууд							Редуктор марк
	Холигч ванн урт /мм/	Холигч ванн өргөн /мм/	Холигч голны урт /мм/	Ачааллах хүчин чадал Тн/цаг	Цахилгаан хөдөлгүүрийн марк	Цахилгаан хөдөлгүүрийн чадал /кВт/	Цахилгаан хөдөлгүүрийн Хурд /эрг/мин/	
1-р шугам	4000	700	4600	15-18	200L	30кВт	1470	
2-р шугам	4000	700	4600	15-18	200L	30кВт	1470	
3-р шугам	4000	700	4600	15-18	200L	30кВт	1470	
4-р шугам	4000	700	4600	15-18	200L	30кВт	1470	

8.3. Техникийн бүтэц зохион байгуулалт, ажиллах зарчим

❖ Холигч доорх эд ангиудаас бүрдэнэ.

1. Цахилгаан хөдөлгүүр
2. Ремень дамжлага
3. Редуктор
4. Их бие, ванн
5. Гол
6. Хүрээм/хутга/
7. Холхивч
8. Харьцах эргэлдэх араа
9. Ажлын тавцан, шат
10. Усны систем

❖ Холигчийн бүтэц, зохион байгуулалт

1. Хөдөлгүүр нь тоноглолыг ажиллуулах үүрэг гүйцэтгэнэ.
2. Ремень дамжлагага нь хөдөлгүүрийн эргэлтийг редукторт шилжүүлэнэ.
3. Редуктор нь муфьтээр холигчийн голтой холбогдоно
4. Муфьтэн гол редукторыг холигчийн голтой холбох эд анги
5. Холигчийн далбаа нь эргэлтэнд оруулснаар хуурай барьцалдуулагчаар баяжуулсан үндсэн тэжээлийг шингэн барьцалдуулагчтай эргүүлэх зарчмаар хольж багсарна.
6. Холхивч нь холхивчны голын эргэлтийн ачааллыг өөр дээрээ авч байх ёстой

Холигч тоноглолын аюулгүй ашиглалтын заавар	ТТТ-ТА-03
	Хувилбар: 1

7. Харьцах араа нь нэг редукторээс ирж байгаа эргэлтийг хоёр голд нэгэн зэрэг шилжүүлэх үүрэгтэй.
8. Усны систем нь технологийн шаардлага хангасан параметртэй усыг холигчид өгөх үүрэгтэй.

❖ **Холих төхөөрөмжийн ажиллах зарчим**

Цахилгаан хөдөлгүүрээс өгч байгаа ременэн дамжуурга нь редуктор болон муфьтэн голыг далбаатай нь эргэлтэнд оруулснаар хуурай барьцалдуулагчаар баяжуулсан үндсэн тэжээлийг шингэн барьцалдуулагчтай эргүүлэх зарчмаар хольж багсран хэвлэх тоноглолд стандарт шаардлага хангасан холимогийг хэвлэхэд бэлэн болгоно.

8.4. Тоноглолыг ажилд бэлтгэх.

Холих төхөөрөмжийг ажилд залгахын өмнө дараах зүйлсийг үзэж шалгана. Үүнд:

1. Цахилгаан хөдөлгүүрийн газардуулга бүрэн бүтэн байгаа эсэх.
2. Далбаа бүрэн эсэх.
3. Далбааны градус зөв байгаа эсэх.
4. Голны холхивчууд тосолгоотой эсэх.
5. Ремень дамжуулагч бүрэн бүтэн байгаа эсэх.
6. Редукторын тосолгоо хэвийн, бүрэн эсэх.
7. Ванн болон гол дотор цэвэрлэгээ хийсэн эсэх.\

8.5. Холигчийг ажилд залгах.

Зөвхөн ээлжийн дарга болон ээлжийн ахлахын шийдвэрээр операторт мэдэгдэн удирдах шитнээс залгагдана. Хамгийн түрүүнд савалгаа руу орох конвейр хатаагчийн доод богино конвейр болон хатаагчаас гарсан конвейруудыг залгана, үүний дараа 1, 2, 3, 4-р гинжнүүдийг дарааллын дагуу доороос нь шалгаж ажиллуулж шугам залгагдахад бэлэн болгоно. Шахмал түлшний тэжээлийг өгөхийн өмнө зуухыг галлаж тодорхой чанарын шаардлага хүрэхүйц хэмжээнд хатаагчийн температурыг өсгөсний дараа хатаагч руу орох конвейр холигч руу буцах конвейр хэвлэгчийн богино конвейр хэвлэгч хэвлэгч рүү орох конвейр холигч-1, холигч-2 тус тус явуулна.

8.6. Холигчийн зогсоох.

Мөн ээлжийн дарга болон ээлжийн ахлахын шийдвэрээр шугамыг зогсооно. Шнейк зогссон тохиолдолд холигчийг хоосолж дамжлагуудыг нэг нэгээр зогсооно. Гинжит хатаагчны гинж түлштэй явж байгаа тохиолдолд хатаагчаас гарсан конвейрыг зогсоохыг хориглоно. Тэжээлийн бүнкер дүүрж дууссан тохиолдолд тэжээлийн конвейрыг зогсооно.

Холигч тоноглолын аюулгүй ашиглалтын заавар	ТТТ-ТА-03
	Хувилбар: 1

8.7. Тоноглолын техник үйлчилгээ.

Хүснэгт 6. Тосолгоо хийгдэх хугацаа

Эд анги	Тосолгоо
Гол эргүүлэх холхивчууд	-40°C, +135 °C хүртэлх температурт тэсвэртэй Зуурамтгай чанар 30v
Редукторын тосолгоо	-40°C, +135 °C хүртэлх температурт тэсвэртэй Зуурамтгай чанар 30v

8.8. Тоноглолыг засварт гаргах, хүлээн авах

- ❖ Холих төхөөрөмжийг засварт гаргахдаа доорх арга хэмжээнүүдийг авна. Үүнд:
 1. Дамжлагыг зогсоож цахилгаан схем задалж цоож зүүх.
 2. Дамжлагын рам, лоток, буух хоолой гэх мэт гал цогшилт үүсэж болзошгүй газруудыг сайтар цэвэрлэх.
 3. Галын анхан шатны багаж хэрэгсэлыг бэлдэх.
- ❖ Холих төхөөрөмжийг засвараас хүлээж авах
 1. Засвар орсон ажлын байрыг бригадын бүрэлдэхүүнээр бүрэн цэвэрлүүлж хүлээж авах.
 2. Засвар орсон газруудыг сайтар цэвэрлэх.
 3. Цахилгаан схем цуглуулах.
 4. Дамжлагыг залгаж засварын ажлыг шалгах.

ЕС. ЧАНАРЫН ШААРДЛАГА

- 9.1. Холих төхөөрөмж бүх эргэх механизмууд нь хаалт, хамгаалалттай байх
- 9.2. Цахилгаан хөдөлгүүр газардуулагдсан байх. Цахилгаан хөдөлгүүр нь доргио чичиргээнгүй байх.
- 9.3. Голны холхивчийн тосны түвшин тогтоосон хэмжээнд байх,
- 9.4. Голны холхивч тосны алдагдалгүй байх.
- 9.5. Дамжлагын холбох ремень зүсэгдэж, урагдаагүй байх.
- 9.6. Холигчны гол далбааны ажиллагаа хэвийн гацахгүй байх.
- 9.7. Нүүрс дамжуулахдаа хамгийн дээд хэмжээнд ажиллахаар тохируулагдсан байх.
- 9.8. Буух хоолой, лотокны нягтруулга бүрэн бүтэн, тоосрохгүй байх.

Холигч тоноглолын аюулгүй ашиглалтын заавар	ТТТ-ТА-03
	Хувилбар: 1

АРАВ. БҮРТГЭЛ

Хүснэгт 7

д/д	Бүртгэлийн нэр	Бүртгэлийн дугаар
1	Удирдах щитний операторын шуурхай ажиллагааны журнал	
2	Ажилласан цагийн бүртгэл	
3	Гэмтлийн журнал	
4	Оношлогооны акт	

АРВАН НЭГ. ХОЛБОГДОХ БАРИМТ БИЧИГ

Хүснэгт 8

д/д	Баримт бичгийн нэр	Баримт бичгийн дугаар
1	Урьдчилан сэргийлэх үзлэг үйлчилгээний график	График нь жил бүр өөрчлөгдөн батлагдана.
2	Дохиолол хамгаалалт блокировка шалгах график	График нь жил бүр өөрчлөгдөн батлагдана.
3	Тоноглолын техник үйлчилгээ хийх график	График нь жил бүр өөрчлөгдөн батлагдана.

АРВАН ХОЁР. ХАВСРАЛТУУД