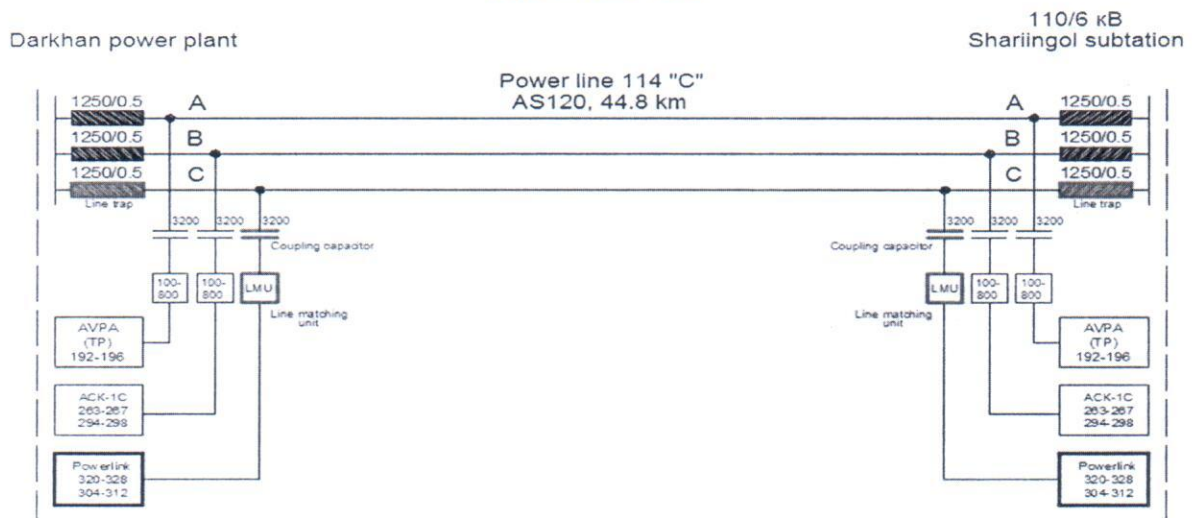




### ДархандЦС-Шарын голын “114-р агаарын шугамын хаах шүүлтүүрийг шинэчлэх” ажлын техникийн шаардлага

**Үндэслэл:** Дархан-Шарын голын 114-р ЦДАШ-ын “С” фазны ӨҮХолбооны шугамын элементүүд нь 1986 онд ашиглалтанд орсноос хойш тасралтгүй 30 жил ажиллаж байна. Цаг агаарын өөрчлөлттэй букуу цас, бороотой үед шугамын унтралт ихэссэнээс шалтгаалан ӨҮХолбооны суваг ажиллахгүй болдог. 2017, 2018 онд хийсэн 114-р ЦДАШ-ын “С” фазад хийсэн шугамын хэмжилтээр ӨҮХ-ны төхөөрөмжийн ажлын зурваст үзүүлж байгаа шугамын унтралт нь -37.2 – 38.8дБ байв. ЦДАШ-ын 2 төгсгөлд хаах шүүлтүүрийг иж бүрнээр нь шинэчлэх шаардлагатай.

### Дархан ДЦС-Шарын голын 110 кВ-ын ЦДАШ-ын ӨҮХолбооны холболтын схем



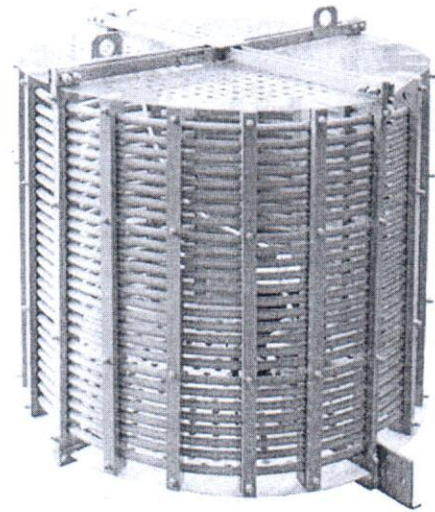
№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Тип марк	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Өндөр давтамжийн хаах шүүлтүүр /Line trap/	ВЗ-630-1.0 Буюу дүйцэхүйц	2	Техникийн тодорхойлолтыг үз
2	Элемент настройки	ЭНУ 1.0-40 Буюу дүйцэхүйц	2	

#### Хийгдэх ажил:

- Дархан ДЦС, Шарынгол дэд станцын 110кВ-ын 114-р ЦДАШ-ын төгсгөлийн хуучин хаах шүүлтүүрийг буулгаж, шинийг суурилуулж бэхлэх, давтамжийн зурвасыг тохируулах,
- Төгсгөлийн цэгүүд хооронд унтралтын хэмжилт туршилтыг 70кГц-500кГц-ийн зурваст хийж протокол хөтөлж баталгаажуулах
- Ажлын гүйцэтгэлийг бичиг баримт, тест туршилтын протоколын хамт техникийн комисст хүлээлгэн өгөх

**1. Техникийн үзүүлэлт (Өндөр давтамжийн хаах шүүлтүүр)**

- Хүчдэл ->110 кВ
- Гүйдэл ->600 А
- Эсэргүүцэл - 650 Ом
- Индуктивност - 1.0 мГн
- Хаах давтамжийн зурвас ->50 кГц
- Богино залгааны гүйдэл - 16 кА
- Импульсын их гүйдэл - 41 кА
- Тохируулагч элемент - ЭНУ 1-40 /Конденсаторын цуглуулга/



**Хянасан:**

МТХА-ны дарга

Б.Давааням

МТХА-ны ахлах инженер

Д.Нацагдорж

**Боловсруулсан:**

МТХА-ны цахим хэрэгслэл  
засварын инженер

П.Ганхуяг