ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАРИМТ БИЧИГ

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТ

2022 оны 01 дугаар сарын 17 өдөр | **Дугаар: 023/2022** | **Улаанбаатар хот Утас: 77114030**

Объектын нэр:	Улаанбаатар хот. ХУД-ийн 12-р хорооны цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажлын зураг төсөл. /0.4-6 кВ-ын ЦДКШ, 6/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай дэд өртөө КТПН/ **ШИФР: ЧХГ-25/2021**
Объектын байршил:	Улаанбаатар хот. БЗД-ийн 4-р хороо
Хүчин чадал:	400 кВА
Захиалагч:	ХУД ЗДТГ
Санхүүжилтийн эх үүсвэр:	Улсын төсөв
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр:	"Чандманьхонгор групп" ХХК
Регистрийн дугаар:	**РД:5478022**
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2022.04.11
Ажилбарын төрөл:	Зураг төсөл 1.3.3, 1.3.4 заалтын дагуу
Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл	
Газар эзэмшүүлэх, ашиглуулах эрх, олгосон захирамж, дугаар огноо:	Нийтийн эзэмшлийн газар
Зураг төслийн гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	ХУД ЗДТГ, "Чандманьхонгор групп" ХХК хооронд 2021.08.02-ны өдөр байгуулсан №ХО/34 тоот гэрээ
Геодезийн хэмжилт, зураглалын ажил гүйцэтгэсэн ажлын дүгнэлт, тайлан.	-
Геологийн судалгаа, үнэлгээний ажил гүйцэтгэсэн ажлын дүгнэлт.	-

Техникийн нөхцөл:

Техникийн нөхцөлүүд:	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа
Гадна цахилгаан: 1	"УБЦТС" ТӨХК	2021.10.29-ны №15/05354/21 тоот техникийн нөхцөл.	**2 жил**

Зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар:

Ажлын даалгаврууд:	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа
Гадна гэрэлтүүлэг	ХУД ЗДТГ	2021.04.12-ний №- тоот	-

Зөвшөөрөлцсөн байгууллагууд: Засгийн газрын 2019 оны 108 дүгээр тогтоолын 5 дугаар зүйлээс/

"УБЦТС" ТӨХК-ийн техникийн асуудал эрхэлсэн дэд захирал:	Л.Ганзориг
Нийслэлийн хот байгуулалт, хөгжлийн газрын ИДБТХ-ийн цахилгаан	И.Мянганбаяр

хангамж хариуцсан мэргэжилтэн:	
НОБГ-ын гал түймэртэй тэмцэх хэлтсийн дарга, хурандаа:	Л.Тэгшбаяр
МХС ТӨК-ийн ХСГ-ын ахлах инженер:	Д.Балмаа
"УБЦТС" ТӨХК БТТөвийн дарга:	Н.Пунцагноров
ХУД ЗДТГ-ын төлөвлөлт, гүйцэтгэлийн хяналтын хэлтсийн дарга:	Л.Отгонбаяр
ХУД-ийн газар зохион байгуулалтын албаны дарга:	Б.Батчимэг
ХУД-ийн 12-р хорооны Засаг дарга:	Б.Долгор

Зураг төслийн бүрэлдэхүүн:

Зургийн бүрдэл:	Зураг төслийн гүйцэтгэсэн байгууллагын нэр:	Шалгасан экспертийн нэр:
"ЧАНДМАНЬХОНГОР" ХХК-ийн боловсруулсан: Улаанбаатар хот. ХУД-ийн 12-р хорооны цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажлын зураг төсөл. /0.4-6 кВ-ын ЦДКШ, 6/0.4 кВ-ын 400 кВА чадалтай дэд өртөө КТПН/ **ШИФР: ЧХГ-25/2021**	"Чандманьхонгор групп" ХХК Шалгасан: Г.Наранцэцэг Гүйцэтгэсэн: О.Отгонцацрал	О.Гэрэлээ
Ажлын төсөв	Мэргэшсэн төсөвчин Х.Баянмөнх	П.Оюунгэрэл

Ерөнхий дүгнэлт: /Засгийн газрын 2019 оны 108 дүгээр тогтоолын 6 дугаар зүйлээс/

Эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, барилга байгууламж техникийн ерөнхий өгөгдлийн болон техник-эдийн засгийн үзүүлэлт, зураг төслийн үндсэн төлөвлөлт, техникийн шийдлийн талаар тусгасан товч тодорхойлолт:	**Барилга байгууламжийн төлөвлөлт**: "УБЦТС" ТӨХК-ын 2021.10.29-ны №15/05354/21 тоот техникийн нөхцөлийн дагуу "Улаанбаатар хот. БЗД-ийн 4-р хороо, 201-р цэцэрлэгийн урд. Түлхүүр гардуулах гэрээний нөхцөлтэй "Нийтийн эзэмшлийн орон сууц, гэр хорооллын гудамж, зам, талбайн гэрэлтүүлгийн ажлын зураг"-ийг боловсруулсан байна. **Төлөвлөлтийн хүчин чадал**: Техникийн нөхцөл, зураг төсөл боловсруулах даалгаврыг үндэслэн зураг төслийг боловсруулж, зөвшилцөх, батлах дүрэм /БНбД 11-01-98/-ийн дагуу зураг төслийг гүйцэтгэсэн байна. Техникийн нөхцөлийг үндэслэн одоо байгаа 35/6 кВ-ын "Био" /хуучин/ дэд станцаас 6 кВ-ын Био-1 фидерийн КТПН-6321 дэд станцыг өргөтгөж, АТП-5163, АТП-1681 дэд өртөөнүүдэд холбогдсон айл өрхийг хөнгөлж, КТПН-6321 дэд станцаас шинээр 0.4 кВ талаас гаргалгаа гаргаж СИП-2А 3х70+1х54.5 /Lтр=700м/ болон АВВБ-3х120+1х70 маркийн /Lтр=15м/ кабель шугам татаж 0.4 кВ-ын тоолууртай самбарыг тэжээхээр төлөвлөсөн байна. *Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрмийн[1] 5-р зүйл*-ийг үндэслэн барилга байгууламжийн байршил хот төлөвлөлт, инженер-геологийн нөхцөл, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, сонгосон байршил, бусад инженерийн дэд бүтэцтэй уялдуулан холбогдох байгууллагатай зөвшилцөж, техникийн шийдэл ба технологийн процесс, ашиглалтын нөхцөл хангасныг, техникийн нөхцөл олгогч байгууллагатай зөвшөөрөлцсөн байна. **Тусгай заалт:**

	Хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн байдалд тавигдах стандартын шаардлага болон норм дүрмийг баримтлан, ААД, ТАД-ын шаардлагуудыг ханган, цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03-ын дагуу барилга угсралтын ажлыг гүйцэтгэвэл зохино.
Эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан гаргасан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт:	Ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, горимыг Ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, горимыг хангаснаар байгаль орчинд учрах сөрөг нөлөө, эрсдэл, аюулаас урьдчилан сэргийлнэ. Ажлын төсвийг боловсруулсан дүн: 145,681,551.00 **Экспертийн хянасан дүн: 145,681,551.00** төгрөг Төсвийг "Чандманьхонгор групп" ХХК-н ажлын зургийн дагуу, БНбД81-95-12 төсвийн суурь норм болон хавсралтууд, "ЗТБХБС" Сайдын 2012-06-13-ны өдрийн 181 тоот тушаалын 2-р хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм, БНбД81-95-12, тээврийн зардлыг "ЗТАЖ" сайдын 2013-07-10 өдрийн 162 тоот тушаалын 1-р хавсралт, нэмэгдэл зардлыг "ЗТАЖ" сайдын 2013-06-13 өдрийн 162 тоот тушаалын 1-р хавсралтаар тооцсон байна.

"Барилгын тухай" Монгол улсын хуулийн /Шинэчилсэн найруулга 2016 он/ 38.1.2-т "барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсгийг боловсруулсан зохиогч тухайн зураг төслийг баталгаажуулан, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх", 38.1.3-т "зураг төсөл зохиогч хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагад нийцсэн эсэхэд хяналт хийж баталгаажуулан, хариуцлага хүлээх", 39.4-т "Эксперт барилга байгууламжийн холбогдох хэсэгт магадлалын дүгнэлт гаргаж, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх", 39.5-т заасны дагуу "Экспертийн эрх бүхий хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагад нийцсэнийг нотолж, техникийн шийдлийн талаарх дүгнэлт гаргаж, хариуцлага хүлээнэ".

"Чандманьхонгор групп" ХХК-ийн боловсруулсан: Улаанбаатар хот. ХУД-ийн 12-р хорооны цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажлын зураг төсөлд Эрчим хүчний тухай хуулийн 3.1.32; 6.1.14 дүгээр зүйл, ЭХ Сайдын 2015 оны 188 дугаар тушаалын "Эрчим хүчний барилга байгууламжийн зураг төсөлд магадлал хийх" журмыг үндэслэн магадлал хийх ажлыг зохион байгуулж, ерөнхий дүгнэлт бичсэн болно.

Магадлалын ерөнхий дүгнэлт экспертүүдийн дүгнэлтийн хамт хүчинтэй.

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР БӨГӨӨД ДЭД ЗАХИРАЛ: Б.АЛТАНСҮХ

ЗТМХ-ИЙН ДАРГА: Н.БОЛД

ЗТМХ-ИЙН ИНЖЕНЕР: А.ЖАНДОС

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар: ЭХЗТ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР: ***ТӨСВИЙН ТООЦОО***

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр:	УБ хот. ХУД-ийн 12-р хорооны цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажлын төсөв Шифр: OD-25/2021
2	Объектын байршил, хүчин чадал:	УБ хот. ХУД-ийн 12-р хорооны цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажлын зураг Шифр: ЧХГ-25/2021
3	Зураг төслийн байгууллага:	"Чандманьхонгор групп" ХХК
4	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, марк, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН, байгууллага, инженер:	Зургийн шифр: ЧХГ-25/2021 Захирал: Г.Төгөлдөр Шалгасан: Г.Наранцэцэг Гүйцэтгэсэн: О.Отгонцацрал Төсвийн нийт хуудасны тоо:
5	Тооцоо, тооцооны программ, тооцсон байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер:	Төсвийг барилгын төсвийн "Estimator Pro" программаар зохиосон. Төсөв зохиосон: Мэргэшсэн төсөвчин Х.Баянмөнх
6	Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийг үндэслэн төлөвлөлт, техникийн үндсэн шийдэл, эдийн засгийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, техник-эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана.	УБ хот. ХУД-ийн 12-р хорооны цахилгааны хүчдэл сайжруулах OD-25/2021 дугаартай барилга угсралтын ажлын төсөвт магадлал хийхэд: • Хүчний трансформатор угсрах ажлыг давхардуулан өгсөн учир хасах. • Ажлын зурагт зөрүү тусгагдсан газар шорооны ажлын хэмжээг засуулан төсөвт тооцох. • Газар шорооны ажлын зэргийг яагаад өөр өөрөөр тооцсон болох талаар тайлбар бичих. • 0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралтын ажлын хэмжээг зургийн дагуу дахин нягтлаж хийх. • Утас татах ажилд тодорхой тооны баригч ордог учир тооцож үзэн ажиллах хүчний зардлаас хасах. • Айл руу татах кабелийн газар шорооны ажлын хэмжээ зургаас зөрсөн байгааг засаж, ажлын хэмжээг механизмаар тооцож гараар ухаж, булах хэсгийг БД 81-101-01, БД 81-101-01*/14 –ийн дагуу тооцох. • Машин ашиглалтын нэг машин-цагийн жишиг үнийг ЗТБХБ-ын сайдын 2012.01.13-ны өдрийн 18 тоот тушаалын дагуу тооцох. /1500, 4500 гэх мэт/ • Материалын тоо хэмжээг зургийн дагуу тулгаж засах. • Материал, тоног төхөөрөмжийн үнийг дахин нягталж шалгах.

		ХУД-ийн 12-р хорооны цахилгааны хүчдэл сайжруулах барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийг **145 681 551** төгрөгөөр хяналаа. /Нэг зуун дөчин таван сая зургаан зуун наян нэгэн мянга таван зуун тавин нэг/.

Дүгнэлт бичсэн:

Эксперт № 4-9 . . . . . П.Оюунгэрэл

2022 оны 01-р сарын 13-ны өдөр

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар: ЭХЗТ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР: ***ТӨСВИЙН ТООЦОО***

д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа, зөрчил	Биелэлт
	Мэргэшсэн төсөвчин Х.Баянмөнхийн зохиосон УБ хот. ХУД-ийн 12-р хорооны цахилгааны хүчдэл сайжруулах OD-25/2021 дугаартай барилга угсралтын ажлын төсөвт магадлал хийхэд:	**171 700 542** төгрөг
1	Хүчний трансформатор угсрах ажлыг давхардуулан өгсөн учир хасах.	Хасаж тооцов.
2	Ажлын зурагт зөрүү тусгагдсан газар шорооны ажлын хэмжээг засуулан төсөвт тооцох.	Зургийн дагуу тооцов.
3	Газар шорооны ажлын зэргийг яагаад өөр өөрөөр тооцсон болох талаар тайлбар бичих.	ЦДАШ-ын хорсгийн зэргээр тооцов.
4	0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралтын ажлын хэмжээг зургийн дагуу дахин нягтлаж хийх.	Нягтлан тооцов.
5	Утас татах ажилд тодорхой тооны баригч ордог учир тооцож үзэн ажиллах хүчний зардлаас хасах.	Баригчийг материалаар тооцов.
6	Айл руу татах кабелийн газар шорооны ажлын хэмжээ зургаас зөрсөн байгааг засаж, ажлын хэмжээг механизмаар тооцож гараар ухаж, булах хэсгийг БД 81-101-01, БД 81-101-01*/14 –ийн дагуу тооцох.	Айлын кабелийн ГША-г ухах 60/40, булах 70/30-р тооцов. Ихэнхийг механизмаар ухах боломжтой
7	Машин ашиглалтын нэг машин-цагийн жишиг үнийг ЗТБХБ-ын сайдын 2012.01.13-ны өдрийн 18 тоот тушаалын дагуу тооцох. /1500, 4500 гэх мэт/	18 тушаалаар тооцов.
8	Материалын тоо хэмжээг зургийн дагуу тулгаж засах.	Тоо хэмжээг зөвлөв.
9	Материал. тоног төхөөрөмжийн үнийг дахин нягталж шалгах.	Материалын үнийг хөлөв.

Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан эксперт № 4-9 П.Оюунгэрэл

2022 оны 01-р сарын 13-ны өдөр

Биелэлтийн тайлбар бичсэн: Х.Баянмөнх

2022 оны сарын өдөр

Монгол Улс 13-106 МЭРГЭШСӨН ТӨСӨВЧИН Халиун БАЯНМӨНХ 2019-2022

Зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСЭГ: УБ хот Хан-Уул дүүрэг 12-р хорооны айл өрхийн цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажлын зураг
Шифр: ЧХГ-25/2021

2022 оны 01-р сарын 10-ны өдөр

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын байршил, хүчин чадал	УБ хот Хан-Уул дүүрэг 12-р хорооны айл өрхийн цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажлын зураг
2	Объектын нэр, зургийн байгууллага, шифр	Чандмань хонгор ХХК, Шифр: ЧХГ-25/2021
3. Дүгнэлтийн товч утга: (Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дүгээр тогтоолоос		
1	6,12.1, архитектур төлөвлөлтийн болон зураг төсөл боловсруулах даалгавар, эх загвар зураг, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүд, техникийн нөхцөлтэй эсэх	УБ хот Хан-Уул дүүрэг 12-р хорооны айл өрхийн цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажлын зураг ажлын зураг төслийг УБЦТС ТӨХК-ийн 2021 оны 10-р сарын 29-ний өдрийн 15/05354/21 тоот техникийн нөхцөлийн дагуу боловсруулсан байна.
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагар энэ дүрмийн 5.2-т заасаны дагуу хянуулж дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх	УБ хот Хан-Уул дүүрэг 12-р хорооны айл өрхийн цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажлын 6 ба 0.4 кВ-ын агаарын болон кабель шугамын трасс, КТПН-6321-ын дэд станцын хүчин чадлыг нэмэгдүүлэх ажлын зураг төслийг "УБЦТС" ТӨХК, "УБЦТС" ТӨХК Баруун Түгээх Төв, Нийслэлийн хот байгуулалт хөгжлийн газар, Нийслэл Онцгой Байдлын Газар, ХУД-ийн Газар зохион байгуулалтын алба, ХУД-ийн ЗДТГ-ын Төлөөлөлт гүйцэтгэлийн хяналтын хэлтэс,ХУД-ийн 12-р хорооны Засаг дарга, Мэдээлэл холбооны газар, зэрэг байгууллагуудтай зөвшилцсөн байна.
3	6.12.3 . барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт барилга бүтээц инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм нормативын баримт бичиг технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД 43-101-03 болон "Цахилгаан техникийн ажил БНбД 3.05.06-90" дагуу УБЦТС ТӨХК-ийн 2021 оны 10-р сарын 29-ний өдрийн 15/05354/21 тоот техникийн нөхцөл зэргийн дагуу боловсруулсан байна.
4	6.12.4 . хөдөлмөр аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан байдал	Зураг төсөлд тусгагдсан кабель шугам, дэд станцын тоног төхөөрөмж, дагалдах материалууд нь ЦЭХ-ний зарцуулалтыг багасгах, найдвартай аюулгүй ажиллагааг хангах шийдэл юм.
5	6.12.5 барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлаыг тусгасан эсэх	
6	6.12.6 инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо,	Айл өрхийг тоолууржуулах ажлыг тусгасан байна.

	сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	
7	6.12.7 хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан	Зураг төсөлд ийм шаардлага тавигдаагүй.
8	6.12.8 эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх	
9	6.12.9 зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх	Ажлын зураг төслийг Цахилгаан байгууламжийн дүрэм "БД 43-101-03", Цахилгаан байгууламжийн дүрэм (Нэмэлт бүлгүүд) ЭХД-1-13-01-2006, "Цахилгаан техникийн ажил БНбД 3.05.06-90" зэргийг баримтлан олгогдсон техникийн нөхцөл зэргийг үндэслэн боловсруулан баталгаажуулсан байна. Магадлалын дүгнэлтийн хавсралт №2-д заагдсан засваруудыг нэмж хийж тусгасан.
Дүгнэлт бичсэн: Эксперт №2-26 Зөвлөх инженер Олзвой овогтой Гэрлээ /гарын үсэг/ 2022 оны 1-р сарын 10-ны өдөр		

Ерөнхий дүгнэлтгүй бол хүчингүй. Дүгнэлтийн товч утгыг компьютерээр бичиж гарын үсэг, нэр, магадлал хийх иргэний хувийн дугаар бичиж, зэрэг дэвийн тамгаа дарж баталгаажуулна. Дүгнэлтэнд бичсэн асуудлыг магадлал хийсэн хуулийн этгээд хариуцана.

Зураг төслийн баримт бичгийн ***МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ 2.***

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН: : УБ хот Хан-Уул дүүрэг 12-р хорооны айл өрхийн цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажлын зураг
Шифр: ЧХГ-25/2021

2022 оны 01- р сарын 10

д/д	Экспертийн санал, илэрсэн, зөрчил	Биелэлт
1	Зураг төслийн ажлыг MNS 3757-16:2007 ба MNS ISO 31-1(2012 он) болон бусад цуврал стандартуудын дагуу гүйцэтгэх.	
2	Дэд өртөөний газардуулгын тооцоо, газардуулах байгууламжийн зураг зөрж байна. Засах шаардлагатай.	Тооцоонд дагуу газардуулах байгууламжийн тооцоог хавсаргав
3		

Дүгнэлт бичиж биелэлтийг шалгасан: Эксперт № 2-26 Зөвлөх инженер Олзвой овогтой Гэрлээ /гарын үсэг/ 2022 оны.01.-р сарын .10-ны өдөр

MONGOLIA CONSULTING ENGINEER
GERLEE OLZVOI
№ 220600-11-262

Биелэлтийн тайлбар бичсэн: .....О.Отгонцацрал

БАТЛАВ

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

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Дугаар 16/05354/21

2021 оны 10 сарын 29 өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл:

1.1	**Хүсэлтийн дугаар:**	*21-99-002187*
1.2	**Хэрэглэгчийн нэр, регистр:**	*ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР Төрийн байгууллага - РД: 9120335,*
1.3	**Хэрэглэгчийн байршил:**	*Улаанбаатар Хан-Уул 13-р хороо, - Хан-Уул дүүргийн 13-р хороо 4, 5а, 5б-1, 5б-2, 6-р хэсгүүдийн айл өрхийн хүчдэлийн алдагдал бууруулах. 4б, 7-р хэсгүүдийн шинэ суурьшлын бүсэд эрчим хүч татах, Хан-Уул дүүргийн 14-р хороо Хар хошуу хэсгийн айл өрхийн хүчдэлийн алдагдал бууруулах шинэ эрчим хүч татах, Хан-Уул дүүргийн 12-р хороо Сонгино-27 хэсэгт*
1.4	**Ажил үйлчилгээний зориулалт:**	*Инженерийн байгууламж*
1.5	**Техникийн нөхцөл олгох үндэслэл:**	*1) Хан-Уул дүүргийн засаг даргын 2021-09-10-ны №06/1192 дугаар албан хүсэлт.* *2) Хан-Уул дүүргийн 13, 14 дүгээр хорооны цахилгааны хүчдэл сайжруулах ажлын зураг төсөл боловсруулах*
1.6	**Техникийн нөхцөлийн ангилал:**	*Шинэ холболт*
1.7	**Тооцооны бүрэн чадал:**	*400 кВА (тоогоор)* */Дөрвөн зуу/ (үсгээр)*

Хоёр. Холболтын цэг:

2.1	35/6 кВ-ын Био /хуучин/ дэд станцаас 6 кВ-ын Био-1 фидерийн КТПН-6321 дэд өртөөний 0,4 кВ талаас шинээр гаргалга гаргаж бүрээстэй агаарын шугам татаж АТП-5163, АТП-1681 дэд өртөөнүүдийн ачаалал хөнгөлөх. / ХУД-12 дугаар хороо 27-р гудамж /
2.2	35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас 6 кВ-ын Бөхөг фидерийн АТП-3518 дэд өртөөний 0,4 кВ- ын зүүн гаргалгын төгсгөлийн тулгуураас бүрээстэй агаарын шугам татаж айл өрхүүдийг тэжээх. /ХУД-13 дугаар хороо 4-р хэсэг/
2.3	35/6 кВ-ын Био /шинэ/ дэд станцаас 6 кВ-ын Шувуу-2 фидерийн тулгуур № 148-д хуурай салгуур суурилуулан кабель шугам татаж шинээр баригдах дэд өртөөг тэжээх. 120ЦА ХТП-0174- ийн 0,4 кВ- ын хороо гаргалгаас одоо холбогдсон хэрэглэгчдийг шинээр баригдах дэд өртөөнд шилжүүлэх холбох. / ХУД-13 дугаар хороо 5а хэсэг/
2.4	35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас 6 кВ-ын Бөхөг фидерийн АТП-776 дэд өртөөний 0,4 кВ- ын талд шинээр гаргалга гаргах болон одоо байгаа гаргалгуудаас үргэлжүүлэн бүрээстэй агаарын шугам татаж айл өрхүүдийг тэжээх. / ХУД-13 дугаар хороо 5б-1-р хэсэг/

2.5	35/6 кВ- ын Шувуу дэд станцаас 6 кВ- ын Бөхөг фидерийн КТПН-6127 дэд өртөөний 0,4 кВ талд шинээр гаргалга гаргах болон одоо байгаа гаргалгуудаас үргэлжүүлэн бүрээстэй агаарын шугам татаж айл өрхүүдийг тэжээх. / ХУД-13 дугаар хороо 5б-2-р хэсэг/
2.6	35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас 6 кВ-ын Бөхөг фидерийн АТП-2440 дэд өртөөний 0,4 кВ талд шинээр гаргалга гаргах болон одоо байгаа гаргалгуудаас үргэлжүүлэн бүрээстэй агаарын шугам татаж айл өрхүүдийг тэжээх. / ХУД-13 дугаар хороо 6-р хэсэг/
2.7	35/6 кВ-ын Шувуу дэд станцаас 6 кВ-ын Бөхөг фидерийн тулгуур № 12-д хуурай салгуур суурилуулан кабель шугам татаж шинээр баригдах дэд өртөөг тэжээх. / ХУД-13 дугаар хороо 4б хэсэг/
2.8	35/6 кВ- ын Шувуу дэд станцаас 6 кВ- ын Бөхөг фидерийн тулгуур № 405, 410, 455- аас салбарлалт салбар шугамын эхэнд хуурай салгуур суурлиуулж бүрээстэй агаарын шугам татаж шинээр баригдах дэд өртөөг тэжээх. / ХУД-13 дугаар хороо 7-р хэсгийн шинэ суурьшлийн бүс/
2.9	

Гурав. Тоолуур, хэмжих хэрэгсэл:

3.1	Дэд өртөөний 0,4 кВ талын ерөнхий оруулганд СХЗҮТ-ийн загварын туршилтанд орсон DLMS протоколыг дэмждэг 3 фазын баталгаат, бүрэн электрон тоолуур, ачаалалд тохирсон гүйдлийн трансформаторыг тусгай хайрцагт суурилуулах.
3.2	Шинээр нэмэгдсэн айл өрхөд 1 фазын баталгаат бүрэн электрон тоолуур, ачаалалд тохирсон дифференциал автомат, хамгаалан таслах төхөөрөмж /УЗО/ суурилуулах, Тоолууруудыг батлагдсан зургийн дагуу нэгдсэн щитэнд байршуулах

Дөрөв. Тусгай заалтууд:

4.1	Тус техникийн нөхцөлд тусгагдсан байршлуудад олон улсын стандартын шаардлага хангасан, алдагдал багатай 400 кВА чадалтай, 6, 10 кВ-ын хүчдлийн түвшинд шилжин ажиллах боломжтой 6, 10/0.4 кВ- ын хүчдлийн, хүчдэл тохируулгын 5 шатлалтай трансформатор бүхий дэд өртөөг / КТПН/ шинээр барих.
4.2	Шинээр баригдах КТПН дэд өртөөний гадна талаар хамгаалалтын торон хашаа, цацруулагчийг ажлын зураг төслийн дагуу хийх.
4.3	Шинээр баригдах дэд өртөөний 0.4 кВ талаас батлагдсан зураг төслийн дагуу бүрээстэй агаарын шугам болон кабель шугам татаж одоо ашиглагдаж байгаа дэд өртөөний 0.4 кВ-ын шугамтай холбох.
4.4	Дэд өрөөний ачааллыг шилжүүлж байгаатай холбогдуулан одоо ашиглагдаж байгаа 0.4 кВ-ын агаарын шугамд зохих өөрчлөлтийг батлагдсан зураг төслийн дагуу хийх
4.5	Шинээр барих КТПН- н салбар авч байгаа тулгуурууд нь бетон хөлтэй модон тулгуур байвал батлагдсан зургийн дагуу төмөр бетон тулгуураар шинэчлэн сольж, УБЦТС ТӨХК- ийн үндсэн хөрөнгөнд бүртгүүлэн, харьяа түгээх төвд актаар хүлээлгэн өгөх
4.6	Тухайн байршилд одоо байгаа дэд өртөөний ачааллыг шилжүүлэхдээ харъяа түгээх төв болон хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвөөр хяналт тавиулан шинээр баригдсан дэд өртөөний 0.4 кВ-ын гаргалга шугамд шилжүүлэх
4.7	Дэд өртөөнүүдийн 0.4 кВ- ын агаарын шугамын уулзвар цэгт рубильник суурилуулах. Техникийн тодорхойлолтыг Техникийн бодлого зохицуулалтын

	хэлтсээс авах.
4.8	Техникийн нөхцөлийн дагуу шинээр суурилуулах тоноглолууд, агаарын болон кабель шугам, трансформаторууд нь сүүлийн үеийн байгаль орчинд ээлтэй, дэвшилтэд техник технологи бүхий байх.
4.9	Дэд станцад суурилуулж буй тоноглолууд нь өмнө нь ашиглагдаж байгаагүй шинэ байх, ± 10 %-ийн хүчдэлийн хэлбэлзэлд хэвийн ажилладаг байх.
4.10	Буусан трансформатор болон шугам тоног төхөөрөмжийг Монгол улсын засгийн газрын 2001 оны 263- р тогтоолын 2.6.3-т заасны дагуу УБЦТС ТӨХК-ийн үндсэн хөрөнгөнд шилжүүлэн өгөх.
4.11	Энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу КТПН-6321, АТП-3518, АТП-0776, АТП-2440 дэд өртөөнүүдийн трансформаторуудын чадлыг олон улсын стандартын шаардлага хангасан, алдагдал багатай 400 кВА чадалтай, 6, 10 кВ-ын хүчдлийн түвшинд шилжин ажиллах боломжтой 6, 10/0.4 кВ- ын хүчдлийн, хүчдэл тохируулгын 5 шатлалтай трансформатороор томсгон солих. 4.11.1) Дэд өртөөнүүдийн трансформаторын хүчин чадал нэмэгдүүлж байгаатай холбогдуулан дэд станцын 0,4 кВ болон 6 кВ талд зохих өөрчлөлтүүдийн хийх.

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 өмнө нь ашиглагдаж байгаагүй шинэ байх ба 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	Цахилгаан шугам сүлжээнд холбогдох явцад дайрч гарах зам талбай, бут сөөгийг сэргээн засварлах.
5.4	Засгийн газрын 2020 оны 97 тоот тогтоолоор батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн заалтуудыг мөрдлөг болгох.
5.5	"Эрчим хүчний тухай" хуулийн 29.1.9, 30.1.10-ийн дагуу өөрийн тоноглолоос тус компанийн зөвшөөрлөөр шинээр хэрэглэгч нэмж холбуулах.
5.6	"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.
5.7	Дэд өртөө, щитний газардуулга болон шугам тоноглолын хэмжилт, туршилтыг норм, дүрмийн дагуу хийлгэн холбогдох газраар шалгуулж протокол авсан байх.
5.8	Угсралтын ажлын явцад тус компанийн харьяа түгээх төвөөр хяналт тавиулж, холбогдох баримтыг бүрдүүлсэн байх.
5.9	Цахилгаан угсралтын ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй эрх бүхий байгууллагаар Аюулгүй ажиллагааны дүрэм, Техник ашиглалтын дүрэм, Цахилгаан байгууламжийн дүрмийн дагуу гүйцэтгүүлэх.
5.10	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.Аззаяа

Т.Мөнхболд

Н.Пунцагноров

Боловсруулсан: С.Батжаргал

БАТЛАВ
ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН
ТАМГЫН ГАЗРЫН ДАРГЫН АЛБАН
ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

С.ЭНХБАЯР

2021 оны 04 дүгээр сарын 12 өдөр

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 12 ДУГААР ХОРООНЫ ЦАХИЛГААНЫ ХҮЧДЭЛ САЙЖРУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨВ БОЛОВСРУУЛАХ ДААЛГАВАР

2021 оны 04 дүгээр сарын 12-ны өдөр Дугаар № Улаанбаатар хот

1.	Төсөл боловсруулах үндэслэл	- Хан-Уул дүүргийн иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2020 оны 12-р сарын 11-ний 11 дүгээр тогтоол
2.	Байршил, эдэлбэр газрын хэмжээ	- Хан-Уул дүүргийн 12-р хороо Сонгино-27 хэсэгт
3.	Зориулалт хүчин чадал	- Цахилгааны хүчдэл сайжруулах
4.	Одоогийн байдал	- Цахилгааны хүчдэлийн уналттай, - Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамгүй
5.	Төсөл гүйцэтгэх хугацаа	- Захиалагч гүйцэтгэгч талуудын хооронд байгуулсан гэрээнд заасан хугацааг үндэслэл болгоно
6.	Төслийн захиалагч	- Хан-Уул дүүргийн Засаг даргын Тамгын газар
7.	Төсөл гүйцэтгэх байгууллага	- Эрчим хүчний яамнаас олгогддог 03.2.1-03.2.5 хүртэлх аль нэг зааттай байх, 0.4-35 кв-ын цахилгаан дамжуулах шугам дэд станцын ТЭЗҮ, зураг төсөл боловсруулах зөвшөөрөлтэй байх - Барилга хот байгуулалтын яамнаас олгогддог Цахилгаан дамжуулах гол шугам, түүнтэй холбогдох барилга байгуулах технологийн зураг боловсруулах тусгай зөвшөөрөл
8.	Төсөл боловсруулах үе шат	- Талбайн судалгаа хийх - Холбогдох техникийн нөхцөл авах /УБЦТ ТӨХК-с/ - Ажлын зураг төсөв боловсруулж батлуулах /Магадлал хийлгэсэн байх/
9.	Архитектор орон зайн төлөвлөлтөд тавигдах шаардлага	- Нийтийн эзэмшлийн тохижилт ногоон байгууламж сүйдлэхгүй байх - Авто зам, шугам сүлжээний хамгаалалтын зурвасыг тогтоох - Хот төлөвлөлтийн шаардлагад нийцүүлэн хүчин чадлыг нарийвчлан тогтоох
10.	Инженерийн дэд бүтцэд тавигдах шаардлага	- Ойролцоох шугам сүлжээний аюулгүйн зайн стандартыг мөрдөж ажиллах - Техникийн нөхцөлд тавигдсан шаардлагын дагуу олон улсын чанарын стандарт хангасан тоног төхөөрөмж кабел материалыг сонгох - Цахилгаан хангамжийн шугаманд одоо холбогдож байгаа хэрэглэгч ба хэтийн төлөвлөлтөөр хэрэглэгчдийг холбох боломжийг бүрдүүлэх

		- Төвлөрсөн цахилгаан хангамжийн шугам сүлжээнээс хангагдах
11.	Төсөл боловсруулахад ашиглах материал	**Монгол Улсын хуулиуд** - Хот байгуулалтын тухай хууль - Барилгын тухай хууль - Эрчим хүчний тухай хууль - Бусад холбогдох хууль **Норм, нормативууд:** - Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн байгууламжийн дүрэм БД 43.101.03 - Хот, тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм \БНбд30-01-04\ - Барилгын орчны тохижилтын ажлын норм ба дүрэм \\БНбд 3.01-06-90\ - Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, зөвшилцөх, магадлал хийх дүрэм - Бусад холбогдох норм, дүрэм
12.	Төслийн иж бүрдэл	**Баримт бичгийн бүрдэл:** - Одоогийн байдлын судалгаа - Тайлбар бичиг - Зураг төсөв /магадлал хийгдсэн байх/ **Зургийн иж бүрдэл:** - Нүүр хуудас \батлагдах\ - Зураг төсвийн баримт бичиг. Захиалагчид CD-ний хамт 2 хувийг өгөх - Байршлын схем М:2000 - Ерөнхий төлөвлөгөө М1:500-1000 \батлагдах\ - Зай хэмжээ М1:200-500 - Зураг төслийг хот байгуулалтын мэдээллийн санд хүлээж авахад тавигдах шаардлага А. Хот байгуулалтын мэдээллийн сангийн стандартыг мөрдөх Б. Хийгдэж буй төслийн дэвсгэр зургийн WGS-848 UTM буюу солбицлын нэгдсэн тогтолцоонд хийж гүйцэтгэх **Бусад** - Дараах байгууллагуудтай заавал зөвшилцсөн байна. - Улаанбаатар хотын Захирагчийн ажлын алба - Хот байгуулалт хөгжлийн газар - Улаанбаатар Цахилгаан түгээх сүлжээ ТӨХК - Хан-Уул дүүргийн Засаг даргын Тамгын газар - Хороодыг Засаг дарга нар - Холбогдох бусад байгууллагатай
13.	Эдийн засгийн тооцоо, төсөв	- Эдийн засгийн тооцоо болон төсвийг БНбД 81-95-12 болон эрх бүхий байгууллагаас зөвшөөрсөн программаар тооцох
14.	Онцгой нөхцөл	- Тохижилтын стандарт мөрдөн төлөвлөх - Улаанбаатар хотын Нэг хот Нэг стандартыг мөрдөх - Цахилгаан шугам сүлжээ болон түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн угсралтын ажил гүйцэтгэхэд эдийн засгийн хувьд үр ашигтай орчин үеийн дэвшилтэд техник технологи нэвтрүүлэн ашиглах

		- Авто замын нэвтрэх хэсэгт төлөвлөсөн инженерийн шугам сүлжээний хонгилын системтэй уялдуулах - Зургийн ажлыг хийхдээ дүүрэг, хороо, ашиглагч байгууллагатай газар дээр нь очин судлах

ХЯНАСАН:

ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ, ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ХЯНАЛТЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА Л.ОТГОНБАЯР

БОЛОВСРУУЛСАН:

ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ, ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ХЯНАЛТЫН ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН О.МӨНГӨНШАГАЙ

Хууль зүйн сайдын 2016 оны
А/204 дүгээр тушаалаар батлав.

МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000152614

2011.05.06
/ Бүртгэсэн он,сар,өдөр /

1111012145
/ Хувийн хэргийн дугаар /

5478022
/ Регистрийн дугаар /

Чандманьхонгор групп Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани
/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм
/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Тогтоол | 001 | 2011.05.05
/ шийдвэрийн нэр / / дугаар / / он, сар, өдөр /

4610 Гадаад худалдаа
/ код / / Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

/ код / / Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй | 1 | 1,000.0
/ хугацаа / / гишүүдийн тоо / / өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Өмнөговь, Даланзадгад, 3-р баг, Далан, 5, 1-1, Утас1: 80096368, Утас2: , Факс:
/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /

Өмнөговь аймгийн Улсын бүртгэлийн хэлтэс
/ бүртгэсэн байгуулллагын нэр /

Гэрчилгээ дахин олгосон 2018 он 2 сар 14 өдөр

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Агваандорж овогтой Энхтувшин-г Захирал-р томилсныг бүртгэв.	2018.02.08	Г.Алтай
2	Дахин гэрчилгээ олгов.	2018.02.14	Д.Наранбилэг
3	Хувь нийлүүлэгчээс 1 нэмэгдэж, 1 хасагдаж үүсгэн байгуулагчийн тоо нийт 1 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2019.06.04	М.Энхтогтох
4	Ганхуяг овогтой Төгөлдөр -г Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2019.06.04	М.Энхтогтох
5	Эцсийн өмчлөгч 1 иргэн бүртгэв.	2020.10.19	М.Энхтогтох

Энэхүү гэрчилгээ хуулийн этгээдийн Монгол Улсын хуулийн дагуу хариуцлага хүлээнэ.
Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ засварлах боломжгүй

000152614

ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ЯАМ

АЖИЛ, ҮЙЛЧИЛГЭЭ ЭРХЛЭХ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар ЗТ-158/21

"Аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийн тухай"
Монгол Улсын хуулийг үндэслэн

Өмнөговь .....аймаг/нийслэлийн ... Даланзадгад ..... сум/дүүргийн

"Чандманьхонгор групп".ХХК ..... -д РД .....5478022.....

ТЗ-8.4 заалтын дагуу .....

.....

.....

.....

..... ажил, үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийг

2021 оны 05 -р сарын 27 . өдрөөс эхлэн . 3 . жилийн хугацаатай олгов.

ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ САЙД / Н.ТАВИНБЭХ /

2021 оны 05 -р сарын 27 өдөр

Улаанбаатар хот

01245

Ажил үйлчилгээний төрөл

ТЗ-8.4 0.4-110 кВ болон түүнээс дээш цахилгаан дамжуулах шугам, дэд станцын барилга байгууламжийн техник эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөл боловсруулах

---oOo---

Нэмэлт өөрчлөлт:

Сайд . . . . . / /

. . . . . оны . . . . -р сарын . . . . . өдөр

СУНГАЛТ:

. . . оны . . . . -р сарын . . . . өдрөөс эхлэн . . . . жилийн хугацаатай сунгав.

Сайд . . . . . / /

. . . . . оны . . . . -р сарын . . . . . өдөр

Маягт ЗТ-1

"УЛААНБААТАР ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭ" ТӨХК-ИЙН БАРУУН ТТӨВ ЗУРАГ ТӨСӨЛД ТОДРУУЛГА ХИЙСЭН ТОДОРХОЙЛОЛТ

2021 оны 12 сарын 14

1.Зураг төслийн захиалагч, объёктын байршил: ЗДТГ 12-р хорооны цахилгаан хүчдэл сайжруулах зураг төсөл АТП-5163, АТП-1681 дүгээр орноо нутгийн эзэмшлийн

2. Зураг төслийн гүйцэтгэгч: хэрэгжих "Чандмань хөлөр групп" ХХК

3. Зураг төслийн дугаар, нэр: ЧХТ-25/2021

4. Зураг төсөлд хийсэн тодруулга:

А. Ойртож буй шугам, тоноглол

- Толгойн буй 0,4кВ УХШ, 0,4кВ ХШ, КТПН-ийн працст өгөгдсөн оттлолтын буй шугам, тоноглол байхгүй байна.

Б. Огтлолцож буй шугам, тоноглол

Ажил эхлэх үед БТТ-р хяналт тавиулах, газар дээр нь кабелийн тандалд хийлгэх шаардлагатай

Жич: Бусад иргэн, хуулийн этгээдийн шугам сүлжээг тухайн эзэмшигчтэй зөвшилцөх шаардлагатай.

Тодруулга хийсэн: Мэдээллийн сангийн инженер: ..... / Э.Ганжаргал /

Цахилгаан дамжуулах кабель шугамын трассын тодруулга хийлгэсэн хэрэглэгчдэд өгөх зөвлөмж

УБЦТС ХК-ийн Баруун Түгээх Төв:

1. Кабель шугамаас 2 тийш 2 метр босоо хавтгайгаар хязгаарлагдах бүсэд машин, механизм хэрэглэхийг хориглоно. Кабель шугамыг БТТ-ийн ажилтны хяналтан дор гараар ухаж ил гаргана.

2. Газар доор байгаа хамгийн захын кабель шугамаас 2 тийш 5 метр босоо хавтгайгаар хязгаарлагдах бүсэд цохилтот машин, механизм хэрэглэхийг хориглоно.

3. Кабель шугамын трассыг чагнуулж энэхүү хуудсыг авсанаас хойш 30 хоногт /ГША /-ыг хийгээгүй бол дахин тандалт хийлгэх.

4. Хэмжилт хийж кабель шугамтай гэж тодорхойлсон цэгт кабель шугам илрээгүй тохиолдолд, мөн тусгагдаагүй кабель шугам илэрсэн үед хэмжил хийлгэсэн инженертэй эргэж холбоо барин дахин тодорхойлуулна.

5. Кабель хайгч багажны мэдрэх чадвараас шалтгаалан заасан цэгт дулаан, цэвэр болон бохир усны труба, холбооны кабель шугам гарч болохоос гадна хүчдэлтэй болон хүчдэлгүй кабель шугам аль аль нь хамтдаа мэдрэгдэх тул анхаарах.

6. Санамсаргүй тохиолдлоор кабель шугамыг ил гаргасан буюу гэмтээсэн тохиолдолд кабель шугамыг тодорхойлон яаралтай холбоо барих.

7. Газар шорооны ажил хийж байхдаа кабель шугамыг гэмтээсэн тохиолдолд тухайн кабель гэмтээд зогсохгүй бусад тоног төхөөрөмж гэмтэх, хэрэглэгчдийн цахилгаан хэрэгсэл шатах зэрэг ноцтой зөрчилүүд үүсэх бөгөөд гарсан төлбөрийг буруутай байгууллага, ААН, иргэн хариуцна.

8. Гадны ашиглалтын шугам сүлжээг / Авто замын гэрэлтүүлэг, Цахилгаан тээвэр компани, Улаанбаатар төмөр / ашиглагч байгууллагаас тодруулга авах.

9. Кабелийн тандалт хийсэн талбайд тодорхойлогдоогүй ЦДКШ гарч ирвэл газар шорооны ажлыг зогсоож ашиглагч байгууллагатай зөвшилцөж шийдвэр гарсны дараа ГША-ыг үргэлжлүүлнэ.

Газар шорооны ажил гүйцэтгэх үед өгсөн зөвлөмжийн дагуу ажиллана уу. Бидэнтэй хамтран ажилласан танд баярлалаа.