

БАТЛАВ
УЛААНБААТАР ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СУЛЖЭЭ ТӨРИЙН
ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИЙН ГҮҮЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ

Д.БАЯРСАЙХАН

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Дугаар 15/00115/20 .

2020 оны 01 сарын 26. өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл:

1.1	Хүсэлтийн дугаар:	20-51-000043
1.2	Хэрэглэгчийн нэр, регистр:	ХОТ БАЙГУУЛАЛТ ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР Төрийн байгууллага, РД: 000
1.3	Хэрэглэгчийн байршил:	Улаанбаатар Баянзүрх 22-р хороо, 200, 201, 202-р байр
1.4	Ажил үйлчилгээний зориулалт:	Инженерийн байгууламж
1.5	Техникийн нөхцөл олгох үндэслэл:	1) Нийслэлийн хот төлөвлөлт, ерөнхий төлөвлөгөөний газрын 2019 оны 03-р сарын 22-ны өдрийн 07/922 тоот албан бичиг 2) Улаанбаатар хотын ерөнхий архитектор бөгөөд Нийслэлийн ерөнхий төлөвлөгөөний газрын баталсан дахин төлөвлөлтийн ерөнхий төлөвлөгөө 3) УБЦТС ТӨХК-ийн 2019 онд олгосон 15/00778/19 тоот техникийн нөхцөл
1.6	Техникийн нөхцөлийн ангилал:	Өмнө нь авсан техникийн нөхцөлд өөрчлөлт оруулах Холболтын цэг өөрчлөх
1.7	Тооцооны бүрэн чадал:	630 кВА /Зургаан зуун гуч/ (тоогоор) /Усгээр/

Хоёр. Холболтын цэг:

2.1	110/10 кВ-ийн Амгалан дэд станц, ХБ-47-гийн 10 кВ талын I ба II секцэнд одоо ашиглагдаж байгаа ваакуум таслууртай ижил маркийн вакуум таслуур бүхий ячейк суурилуулан кабель шугам татаж шинээр баригдах дэд өртөөний I ба II секцийг тэжээх/ ХТП/ тэжээх.
2.2	110/35/10 кВ-ын Туул дэд станцын ХБ-16-гийн 10 кВ-ын ТП-518 А,Б фидерийн ХТП-5899 дэд өртөөний 10 кВ талын I ба II секцэнд ачаалал таслагч бүхий ячейк суурилуулан 10 кВ-ын 2 ширхэг кабель шугам татаж шинээр баригдах дэд ХТП-ийн I ба II секцийг тэжээх
2.3	Орон сууцнуудыг: Хоёр тусдаа секктэй сэлгэн залгагч рубильник бүхий щит суурилуулан, шинээр барих дэд өртөөний 0.4 кВ талын I ба II секцнээс орон сууцны байр тус бүр лүү кабель шугам татаж тэжээх. /Орон сууцны байр №200, 201, 202/
2.4	Үйлчилгээний хэсгүүдийг: Ачаалалд тохирсон дифференциал автомат бүхий щит суурилуулан, шинээр барих дэд өртөөний 0.4 кВ талаас тус бүр кабель шугам татаж орон сууцны байрнаас тусад нь тэжээх.

Гурав. Тоолуур, хэмжих хэрэгсэл:

- 3.1 Дэд өртөөний 0.4 кВ талын ерөнхий оруулгуудад DLMS протоколыг дэмждэг 3

	фазын баталгаат, бүрэн электрон тоолуур, гүйдлийн трансформаторыг тусгай хайрцагт суурилуулах.
3.2	Айл өрхөд 1 фазын баталгаат бүрэн электрон тоолуур, ачаалалд тохирсон дифференциал автомат, хамгаалан таслах төхөөрөмж /УЗО/ суурилуулах.
3.3	Орон сууцны болон нийтийн эзэмшлийн хэрэглээг тоолдог баталгаат бүрэн электрон тоолуур, ачаалалд тохирсон дифференциал автомат, хамгаалан таслах төхөөрөмж /УЗО/ суурилуулах.
3.4	Үйлчилгээний хэсгийн 0.4 кВ талын ерөнхий щитэнд DLMS протоколыг дэмждэг 3 фазын баталгаат, бүрэн электрон тоолуур, ачаалалд тохирсон дифференциал автомат, хамгаалан таслах төхөөрөмж / УЗО/, ачаалалд тохирсон гүйдлийн трансформатор суурилуулах.
3.5	ХБ-47- д шинээр суурилуулах ячейкуудад RS 485 интерфейсийн шаардлага хангасан, "IEC61107", "IEC62056" холболтын протоколтой, Монгол улсын Стандарт, Хэмжилзүйн Газраар баталгаажиж, ашиглахыг зөвшөөрсөн, санах ой бүхий 0.2 нарийвчлалтай бүрэн электрон тоолуур тавих.
3.6	Шинээр суурилуулах ячейкуудад хэрэглэгчийн өсөн нэмэгдэх ачаалалд тохирсон Монгол Улсын стандартын шаардлага, реле хамгаалалт, хэмжүүр хэмжих хэрэгсэлд тавигдах шаардлагуудыг бүрэн хангасан, 0.2 нарийвчлалтай гүйдлийн трансформатор суурилуулах.
3.7	110/10 кВ-ын Амгалан дэд станцын 10 кВ-ын ХБ-47 А,Б гаргалга шугамын одоо ашиглагдаж байгаа гүйдлийн трансформаторуудыг ЦДУС ТӨХК- аар реле хамгаалалтын тавилын тооцоо хийлгэж 800/5 болгон солих.

Дөрөв. Тусгай заалтууд:

4.1	Олон улсын стандартын шаардлага хангасан, алдагдал багатай 2*630 кВА чадалтай, 10/0.4 кВ-ын хүчдэлийн, хүчдэл тохируулгын 5 шаталтай трансформатор бүхий дэд өртөөг өөрийн эзэмшлийн газарт шинээр барих.
4.2	Шинээр баригдах дэд өртөөний 10 кВ талын хуваарилах хуваарилах байгууламж нь 10-аас доошгүй ячейк суурилуулсан байх.
4.3	ХБ-47-гийн 10 кВ-ийн хуваарилах байгууламжид шинээр суурилуулах ячейкууд нь дараах шаардлагуудыг хангасан байх. Үүнд: 4.3.1) ХБ-47- д тавигдах вакуум таслуур нь Олон улсын IEC-61850 цуврал стандартын шаардлага хангасан микропроцессорын реле хамгаалалттай, механик болон цахилгаан хоригтой, нумын хамгаалалт, газардлагын хамгаалалтын функц, шинийн логик хамгаалалттай байх ба ба АЧР, АПВ г.м автоматик, цахилгаан байгууламжийн дүрэм (БД43-101-03) болон ТАД-д заасан бүх төрлийн хамгаалалтыг суулган программчлах боломжтой байх. Микропроцессорын хамгаалалтыг SCADA системд холбох. 4.3.2) ХБ-47-д халаагуурын систем, температурын датчик, кабелийн холболтын камерт нумын хамгаалалт, газардуулгын дохиолол, фазын дарааллыниндикатортай, ячейкны ар талаас кабелийн үзүүр, гүйдлийн трансформаторт үзлэг шалгалт хийх цонх зэргээр тоноглогдсон байх, тэг дарааллын гүйдлийн трансформатор суурилуулж, газардлагын хамгаалалтыг оруулах, 4.3.3) Шинээр суурилуулах ячейкуудад хэрэглэгчийн өсөн нэмэгдэх ачаалалд тохирсон коэффициент бүхий 0.2 нарийвчлалттай гүйдлийн трансформатор, реле хамгаалалт, хэмжүүр, тоолуурыг тооцсон ороомогтой байх, кабелийн үзүүрт тооцооны үндсэн дээр хэт хүчдэл хязгаарлагч /ОПН/ сонгох. 4.3.4) Кабелийн туннель болон ячейкуудад тэсэрдэг галын хор байрлуулах / Бурон-2.0, ОСП-1/
4.4	ХБ-47- гийн шинэ гаргалгааны шугам, тоноглолуудад олон улсын стандартын шаардлага хангасан орчин үеийн микропроцессорын хамгаалалтыг холбогдох богино залгааны тооцоонуудыг хийж, ашиглагч УБЦТС ТӨХК-тай зөвшилцэн

	сонгох.
4.5	ХБ-47- д шинээр суурилуулах вакуум таслуур бүхий ячейкууд болон бусад тоноглолыг УБЦТС ТӨХК-ийн үндсэн хөрөнгөд шилжүүлж, харьяа түгээх төвд актаар хүлээлгэн өгөх үндсэн хөрөнгөд бүртгүүлэх
4.6	УБЦТС ТӨХК-ийн эзэмшлийн бус дэд станцад тоноглол нэмж суурилуулах, өргөтгөл шинэчлэл хийх, кабель шугам холбох ажлыг гүйцэтгэхдээ барилга угсралтын ажлын зураг төслийн шатанд зөвшилцэж, угсралтын ажлыг хийх үед эзэмшигчээс зөвшөөрөл авах.
4.7	Барилга угсралтын ажлын зураг төслийн боловсруулахдаа тохижилттай зам талбайн доор шинээр татах кабель шугамыг байрлуулах тохиолдолд авах боломжтой хавтанг төлөвлөж, суурилуулах
4.8	Шинээр татах 10 кВ-ын кабель шугамыг автозамын доогуур байршуулахдаа зориулалтын хоолой хийж хамгаалах ба зам доогуур кабель шугам гаргах боломжтой нөөц хоолойнуудыг нэмж суурилуулах
4.9	УБЦТС ТӨХК-ийн эзэмшлийн шугам дэд станц, хуваарилах байгууламжид хийгдэх өргөтгөлийн ажлыг харьяа түгээх төвөөр гүйцэтгүүлэх.
4.10	Техникийн нөхцөлийн дагуу шинээр суурилуулах тоноглолууд, кабель шугам, трансформаторууд нь сүүлийн үеийн байгаль орчинд ээлтэй, дэвшилтэд техник технологи бүхий байх.
4.11	Шинээр суурилуулж буй тоноглолууд нь өмнө ашиглагдаж байгаагүй шинэ байх, ±10%-ийн хүчдлийн хэлбэлзлэлд хэвийн ажиллах
4.12	Энэхүү техникийн нөхцөл гарч байгаатай холбогдуулан УБЦТС ТӨХК-ийн олгосон 2019 оны 15/00778/19 тоот техникийн нөхцөлийг хүчингүйд тооцно.
4.13	110/10 кВ-ын Амгалан станцад ачаалал нэмэгдэж байгаатай холбогдуулан шинээр баригдах ХТП-ний барилга угсралтын зураг төслийн шатанд ЦДУС ТӨХК-тай зөвшилцэж, шаардлагатай өөрчлөлтүүдийг хийх.
4.14	Эрчим хүчний сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 30-ны өдрийн 276 тоот тушаалын дагуу энэхүү техникийн нөхцөлөөр 2020 оны 03 сарын 01-нээс хойш сүлжээнд холбогдохыг анхаарна уу.

Тав. Дор дурдсан техникийн даалгавар, хууль дүрмийг мөрдөх:

5.1	Хуваарилах байгууламжид шинээр суурилуулах ячейк, шугам, дэд өртөөний "Ажлын зураг төсөл"- ийг тухайн нутаг дэвсгэрийн ерөнхий төлөвлөгөө хариуцсан нэгж болон бусад шаардлагатай байгууллагуудтай зөвшилцэн, мэдээллийн санд оруулсан байх, схем холболт, хүчин чадлыг тус компаниар хянуулах.
5.2	Энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу тавигдах шугам, тоноглолууд нь Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчит хувьцаат компанийн баталсан "Техникийн шаардлагын тодорхойлолт"-ыг хангасан байх шаардлагатай. Техникийн шаардлагын тодорхойлолтыг www.tog.mn хаягаар орж хууль, дүрэм цонхноос үзэх.
5.3	Шинээр баригдах ХТП-ны 10 кВ-ын гаргалга шугамуудад богино залгааны гэмтэл заагч датчийг суурилуулах. Техникийн тодорхойлолтыг Техникийн бодлого зохицуулалтын хэлтсээс авах.
5.4	Цахилгаан шугам сүлжээнд холбогдо явцад дайрч гарах зам талбай, бут сөөгийг сэргээн засварлах.
5.5	"Эрчим хүчний тухай хууль"-ийн 30.1.13-д заасны дагуу нийтийн эзэмшлийн орон сууцны барилга барьж байгаа учир шинээр барьсан эрчим хүчний дэд станц, шугам, тоноглолыг тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчид шилжүүлэх.
5.6	Засгийн газрын 2001 оны 263 тоот тогтоолоор батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн заалтуудыг мөрдлөг болгох.

5.7	"Эрчим хүчний тухай" хуулийн 29.1.9 -д заасны дагуу хангагч нь хэрэглэгчийн өмчлөлийн шугам дэд станцаас нутаг дэвсгэрийн хэтийн төлөвийн үндсэн дээр өөр бусад хэрэглэгчийг нэмж холбох эрхтэй.
5.8	"Эрчим хүчний тухай хууль"-ийн 30.1.8-д заасны дагуу өөрийн эзэмшлийн шугам сүлжээ, тоног төхөөрөмжийн бүрэн бүтэн, аюулгүй байдал, засвар үйлчилгээ, баталгаажуулалтыг бүрэн хариуцах ба харьяа түгээх төв болон бусад тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчидтэй ашиглалт үйлчилгээний гэрээ байгуулах.
5.9	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.
5.10	"Эрчим хүчний тухай" хуулийн 33 дугаар зүйлд заасны дагуу шугам сүлжээний хамгаалалтын зурvas дотор гэр, орон сууц, барилга байгууламж барих, шугам сүлжээ өмчлөгч, эзэмшигчийн зөвшөөрснөөс бусад үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно.
5.11	Дэд өртөө, щитний газардуулга болон шугам тоноглолын хэмжилт, туршилтыг норм, дүрмийн дагуу хийлгэн холбогдох газраар шалгуулж протокол авсан байх.
5.12	Угсралтын ажлын явцад тус компанийн харьяа түгээх төвөөр хяналт тавиулж, холбогдох баримтыг бүрдүүлсэн байх.
5.13	Цахилгаан угсралтын ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй эрх бүхий байгууллагаар Аюулгүй ажиллагааны дүрэм, Техник ашиглалтын дүрэм, Цахилгаан байгууламжийн дүрмийн дагуу гүйцэтгүүлэх.
5.14	Цахилгаан эрчим хүчний тооцоог Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчит хувьцаат компанийн харьяа хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвтэй хийх.

Зургаа. Бусад:

6.1	Энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу холболтыг 2 жилийн хугацаанд хийж гүйцэтгэх бөгөөд энэ хугацаанд цахилгаан сүлжээнд холбогдоогүй тохиолдолд шинээр техникийн нөхцөл авна.
-----	--

Комиссын гишүүд:

Л.Ганзориг
Б.Азаяа
Т.Мөнхболд
Ж.Баатархүү
А.Зоригт
П.Дуламжав

Боловсруулсан:

УЛААНБААТАР ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭ ТӨРИЙН
ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ

Д.БАЯРСАЙХАН

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Дугаар 15/00024/20

2020 оны 01 сарын 17. өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл:

1.1	Хүснэгтийн дугаар:	20-52-000038	
1.2	Хэрэглэгчийн нэр, регистр:	НИЙСЛЭЛИЙН ХОТ БАЙГУУЛАЛТ ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР Төрийн байгууллага, РД: 000	
1.3	Хэрэглэгчийн байршил:	Улаанбаатар Сүхбаатар 4-р хороо, УБ СБД 4-р хороо 36,18р байрууд	
1.4	Ажил үйлчилгээний зориулалт:	Үйлчилгээтэй орон сууцны барилга	
1.5	Техникийн нөхцөл олгох үндэслэл:	1) Хот байгуулалт хөгжлийн газрын 2020 оны 07/137 тоот албан хүснэгт 2) Өмнө нь авсан 2019 оны 15/000887/19 тоот техникийн нөхцөл. 3) Архитектур төлөвлөлтийн 2019 оны 2-р сарын 20-ны өдрийн МЗХ2019/03-28 тоот даалгавар	
1.6	Техникийн нөхцөлийн ангилал:	Өмнө нь авсан техникийн нөхцөлд өөрчлөлт оруулах Холболтын цэг өөрчлөх Хүчин чадал өөрчлөх	
1.7	Тооцооны бүрэн чадал:	800 кВА (тоогоор)	/Найман зуу/ (усгээр)

Хоёр. Холболтын цэг:

2.1	Дэд станцыг: - 35/6 кВ-ын Дөрвөн зам дэд станцын ХБ-58-ийн 5 х-4 А, Б фидерийн ХТП-587 дэд өртөөний 6 кВ талын I ба II секцэнд шинээр ачаалал таслагч бүхий ячейк сууринуулж кабель шугам татах шинээр баригдах дэд өртөөг тэжээх. - 35/6 кВ-ын Дөрвөн зам дэд станцын ХБ-5-ийн 5 х-2 Б фидерийн ХТП-072 дэд өртөөнөөс ХТП-2145 дэд өртөө хоорондох кабелийг тасалж ижил маягийн хөндлөн огтлолтой кабель шугамаар шинээр баригдах дэд өртөөний II секцэнд оруулж гарган холбох Барилгыг болон үйлчилгээний хэсгийг: Шинээр баригдах ХТП-ийн 0.4 кВ-ын I ба II секцээс кабель шугам татах тэжээх.
-----	--

Гурав. Тоолуур, хэмжих хэрэгсэл:

3.1	Дэд өртөөний 0.4 кВ талын ерөнхий оруулгуудад DLMS протоколыг дэмждэг 3 фазын баталгаат, бүрэн электрон тоолуур, гүйдлийн трансформаторыг тусгай хайрцааг сууринуулах.
3.2	Айл өрхөд 1 фазын баталгаат бүрэн электрон тоолуур сууринуулах.
3.3	Орон сууцны нийтийн эзэмшлийн хэрэглээг тоолдог баталгаат бүрэн электрон тоолуур сууринуулах.

Дөрөв. Тусгай заалтууд:

4.1	Олон улсын стандартын шаардлага хангасан, алдагдал багатай 2*800 кВА чадалтай, 6, 10 кВ-ын хүчдлийн түвшинд шилжин ажиллах боломжтой, 6, 10/0.4 кВ-ын хүчдэлийн, хүчдэл тохируулгын 5 шаталтай трансформатор бүхий дэд өртөөг өөрийн эзэмшлийн газарт шинээр барих.
4.2	Шинээр баригдах дэд өртөөний 10 кВ талын хуваарилах хуваарилах байгууламж нь 10-аас доошгүй ячейк сууринуулсан байх.
4.3	УБЦТС ТӨХК-ийн эзэмшлийн шугам дэд станцад хийгдэх өргөтгөлийн ажлыг харьяа түгээх төвөөр гүйцэтгүүлэх.
4.4	Цахилгаан хангамжийн III зэрэглэлийн шугамаас холбогдох байгаа тул цахилгаан эрчим хүч тасарсан үед тэжээх нөөц эх үүсгүүр /дизель генератор/ сууринуулах.
4.5	Шугам тоноглол нь 2 талын цахилгааны эх үүсвэрээс тэжээлтэй болон автомат сэлгэн залгагч төхөөрөмж сууринуулсан мөн аваарийн нөөц тэжээлийн эх үүсвэр /дизель, генератор/-тэй бол харьяа түгээх төвтэй Шуурхай ажиллагааны гэрээ байгуулах.
4.6	Эрчим хүчиний сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 30-ны өдрийн 276 тоот тушаалын дагуу энэхүү техникийн нөхцөлөөр 2020 оны 03 сарын 01-нээс хойш сүлжээнд холбогдохыг анхаарна уу.
4.7	Энэ техникийн нөхцөл гарсантай холбогдуулан 2019 оны 15/000887/19 тоот техникийн нөхцөлийг хүчингүйд тооцно.

Тав. Дор дурдсан техникийн даалгавар, хууль дүрмийг мөрдөх:

5.1	Шугам, дэд өртөөний "Ажлын зураг төсөл"-ийг тухайн нутаг дэвсгэрийн ерөнхий төлөвлөгөө хариуцсан нэгж болон бусад шаардлагатай байгууллагуудтай зөвшилцэн, мэдээллийн санд оруулсан байх, схем холболт, хүчин чадлыг тус компанийар хянуулах.
5.2	Энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу тавигдах шугам, тоноглолууд нь Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчит хувьцаат компанийн баталсан "Техникийн шаардлагын тодорхойлолт"-ыг хангасан байх шаардлагатай. Техникийн шаардлагын тодорхойлолтыг www.tog.mn хаягаар орж хууль, дүрэм цонхноос үзэх.
5.3	Хүсэлт гаргагч нь хэрэглэх чадалдаа тохируулж чадлын хязгаарлагч, богино залгааны гэмтэл заагч датчикийг сууринуулах. Техникийн тодорхойлолтыг Техникийн бодлого зохицуулалтын хэлтсээс авах.
5.4	Цахилгаан шугам сүлжээнд холбогдох явцад дайрч гарах зам талбай, бут сөөгийг сэргээн засварлах.
5.5	"Эрчим хүчиний тухай хууль"-ийн 30.1.13-д заасны дагуу нийтийн эзэмшилийн орон сууцны барыж байгаа учир шинээр барьсан эрчим хүчиний дэд станц, шугам, тоноглолыг тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчид шилжүүлэх.
5.6	Засгийн газрын 2001 оны 263 тоот тогтоолоор батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн заалтуудыг мөрдлөг болгох.
5.7	"Эрчим хүчиний тухай" хуулийн 29.1.9 -д заасны дагуу хангагч нь хэрэглэгчийн өмчлөлийн шугам дэд станцаас нутаг дэвсгэрийн хэтийн төлөвийн үндсэн дээр өөр бусад хэрэглэгчийг нэмж холбох эрхтэй.
5.8	"Эрчим хүчиний тухай хууль"-ийн 30.1.8-д заасны дагуу өөрийн эзэмшилийн шугам сүлжээ, тоног төхөөрөмжийн бүрэн бүтэн, аюулгүй байдал, засвар үйлчилгээ, баталгаажуулалтыг бүрэн хариуцах ба харьяа түгээх төв болон бусад тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчидтэй ашиглалт үйлчилгээний гэрээ байгуулах.
5.9	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.
- 5.10 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.
- 5.11 "Эрчим хүчний тухай" хуулийн 33 дугаар зүйлд заасны дагуу шугам сүлжээний хамгаалалтын зурvas дотор гэр, орон сууц, барилга байгууламж барих, шугам сүлжээ өмчлөгч, эзэмшигчийн зөвшөөрснөөс бусад үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно.
- 5.12 Дэд өртөө, щитний газардуулга болон шугам тоноглолын хэмжилт, туршилтыг норм, дүрмийн дагуу хийлгэн холбогдох газраар шалгуулж протокол авсан байх.
- 5.13 Угсралтын ажлын явцад тус компанийн харьяа түгээх төвөөр хяналт тавиулж, холбогдох баримтыг бүрдүүлсэн байх.
- 5.14 Цахилгаан угсралтын ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй эрх бүхий байгууллагаар Аюулгүй ажиллагааны дүрэм, Техник ашиглалтын дүрэм, Цахилгаан байгууламжийн дүрмийн дагуу гүйцэтгүүлэх.
- 5.15 Цахилгаан эрчим хүчний тооцоог Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчит хувьцаат компанийн харьяа хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвтэй хийх.

Зургаа. Бусад:

- 6.1 Энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу холболтыг 1 жилийн хугацаанд хийж гүйцэтгэх бөгөөд энэ хугацаанд цахилгаан сүлжээнд холбогдоогүй тохиолдолд шинээр техникийн нөхцөл авна.

Комиссын гишүүд:



Л.Ганзориг



Б.Азаяа



Т.Мөнхболд

А.Зоригт

Боловсруулсан:



Г.Наранбаяр

БАТЛАВ
УЛААНБААТАР ЦАХИЛГААН ТУГЭЭХ СУЛЖЭЭ ТӨРИЙН
ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Дугаар 15/00072/20

2016 оны 01 сарын 17 өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл:

1.1	Хүсэлтийн дугаар:	20-51-000042
1.2	Хэрэглэгчийн нэр, регистр:	НИЙСЛЭЛИЙН ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР Төрийн байгууллага, РД: 000
1.3	Хэрэглэгчийн байршил:	Улаанбаатар Хан-Уул 11-р хороо, 36а, 36б байрны
1.4	Ажил үйлчилгээний зориулалт:	Үйлчилгээтэй орон сууцны барилга
1.5	Техникийн нөхцөл олгох үндэслэл:	1) Нийслэлийн хот байгуулалт, хөгжлийн газрын 2020 оны 01 сарын 15-ны өдрийн №07/137 тоот албан бичиг. 2) Архитектур төлөвлөлтийн 2019 оны 01 сарын 22-ны өдрийн МЗХ2019/01-41 тоот даалгавар, батлагдсан зураг. 3) Өмнө нь авсан 2019-04-05-ны 15/00780/19 тоот техникийн нөхцөлийн холболтын цэг өөрчлүүлэх хүсэлт.
1.6	Техникийн нөхцөлийн ангилал:	Өмнө нь авсан техникийн нөхцөлд өөрчлөлт оруулах Холболтын цэг өөрчлөх Хүчин чадал өөрчлөх
1.7	Тооцооны бүрэн чадал:	800 кВА (тоогоор) /Найман зуу/ (үсгээр)

Хоёр. Холболтын цэг:

2.1	110/10/6 кВ-ын Өмнөд дэд станц, ХБ-40-өөс 10 кВ-ын НДС фидерийн ХТП-0246 дэд өртөөний 10 кВ талд шинээр ачаалал таслагч бүхий ячейк суурилуулж кабель шугам татаж шинээр баригдах дэд өртөөний I секцийг тэжээх. 110/35/10 кВ-ын Зайсан дэд станцаас 10 кВ-ын Хурд фидерийн тулгуур №1-д холбогдсон гол шугамын кабель шугамыг буулгаж үргэлжлүүлэн ижил маркийн кабель шугам татаж шинээр баригдах дэд өртөөний II секцийг тэжээх.
2.2	110/35/10 кВ-ын Зайсан дэд станцаас 10 кВ-ын Хурд фидерийн тулгуур №5 явсан хос кабель шугамыг буулгаж үргэлжлүүлэн ижил маркийн хос кабель шугам татаж шинээр баригдах дэд өртөөний II секцэнд холбох.
2.3	110/35/10 кВ-ын Зайсан дэд станцаас 10 кВ-ын Хурд фидерийн тулгуур №4-өөс ХТП-0246 явсан кабель шугамыг таслаж ижил маркийн кабель шугам татаж шинээр баригдах дэд өртөөний II секцэнд холбох.

Гурав. Тоолуур, хэмжих хэрэгсэл:

3.1	Дэд өртөөний 0.4 кВ талын ерөнхий оруулгуудад DLMS протоколыг дэмждэг 3 фазын баталгаат, бүрэн электрон тоолуур, гүйдлийн трансформаторыг тусгай
-----	--

	хайрцагт суурилуулах.
3.2	Айл өрхөд 1 фазын баталгаат бүрэн электрон тоолуур суурилуулах. Орон сууцны нийтийн эзэмшлийн хэрэглээг тоолдог баталгаат бүрэн электрон тоолуур суурилуулах.

Дөрөв. Тусгай заалтууд:

4.1	Олон улсын стандартын шаардлага хангасан, алдагдал багатай 2*800 кВА чадалтай, 10/0.4 кВ-ын хүчдэлийн, хүчдэл тохируулгын 5 шатлалтай трансформатор бүхий дэд өртөөг өөрийн эзэмшлийн газарт шинээр барих.
4.2	Шинээр баригдах дэд өртөөний 10 кВ талын хуваарилах хуваарилах байгууламж нь 10-аас доошгүй ячейк суурилуулсан байх.
4.3	10 кВ-ын Хурд фидерийн тулгуур № 1-4 хоорондох цахилгаан дажмуулах агаарын шугамыг буулгах. Тус ажлын харьяа түгээх төвөөр гүйцэтгүүлэх. Буусан шугам тоноглолыг актаар хүлээлгэн өгөх.
4.4	Шугам тоноглол нь 2 талын цахилгааны эх үүсвэрээс тэжээлтэй болон автомат сэлгэн залгагч төхөөрөмж суурилуулсан мөн аваарийн нөөц тэжээлийн эх үүсвэр /дизель, генератор/-тэй бол харьяа түгээх төвтэй Шуурхай ажиллагааны гэрээ байгуулах.

Тав. Дор дурдсан техникийн даалгавар, хууль дүрмийг мөрдөх:

5.1	Шугам, дэд өртөөний "Ажлын зураг төсөл"-ийг тухайн нутаг дэвсгэрийн ерөнхий төлөвлөгөө хариуцсан нэгж болон бусад шаардлагатай байгууллагуудтай зөвшилцөн, мэдээллийн санд оруулсан байх, схем холболт, хүчин чадлыг тус компаниар хянуулах.
5.2	Энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу тавигдах шугам, тоноглолууд нь Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчит хувьцаат компанийн баталсан "Техникийн шаардлагын тодорхойлолт"-ыг хангасан байх шаардлагатай. Техникийн шаардлагын тодорхойлолтыг www.tog.mn хаягаар орж хууль, дүрэм цонхноос үзэх.
5.3	Хүсэлт гаргагч нь хэрэглэх чадалдаа тохируулж чадлын хязгаарлагч, богино залгааны гэмтэл заагч датчикийг суурилуулах. Техникийн тодорхойлолтыг Техникийн бодлого зохицуулалтын хэлтсээс авах.
5.4	Цахилгаан шугам сүлжээнд холбогдох явцад дайрч гарах зам талбай, бут сөөгийг сэргээн засварлах.
5.5	"Эрчим хүчний тухай хууль"-ийн 30.1.13-д заасны дагуу нийтийн эзэмшлийн орон сууцны барилга барьж байгаа учир шинээр барьсан эрчим хүчний дэд станц, шугам, тоноглолыг тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчид шилжүүлэх.
5.6	Засгийн газрын 2001 оны 263 тоот тогтоолоор батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн заалтуудыг мөрдлөг болгох.
5.7	"Эрчим хүчний тухай" хуулийн 29.1.9 -д заасны дагуу хангагч нь хэрэглэгчийн өмчлөлийн шугам дэд станцаас нутаг дэвсгэрийн хэтийн төлөвийн үндсэн дээр өөр бусад хэрэглэгчийг нэмж холбох эрхтэй.
5.8	"Эрчим хүчний тухай хууль"-ийн 30.1.8-д заасны дагуу өөрийн эзэмшлийн шугам сүлжээ, тоног төхөөрөмжийн бүрэн бүтэн, аюулгүй байдал, засвар үйлчилгээ, баталгаажуулалтыг бүрэн хариуцах ба харьяа түгээх төв болон бусад тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчидтэй ашиглалт үйлчилгээний гэрээ байгуулах.
5.9	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.
5.10	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.
5.11	"Эрчим хүчний тухай" хуулийн 33 дугаар зүйлд заасны дагуу шугам сүлжээний хамгаалалтын зурvas дотор гэр, орон сууц, барилга байгууламж барих, шугам сүлжээ өмчлөгч, эзэмшигчийн зөвшөөрснөөс бусад үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно.
5.12	Дэд өртөө, щитний газардуулга болон шугам тоноглолын хэмжилт, туршилтыг норм, дүрмийн дагуу хийлгэн холбогдох газраар шалгуулж протокол авсан байх.
5.13	Угсралтын ажлын явцад тус компанийн харьяа түгээх төвөөр хяналт тавиулж, холбогдох баримтыг бүрдүүлсэн байх.
5.14	Цахилгаан угсралтын ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй эрх бүхий байгууллагаар Аюулгүй ажиллагааны дүрэм, Техник ашиглалтын дүрэм, Цахилгаан байгууламжийн дүрмийн дагуу гүйцэтгүүлэх.
5.15	Цахилгаан эрчим хүчний тооцоог Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчит хувьцаат компанийн харьяа хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвтэй хийх.

Зургаа. Бусад:

6.1	Энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу холболтыг 1 жилийн хугацаанд хийж гүйцэтгэх бөгөөд энэ хугацаанд цахилгаан сүлжээнд холбогдоогүй тохиолдолд шинээр техникийн нөхцөл авна.
-----	--

Комиссийн гишүүд:



Л.Ганзориг



Б.Азаяа



Т.Мөнхболд



Н.Пунцагноров



С.Батжаргал

Боловсруулсан:

УЛААНБААТАР ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭ ТӨРИЙН
ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Дугаар 15/00025/20

2020 оны 01. сарын 17. өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл:

1.1	Хүснэгтийн дугаар:	20-51-000041
1.2	Хэрэглэгчийн нэр, регистр:	НИЙСЛЭЛИЙН ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР Төрийн байгууллага, РД: 000
1.3	Хэрэглэгчийн байршил:	Улаанбаатар Хан-Уул 3-р хороо, ХУД 3-р хороо морьтон цогцолборын ард талд
1.4	Ажил үйлчилгээний зориулалт:	Үйлчилгээтэй орон сууцны барилга
1.5	Техникийн нөхцөл олгох үндэслэл:	1) Нийслэлийн засаг даргын 2018 оны 01 дүгээр сарын 01-ны өдрийн 07 тоот батламж. 2) Нийслэлийн засаг даргын 2017 оны 10 дугаар сарын 04-ны өдрийн А/737 тоот захирамж. 3) Архитектур төлөвлөлтийн 2018 оны 05 дугаар сарын 17-ны өдрийн МЗХ2018/10-56 тоот даалгавар, батлагдсан эскиз зураг. 4) УБЦТС ТӨХК-ийн 2019 оны 04 сарын 17-ны өдрийн 15/00941/19 тоот техникийн нөхцөлд өөрчлөлт оруулах
1.6	Техникийн нөхцөлийн ангилал:	Өмнө нь авсан техникийн нөхцөлд өөрчлөлт оруулах Холболтын цэг өөрчлөх
1.7	Тооцооны бүрэн чадал:	726 кВА (тоогоор) /Долоон зуун хорин зургаа/ (үсгээр)

Хоёр. Холболтын цэг:

2.1	I секцийг: 110/10/6 кВ-ын Өмнөд дэд станцаас 6 кВ-ын Алтай фидерийн ХТП-001-ээс ХТП-003 хоорондох кабель шугамыг таслаж ижил маркийн кабель шугам татаж шинээр баригдах дэд өртөөний I секцийг оруулж гарган тэжээх. II секцийг: 110/10/6 кВ-ын Өмнөд дэд станцаас 6 кВ-ын Алтай фидерийн ХТП-001-ээс ХТП-3337 хоорондох кабель шугамыг таслаж ижил маркийн кабель шугам татаж шинээр баригдах дэд өртөөний I секцийг оруулж гарган тэжээх.
-----	--

Гурав. Тоолуур, хэмжих хэрэгсэл:

3.1	Дэд өртөөний 0.4 кВ талын ерөнхий оруулгуудад DLMS протоколыг дэмждэг З фазын баталгаат, бүрэн электрон тоолуур, гүйдлийн трансформаторыг тусгай хайрцагт суурилуулах.
3.2	Айл өрхөд 1 фазын баталгаат бүрэн электрон тоолуур суурилуулах.
3.3	Орон сууцны нийтийн эзэмшлийн хэрэглээг тоолдог баталгаат бүрэн электрон тоолуур суурилуулах.
3.4	Хэрэглэгчийн ачаалалд тохирсон коэффициент бүхий Монгол Улсын

стандартын шаардлага, реле хамгаалалт, хэмжүүр хэмжих хэрэгсэлд тавигдах шаардлагуудыг бүрэн хангасан, 0.2 нарийвчлалтай гүйдлийн трансформатор сууринуулах.

Дөрөв. Тусгай заалтууд:

- 4.1 Олон улсын стандартын шаардлага хангасан, алдагдал багатай 2*800 кВА чадалтай, 10/0.4 кВ-ын хүчдэлийн, хүчдэл тохицуулгын 5 шаталлтай трансформатор бүхий дэд өртөөг өөрийн эзэмшилийн газарт шинээр барих.
- 4.2 110/10/6 кВ-ын Өмнөд дэд станцын 6 кВ-ын Алтай, 19-р хороолол фидер холбогдсон ячейк тус бүрээс 240 мм² хөндлөн огтлолтой кабель шугам шинээр татах ХТП-001 дэд өртөөний 6 кВ талд тус тус холбох.
- 4.3 Шинээр баригдах хаалттай дэд өртөөний 6 кВ-ын хуваарилах байгууламжид тавигдах тоноглол нь дараах шаардлагуудыг хангасан байх. Үүнд:
- 4.3.1) Түгээлтийн автоматжуулсан систем нэвтрүүлэхтэй холбоотой тойрог схем ашиглах RMU (ring main unit) маягийн овор хэмжээ багатай евро стандартын, нэг талын үйлчилгээтэй, IEC 62271-1 стандартын шаардлагад нийцсэн элегаз тусгаарлагатай моноблокууд сууринуулна.
- 4.3.2) Хоргын их бие нь 0.2 атм даралттай SF6 буюу элегаз хийгээр дүүргэгдсэн IP67 битүүмжлэлтэй, засвар үйлчилгээ шаарддаггүй (GIS технологи), 30 жилээс багагүй ашиглалтын хугацаатай байна.
- 4.3.3) 6 кВ-ийн хаалттай хуваарилах байгууламж нь 2 секцтэй байх ба оруулгын вакуум таслуур бүхий 2, трансформаторын оруулгын вакуум таслуур бүхий 2, секц холбогч вакуум таслуур-1, секц тус бүрт гарсан шугамын 3 вакуум таслуур бүхий ячейктай байх бөгөөд гаргалгааны тоог хэрэглээ ачаалалтай уялдуулан ашиглагч УБЦС ТӨХК-тай дахин зөвшилцэх.
- 4.3.4) 6 кВ-ын хуваарилах байгууламжид тавигдах микропроцессорын реле хамгаалалтын төхөөрөмжүүд олон улсын IEC-60255 стандартын шаардлага хангасан, Оператив тэжээлийн хосолсон (Dual powered AC or DC) эх үүсвэртэй байна. Мөн температурын өргөн зурvas -40°C/ +70°C ажилладаг байх.
- 4.3.5) Трансформаторын болон гарсан шугамууд дээр тавигдах реле хамгаалалтын төхөөрөмжүүдийн мэдээлэл дамжуулах порт нь RJ45 ethernet байх ба DNP3, IEC 60870-5-104, IEC 61850 стандартын шаардлагад нийцсэн байна.
- 4.3.6) DAS систем нэврүүлж байгаа учир дэд станц тус бүрт мэдээлэл дамжуулах төхөөрөмж RTU панель сууринуулах.
- 4.3.7) Шинээр сууринуулах моноблокийн оруулга болон гарсан шугамын вакуум таслууруудын хэвийн гүйдэл нь 630 А байна. Трансформаторын оруулгын вакуум таслуур бүхий ячейкуудын хэвийн гүйдэл нь 200 А байна.
- 4.4 Шинээр сууринуулж буй тоноглолууд нь өмнө ашиглагдаж байгаагүй шинэ байх, ±10%-ийн хүчдлийн хэлбэлзэлд хэвийн ажиллах,
- 4.5 Моноблок дотор 3 фазын кабелийг үзүүрлэж 1 фазын зориулалтын С төрлийн (elbow connector) төгсгөлийн муфтаар холбоно.
- 4.6 Шугам тоноглол нь 2 талын цахилгааны эх үүсвэрээс тэжээлтэй болон автомат сэлгэн залгагч төхөөрөмж сууринуулсан мөн аваарийн нөөц тэжээлийн эх үүсвэр /дизель, генератор/-тэй бол харьяа түгээх төвтэй Шуурхай ажиллагааны гэрээ байгуулах.
- 4.7 Техникийн нөхцөлийн дагуу шинээр сууринуулах тоноглолууд, кабель шугам, трансформаторууд нь сүүлийн үеийн байгаль орчинд ээлтэй, дэвшилтэд техник технологи бүхий байх.
- 4.8 Шугам, дэд станцын гүйцэтгэлийн зургийг гаргаж, ашиглагч байгууллагад хүлээлгэн өгөх, гүйцэтгэлийн зургийг гаргахдаа кабель шугамын холболтын муфтуудыг заасан, бусад инженерийн шугам сүлжээ, авто замтай огтлолцсон хэсгийн зүсэлтийг тусгах.

4.9	Кабелиуд нь 10 кВ-ын хүчдлийн түвшинд ашиглах, орчны температур -15 хэм байхад угсралт хийх боломжтой байх,
4.10	Эрчим хүчний сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 30-ны өдрийн 276 тоот тушаалын дагуу энэхүү техникийн нөхцөлөөр 2020 оны 03 сарын 01-нээс хойш сүлжээнд холбогдохыг анхаарна уу.

Тав. Дор дурдсан техникийн даалгавар, хууль дүрмийг мөрдөх:

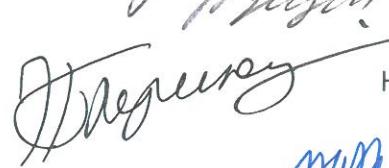
5.1	Шугам, дэд өртөөний "Ажлын зураг төсөл"-ийг тухайн нутаг дэвсгэрийн ерөнхий төлөвлөгөө хариуцсан нэгж болон бусад шаардлагатай байгууллагуудтай зөвшилцэн, мэдээллийн санд оруулсан байх, схем холболт, хүчин чадлыг тус компаниар хянуулах.
5.2	Энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу тавигдах шугам, тоноглолууд нь Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчит хувьцаат компанийн баталсан "Техникийн шаардлагын тодорхойлолт"-ыг хангасан байх шаардлагатай. Техникийн шаардлагын тодорхойлолтыг www.tog.mn хаягаар орж хууль, дүрэм цонхиноос үзэх.
5.3	Хүсэлт гаргагч нь хэрэглэх чадалдаа тохируулж чадлын хязгаарлагч, богино залгааны гэмтэл заагч датчикийг суурилуулах. Техникийн тодорхойлолтыг Техникийн бодлого зохицуулалтын хэлтсээс авах.
5.4	Цахилгаан шугам сүлжээнд холбогдох явцад дайрч гарах зам талбай, бут сөөгийг сэргээн засварлах.
5.5	"Эрчим хүчний тухай хууль"-ийн 30.1.13-д заасны дагуу нийтийн эзэмшлийн орон сууцны барилга барьж байгаа учир шинээр барьсан эрчим хүчний дэд станц, шугам, тоноглолыг тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчид шилжүүлэх.
5.6	Засгийн газрын 2001 оны 263 тоот тогтоолоор батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн заалтуудыг мөрдлөг болгох.
5.7	"Эрчим хүчний тухай" хуулийн 29.1.9 -д заасны дагуу хангагч нь хэрэглэгчийн өмчлөлийн шугам дэд станцаас нутаг дэвсгэрийн хэтийн төлөвийн үндсэн дээр өөр бусад хэрэглэгчийг нэмж холбох эрхтэй.
5.8	"Эрчим хүчний тухай хууль"-ийн 30.1.8-д заасны дагуу өөрийн эзэмшлийн шугам сүлжээ, тоног төхөөрөмжийн бүрэн бүтэн, аюулгүй байдал, засвар үйлчилгээ, баталгаажуулалтыг бүрэн хариуцах ба харьяа түгээх төв болон бусад тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчидтэй ашиглалт үйлчилгээний гэрээг байгуулах.
5.9	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.
5.10	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.
5.11	"Эрчим хүчний тухай" хуулийн 33 дугаар зүйлд заасны дагуу шугам сүлжээний хамгаалалтын зурvas дотор гэр, орон сууц, барилга байгууламж барих, шугам сүлжээ өмчлөгч, эзэмшигчийн зөвшөөрснөөс бусад үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно.
5.12	Дэд өртөө, щитний газардуулга болон шугам тоноглолын хэмжилт, туршилтыг норм, дүрмийн дагуу хийлгэн холбогдох газраар шалгуулж протокол авсан байх.
5.13	Угсралтын ажлын явцад тус компанийн харьяа түгээх төвөөр хяналт тавиулж, холбогдох баримтыг бүрдүүлсэн байх.
5.14	Цахилгаан угсралтын ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй эрх бүхий байгууллагаар Аюулгүй ажиллагааны дүрэм, Техник ашиглалтын дүрэм, Цахилгаан байгууламжийн дүрмийн дагуу гүйцэтгүүлэх.
5.15	Цахилгаан эрчим хүчний тооцоог Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн

өмчтэй хувьцаат компанийн харьяа хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвтэй хийх.

Зургаа. Бусад:

- | | |
|-----|--|
| 6.1 | Энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу холболтыг 1 жилийн хугацаанд хийж гүйцэтгэх бөгөөд энэ хугацаанд цахилгаан сүлжээнд холбогдоогүй тохиолдолд шинээр техникийн нөхцөл авна. |
|-----|--|

Комиссын гишүүд:


Л.Ганзориг
Б.Азаяа
Т.Мөнхболд
Н.Пунцагноров

Боловсруулсан:


С.Батжаргал