Эрчим хүчний хөгжлийн төвийн
Захирлын 2021 оны 11 дүгээр
сарын 24-ний өдрийн А/73 тоотын
тушаалын гуравдугаар хавсралт

Зураг төслийн бичиг баримтын

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР:

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Оюут баг, 2-А-Р хороололд шинээр 2*1000 кВА трансформатортой дэд станц барих гадна цахилгааны ажлын зураг

Шифр: EL-25-A3-08/04

2025 оны 03 сарын 17-ны өдөр

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын байршил, хүчин чадал	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Оюут баг,2-А-Р хороолол 2*1000 кВА
2	Объектын нэр, объектын шифр	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Оюут баг, 2-А-Р хороололд шинээр 2*1000 кВА трансформатортой дэд станц барих ажлын гадна цахилгааны ажлын зураг Шифр: EL-25-A3-08/04
***Дүгнэлтийн товч утга*:** Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолын 6.12-р зүйлээс		
4	6.12.1 Архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг /эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Оюут баг, 2-А-Р хороололд шинээр баригдах 2*1000 кВА трансформатортой дэд станцын ажлын зураг нь “Эрдэнэт-Ус , ДТС” ОНӨХК-ийн -н 2024 оны №24/115 дугаартай техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулагдсан байна.

5	6.12.2 Холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	Шинээр баригдах дэд станцыг 6/0,4 кВ ТП-526 дэд өртөөний РУ-6кВ-ын ячейк -7,8 -д КСО суурилуулан шинээр баригдах 6/0,4 кВ -ын 2*1000 кВА чадалтай дэд станцын РУ- 6кВ-д холбож тэжээх ажлын зургийг холбогдох байгууллагуудтай зөвшилцөн хянуулж баталгаажуулсан байна.
6	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;	Зөрчилгүй
7	6.12.4. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Ажлын зураг “Цахилгаан байгууламжийн дүрэм”-ийн дагуу хийгдсэн байна.

Дүгнэлт бичсэн: Эксперт № 2-35 Зөвлөх инженер Дэчин овогтой Ганцэцэг

Эксперт № /овог, нэр/ /гарын үсэг/

2025 оны 03 сарын 17-ны өдөр

Зураг төслийн бичиг баримтын

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Оюут баг, 2-А-Р хороололд шинээр 2*1000 кВА трансформатортой дэд станц барих ажлын гадна цахилгааны ажлын зураг

Шифр: EL-25-A3-08/04

2025 оны 03 сарын 17-ны өдөр

д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа, зөрчил	Биелэлт
1	Зураг төсөлд алдаа зөрчил илрээгүй болно.	

Биелэлтийг шалгасан:

2-35 Зөвлөх инженер Дэчин овогтой Ганцэцэг

Эксперт № /овог, нэр/ /гарын үсэг/

Биелэлт гаргасан:

/овог, нэр/ /гарын үсэг/

Эрчим хүчний хөгжлийн төвийн Захирлын 2021 оны 11 дүгээр сарын 24-ний өдрийн А/73 тоотын тушаалын гуравдугаар хавсралт

Зураг төслийн бичиг баримтын

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР

2025 оны 04 сарын 10 өдөр

д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	“2-А-Р ХОРООЛОЛД ШИНЭЭР 2Х1000КВА ТРАНСФОРМАТОРТАЙ ДЭД СТАНЦ БАРИХ АЖИЛ”
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Оюут баг
3	Зураг төслийн байгууллага	“НАРЛАГ ХӨХИЙ” ХХК
4	Зургийн шифр	ЕГ шифр: EL-25-A3-08/04 ТГ шифр: НХ-003/2025
5	Хуудасны тоо	7
6	***Дүгнэлтийн товч утга***: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/	
1	6.12.1 Архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг /эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	Барилга бүтээцийн зургийг “ НАРЛАГ ХӨХИЙ ХХК-д боловсруулсан байна. Барилга бүтээцийн зураг төслийг гүйцэтгэсэн инженер: Инженер: Л. Өнө-Эрдэнэ Шалгасан инженер: Б. Мөнхбат Гүйцэтгэсэн: Л. Өнө-Эрдэнэ Байгаль, цаг уурыг ерөнхий өгөгдлүүд: Цасны ачаалал: 50 кг/м2 Салхины ачаалал: 23 кг/м2 Газар хөдлөлийн балл: 7 балл Гадна агаарын температур: -40С
2	6.12.2 Холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	Бусад экспертийн дүгнэлтээс үзэх
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	Талбайн инженер геологийн судалгаа хийгдсэн

	судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцөлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	
4	6.12.4. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Бусад экспертийн дүгнэлтээс үзэх
5	6.12.5. Барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	
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.	Хавсралт 2-оос үз.
Дүгнэлт бичсэн: Эксперт № /Б.Эрдэнэболд/ 2025 оны 04 сарын 10-ны өдөр		/гарын үсэг/

Зураг төслийн бичиг баримтын

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР

2025 оны 04 сарын 18 өдөр

д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа, зөрчил	Биелэлт
1	Зургийн байгаль цаг уурын нөхцөл инженер геологийн дүгнэлтээсээ зөрсөн.	Зассан
2	Зургийн нүүр болон булангийн хүснэгт дээр ЕГ шифр, зургийн нэр зөрүүтэй байна.	Зассан
3	ББ-07 хуудсанд материалын түүврийн хүснэгт болон огтлол дээрх арматурын голч зөрүүтэй	Зассан
Биелэлтийг шалгасан: Эксперт №	/Б.Эрдэнэболд /	/гарын үсэг/
Биелэлт гаргасан:	/ Б.Мөнхбат /	/гарын үсэг/

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар: ЭХЗТ

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

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр:	Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. “Оюут баг. 2а хороололд 2*1000 кВа дэд станц барих” төсөл
2	Объектын байршил, хүчин чадал:	- 6/0,4 кВ-ын 2*1000 кВа ХТП-1 ком - 6 кВ-ын ЦДКШ – 1,48 км
3	Зураг төслийн байгууллага:	“Элекбий” ХХК, “Нарлаг хөхий” ХХК
4	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, марк, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН, байгууллага, инженер:	Зургийн шифр: EL-25-A3-08 Захирал: М.Пүрэвмөнх Шалгасан: Б.Мөнхбат, Т.Галбадрах Гүйцэтгэсэн: Э.Отгонцоож, Л.Өнө-Эрдэнэ, Д.Батцоож, Ж.Пунсал, Төсвийн нийт хуудасны тоо:
5	Тооцоо, тооцооны программ, тооцсон байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер:	Төсвийг барилгын төсвийн “Эстиматор про” программаар зохиосон. Төсөв зохиосон: Тэргүүлэх төсөвчин Г.Гантуяа
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 асуудлийн талаар товч,тодорхой тусгана.	Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. “Оюут баг. 2а хороололд 2*1000 кВа дэд станц барих” төслийн барилга угсралтын ажлын төсвийг хянахад: - 6/0,4 кВ-ын 2*1000 кВа ХТП-ын 6 кВ талд вакуум таслууртай ячейкууд тавьж реле хамгаалалт, тоолуур төлөвлөсөн боловч хүчдлийн трансформатор тавигдаагүй орхигдсон. - 6 кВ, 0,4 кВ-ын төгсгөлийн муфтны үнийг зах зээлийн дундаж үнээр үнэлэх /ажлуудад өөр өөр үнэ тавигдсан/ - Вакум таслууртай ячейкуудад реле хамгаалалт орхигдсон мөн 100В-ын тоолуур тавигдах ячейкуудыг тодорхой болгож төсөвт тооцох - 6 кВ-ын KYN28A маркийн вакуум таслууртай ячейк болон хүчдлийн трансформатортай, дотоод хэрэгцээний трансформатортай гэх мэт ячейкуудыг ижил үнээр үнэлсэн тус тус байна. Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийг 1 119 410 577 ***(нэг тэрбум нэг зуун арван есөн сая дөрвөн зуун арван мянга таван зуун далан долоо)*** төгрөгөөр хяналаа.

Дүгнэлт бичсэн;

Эксперт№ 4-12…….. А.Насанжаргал 2025 оны 04-р сарын 24 -ний өдөр

Монгол Улс 22-0-47 ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Амгалангийн НАСАНЖАРГАЛ 2022-2027.05.19