

ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ҮНДЭСНИЙ ТӨВ
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАРИМТ БИЧИГ
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТ

2024 оны 03 дугаар
сарын 18 өдөр

Дугаар: 121/2024

Улаанбаатар хот
Утас: 77114030

Объектын нэр:	110/35/10кВ-ын Налайх дэд станцаас 10кВ-ын "Туул" фидерийн тулгуур №114-д 160кВА чадал бүхий Н маягийн дэд станц барьж, 0.4кВ-ын ЦДАШ татах ажлын зураг төсөл ШИФР: УБЦТС-2023-189		
Объектын байршил:	Улаанбаатар хот. Налайх дүүрэг, Их ам		
Хүчин чадал:	160кВА		
Захиалагч:	Улаанбаатар хот, Налайх дүүргийн ЗДТГ		
Санхүүжилтийн эх үүсвэр:	Орон нутгийн хөгжлийн сангийн хөрөнгөөр		
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр:	"УБЦТС" ТӨХК		
Регистрийн дугаар:	РД: 2646161		
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2021.05.27-2026.05.27		
Ажилбарын төрөл:	ТЗ-8.4 заалтын дагуу		
Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл			
Газар эзэмшүүлэх, ашиглуулах эрх, олгосон захирамж, дугаар огноо:	-		
Зураг төслийн гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	-		
Техникийн нөхцөл:			
Техникийн нөхцөлүүд:	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа
Гадна цахилгаан: 1	"УБЦТС" ТӨХК	2024.01.25-ны өдрийн №01/00001/24 тоот	2 жил
Зөвшөөрөлцсөн байгууллагууд:			
"УБЦТС" ТӨХК-ийн ерөнхий инженер			Т.Мөнхболд
"УБЦТС" ТӨХК-ийн Налайх түгээх төвийн дарга			Ч.Батсуурь
Нийслэлийн газар зохион байгуулалтын албаны даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч			Г.Мөнхбаатар
Нийслэлийн хот байгуулалт, хөгжлийн газрын ИДБТ-ийн хэлтсийн мэргэжилтэн			Б.Оргил
Нийслэлийн онцгой байдлын газрын барилгын зураг төслийн хяналтын ахлах байцаагч			Ж.Хүдэрчулуун
Зураг төслийн бүрэлдэхүүн:			
Зургийн бүрдэл:	Зураг төслийн гүйцэтгэсэн байгууллагын нэр:	Шалгасан экспертийн нэр:	
110/35/10кВ-ын Налайх дэд станцаас 10кВ-ын "Туул" фидерийн тулгуур №114-	"УБЦТС" ТӨХК		

<p>д 160кВА чадал бүхий Н маягийн дэд станц барьж, 0.4кВ-ын ЦДАШ татах ажлын зураг төсөл</p> <p>ШИФР: УБЦТС-2023-189</p>	<p>Гүйцэтгэсэн: А.Лхагвасүрэн Шалгасан: М.Энхбат</p>	<p>Ч.Дуламжав</p>
<p>Улаанбаатар хот, НД 110/35/10кВ-ын Налайх дэд станцаас 10кВ-ын Их амны гэрэлгүй айлд өрхийг ЦЭХ-р хангах ажлын төсөв</p> <p>Төсвийн дугаар: 2023-347</p>	<p>“УБЦТС” ТӨХК Гүйцэтгэсэн: М.Энхбаяр Шалгасан: Б.Энхжаргал Хянасан:Ц.Батзаяа</p>	<p>Н.Болормаа</p>
<p>Ерөнхий дүгнэлт: /Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолын 5 дугаар зүйлээс/</p>		
<p>Эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, барилга байгууламж техникийн ерөнхий өгөгдлийн болон техник-эдийн засгийн үзүүлэлт, зураг төслийн үндсэн төлөвлөлт, техникийн шийдлийн талаар тусгасан товч тодорхойлолт:</p>	<p>Барилга байгууламжийн төлөвлөлт: “УБЦТС” ТӨХК-ын 2024.01.25-ны өдрийн №01/00001/24 тоот техникийн нөхцөлийн дагуу “110/35/10кВ-ын Налайх дэд станцаас 10кВ-ын “Туул” фидерийн тулгуур №114-д 160кВА чадал бүхий Н маягийн дэд станц барьж, 0.4кВ-ын ЦДАШ татах ажлын зураг төсөл”-ийг боловсруулсан байна.</p> <p>Төлөвлөлтийн хүчин чадал: - 160кВА</p> <p>Зураг төслийг шийдэл: <i>Цахилгаан холболт.</i> - 110/35/10кВ-ын “Налайх” дэд станцаас 10кВ-ын “Туул” фидерийн тулгуур №114-д хуурай салгуур суурилуулан Н маягийн 160кВА чадал бүхий агаарын дэд өртөөг барих, шинээр барих дэд өртөөний 0,4кВ талаас гаргалга гарган айл өрхүүдийг тэжээх</p> <p><i>Цахилгаан дамжуулах шугам, трассын урт.</i> - Ажлын зураг төсөлд 0.4кВ-ын ЦДАШ нь бүрээстэй СИП 2А-70 маягийн (L_{тр}=0,69км) байна.</p> <p><i>Дэд станц, хуваарилах байгууламж.</i> - 160кВА чадал бүхий h маягийн дэд өртөө нь хуурай салгуур, гал хамгаалагч, хэт хүчдэл хязгаарлагч, хүчний трансформатор, 0.4кВ-н хуваарилах самбарыг төмөр бетон шон бүхий тулгуур дээр байрлуулна.</p> <p><i>Барилга, ЦДШ-ын хамгаалалтын зурвасын нөхцөл.</i> - Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын трассыг холбогдох байгууллагуудтай зөвшилцсөн байна.</p> <p>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, MNS6522:2015 стандарт, ЭХД1-12-04-2013–ын дагуу барилга угсралтын ажлыг гүйцэтгэвэл зохино.</p>	
<p>Эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, эрчим хүчний тоног төхөөрөмж,</p>	<p>Ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, горимыг хангаснаар байгаль орчинд учрах сөрөг нөлөө, эрсдэл, аюулаас урьдчилан сэргийлнэ.</p> <p>Улаанбаатар хот, НД 110/35/10кВ-ын Налайх дэд станцаас 10кВ-ын Их амны гэрэлгүй айлд өрхийг ЦЭХ-р хангах ажлын төсвийг боловсруулсан дүн: 101,326,248.00 төгрөг</p>	

барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан гаргасан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт:	Экспертийн хянасан дүн: 101.326,248.00 төгрөг (Зуун нэгэн сая гурван зуун хорин зургаан мянга хоёр зуун дөчин найман) төгрөг Төсвийг “УБЦТС” ТӨХК-н ажлын зургийн дагуу, БНБД81- төсвийн суурь норм болон хавсралтууд, БХБС-ын 2020-02-05 өдрийн 30 тоот тушаалын хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД-81-95-12, Цалинг БХБС-ын 2019-02-30 өдрийн 217 тоот тушаалын хавсралт, Тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2013-07-10 өдрийн 162 тушаалын 1-р хавсралт, Нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 7-р хавсралтаар, Механизмын зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2021-01-13 өдрийн 18 тоот тушаалын 3-р хавсралтаар, Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185-р тушаалаар, НД тухай хуулийн 15-1 заалтын өөрчлөлтөөр Ажил олгогчийн хөдөлмөрийн хөлсний сан түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх шимтгэлийг тооцсон байна.
--	---

“Барилгын тухай” Монгол Улсын хуулийн /шинэчилсэн найруулга 2016.02.05/ 38.1.2.”барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсгийг боловсруулсан зохиогч тухайн зураг төслийг баталгаажуулан, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх”, 38.1.3.”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.”Эксперт барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсэгт магадлалын дүгнэлт гаргаж, мэргэжлийн хариуцлага хүлээнэ”, 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”.

“УБЦТС” ТӨХК-ийн боловсруулсан 110/35/10кВ-ын Налайх дэд станцаас 10кВ-ын “Туул” фидерийн тулгуур №114-д 160кВА чадал бүхий Н маягийн дэд станц барьж, 0.4кВ-ын ЦДАШ татах 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 экспертийн дүгнэлтийн хамт хүчинтэй.

SIGN HERE

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

ЗУРАГ ТӨСӨЛ МАГАДЛАЛЫН
ХЭЛТСИЙН ДАРГА

ЗУРАГ ТӨСӨЛ МАГАДЛАЛЫН
ХЭЛТСИЙН ИНЖЕНЕР



Б.АЛТАНСҮХ

Н.БОЛД

Э.ОДОННЯМ

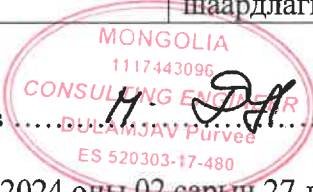
Зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №01
Гэрээний дугаар № ЭХЗТ-ЭКС/13/2023

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР: Улаанбаатар хот, Налайх дүүргийн 1, 4, 5 дугаар хорооны гэрэл цахилгаангүй болон хүчдэлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах 5-н ажлын зураг төсөл.

2024 оны 02 сарын 27

№	Утга	Тайлбар
1.	Объектын байршил, хүчин чадал	Улаанбаатар хот, Налайх дүүргийн 1, 4, 5 дугаар хорооны гэрэл цахилгаангүй болон хүчдэлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах 5 багц ажил
2.	Объектын нэр, Зургийн шифр	<p>-Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг, 4-р хороо АТП-7036 дэд станцын ачааллыг хувааж, 160 кВА чадал бүхий Н маягийн дэд станц барьж, 0.4 кВ-ын ЦДАШ татах. УБЦТС-2023-185</p> <p>-Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг, 4-р хороо, Шилний үйлдвэр фидерийн тул №13-д 100 кВА чадал бүхий Н маягийн дэд станц барьж, 0.4 кВ-ын ЦДАШ татах. УБЦТС-2023-187</p> <p>-Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг, 5-р хороо Бүснuur орчмын гэрэлгүй болон хүчдэлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажил. УБЦТС-2024-001 /Эрдэс фидер-329/</p> <p>-Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг, 1-р хороо Туул фидерийн тулгуур №114-д 160 кВА чадал бүхий Н маягийн дэд станц барьж, 0.4 кВ-ын ЦДАШ татах. УБЦТС-2023-189</p> <p>-Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг, 1-р хороо Туул фидерийн тулгуур №100-д 160 кВА чадал бүхий Н маягийн дэд станц барьж, 0.4 кВ-ын ЦДАШ татах. УБЦТС-2023-188</p>
3.	Гүйцэтгэсэн байгууллага, хуудасны тоо	УБЦТС ТӨХК, Гүйцэтгэсэн А.Лхагвасүрэн, Шалгасан М.Энхбат УБЦТС-2023-185 Хуудас: 7 УБЦТС-2023-187 Хуудас: 7 УБЦТС-2024-001 Хуудас: 28 УБЦТС-2023-189 Хуудас: 8

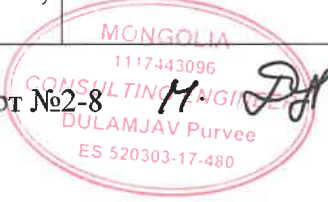

		УБЦТС-2023-188 Хуудас: 8
4. Дүгнэлтийн товч утга: Засгийн газрын 2019 оны 3-р сарын 21-ны 108 дугаар тушаалын хавсралтын		
4.1	6.12.1 Архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг /эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх	1. “Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ” ТӨХК-ийн 2024 оны 01-р сарын 05-ны өдрийн 01/00001/24 дугаартай Техникийн нөхцөл. 2. Цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тайлбар бичигт оруулсан
4.2	6.12.2. Холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх	УБЦТС ТӨХК, Нийслэлийн газар зохион байгуулалтын алба, Хот байгуулалт хөгжлийн газар, Нийслэлийн Онцгой байдлын газартай тус тус зөвшилцсөн. 10кВ-ын ЦДАШ болон дэд станцын ажлын зураг ажлын зураг төслийг Техникийн нөхцөлийн дагуу боловсруулсан.
4.3	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 нөхцөлийн дагуу боловсруулсан эсэх	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД-43-101-03-ийг үндэслэн 0.4 болон 10 кВ шугамын трасс нь шугам сүлжээг хамгаалах дүрмийн шаардлагыг хангасан.
4.4	6.12.4. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх	Газардуулах байгууламжийн эсэргүүцэл: 10 кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын давтан газардуулга 10 Ом-с ихгүй. Дэд өртөөний газардуулга 4 Ом-оос ихгүй
4.5	6.12.5. Барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх	
4.6	6.12.6 инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх	Хувилбар байхгүй
4.7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх	Хамааралгүй
4.8	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	-
4.9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн	Ажлын зурег төслийн техникийн шийдэл, тоноглолын сонголт нь “Цахилгаан байгууламжийн дүрэм” БД-43-101-03,

<p>нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх</p>	<p>“Цахилгаан байгууламжийн дүрэм” (нэмэлт бүлгүүд) ЭХД-1-13-01-2006-ийг үндэслэж Техникийн нөхцлийн дагуу зохиогдсон. 10 кВ шугамын трасс нь “Хот тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм” БНБД30-01-04 шаардлагыг хангана.</p>
<p>Дүгнэлт бичсэн. Эксперт 2-8 П.Дуламжав /нэр/</p>	<p>  /гарын үсэг/ 2024 оны 02 сарын 27-ны өдөр </p>

Зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН БИЕЛЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №02

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР: Улаанбаатар хот, Налайх дүүргийн 1, 4, 5 дугаар хорооны гэрэл цахилгаангүй болон хүчдэлийн уналттай айл өрхүүдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах 5-н ажлын зураг төсөл.

2024 оны 02 сарын 27 өдөр

д/д	Экспертийн асуулга, санал	Биелэлт
1	Салбар шугамын эхэнд хуурай салгуур суурилуулах. /УБЦТС-2024-001/	Хуурай салгуур болон цэнэг шавхагч тусгав.
2	Тайлбар бичиг дэлгэрэнгүй болгох, үг үсгийн алдаа засах /нийт 5 зурагт/	Тайлбар бичиг засаж дэлгэрэнгүй болгов.
3	“Н” дэд станцын нэг маягийн зургийг нэмж хавсаргах /УБЦТС-2023-185, УБЦТС-2023-187, УБЦТС-2023-188, УБЦТС-2023-189/	Нэг маягийн зураг хавсаргав.
<p>Дүгнэлт бичиж биелэлтийг шалгасан улсын эксперт №2-8  /П.Дуламжав/ Биелэлтийг шалгасан /овог нэр/ 2024 оны 02 сарын 27 өдөр</p> <p>Биелэлтийг гаргасан УБЦТС ТӨХК-ийн зургийн инженер  / А.Лхагвасүрэн/ 2024 оны 2 сарын 27 өдөр /овог нэр/</p>		

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар: ЭХЗТ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР: ТӨСВИЙН ТООЦОО

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын байршил, хүчин чадал	УБ хот. Налайх дүүргийн 110/35/10 кВ-ын Налайх дэд станц болон Тосгон фидер мөн Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг ЦЭХ-р хангах ажил. 5 хэсэг газар
2	Объектын нэр, шифр	УБ хот. Налайх дүүргийн 110/35/10 кВ-ын Налайх дэд станц болон Тосгон фидер мөн Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг ЦЭХ-р хангах барилга угсралтын ажлын төсөв . УБЦТС-2023-185, УБЦТС-2023-187, УБЦТС-2023-188, УБЦТС-2023-189, УБЦТС-2024-001,
3	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, марк, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН, байгууллага, инженер	"Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ" ТӨХК Ерөнхий инженер-Т.Мөнхболд ЗТА-ын дарга- Ц.Батзаяа Инженер- А.Лхагвасүрэн Гүйцэтгэсэн- А.Лхагвасүрэн
4	Тооцоо, тооцооны программ, тооцсон байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Барилгын төсвийн "Төсөв-1" программаар хийсэн. Төсөв зохиосон мэргэшсэн төсөвчин Б.Энхжаргал, М.Энхбаяр
5	Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн үндэслэл, техникийн үндсэн шийдэл, ЭЗ-ийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, ТЭЗҮ, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана	УБ хот. Налайх дүүргийн 110/35/10 кВ-ын Налайх дэд станц болон Тосгон фидер мөн Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг ЦЭХ-р хангах барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийг хянав. Үүнд: 1. УБ хот. НД-ийн 4-р хороо. 110/35/10 кВ-ын Налайх дэд станцаас 10 кВ-ын Шилний үйлдвэр фидерийн тулгуур №13-д 100кВА дэд станц барьж 0.4 кВ-ын ЦДАШ-н татах ажлын төсөв . Зураг шифр: УБЦТС-2023- 187 61 738 671 /Жаран нэгэн сая долоон зуун гучин найман мянга зургаан зуун далан нэгэн / төгрөгөөр хянав. 2. УБ хот. НД-ийн 1-р хороо. 110/35/10 кВ-ын Налайх дэд станцаас 10 кВ-ын Туул фидерийн тулгуур №100-д 160кВА дэд станц барьж, 0.4 кВ-ын ЦДАШ-н ажлын төсөв . Зураг шифр: УБЦТС-2023- 188 95 512 994 /Ерэн таван сая таван зуун арван хоёр мянга есөн зуун ерэн дөрвөн / төгрөгөөр хянав 3. УБ хот. НД-ийн 1-р хороо. 110/35/10 кВ-ын Налайх дэд станцаас 10 кВ-ын Туул фидерийн тулгуур №114-д 160кВА дэд станц барьж, 0.4 кВ-ын ЦДАШ-н ажлын төсөв . Зураг шифр: УБЦТС-2023- 189 101 326 248 /Нэг зуун нэг сая гурван зуун хорин зургаан мянга хоёр зуун дөчин найман / төгрөгөөр хянав.

	<p>4. УБ хот, НД-ийн 4-р хороо. АТП-7036 станцын ачааллыг хувааж 160кВА чадал бүхий дэд станц барьж, 0.4 кВ-ын ЦДАШ-н татах ажлын төсөв . Зураг шифр: УБЦТС-2023- 185 54 744 052 /Тавин дөрвөн сая долоон зуун дөчин дөрвөн мянга тавин хоёр / төгрөгөөр хянав.</p> <p>5. УБ хот, НД-ийн 5-р хороо Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг ЦЭХ-р хангах 10/0.4 кВ-ын 250 кВа чадалтай дэд станц, 0,4-10кВ-ын ЦДАШ, КШ ажлын төсөв. Зураг шифр: УБЦТС-2024-001 123 000 000 /Нэг зуун хорин гурван сая / төгрөгөөр хянав.</p> <p>Төсвийг "Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ" ТӨХК-ийн ажлын зургийн дагуу төсвийн суурь нормууд, мөн 2020.02.05 өдрийн БХБ-ын сайдын 30-р тушаалаар батлагдсан шинэчилсэн "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНБД-ийн 81-95-12*-2020-ийн дагуу зохиосон байна. Материалыг одоогийн зах зээлийн жишиг үнээр тооцжээ.</p>
--	---

Дүгнэлт бичсэн:

Эксперт № 4-4

2024 оны 03 дүгээр сарын 06 өдөр



Н.Болормаа

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар: ЭХЗТ

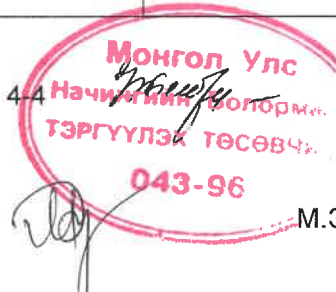
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР: ТӨСВИЙН ТООЦОО

д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
	Мэргэшсэн төсөвчин М.Энхбаяр зохиосон УБ хот. Налайх дүүргийн 110/35/10 кВ-ын Налайх дэд станц болон Тосгон фидер мөн Бүс нуур орчмын гэрэлгүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхүүдийг ЦЭХ-р хангах 5 хэсэг газрын барилга угсралтын ажлын төсвийг хянахад:	
1	Нэг бүрчилсэн төсөвт өртгийн товчоог бүх ажилд хийж нэгтгэсэн товчоонд оруулах. Товчоо дутуу ойлгомж муутай байна.	Нэг бүрчилсэн төсөвт өртгийн товчоог оруулах (Бүс төсөвт) хэвлэн оруулав.
2	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн хувийг бүрэн тооцож төсөвт тусгах ажиллах хүчний зардлыг дутуу тооцсон байна.	НД, ЭМД-ын шимтгэлийн хувийг бүрэн тооцож төсөвт тусгах ажил.
3	Зургийн ба төсвийн газар шорооны ажлын зэрэг зөрж байна шалгаж засах.	Түүний зөршил зөв байсан байв.
4	КТПН маягийн дэд станцын газардуулга, газар шорооны ажил, хашааны ажил зургаас зөрж байна засах.	КТПН-ий газардуулга, газар шорооны ажил, хашааны ажил зургаас зөрж байна байв.
5	Н маягийн дэд станцын ажлын зураг байхгүй байна. Зурагт хавсаргаж төсөв шалгах.	Н маягийн станцын НТБ байртай зураг зураг хавсаргаж.
6	Их амны айл өрхийн тулгуур №100 -ийн кабель шугамын ажлын зураг байна төсөв байхгүй байна. Шалгаж оруулах.	Их амны айл өрхийн тулгуур №100-ийн кабель шугамын төсөв хэвлэн оруулав.
7	Туул фидер болон Их амны айл гэж зургийн ба төсвийн нэрийг зөрүүлж нэрлэсэн байна ижил нэртэй болгож засах. Төсвийг нэрлэхдээ зургийн нэршлээр нэрлэх.	Фидерын байр төсөв зургийн нэршлээр нэрлэх байв.

Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан эксперт № 444

2024 оны 03 дүгээр сарын 03 өдөр

Биелэлтийн тайлбар бичсэн



Н.Болормаа

М.Энхбаяр