

**ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ҮНДЭСНИЙ ТӨВ**  
**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАРИМТ БИЧИГ**  
**МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТ**

2024 оны 6 дугаар  
сарын 6 өдөр

Дугаар: 321/2024

Улаанбаатар хот  
Утас: 77114030

<b>Объектын нэр:</b>	Сонгинохайрхан дүүргийн 34-р хорооны нутагт баригдах авто замын ажилтай холбоотой "Дундгол, Гео" цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуур №67/46-68/47 хооронд авто замтай огтлолцох хэсгийн дамжуулагч утаснуудыг хүчитгэх, тулгуур №67/46-г буулгаж өндөрлөгөөтэй анкер тулгуураар солих ажил ажлын зураг. <b>ЭШП-24-22</b>		
<b>Объектын байршил:</b>	Улаанбаатар хот Сонгинохайрхан дүүргийн 34-р хороо		
<b>Хүчин чадал:</b>	110 кВ-ын ЦДАШ		
<b>Захиалагч:</b>	"Кад сүрвэй" ХХК		
<b>Санхүүжилтийн эх үүсвэр:</b>	Улсын төсөв		
<b>Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр:</b>	"Эрчим шугам проект" ХХК		
<b>Регистрийн дугаар:</b>	<b>РД: 5754852</b>		
<b>Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:</b>	2026.01.27		
<b>Ажилбарын төрөл:</b>	Зураг төсөл ТЗ-8,4		
<b>Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл</b>			
Газар эзэмшүүлэх, ашиглуулах эрх, олгосон захирамж, дугаар огноо:	-		
Зураг төслийн гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	"Кад сүрвэй" ХХК "Эрчим шугам проект" ХХК-ийн хооронд байгуулсан зураг төсөл боловсруулах гэрээ.		
Геодезийн хэмжилт, зураглалын ажил гүйцэтгэсэн ажлын дүгнэлт, тайлан.	-		
Геологийн судалгаа, үнэлгээний ажил гүйцэтгэсэн ажлын дүгнэлт.	-		
<b>Техникийн нөхцөл:</b>			
Техникийн нөхцөлүүд:	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа
Гадна цахилгаан: 1	"ЦДҮС" ТӨХК	2023.11.15-ны өдрийн №20/2023	1 жил
<b>Зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар:</b>			
Зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар:	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа
-	-	-	-
<b>Зөвшөөрөлцсөн байгууллагууд:</b>			

“ЦДҮС” ТӨХК-ий ерөнхий инженер		Б.Эрхэмзаяа
НЗХГ-ын Бодлого төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга		В.Мягмар
“ХБХГ”-ын инженерийн дэд бүтэц, төлөвлөлтийн хэлтсийн мэргэжилтэн		Б.Оргил
<b>Зураг төслийн бүрэлдэхүүн:</b>		
Зургийн бүрдэл:	Зураг төслийн гүйцэтгэсэн байгууллагын нэр:	Шалгасан экспертийн нэр:
Сонгинохайрхан дүүргийн 34-р хорооны нутагт баригдах авто замын ажилтай холбоотой "Дундгол, Гео" цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуур №67/46-68/47 хооронд авто замтай огтлолцох хэсгийн дамжуулагч утаснуудыг хүчитгэх, тулгуур №67/46-г буулгаж өндөрлөгөөтэй анкер тулгуураар солих ажил ажлын зураг. ЭШП-24-22	"Эрчим шугам проект" ХХК Шалгасан: С.Мөнхбаатар Гүйцэтгэсэн: Т.Төрбаяр	З.Өлзийбаяр
<b>Ерөнхий дүгнэлт:</b> /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:	<b>Барилга байгууламжийн төлөвлөлт:</b> “ЦДҮС” ТӨХК 2023.11.15-ны өдрийн №20/2023 тоот техникийн нөхцөлийн дагуу Дундгол, Гео" цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуур №67/46-68/47 хооронд авто замтай огтлолцох хэсгийн дамжуулагч утаснуудыг хүчитгэх, тулгуур №67/46-г буулгаж өндөрлөгөөтэй анкер тулгуураар солих ажлын зургийг боловсруулсан байна. <b>Төлөвлөлтийн хүчин чадал:</b> - Төлөвлөлтийн хүчин чадал 110 кВ <b>Зураг төслийг шийдэл:</b> <i>Цахилгаан холболт.</i> - "Дундгол, Гео" цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуур №67/46-68/47 хооронд огтлолцох хэсгийн дамжуулагч утаснуудыг хүчитгэх, тулгуур №67/46-г буулгаж өндөрлөгөөтэй анкер тулгуураар солих. <i>Цахилгаан дамжуулах шугам, трассын урт.</i> - АС-120/19 (Lтр=471м) агаар <i>Дэд станц, хуваарилах байгууламж.</i> - <i>Барилга, ЦДШ-ын хамгаалалтын зурвасын нөхцөл.</i> - Цахилгаан дамжуулах шугам нь хүн оршин суудаг газраар өнгөрөх нөхцөлтэй. <b>Тусгай заалт:</b> 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.	
Эдийн засгийн үр ашиг,	Ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, горимыг	



<p>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>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 төсөвгүй.</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”.

“Эрчим шугам проект” ХХК-ийн боловсруулсан Сонгинохайрхан дүүргийн 34-р хорооны нутагт баригдах авто замын ажилтай холбоотой “Дундгол, Гео” цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуур №67/46-68/47 хооронд авто замтай огтлолцох хэсгийн дамжуулагч утаснуудыг хүчитгэх, тулгуур №67/46-г буулгаж өндөрлөгөөтэй анкер тулгуураар солих ажил ажлын зурагт 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

Б.АЛТАНСҮХ

ЗУРАГ ТӨСӨЛ МАГАДЛАЛЫН  
ХЭЛТСИЙН ДАРГА

Н.БОЛД

ЗУРАГ ТӨСӨЛ МАГАДЛАЛЫН  
ХЭЛТСИЙН ИНЖЕНЕР

Н.ОЮУН-ЭРДЭНЭ



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

Эрчим хүчний үндэсний төвийн гүйцэтгэх захирлын 20 оны дүгээр сарын -ний өдрийн тоотын тушаалын гуравдугаар хавсралт

Зураг төслийн бичиг баримтын

**МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1**

**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР**

2024 оны 06 сарын 03 өдөр

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын байршил, хүчин чадал	Улаанбаатар хот Сонгинохайрхан дүүрэг 34-р хороо Дундгол, Гео 110 кВ АШ
2	Объектын нэр, объектын шифр	Дундгол, Гео 110 кВ агаарын шугамын тулгуур №67/46-68/47 Зургийн шифр: ЭШП-24-22
3	<b>Дүгнэлтийн товч утга:</b> 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;	ЦДҮС ТӨХК-ийн №20/2023 дугаар бүхий техникийн нөхцөлтэй. Цахилгааны шугам дэд станцын байршил нь БД-34-101-03-ын шаардлага хангасан.
5	6.12.2 Холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	ЦДҮС ТӨХК-ийн ерөнхий инженер Б.Эрхэмзаяа, Нийслэлийн замын хөгжлийн газрын бодлого төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга В.Мягмар, Нийслэлийн ХБСХГ-ын инженерийн дэд бүтцийн төлөвлөлтийн хэлтсийн цахилгаан хангамж хариуцсан мэргэжилтэн Б.Оргил нартай зөвшилцсөн.
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;	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД-34-101-03, Цахилгаан байгууламжийн дүрэм ЭХД-1-12-01-2006, Цахилгаан байгууламжийн дүрэм 1.6 газардуулга ба цахилгааны аюулгүй байдлын арга хэмжээ, БД-43-101-03/12 үндэслэн техникийн нөхцлийн дагуу зохиогдсон.
7	6.12.4. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД-34-101-03-ын дагуу зохиогдсон

8	6.12.5. Барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	Шугам сүлжээг байгуулахдаа БД-34-101-03-ын цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД-34-101-03-ын дагуу боловсруулж гүйцэтгэхээр тусгасан. Хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны норм дүрмийн шаардлагыг баримтлан, ААД, ТАД-н шаардлагуудыг ханган. MNS6522:2015 стандарт ба ЭХД1-12-04-2013-ын дагуу барилга угсралтын ажлыг гүйцэтгэвэл зохино. Ажил эхлэхийн өмнө ашиглагч байгууллага болон захиалагчтай дахин зөвшилцөн техникийн нөхцлийн зүйл заалтыг удирдамж болгоно.
9	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	ЦДҮС ТӨХК-ийн №20/2023 дугаар бүхий техникийн нөхцлийн дагуу зураг төсөл боловсруулж норм дүрмийн дагуу зохиогдсон
10	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	шаардлагагүй
11	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;	Барилга байгууламжийн төлөвлөлтийг ЦДҮС ТӨХК-ийн №20/2023 дугаар бүхий техникийн нөхцлийн дагуу зураг төслийг боловсруулж зөвшилцөн дүрэм/БНБД 11-01-98/-ийн дагуу гүйцэтгэсэн.
12	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Тусгасан

Дүгнэлт бичсэн:

Эксперт № 2-19 3.Өлзийбаяр /овог, нэр/

2024 оны 06 сарын 03-ны өдөр



/гарын үсэг/



Зураг төслийн бичиг баримтын

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР

2024 оны 06 сарын 03 өдөр

д/д Экспертийн санал, илэрсэн алдаа, зөрчил	Биелэлт
1. Шинээр босгох анкер тулгуурын сууриудад үерийн хамгаалалт хийх, овоолго засах, овоолгод бетон хучилт хийх зураг боловсруулж хавсаргах	Г-Ц-13 суурь сууриудын зурагт тусгасан болно.
2. Материалын түүвэрт зургийн дагуу тодруулга хийх	Хийгээдсэн
3. Шугамын трасс өөрчлөгдөхгүй ч НГЗБА-тай зөвшилцөх	0200 байртай 110 кВ-н ЦДАШ-н трасс дагуу 1м тунгуур өндөрлөх би НГЗБА-тай зөвшилцөх шаардлаггүй болно.
4.	

Эксперт № 2-19

Биелэлтийг шалгасан:

3.Өлзийбаяр /овог, нэр/

/гарын үсэг/

2024 оны 06 сарын 03-ны өдөр

С.Шэлх Бэлтсүр

Биелэлт гаргасан:

/овог, нэр/

/гарын үсэг/

