БАТЛАВ.

ЗАСАГ ДАРГА О.ОРГИСАЙХАН

“ӨМНӨД БҮСИЙН ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭ” ТӨХК
ЦАХИЛГААН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ
ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ №232/2025

2025 оны 10 дугаар сарын 27

1. Хэрэглэгчийн нэр, хаяг: “Долоо шар заг” ОНӨААТҮГ Өмнөговь аймаг Баян-Овоо сум Могойт баг

2.Техникийн нөхцөл авах объектийн нэр, байршил: Усан халаалтын зуухны цахилгаан хангамжийн зураг төсөв, Өмнөговь аймаг Баян-Овоо сум

3.Хэрэгцээт хүчин чадал: (урьдчилсан тооцоогоор) 120кВА

4.Хэрэглэгчийн ажлын горим: 24 цаг

5.Хэрэглэгчийн зэрэг: Гурав

6.Холбогдох цэг: ТП-1 дэд өртөөний 10 кВ-ын ЦДАШ-н тулгуураас

Ерөнхий шаардлага:

7.1 Хэрэглэгч нь мэргэжлийн эрх бүхий байгууллага, хуулийн этгээдээр зураг төслийг хийлгэнэ. Зураг төсөл зохиогч нь техникийн нөхцлийн дагуу зураг төслийг боловсруулж, “ӨБЦТС”ТӨХК-иар хянуулан зөвшилцөл хийж, зургийн 1 хувийг техникийн нөхцөл олгогчид өгнө.

7.2 Зураг төсөлгүй буюу зөвшилцөл хийгээгүй зураг төслөөр барилга угсралтын ажил гүйцэтгэхийг зөвшөөрөхгүй.

7.3 Хэрэглэгчийн цахилгааны шугам сүлжээг барихад газар доорхи инженерийн сүлжээг дайрч гарах зам талбай, мод бут сөөг эвдэх, тайрах тэдгээрийг нөхөн сэргээхэд гарах зардлыг зураг төсөвт тусган хэрэгжүүлнэ. Хэрэглэгч нь шугам сүлжээг угсрах явцад бусад инженерийн сүлжээтэй тааралдаж байгаа бол түүнийг хамгаалах, бүрэн бүтэн байдлыг нь хариуцах үүрэгтэй

7.4 Хэрэглэгч нь цахилгааны шугам сүлжээний угсралтын ажлыг батлагдсан зураг төслийн дагуу “ӨБЦТС” ТӨХК-ийн техникийн ажилтны хяналт, зөвлөмжийн дор гүйцэтгэнэ.

7.5 Хэрэглэгч нь цахилгааны шугам сүлжээний угсралтын ажлыг хийж дууссаны дараа техникийн нөхцөл олгогчийн төлөөлөгчийг байлцуулан туршилт тохируулгын ажлыг хийж холбогдох акт баримтыг бүрдүүлсэн байна. Үүнд:

- Гүйцэтгэлийн зураг

• Ажлын зураг, түүнд зураг төслийн байгууллагатай зөвшөөрөлцөж оруулсан өөрчлөлтүүд.

• Суурилагдсан тооцооны болон хяналтын хэмжүүрүүдийн паспорт, улсын баталгаажуулалтын гэрчилгээ.

• Туршилт тохируулгын баталгаажсан лабораторын акт бичиг баримт, ашиглалтын заавар.

• Кабелийн трассын координатын байршил, трассын зураг.

8. Зураг төсөл зохиох, угсралтын ажил гүйцэтгэхэд биелүүлэх шаардлага:

• 35/10 кВ-ын Баян-Овоо дэд станцын 10 кВ-ын шар гаргалгааны реле хамгаалалтын тавилыг бодуулж хангагч байгууллагаар тавиулах.

• 35/10 кВ-ын Баян-Овоо станцын 10 Шар заг гаргалгаа салбар ТП-1 дэд өртөөний орой дээрээс шууд салбарлаж төмөр бетон тулгууртай СИП-70 дамжуулагчтай ШФ-20г лонхтой ЦДАШ шинээр татах.

• Шинээр татах 10 кВ-ын ЦДАШ-ын эхлэлд 10 кВ-ын хуурай салгуур монтажлах ба төгсгөлд S-11 маркын 250 кВА трансформатортай АТП дэд өртөө монтажлах ба уг дэд өртөөний 0,4 кВ-ын щит хайрцаг нь IP-54 стандарт шаардлага хангасан 0.4 кВ-ын иж бүрэн автомат щит хайрцагтай дэд өртөө монтажлах.

• Дэд өртөөний гадуур хамгаалалтын торон хашаатай байна.

• Дэд өртөөнд 10кВ-ын гал хамгаалагч, Орос улсад үйлдвэрлэсэн РВО маркийн 10 кВ-ын цэнэг шавхагч суурилуулах.

• Дэд өртөөнүүдийн 0.4 кВ-ын щит хайрцаг нь IP-54 стандарт шаардлага нийцсэн байх ба гаргалгааны таслах залгах хэрэгсэлийг ачаалалаас хамааруулж сонгох.

• Шинээр баригдсан дэд өртөөний 0.4 кВ-ын щит хайрцагнаас хос кабель шугамаар сувагжилт хийж тэжээл татах ба кабель шугамын хөндлөн огтлолыг ачааллаас хамааруулж сонгож тооцох.

• Шинээр угсарсан дэд өртөөний толгой дээр 300/5 гүйдлийн трансформатор, барилгын 3 фазын 5А /DTSD545S/, тоолуур угсарч тоноглох. Дэд станцад байрлах тоолуур нь "ӨБЦТС" ТӨХК-ийн ухаалаг тоолуурын системд бүрэн нийцэж ажилладаг тоолуур суурилуулах ба олон улсын DLMS протокол дэмждэг, тухайн 0.4 кВ-ын дэд станцын мэдээлэл цуглуулах дата концентратортой PLC буюу хүчдэлийн шугамаар холбогдож мэдээллээ илгээдэг байх. Мөн GSM сүлжээгээр мэдээлэл дамжуулах сим картны ороллттой байх. RS485, оптик холболтоор холбогдон тохиргоо, үзлэг үйлчилгээ хийх боломжтой байх.

work Хэмнэлт ганзо, [2025.10.06 16:46]

• Шинээр угсарсан дэд өртөөнд Мэдээлэл цуглуулж, дамжуулах дата концентратор: Хэрэглэгчдийн ухаалаг тоолуураас шаардлагатай параметрүүдийг ямар нэгэн нэмэлт холболтын кабель шаардахгүй, PLC /power line carrier/ буюу

хүчдэлийн шугамаар дамжуулан авч байдаг төхөөрөмж бөгөөд 0.4 кВ-ын хүчдэлийн түвшинтэй дэд станцын толгой тоолуурын хамт байрлана. Дата концентратор нь үүрэн холбооны GSM сүлжээний 3G/4G хурдаар мэдээллийг "Ухаалаг тоолуурын төв сервер"-т илгээх ба нэмэлт антеннатай байна.

• Шинээр угсарсан дэд өртөө, 0,4 кВ-ын щит хайрцагт хангагч байгуулагаас олгосон дэд станцын нэр болон дугаарыг төмөр хийцээр ААД, ТАД-н дагуу хийж гүйцэтгэх.

• Тооцооны гүйдлийн трансформатор, хэмжүүрийн гүйдлийн трансформаторыг тус хэмжил зүйн загварын туршилтаар баталгаажсан байх ба хэмжил зүйн баталгаанд орсон байх.

• Шинээр татсан шугам сүлжээ тоноглолыг хүчдэлд залгах, туршилт тохируулагын ажлыг хангагч байгуулагаар хийлгэх.

• Шинээр угсарах КТПН байгалын гэрэлтүүлэг тусдаг болон эрчим хүчний хэмнэлтэй гэрэлтүүлэг тоноглож өгөх. Мөн ячёйк тус бүрийн ард тэсэрдэг галын хор байршуулж өгөх.

• Ухаалаг тоолуурын GSM сүлжээний мэдээлэл дамжуулах сим картыг "ӨБЦТС" ТӨХК-аас авах ба ухаалаг тоолуурт тохиргоо үйлчилгээ хийгдсэн байна.

• Ухаалаг тоолуурын GSM сүлжээний сим картны сунгалтын төлбөрийг сар бүр цахилгаан эрчим хүчний төлбөр дээр нэмж тооцохыг анхаарна уу.

• Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ "ӨБЦТС" ТӨХК-н хяналтан дор мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэж хамтарч ажиллах.

• Хэмжих хэрэгсэл буюу цахилгаан эрчим хүчний тоолуурыг Хэмжил зүйн тухай хуулийн 22 дугаар зүйлийн 22.1.7-д заасан /хэмжих хэрэгслийг үйлдвэрлэх, импортлох, суурилуулах, засварлах үйл ажиллагаа эрхлэх бол чадавхаа үнэлүүлэх, хэмжил зүйн мэдээллийн улсын нэгдсэн санд бүртгүүлэх/-сэн эрх бүхий байгууллагаар гүйцэтгүүлэх.

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

• Хэрэглэгч нь "Эрчим хүчний тухай" хуулийн 30,1,10 дахь заалтын дагуу цахилгаан эрчим хүчээр хангагч байгууллагын техникийн нөхцөл олгосон хэрэглэгчдийг өөрийн эзэмшилийн шугам, дэд станцаас аливаа нэмэлт зардалгүйгээр цахилгаан эрчим хүчээр хангах үүрэгтэй.

• Угсралтын ажлыг эхлэх үе шат бүрт хангагч байгууллагатай зөвшилцөж байх.

• Шугам, дэд станц барих угсралтын ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар Аюулгүй ажиллагааны дүрэм болон Техник ашиглалтын дүрмийн дагуу гүйцэтгүүлэх.

- Хэрэглэгчийн цахилгааны шугам сүлжээг барихад зам талбай, мод бут сөөг эвдэх, тайрах тэдгээрийг нөхөн сэргээхэд гарах зардлыг зураг төсөвт тусган хэрэгжүүлэх.

9. Техникийн нөхцөл нь олгосон өдрөөс хойш 1 жилийн хугацаанд хүчинтэй.

10. Техникийн нөхцөлийг явуулсан газрууд:

"Долоо шар заг" ОНӨААТҮГ захирал Д.Шинэбаяр

Утас: 89733338

11.Техникийн нөхцөлийн шаардлагуудыг хэрэглэгч, зураг төсөл зохиогч, гүйцэтгэгч байгууллагууд заавал биелүүлэх үүрэгтэй.

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ ОЛГОСОН:

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР : Т.ГАНТӨМӨР

ЦАХИЛГААН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ

АЛБАНЫ ДАРГА: М.БАНЗРАГЧ

ХЭРЭГЛЭГЧДЭД ҮЙЛЧЛЭХ

ТӨВИЙН ДАРГА: Ц.НАРАНТУЯА

РЕЛЕ ХАМГААЛАЛТ,ТОХИРУУЛАГЫН ИНЖЕНЕР: Б.ТҮМЭНБАЯР

ЭРЧИМ ХҮЧ ХЭМНЭЛТ

СУДАЛГААНЫ МЕНЕЖЕР: М.ГАНЗОРИГ