



ЭРДЭНЭТ БУЛГАНЫ
ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭ
ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХҮВЬЦААТ КОМПАНИЙН
ТЕХНИКИЙН БОДЛОГЫН ХЭЛТЭС

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Баянцагаан баг
Утас: +976 73957000, Факс: +976 70352623

Вэб: www.edc.mn Цахим шуудан: info@edc.mn

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ № 47 / 24



Нэг ерөнхий мэдээлэл:

- | | | |
|-----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Хэрэглэгчийн нэр, регистр: | Булган аймгийн Булган сумын ЗДТГ, РД: 9011633 |
| 1.2 | Техникийн нөхцөл авах объектын байршил: | Булган аймаг, Булган сум, 6-р баг Ханжаргалант хэсэг |
| 1.3 | Ажил үйлчилгээний зориулалт: | Төрийн албан хаагчдын зуслангийн сууришилын бүсийн цахилгаан хангамж |
| 1.4 | Техникийн нөхцөл олгох ашиглах үндэслэл: | 1. Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ
2. ИТХ-ийн тогтоол
3. Булган аймагийн Булган сумын засаг даргын техникийн нөхцөл хүссэн албан тоот |
| 1.5 | Техникийн нөхцөлийн ангилал: | Шинэ холболт |
| 1.6 | Тооцооны бүрэн чадал: | 50 кВА |

Хоёр. Холболтын цэг:

- 2.1 110/35/10 кВ-ын Булган дэд станцын хуваарилах байгууламжны ячейк №18 гаргалгын 10 кВ-ын гэр хороолол ЦДАШ-ын тулгуур №45-г төмөр бетон тулгуур бүхий салбарлалтын анкер болгож салбарлалт авч салбарлалтын эхний тулгуурт хуурай салгуур суурилуулж, төмөр бетон тулгууртай АС-50 маркийн утастай 10 кВ-ын ЦДАШ татаж шугамын төгсгөлд дэд өртөө /АТП/-г шинээр барих.
- 2.2 Шинээр баригдсан дэд өртөөнөөс хэрэглэгчийн байршил хүртэл төмөр бетон тулгууртай 3*50+1*70 мм² хөндлөн огтлолтой СИП кабельтай, тоолуурын нэгдсэн шиттэй 0.4 кВ-ын ЦДАШ барьж ЦЭХ-ээр хангах.

Гурав. Тоолуур, хэмжих хэрэгсэл:

- 3.1 Монгол Улсын Засгийн газрын тохируулагч агентлаг- Стандарт, хэмжилзүйн газрын загварын туршилт орсон, ашиглахыг зөвшөөрч, баталгаажсан байх.
- 3.2 Дэд өртөөний 0.4 кВ талын ерөнхий оруулгад ЭБЦТС ТӨХК-д ашиглагдаж байгаа ухаалаг тоолуурын системд холбогдон ажилладаг, DLMS протоколыг дэмждэг, CL730S22 PLC маркийн, тасалж залгах команд өгөх боломжтой, 3 фазын ухаалаг тоолуур, ачаалалд тохирсон гүйдлийн трансформатор болон тоолуураас өгөгдөл цуглуулж дамжуулах зориулалттай, 4G модемтой концентратыг тусгай хайрцагт суурилуулах.
- 3.3 Айл өрхөд тоолуурын нэгтсэн шитэнд ЭБЦТС ТӨХК-д ашиглагдаж байгаа ухаалаг тоолуурын системд холбогдон ажилладаг, DLMS протоколыг дэмждэг, CL710K22 BPLC маркийн, тасалж залгах команд өгөх боломжтой 1 фазын ухаалаг тоолуур, ачаалалд тохирсон дифференциал автомат, хамгаалан таслах төхөөрөмж суурилуулах.
- 3.4 Ажлын зураг төслийг зөвшилцөх шатанд суурилуулах тоолуурын төрөл, марк, схемийг ЭБЦТС ТӨХК-аар хянуулсан байх.

Дөрөв. Тусгай заалтууд:

- 4.1 Олон улсын стандартын шаардлага хангасан, алдагдал багатай 50 кВА чадалтай, 10/0.4 кВ-ын хүчдэлийн, хүчдэл тохируулгын 5 шатлалтай трансформатортай, РВО цэнэг шавхагчтай иж бүрэн дэд өртөө /АТП/-г өөрийн эзэмшлийн газарт шинээр барих.
- 4.2 Дэд өртөөний 0.4 кВ талын ерөнхий шит, 6-аас доошгүй гаргалгаатай байх.
- 4.3 Дэд өртөө нь хашаатай байх ба аюулгүй ажиллагааны плакат суурилуулсан байх.
- 4.4 Буусан тоног төхөөрөмжийг Монгол улсын засгийн газрын 2020 оны 97-р тогтоолын 2.7.4-т заасны дагуу ЭБЦТС ТӨХК-ийн үндсэн хөрөнгөнд шилжүүлэн өгөх.
- 4.5 Шугам, дэд өртөөний гүйцэтгэлийн зургийг autocad-ын файл хэлбэрээр гаргаж, ашиглагч байгууллага ЭБЦТС ТӨХК-д хүлээлгэн өгөх, гүйцэтгэлийн зургийг гаргахдаа шугамын холболтын муфтуудыг заасан мөн бусад инженерийн шугам сүлжээ, авто замтай огтлолцсон хэсгийн зүсэлтийг тусгах.
- 4.6 Дэд өртөөний бүх тоноглол, гаргалгаа кабель шугамд НСД, ААД, ТАД-д заагдсаны дагуу хаягжилт, плакатжуулах ажлыг гүйцэтгэсэн байна.
- 4.7 Барилга угсралтын ажлын зураг нь ЦБД, ТАД, ААД, ЭХ-ний шугам сүлжээг хамгаалах дүрэм, ЭХ хэрэглэх дүрэм болон ЭБЦТС ТӨХК-аас хэрэгжүүлж байгаа ашиглалт борлуулалтын арга хэмжээний шаардлагуудыг хангасан байна.
- 4.8 Дэд өртөө, тоноглол нь хоёр талын цахилгааны эх үүсвэрээс тэжээлтэй болон автомат сэлгэн залгагч төхөөрөмж суурилуулсан мөн аваарын нөөц тэжээлийн эх үүсвэр /дизель генератор/-тэй бол харьяа түгээх төвтэй Шуурхай ажиллагааны гэрээ байгуулах.

- 4.9 Түгээх сүлжээний үндсэн шугам нь хэт урт, ачаалал ихтэйгээ шалтгаалан хэрэглэгчид очих эрчим хүчний чанар, стандартын шаардлага хангахгүй тохиолдолд хүчдэл өргөх, хүчдэл тогтворжуулагч төхөөрөмж суурилуулах болон техникийн нэмэлт арга хэмжээнүүдийг ЭБЦТС ТӨХК-тай хамтарсан хэмжилт туршилтын үндсэн дээр хэрэгжүүлнэ. Нэмэлт ажилтай холбоотой гарах зардлыг хэрэглэгч бүрэн хариуцна.
- 4.10 ЭБЦТС ТӨХК-ийн эзэмшлийн шугам дэд станцад хийгдэх өргөтгөлийн ажлыг харьяа түгээх төвөөр гүйцэтгүүлэх.
- 4.11 Техникийн нөхцөлийн дагуу шинээр суурилуулах тоноглолууд нь өмнө ашиглагдаж байгаагүй шинэ байх, кабель шугам, трансформаторууд нь сүүлийн үеийн байгаль орчинд ээлтэй, дэвшилтэд техник технологи бүхий байх. Нэгдсэн сүлжээний дүрэмд заасны дагуу $\pm 10\%$ - ийн хүчдэлийн хэлбэлзэлд хэвийн ажиллах.
- 4.12 Цахилгаан угсралт, монтажны ажлыг мэргэжлийн эрх бүхий тусгай зөвшөөрөлтэй байгууллагаар хийлгэж баталгаа гаргуулан гүйцэтгэлийн баримт бичгийг файл болон цаасан хэлбэрээр гаргуулж хангагч байгууллагт өгөх.
- 4.13 **Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам нь:**
- 4.13.1 ЦДАШ-ын трассыг одоо байгаа болон ойрын хугацаанд баригдахаар төлөвлөгдсөн бусад шугамын гаргалгаа, трасстай аль болох огтлолцохгүй байхаар төлөвлөн, зураг төсөл боловсруулах шатанд хангагч байгууллага болон бусад инженерийн байгууламж хариуцсан байгууллагуудтай зөвшилцөн сонгох.
- 4.13.2 ЦДАШ-ын үндсэн хийц болох анкер болон завсрын тулгуур нь төмөр болон төмөр бетон байх.
- 4.13.3 Дамжуулагчийн хөндлөн огтлолыг ачаалалтай уялдуулан, тооцоогоор сонгох, мөн утасны механик ачаалалд тохирсон үндсэн хийцүүд, хөндийрүүлэгч элементүүдийг тооцоогоор сонгох.
- 4.13.4 Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын үндсэн хийцүүд, дамжуулагч утас, хөндийрүүлэгч элементүүд, утас угсралтын тоног төхөөрөмжүүд нь Монгол улсын стандартын шаардлага хангасан байх, тухайн газрын байгаль цаг уур, газарзүйн онцлогийг харгалзан зураг төслөөр сонгох.

Тав. Дор дурдсан техникийн даалгавар, хууль дүрмийг мөрдөх:

- 5.1 Шугам, дэд өртөөний "Ажлын зураг төсөл"- ийг ЦБД, ТАД, ААД, ГАБХД, ЭХ- ний шугам сүлжээг хамгаалах дүрэм, Эрчим хүч хэрэглэх дүрмийн дагуу хийж гүйцэтгэх бөгөөд тухайн нутаг дэвсгэрийн ерөнхий төлөвлөгөө хариуцсан нэгж болон бусад шаардлагатай байгууллагуудтай зөвшилцөж, мэдээллийн санд оруулсан байх, схем холболт, хүчин чадлыг тус компаниар хянуулах.
- 5.2 Цахилгаан шугам сүлжээнд холбогдох явцад дайрч гарах зам талбай, бут сөөгийг сэргээн засварлах.
- 5.3 Засгийн газрын 2020 оны 97 тоот тогтоолоор батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн заалтуудыг мөрдлөг болгох.
- 5.4 "Эрчим хүчний тухай хууль"- ийн 29.1.9, 30.1.10-ийн дагуу хангагч нь хэрэглэгчийн өмчлөлийн шугам дэд станцаас нутаг дэвсгэрийн хэтийн төлөвийн үндсэн дээр өөр бусад хэрэглэгчийг нэмж холбох эрхтэй.
- 5.5 "Эрчим хүчний тухай хууль"- ийн 30.1.8- д "Өөрийн эзэмшлийн шугам, сүлжээ, тоног төхөөрөмжийн бүрэн бүтэн, аюулгүй байдал, засвар үйлчилгээ, баталгаажуулалтыг бүрэн хариуцах" гэж заасны дагуу өөрийн ашиглалт үйлчилгээний зааг доторх цахилгаан тоног төхөөрөмждөө байнгын үзлэг шалгалт хийх, хэвийн бус ажиллагаатай үед өөрсдийн хөрөнгөөр засвар үйлчилгээ хийлгэх.
- 5.6 Түгээх сүлжээнд залгагдах болон залгаатай байгаа хувийн шугам тоноглол эзэмшигч нь өөрийн шугамын урт, тоноглолын хүчин чадлаас хамааруулан тус компанийн харьяа түгээх төвтэй шуурхай ажиллагааны гэрээг байгуулах.
- 5.7 Хэрэглэгч нь техникийн нөхцөлийн дагуу захиалсан чадлаа бүрэн ашиглаж чадаагүй нь цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээгээр нотлогдсон бол олгогдсон чадлын хэмжээг бууруулж дахин техникийн нөхцөл олгоно.
- 5.8 "Эрчим хүчний тухай хууль"- ийн 33 дугаар зүйлд заасны дагуу шугам сүлжээний хамгаалалтын зурвас дотор гэр, орон сууц, барилга байгууламж барих, шугам сүлжээ өмчлөгч, эзэмшигчийн зөвшөөрснөөс бусад үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно.
- 5.9 Өөрийн шугам сүлжээнээс ЭБЦТС ТӨХК- ийн зөвшөөрөлгүйгээр бусад хэрэглэгчийг холбосон тохиолдолд цахилгаан хангамж, хэрэглээг түдгэлзүүлнэ.
- 5.10 Дэд өртөө, шитний газардуулга болон шугам тоноглолын хэмжилт, туршилтыг норм, дүрмийн дагуу хийлгэн фото зургаар баримтжуулж холбогдох газраар шалгуулж протокол авсан байх.
- 5.11 Цахилгаан эрчим хүчний тооцоог ЭБЦТС ТӨХК- ийн харьяа хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвтэй хийх.

Зургаа. Бусад:

- 6.1 Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 03 дугаар сарын 18- ны өдрийн 97 дугаар тогтоолын хавсралтаар батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"- ийн 2.17- д заасан заалтуудыг мөрдлөг болгоно.
- 6.2 Цахилгаан угсралтын ажлыг Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 03 дугаар сарын 18- ны өдрийн 97 дугаар тогтоолын хавсралтаар батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"- ийн 2.9- д заасны дагуу 1 жилийн хугацаанд хүчинтэй байна.
- 6.3 Уг техникийн нөхцөлөөр ЦЭХ авч үйл ажиллагаа явуулах хүчинтэй хугацаа техникийн нөхцөл олгогдсон өдрөөс эхлэн 2 жил байна.
- 6.4 Техникийн нөхцөлийн хугацааг сунгуулах тохиолдолд Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 03 дугаар сарын 18- ны өдрийн 97 дугаар тогтоолын хавсралтаар батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"- ийн 2.13, 2.16- д заасны дагуу зураг төслийг боловсруулан баталгаажуулсан байна.

Техникийн комиссын гишүүд

ТБХ-ийн дарга
БХ-ийн дарга
Ашиглалтын инженер
Шинэ холболтын инженер

Б.Аруинбаяр
Т.Цогт
Ч.Лхагвасүрэн
Г.Золбоо

Г. Салбаа