



ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ  
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАРИМТ БИЧГИЙН

# МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТ

2022 оны 12 дугаар сарын 13 өдөр

Дугаар ...476/2022

Улаанбаатар-16100  
Утас: 70001150  
Факс: 70007636

Объектын нэр:	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18-р хорооны гудамж талбайд тоосжилтыг бууруулж шавар шалбааг арилгаж, хайрган хучилт хийх ажлын төсөв	
Объектын байршил:	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг,	
Хүчин чадал:	0.33 км, 1.7 км, 0.74 км, 0.37 км, 0.54 км, 0.18 км, 0.41 км, 1.94 км, 0.63 км, 0.46 км, 1.21 км, 0.22 км, 0.38 км, 0.47 км, 0.43 км, 0.2 км, 0.21 км, 1.07 км,	
Захиалагч:	Сүхбаатар дүүргийн Засаг даргын тамгын газар	
Санхүүжилтийн эх үүсвэр:	Дүүргийн төсвийн хөрөнгө	
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр	"Брос проперти" ХХК	
Регистрийн дугаар:	6357385	
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2023.04.02	
<b>Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл:</b>		
Зураг төсөл боловсруулах даалгавар, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	Сүхбаатар дүүргийн Засаг даргын тамгын газрын даргын 2022 оны 09 дүгээр сарын 20-ны өдөр баталсан тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж, хайрга дайрган хучилт хийх ажлын зургийн техникийн даалгавар, № СБД2022/3-18, № СБД2022/3-19, № СБД2022/3-20	
Зураг төслийн гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	Сүхбаатар аймгийн Засаг даргын тамгын газар болон "Брос проперти" ХХК-ийн хооронд 2022 оны 10 дугаар сарын 03-ны өдөр байгуулсан тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж, хайрган хучилт хийх ажлын зураг төсвийг боловсруулах ажлын гэрээ, Зургийн гэрээний үнэ: 20 000 000 төгрөг, Сүхбаатар аймгийн Засаг даргын тамгын газар болон "Брос проперти" ХХК-ийн хооронд 2022 оны 09 дугаар сарын 21-ний өдөр байгуулсан тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын зураг төсвийг боловсруулах ажлын гэрээ, № 240, № 239, Зургийн гэрээний үнэ: 20 000 000 төгрөг, Зургийн гэрээний үнэ: 20 000 000 төгрөг,	
<b>Зураг төслийн бүрэлдэхүүн:</b>		
Зургийн бүрдэл:	Зураг төслийг гүйцэтгэсэн байгууллагын нэр:	Шалгасан экспертийн нэр:
Авто замын төсөв	"Брос проперти" ХХК	Л.Баасанбат
<b>Ерөнхий дүгнэлт:</b>		
Боловсруулсан зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлалын ажлын явцад хийсэн нэмэлт, өөрчлөлтөөс шалтгаалах үр дүнгийн талаарх тодорхой санал, дүгнэлт:	Орон тооны бус экспертийн дүгнэлтийн дагуу төсөвт холбогдох засвар, өөрчлөлтүүдийг оруулж, дахин хянуулан баталгаажуулсан байна. Үүнд: <b>Төсөвт өртөг:</b> Авто замын ажлын төсөвт /2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдрийн дүгнэлт/ Дээрх дүгнэлт нь магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн хавсралт болно.	
Зураг төслийн талаар явуулж байгаа төрийн нэгдсэн бодлого, хууль тогтоомж, норм нормативын баримт бичгийг үндэслэн боловсруулсан төслийн сонгосон шийдэл, төслийг	Зураг төслийг хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа норм, дүрмүүдийг баримтлан боловсруулсан байна. Үүнд: -ЗЗБНБД 81-013-2019 "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" -БНБД 81-25-07 "Авто замын барилгын төсвийн жишиг норм",	



хэрэгжүүлснээр гарах үр дүнгийн талаарх тодорхой санал, дүгнэлт

Эдийн засгийн үр ашиг, хөдөлгөөний аюулгүй байдал, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, төсөвт өртгийн тооцооны талаарх дүгнэлт

-БНБД 81-28-07 "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм"

Төсвийг орон тооны бус экспертүүд дараах байдлаар хянаж баталгаажуулсан байна. Үүнд:

1. 17-р хороо, Дамбадаржаагийн 78, 79-р гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 64 944 247 төгрөг,
  2. 17-р хороо, Дамбадаржаагийн 1-7-р гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 256 534 920 төгрөг,
  3. 18-р хороо, Бэлхийн 53-р гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 118 761 714 төгрөг,
  4. 18-р хороо, Бэлхийн 36-р гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 52 817 293 төгрөг,
  5. 12-р хороо, Хангайн 21, 22-р гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 74 978 111 төгрөг,
  6. 13-р хороо, Рашааны 10-р гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 20 293 013 төгрөг,
  7. 11-р хороо, Геологийн 48, 86-р байрны урд талын зам, БЗНТ 80 айлын тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 44 549 767 төгрөг,
  8. 13-р хороо, Рашааны 1-5, Хангайн 23, 24-р гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 256 129 996 төгрөг,
  9. 15-р хороо, Дамбадаржаагийн 11-12-р гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 95 006 816 төгрөг,
  10. 18-р хороо, Бэлхийн 36-р гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 62 630 276 төгрөг,
  11. 15-р хороо, Ар хустайн зусланд тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 187 820 053 төгрөг,
  12. 14-р хороо, Хандгайтын 42-р гудамж, Хандгайтын 37-445 тоот, Хандгайтын 33-365, Хандгайтын 34-385 тоот орчмын тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 30 562 525 төгрөг,
  13. 14-р хороо, Ногоон талбай 2-567-604 тоот, 583 тоот, 596 тоот орчмын тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 46 749 608 төгрөг,
  14. 14-р хороо, Хандгайтын 21-65, Хандгайтын 22-96Б тоот гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 53 653 743 төгрөг,
  15. 14-р хороо, Хандгайтын 27-197-204 тоот, Хандгайтын 29-268 тоот шинэ зам, Хандгайтын 29-259 тоот шинэ зам орчмын тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 59 344 926 төгрөг,
  16. 17-р хороо, Дамбадаржаагийн 68-р гудамжны баруун үзүүр, Дамбадаржаагийн 63-р гудамжны дунд тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 29 156 050 төгрөг,
  17. 18-р хороо, Бэлхийн 54-р гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 31 712 079 төгрөг,
  18. 12-р хороо, Хангайн 9-380, 9-381 зам, Хангайн 10-418, 10-419 орчмын тоосжилтыг бууруулж, шавар шалбааг арилгаж хайрган хучилт хийх ажлын төсөв 154 366 755 төгрөг,
- Төсвийн нийт тооцоо, иж бүрдлийг хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа үнэ бүрдлийн норм, нормативын дагуу тооцсон болохыг хянав.

“Авто замын тухай” хуулийн 19.4, 19.5-д тус тус заасны дагуу Авто зам, замын байгууламжийн зураг төслийн алдааг зураг төсөл боловсруулсан байгууллага, зохиогч хариуцах ба зураг төслийн техникийн шийдэл болон төсөвт өртгийн тооцооны талаар гаргасан дүгнэлтийн алдааг магадлал хийсэн этгээд хариуцна.”

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18-р хорооны гудамж талбайд тоосжилтыг бууруулж шавар шалбааг арилгаж, хайрган хучилт хийх ажлын төсвийг холбогдох норм дүрмийн шаардлагад нийцүүлэн тооцсон байна.

Тус зураг төслийн баримт бичигт “Зам, замын байгууламжийн зураг төсөлд магадлал хийх үйл ажиллагааг зохион байгуулах журам”-ын дагуу магадлалын ерөнхий дүгнэлт бичсэн болно.

Магадлалын ерөнхий дүгнэлт нь орон тооны бус экспертүүдийн гаргасан дүгнэлтийн хамт хүчинтэй.  
(Хавсралт: 54 хуудас)

“ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ” ТӨҮГ-ЫН  
ЗАХИРАЛ

БОДЛОГЫН ХЭРЭГЖИЛТ, ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
МАГАДЛАЛ, СТАНДАРТ, НОРМ, НОРМАТИВЫН  
ХЭЛТСИЙН ДАРГА

БОДЛОГЫН ХЭРЭГЖИЛТ, ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
МАГАДЛАЛ, СТАНДАРТ, НОРМ НОРМАТИВЫН  
ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН



Х.ПҮРЭВЖАРГАЛ

Д.БАЗАРСАД

Э.ЭНХТӨГС

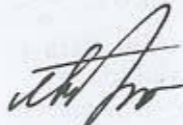


Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР /ТӨСВИЙН ТООЦОО/

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектийн байршил, хүчин чадал	УБ хот, СБД, 17 дугаар хороо, 78, 79 дүгээр гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажил Замын урт-0.33 км.
2	Объектийн нэр, шифр	УБ хот, СБД, 17 дугаар хороо, 78, 79 дүгээр гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажлын төсөв
3	Объектийн бүрдлийн хэсгийн нэр, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН байгууллага	УБ хот, СБД, 17 дугаар хороо, 78, 79 дүгээр гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажлын төсөв -1 дэвтэр. Зураг төслийн байгууллага: "Брос Проперти" ХХК
4	Төсвийн тооцооны программ, төсвийн тооцоог хийсэн байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019, 2 дугаар хавсралтаар баталсан "Зам, замын байгууламжийн төсөв бодоход хэрэглэх ажилчдын цагийн тарифт цалингийн жишиг", 3 дугаар хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ", 4 дүгээр хавсралтаар баталсан "Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1 тн.км-ийн жишиг тариф"-ыг ашиглан төсөв зохиох компьютерийн RBC-Estimator" программ ашиглан төсвийн тооцоог хийсэн байна. УБ хот, СБД, 17 дугаар хороо, 78, 79 дүгээр гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж дайрган хучилттай авто замын барилгын ажлын төсвийг "Брос Проперти" ХХК мэргэшсэн төсөвчин Т.Түмэнжаргал хийж гүйцэтгэсэн байна.
5	Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын тоо хэмжээг үнэн зөв тодорхойлсон байдал	Зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг төсвийн тооцоонд хавсаргасан байна.
6	Төсвийн тооцоонд ашигласан норм, норматив, үнэ үнэлгээ	Төсвийн тооцоог БНБД 81-25-07, БНБД 81-26-08, БНБД 81-28-07 суурь жишиг нормоор үнэлсэн байна.
7	Төсвийн тооцооны арга, аргачлалын оновчтой байдал, төслөөр тодорхойлсон нөөцийг оновчтой ашигласан байдал	Төсвийн тооцооны иж бүрдэл хангагдсан байна.
8	Төсвийн тооцоо, түүний хэлбэржүүлэлтэд зайлшгүй оруулах шаардлагатай засвар, өөрчлөлт	Төсвийн тооцоонд дараах өөрчлөлтийг оруулж, дахин хянуулах шаардлагатай. Үүнд: - Төсөвт голлох материалуудын тээврийн зайг хүснэгтээр гаргаж зургийн байгууллагаар баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Материалын зардлын тооцоонд зарим материалын үнийг дахин хянаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу НӨАТ-гүй дүнгээр тооцох.</li> <li>- Ажлын тоо хэмжээний тодорхойлолтыг зургийн экспертээр хянуулж баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.</li> <li>- Тохиромжгүй материал тээвэрлэх зайг бодитоор тооцох</li> </ul>
	Дүгнэлтийн товч үгс	
1	Төсвийн тооцоо нь дагаж мөрдөж буй норм, дүрэм, стандартын дагуу оновчтой зохиогдсон эсэх	УБ хот, СБД, 17 дугаар хороо, 78, 79 дүгээр гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хүчилтэй авто зам барих ажлын төсвийн тооцоог хүчин төгөлдөр мөрдөж буй төсвийн сүүрч норм, төсөв бодох нормын дагуу хийж гүйцэтгэсэн байна. Магадлалын дүгнэлтээр тодорхойлсон алдаа дутагдлыг засаж экспертийн дүгнэлтийн хариуг ирүүлсэн тул төсвийг 62944247 төгрөгөөр хянав.
Дүгнэлт бичсэн: Эксперт №12-03  Л.Баасанбат 2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр		

Эксперт дүгнэлтийг компьютерээр 2 хувь бичиж, гарын үсэг, тамга тэмдгээ дарж баталгаажуулсан байна.



Зураг төслийн баримт бичиг

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР ЛӨСВИЙН ТООЦОО

2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр

№	Экспертизийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	Төсөвт голлох материалуудын тээврийн зайг хүснэгтээр гаргаж зургийн байгууллагаар баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.	Хянаж засварласан.
2	Материалын зардлын тооцоонд зарим материалын үнийг дахин хянаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу НӨАТ-гүй дүнгээр тооцох	Материалын үнийг хянаж засварласан.
3	Ажлын тоо хэмжээний тодорхойлолтыг зургийн экспертээр хянуулж баталгаажуулан төсөвт хавсаргах	Ажлын тоо хэмжээг төсөвт хавсаргав
4	Тохиромжгүй материал тээвэрлэх зайг бодитоор тооцох	Тээврийн зайг засварласан

Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгаж эксперт №  
2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр


Биелэлтийн тайлбар бичсэн:  
Мэргэшсэн төсөвчин  
2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр

МОНГОЛ УЛС  
ЗМТ-94-16  
Түмэн-Орлооны ТҮМЭНЖАРГАЛ  
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН  
2020-2023

Л.БААСАНБАТ  
Т.ТҮМЭНЖАРГАЛ

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектийн байршил, хүчин чадал	УБ хот, СБД 17 дугаар хороо, Дамбадаржаагийн 1-7-р гудамжны тосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хүчилттай авто замын барилгын ажил Замын урт-1.7км.
2	Объектийн нэр, шифр	УБ хот, СБД 17 дугаар хороо, Дамбадаржаагийн 1-7-р гудамжны тосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хүчилттай авто замын барилгын ажлын төсөв
3	Объектийн бүрдлийн хэсгийн нэр, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН байгуулага	УБ хот, СБД 17 дугаар хороо, Дамбадаржаагийн 1-7-р гудамжны тосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хүчилттай авто замын барилгын ажлын төсөв -1 дэвтэр. Зураг төслийн байгууллага: "Брос Проперти" ХХК
4	Төсвийн тооцооны программ, төсвийн тооцоог хийсэн байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019 2 дугаар хавсралтаар баталсан "Зам, замын байгууламжийн төсөв бодоход хэрэглэх ажилчдын цагийн тариф цэлингийн жишиг", 3 дугаар хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ", 4 дүгээр хавсралтаар баталсан "Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1 тн.км-ийн кишиг тариф"-ыг ашиглан төсөв зохиох компьютерийн RBC-Estimator программ ашиглан төсвийн тооцоог хийсэн байна. УБ хот, СБД 17 дугаар хороо, Дамбадаржаагийн 1-7-р гудамжны тосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хүчилттай авто замын барилгын ажлын төсвийг "Брос Проперти" ХХК мэргэшсэн төсөвчин Т.Түмэнжаргал хийж гүйцэтгэсэн байна.
5	Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын тоо хэмжээг үнэн зөв тодорхойлсон байдал	Зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг төсвийн тооцоонд хавсаргасан байна.
6	Төсвийн тооцоонд ашигласан норм, норматив, үнэ үнэлгээ	Төсвийн тооцоог БНБД 81-25-07, БНБД 81-26-08, БНБД 81-28-07 суурь жишиг нормоор үнэлсэн байна.
7	Төсвийн тооцооны арга, аргачлалын оновчтой байдал, төслөөр тодорхойлсон нөөцийг оновчтой ашигласан байдал	Төсвийн тооцооны иж бүрдэл хангагдсан байна.
8	Төсвийн тооцоо, түүний хэлбэржүүлэлтэд зайлшгүй оруулах шаардлагатай засвар, өөрчлөлт	Төсвийн тооцоонд дараах өөрчлөлтийг оруулж, дахин хянуулах шаардлагатай. Үүнд: - Төсөвт голлох материалуудын тээврийн зайг хүснэгтээр гаргаж зургийн байгууллагаар баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Материалын зардлын тооцоонд зарим материалын үнийг дахин хянаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу НОАТ-гүй дүнгээр тооцох.</li> <li>- Ажлын тоо хэмжээний тодорхойлолтыг зургийн экспертээр хянуулж баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.</li> <li>- Тохиромжгүй материал тээвэрлэх зайг бодитоор тооцох</li> </ul>
	<i>Дүгнэлтийн товч үгс</i>	
1	Төсвийн тооцоо нь дагаж мөрдөж буй норм, дүрэм, стандартын дагуу оновчтой зохиогдсон эсэх	УБ хот, СБД 17 дугаар хороо, Дамбадаржаагийн 1-7-р гудамжны тосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажлын төсвийн тооцоог хүчин төгөлдөр мөрдөж буй төсвийн суурь норм, төсөв бодох нормын дагуу хийж гүйцэтгэсэн байна. Магадлалын дүгнэлтээр тодорхойлсон алдаа дутагдлыг засаж экспэртийн дүгнэлтийн хариуг ирүүлсэн тул төсвийг 256,634,920 төгрөгөөр хянав.
<p>Дүгнэлт бичсэн:</p> <p>Эксперт №12-03  Л.Баасанбат</p> <p>2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр</p>		

Эксперт дүгнэлтийг компьютерээр 2 хувь бичиж, гарын үсгээр нь баталгаажуулсан байна.

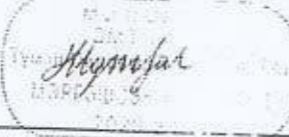


Зураг төслийн баримт бичиг

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР /ТӨСВИЙН ТООЦОО/

2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр

№	Экспертизийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	Төсөвт голлох материалуудын тээврийн зайг хүснэгтээр гаргаж зургийн байгууллагаар баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.	Хянаж засварласан.
2	Материалын зардлын тооцоонд зарим материалын үнийг дахин хянаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу НӨАТ-гүй дүнгээр тооцох	Материалын үнийг хянаж засварласан.
3	Ажлын тоо хэмжээний тодорхойлолтыг зургийн экспертээр хянуулж баталгаажуулан төсөвт хавсаргах	Ажлын тоо хэмжээг төсөвт хавсаргав
4	Тохиромжгүй материал тээвэрлэх зайг бодитоор тооцох	Тээврийн зайг засварласан
Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгаж эксперт № 2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр		
		 Л.БААСАНБАТ
Биелэлтийн тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин 2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр		
		 Т.ТҮМЭНЖАРГАЛ


Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР /ТӨСВИЙН ТООЦОО/

Д/А	Утга	Тайлбар
1	Объектийн байршил, хүчин чадал	УБ хот, СБД 18 дугаар хороо, Бэлхийн 36-р гудамжны /Ариун шүтээн дэлгүүрийн ар тал руу/ тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажил Замын урт-0.37 км.
2	Объектийн нэр, шифр	УБ хот, СБД 18 дугаар хороо, Бэлхийн 36-р гудамжны /Ариун шүтээн дэлгүүрийн ар тал руу/ тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажлын төсөв
3	Объектийн бүрдлийн хэсгийн нэр, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН байгуулага	УБ хот, СБД 18 дугаар хороо, Бэлхийн 36-р гудамжны /Ариун шүтээн дэлгүүрийн ар тал руу/ тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажлын төсөв -1 дэвтэр. Зураг төслийн байгууллага: "Брос Проперти" ХХК
4	Төсвийн тооцооны программ, төсвийн тооцоог хийсэн байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019, 2 дугаар хавсралтаар баталсан "Зам, замын байгууламжийн төсөв бодоход хэрэглэх ажилчдын цагийн тариф цэлингийн жишиг", 3 дугаар хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ", 4 дүгээр хавсралтаар баталсан "Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1 тн.км-ийн жишиг тариф"-ыг ашиглан төсөв зохиох компьютерийн RBC-Estimator программ ашиглан төсвийн тооцоог хийсэн байна. УБ хот, СБД 18 дугаар хороо, Бэлхийн 36-р гудамжны /Ариун шүтээн дэлгүүрийн ар тал руу/ тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажлын төсвийг "Брос Проперти" ХХК мэргэшсэн төсөвчин Т.Түмэнжаргал хийж гүйцэтгэсэн байна.
5	Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын тоо хэмжээг үнэн зөв тодорхойлсон байдал	Зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг төсвийн тооцоонд хавсаргасан байна.
6	Төсвийн тооцоонд ашигласан норм, норматив, үнэ үнэлгээ	Төсвийн тооцоог БНБД 81-25-07, БНБД 81-26-08, БНБД 81-28-07 суурь жишиг нормоор үнэлсэн байна.
7	Төсвийн тооцооны арга, аргачлалын оновчтой байдал, төслөөр тодорхойлсон нөөцийг оновчтой ашигласан байдал	Төсвийн тооцооны иж бүрдэл хангагдсан байна.
8	Төсвийн тооцоо, түүний хэлбэржүүлэлтэд зайлшгүй	Төсвийн тооцоонд дараах өөрчлөлтийг оруулж, дахин хянуулах шаардлагатай. Үүнд:



	оруулах шаардлагатай засвар, өөрчлөлт	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Төсөвт голлох материалуудын тээврийн зайг хүснэгтээр гаргаж зургийн байгууллагаар баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.</li> <li>- Материалын зардлын тооцоонд зарим материалын үнийг дахин хянаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу НӨАТ-гүй дүнгээр тооцох.</li> <li>- Ажлын тоо хэмжээний тодорхойлолтыг зургийн экспертээр хянуулж баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.</li> <li>- Тохиромжгүй материал тээвэрлэх зайг бодитоор тооцох</li> </ul>
	<i>Дүгнэлтийн товч утга</i>	
1	Төсвийн тооцоо нь дагаж мөрдөж буй норм, дүрэм, стандартын дагуу оновчтой зохиогдсон эсэх	УБ хот, СБД, 18 дугаар хороо, Бэлхийн 36-р гудамжны /Ариун шүтээн дэлгүүрийн ар тал руу/ тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто зам барих ажлын төсвийн тооцоог хүчин төгөлдөр мөрдөж буй төсвийн суурь норм, төсөв бодох нормын дагуу хийж үйлцэтгэсэн байна. Магадлалын дүгнэлтээр тодорхойлсон алдаа дутагдлыг засаж экспертийн дүгнэлтийн хариуг ирүүлсэн тул төсвийг 52 817 293 төгрөгөөр хянав.
Дүгнэлт бичсэн: Эксперт №12-03  Л.Баасанбат 2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ний өдөр		

Эксперт дүгнэлтийг компьютерээр 2 хувь бичиж, үлдсэн хэсгийг мэдээллийн системээр дамжуулан илгээж, баталгаажуулан байрлуулсан байна.

Зураг төслийн баримт бичиг

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР ТӨСВИЙН ТООЦОО

2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр

№	Экспертизийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	Төсөвт голлох материалуудын тээврийн зайг хүснэгтээр гаргаж зургийн байгууллагаар баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.	Хянаж засварласан.
2	Материалын зардлын тооцоонд зарим материалын үнийг дахин хянаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу НӨАТ-гүй дүнгээр тооцох.	Материалын үнийг хянаж засварласан.
3	Ажлын тоо хэмжээний тодорхойлолтыг зургийн экспертээр хянуулж баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.	Ажлын тоо хэмжээг төсөвт хавсаргав.
4	Тохиромжгүй материал тээвэрлэх зайг бодитоор тооцох.	Тээврийн зайг засварласан.
Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгаж эксперт № 2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр		
Биелэлтийн тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин 2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр		Л.БААСАНБАТ Т.ТҮМЭНЖАРГАЛ




Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТ ИЙН ХАВСРАЛТ №1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР /ТӨСВИЙН ТООЦОО/

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектийн байршил, хүчин чадал	УБ хот, СБД, 13 дугаар хороо, Рашааны 10-р гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажил Замын урт-0.18 км.
2	Объектийн нэр, шифр	УБ хот, СБД, 13 дугаар хороо, Рашааны 10-р гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажлын төсөв
3	Объектийн бүрдлийн хэсгийн нэр, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН байгуулага	УБ хот, СБД, 13 дугаар хороо, Рашааны 10-р гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажлын төсөв -1 дэвтэр. Зураг төслийн байгууллага: "Брос Проперти" ХХК
4	Төсвийн тооцооны программ, төсвийн тооцоог хийсэн байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019. 2 дугаар хавсралтаар баталсан "Зам, замын байгууламжийн төсөв бодоход хэрэглэх ажилчдын цагийн тариф цэлингийн жишиг", 3 дугаар хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ", 4 дүгээр хавсралтаар баталсан "Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1 тн.км-ийн жишиг тариф"-ыг ашиглан төсөв зохиох компьютерийн RBC-Estimator программ ашиглан төсвийн тооцоог хийсэн байна. УБ хот, СБД, 13 дугаар хороо, Рашааны 10-р гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажлын төсвийг "Брос Проперти" ХХК мэргэшсэн төсөвчин Т.Түмэнжаргал хийж гүйцэтгэсэн байна.
5	Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын тоо хэмжээг үнэн зөв тодорхойлсон байдал	Зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг төсвийн тооцоонд хавсаргасан байна.
6	Төсвийн тооцоонд ашигласан норм, норматив, үнэ үнэлгээ	Төсвийн тооцоог БНБД 81-25-07, БНБД 81-26-08, БНБД 81-28-07 суурь жишиг нормоор үнэлсэн байна.
7	Төсвийн тооцооны арга, аргачлалын оновчтой байдал, төслөөр тодорхойлсон нөөцийг оновчтой ашигласан байдал	Төсвийн тооцооны иж бүрдэл хангагдсан байна.
8	Төсвийн тооцоо, түүний хэлбэржүүлэлтэд зайлшгүй оруулах шаардлагатай засвар, өөрчлөлт	Төсвийн тооцоонд дараах өөрчлөлтийг оруулж, дахин хянуулах шаардлагатай. Үүнд: - Төсөвт голлох материалуудын тээврийн зайг хүснэгтээр гаргаж зургийн байгууллагаар баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Материалын зардлын тооцоонд зарим материалын үнийг дахин хянаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу НӨАТ-гүй дүнгээр тооцох.</li> <li>- Ажлын тоо хэмжээний тодорхойлолтыг зургийн экспертээр хянуулж баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.</li> <li>- Тохиромжгүй материал тээвэрлэх зайг бодитоор тооцох</li> </ul>
	<i>Дүгнэлтийн товч үгсэг</i>	
1	Төсвийн тооцоо нь дагаж мөрдөж буй норм, дүрэм, стандартын дагуу оновчтой зохиогдсон эсэх	УБ хот, СБД 13 дугаар хороо, Рашааны 10-р гудамжны тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто зам барих ажлын төсвийн тооцоог хүчин төгөлдөр мөрдөж буй төсвийн суурь норм, төсөв бодох нормын дагуу хийж гүйцэтгэсэн байна. Магадлалын дүгнэлтээр тодорхойлсон алдаа дутагдлыг засаж экспертийн дүгнэлтийн хариуг ирүүлсэн тул төсвийг 20 293 013 төгрөгөөр хянав.
<p>Дүгнэлт бичсэн:</p> <p>Эксперт №12-03  Л.Баасанбат</p> <p>2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр</p>		

Эксперт дүгнэлтийг компьютерээр 2 хувь бичиж, гарын үсэг, тамга тэмдгээ дарж баталгаажуулсан байна.



Зураг төслийн баримт бичиг

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР ТӨСВИЙН ТООЦОО

2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр

№	Экспертизийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	Төсөвт голлох материалуудын тээврийн зайг хүснэгтээр гаргаж зургийн байгууллагаар баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.	Хянаж засварласан.
2	Материалын зардлын тооцоонд зарим материалын үнийг дахин хянаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу НӨАТ-гүй дүнгээр тооцох	Материалын үнийг хянаж засварласан.
3	Ажлын тоо хэмжээний тодорхойлолтыг зургийн экспертээр хянуулж баталгаажуулан төсөвт хавсаргах	Ажлын тоо хэмжээг төсөвт хавсаргав
4	Тохиромжгүй материал тээвэрлэх зайг бодитоор тооцох	Тээврийн зайг засварласан
Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгаж эксперт № 2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр		 Л.БААСАНБАТ
Биелэлтийн тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин 2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр		 Т.ТҮМЭНЖАРГАЛ



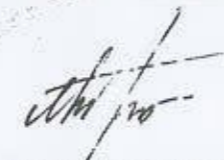
Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР ТӨСВИЙН ТООЦОО

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектийн байршил, хүчин чадал	УБ хот, СБД, 11-р хороо, 48,86-р байрны урд талын зам, БЗНТ 80 айлын тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажил Замын урт-0.41км.
2	Объектийн нэр, шифр	УБ хот, СБД, 11-р хороо, 48,86-р байрны урд талын зам, БЗНТ 80 айлын тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажлын төсөв
3	Объектийн бүрдлийн хэсгийн нэр, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН байгууллага	УБ хот, СБД, 11-р хороо, 48,86-р байрны урд талын зам, БЗНТ 80 айлын тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажлын төсөв -1 дэвтэр. Зураг төслийн байгууллага: "Брос Проперти" ХХК
4	Төсвийн тооцооны программ, төсвийн тооцоог хийсэн байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019 2 дугаар хавсралтаар баталсан "Зам, замын байгууламжийн төсөв бодоход хэрэглэх ажилчдын цагийн тариф цэлингийн жишиг", 3 дугаар хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин ашиглалтын нэ машин цагийн үнэ", 4 дүгээр хавсралтаар баталсан "Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1 тн.км-ийн кишиг тариф"-ыг ашиглан төсөв зохиох компьютерийн RBC-Estimator программ ашиглан төсвийн тооцоог хийсэн байна. УБ хот, СБД, 11-р хороо, 48,86-р байрны урд талын зам, БЗНТ 80 айлын тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажлын төсвийг "Брос Проперти" ХХК мэргэшсэн төсөвчин Т.Түмэнжаргал хийж гүйцэтгэсэн байна.
5	Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын тоо хэмжээг үнэн зөв тодорхойлсон байдал	Зургийн иня енерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг төсвийн тооцоонд хавсаргасан байна.
6	Төсвийн тооцоонд ашигласан норм, норматив, үнэ үнэлгээ	Төсвийн тооцоог БНБД 81-25-07, БНБД 81-26-08, БНБД 81-28-07 суурь жишиг нормоор үнэлсэн байна.
7	Төсвийн тооцооны арга, аргачлалын оновчтой байдал, төслөөр тодорхойлсон нөөцийг оновчтой ашигласан байдал	Төсвийн тооцооны иж бүрдэл хангагдсан байна.
8	Төсвийн тооцоо, түүний хэлбэржүүлэлтэд зайлшгүй оруулах шаардлагатай засвар, өөрчлөлт	Төсвийн тооцоонд дараах өөрчлөлтийг оруулж, дахин хянуулах шаардлагатай. Үүнд: - Төсөвт голлох материалуудын тээврийн зайг хүснэгтээр гаргаж зургийн байгууллагаар баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Материалын зардлын тооцоонд зарим материалын үнийг дахин хянаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу НӨАТ-гүй дүнгээр тооцох.</li> <li>- Ажлын тоо хэмжээний тодорхойлолтыг зургийн экспертээр хянуулж баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.</li> <li>- Тохиромжгүй материал тээвэрлэх зайг бодитоор тооцох</li> </ul>
	<i>Дүгнэлтийн товч үгс</i>	
1	Төсвийн тооцоо нь дагаж мөрдөж буй норм, дүрэм, стандартын дагуу оновчтой зохиогдсон эсэх	УБ хот, СБД, 11-р хороо, 48,86-р байрны урд талын зам, БЗНТ 80 айлын тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хүчилтэй авто зам барих ажлын төсвийн тооцоог хүчин төгөлдөр мөрдөж буй төсвийн суурь норм төсөв бодох нормын дагуу хийж гүйцэтгэсэн байна. Магэдлалын дүгнэлтээр тодорхойлсон алдаа дутагдлыг засаж экспертийн дүгнэлтийн хариуг ирүүлсэн тул төсвийг 44 549 767 төгрөгөөр хянав.
<p>Дүгнэлт бичсэн:</p> <p style="text-align: center;">             Эксперт №12-03  Л.Баасанбат              2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ний өдөр           </p>		

Эксперт дүгнэлтийг компьютерээр 2 хувь бичиж, гарын үсэг тэмгэ тэмдгээ дарж баталгаажуулсан байна.

Зураг төслийн баримт бичиг

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР ЛӨСВИЙН ТООЦОО

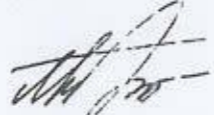
2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр

№	Экспертизийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	Төсөвт голлох материалуудын тээврийн зайг хүснэгтээр гаргаж зургийн байгууллагаар баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.	Хянаж засварласан.
2	Материалын зардлын тооцоонд зарим материалын үнийг дахин хянаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу НӨАТ-гүй дүнгээр тооцох	Материалын үнийг хянаж засварласан.
3	Ажлын тоо хэмжээний тодорхойлолтыг зургийн экспертээр хянуулж баталгаажуулан төсөвт хавсаргах	Ажлын тоо хэмжээг төсөвт хавсаргав
4	Тохиромжгүй материал тээвэрлэх зайг бодитоор тооцох	Тээврийн зайг засварласан
Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгаж эксперт №2 2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр		
Биелэлтийн тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин 2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр		 Л.БААСАНБАТ  Т.ТҮМЭНЖАРГАЛ



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР /ТӨСВИЙН ТООЦОО/

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектийн байршил, хүчин чадал	УБ хот, СБД, 18 дугаар хороо, Бэлхийн 36-р гудамж /Нарийн гудамж/ тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хүчилттай авто замын барилгын ажил Замын үрт-0.33 км.
2	Объектийн нэр, шифр	УБ хот, СБД, 18 дугаар хороо, Бэлхийн 36-р гудамж /Нарийн гудамж/ тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хүчилттай авто замын барилгын ажлын төсөв
3	Объектийн бүрдлийн хэсгийн нэр, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН байгууллага	УБ хот, СБД, 18 дугаар хороо, Бэлхийн 36-р гудамж /Нарийн гудамж/ тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хүчилттай авто замын барилгын ажлын төсөв -1 дэнтэр. Зураг төслийн байгууллага: "Брос Проперти" ХХК
4	Төсвийн тооцооны программ, төсвийн тооцоог хийсэн байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019, 2 дугаар хавсралтаар баталсан "Зам, замын байгууламжийн төсөв бодоход хэрэглэх ажилчдын цагийн тарифт цалингийн жишиг", 3 дугаар хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ", 4 дүгээр хавсралтаар баталсан "Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1 тн.км-ийн жишиг тариф"-ыг ашиглан төсөв зохиох компьютерийн RBC-Estimator" программ ашиглан төсвийн тооцоог хийсэн байна. УБ хот, СБД, 18 дугаар хороо, Бэлхийн 36-р гудамж /Нарийн гудамж/ тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хүчилттай авто замын барилгын ажлын төсвийг "Брос Проперти" ХХК мэргэшсэн төсөвчин Т.Түмэнжаргал хийж гүйцэтгэсэн байна.
5	Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын тоо хэмжээг үнэн зөв тодорхойлсон байдал	Зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг төсвийн тооцоонд хавсаргасан байна.
6	Төсвийн тооцоонд ашигласан норм, норматив, үнэ үнэлгээ	Төсвийн тооцоог БНБД 81-25-07, БНБД 81-26-08, БНБД 81-28-07 суурь жишиг нормоор үнэлсэн байна.
7	Төсвийн тооцооны арга, аргачлалын оновчтой байдал, төслөөр тодорхойлсон нөөцийг оновчтой ашигласан байдал	Төсвийн тооцооны иж бүрдэл хангагдсан байна.
8	Төсвийн тооцоо, түүний хэлбэржүүлэлтэд зайлшгүй оруулах шаардлагатай засвар, өөрчлөлт	Төсвийн тооцоонд дараах өөрчлөлтийг оруулж, дахин хянуулах шаардлагатай. Үүнд: - Төсөвт голлох материалуудын тээврийн зайг хүснэгтээр гаргаж зургийн байгууллагаар бата.гаажуулан төсөвт хавсаргах.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Материалын зардлын тооцоонд зарим материалын үнийг дахин хянаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу НӨАТ-гүй дүнгээр тооцох.</li> <li>- Ажлын тоо хэмжээний тодорхойлолтыг зургийн экспертээр хянуулж баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.</li> <li>- Тохиоомжгүй материал тээвэрлэх зайг бодитоор тооцох</li> </ul>
	<i>Дүгнэлтийн товч үгс</i>	
1	Төсвийн тооцоо нь дагаж мөрдөж буй норм, дүрэм, стандартын дагуу оновчтой зохиогдсон эсэх	УБ хот, СБД, 18 дугаар хороо, Бэлхийн 36-р гудамж /Нарийн гудамж/ тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хүчилттай авто зам барих ажлын төсвийн тооцоог хүчин төгөлдөр мөрдөж буй төсвийн суурь норм, төсөв бодох нормын дагуу хийж гүйцэтгэсэн байна. Магадлалын дүгнэлтээр тодорхойлсон алдаа дутагдлыг эгсэж экспертийн дүгнэлтийн хариуг ирүүлсэн тул төсвийг 62 630 276 төгрөгөөр хянав.
<p>Дүгнэлт бичсэн:</p> <p>Эксперт №12-03  Л.Баасанбат</p> <p>2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр</p>		

Эксперт дүгнэлтийг компьютерээр 2 хувь бичиж, гарын үсэг тэмдгээ дарж баталгаажуулсан байна.



Зураг төслийн баримт бичиг

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР ТӨСВИЙН ТООЦОО/

2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр

№	Экспертизийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	Төсөвт голлох материалуудын тээврийн зайг хүснэгтээр гаргаж зургийн байгууллагаар баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.	Хянаж засварласан.
2	Материалын зардлын тооцоонд зарим материалын үнийг дахин хянаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу НӨАТ-гүй дүнгээр тооцох	Материалын үнийг хянаж засварласан.
3	Ажлын тоо хэмжээний тодорхойлолтыг зургийн экспертээр хянуулж баталгаажуулан төсөвт хавсаргах	Ажлын тоо хэмжээг төсөвт хавсаргав
4	Тохиромжгүй материал тээвэрлэх зайг бодиг оор тооцох	Тээврийн зайг засварласан
Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгаж эксперт № 2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр		
Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгаж эксперт № 2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр		Л.БААСАНБАТ
Биелэлтийн тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин 2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр		Т.ТҮМЭНЖАРГАЛ

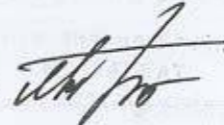
Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР /ТӨСВИЙН ТООЦОО/

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектийн байршил, хүчин чадал	УБ хот, СБД, 17 дугаар хороо, Дамбадаржаагийн 68-р гудамжны үзүүр, Дамбадаржаагийн 63-р гудамжны дунд тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажил Замын үрт-0.2км.
2	Объектийн нэр, шифр	УБ хот, СБД, 17 дугаар хороо, Дамбадаржаагийн 68-р гудамжны үзүүр, Дамбадаржаагийн 63-р гудамжны дунд тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажлын төсөв
3	Объектийн бүрдлийн хэсгийн нэр, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН байгууллага	УБ хот, СБД, 17 дугаар хороо, Дамбадаржаагийн 68-р гудамжны үзүүр, Дамбадаржаагийн 63-р гудамжны дунд тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажлын төсөв -1 дэвтэр. Зураг төслийн байгууллага: "Брос Проперти" ХХК
4	Төсвийн тооцооны программ, төсвийн тооцоог хийсэн байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019, 2 дугаар хавсралтаар баталсан "Зам, замын байгууламжийн төсөв бодоход хэрэглэх ажилчдын цагийн тарифт цалингийн жишиг", 3 дугаар хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ", 4 дүгээр хавсралтаар баталсан "Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1 тн.км-ийн жишиг тариф"-ыг ашиглан төсөв зохиох компьютерийн RBC-Estimator" программ ашиглан төсвийн тооцоог хийсэн байна. УБ хот, СБД, 17 дугаар хороо, Дамбадаржаагийн 68-р гудамжны үзүүр, Дамбадаржаагийн 63-р гудамжны дунд тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хучилттай авто замын барилгын ажлын төсвийг "Брос Проперти" ХХК мэргэшсэн төсөвчин Т.Түмэнжаргал хийж гүйцэтгэсэн байна.
5	Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын тоо хэмжээг үнэн зөв тодорхойлсон байдал	Зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг төсвийн тооцоонд хавсаргасан байна.
6	Төсвийн тооцоонд ашигласан норм, норматив, үнэ үнэлгээ	Төсвийн тооцоог БНБД 81-25-07, БНБД 81-26-08, БНБД 81-28-07 суурь жишиг нормоор үнэлсэн байна.
7	Төсвийн тооцооны арга, аргачлалын оновчтой байдал, төслөөр тодорхойлсон нөөцийг оновчтой ашигласан байдал	Төсвийн тооцооны иж бүрдэл хангагдсан байна.
8	Төсвийн тооцоо, түүний хэлбэржүүлэлтэд зайлшгүй	Төсвийн тооцоонд дараах өөрчлөлтийг оруулж, дахин хянуулах шаардлагатай. Үүнд:



<p>оруулах шаардлагатай засвар, өөрчлөлт</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Төсөвт голлох материалуудын тээврийн зайг хүснэгтээр гаргаж зургийн байгууллагаар баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.</li> <li>- Материалын зардлын тооцоонд зарим материалын үнийг дахин хянаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу НӨАТ-гүй дүнгээр тооцох.</li> <li>- Ажлын тоо хэмжээний тодорхойлолтыг зургийн экспертээр хянуулж баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.</li> <li>- Тохиромжгүй материал тээвэрлэх зайг бодитоор тооцох</li> </ul>
<p><i>Дүгнэлтийн товч утга</i></p>	
<p>1 Төсвийн тооцоо нь дагаж мөрдөж буй норм, дүрэм, стандартын дагуу оновчтой зохиогдсон эсэх</p>	<p>УБ хот, СБД, 17 дугаар хороо, Дамбадаржаагийн 68-р гудамжны үзүүр, Дамбадаржаагийн 63-р гудамжны дунд тоосжилтыг бууруулж, шавар шавхайг арилгаж хайрган хүчилттай авто зам барих ажлын төсвийн тооцоог хүчин төгөлдөр мөрдөж буй төсвийн суурь норм, төсөв бодох нормын дагуу хийж гүйцэтгэсэн байна. Магадлалын дүгнэлтээр тодорхойлсон алдаа дутагдлыг засаж экспертийн дүгнэлтийн хариуг ирүүлсэн тул төсвийг 29 156 050 төгрөгөөр хянав.</p>
<p>Дүгнэлт бичсэн:</p> <p style="text-align: center;">             Эксперт №12-03  Л.Баасанбат              2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр         </p>	

Эксперт дүгнэлтийг компьютерээр 2 хувь бичиж, гарын үсэг, тамга тэмдгээ дарж баталгаажуулсан байна.

Зураг төслийн баримт бичиг

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР ЛӨСВИЙН ТООЦОО

2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр

№	Экспертизийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	Төсөвт голлох материалуудын тээврийн зайг хүснэгтээр гаргаж зургийн байгууллагаар баталгаажуулан төсөвт хавсаргах.	Хянаж засварласан.
2	Материалын зардлын тооцоонд зарим материалын үнийг дахин хянаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу НӨАТ-гүй дүнгээр тооцох	Материалын үнийг хянаж засварласан.
3	Ажлын тоо хэмжээний тодорхойлолтыг зургийн экспертээр хянуулж баталгаажуулан төсөвт хавсаргах	Ажлын тоо хэмжээг төсөвт хавсаргав
4	Тохиромжгүй материал тээвэрлэх зайг бодитоор тооцох	Тээврийн зайг засварласан

Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгаж эксперт №  
2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр

Л.БААСАНБАТ

Биелэлтийн тайлбар бичсэн:  
Мэргэшсэн төсөвчин  
2022 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдөр

МОНГОЛ УЛС  
Түмэн Оудовын ТҮМЭНЖАРГАЛ  
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН  
2020-2023

Т.ТҮМЭНЖАРГАЛ