

М


УС СУВГИЙН ТУГИРДАХ ГАЗРЫН ДАРГА Ц.ТӨРХҮҮ

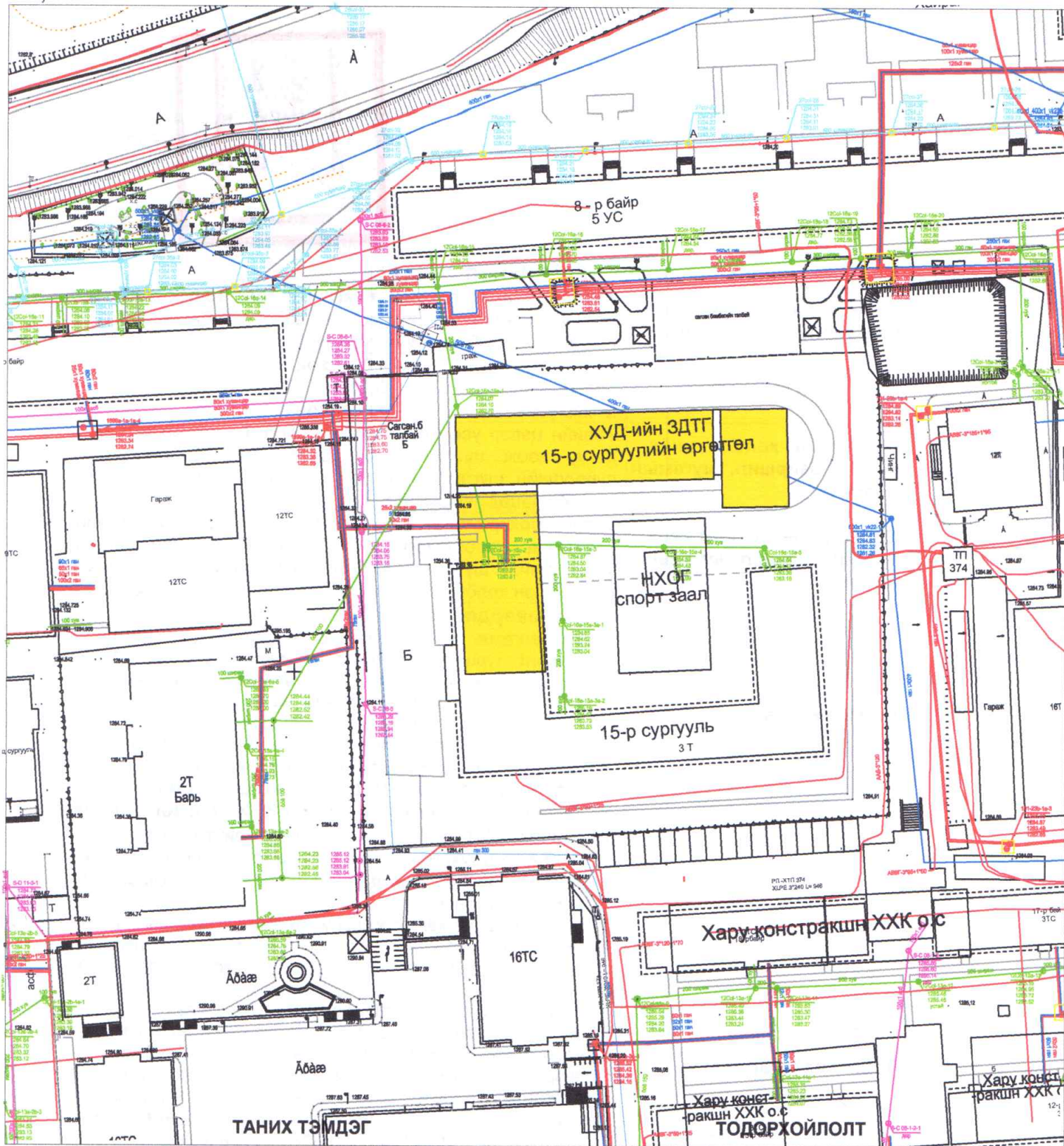
УСУГ-ын Техникийн нөхцөл олгох комиссын
2023 оны 01-р сарын 12-ны өдрийн хурлын
шийдвэрийг үндэслэн зөвшөөрөв.

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ № 07 \ 23

1	Барилга байгууламжийн нэр, зориулалт, байршил	ХУД-ийн Засаг даргын тамгын газар, 15-р сургууль, сургуулийн өргөтгөлийн 4 давхар /зоорьтой/ барилга, ХУД-ийн 2-р хороо, То вангийн гудамж 15 тоот, 8-р байрны урд
2	Нийт усны хэрэглээ:	Цэвэр усны – 4,0 м ³ /хон Галын усны – 5,0 л/с Бохир усны – 4,0 м ³ /хон
3	Цэвэр усны холболт хийх цэгийн байршил, шугамын диаметр	Төвийн цэвэр усны Ф500мм-ийн шугамыг ажлын зургийн дагуу зөөж шилжүүлсний дараа одоо байгаа 15-р сургуулийн шугамыг өргөтгөн шинэчилж холбох, ажлын зургийн явцад зөвшилцөх
4	Бохир усны холболт хийх цэгийн байршил, шугамын диаметр	Төвийн бохир усны 19-р хорооллын салбар Ф350 мм-ийн шугаманд холболттой 15-р сургуулийн болон орчны хэрэглэгчийн шугамыг ОСНААУГ-аас тодруулга авч, зөөж шилжүүлэн холбох, ажлын зургийн явцад зөвшилцөх
5	Нэмэлт нөхцөл	Бусад шаардлага: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Ус хангамж, ариутгах татуургын системийн угаалга, шахалт, туршилт тохируулгын ажлын зардлыг зураг төсөвт тусгах. Ус нөөцлөх сан, өргөлтийн насос угсрах ➢ Барилгын гадна цэвэр, бохир усны шугам сүлжээний холбох цэгийг өөрчлөх тохиолдолд хүсэлт тавьж хянуулан, хангагч байгууллагын зөвшөөрлөөр гүйцэтгэнэ. ➢ Стандартын дагуу тос баригч суурилуулах ➢ Холбогдох Хууль, БНБД, стандартыг мөрдөх ➢ Гадна шугамын ажлын зургийг ХБХГ-тай зөвшилцөх
6	Тавигдах шаардлага	<ol style="list-style-type: none"> 1.Барилгыг “Хот суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай” хуулийн дагуу цэвэр усны шугамын тэнхлэгээс 5 м, бохир усны шугамын тэнхлэгээс 6 метр зайд барих 2.Хот, суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай” хуулийн 15.1.10 –ын дагуу хангагч нь хэрэглэгчийн шугамнаас дамжуулан шинээр хэрэглэгч холбох техникийн нөхцөл олгосон тохиолдолд батлагдсан ажлын зураг, төслийн дагуу дараагийн хэрэглэгчийг холбуулах. 3.Борооны ус зайлуулах шугам сүлжээг тусад нь төлөвлөх, борооны усыг бохир усны шугаманд нийлүүлэхгүй байх. 4.Цэвэр, бохир усны шугамын угсралт, шахалт туршилт, холболтын ажлын явцад ашиглалтын байгууллагын хяналтын инженерийг байлцуулж ил, далд ажлын акт хөтөлнө. Гадна ЦУХ-т галын гидрант суурилуулах 5.Төвийн болон хэрэглэгчийн цэвэр, бохир усны худаг, шугам сүлжээн дээр болон хамгаалалтын бүсэд зам талбай, авто зогсоол, хашаа, барилгын довжоо, шугам сүлжээ зэргийг төлөвлөсөн тохиолдолд засвар үйлчилгээ хийх боломжийг бүрдүүлэх, засварын дараахь нөхөн сэргээлтийн ажлыг өөрсдөө бүрэн хариуцах 6.Техникийн нөхцлийн хүчинтэй хугацаа 2 жил.
7	Объект барих дээд газрын шийдвэр:	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Газар эзэмших эрхийн 000002097 дугаартай гэрчилгээ ➢ ХТХ2022/00-128 тоот архитектур төлөв-тийн даалгавар
8	Хэрэглэгчийн нэр, утас:	ХУД-ийн ЗДТГазар, Утас: 344477, 77771965, 88008999



07/23 тоот техникийн нөхцлийн схем зураг:



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Шугам сүлжээнд холбогдох барилга
- Цэвэр усны шугам
- Цэвэр усны худаг
- Бохир усны шугам
- Бохир усны худаг

- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Төлөвлөж буй өргөтгөл |
| 2 | Одоо байгаа 15-р сургууль |
| 3 | Орчны барилгууд |
| 4 | Авто зам, талбай |

Ус Сувгийн Удирдах Газрын 802 тоот Утас: 70157018- 182, website: <http://usug.mn>

УСУГ-ЫН ТЕХНИКИЙН НӨХЦЛИЙН ИНЖЕНЕР



Ц.ЦЭРЭНДУЛАМ

БАТЛАВ
УЛААНБААТАР ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭ
ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ Р.ДАГДАН

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Дугаар 15/06102/дд .

2022 оны 11 сарын 28 өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл:

1.1	Хүсэлтийн дугаар:	22-52-002280
1.2	Хэрэглэгчийн нэр, регистр:	ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ТАМГЫН ГАЗАР / ДИЗКОН ХХК/ Төрийн байгууллага - РД: 9120335,
1.3	Хэрэглэгчийн байршил:	Улаанбаатар Хан-Уул 2-р хороо, 19 хороолол 15 дугаар сургууль.
1.4	Ажил үйлчилгээний зориулалт:	Сургуулийн өргөтгөл
1.5	Техникийн нөхцөл олгох үндэслэл:	1) Газар эзэмших эрхийн 2019-09-30-ны 000002097 тоот гэрчилгээ. 2) Архитектур төлөвлөлтийн 2022-03-04-ны 2022/00-128 дугаартай даалгавар, батлагдсан эскиз зураг
1.6	Техникийн нөхцөлийн ангилал:	Шинэ холболт
1.7	Тооцооны бүрэн чадал:	105 кВА /Нэг зуун тав/ (тоогоор) (үсгээр)

Хоёр. Холболтын цэг:

2.1	110/10/6 кВ-ын Өмнөд дэд станц РП-100 ын 6 кВ-ын 19 хороолол фидерийн ХТП-374 дэд өртөөний 0.4 кВ талын I ба II секцэд ижил маркийн тоноглол суурилуулан кабель шугам татаж тэжээх.
-----	---

Гурав. Тоолуур, хэмжих хэрэгсэл:

3.1	Монгол Улсын Засгийн газрын тохируулагч агентлаг- Стандарт, хэмжилзүйн газрын загварын туршилт орон, ашиглахыг зөвшөөрч, баталгаажуулсан байх.
3.2	Өргөтгөлийн барилгын 0.4 кВ талын ерөнхий щитэнд УБЦТС ТӨХК- д ашиглагдаж байгаа ухаалаг тоолуурын системд холбогдон ажилладаг, DLMS протоколыг дэмждэг, HPLC технологийн модуль бүхий 3 фазын ухаалаг тоолуур, ачаалалд тохирсон дифференциал автомат, хамгаалан таслах төхөөрөмж /УЗО/, ачаалалд тохирсон гүйдлийн трансформатор суурилуулах.
3.3	Ажлын зураг төслийг зөвшилцөх шатанд суурилуулах тоолуурын төрөл, марк, схемийг УБЦТС ТӨХК-аар хянуулсан байх.

Дөрөв. Тусгай заалтууд:

4.1	Щитний газардуулга болон шугам тоноглолын хэмжилт, туршилтыг норм, дүрмийн дагуу хийлгэн холбогдох газраар шалгуулж протокол авсан байх.
4.2	Энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу олгогдсон 105 кВА тооцооны бүрэн чадлыг хэтрүүлэн хэрэглэсэн нь нотлогдвол техникийн нөхцөлийг цуцлах болно.

4.3	Гадны эзэмшлийн шугам тоноглолоос холбогдох тохиолдолд зураг төсөл боловсруулах шатанд эзэмшигчээс зөвшөөрөл авч, зөвшилцсөн байх.
4.4	Шугам тоноглолын гүйцэтгэлийн зургийг гаргаж, ашиглагч байгууллага УБЦТС ТӨХК-д хүлээлгэн өгөх, гүйцэтгэлийн зургийг гаргахдаа кабель шугамын холболтын муфтуудыг заасан, бусад инженерийн шугам сүлжээ, авто замтай огтлолцсон хэсгийн зүсэлтийг тусгах.
4.5	Цахилгаан дамжуулах шугамын трассыг одоо байгаа болон ойрын хугацаанд баригдахаар төлөвлөгдсөн бусад шугамын гаргалгаа, трасстай аль болох огтлолцохгүй байхаар төлөвлөн, зураг төслийн шатанд бусад инженерийн байгууламж хариуцсан байгууллагуудтай зөвшилцөн сонгох.
4.6	Хэрэглэгчийн эрчим хүчний чанар, стандартын шаардлага хангахгүй тохиолдолд хүчдэл өргөх болон техникийн нэмэлт арга хэмжээнүүдийг хангагч байгууллагатай хамтарсан хэмжилт туршилтын үндсэн дээр хэрэгжүүлнэ. Гарах зардлыг хэрэглэгч бүрэн хариуцна.
4.7	Барилга угсралтын ажлын зураг нь ЦБД, ТАД, ААД, ЭХ-ний шугам сүлжээг хамгаалах дүрэм, ЭХ хэрэглэх дүрэм болон УБЦТС ТӨХК-аас хэрэгжүүлж байгаа ашиглалт борлуулалтын арга хэмжээний шаардлагуудыг хангасан байна.
4.8	Өөрийн шугам тоноглолоос хангагчийн зөвшөөрөлгүйгээр бусад хэрэглэгчийг дамжуулан холбосон тохиолдолд цахилгаан хангамж, хэрэглээг түдгэлзүүлнэ.
4.9	Галын хор, щит, самбар, пунктыг галын аюулгүйн дүрэмд заагдсаны дагуу байрлуулж, галын аюулгүй байдлыг хангах.
4.10	Түгээх сүлжээний үндсэн шугам нь хэт урт, ачаалал ихтэйгээс шалтгаалан хэрэглэгчид очих эрчим хүчний чанар, стандартын шаардлага хангахгүй тохиолдолд хүчдэл өргөх төхөөрөмж сууриулах болон техникийн нэмэлт арга хэмжээнүүдийг УБЦТС ТӨХК-тай хамтарсан хэмжилт туршилтын үндсэн дээр хэрэгжүүлнэ. Нэмэлт ажилтай холбоотой гарах зардлыг хэрэглэгч бүрэн хариуцна.
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 хүчдлийн хэлбэлзэлд хэвийн ажиллах.
4.12	УБЦТС ТӨХК-ийн эзэмшлийн шугам дэд станцад хийгдэх өргөтгөлийн ажлыг харьяа түгээх төвөөр гүйцэтгүүлэх.
4.13	Өөрийн дэд станц, шугам тоноглолоос хангагчийн зөвшөөрөлгүйгээр бусад хэрэглэгчийг холбосон тохиолдолд цахилгаан хангамж, хэрэглээг түдгэлзүүлнэ.
4.14	Барилгын талбайд орсон УБЦТС ТӨХК-ийн эзэмшлийн бус тоноглолын талаар эзэмшигчээс зөвшөөрөл авах.
4.15	Шинээр баригдах цахилгаан дамжуулах кабель шугам нь: 4.15.1) Шинээр татах кабель шугамын хөндлөн огтлолыг хэрэглээ ачаалалтай уялдуулан зураг төслийн шатанд тооцоогоор сонгох. 4.15.2) Цахилгаан дамжуулах кабель шугам нь 1 кВ-ын хүчдлийн түвшинд ашиглах, орчны температур -15 хэм байхад угсралт хийх боломжтой байх.
4.16	Цахилгаан эрчим хүчний өвлийн их ачааллын улирал эхэлж байгаатай холбогдуулан энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу 2023 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 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	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 2020 оны 97 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 зурвас дотор гэр, орон сууц, барилга байгууламж барих, шугам сүлжээ өмчлөгч, эзэмшигчийн зөвшөөрснөөс бусад үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно.
5.12	Өөрийн шугам сүлжээнээс УБЦТС ТӨХК- ийн зөвшөөрөлгүйгээр бусад хэрэглэгчийг холбосон тохиолдолд цахилгаан хангамж, хэрэглээг түдгэлзүүлнэ.
5.13	Дэд өртөө, щитний газардуулга болон шугам тоноглолын хэмжилт, туршилтыг норм, дүрмийн дагуу хийлгэн холбогдох газраар шалгуулж протокол авсан байх.
5.14	Угсралтын ажлын явцад тус компанийн харьяа түгээх төвөөр хяналт тавиулж, холбогдох баримтыг бүрдүүлсэн байх.
5.15	Цахилгаан угсралтын ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй эрх бүхий байгууллагаар Аюулгүй ажиллагааны дүрэм, Техник ашиглалтын дүрэм, Цахилгаан байгууламжийн дүрмийн дагуу гүйцэтгүүлэх.
5.16	Цахилгаан эрчим хүчний тооцоог Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчит хувьцаат компанийн 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 доорх заалтуудыг мөрдлөг болгоно. Дараах тохиолдолд олгосон техникийн нөхцөлийг хүчингүйд тооцно. Үүнд:
-----	--

	<p>6.1.1) Техникийн нөхцөл авахдаа шаардлагатай өгөгдлүүдийг буруу тодорхойлсон, баримт бичгийг хуурамчаар үйлдсэн тохиолдолд;</p> <p>6.1.2) Техникийн нөхцөл авахдаа шаардлагатай өгөгдлүүдийг буруу тодорхойлсон, баримт бичгийг хуурамчаар үйлдсэн тохиолдолд;</p> <p>6.1.3) Техникийн нөхцлийн хүчинтэй байх хугацаанд цахилгааны сүлжээнд холбогдоогүй тохиолдолд.</p> <p>6.1.4) Хугацаа дууссан техникийн нөхцөлөөр зураг төсөл боловсруулах, барилга байгууламж барихыг хориглоно.</p> <p>6.1.5) Техникийн нөхцөлийн хүчинтэй хугацаа дуусахаас 1 сарын өмнө сунгуулах хүсэлтээ гаргана. Хугацаа дууссан техникийн нөхцөлийг хүчингүй тооцно.</p> <p>6.1.6) Техникийн нөхцөлийн олгосон чадлаас хэтрүүлэн чадал ашигласан тохиолдолд.</p>
6.2	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	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.


Комиссын гишүүд:

 Т.Мөнхболд

 Б.Азаяа

 Н.Пунцагноров

Боловсруулсан:

 Ш.Бадамцэцэг



ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ
Дугаар В-U2022/875

Улаанбаатар

2022 оны 11 сарын 18-ны өдөр

Захиалагч байгууллага: НИЙСЛЭЛИЙН ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН
ГАЗАР
Хэрэглэгчийн нэр: С.ЭНХБАЯР
Харилцах утас: 344477, 77771965
Байршил: ХУД 2-р хорооны нутаг дэвсгэрт
Зориулалт: 15-р сургуулийн өргөтгөлийн барилга
Холбооны хэрэгцээ: 10 хос

- 1. Техникийн онцгой нөхцөл:** Харилцаа холбооны зохицуулах хорооноос олгогдсон харилцаа холбооны үндсэн сүлжээ байгуулах эрхийнхээ дагуу техникийн нөхцлийг зөвхөн Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК олгоно. Техникийн нөхцөлгүйгээр холбооны худаг сувагчлал байгуулах, кабель татах, шилжүүлэх тохиолдолд уг барилга объектыг техникийн комисс болон улсын комиссоор хүлээн авахгүй болно.
- 2. Техникийн үндсэн нөхцөл:**
 - 2.1 КШ-34, ХШ-411 хүрээний S-C 08-5 худаг болон S-C 08-6 худаг хоорондын сувагчлал дээр PVC ϕ 110 мм-ийн сувагчлалын хоолойг **2+0 эгнээ** нэмж суурилуулах ба шинээр хийх сувагчлалыг 1.0-1.2 метрийн гүнд суурилуулна.
 - 2.2 S-C 08-6 худагас төлөвлөж буй барилгын оролт хүртэл PVC ϕ 110 мм-ийн сувагчлалын хоолойг **2+0 эгнээ** суурилуулах ба шинээр хийх сувагчлалыг 1.0-1.2 метрийн гүнд суурилуулна.
 - 2.3 Сувагчлал хооронд худаг суурилуулах зай хэмжээг 120 -метрээс хэтрэхгүй байхаар тооцох ба эргэлт болон барилгын оролтод зайлшгүй стандартын худаг суурилуулна.
 - 2.4 Хуваарилах шүүгээ 411-ийн хүрээний (281-290)-р салбарын хуваарилалтад 10x2 хосын кабелиар холбоно.
 - 2.5 Шинээр татах 10x2 хосын кабелийг оролтын худагт муфтлэн одоо байгаа болон шинээр хийх худаг сувагчлалаар татан барилгад оруулж төгсгөлийн төхөөрөмжид холбоно.
- 3. Зураг төсөлд зайлшгүй тусгах шаардлагатай технологийн онцгой нөхцлүүд:**
 - 3.1 Шинээр хийгдэх кабель, шугамын угсралтын ажлын зураг төсвийг зохиохдоо Монгол улсын стандарт MNS 5276:2013, MNS 5279:2013, MNS 5280:2003, MNS 6668:2017, MNS 6581:2016, MNS 3966:2017, MNS 6305:2012, MNS 4908:2017, MNS 5532:2005 ерөнхий шаардлагууд болон "Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм"-ийн 5-р зүйлд заасны дагуу гүйцэтгэх.
 - 3.2 Хэрэглэгчийн шугамын угсралтын ажил барилгын зураг төсөвт байхгүй болон хийгдээгүй бол захиалагчид мэдэгдэж зураг төсөвт оруулах.
 - 3.3 Кабелийн хуваарилах хайрцагны байрлалыг хэрэглэгчийн шугамын нягтралын цэгт болон техник ашиглалтын шаардлага хангахуйц байдлаар сонгон суурилуулахаар технологийн норм хэмжээг зааж оруулах.
 - 3.4 Дээрх техникийн нөхцлийн дагуу ажлын зураг гүйцэтгэхдээ Технологийн удирдлага, төлөвлөлтийн газрын Дэд бүтэц төлөвлөлтийн хэлтсээр техникийн шийдлийг хянуулан, зөвшилцөж батлуулна. (Утас:70112383)

4. Угсралтын ажлын үед тавигдах нөхцөл:

- 4.1 Угсралт суурилуулалтын ажлыг Харилцаа холбооны зохицуулах хорооноос олгосон холбооны кабель шугамын угсралт хийх тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгжээр гүйцэтгүүлнэ.
- 4.2 Техникийн нөхцөл, ажлын зураг төсвийн дагуу угсралтын ажил эхлэхээс өмнө Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК-ийн Технологийн удирдлага, төлөвлөлтийн газрын Чанар хяналтын хэлтсээс ажил эхлэх зөвшөөрлийг авч тухайн ашиглалт хариуцсан газар, нэгжийн хяналтан дор гүйцэтгэнэ.
- 4.3 Газар шорооны ажил гүйцэтгэхдээ тухайн харъяалагдах Кабель шугамын тасгуудаар шалгуулан далд ажлын акт үйлдэж хүлээн авах ажлын актан д хавсаргах.
- 4.4 Шинээр татсан кабель болон телефон кробканд тэмдэглэгээг бүрэн хийсэн байх.
- 4.5 Угсралтын ажлын явцад захиалагч ашиглалтын байгууллагатай хамтарч хяналт тавьж угсралтын технологийн шаардлагыг бүрэн хангуулж ажиллах.
- 4.6 Хэрэглэгч холбох нөхцлийг бүрдүүлэхийн тулд барилгын дотор монтажийн угсралтыг Монгол Улсын стандарт MNS 6581:2016 ерөнхий шаардлагын дагуу гүйцэтгэсэн байх.
- 4.7 Шинээр хийгдсэн худаг сувагчлалын байгууламжийг "Шугам сүлжээний гүйцэтгэлийн зураглалыг шалгаж хот байгуулалтын мэдээллийн санд хүлээн авсан акт", CD-ийн хамт ашиглалтын байгууллагад хүлээлгэж өгсний үндсэн дээр худаг сувагчлалын гүйцэтгэлийн зургийг гаргуулна.

5. Захиалагчид ашиглалтын үед тавигдах шаардлага:

- 5.1 Шинээр суурилуулсан худаг сувагчлалын байгууламжийг гүйцэтгэлийн актаар хүлээлгэн өгснөөр ашиглалтын явцад гарах засвар үйлчилгээг Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК нь хариуцна.
- 5.2 Уг худаг сувагчлалын байгууламж нь цааш үргэлжлүүлэн төлөвлөх, засвар үйлчилгээ хийх, мөн харилцаа холбооны бусад үйлчилгээний зориулалтаар шилэн кабель шинээр суурилуулах зэрэг нөхцөл боломжийг бүрдүүлсэн байна.

6. **Техникийн нөхцлийг:** НИЙСЛЭЛИЙН ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР-ын даргын 2022 оны 11 сарын 04-ний өдрийн 06/1862 тоот албан бичгийг үндэслэн олгов.
7. Угсралтын ажил дууссаны дараа Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК-ийн хариуцсан нэгжээр хэмжилт шалгалт хийлгэж, техникийн актаар хүлээлгэн өгснөөр сүлжээнд холбогдох боломжтой.
8. **Энэхүү техникийн нөхцөл нь батлагдсан өдрөөс хойш 1 жилийн хугацаанд хүчинтэй байна. Техникийн нөхцлийн хугацаа дуусахаас 1 сарын өмнө сунгалтыг олгоно.**

Техникийн нөхцлийг хянасан:

Технологийн удирдлага, төлөвлөлтийн газрын захирал



А.ГАНТУЛГА – 2

Технологийн удирдлага, төлөвлөлтийн газрын Дэд бүтэц төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга



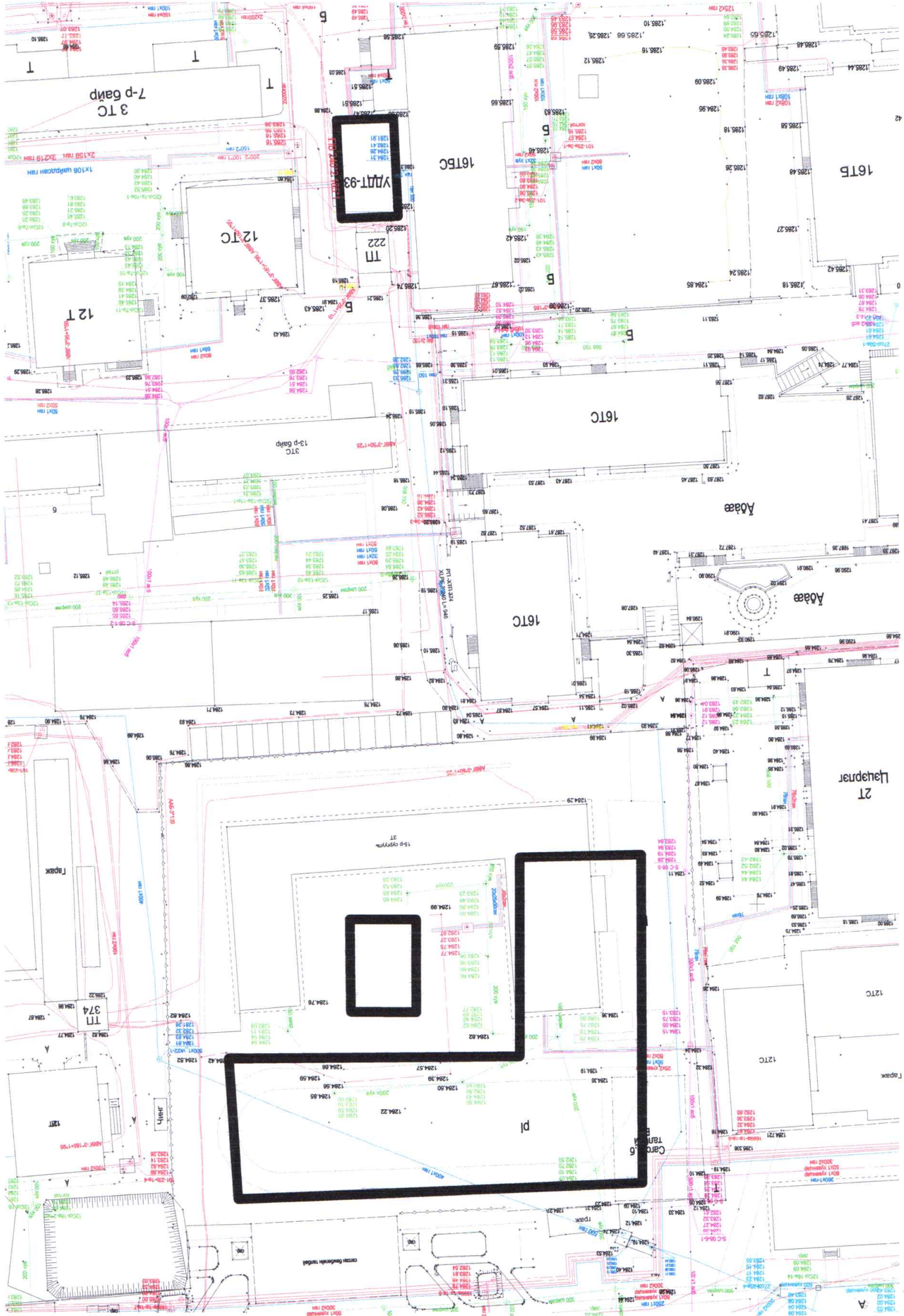
С.ЗОЛЖАРГАЛ

Боловсруулсан:

Технологийн удирдлага, төлөвлөлтийн газрын Дэд бүтэц төлөвлөлтийн хэлтсийн инженер



Т.НАРМАНДАХ





Г.БАЯРСАЙХАН

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Олгосон огноо: 2022/12/02

Дугаар № 423/2022

Улаанбаатар хот

1. Техникийн нөхцөл хүссэн иргэн, хуулийн этгээдийн нэр хаяг:

Нийслэлийн Хан-Уул дүүргийн засаг даргын тамгын газар

2. Барилгын байршил, мэдээлэл:

Хан-Уул дүүрэг, 2-р хороо, 19-р хорооллын үйлчилгээний төвийн баруун талд, Ерөнхий боловсролын 15 дугаар сургуулийн өргөтгөлийн барилга

3. Холбох нөхцөл

ДЦС-3 ТӨХК-ийн өргөтгөл болон 10в,г магистралийн өргөтгөл, шинэчлэлтийн ажлууд хийгдэж ажиллагаанд залгагдсаны дараа төвлөрсөн дулаанаар хангана.

4. Холбогдох цэг, байршлын зураг, схем, техникийн өгөгдөл:

ОСНААУГ-ын тодруулгын дагуу 1а магистраль, УДДТ-93-ийн хүчин чадлыг тооцон 2 дугаар хэлхээнд холбогдох

-Холболтын цэг дээр байх түрэлт	6	м
-Шугамын статик даралт	20	м.у.б
-Буцах шугамын даралт	4.8	ата
-Гадна агаарын тооцоот температур	-39	° С
-Температурын график	95/65	° С

5. Дулааны эрчим хүчний хэрэглээ:

Нийт :	0.31 Гкал/цаг
А.Халаалт	0.25 Гкал/цаг
Б.Хэрэгцээний халуун ус	0.06 Гкал/цаг
В.Салхилуулга	0.00 Гкал/цаг

6. Дулаан дамжуулах, түгээх сүлжээ, дулаан дамжуулах төв, дулааны узель болон тоноглолд тавигдах шаардлага:

- 6.1 Төлөвлөж буй барилгад төвлөрсөн дулаан хангамжийн техник ашиглалтын шаардлага хангасан холигч насосны узель суурилуулах.
- 6.2. “Гадна дулаан хангамж” БНБД 41-02-05 -ийн 10.7-д заасны дагуу Дулаан хангамжийн хаалттай системийн үед халуун ус ба халаалтын хамгийн их дулааны ачааллын харьцаанаас хамааруулан ус халаагчийн холболтын схемийг сонгох.
- 6.3 Барилгын дотор халаалтын системд балансын хаалт, термостат суурилуулах.
- 6.4 Техникийн нөхцөлийн дагуу шинээр суурилуулах шугам хоолой, тоноглолууд нь өмнө ашиглагдаж байгаагүй шинэ байх, сүүлийн үеийн байгаль орчинд ээлтэй, дэвшилтэт техник, технологи байх.

7. Тоолуур, хянах, хэмжих хэрэгсэлд тавигдах шаардлага:

- 7.1. Дулааны эрчим хүчний тооцоонд “Хэмжил зүйн тухай хууль”-ийн 9, 10 дугаар зүйлийн дагуу Стандарт, хэмжил зүйн газрын загварын туршилт, улсын баталгаажуулалтад хамрагдаж, улсын бүртгэлд бүртгэгдсэн, Монгол улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн, дулааны тоолуурын лабораториор шалгагдсан, баталгаажуулалтын гэрчилгээ бүхий тооцооны хэмжих, тооцох хэрэгслийг суурилуулна.
- 7.2. “Дулааны эрчим хүчийг хэмжих, тооцох дүрэм”-ийн 6 дугаар бүлэгт заасны дагуу хангагч “Улаанбаатар дулааны сүлжээ” ТӨХК-иас дулааны эрчим хүчийг хэмжих тооцох хэрэгслийг суурилуулах техникийн нөхцөл авах

**8. Зураг төсөл
боловсруулахад тавигдах
шаардлага:**

8.1 Засгийн газрын 2020 оны 97 дугаар тогтоолоор батлагдсан “Эрчим хүчний шугам сүлжээг хамгаалах дүрэм”-ийн 2.2-т заасан дамжуулах төв, дулааны шугамын хамгаалалтын зайг мөрдөн, барилга байгууламжийг төлөвлөх, мөн дүрмийн 2.6, эрчим хүчний тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн 33.1-т заасны дагуу хамгаалалтын зурвас дотор барилга байгууламж, гэр хашаа барих, барилгын тохижилт, зам талбай, зогсоол, бусад байгууламж төлөвлөхгүй байх.

8.2. Дулааны шугамын трасс сонголт, холболтыг хийхдээ шугам эзэмшигч, шугамын трасс дагуух газар эзэмшигчтэй зөвшөөрөлцөх, бусдын эзэмшил газар шугамын трассыг сонгохгүй байх.

8.3. Төвлөрсөн дулаан хангамжид холбогдох явцад трассын дагуух зам талбай, ногоон байгууламжийг сэргээх, тохижилт хийх болон дулаан хангамжийн систем, узель ба дотор системийн угаалт, шахалтын туршилт хийх зардлыг төсөвт тусгах.

8.4. Гадна дулааны шугам хоолой болон узелийн тоноглолыг дулааны алдагдлын норм нормативд нийцсэн материалаар техник ашиглалтын шаардлагын дагуу дулаалахаар зураг төсөвт тусгах.

8.5. Дулааны шугам сүлжээ авто зам доогуур огтлох нөхцөлд нэвтрэх сувагтай байхаар төлөвлөн, зураг төсөвт тусгах.

8.6. Гадна дулааны шугам сүлжээний зураг төслийг боловсруулан хангагч байгууллага “Улаанбаатар Дулааны Сүлжээ” ТӨХК-тай зөвшилцөн, хянуулж, батлуулан 1%-г хүлээлгэн өгөх.

**9. Дагаж мөрдөх хууль,
дүрэм, журам:**

9.1. Дулааны шугам сүлжээ, тоноглолын зураг, төсөв боловсруулах, барилга угсралт, туршилт, тохируулгын ажлыг гүйцэтгэх, ашиглалтад оруулахад дараах хууль, дүрэм, журам, барилгын норм ба дүрэм, стандартуудыг мөрдөж ажиллана.

9.1.1. Эрчим хүчний тухай хууль

9.1.2. Барилгын тухай хууль

9.1.3. Хэмжил зүйн тухай хууль

9.1.4. Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 97 дугаар тогтоолын хавсралтаар баталсан “Дулааны эрчим хүч хэрэглэх дүрэм”, “Эрчим хүчний шугам сүлжээг хамгаалах дүрэм”

9.1.5. Дэд бүтцийн сайдын 2003 оны 125 дугаар тушаалаар баталсан “Эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, байгууламжийн техник ашиглалтын дүрэм”

12. Техникийн нөхцөлийн хүчингүйд тооцох:

12.1. Дараах тохиолдолд энэхүү техникийн нөхцөлийг хүчингүйд тооцно. Үүнд:

12.1.1. Хүчинтэй хугацаа дууссан;

12.1.2. Энэхүү техникийн нөхцөлийн аль нэг заалт, шаардлагыг биелүүлээгүй

12.1.3. Техникийн нөхцөл авахдаа шаардлагатай өгөгдлүүдийг буруу тодорхойлсон, баримт бичгийг хуурамчаар үйлдсэн;

12.1.4. Олгосон ачааллаас хэтрүүлэн чадал ашигласан, мөн холболтын цэгийг өөрчилсөн тохиолдолд;

12.2. Хугацаа дууссан техникийн нөхцөлөөр зураг төсөл боловсруулах, барилга байгууламжийг дулаанд холбохыг хориглоно.

ЗӨВШӨӨРСӨН.

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ ОЛГОХ КОМИССЫН ДАРГА,
ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР



Ш.МӨНХЖАРГАЛ

ХЯНАСАН:

ШХХХ-ИЙН ДАРГА



Б.ХҮРЭЛМӨНХ

БОЛОВСРУУЛСАН:

ШХХХ-ИЙН ИНЖЕНЕР



Б.ОЧБАЯР

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН ТАЛААРХ ТЭМДЭГЛЭЛ:

Хүсэлт гаргасан иргэн буюу хуулийн этгээдийг төлөөлж:

Хүлээн авч, техникийн нөхцөлийн шаардлагууд, тухайн техникийн нөхцөл хүчингүйд тооцох заалттай танилцсан эсэх

ТИЙМ

ҮГҮЙ

Нэр

Гарын үсэг

Регистрийн дугаар

Холбоо барих

Огноо он сар өдөр

9.1.6. Эрдэс баялаг, эрчим хүчний сайдын 2010 оны 127 дугаар тушаалаар баталсан “Уурын ба ус халаах зуухыг төхөөрөмжлөх, аюулгүй ашиглах дүрэм”

9.1.7. Эрчим хүчний сайдын 2014 оны 05 дугаар тушаалаар баталсан “Уурын ба халуун усны шугам хоолойг төхөөрөмжлөх, аюулгүй ашиглах дүрэм”

9.1.8. Эрчим хүчний зохицуулах хорооны 2018 оны 290 дүгээр тогтоолоор баталсан Дулаан дамжуулах, түгээх сүлжээний “Холболтын журам”

9.1.9. Барилгын норм ба дүрмүүд

9.2. Эрчим хүчний тухай хуулийн 14 дүгээр зүйлийн 14.4-т “Эрчим хүчний дамжуулах шугам, дэд станц нь төрийн өмчлөлд байна”, мөн хуулийн 30.1.13-т “нийтийн эзэмшлийн орон сууцны барилга барих тохиолдолд барьсан эрчим хүчний дэд станц, шугам, тоноглолыг тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчид шилжүүлэх” гэж заасны дагуу хангагч байгууллагад хүлээлгэн өгөх, шилжүүлэх нөхцөл хангасан тохиолдолд дулааны эрчим хүчээр хангана.

9.3 Эрчим хүчний тухай хуулийн 29.1.9-д “Хангагч нь хэрэглэгчийн өмчлөлийн шугам, дэд станцаас нутаг дэвсгэрийн хэтийн төлөвийн үндсэн дээр өөр бусад хэрэглэгчийг нэмж холбох эрхтэй” гэж заасан, мөн хэрэглэгч нь хуулийн 30.1.10-т “түгээх, зохицуулалттай эсхүл зохицуулалтгүй хангах тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн зөвшөөрлөөр өөрийн эзэмшлийн шугам, тоног төхөөрөмжөөс бусад хэрэглэгчийг холбуулах” гэж заасны дагуу бусад хэрэглэгчийг холбуулах үүрэгтэй.

9.4 Дулааны эрчим хүч хэрэглэх дүрмийн 5.1.20-р заалтын дагуу дулаан дамжуулах 200мм-ийн голчтой болон түүнээс дээш голчтой төв шугам, салаа шугам, түүний анхдагч таслах хаалт нь эрчим хүчний дамжуулах шугам тоноглол тул түүнийг төрийн өмчлөлд шилжүүлэх

Нийслэлийн ерөнхий архитектор бөгөөд Хот байгуулалт, хөгжлийн газрын даргын 2022 оны 3 сарын 4-ний өдрийн ХТХ2022/00-128 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар, эскиз зургийг үндэслэв.

10. Техникийн нөхцөл олгосон үндэслэл:

11. Техникийн нөхцөлийн хүчинтэй хугацаа:

11.1 Энэхүү техникийн нөхцөл олгосноос хойш 2 жилийн хугацаанд буюу 12/2/2024 өдрийг хүртэл хүчинтэй.

11.2. Техникийн нөхцөлийн хугацааг сунгуулах тохиолдолд Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 97 дугаар тогтоолын хавсралтаар батлагдсан “Дулааны эрчим хүч хэрэглэх дүрэм”-ийн 2.10-т заасны дагуу хугацаа дуусахаас 2 сарын өмнө хүсэлтээ, баталгаажуулсан зураг төслийн хамт цахим системд ирүүлнэ.

11.3. Тус дүрмийн 2.7-д заасны дагуу техникийн нөхцөлийн хугацааг боломжтой тооцооны дүн гарсан тохиолдолд 1 удаа 1 жилийн хугацаатай сунгана.

11.4. Техникийн нөхцөлийн 3 болон 11 дэхь заалт хангагдаагүйгээс хэрэглэгч холбогдоогүй тохиолдолд техникийн нөхцөл олгосон хангагч байгууллага хариуцлага хүлээхгүй.

БАТЛАВ
ОРОН СУУЦ НИЙТИЙН АЖ АХУЙН
УДИРДАХ ГАЗАР ӨНӨААТҮГ-ЫН
ДАРГА ЧМЭНДБАЯР
2022 оны... дүгээр сарын...-ний өдөр

ТЕХНИКИЙН ТОДРУУЛГА

УХЛ0174 2117118

Дугаар № 2022/164

2022 оны 11-р сарын 25-ны өдөр

Улаанбаатар хот

Хан-Уул дүүргийн 3 дугаар хороо, 15 дугаар сургуулийн хашаанд баригдах өргөтгөлийн барилгыг төвлөрсөн дулаан хангамжид холбох асуудлыг судалж үзээд доорх тодруулга гарч байна.

Залгагдах ачаалал халаалт 0,42 Гкал/цаг, ХХУс 0,32 Гкал/цаг

Үүнд :

1.Эх үүсвэрийн байршил: Ус дулаан дамжуулах 93 дугаар төв

2. Халаалт, хэрэгцээний халуун усны тоног төхөөрөмж: хүрэлцээгүй

Ус дулаан дамжуулах төвд өөрийн ачаалалд тохирсон хэрэгцээний халуун усны цогц төхөөрөмж суурилуулах.

3. Гадна шугамын нэвтрүүлэх чадвар: ус дулаан дамжуулах төвөөс шинээр шугам татах

4.: Холболтын цэг: Ус дулаан дамжуулах 93 дугаар төвөөс нэвтрэх сувгаар төлөвлөж, халаалт, хэрэгцээний халуун усны шугамыг шинээр татаж холбох.

Ус дулаан дамжуулах төвийн байршлыг зурагт хавсаргав

5. Нэмэлт шаардлагатай тодруулга :

А. Гаргасан тодруулгын дагуу техникийн нөхцөлийг Улаанбаатар дулааны сүлжээ ТӨХК-аас авах

Б. Гадна инженерийн шугам сүлжээний зураг төсвийг хангагч байгууллагуудаар хянуулах.

В. “Эрчим хүчний шугам сүлжээг хамгаалах дүрэм” -ийн 3.12-т заасны дагуу Инженерийн шугам сүлжээний байршлын зураглалыг эрчим хүчний хангагч байгууллагад өгөх /УБДС ТӨХК, ОСНААУГ/

Г. Холболт хийхдээ шугамын эзэмшигч нартай зөвшилцөх.

Д. “Эрчим хүчний шугам сүлжээг хамгаалах дүрэм” -ийн 3.11-т “Эрчим хүчний шугам сүлжээг шилжүүлэх, түүнд өөрчлөлт хийх зайлшгүй шаардлага гарсан тохиолдолд зардлыг хүсэлт тавьсан иргэн, байгууллага аж ахуйн нэгж хариуцаж, хангагч байгууллагын зөвшөөрлийг авч хяналтын дор гүйцэтгэнэ” гэсэн заалтын дагуу дээрх ажлыг хийхдээ тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэж “ОСНААУГ”-ын дулаан хангамжийн инженерээр хяналт тавиулж гүйцэтгэлийг шалгуулж ажиллах.

Е. Шугам сүлжээний өргөтгөл, шинээр татсан шугам сүлжээг Нийслэлийн мэдээллийн санд оруулж бүртгүүлэх.

Ё. Дулаан хангамжийн системийн тоног төхөөрөмжийг эрчим хүчний хэмнэлттэй тоноглол сонгож суурилуулах.

6. Техникийн тодруулгын хүчинтэй хугацаа

Энэхүү техникийн тодруулгыг олгосноос хойш 2 жилийн хугацаанд хүчинтэй байна.

7. Техникийн тодруулгыг хүчингүй болгох.

А. Энэхүү техникийн тодруулгын аль нэг заалтыг биелүүлээгүй.

Б. Техникийн тодруулгын хугацаа дууссан.

В.Техникийн тодруулгын ачаалал 10-аас дээш хувиар өөрчлөгдсөн.

ЗӨВШӨӨРСӨН: ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Ж.ПҮРЭВЖАМЦ


ХЯНАСАН: ИНЖЕНЕРИЙН БОДЛОГО

ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН АХЛАХ ИНЖЕНЕР

Ш.МЭНДБАЯР

ТОДРУУЛГА ГАРГАСАН:ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ИНЖЕНЕР

З.ДАГДАН

БАТЛАВ :
ОРОН СУУЦ НИЙТИЙН АЖ АХУЙН
УДИРДАХ ГАЗАР ОНӨААТҮГ- ҮН
ДАРГА  Ч.МЭНДБАЯР

2023 оны .02.01 дугаар сарын

ТЕХНИКИЙН ТОДРУУЛГА
Дугаар № 06/2023

2023 оны 02 дугаар сарын 01

Улаанбаатар хот

Хан-Уул дүүргийн 2 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах 15 дугаар сургуулийн 4 давхар барилга барихаар төлөвлөж бохир усны техникийн тодруулга олгох хүсэлтийг судлан үзэж, манай эзэмшлийн бохир усны тоног төхөөрөмжийн хүчин чадал, нөөцийн талаарх тодруулгыг өгч байна.

1. Манай эзэмшлийн цэвэр, бохир усны шугамын нэвтрүүлэх хүчин чадлын талаар:

Бохир усны шугамын нэвтрүүлэх хүчин чадал хүрэлцээтэй.

Бохир ус Ф200 мм / Төв түгээх төв, ХҮТ-10/

2. Нэмэлт шаардлагатай тодруулга:

А. Гаргасан тодруулгын дагуу техникийн нөхцөлийг УСУГ-аас авах.

Б. Цэвэр усны холболт: УСУГ-аас

В. Бохир усны холболт: Төлөвлөж байгаа барилгын бохир усны холболтыг зурагт заасан цэгт БНБД-ийн дагуу холбох.

Г. Барилгын гадна, цэвэр бохир усны шугам сүлжээний ажлын зургийн явцад зөвшилцөж, холбогдох байгууллагуудаар хянуулах.

Д. Холболт хийхдээ шугам эзэмшигч нартай зөвшилцөх, Хот, суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хуулийн 15.1.10-д заасны дагуу дараагийн хэрэглэгчийг холбуулах.

Е. Шинээр татсан шугам сүлжээг Нийслэлийн мэдээллийн санд оруулж бүртгүүлэх.

3. Техникийн тодруулгын хүчинтэй хугацаа

Энэхүү техникийн тодруулгыг олгосноос хойш 2 жилийн хугацаанд хүчинтэй байна.

4. Техникийн тодруулгыг хүчингүй болгох

А. Энэхүү техникийн тодруулгын аль нэг заалтыг биелүүлээгүй.

Б. Техникийн тодруулгын хугацаа дууссан.

В. Техникийн тодруулгын ачаалал 10-аас дээш хувиар өөрчлөгдсөн.

ЗӨВШӨӨРСӨН
ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

ХЯНАСАН
ИНЖЕНЕРИЙН БОДЛОГО, ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН
ХЭЛТСИЙН ДАРГА

БОЛОВСРУУЛСАН:
УС ХАНГАМЖИЙН ИНЖЕНЕР

Ж.ПҮРЭВЖАМЦ

Б.ДЭМБЭРЭЛ

С.ШҮРЭНЧИМЭГ

15 дугаар сургууль Байршлын зураг



- Төлөвлөж буй барилга
- Бохир усны холболтын цэг
- Цэвэр усны холболтын цэг