

Батлав: ЦШСГ-ын ерөнхий инженер



Дэлүүн сумын 9-р багт байрлалтай айл  
өрхийн цахилгаан хангамжийн

### ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Олгосон огноо: 2024.11.27

№24/180

Өлгий сум

1.Техникийн нөхцөл хүссэн  
хуулийн этгээдийн нэр, хаяг

Дэлүүн сумын ЗДТГ-ын дарга С. Аманкелд

2.Техникийн нөхцөл хүссэн  
газрын байршил

Баян-Өлгий аймаг, Дэлүүн сум 9-р баг

3.Ажил үйлчилгээний зориулалт

Айл өрхийн цахилгаан хангамж

4.Техникийн нөхцөл олгох,  
сунгах үндэслэл

Дэлүүн сумын ЗДТГ-ын дарга С. Аманкелдийн 2024 оны 10 дугаар сарын 30-ний өдрийн 03/18 тоот техникийн нөхцөлийн хүсэлт, ЦШСГ-ын цахилгаан эрчим хүчээр хангах техникийн нөхцөл олгох ажлын хэсгийн 2024 оны 11-р сарын 27-ны өдрийн хурлын шийдвэрийн тэмдэглэл

5.Олгосон чадал

1х 250кВА

6.Тоолуур

RS 485 интерфэйсийн шаардлага хангасан, "IEC61107", "IEC62056" холболгын протоколтой, Монгол улсын Стандарт, хэмжил зүйн газраар баталгаажиж 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

Хийсэн баг тэжээгдэж байгаа 10кВ-ын ЦДАШ-ын ..-р анкерээс салбарлан 12м-ийн төмөр бетон багана босгон хуурай салгуур суурилуулж цахилгаан дамжуулах

## 9. Тусгай заалтууд

агаарын шугам татан шинээр баригдах 10/0.4кВ-ын дэд станцыг тэжээх.

### **9.1 Шинээр баригдах 10кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугам:**

9.1.1 Цахилгаан дамжуулах агаарын 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 агаарын шугам нь MNS6522:2015 стандартын шаардлага хангасан байх.

9.1.3 Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын чадал нь АС-50 маркийн утаснаас доошгүй байх.

9.1.4 Дамжуулагчийн хөндлөн огтлолыг ачаалалтай уялдуулан тооцоогоор сонгох.

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

9.1.6 Холбох баганад хуурай салгуур тавьж өгөх.

### **9.2 Шинээр баригдах 10/0.4кВ-ын агаарын дэд станц:**

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

9.2.2 10/0.4кВ-ын 1\*250кВА хүчин чадалтай трансформатортай байх бөгөөд олон улсын IEC 60076-10 стандартын шаардлага хангасан байх.

9.2.3 10/0.4кВ-ын 1\*250кВА хүчин чадалтай трансформатортай 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, ИЕС 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, пүткыг галын аюулгүйн дүрэмд заагдсаны дагуу байрлуулж, галын аюулгүй байдлыг хангах.

9.2.6 Уг дэд станц нь агаарын дэд станц ба  $1*250\text{kVA}$  чадалтай трансформатортай байх ба  $0.4\text{kV}$  тал нь 10-н гаргалгааны самбартай байх.

9.2.7 Техникийн нөхцөлийн дагуу суурилуулах тоноглолууд, шугам нь сүүлийн үеийн байгаль орчинд ээлтэй, дэвшилтэд техник технологи бүхий байх.

9.2.8 Уг дэд станц нь агаарын дэд станц байх.

9.2.9 Шугам, дэд станцын гүйцэтгэлийн зургийг гаргаж, ашиглагч байгууллагуудад хүлээлгэж өгөх.

9.2.10 Дэд станцын щит нь хүн ажиллахад аюулгүй ажиллагааг хангасан, ажиллахад саад учрахааргүй хэмжээтэй байх.

9.2.11 Шугам, дэд станцын гүйцэтгэлийн зургийг гаргаж, байгууллагуудад хүлээлгэж өгөх.

9.2.12 Дэд станцын гадна хашаа хийх.

9.2.13 9м-ийн төмөр бетон баганаар 200м СИП-50 маркийн кабель татаж айл өрхийг тэжээх.

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

10.1 Дэд станц, цахилгаан дамжуулах шугамын байршлын зургийг эрх бүхий 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 байгууламжийн 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.
29. 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 нөхцөлийн 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.

Боловруулсан:

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	.....
Холбоо барих утас	.....
Огноо	.....