

“БАЯНХОНГОР-ЭРЧИМ ХҮЧ ЦТ” ХХК-ИЙН
10-35 КВ-ЫН ХҮЧНИЙ ТРАНСФОРМАТОРЫН ХУДАЛДАН
АВАЛТАД ТАВИГДАХ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

2020 оны 04 сарын 01

Номгон

Хүчний трансформаторууд нь дараах олон улсын стандартуудад заасан шаардлагад нийцэж байх ёстой.

Стандартын дугаар	Стандартын нэр
ГОСТ Р 52719-2007	Хүчний трансформатор
ГОСТ 11920-85	35 кВ хүртлэххүчдлийн тосон хөргөлттэй хүчний трансформаторын техникийн шаардлага.
ГОСТ 11677-85	Хүчний трансформаторын ерөний шаардлага
IEC 60076	Хүчний трансформатор
IEC 60137	1000 В-оос дээш хүчдлийн хөндийрүүлэг
IEC 600214	Ачаалал дор хүчдэл тохируулах
IEC 600354	Дүүрэн тостой хүчний трансформаторыг ачааллах зааварчилгаа
IEC 600722	Хүчний трансформатор ба реакторын туршилтын, сэлгэн залгалтын, имтульсын гарын авлага
IEEE C57	3 фазын хуваарилах систем дах трансформаторын холболтууд

1. 10/0,4 кВ-ын хүчний трансформаторт тавигдах шаардлага.

10/0,4 кВ-ын хүчний трансформаторууд нь дээрхи олон улсын стандартуудын шаардлагаас гадна “Баянхонгор-Эрчим Хүч ЦТ” ХХК-ийн 10/0,4 кВ-ын хүчдлийн ангилалтай бууруулах трансформаторын техникийн шаардлагуудыг хангасан байх ёстой.

Мөн трансформаторыг суурилуулах орчны нөхцөлийн үзүүлэлт нь ТШТ:ЕШН “техникийн ерөний шаардлага ба нөхцөл”-ийн “24 орчны нөхцөл”-д заасан шаардлагыг хангасан байх ёстой.

10/0,4 кВ-ын трансформатор нь сүүлийн үеийн хийцтэй ба “Хоосон явалтын алдагдал” маш бага байхаар сонгох шаардлагатай.

Техникийн үзүүлэлт:

- Гурван фазын 2 ороомогт тосон хөргөлттэй трансформатор.
- АНЦП-ийн 5 хүчдэл тохируулгатай.
- Ороомгийн холболтын бүлэг Д/Ун-11 байж болно.

2. 15/0,4 кВ-ын хүчний трансформаторт тавигдах шаардлага.

15/0,4 кВ-ын хүчний трансформаторууд нь дээрхи олон улсын стандартуудын шаардлагаас гадна “Баянхонгор-Эрчим Хүч ЦТ” ХХК-ийн 15/0,4 кВ-ын хүчдлийн ангилалтай бууруулах трансформаторын техникийн шаардлагуудыг хангасан байх ёстой.

Мөн трансформаторыг суурилуулах орчны нөхцөлийн үзүүлэлт нь ТШТ:ЕШН “техникийн ерөний шаардлага ба нөхцөл”-ийн “24 орчны нөхцөл”-д заасан шаардлагыг хангасан байх ёстой.

10/0,4 кВ-ын трансформатор нь сүүлийн үеийн хийцтэй ба “Хоосон явалтын алдагдал” маш бага байхаар сонгох шаардлагатай.

Техникийн үзүүлэлт:

- Гурван фазын 2 ороомогт тосон хөргөлттэй трансформатор.
- АНЦП-ийн 5 хүчдэл тохируулгатай.
- Ороомгийн холболтын бүлэг Д/Ун-11 байж болно.

3. 35/10 кВ-ын хүчний трансформаторт тавигдах шаардлага.

35/10 кВ-ын хүчний трансформаторууд нь дээрхи олон улсын стандартуудын шаардлагаас гадна “Баянхонгор-Эрчим Хүч ЦТ” ХХК-ийн 35/10 кВ-ын хүчдлийн ангилалтай бууруулах трансформаторын техникийн шаардлагуудыг хангасан байх ёстой.

Мөн трансформаторыг суурилуулах орчны нөхцөлийн үзүүлэлт нь ТШТ:ЕШН “техникийн ерөний шаардлага ба нөхцөл”-ийн “24 орчны нөхцөл”-д заасан шаардлагыг хангасан байх ёстой.

35/10 кВ-ын трансформатор нь сүүлийн үеийн хийцтэй ба “Хоосон явалтын алдагдал” маш бага байхаар сонгох шаардлагатай.

Техникийн үзүүлэлт:

- Гурван фазын 2 ороомогт тосон хөргөлттэй трансформатор.
- РПН-ийн 9 тавилт “+ 1,5 %” хүчдэл тохируулгатай байна.
- Ороомгийн холболтын бүлэг Ун/Д-11 байж болно.
- Өндөр хүчдэл 36,75 кВ
- Нам хүчдэл 10,5 кВ байна.
- Богино залгааны гүйдлийг 4 секундын турш ямар нэг гэмтэл үүсхээргүй тэсвэрлэх чадвартай байх ёстой.

Трансформаторын техникийн өгөгдөл:

Чадал кВА,	Холболтын бүлэг	Хэвийн хүчдэл кВ		Алдагдал, кВт /ихгүй/*		Хоосон явалтын алдагдал %	БЗ-ний үеийн хүчдэл
		ӨХ	НХ	Хоосон явалт	Богино залгаа		
1000	Ун/Д-11	36,75	10,5	8,5	60	0,3 %- аас ихгүй	8,0 %- аас ихгүй

ТЕХНИКИЙН ӨГӨГДӨЛ ГАРГАСАН:
ЦШСШҮ-НИЙ АШИГЛАЛТЫН ИНЖЕНЕР Д.ГАНТУЛГА
ХЯНАСАН:
ЦШСШҮ-НИЙ АХЛАХ ИНЖЕНЕР Д.БАТХҮЛЭГ

" БАЯНХОНГОР ЭРЧИМ ХҮЧ" ЦТ ХХК-ИЙН 2020 ОНД ХУДАЛДАЖ
АВАХ ТРАНСФОРМАТОРЫН ЖАГСААЛТ

2020.04.24

Номгон

ДД	Материалын нэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	трансформатор	S9-2500-35/10	ш	1	
2	трансформатор	S9-1000-35/10	ш	1	
3	трансформатор	ТМ250-6/0.4	ш	4	
4	Дотоод хэрэгцээний трансформатор	ТМ100-10/0.4	ш	1	
Нийт дүн					

Жагсаалт гаргасан

Ерөнхий инженер

Б.Бадамцэцэг