



САНАЛ ТООЛОХ ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ САНАЛ ХУРААЛТАД БЭЛТГЭХ

АГУУЛГА

- Санал хураалтын үйл явцын дараалал
- Саналын хайрцаг угсрах
- Санал тоолох төхөөрөмжийг саналын хайрцагт суурилуулах
- Тэжээлийн залгуур болон нөөц тэжээлийг төхөөрөмжид залгах
- Санал тоолох төхөөрөмжийг асаах, санал хураалт нээх, ТЭГ тайлан хэвлэх
- Саналын хуудас уншуулах, саналын хуудасны тэмдэглэгээ
- Санал тоолох төхөөрөмжийг цэвэрлэх
- Санал хураалт хаах, тайлан хэвлэх
- Санал хураалтын дүнг дамжуулах
- Санал тоолох төхөөрөмжөөс зурган файлыг хуулах
- СТТ-ийг унтрааж зөөврийн цүнхэнд хийх



САНАЛ ХУРААЛТЫН ҮЙЛ ЯВЦЫН ДАРААЛАЛ

- 07:00 цагаас өмнө саналын хайрцаг, Санал тоолох төхөөрөмжийг иж бүрдлийн хамт угсарч бэлдсэн байна.
- Саналын хайрцгийг хэсгийн хорооны бүрэлдэхүүн болон ажиглагч нарт хоосон эсэхийг шалгуулна.
- Санал тоолох төхөөрөмжийн огноог шалгана.
- Санал хураалтыг 07:00 цагт /Улаанбаатарын цагаар/ нээнэ.
- Тэг тайлан хэвлэнэ.
- Зөөврийн саналын хайрцгийн саналын хуудсыг уншуулна.
- Бүртгэлийн хуудас авсан сонгогчид санал өгч дууссаны дараа санал хураалтыг хаана.
- Санал хураалтын үр дүнгийн тайланг хэвлэж өгнө.
- Санал хураалтын дүнг дамжуулна.
- Саналын хуудасны зурган мэдээллийг хуулбарлан өгнө.

Саналын хайрцаг угсрах үед

1

- Саналын хайрцаг угсрах явцыг ажиглагчдад харуулах болон тайлбарлах

2

- Нарны шууд тусгал тусахгүй газарт байрлуулах

3

- Хивсэн дээр байрлуулахгүй

4

- Сүлд тэмдэг урд талд байрлуулах

5

- Туслах тасалгааны лац хөндөгдөөгүй байна



САНАЛЫН ХАЙРЦАГ УГСРАХ



- Саналын хайрцгийн доод суурийг тэгш шалан дээр байрлуулна. Зэс наалт бүхий хэсэг нь урагшаа харах ёстой. Суурины дээд талыг чийгтэй материалаар цэвэрлэнэ.
 - Хайрцагны их биеийг босгож дэлгэнэ.
 - Хайрцгийн их биеийн доод хэсгийн дөрвөн талд байрлах лацдах зориулалт бүхий хоёр нүхийг суурины нүхнүүдтэй тааруулан байрлуулна.
 - Суурь болон их биеийг холбон дөрвөн талд нь зориулалтын лацаар чангалан суурилуулна.
 - Их биен дээр саналын хайрцагны тагийг суурилуулна.
- АНХААР:** Төхөөрөмж саналын хуудас уншаад доош унах хэсгийн амыг саналын хайрцгийн туслах тасалгаа байрлах тал руу буюу хайрцгийн нүүр тал руу харуулан тагаа байрлуулаарай.
- Хайрцгийн их биеийн дээд дөрвөн тал болон тагны дөрвөн талд байрлах хос нүхнүүдэд үлдсэн дөрвөн лацаа хийж чангална.

САНАЛЫН ХАЙРЦАГ УГСРАХ



САНАЛ ТООЛОХ ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ САНАЛЫН ХАЙРЦАГТ СУУРИЛУУЛАХ



СТТ-г суурилуулна



Туузан улаан лац наах



САНАЛ ТООЛОХ ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ АСААХ

Тэжээлийн үүсгүүрийн талаар

1. СТТөхөөрөмжид нөөц батерей, хувьсах тэжээлийг 2-ууланг нь залгах
2. Батерейн холбогчийг холбохдоо туйлыг /+,-/ солихоос урьдчилан сэргийлэх
3. Батерейг СТТөхөөрөмжид зөв залгах



НӨӨЦ БАТАРЕЙН ХОЛБОГЧИЙГ ХОЛБОХ



Залгуурын улаан толгойтой
эргийг (+) туйлд холбоно.



Залгуурын хар толгойтой
эргийг (-) туйлд холбоно.



АНХААРУУЛГА: (+) болон (-) туйлыг зөрүүлж холбож болохгүй

ХУВЬСАХ ТЭЖЭЭЛИЙГ ТӨХӨӨРӨМЖИД ХОЛБОХ

СТТ унтарч ассан тохиолдол:

- Цахилгааны уртасгагч хөндийрснөөс
- Цахилгаанжилт үүссэнээс



Урьдчилан сэргийлэх

Тэжээлийн залгуур хувиргагчийг хэрэглэх
СТТ-н уртасгагчид зөвхөн СТТ-г залгах



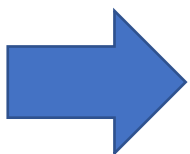
Санал тоолох
төхөөрөмжийг асаах,
санал хураалт нээх,
ТЭГ тайлан хэвлэх



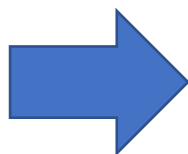
САНАЛ ТООЛОХ ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ АСААХ



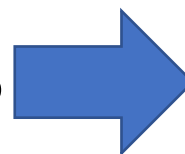
СТТ-г асаана



Дуут дохио өгнө

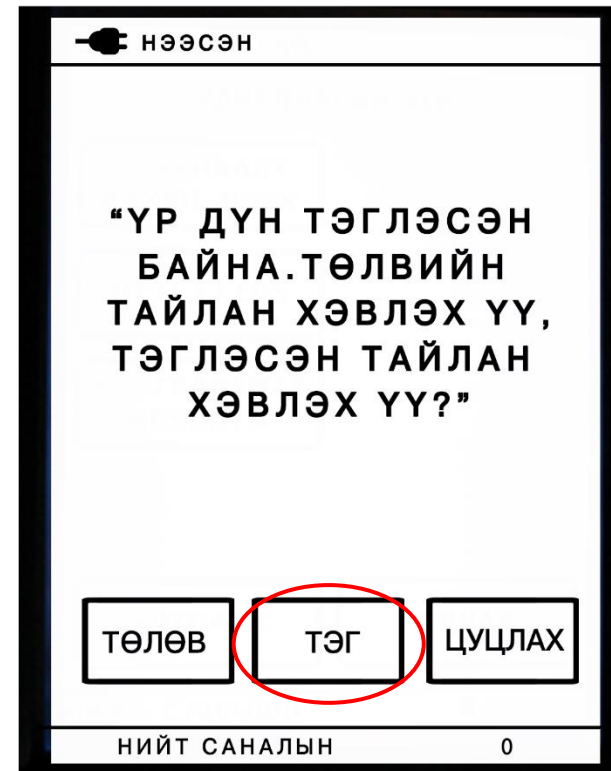
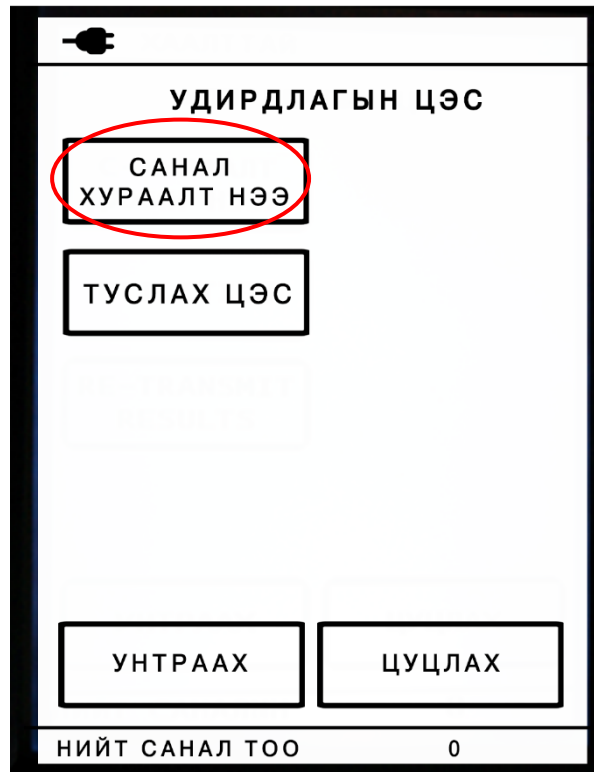
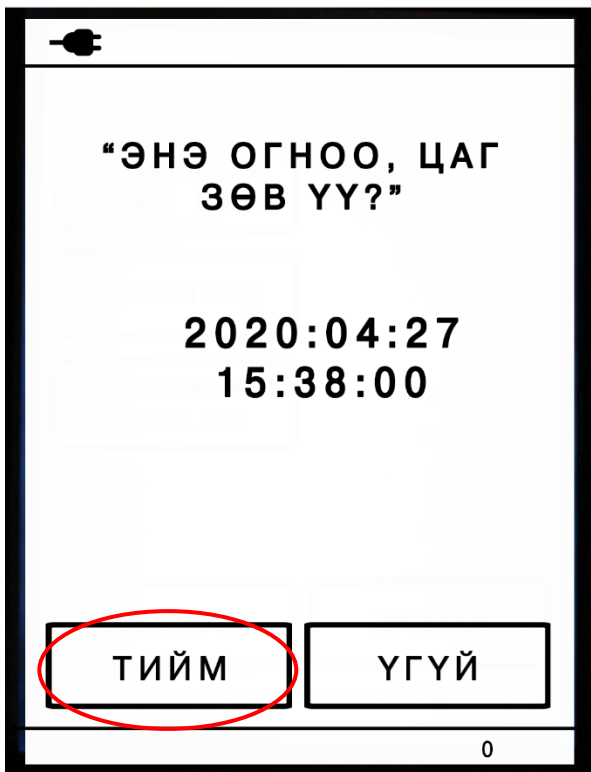


Хамгаалалтын түлхүүр



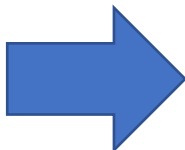
Нууц кодыг хийнэ

САНАЛ ХУРААЛТ НЭЭХ

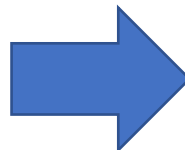


Өгөгдөл дамжуулах туршилтын өдөр
Саналын тоог *Тэглэсэн* эсэхээ шалгах

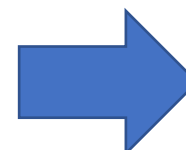
Огноо тохиргоо



Удирдлагын цэс

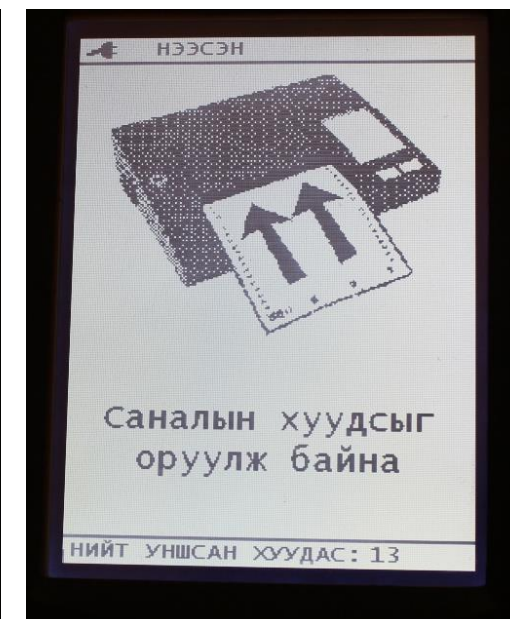
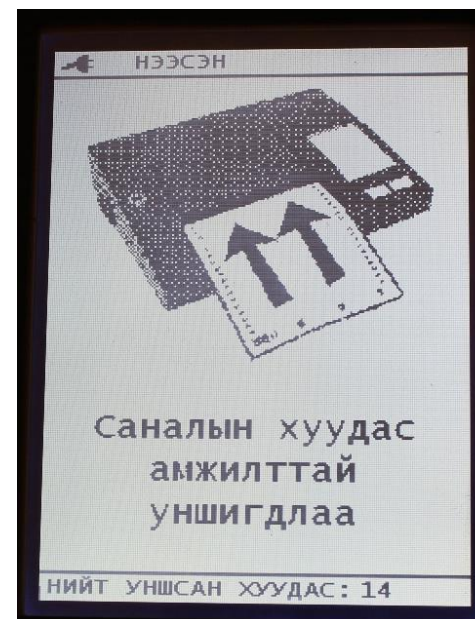
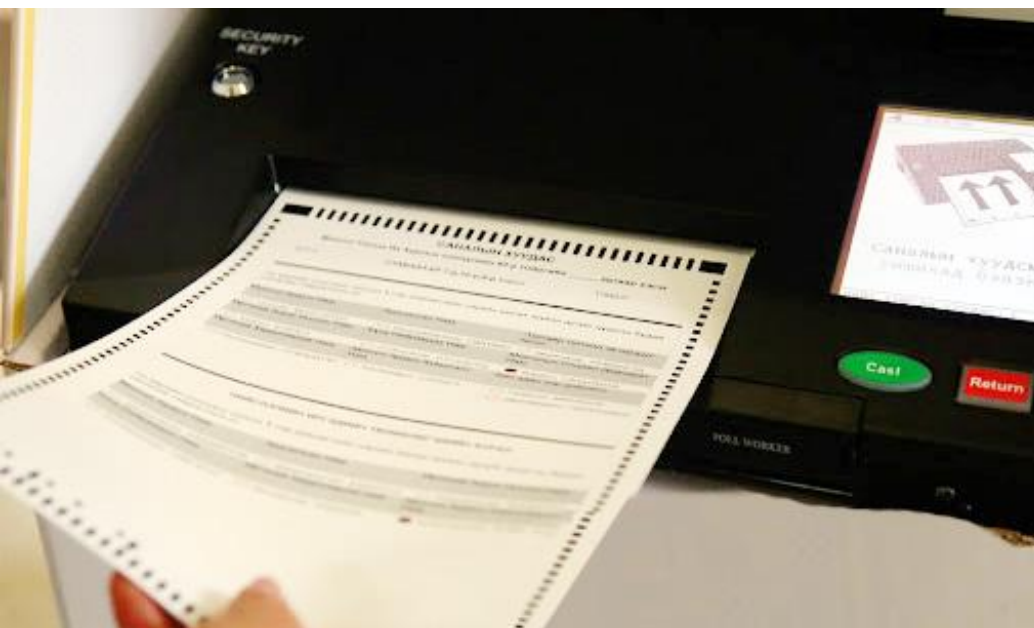


ТЭГ ТАЙЛАН



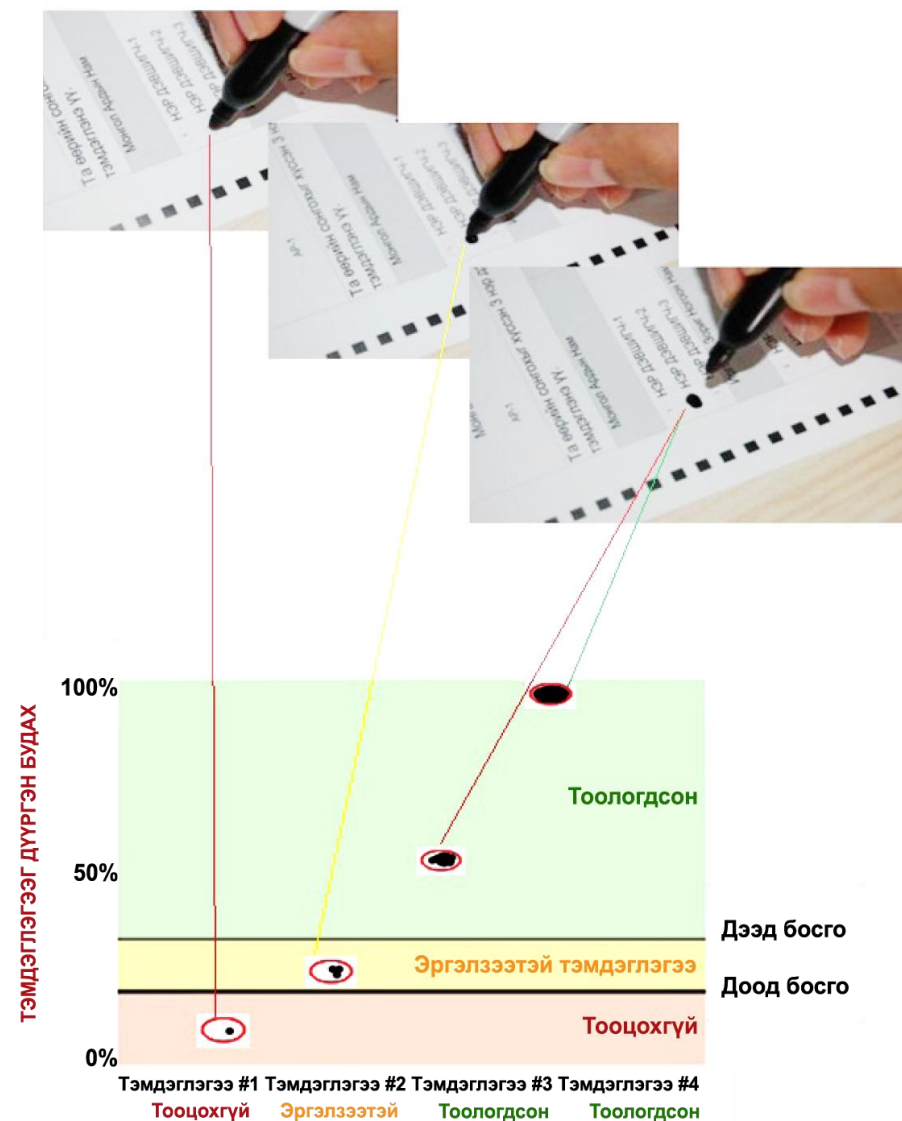
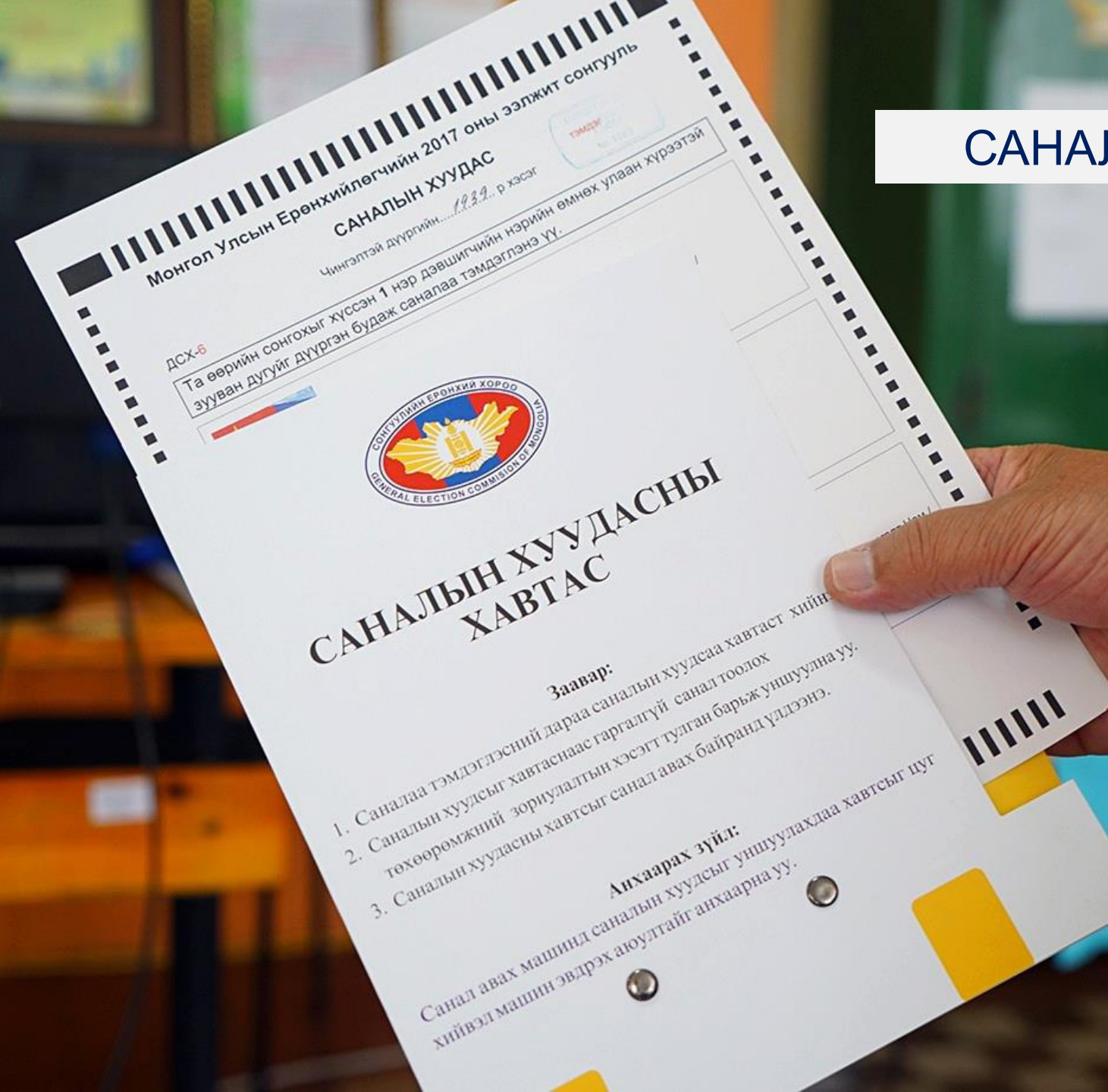
Систем бэлэн

САНАЛЫН ХУУДАС УНШУУЛАХ



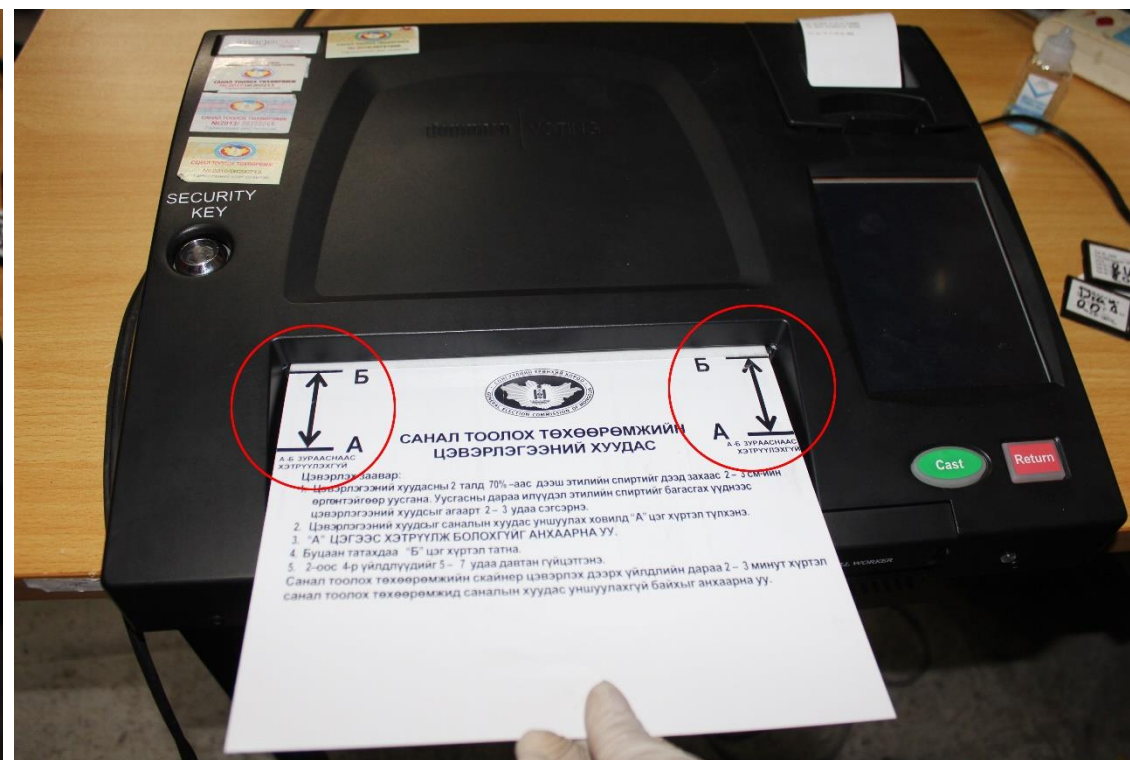
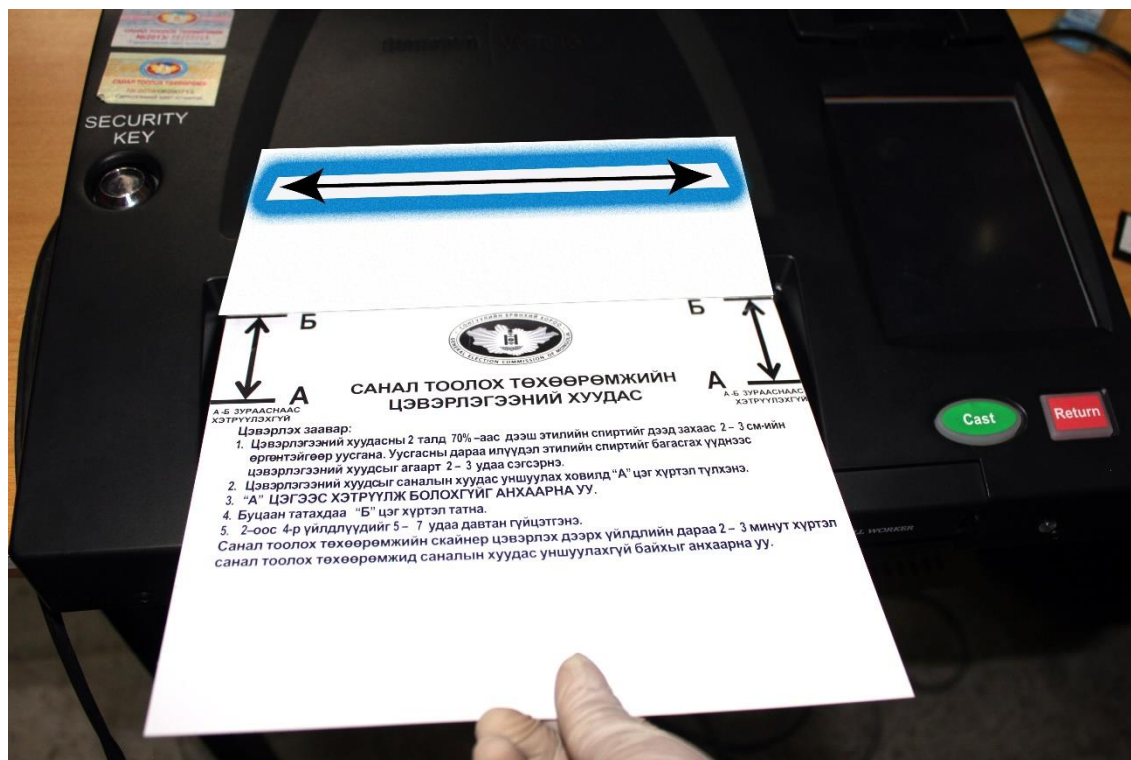
1. Санал тоолох төхөөрөмжийн дэлгэцэн дээр **“САНАЛЫН ХУУДАС УНШИХАД БЭЛЭН”** гэсэн мэдээлэл гарна.
2. Санал тоолох төхөөрөмжийн ховил руу саналын хуудсыг хийж уншуулна.
3. Ингэснээр санал тоолох төхөөрөмж саналын хуудас уншина, хэрэв ямар нэг алдаа гараагүй бол **амжилттай уншигдсан** мэдээлэл LCD дэлгэц дээр гарна.

САНАЛЫН ХУУДАСНЫ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

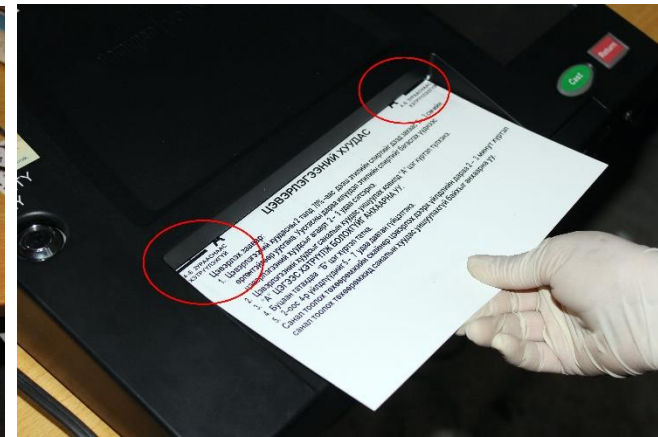
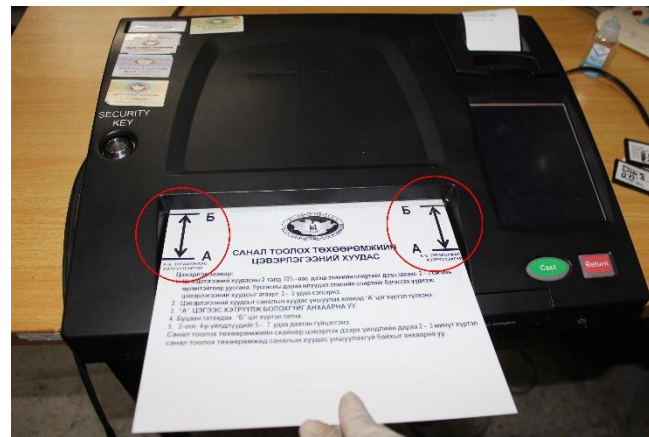
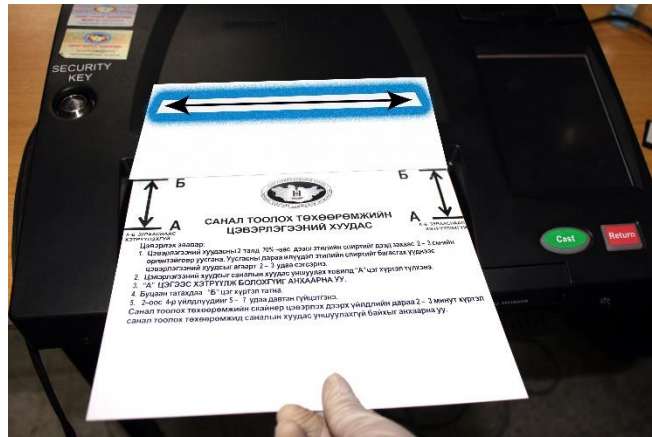


САНАЛЫН ТООЛОХ ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ ЦЭВЭРЛЭХ

- Санал тоолох төхөөрөмжийн иж бүрдэлд цэвэрлэх хуудас дагалдана
- Цэвэрлэх шингэн: $>70\%$ (этилийн спирт)



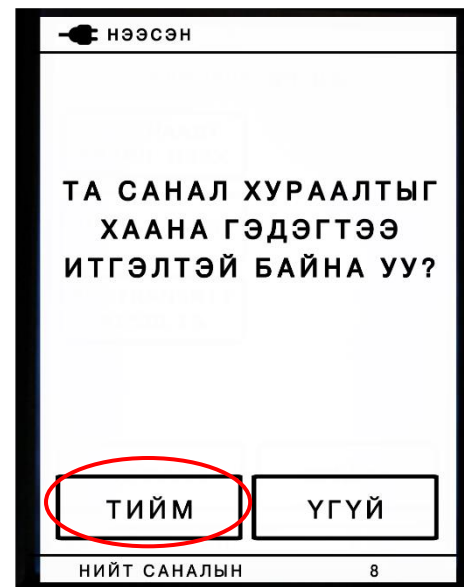
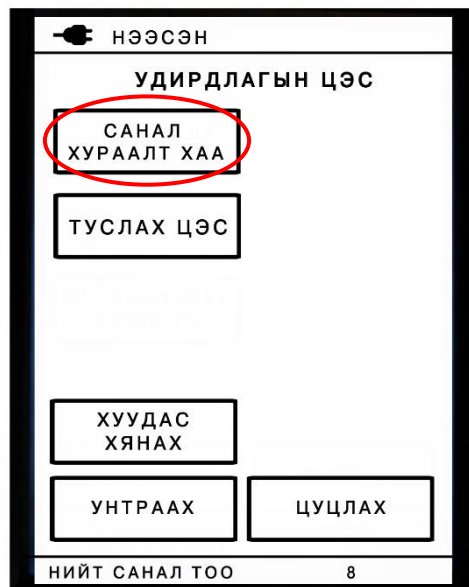
САНАЛЫН ТООЛОХ ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ ЦЭВЭРЛЭХ



- Соронзон түлхүүрийг байрлуулан **Удирдлагын цэс** гаргана.
- Этилийн спиртийг улаан шугамын 2-3 см-ийн өргөнтэйгөөр 2 тал тус бүрт уусгана
- Илүүдэл спиртийг агаарт 3-4 удаа сэгсэрч арилгана
- Саналын хуудасны оролтын ховилд А-В цэгийн хооронд 5-7 удаа гүйлгэнэ
- Цуцлах сонголтыг сонгож санал хураалтын горим шилжинэ.

Цэвэрлэсний дараа 2 минут хүртэлх хугацаанд СТТөхөөрөмжид саналын хуудас уншуулахгүй байх

САНАЛЫН ХУРААЛТ ХААХ



1. Удирдлагын цэсийг гаргахын тулд хамгаалалтын соронзон түлхүүрийг байрлуулна.

2. “САНАЛ ХУРААЛТ ХАА” товчийг дарна.

3. Нууц код оруулах дэлгэцэд кодоо хийж **НЭВТРЭХ** товчийг дарна.

4. Баталгаажуулах дэлгэцэд “**ТИЙМ**” товчийг дарна.

5. Дэлгэц дээр “**САНАЛ ХУРААЛТЫГ ХААЖ БАЙНА. ТҮР ХҮЛЭЭНЭ ҮҮ?**” гэсэн мэдээлэл хэсэг хугацаанд харагдсаны дараа санал тоолох төхөөрөмжөөс үр дүнгийн тайлан шууд 1 хувь хэвлэгдэнэ.

6. Санал тоолох төхөөрөмж нь “**УГ ТАЙЛАНГ ДАХИН ХЭВЛЭХ ҮҮ?**” гэж асуухад санал авах байранд байх ажиглагчдын тоогоор болон санал авах байрны албан ажлын хэрэгцээнд шаардлагатай тоогоор “**ТИЙМ**” товчийг дарж хэвлэж өгнө.

- Хамгийн сүүлийн хувийг даамал өөртөө хэвлэж авна.
- Тайланг хэвлэж дууссаны дараа “**ҮГҮЙ**” товчийг дарсны дараа төхөөрөмж санал хураалтын дүн дамжуулах ажиллагааг эхэлнэ.

САНАЛЫН ХУРААЛТЫН ДҮН ДАМЖУУЛАХ



GSM буюу Мобиком, Юнителийн модем



MobiCom



UNITEL

1. Холбогч кабелийн **цэнхэр** толгойтой үзүүрийг модемд, **шар** толгойтой үзүүрийг санал тоолох төхөөрөмжид /Ethernet порт/ залгана.
2. Кабелийн 2 үзүүр нь хоёулаа портуудад гүйцэд орсон эсэхийг сайтар шалгана уу. Холболт дутуу хийгдсэн тохиолдолд дүн дамжихгүй.



Санал тоолох төхөөрөмж



RJ-45 кабель



Cell-Go (GSM)
өгөгдөл дамжуулах модем

Тэжээлийн гэрэл: **ногоон**
GSM сүлжээний гэрэл:
анивчсан улаан

Дамжуулалт: **улбар**
шар

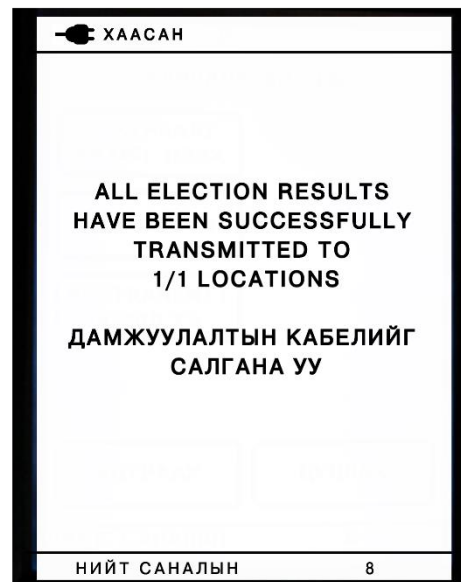
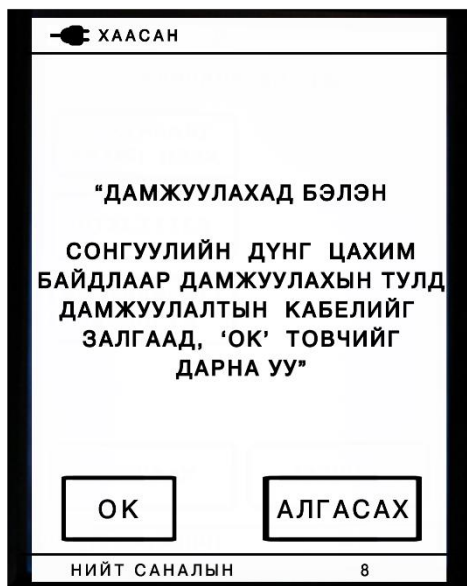


ЖИ-МОБАЙЛЫН МОДЕМ АШИГЛАН ӨГӨГДӨЛ ДАМЖУУЛАХ

*Санал тоолох төхөөрөмжийг Жи-Мобайлын модемтой
E-Device төхөөрөмж ажиглан холбож өгөгдөл дамжуулах
ажиллагаанд бэлэн болгосон байдал*

АНХААР: Дээрх зурагт үзүүлсний адил Жи-Мобайлын модемыг асааснаас хойш 5 минутын дараа СТТ-тэй холбон өгөгдлөө дамжуулна.

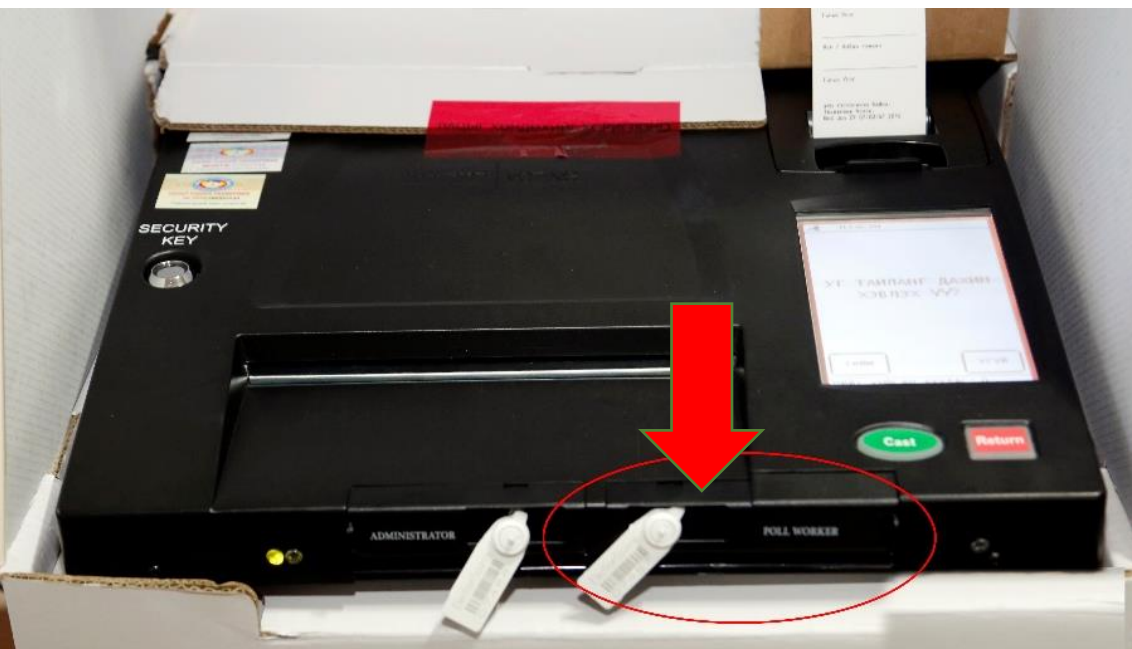
Дүн амжилттай дамжсан тохиолдолд тайлан автоматаар хэвлэгдэнэ.



САНАЛ ТООЛОХ ТӨХӨӨРӨМЖӨӨС ЗУРГАН ФАЙЛЫГ ХУУЛАХ

Санал хураалтын дүнг дамжуулсны дараа төхөөрөмжөөс саналын хуудасны зурган файлыг хуулбарлаж авахдаа санал тоолох төхөөрөмжийг унтрааж зөвхөн **Poll worker** талын лацыг хөндөж **CF** картыг авч карт уншигчид хийнэ.

Карт уншигчийг сонгогчийн бүртгэлийн зөөврийн компьютерт холбож Мэдээллийн технологийн даамлын гарын авлага дахь зааврын дагуу зурган файлыг хуулж өгнө.



САНАЛ ТООЛОХ ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ УНТРААЖ ЗӨӨВРИЙН ЦҮНХЭНД ХИЙХ

Удирдлагын цэс

ХААСАН	
УДИРДЛАГЫН ЦЭС	
ДАХИН НЭЭХ	
ТУСЛАХ ЦЭС	
ДҮНГ ДАХИН ДАМЖУУЛАХ	
УНТРААХ	ЦУЦЛАХ
НИЙТ САНАЛ ТОО 8	

Баталгаажуулалт

ХААСАН	
ТА ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ УНТРААХДАА ИТГЭЛТЭЙ БАЙНА УУ?	
ТИЙМ	ҮГҮЙ
НИЙТ САНАЛЫН 8	

Санал тоолох төхөөрөмжийг саналын хайрцгаас салган, дагалдах иж бүрдлийн хамт хамгаалалтын цүнхэнд хийнэ.





**АНХААРАЛ ХАНДУУЛСАНД
БАЯРЛАЛАА**