

1.2. Авто зам, замын байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл болох Төсвийн тооцоонд магадлал хийсэн эксперт дүгнэлтээ дараах маягтын дагуу гаргаж, баталгаажуулна.

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР /Төсвийн тооцоо/

Д/Д	Утга	Авто зам, Тайлбар
1	Объектийн байршил, хүчин чадал	Аймгийн доторх хатуу хучилттай авто замын 2-р үе шатны /Дархан-Уул аймаг, Дархан сум/ ажлын багц 1, Дархан сумын 14 дүгээр баг, 2 дугаар хороололд баригдах авто замын ажил
у	Объектийн нэр, шифр	Аймгийн доторх хатуу хучилттай авто замын 2-р үе шатны /Дархан-Уул аймаг, Дархан сум/ ажлын багц 1, Дархан сумын 14 дүгээр баг, 2 дугаар хороололд баригдах авто замын ажлын төсөв Шифр 33-06/24
3	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН байгууллага	"Засмал зам" ХХК Замын төсөв-1 хэсэг.
4	Төсвийн тооцооны праграмм, төсвийн тооцоог хийсэн байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	"Estimator" Тэргүүлэх төсөвчин: Л.Батхүү
5	Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын тоо хэмжээг үнэн зөв тодорхойлсон байдал	Замын төсвийг зургийн инженерийн гаргасан ажлын тоо хэмжээг үндэслэн төсвийг хяналаа.
6	Төсвийн тооцоонд ашигласан норм, норматив, үнэ үнэлгээ	Зам, тээврийн хөгжлийн Сайдын 2023 оны 5 дугаар сарын 05-ны өдрийн А/141 дугаар тушаалаар батлагдсан "Авто замын барилгын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-25-2023, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-28-23-оор үнэлсэн байна.
7	Төсвийн тооцооны арга, аргачлалын оновчтой байдал, төслөөр тодорхойлсон нөөцийг оновчтой ашигласан байдал	Төсвийг дахин засах шаардлагатай.
8	Төсвийн тооцоо, түүний хэлбэржүүлэлтэд зайлшгүй оруулах шаардлагатай завсар, өөрчлөлт	Хавсралт-2-т оруулав.
	Аймгийн доторх хатуу хучилттай авто замын 2-р үе шатны /Дархан-Уул аймаг, Дархан сум/ ажлын багц 1, Дархан сумын 14 дүгээр баг, 2 дугаар хороололд баригдах авто замын ажлын төсвийг <b>3,174,673,992</b> төгрөгөөр хянав.	
1.	Төсвийн тооцоо нь дагаж мөрдөж буй норм, дүрэм, стандартын дагуу, оновчтой зохиогдсон эсэх	Одоо мөрдөж буй нормын үнэлгээг хийсэн байна.
Дүгнэлт бичсэн:		
<p>Эксперт № _____ /овог, нэр / _____ /гарын үсэг/</p> <p>2024 оны 7 сарын 27-ны өдөр</p>		

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

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2  
ЭКСПЕРТИЗИЙН ДҮГНЭЛТИЙН ХАРИУ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР:

Аймгийн доторх хатуу хучилттай авто замын 2-р үе шатны /Дархан-Уул аймаг, Дархан сум/ ажлын багц 1, Дархан сумын 14 дүгээр баг, 2 дугаар хороололд баригдах авто замын ажил

2024 оны 07 сарын 05-ны өдөр

Д/Д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр	Аймгийн доторх хатуу хучилттай авто замын 2-р үе шатны /Дархан-Уул аймаг, Дархан сум/ ажлын багц 1, Дархан сумын 14 дүгээр баг, 2 дугаар хороололд баригдах авто замын ажил
2	Объектын байршил, хүчин чадал	Аймгийн доторх хатуу хучилттай авто замын 2-р үе шатны /Дархан-Уул аймаг, Дархан сум/ ажлын багц 1, Дархан сумын 14 дүгээр баг, 2 дугаар хороололд баригдах авто замын ажлын төсөв
3	Зураг төслийн байгууллага	"Засмал зам" ХХК Замын төсөв-1 хэсэг.

д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Алдаа, зөрчлийг засаж, төсөлд засвар оруулсан тухай тайлбар, танилцуулга
1	Асфальтбетон хольцоор хучилт хийх ажлын тоо хэмжээг шалгах.	Тус ажил нь одоо байгаа асфальтбетон хучилттай уялдаж бодогдсон болно.
2	Хучилтын ирмэг хөрөөдөх ажлын оруулсан байна. Ажлын бүрэлдхүүнд ороогүй эсэх.	Хучилтын ирмэг хөрөөдөх ажил нь асфальтбетон хучилт байгуулах ажилаас тусдаа ажил учир нэмэлтээр тоо хэмжээнд орсон болно.
3	Тээврийн зардалд цементэн зуурмагийн тээврийн зайг багасгах.	Шүүмжийн дагуу заслаа.
4	Төсвийн нүүрийг зургийн байгууллагын захирлын гарын үсэг, тамгаар баталгаажуулах.	Шүүмжийн дагуу хийлээ.
5	Явган замын хучилтын болон суурийн ажлын тоо хэмжээг харьцуулахад зөрүүтэй байгааг дахин хянах.	Тоо хэмжээг хянан үзэж заслаа.

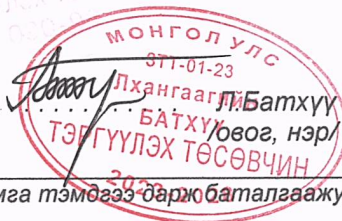
Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан эксперт № .....

/Б.Минжбадам/

2024 оны 07-р сарын 05-ны өдөр

Биелэлтийн тайлбар бичсэн Тэргүүлэх төсөвчин .....

2024 он 07-р сарын 05-ны өдөр



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




МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР, МАРК, ХУУДАСНЫ ТОО.

Авто зам, замын байгууламжийн зураг төсөл

2024 оны 05 сарын 09 өдөр

Д/Д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр	Аймгийн төвийн доторх хатуу хучилттай авто замын 2 дугаар үе шатны ажил. Дархан-Уул аймаг, Дархан сумын Багц 1, 14-р баг, 2 дугаар хороололд баригдах авто замын зураг төсөл
2	Объектын байршил, хүчин чадал	Дархан-Уул аймаг, Дархан сумын Багц 1, 14-р баг, 2 дугаар хороололд баригдах авто замын зураг төсөл
3	Зураг төслийн байгууллага	"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК
3. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2018 оны 168 дугаар тушаалын 9-р зүйл/		
4	9.9.1. авто зам, замын байгууламжийн байршил тогтоосон шийдвэр, ажлын даалгавар, техникийн нөхцөл, холбогдох мэргэжлийн байгууллагатай зөвшилцсөн байдал;	Аймгийн төвийн доторх хатуу хучилттай авто замын 2 дугаар үе шатны ажил /Дархан-Уул, Дархан сум/-ын авто замын зураг төсөл боловсруулах даалгаврыг /2023.08.01-ний өдрийн Дугаар: ЗТ 2023-01/29/ аймгийн ЗДТГазрын Хөгжлийн бодлого төлөвлөлт, хөрөнгө оруулалтын хэлтэст боловсруулж Аймгийн ерөнхий архитектор С.Дарханбаатар баталсан байна. Зураг төслийг аймгийн Хөгжлийн бодлого, төлөвлөлт, хөрөнгө оруулалтын хэлтсийн дарга П.Батсүх, Хөрөнгө оруулалт, хөгжлийн бодлого, төлөвлөлтийн хэлтэс, аймгийн ерөнхий эдийн засагч Б.Батсүх, Газрын харилцаа, барилга хот байгуулалтын газрын дарга Д.Батчулуун, Замын цагдаагийн тасгийн дарга, цагдаагийн хошууч Э.Алтанболд, Онцгой байдлын газрын дарга, хурандаа С.Пүрэвсамдан нарын холбогдох мэргэжлийн 9 байгууллагын төлөөлөлтэй зөвшилцөж аймгийн ерөнхий архитектор С.Дарханбаатар баталсан байна.
5	9.9.2. инженерийн шийдэл, бүтээц нь дагаж мөрдөж байгаа норм дүрэм, стандарт, инженер-геологийн дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу зохиогдсон эсэх;	Инженер-геологийн судалгааны дүгнэлтийг "ТАЛЫН ХӨРС" ХХК-д боловсруулсан. Зам нь газар хөдлөлтийн 8 баллын бүсэд хамрагдана.
6	9.9.3. чиглэл, байршил, төлөвлөлт, инженер-геологийн нөхцөл, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлт;	Дархан-Уул аймгийн Дархан сумын төвийн доторх авто замын их засвар шинэчлэлтийн зураг төсөл тул хувилбарын сонголт шаардлагагүй.
7	9.9.4. хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагааны норм нормативын баримт бичгийн шаардлагыг баримталсан байдал;	Тухайн зураг төслийн захиалгаар хийгдэх ажлын бүрэлдэхүүнд тусгагдаагүй.
8	9.9.5. магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм нормативын баримт бичгийн шаардлагыг үндэслэн техникийн үндсэн шийдэл, эдийн засгийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, техник-эдийн засгийн үндэслэлийн судалгаа, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана.	Ерөнхий төлөвлөгөө болон зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгаврын хүрээнд холбогдох Норм дүрмийн шаардлагад нийцүүлэн төслийг боловсруулсан байна.
9	9.11.1. авто зам, замын байгууламжийн сонгосон байршил, техник-эдийн засгийн үзүүлэлтүүд, зураг төслийн үндсэн төлөвлөлт, техникийн шийдэл, бүтээцийн талаар тусгасан товч тодорхойлолт;	Тухайн зураг төслийн захиалгаар хийгдэх ажлын бүрэлдэхүүнд тусгагдаагүй. Харин зураг төслийн үндэслэл, үндсэн төлөвлөлт болон техникийн шийдлийн талаар "Тайлбар бичиг"-т тодорхой дурьдсан байна.
10	9.11.2. зураг төслийн төлөвлөлт, техникийн шийдэл нь материал, түлш, эрчим хүч, усны нөөцийг хэмнэлттэй ашиглах нөхцөлийг бүрдүүлсэн байдал;	Материалын болон төсөвт өртгийн хэмнэлтийг анхаарч замын зургийг боловсруулсан байна.
11	9.11.3. эдийн засгийн үр ашиг, хөдөлгөөний аюулгүй байдал, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн ажиллагаа, байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол, барилгын ажлын төсөвт өртгийн тооцооны талаарх дүгнэлт гэх мэт.	Тухайн зураг төслийн захиалгаар хийгдэх ажлын бүрэлдэхүүнд тусгагдсан зүйлс тухайлбал Хөдөлгөөний аюулгүй байдлыг хангах зам, замын гарцад тэмдэг, тэмдэглэгээг тусгаж өгсөн байна. Гэрэлтүүлгийн зураг төслийг холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар тусад нь хийгдсэн.
Дүгнэлт бичсэн:		У.ПҮРЭВЖАВ
Эксперт №	/овог, нэр /	
2024 оны 05 сарын 09-ний өдөр		

**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	Дархан-Уул аймаг, Дархан хот, 14 баг/хороо; 1.097 км
2	Объектын нэр, шифр	Аймгийн төвийн доторхи хатуу хучилттай авто замын 2 дугаар үе шатны ажил /Дархан-Уул, Дархан сум/-ын багц 1, 14-р баг, 2-р хороололд баригдах авто замын зураг төсөл боловсруулах ажил, 06/24
3	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН байгууллага	Цахилгаан, гэрэлтүүлгийн төсөв, "Засмал зам" ХХК
4	Төсвийн тооцооны программ, төсвийн тооцоог хийсэн байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Estimator-pro программ. Мэргэшсэн төсөвчин С.Эрдэнэбилэг Магадлалд ирүүлсэн төсөв: 590,487,007 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, оновчто зохиогдсон эсэх	Төсвийн тооцоо нь норм, дүрэм, стандартын дагуу тооцогдсон тул дээрх дүнгээр баталгаажуулав.
Дүгнэлт бичсэн:		
Эксперт № 62-01 /Г.Гантуяа/ .....		2024 оны 05 сарын 07-ны өдөр

