

Төвлөгөө: ЦШСГ-ын ерөнхий инженер



Дармен

Цэнгэл сумын Шар тохойн орчимын

айл өрхийн цахилгаан хангамжийн

**техникийн нөхцөл**

Олгосон огноо: 2024.06.03

№24/91

Өлгий сум

1. **Техникийн нөхцөл хүссэн** Цэнгэл сумын засаг дарга Т. Айтуган хуулийн этгээдийн нэр, хаяг
2. **Техникийн нөхцөл хүссэн** Баян-Өлгий аймаг Цэнгэл сум Шар тохой газрын байршил
3. **Ажил үйлчилгээний зориулалт** Айл өрхийн цахилгаан хангамж
4. **Техникийн нөхцөл олгох, сунгах үндэслэл** Цэнгэл сумын засаг даргын 2024 оны 05-р сарын 28-ны өдрийн 01/125 тоот хүсэлт, ЦШСГ-ын цахилгаан эрчим хүчээр хангах техникийн нөхцөл олгох ажлын хэсгийн 2024 оны 06-р сарын 03-ны өдрийн хурлын шийдвэрийн тэмдэглэл
5. **Олгосон чадал** 1х30кВА
6. **Тоолуур** RS 485 интерфэйсийн шаардлага хангасан, "IEC61107", "IEC62056" холболтын протоколтой, Монгол улсын Стандарт, хэмжил зүйн газраар баталгаажиг ашиглахыг зөвшөөрсөн, санах ой бүхий 0.2 нарийвчлалтай бүрэн электрон тоолуур тавих.
7. **Гүйдлийн трансформатор** Хэрэглэгчийн ачаалалд тохирсон коэффициент бүхий Монгол Улсын стандартын шаардлага, реле хамгаалалт, хэмжүүр хэмжих хэрэгсэлд тавигдах шаардлагуудыг бүрэн хангасан, 0.2 нарийвчлалтай гүйдлийн трансформатор суурилуулах.



## 8. Холбогдох цэг

Шар тохойн айл өрхийг АТП-5/Цагаангол/ дэд станц тэжээгдэж байгаа 10кВ-ын ЦДАШ-ын ..-р тулгуураас салбар авч 9м-ийн төмөр бетон багана босгон хуурай салгуур суурилуулж шинээр баригдах 10/0.4кВ-ын дэд станцыг тэжээх.

## 9. Тусгай заалтууд

### 9.1 Шинээр баригдах дэд станцын цахилгаан дамжуулах кабель шугам:

9.1.1 Цахилгаан дамжуулах кабель шугамын трассыг одоо болон ойрын хугацаанд баригдахаар төлөвлөгдсөн бусад шугамын гаргалгаа, трасстай аль болох огтлолцохгүй байхаар төлөвлөн, зураг төслийн шатанд ЦШСГ-тай зөвшилцөн сонгох.

9.1.2 Шинээр баригдах 10кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам нь MNS6522:2015 стандартын шаардлага хангасан байх.

9.1.3 Цахилгаан дамжуулах кабель шугамын чадал нь XLPE-95 маркийн утаснаас доошгүй байх.

9.1.4 Дамжуулагчын хөндлөн огтлолыг ачаалалтай уялдуулан тооцоогоор сонгох.

9.1.5 Цахилгаан дамжуулах кабель шугам нь Монгол улсын стандартын шаардлага хангасан байх, тухайн газрын байгаль цаг уур, газарзүйн онцлогийг харгалзан зураг төслөөр сонгох.

### 9.2 Шинээр 10/0.4кВ-ын КТПН дэд станц суурилуулах

9.2.1 Шинээр баригдах 10/0.4кВ-ын КТПН дэд станц нь MNS 6521:2015 стандартын шаардлага хангасан байх.



- 9.2.2 10/0.4кВ-ын дэд станц нь 1\*30кВА хүчин чадалтай трансформатортай байх бөгөөд олон улсын IEC 60076-10 стандартын шаардлага хангасан байх.
- 9.2.3 10/0.4кВ-ын 1 ком 1\*30кВА хүчин чадалтай дэд станцын тоног төхөөрөмжийн суурилуулалт болон газардуулгыг техник ашиглалтын норм, дүрмийн шаардлагад нийцүүлэх.
- 9.2.4 Шинээр суурилуулж буй тоноглолууд нь тухайн орчны цаг уурын нөхцөл, далайн түвшний өндөрлөг, IEC стандарт, техник ашиглалтын дүрмийн шаардлага хангасан байх, нэгдсэн сүлжээний дүрэмд заасны дагуу  $\pm 10\%$ -ийн хүчдэлийн хэлбэлзэлд хэвийн ажиллах.
- 9.2.5 Галын хор, щит, самбар, путкыг галын аюулгүйн дүрэмд заагдсаны дагуу байрлуулж, галын аюулгүй байдлыг хангах.
- 9.2.6 Уг дэд станц нь КТПН дэд станц ба 1\*30кВА чадалтай трансформатортай байх ба 0.4кВ тал нь 4-н гаргалгааны самбартай байх
- 9.2.7 Дэд станцын щит нь хүн ажиллахад аюулгүй ажиллагааг хангасан, ажиллахад саад учрахааргүй хэмжээтэй байх.
- 9.2.8 Техникийн нөхцөлийн дагуу суурилуулах тоноглолууд, шугам нь сүүлийн үеийн байгаль орчинд ээлтэй, дэвшилтэд техник технологи бүхий байх ба шинэ тоноглолоор хангагдсан байх.
- 9.2.9 Шугам, дэд станцын гүйцэтгэлийн зургийг гаргаж, байгууллагуудад хүлээлгэж өгөх.
- 9.2.14 Дэд станцын гадна хашаа хийх.
- 9.2.15 Айл өрхүүдийг 9м-ийн төмөр бетон багана, СИП-16 маркийн утсаар 1300м татаж тэжээнэ.
- 9.2.16 0.4кВ-ын багануудад давтан газардуулга хийх.

**10. Дор дурдсан техникийн даалгавар, хууль дүрмийг мөрдөх:**



10.1 Дэд станц, цахилгаан дамжуулах шугамын зураг төсвийг тусгай зөвшөөрөлтэй байгууллагаар хийлгэж, тухайн орон нутгийн ерөнхий төлөвлөгөөний газраар батлуулан, мэдээллийн санд оруулсан байх.

10.2 Цахилгаан шугам сүлжээнд холбогдох явцад трассын дагуу дайрч гарах зам талбай, бут сөөгийг сэргээх зардлыг төсөвт тусгах.

10.3 Шугам, дэд станцын зураг төсөл боловсруулах, угсралт, туршилт, тохируулгын ажлыг “Цахилгаан байгууламжын угсралтын дүрэм” /2003 он/, Эрчим хүчний тоног төхөөрөмжийн техник ашиглалтын дүрэм, Цахилгаан байгууламжийн ашиглалтын үед мөрдөх аюулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу эрчим хүчний барилга байгууламжийн зураг төсөл ба угсралтын ажлыг гүйцэтгэх “Тусгай зөвшөөрөл” бүхий мэргэжлийн компаниар гүйцэтгүүлэх.

10.4 “Эрчим хүчний тухай” хуулийн 29.1.9 “Хангагч нь хэрэглэгчийн өмчлөлийн шугам, дэд станцаас нутаг дэвсгэрийн хэтийн төлөвийн үндсэн дээр өөр бусад хэрэглэгчийг нэмж болох эрхтэй” гэж заасны дагуу өөрийн тоноглолоос хангагч байгууллагын зөвшөөрлөөр шинээр хэрэглэгч нэмж холбуулах үүрэгтэй.

10.5 Зураг төсөл боловсруулах шатанд холболт хийх цэг, шуурхай ажиллагааны нэр, анхдагч болон хоёрдогч хэлхээний зургийг Цахилгаан шугам сүлжээний газартай зөвшилцөх.

11. Эрчим хүчний сайдын 2013 оны 01-р сарын 04-ны өдрийн 03-р тушаалын хавсралтаар батлагдсан “Цахилгаан эрчим хүчээр хангах техникийн нөхцөл олгох журам”-ын 5 дахь хэсэгт заасан доорх заалтуудыг мөрдлөг болгоно.

5.2 Техникийн нөхцөлийг дараах үндэслэлээр хүчингүй болгоно.

Үүнд:

5.2.1 Техникийн нөхцөл авахын тулд техникийн хэрэглээний өгөгдлүүдээ зориуд буруу тодорхойлсон.

5.2.2 Холболт хийх цэгийн хүчин чадлаас хэтрүүлэн техникийн нөхцөл олгосон.

5.2.3 Техникийн нөхцлийн хүчинтэй байх хугацаанд цахилгааны сүлжээнд холбогдоогүй тохиолдолд.



5.2.4 Хугацаа дууссан техникийн нөхцөлөөр зураг төсөл боловсруулах, барилга байгууламж барихыг хориглоно.

5.2.5 Техникийн нөхцөл олгосны суурь хураамж болох 165000 төгрөг төлсөн байх.

5.2.6 Техникийн нөхцөл хоёр жилийн дотор хүчинтэй.

5.2.7 Техникийн нөхцөлийн хүчинтэй хугацаа дуусахаас 1 сарын өмнө сунгуулах хүсэлтийг ажлын хэсэгт гаргана. Хугацаа дууссан техникийн нөхцөлийг хүчингүйд тооцно.

Боловсруулсан: Ашиглалтын инженер...../А.Аблайхан/  
Борлуулалтын инженер...../Е. Нурлан/  
Горим тооцооны инженер...../Б. Мейрам/

**ХҮСЭЛТ ГАРГАСАН ХУУЛИЙН ЭТГЭЭД БУЮУ ХЭРЭГЛЭГЧ:**

Хүлээн авч, техникийн нөхцөлийн хүчингүй болгох заалттай танилцсан эсэх

.....тийм

.....үгүй

Нэр .....

Гарын үсэг .....

Регистрийн дугаар

.....

айхан