

ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ҮНДЭСНИЙ ТӨВ
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАРИМТ БИЧИГ
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТ

2024 оны 4 дүгээр
сарын 18 өдөр

Дугаар: 177/2024

Улаанбаатар хот
Утас: 77114030

Объектын нэр:	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. XVII.1.26 Аймгийн төвд баригдаж байгаа дулааны станц төслийн цахилгаан хангамж, дэд бүтэц /Сүхбаатар, Баруун-Урт сум/ 110/35/10 кВ-ын Баруун-Урт дэд станцын 110 кВ-ын өргөтгөл цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөв. ШИФР: BS200407-01		
Объектын байршил:	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум.		
Хүчин чадал:	110/35/10 кВ-ын Баруун-Урт дэд станцын 110 кВ-ын өргөтгөл		
Захиалагч:	Сүхбаатар аймгийн засаг даргын тамгын газар		
Санхүүжилтийн эх үүсвэр:	Улсын төсөв		
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр:	"Баясалтөгс" ХХК		
Регистрийн дугаар:	РД:2085321		
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2022.07.06-ны өдрөөс 5 жил хугацаатай.		
Ажилбарын төрөл:	Зураг төсөл ТЗ-8,1: 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:	Сүхбаатар аймгийн засаг даргын тамгын газар "Баясалтөгс" ХХК-ийн хооронд байгуулсан зураг төсөл боловсруулах 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	ЭХЯ	2024.03.27-ны өдрийн №17/2024 тоот	1 жил
Зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар:			
Зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар:	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа
-	-	-	1 жил
Зөвшөөрөлцсөн байгууллагууд:			

"ДБЭХС" ТӨХК-ийн ерөнхий инженер		Ө.Жаргалсайхан
"ДБЭХС" ТӨХК-ийн Сүхбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ салбарын салбар харуцсан ерөнхий инженер		С.Сайнзаяа
Зураг төслийн бүрэлдэхүүн:		
Зургийн бүрдэл:	Зураг төслийн гүйцэтгэсэн байгууллагын нэр:	Шалгасан экспертийн нэр:
Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. XVII.1.26 Аймгийн төвд баригдаж байгаа дулааны станц төслийн цахилгаан хангамж, дэд бүтэц /Сүхбаатар, Баруун-Урт сум/ 110/35/10 кВ-ын Баруун-Урт дэд станцын 110 кВ-ын өргөтгөл цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөв. ШИФР: BS200407-01	"Баясалтөгс" ХХК гүйцэтгэсэн: А.Билгүүн, Р.Амаруболд Шалгасан: Н.Эрхэмтөр, Э.Батбаяр	Ц.Бямбатогтох Д.Зоригт
Ажлын төсөв. BS200407-Т407/23	Тэргүүлэх төсөвчин: Г.Наранцэцэг	Н.Болормаа
Ерөнхий дүгнэлт: /Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолын 5 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:	<p>Барилга байгууламжийн төлөвлөлт: ЭХЯ 2024.03.27-ны өдрийн №17/2024 тоот техникийн нөхцлийн дагуу 110/35/10 кВ-ын Баруун-Урт дэд станцын 110 кВ-ын өргөтгөл цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсвийг гүйцэтгэсэн байна.</p> <p>Төлөвлөлтийн хүчин чадал: - Төлөвлөлтийн хүчин чадал 16 МВА</p> <p>Зураг төслийг шийдэл: <i>Цахилгаан холболт.</i> - 110/35/10 кВ-ын "Баруун-Урт" дэд станцын 10 кВ-ын хаалттай ил хуваарилах байгууламжийг 2 гаргалгаар өргөтгөн, кабель шугам татаж шинээр баригдах 10/0,4 кВ-ын дэд станц ХТП-г тэжээх. - Чойбалсан ДЦС-ын 50 МВт-ын өргөтгөл болон 110/35/10 кВ-ын "Баруун-Урт" дэд станцын 110 кВ-ын шинд 10 МВА-ын хүчин чадалтай статик вар компенсатор суурилуулж ашиглалтад орсны дараа холбогдох.</p> <p><i>Цахилгаан дамжуулах шугам, трассын урт.</i> - <i>Дэд станц, хуваарилах байгууламж.</i> - 110/35/10 кВ-ын 6,3 МВА чадалтай Т1 трансформаторыг 16 МВА хүчин чадал бүхий трансформатороор сольж өргөтгөх. - Хүчний трансформаторын чадал нэмэгдэж байгаатай холбогдуулан 110 кВ-ын элегаз таслуур болон гүйдлийн трансформатор, 110 кВ талд секц холбогч таслууртай болгох. 35 кВ-ын нум унтраах ороомгыг шинэчилэх.</p> <p><i>Барилга, ЦДШ-ын хамгаалалтын зурвасын нөхцөл.</i> - Цахилгаан дамжуулах шугам нь хүн оршин суудаг газраар өнгөрөх нөхцөлтэй.</p> <p>Барилга байгууламжийн байршил хот төлөвлөлт, инженер-геологийн нөхцөл, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, сонгосон байршлыг, бусад инженерийн дэд</p>	

	<p>бүтэцтэй уялдуулан холбогдох байгууллагатай зөвшилцөж, техникийн шийдэл ба технологийн процесс, ашиглалтын нөхцөл хангасныг, техникийн нөхцөл олгогч байгууллагатай зөвшөөрөлцсөн 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. Ажил эхлэхийн өмнө ашиглагч, захиалагч, байгууллагатай дахин зөвшилцөх, ба техникийн нөхцөл болон зургийн даалгаврын зүйл заалтыг удирдамж болгоно.</p>
<p>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:</p>	<p>Ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, горимыг хангаснаар байгаль орчинд учрах сөрөг нөлөө, эрсдэл, аюулаас урьдчилан сэргийлнэ. Цахилгаан хангамжид сонгосон тоног төхөөрөмжүүд нь эрчим хүчний салбарын техникийн норматив баримт бичгүүдийн дагуу, хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, норм, дүрмийн шаардлагад нийцсэн гэж холбогдох эксперт дүгнэсэн.</p> <p>Төсвийн тухай тэмдэглэл: Ажлын төсвийг боловсруулсан дүн: 5,012,859,919.0 төгрөг. Экспертийн хянасан дүн: 4,379,479,355.0 төгрөг. Экспертийн хяналтын хуудас (хавсралт-2) - 6 зүйл санал, шүүмжтэй.</p> <p>Төсвийг БНБД81-төсвийн суурь норм хавсралтууд. БХБС-ын 2020-02-05 өдрийн 30 тоот тушаалын хавсралт. Цалинг БХБ-ын Сайдын 2019-11-30 өдрийн 162 тушаалын 1-р хавсралт. Нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ –ын Сайдын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 7-р хавсралт. НД тухай хуулийн 15-1 заалт “Ажил олгогчийн хөдөлмөрийн хөлсний сан түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх шимтгэл тооцох”. Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185-р тушаалаар тооцсон байна.</p>

“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”.

“Баясалтөгс” ХХК-ийн боловсруулсан: Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. XVII.1.26 Аймгийн төвд баригдаж байгаа дулааны станц төслийн цахилгаан хангамж, дэд бүтэц

/Сүхбаатар, Баруун-Урт сум/ 110/35/10 кВ-ын Баруун-Урт дэд станцын 110 кВ-ын өргөтгөл цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөвт 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

ЗУРАГ ТӨСӨЛ МАГАДЛАЛЫН
ХЭЛТСИЙН ДАРГА

ЗУРАГ ТӨСӨЛ МАГАДЛАЛЫН
ХЭЛТСИЙН ИНЖЕНЕР



Б.АЛТАНСҮХ

Н.БОЛД

Н.ОЮУН-ЭРДЭНЭ

¹Монгол улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолын Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм Тав. Зураг төслийг зөвшилцөх, батлах. Зургаа. Зураг төсөлд магадлал хийх

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ№ 1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР:

“Баясалтөгс” ХХК-ийн боловсруулсан “Сүхбаатар аймгийн Баруун-Урт суманд байрлах 110/35/10кВ-ын “Баруун-Урт” дэд станцын өргөтгөлийн ажлын зураг төсөл.

Зургийн дугаар,шифр: BS200407-01S.

2024 оны 04 сарын 14 өдөр

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын байршил, хүчин чадал:	110/35/10кВ-ын “Баруун-Урт” дэд станцын өргөтгөлийн ажлын зураг төсөл. SFSZ11-16000/110/35/10 хүчний трансформатор, РЗДСОМ-1240/35 нум унтраагч реактор.
2	Объектын нэр, шифр	Сүхбаатар аймгийн Баруун-Урт суманд байрлах 110/35/10кВ-ын “Баруун-Урт” дэд станцын өргөтгөлийн ажлын зураг төсөл. Зургийн дугаар,шифр: BS200407-01S.
3	Зураг төслийн гүйцэтгэгч:	“БАЯСАЛТӨГС” ХХК
4	<i>Дүгнэлтийн товч утга: Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дүгээр тогтоолын 5-р зүйлээс/</i>	
5	7.5.1. Барилга байгууламжийн байршил тогтоосон шийдвэр, архитектур төлөвлөлтийн болон зураг төсөл боловсруулах даалгавар, эх загвар зураг, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүд, техникийн нөхцөл, холбогдох мэргэжлийн байгууллагатай зөвшилцсөн байдал;	2024-03-27-ны өдрийн Ажлын хэсгийн дарга Б.Насантогтохын баталсан №17/2024 тоот техникийн нөхцөл, ДБЭХС” ТӨХК-ийн ерөнхий инженер Ө.Жаргалсайхан, Сүхбаатар Цахилгаан Түгээх Сүлжээ салбарын ерөнхий инженер С.Сайнзаяа нартай зөвшилцсөн дэд станцын өргөтгөлийн зарчмын схем, өргөтгөлийн план зургийг үндэслэсэн “Сүхбаатар аймгийн Баруун-Урт суманд байрлах 110/35/10кВ-ын “Баруун-Урт” дэд станцын өргөтгөлийн ажлын зураг төсөл. Зургийн дугаар,шифр: BS200407-01S-ын ажлын зураг төслийг “Баясалтөгс”ХХК боловсруулсан байна.
6	7.5.2.барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, бүтээц, инженерийн хангамж шийдэл нь дагаж мөрдөж байгаа норм, дүрэм, стандарт, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцөлийн дагуу зохиогдсон эсэх;	Сонгосон тоноглолууд нь өгөгдсөн техникийн нөхцөл,зургийн шаардлага, дагаж мөрдөж байгаа норм дүрэм,стандартыг хангаж байна.
7	7.5.3. барилга байгууламжийн байршил, хот төлөвлөлт, талбайн инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан	“Баясалтөгс” ХХК-ийн боловсруулсан Сүхбаатар аймгийн Баруун-Урт суманд

	тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлт;	байрлах 110/35/10кВ-ын “Баруун-Урт” дэд станцын өргөтгөлийн ажлын зураг төсөл.Зургийн дугаар,шифр: BS2004-07-01S - ажлын зураг төсөл нь тухайн бүс нутгийн дэд бүтэцтэй уялдсан,техникийн нөхцлийн шаардлагуудыг хангаж байна.
8	7.5.4. зураг төслийн төлөвлөлт, техникийн шийдэл нь материал, түлш, эрчим хүч, усны нөөцийг хэмнэлттэй ашиглах нөхцөлийг бүрдүүлсэн байдал;	Зураг төслийн техникийн шийдэл, сонгосон материал нь эрчим хүчний найдвартай ажиллагаа, ашиглалтын техникийн нөхцөл болон ЦБД-ийн шаардлагыг хангаж байна.
9	7.5.5. хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн байдалд тавигдах стандартын шаардлага болон норм, дүрмийг баримталсан байдал;	Хөдөлмөр хамгаалал,техникийн аюулгүй ажиллагааг хангахад ЭХД-1-1204-2013, GB 50233-2014 заалтуудыг мөрдлөгө болгосон байх.
10	7.5.8. инженерийн шугам сүлжээний уртын дагуух төлөвлөлтийн оновчтой шийдэл;	ЦДАШ-ын трассын талбайг хамгийн оновчтой байдлаар шийдсэн нь техникийн нөхцөл болон ЦБД-ийн шаардлагыг хангаж байна
11	7.6 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;	Зураг төсөлд тусгагдсан дэд станцын болон шугамын тоноглолуудын сонголт,схемийн шийдэл нь холбогдох норм,дүрмийн шаардлагыг хангаж байна
Хавсралт № 2-ын хамт хүчинтэй.		
<p>Дүгнэлт бичсэн: Эксперт №2-23 ... (Ц.Бямбатогтох)</p> <p>2024 оны 04 сарын 14-ны өдөр</p>		



МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ № 2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР:

“Баясалтөгс” ХХК-ийн боловсруулсан “Сүхбаатар аймгийн Баруун-Урт суманд байрлах 110/35/10кВ-ын “Баруун-Урт” дэд станцын өргөтгөлийн ажлын зураг төсөл.

Зургийн дугаар,шифр: BS200407-01

2024 оны 04-р сарын 14- ны өдөр

д/д	Экспертийн санал, илэрсэн зөрчил	Биелэлт
1	НУО-ын горимын тооцооны хүснэгтийг хавсаргах, НУО-ын байршлын хэмжээг тодорхой болгож тавих.	НУО-ын байршил тодорхой болон зурагт туслав.
2		
3		

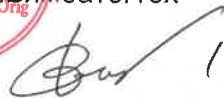
Дүгнэлт бичиж биелэлтийг шалгасан:

Эксперт № 2-23

CONSULTING ENGINEER
BAYASALTOGOS CONSULTING ENGINEERING
ES 522 103-13-318

Ц.Бямбаатогтох

Биелэлтийн тайлбар бичсэн: Зургийн инженер:

 / З.Батбаяр

2024 оны р сарын ны өдөр

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

Зураг төслийн бүрдлийн нэр

Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт сум 110/35/10кВ-ын “Баруун-Урт” дэд станцын өргөтгөл

2024 оны 04 дугаар сар 13

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын байршил, хүчин чадал	Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт сум
2	Объектын нэр, Объектын шифр	110/35/10кВ-ын “Баруун-Урт” дэд станцын өргөтгөл Шифр: BS200407-01R-6 Хэсэг 1. 110/35/10кВ-ын “Баруун-Урт” дэд станцын өргөтгөл Бүлэг 6. Цахилгааны хоёрдогч хэлээ, реле хамгаалалт, удирдлага дохиолол Бүлэг 6-1: Тайлбар бичиг Шифр: BS200407-01R-6-1 Бүлэг 6-2: Төв удирдлагын панель Шифр: BS200407-01R-6-2 Бүлэг 6-3: ТР-ын хоёрдогч хэлхээ Шифр: BS200407-01R-6-3 Бүлэг 6-4: 110кВ-ын СХТ-н хоёрдогч хэлхээ Шифр: BS200407-01R-6-4 Бүлэг 6-5: 110кВ-ын ДШЗ Шифр: BS200407-01R-6-5 Бүлэг 6-6: АУРА Шифр: BS200407-01R-6-6 Бүлэг 6-7: 10кВ-ын Ячейкийн Хоёрдогч хэлхээ Шифр: BS200407-01R-6-7
3	Гүйцэтгэсэн инженер, хуудасны тоо	З. Буджав М.Лхамсүрэн 93

4. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын засгийн газрын 2009 оны 204 дүгээр тогтоолын 7-р зүйлээс/

5	7.5.1 Барилга байгууламжийн байршил тогтоосон шийдвэр, архитектур төлөвлөлтийн болон зураг төсөл боловсруулах даалгавар, эх загвар зураг, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүд, техникийн нөхцөл, холбогдох мэргэжлийн байгууллагатай зөвшилцсөн байдал:	Зураг төсөл боловсруулах даалгавар, техникийн нөхцөлийн дагуу гүйцэтгэсэн
6	7.5.2 Барилга, байгууламжийн архитектур, төлөвлөлт, бүтэц, инженерийн хангамжийн, шийдэл нь дагаж мөрдөж байгаа норм, дүрэм, стандарт, технологийн, даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер-геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцөлийн дагуу зохиогдсон эсэх:	Техникийн тоног төхөөрөмжийн сонголт нь Монгол Улсад мөрдөгдөж байгаа норм дүрэм, стандарт, техникийн даалгаварын шаардлагыг хангасан байна.
7	7.5.3 Барилга, байгууламжийн байршил хот төлөвлөлт, инженер геологийн нөхцөл, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, сонгосон байршил, талбайн инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаархи дүгнэлт:	Цахилгаан тоног төхөөрөмж, түүнийг байршуулсан байрлал зэрэг нь түүнийг ашиглах нөхцөл, гэрэл гэгээ, зай талбайгаар хангагдсан байна.
8	7.5.4 Зураг төслийн төлөвлөлт, техникийн шийдэл нь материал, түлш эрчим хүч, усны нөөцийг хэмнэлттэй ашиглах нөхцөлийг бүрдүүлсэн байдал:	Зураг төсөлд сонгож авсан цахилгаан тоног төхөөрөмжийн схемийн сонголт нь техникийн ашиглалтын шаардлага нөхцөлийг бүрэн хангасан байна.
9	7.5.5 Хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн байдалд тавигдах стандартын шаардлага болон норм, дүрмийг баримтласан байдал:	Сонгож авсан цахилгаан тоног төхөөрөмж нь хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны стандарт шаардлагыг хангасан байна.
10	7.5.6 Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэд ажиллаж амьдрах нөхцөлийг хангасан төлөвлөлтийн шийдлийг тусгасан байдал:	
11	7.5.7 Хөрсний бохирдлоос хүрээлэн байгаа орчныг хамгаалах, үйлдвэрийн бохирдсон усыг цэвэрлэж ашиглах боломж, гадагш хаяж байгаа бохирдсон агаар, ус норматив үзүүлэлтийг хангаж байгаа эсэх:	Байгаль орчинд нөлөөлөл байхгүй
12	7.5.8 Инженерийн шугам сүлжээний уртын дагуух төлөвлөлтийн оновчтой шийдэл:	Оновчтой шийдэгдсэн
13	7.5.9 Барилга байгууламжийн гаднах ерөнхий төрх архитектурыг хот төлөвлөлтийн ерөнхий	Оновчтой шийдэгдсэн

	шаардлагад нийцүүлэн, орчны барилга байгууламжтай уялдуулсан байдал, эзэлхүүн болон талбайг үр ашигтай төлөвлөсөн байдал:	
14	7.5.10 Барилгын ажлын зохион байгуулалтын болон барилга байгууламжийг буулгах, задлах ажил гүйцэтгэх зураг төсөлд хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг тусгасан байдал:	Хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааг бүрэн хангасан
15	7.6 Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм, нормативийн 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:	Цахилгаан тоног, төхөөрөмжийн сонголт орчин үеийн техникийн шаардлагыг хангасан микропроцессорын SEL, фирмийн РХА-ын төхөөрөмж сонгогдсон байна. Схемийн ажиллах зарчим нь орчин үеийн техникийн шаардлага болон схем горимийн тавигдах шаардлагыг бүрэн хангаж байна. ААД, ТАД-ын шаардлагуудыг бүрэн хангаж байна.

Дүгнэлт бичсэн:

Экперт № 2-3

Д. Зоригт



Овог Нэр /Dalkhjav ZORIGT

/гарын үсэг/

2024 оны 04 сарын 12 ны өдөр

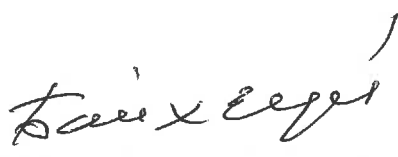

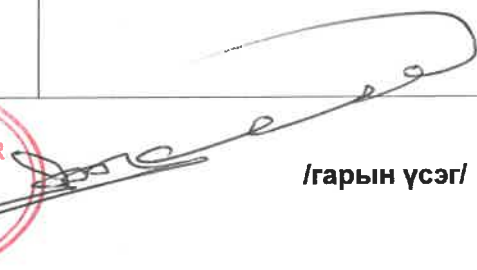
Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

Зураг төслийн бүрдлийн нэр

Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт сум 110/35/10кВ-ын “Баруун-Урт” дэд станцын өргөтгөл

2024 оны 4 дугаар сар 13

Д/д	Экпертээс өгсөн даалгавар, зөвлөмж	Биелэлт
1	1. 	
<p>Экперт № 2-3 <i>Д.Зоригт</i>   /гарын үсэг/</p> <p>Танилцсан:</p> <p>2024 оны 04 сарын 13 ны өдөр</p>		

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар: ЭХЗТ

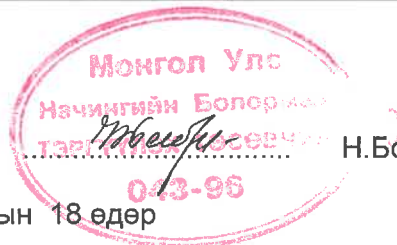
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР: ТӨСВИЙН ТООЦОО

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын байр шил, хүчин чадал	Сүхбаатар аймгийн Баруун Урт сум. 110/35/10кВ-ын Баруун Урт дэд станцын өргөтгөлийн ажил. /110/35/10кВ-ын дэд станцын өргөтгөл /
2	Объектын нэр, шифр	Сүхбаатар аймгийн Баруун Урт сум. 110/35/10кВ-ын Баруун Урт дэд станцын өргөтгөлийн барилга угсралтын ажлын төсөв. Шифр: BS200407-01
3	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, марк, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН, байгууллага, инженер	“Баясалтөгс” ХХК Захирал- Г.Жавхлантуг Инженер-Э.Батбаяр Гүйцэтгэсэн- П.Рэнцэнтодгом, Э.Буджав, Г.Мөнхбаяр, М.Лхамсүрэн
4	Тооцоо, тооцооны программ, тооцсон байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Барилгын төсвийн “Estimator Pro” программаар хийсэн. Төсөв зохиосон тэргүүлэх төсөвчин Г.Наранцэцэг
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	Сүхбаатар аймгийн Баруун Урт сум. 110/35/10кВ-ын Баруун Урт дэд станцын өргөтгөлийн барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийг 4 379 479 355 төгрөгөөр /Дөрвөн тэрбум гурван зуун далан есөн сая дөрвөн зуун далан есөн мянга гурван зуун тавин таван / хянав. “Баясалтөгс” ХХК-ийн ажлын зургийн дагуу төсвийн суурь нормууд, мөн 2021.02.05 өдрийн БХБ-ын сайдын 30-р тушаалаар батлагдсан “Барилгын төсөв зохиох дүрэм” БНБД-ийн 81-95-12*/2020/-ийн дагуу, Материал тоног төхөөрөмжийн үнийг Монхорус ХХК, АВВ, Эрчим гэгээ ХХК, Энержитех, Мастер-Электрик ХХК, Гүнгэрваа ХХК барилгын мэдээлэл сэтгүүл болон зах зээлд худалдан борлуулж байгаа үнийг жишиг болгон авч тооцсон байна

Дүгнэлт бичсэн:

Эксперт № 4-4

2024 оны 04 дүгээр сарын 18 өдөр



Н.Болормаа

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар: ЭХЗТ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР: ТӨСВИЙН ТООЦОО

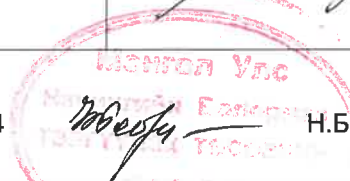
д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
	Тэргүүлэх төсөвчин Г.Наранцэцэг зохиосон Сүхбаатар аймгийн Баруун Урт сум. 110/35/10кВ-ын Баруун Урт дэд станцын өргөтгөлийн барилга угсралтын ажлын / 110/35/10кВ-ын дэд станцын өргөтгөл / төсвийг хянахад:	5 012 859 919₮
1	Реле хамгаалалтын ажлын зураг болон төсвийг тоо хэмжээг зөрүүтэй тооцсон байна шалгаж засах. /Хамгаалалт, кабель/	Зургийн автороор дахин зураг тодруулж тоо хэмжээг засаж төсөвт тусгах
2	10 кВ ын хуваарилах байгууламжийн хамгаалалтын тоо хэмжээг шалгаж засах	Хамгаалалтын тоо хэмжээг дахин тооцоо
3	Зургийн ба төсвийн ажлын тоо хэмжээг тулгаж шалгах зөрүүтэй тооцсон байна. Мөн хүчний кабелийг дутуу тооцсон байна	Тоо хэмжээг тулгаж төсөвт 10кВ хүч. ажлын зургаар хассан
4	Зөвх тоног төхөөрөмжийн ажлыг төсөвт тусгах	10кВ ХР-ыг зөвхө төсөвт тусгах
5	Зарим тоноглолын суурийн зураг тодорхой бус байна тодруулж төсөвт тусгах суурийн план зурагт түүвэр хийх	35кВ НЧО-ын суурь-н зурт-г автороор хийж өгж төсөвт тусгах.
6	Материал тоног төхөөрөмжийн үнийг дахин судалж төсөвт тусгах	Материал-н үнэ сурагч. тооцоо

Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан эксперт № 4-4

2024 оны 04 дүгээр сарын 17 өдөр

Биелэлтийн тайлбар бичсэн

2024 оны 04 дүгээр сарын өдөр



Н.Болормаа

/Г.Наранцэцэг/