

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС#

Төсвийн дугаар: АБ_А 10/9-23-ГХ#

Захиалагч:#

УБ хот, ХУД 25-р хороо, "БАРУУН СОНСГОЛОНГИЙН
ГУДАМЖНААС ТАЙНЬ 7-Р ГУДАМЖ ХҮРТЭЛ ШИНЭЭР
БАРИГДАХ АВТО ЗАМ"-ын трасст орсон холбооны
худаг сувагчлал, кабел шугамын шилжүүлгийн
угсралтын ажлын төсөв#

Төсөвт өртгийн дүн: 92,313,699#

(Ерэн-хоёр сая, гурван зуун арван гурван мянга, зургаан зуун
ерэн-есяг төгрөг)#

Баталгаажуулсан: Зураг төслийн: Арбэл Алтай ХХК#
Захирал:/Ц.Нямсүрэн/#
Огноо: 2023.11.27#

92.313.699 төгрөг

72.01

72.02

2024.02.26

Хянасан#

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин:!

Огноо: # 2024.02.26

ГҮЙЦЭТГЭСЭН

Мэргэшсэн төсөвчин:/С.Энхжин/#
Төсөв тооцсон огноо: 2023.11.27#

◎ Хаяг: УБ, БЗД, 4-р хороо, 40-06 тоот#

✉ Имэйл: Enkhjin.arbel.altai@gmail.com#

📞 Дугаар: 90092969#

Ишиг хүүдээс
мэд - 19.

Зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР, МАРК, ХУУДАСНЫ ТОО

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүргийн 25 дугаар хороонд “Баруун Сонсголонгийн гудамжнаас Тайнь 7 дугаар гудамж хүртэл шинээр баригдах авто зам”-ын трассд орсон холбооны худаг сувагчлал, кабель шугамыг шилжүүлэх ажлын зураг.

2024 оны 02 сарын 21 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр	Хан-Уул дүүргийн 25 дугаар хороонд “Баруун Сонсголонгийн гудамжнаас Тайнь 7 дугаар гудамж хүртэл шинээр баригдах авто зам”-ын трассд орсон холбооны худаг сувагчлал, кабель шугамыг шилжүүлэх ажлын зураг
2	Объектын байршил, хүчин чадал	Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүргийн 25 дугаар хороо
3	Зураг төслийн байгууллага	Арбэл-Алтай ХХК
4	Зургийн шифр	АБ_А 10/9-23-ГХ
5	Хуудсын тоо	17

6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2018 оны 97 дугаар тогтоо/оос/

1	7.5.1. Барилга байгууламжийн байршил тогтоосон шийдвэр, архитектур төлөвлөлтийн болон зураг төсөл боловсруулах даалгавар, эх загвар зураг, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлийд, техникийн нөхцөл, холбогдох мэргэжлийн байгууллагатай зөвшилцсэн байдал;	Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүргийн 25 дугаар хороонд “Баруун Сонсголонгийн гудамжнаас Тайнь 7 дугаар гудамж хүртэл шинээр баригдах авто зам”-ын трассд орсон холбооны худаг сувагчлал, кабель шугамыг шилжүүлэх ажлын зургийг МХС ХХК-ийн гүйцэтгэх захирлын 2023 оны 10 дугаар сарын 17-ны өдрийн С-У2023/823 тоот техникийн нөхцлийн дагуу зураг төслийг боловсруулсан байна..
2	7.5.2. Барилга, байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь дагаж мөрдөж байгаа норм, дүрэм, стандарт, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер-геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу зохиогдсон эсэх;	Тухайн объектийн холбооны зураг төслийг MNS6305-2012, MNS4908-2017 тоот стандартыг үндэслэн, дагаж мөрдөж байгаа норм, дүрэм, стандарт, технологийн даалгавар, техникийн нөхцлийн дагуу зохиогдсон байна.
3	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 талаарх дүгнэлт;	Барилга байгууламжийн байршил, хот төлөвлөлт, инженер-геологийн нөхцөл, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, сонгосон байршилыг зөв зохицтой шийдвэрлэсэн байна.
4	7.5.4. Зураг төслийн төлөвлөлт, техникийн шийдэл нь материал, түлш, эрчим хүч, усны нөөцийг хэмнэлттэй ашиглах нөхцлийг бүрдүүлсэн байдал;	Зураг төслийн төлөвлөлт, техникийн шийдэл нь материал, түлш, эрчим хүч, усны нөөцийг

		хэмнэлттэй ашиглах нөхцлийг бүрдүүлсэн байна.
5	7.5.5. Хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн байдалд тавигдах стандартын шаардлага болон норм, дүрмийг баримталсан байдал;	Монгол улсад мөрдөгдөж буй холбогдох норм дүрмийн дагуу зураг төсөл боловсруулсан байна.
6	7.5.6. Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэд ажиллаж, амьдрах нөхцлийг хангасан төлөвлөлтийн шийдлийг тусгасан байдал;	
7	7.5.7. Хөрсний бохирдлоос хүрээлэн байгаа орчныг хамгаалах, үйлдвэрийн бохирдсон усыг цэвэрлэж ашиглах боломж, гадагш хаяж байгаа бохирдсон агаар, ус норматив үзүүлэлтийг хангаж буй эсэх;	Хангаж байна.
8	7.5.8. Инженерийн шугам сүлжээний уртын дагуух төлөвлөлтийн оновчтой шийдэл;	Холбоо дохиоллын зураг нь инженерийн шугам сүлжээний уртын дагуух төлөвлөлтийн оновчтой шийдэлтэй уялдсан байна.
9	7.5.9. Барилга байгууламжийн гаднах ерөнхий төрх, архитектурыг хот төлөвлөлтийн шаардлагад нийцүүлэн орчны барилга байгууламжтай уялдуулсан байдал, эзэлхүүн болон талбайг үр ашигтай төлөвлөсөн байдал;	
10	7.5.10. Барилгын ажлын зохион байгуулалтын болон барилга байгууламжийг буулгах, задлах ажил гүйцэтгэх зураг төсөлд хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг тусгасан байдал.	Мэргэжлийн угсралтын байгууллагаар ажил гүйцэтгүүлэх шаардлага тусгасан 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.	Гадна холбооны зурагт холбогдох инженерийн шугам сүлжээний газруудаас зөвшөөрөл авах.
<p>Дүгнэлт бичсэн:</p> <p>Эксперт №: 71-04 Д.Балмаа</p> <p>2024 оны 02 сарын 21 өдөр</p> <div style="text-align: right;">  <p>Гарын үсэг /</p> <p>1118456518</p> <p>MONGOLIAN CONSULTING ENGINEERS</p> </div>		

Зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүргийн 25 дугаар хороонд “Баруун Сонсголонгийн гудамжнаас Тайнь 7 дугаар гудамж хүртэл шинээр баригдах авто зам”-ын трассд орсон холбооны худаг сувагчлал, кабель шугамыг шилжүүлэх ажлын зураг.

2024 оны 02 сарын 21 өдөр

Д/Д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр	Хан-Уул дүүргийн 25 дугаар хороонд “Баруун Сонсголонгийн гудамжнаас Тайнь 7 дугаар гудамж хүртэл шинээр баригдах авто зам”-ын трассд орсон холбооны худаг сувагчлал, кабель шугамыг шилжүүлэх ажлын зураг
2	Объектын байршил, хүчин чадал	Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүргийн 25 дугаар хороо
3	Зураг төслийн байгууллага	Арбэл-Алтай ХХК

д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Алдаа, зөрчлийг засаж, төсөлд засвар оруулсан тухай тайлбар, танилцуулга
1	Байхгүй	
2		

Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан:

Эксперт №:71-04

Д.Балмаа

2024 оны 02 сарын 21 өдөр

/гарын үсэг/



Биелэлтийн тайлбар бичсэн:

Эксперт №:71-04

Д.Балмаа

2024 оны 02 сарын 21 өдөр

/гарын үсэг/





ОНДОР ХУРДНЫ УНДСЭН НЭХЦӨЛ

Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирлын
2022 оны 08 сарын 24-ний өдрийн A/92 тоот
тушаалын 2 дугаар көвсрөлт Маягт-12

БАТЛАВ
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ
ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

Б.МОНХБАТ

ТЕХНИКИЙН НЭХЦӨЛ
Дугаар С-U2023/823

Улаанбаатар

2023 оны 10 сарын 17-ны өдөр

Захиалагч байгууллага:

ЭМ АЙ ЭЛ-ХХК

Хэрэглэгчийн нэр:

Д.ЭРДЭНЭЧИМЭГ

Харилцах утас:

77758999

Байршил:

ХУД 16-р хороо, 26-р хорооны нутаг дэвсгарт

Зориулалт:

Буянт-Ухаа 1-р гудамжны авто замын өргөтгөл

Холбооны хэрэгцээ:

ХУДАГ СУВАГЧЛАЛ, КАБЕЛЬ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ
ШИЛЖҮҮЛЭХ, ХАМГААЛАХ, ШИНЭР СУУРИЛУУЛАХ

- Техникийн онцгой нэхцэл:** Харилцаа холбооны зохицуулах хороондоос олгогдсон харилцаа холбооны үндсэн сүлжээ байгуулах эрхийнхээ дагуу техникийн нэхцэлийг зөвхөн Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК олгоно. Техникийн нэхцэлгүйгээр холбооны худаг сувагчлал байгуулах, кабель татах, шилжүүлэх тохиолдолд уг барилга объектыг техникийн комисс болон улсын комиссоор хүлээн авахгүй болно.

2. Техникийн үндсэн нэхцел:

2.1 Авто замын траасд:

КШ-34, Холбоо станц 379 хүрээний

- Р-С 1-165 худгаас Р-С 1-166 худаг хоорондын 2+0 эгнээ сувагчлал,
- Р-С 1-166 худгаас Р-С 1-167 худаг хоорондын 2+0 эгнээ сувагчлал,
- Р-С 1-166 худгаас Р-С 166-1 худаг хоорондын 2+0 эгнээ сувагчлал,
- S-С 1-6-5 худгаас S-С 1-6-4 худаг хоорондын 2+0 эгнээ сувагчлал,
- S-С 1-6-4 худгаас S-С 1-6-3 худаг хоорондын 2+0 эгнээ сувагчлал,
- S-С 1-6-3 худгаас S-С 6-3-1 худаг хоорондын 2+0 эгнээ сувагчлал,
- S-С 6-3-1 худгаас S-С 6-3-2 худаг хоорондын 2+0 эгнээ сувагчлал,
- S-С 6-3-2 худгаас Э.Уянга, Т.Норовсурэн барилга хоородын 2+0 эгнээ сувагчлал бүхий кабель шугамын байгууламж таарсан тул дараах байдлаар шилжүүлэх, хамгаалах, шинээр суурилуулах шаардлагатай.

Шинээр суурилуулах:

- S-С 6-3-1 худаг авто замын зорчих хэсэгт таарсан тул замын урагш гаргаж ШХ-1 худаг суурилуулна.
- Шинээр хийх ШХ-1 худгийг S-С 1-6-3 худагтай 2+0 эгнээ сувагчлалын хоолойгоор холбоно.
- S-С 6-3-2 худаг авто замын зорчих хэсэгт таарсан тул авто замаас урагш гаргаж Э.Уянга, Т.Норовсурэн барилын оролтын сувагчлал дээр стандартын ШХ-2 худгийг суурилуулна.
- Шинээр хийх ШХ-1 худгийг шинээр хийх ШХ-2 худагтай 2+0 эгнээ сувагчлалын хоолойгоор холбоно.
- Шинээр хийх ШХ-2 худгаас авто замын ард талд хөндлөн 4+0 эгнээ сувагчлалын хоолой суурилуулж шинээр хийх ШХ-3 худагтай холбоно.

Хамгаалах:

- Р-С 1-165 худгаас Р-С 1-166 худаг хоорондын 2+0 эгнээ сувагчлал;

- Р-С 1-166 худгаас Р-С 1-167 худаг хоорондын 2+0 эгнээ сувагчлал,
- Р-С 1-166 худгаас Р-С 166-1 худаг хоорондын 2+0 эгнээ сувагчлал,
- С-С 1-6-5 худгаас С-С 1-6-4 худаг хоорондын 2+0 эгнээ сувагчлал,
- С-С 1-6-4 худгаас С-С 1-6-3 худаг хоорондын 2+0 эгнээ сувагчлалууд бүхий кабелиудыг газар шорооны ажлын үед гэмтээхгүй хамгаалах арга хэмжээ авах ба явган зам, авто зам дагуу орсон болон хөндлөн гарч байгаа хэсгүүдэд хүчитгэж хамгаалах шаардлагатай.

Чөлөөлөх:

- С-С 1-6-3 худгаас С-С 6-3-1 худаг хоорондын 2+0 эгнээ сувагчлал,
- С-С 6-3-1 худгаас С-С 6-3-2 худаг хоорондын 2+0 эгнээ сувагчлал болон шилэн кабелиудыг авто замын зорчих хэсгээс чөлөөлэх.

Авто зам болон явган хүний замд орсон худгууд:

- Авто замын трасстай ойр байгаа, мөн авто замын явган хүний замын хэсэгт орсон худаг сувагчлалын байгууламжийн түвшинг тааруулж, Р-С 166-1 худгийг хүчитгэж хамгаалан, тагийг даацын таг хүзүүгээр солих.

2.2 Дээрх сувагчлалууд бүхий кабелиудыг газар шорооны ажлын үед гэмтээхгүй хамгаалах арга хэмжээ авах ба авто замд орсон болон хөндлөн гарч байгаа хэсгүүдэд ган хоолой нэмж сууринуулах болон хүчитгэж хамгаалах шаардлагатай.

2.3 Авто замын трасс даруу хэсгүүдэд таарсан худаг сувагчлалын байгууламжийг авто замын трассаас чөлөөлөн зееж шилжүүлэх, кабель шугамыг холбох.

2.4 Шинээр төлөвлөгдөх авто зам болон одоо байгаа авто замтай нийлэх уулзвар хэсэг, 2 түвшний авто замын хөндлөн гарах үед холбооны худаг сувагчлалыг ган хоолойгоор төлөвлөж хийх.

2.5 Шинээр хийх сувагчлалыг 1.0-1.2 метрийн гүнд сууринуулна.

2.6 Сувагчлал хооронд худаг сууринуулах зай хэмжээг 120 метрээс хэтрэхгүй байхаар тооцох ба эргэлт болон барилгын ортолтод зайлшгүй стандартын худаг сууринуулна.

2.7 Худаг сувагчлалаар татагдсан кабелийн мэдээллийг хавсралтаар хүргүүлэв.

2.8 Шинээр сууринуулсан худаг сувагчлалаар одоо байгаа кабелиудыг шилжүүлэн татаж залгана. Кабелиудыг шилжүүлэн залгахдаа муфтуудыг нэг худагт төвлөрүүлэхгүйгээр тараан байршуулна.

3. Зураг төсөлд зайлшгүй тусгах шаардлагатай технологийн онцгой нехцелүүд:

3.1 Холбооны ажлын зураг хийхдээ ашиглалтын газартай хамтарч сувагчлалаар татагдсан кабелийн мэдээллийг авах, газар дээр нь кабелийн тодотголыг заавал хийж тусгах.

3.2 Шилжүүлэх трассыг захиалагч байгууллагатай хамtran газар дээр нь тодруулах.

3.3 Шинээр хийгдэх кабель, шугамын угсралтын ажлын зураг төсвийг зохиохдоо Монгол улсын стандарт MNS 6597:2021, MNS 5276:2013, MNS 5279:2013, MNS 5280:2003, MNS 6668:2017, MNS 6581:2016, MNS 3966:2017, MNS 6305:2012, MNS 4908:2017, MNS 5532:2005 өрөнхий шаардлагууд болон "Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм"-ийн 5-р зүйлд заасны дагуу гүйцэтгэх.

3.4 Дээрх техникийн нехцелийн дагуу ажлын зураг гүйцэтгэхдээ Технологийн удирдлага, төлөвлөлтийн газрын Дэд бүтэц төлөвлөлтийн хэлтсээр техникийн шийдлийг хянуулан, зөвшлилцэж батлуулна. (Утас:70112383)

4. Угсралтын ажлын үед тавигдах нехцел:

4.1 Угсралт сууринуулалтын ажлыг Харилцаа Холбооны Зохицуулах Хорооноос олгосон холбооны кабель шугамын угсралт хийх тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгжээр гүйцэтгүүлэнэ.

4.2 Техникийн нехцел, ажлын зураг төсвийн дагуу угсралтын ажил эхлэхээс өмнө Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК-ийн Технологийн удирдлага, төлөвлөлтийн газрын Чанар хяналтын хэлтсээс ажил эхлэх зөвшөөрлийг авч тухайн ашиглалт хариуцсан газар, нэгжийн хяналтан дор гүйцэтгэнэ.

4.3 Угсралтын ажлын гүйцэтгэлд захиалагч талаас мөн хяналт тавина.

4.4 Газар шорооны ажил гүйцэтгэхдээ ашиглалт хариуцсан газар, нэгжээр шалгуулан далд ажлын акт үйлдэж хүлээн авах ажлын актанд хавсаргах.

4.5 Шинээр татсан кабель болон төгсгөлийн төхөөрөмжид биркийг /хаягжилт/ бүрэн хийсэн байх.

4.6 Шинээр хийгдсэн худаг сувагчлалын байгууламжийг "Шугам сүлжээний гүйцэтгэлийн зураглалыг шалгаж хот байгуулалтын мэдээллийн санд хүлээн авсан акт", CD-ний хамт ашиглалтын байгууллагад хүлээлгэж өгсний үндсэн дээр худаг сувагчлалын гүйцэтгэлийн зургийг гаргуулна.

5. Захиалагчид ашиглалтын үед тавигдах шаардлага:

- 5.1 Шинээр суурилуулсан худаг сувагчлалын байгууламжийг гүйцэтгэлийн актаар хүлээлгэн өгснөөр ашиглалтын явцад гарах засвар үйлчилгээг Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК нь хариуцна.
- 5.2 Уг худаг сувагчлалын байгууламж нь цааш үргэлжлүүлэн төлөвлөх, засвар үйлчилгээ хийх, мөн харилцаа холбооны бусад үйлчилгээний зориулалтаар шилэн кабель шинээр суурилуулах зэрэг нөхцөл боломжийг бүрдүүлсэн байна.
6. Техникийн нөхцөлийг: ЭМ АЙ ЭЛ ХХК-ийн захирлын 2023 оны 09 сарын 29-ний өдрийн 152/23-MIL тоот албан бичгийг ундэслэн олгов.
7. Угералтын ажил дууссаны дараа Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК-ний хариуцсан нэгжээр хэмжилт шалгалт хийлгэж, техникийн актаар хүлээлгэн өгснөөр сүлжээнд холбогдох боломжтой.
8. Энэхүү техникийн нөхцөл нь батлагдсан өдрөөс хойш 1 жилийн хугацаанд хүчинтэй байна. Техникийн нөхцелийн хугацаа дуусахаас 1 сарын өмнө сунгалтыг олгоно.

Техникийн нөхцелийг хянасан:

Технологийн удирдлага, төлөвлөлтийн газрын захирал



А.ГАНТУЛГА

Технологийн удирдлага, төлөвлөлтийн газрын
Дэд бүтэц төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга

С.ЗОЛЖАРГАЛ

Боловсруулсан:

Технологийн удирдлага, төлөвлөлтийн газрын
Дэд бүтэц төлөвлөлтийн хэлтсийн мэргэжилтэн



М.ЖАРГАЛАН

Худаг сувагчлал, кабелийн мэдээлэл/

№	ХШ	Худагийн дугаар		Сувагт /м/	Янданийн терөл /ш/	Физик кабелийн хос/ши						Шилэн кабелийн багтаамж /core/						Нийт кабелийн тоо				
		Эхэлэл	Төгсгөл			PVC	Асбест	300	200	100	50	30	20	10	144	96	48	36	24	12	8	
1	S-C 1-6-3	S-C 1-6-4	86		2+0														2	2		4
2	S-C 1-6-4	S-C 1-6-5	86		2+0														2	2		4
3	379	S-C 6-3-2	S-C 6-3-1	52	2+0														2	2		4
4	S-C 6-3-2	Э.Уянга, Т.Норовсүрэн барилга	17	2+0															1	1		2
НИЙТ КАБЕЛЬ																		7	7	0	0	14

Жагсаалт гаргасан: ДБТХ-ийн мэргэжилтэн

/М.Жаргалан/

**Зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР /Төсвийн тооцоо/**

Д/д	Утга	Тайлбар
2	Объектын байршил, хүчин чадал	Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 12, 16, 25 баг/хороо; 1,3 км
2	Объектын нэр, шифр	Нисэх, алслагдсан бүс, 05/23, 06/23
3	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН байгууллага	Холбооны төсөв, "Эм Ай Эл" ХХК
4	Төсвийн тооцооны программ, төсвийн тооцоог хийсэн байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Estimator-pro программ. Мэргэшсэн төсөвчин С.Энхжин Магадлалд ирүүлсэн төсөв: 92,313,699 төгрөг
5	Зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын тоо хэмжээг үнэн зөв тодорхойлсон байдал	Ажлын тоо хэмжээг зөв тооцсон байна.
6	Төсвийн тооцоонд ашигласан норм, норматив, үнэ үнэлгээ	Төсвийн тооцоонд БНБД 81 төсвийн суурь нормууд, БХБС-ын 2020 оны 02-р сарын 05-ны өдрийн 30 тоот тушаалаар батлагдсан Барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД 81-95-12/2020, Цалингийн зардалд БХБС-ын 217-р тушаал, тээврийн зардалд ЗТХС-ын 2019.12.13-ны өдрийн 371-р тушаал, механизмын зардалд ЗТБХБС-ын 2012.01.13-ны 18-р тушаалыг ашиглажээ.
7	Төсвийн тооцооны арга, аргачлалын оновчтой байдал, төслөөр тодорхойлсон нөөцийг оновчтой ашигласан байдал	
8	Төсвийн тооцоо, түүний хэлбэржүүлэлтэд зайлшгүй оруулах шаардлагатай засвар, өөрчлөлт	Өөрчлөлтгүй
	Дүгнэлтийн товч утга	
1	Төвийн тооцоо нь дагаж мөрдөж буй норм, дүрэм, стандартын дагуу тооцогдсон тул дээрх дүнгээр баталгаажуулав.	

Дүгнэлт бичсэн:

Эксперт № 72-01 /Г.Гантуяа/ 

2024 оны 02 сарын 26-ны өдөр