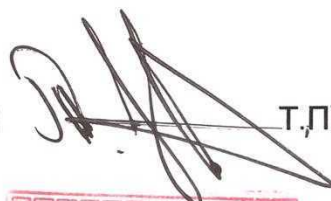


**ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ
“ГАШУУНСУХАЙТ-ГАНЦМОД ХИЛИЙН БООМТЫГ ТӨМӨР ЗАМААР ХОЛБОХ”
ТӨСЛИЙН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

ХЯНАСАН:
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН
ХББНУХШХ-ИЙН ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



Т.ПУНСАНЦОГВОО

БИЕЛЭЛТИЙГ ТАЙЛАГНАСАН:
“ТАВАНТОЛГОЙ ТӨМӨР ЗАМ” ХХК-ийн
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



Х.ПҮРЭВЖАРГАЛ

“ТАВАНТОЛГОЙ ТӨМӨР ЗАМ” ХХК-ИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХАРИУЦСАН
АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН



Э.САНСАРБАЯР

Улаанбаатар хот

2025 он



**“ГАСУУНСУХАЙТ-ГАНЦМОД ХИЛИЙН
БООМТЫГ ТӨМӨР ЗАМААР ХОЛБОХ” ТӨСЛИЙН
2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Улаанбаатар хот
2025 он

ГАРЧИГ

БҮЛЭГ 1. ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТНЫ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ТАЛААРХ ТОВЧ

ТАНИЛЦУУЛГА..... 2

1.1 Төслийн товч танилцуулга 2

1.2 Төслийн төлөвлөлт 2

1.3 Төслийн үе шатны гүйцэтгэлийн талаарх танилцуулга..... 9

БҮЛЭГ 2. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ

БИЕЛЭЛТ 14

2.1 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт..... 14

2.2 Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт..... 15

2.3 Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт 15

2.4 Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт 16

2.5 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт..... 17

2.6 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт 18

2.7 Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт 21

2.8 Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт 21

Хавсралт зургийн жагсаалт

Хавсралт зураг 1. Зам талбайн тоосжилтыг бууруулах арга хэмжээний хэрэгжилт

Хавсралт зураг 2. Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ

Хавсралт зураг 3. Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ

Хавсралт зураг 4. Үржил шимт хөрс хуулалт хадгалалт

Хавсралт зураг 5. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын зааварчилгаа, санамж анхааруулга

Хавсралт зураг 6. Техник, технологийн хяналтын инженерүүд ХАБЭА-н сургалт

Хавсралт зураг 7. Гал унтраах хор ажилчдын байранд байршуулсан

Хавсралт зураг 8. Бохир ус хуримтлуулах юмкостын газар дээрх тагны битүүлэл

Хавсралт зураг 9. Агаарын чанарын хэмжилт, дээжлэлтийн явц

Хавсралт зураг 10. Хөрсөн бүрхэвчийн хэмжилт, дээжлэлтийн явц

Хавсралт материалын жагсаалт

Хавсралт материал 1. Техник тоног төхөөрөмжийн бүртгэлийн жагсаалт

Хавсралт материал 2. Усны тоолуурын баталгаажуулсан гэрчилгээ

Хавсралт материал 3. Ус ашиглах дүгнэлт

Хавсралт материал 4. Ус ашиглах гэрээ

Хавсралт материал 5 . Аюултай хог хаягдал үүсгэгчээр бүртгэсэн тухай

Хавсралт материал 6. Аюултай хог хаягдлын сургалт

Хавсралт материал 7. Ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэг онилгоонд хамруулсан баримт

БҮЛЭГ 1. ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТНЫ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ТАЛААРХ ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1 Товч танилцуулга.

Төслийн нэр:	“Гашуунсухайт-Ганцмод хилийн боомтыг төмөр замаар холбох” төсөл
Төсөл хэрэгжүүлэгч:	“Тавантолгой төмөр зам” ХХК Улсын бүртгэлийн дугаар:9011773057 Регистерийн дугаар: 6375405
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг:	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүргийн 1-р хороо, Юнион бюлдинг А блок 7 давхарт, Утас: 88116530
Төслийн байршил:	“Гашуунсухайт-Ганц мод хилийн боомтыг төмөр замаар холбох” төсөл нь Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Номгон багийн нутаг дэвсгэрт хэрэгжиж байна.

1.2 Төслийн төлөвлөлт.

Монгол Улсын Тавантолгой-Гашуунсухайт чиглэлийн төмөр замыг БНХАУ-ын Ганцмод-Ваншүйчоуань чиглэлийн төмөр замтай холбоно.

Энэхүү төслийн хүрээнд хийгдэх үндсэн ажлуудад стандарт царигын өртөө, өргөн болон стандарт царигийн хил, гаалийн хяналтын талбай, хил дамнасан гүүр, шинээр баригдах шилжүүлэн ачих талбай зэрэг үндсэн байгууламжууд багтана.

“Гашуунсухайт-Ганцмод” боомтын хил дамнасан төмөр замын төсөл нь Тавантолгой-Гашуунсухайт чиглэлийн төмөр замын үргэлжлэл бөгөөд нийт 7 багц ажлаас бүрдэнэ. Үүнд :

- Багц 1. Дээд, доод бүтэц
- Багц 2. Урт гүүр (эстакад)
- Багц 3. Эрчим хүч;
- Багц 4. Барилга байгууламж
- Багц 5 Холбоо дохиолол
- Багц 6. Авто зам
- Багц 7. Гааль, хилийн хяналтын тоног төхөөрөмж

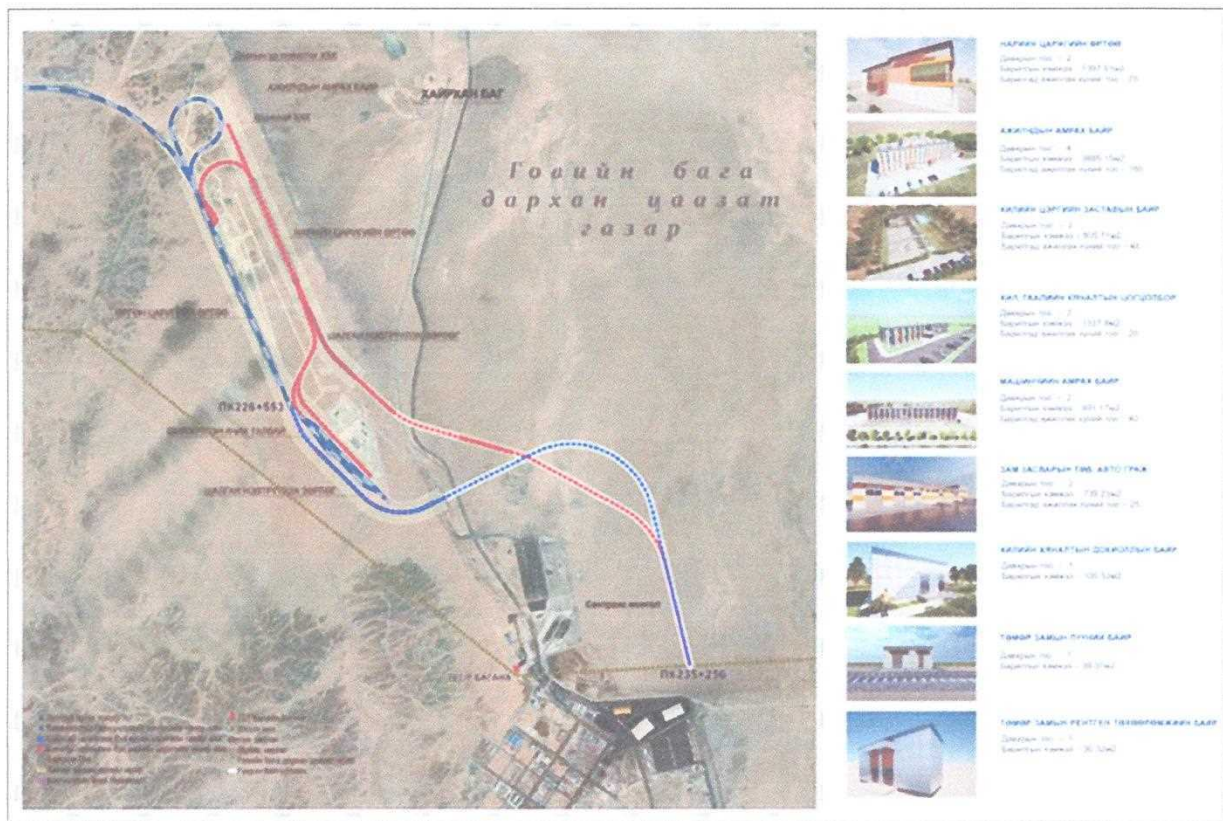
Энэхүү төслийн төмөр зам нь 1-р зэрэглэлийн, 1520 мм өргөн царигийн замын урт 10.801км, 1435 мм нарийн царигийн хос замын урт 8.697км, нийт гол замын урт 19,5 км, нийт гүүрний урт 9.35 км ба нийт трассын 48%-ийг эзэлж байна. Мөн техникийн үзүүлэлт, гадаргын хотгор гүдгэрээс шалтгаалан 11-12.5 м өндөр суурь бүтэцтэй төмөр зам баригдах нөхцөл үүссэн. Өргөн царигаар жилд 30 сая.тн, нарийн царигаар жилд 10 сая.тн ачаа тээвэрлэх хүчин чадалтай болно. Тус төмөр зам нь 3 гүүр, 28 ус зайлуулах хоолойтой байхаар төлөвлөгдсөн байна.

Төмөр зам. Өртөөний нарийн царигийн зам тавих ажил 10.801 км, өргөн царигийн зам тавих ажил 8.697 км байна. Өргөн царигийн 1/18 маркийн суман шилжүүлэг 2 ширхэг, нарийн царигийн 1/12 маркийн суман шилжүүлэг 12 ширхэг, 1/9 маркийн суман шилжүүлэг 2 ширхэг, өргөн, нарийн царигийн “Ромбо” огтлолцлын суман шилжүүлэг 1 байх бөгөөд чигжээс 51036 м³ байна. Одоо байгаа өргөн царигийн өртөөний зүүн талд нарийн царигийн өртөө шинээр барина.

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Номгон багийн нутагт хэрэгжиж буй “Гашуунсухайт-Ганцмод хилийн боомтыг төмөр замаар холбох” төслийн 2025 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан”

Хүснэгт 1. Төслийн ерөнхий үзүүлэлтүүд

Үзүүлэлт	Хүчин чадал
Нарийн царигийн зам тавих ажил	10.801 км
Өргөн царигийн зам тавих ажил	8.697 км
Нарийн цариг үндсэн талбайн өргөн	7м
Өргөн цариг үндсэн талбайн өргөн	7.6 м
Далангийн өндөр	11-12.5м
Нарийн царигийн гүүр	5.1 км
Өргөн царигийн гүүр	5.7 км
Гүүрний өндөр	11-12.5
Гүүр	2 жаазан гүүр
Ус нэвтрүүлэх хоолой	Нийт 26 ширхэг ус нэвтрүүлэх хоолой байна. Үүнээс дөрвөлжин хоолой 8, дугуй хоолой 18 байна.



Зураг 1.Төмөр замын ерөнхий төлөвлөлтийн зураг

Газар чөлөөлөлт.Өртөөний ойр орчмын газарзүйн байдал тэгш бөгөөд газрын гадарга дээрх зүйлийн гол ажил нь 35кв-ын өндөр хүчдэлийн шугам юм.

Газар шорооны ажил. Өртөөний дүүргэлтийн нийт хэмжээ 2 116 405 м³ орчим, ухмалын нийт хэмжээ 190,417 м³ бөгөөд буталмал чулуу 138 896 м³, FR ангиллын материал 484 273 м³, С ангилалын материал 1 493 236 м³ шаардлагатай.

Машин механизм, тоног төхөөрөмж. Одоо байгаа шилжүүлэн ачих машин механизм, тоног төхөөрөмж Өргөн царигийн шилжүүлэн ачих терминал нь тодорхой тооны чингэлэг шилжүүлэн ачих төхөөрөмжөөр тоноглогдсон бөгөөд энэ нь төмөр замаас авто машины тээвэрт чингэлэгийг шилжүүлэн ачих үйл ажиллагааг хариуцаж байна.

1.2.1 Төмөр замын техникийн үндсэн шаардлагуудын харьцуулалт, сонголт.

Төслийн техник эдийн засгийн үндэслэлийн ажлын даалгавар болон Монгол хятад улсын ойлголцлын санамж бичигтэй уялдуулан өргөн ба нарийн царигийн гол төмөр замын техникийн үндсэн шаардлагуудыг дараах байдлаар ТЭЗҮ-д сонгосон байна.

Төмөр замын зэрэглэл. Төмөр замын I зэрэглэлийнх байна.

Царигийн өргөн . Өргөн царигийн хэмжээ нь 1520 мм, нарийн царигийн хэмжээ нь 1435 мм байна.

Голын даралт буюу 1 голоос ирэх ачаалал. Төлөвлөсөн голын даралт нь ТавантолгойГашуунсухайт чиглэлийн төмөр зам, Ганцмод-Бугатын Ваньшуйчуань чиглэлийн төмөр замтай адил 25 тонн байна.

Гол замын тоо.Урьдчилан тооцоолсон хөдөлгөөний эрчимжилтийн тооцоогоор шинээр баригдах өргөн болон нарийн царигийн төмөр замууд нь нь нэг гол замтай байна.

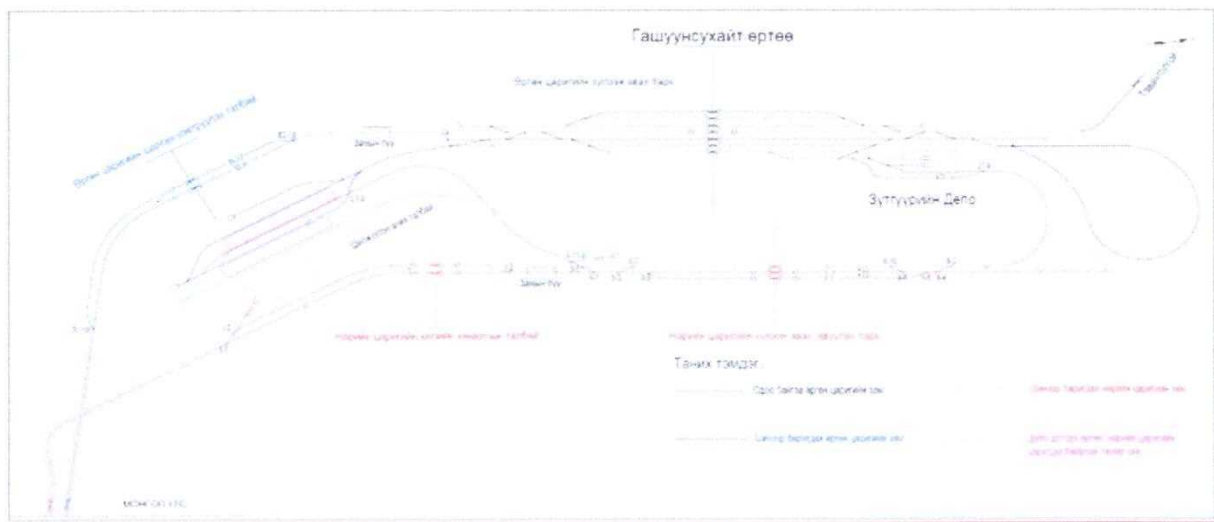
Тахирын хамгийн бага радиус. Гол замын хамгийн бага тахирын радиус нь 1200м-ээс багагүй байх ба хүндрэлтэй нөхцөлд 800м-ээс багагүй байна.

Тооцоот хурд. Одоо байгаа Тавантолгой-Гашуунсухайт чиглэлийн төмөр замын ачааны галт тэрэгний хөдөлгөөний хурд нь ачаатай галт тэрэгний хувьд 80 км/ц, хоосон галт тэрэгний хувьд 100 км/ц байдаг. Энэхүү төсөлж буй шугамын ачааны галт тэрэгний хурд нь Тавантолгой-Гашуунсухайт чиглэлийн төмөр замын хурдтай адил байна. Төмөр замын инженерчлэлийн нөхцөл болон төслийн ТЭЗҮ-ийн ажлын даалгавартай уялдуулан энэ төмөр замын тооцоолсон хурд 100-120км/ц байна.

1.2.2 Төлөвлөлтийн үзүүлэлт.

ТЭЗҮ-д сонгосон хувилбард хос шугамтай гүүрээр хил гарсны дараа өргөн, нарийн царигийн нэг шугамтай гүүрээр тус тус хойш үргэлжлэх бөгөөд өргөн царигийн зам нь Хувилбар-I-тэй адил байх ба хилийн авто зам, хилийн шалган нэвтрүүлэх талбайгаар дайран өнгөрсний дараа өргөн царигийн өртөөний замтай нийлж орно. Нарийн царигийн зам нь түр байрны хойгуур өргөн царигийн зам доогуур 2 түвшинд огтолцсоны дараа хилийн авто замыг дайран өнгөрнө. Одоогийн шилжүүлэн ачих терминалын зүүн талд шинээр баригдах нарийн царигийн хилийн шалган нэвтрүүлэх талбай байх бөгөөд одоогийн өргөн царигийн өртөөний зүүн талд шинээр нарийн царигийн өртөө баригдана. Нарийн царигийн өртөөг одоо байгаа шилжүүлэн ачих терминал болон зүтгүүрийн депотой холбох ба одоо байгаа зүтгүүрийн депогийн доторх замыг шинэчлэн барина. Тус хувилбард Гашуунсухайт дахь өргөн ба нарийн царигийн өртөө нь Ганцмод дахь өргөн ба нарийн царигийн өртөөний эсрэг талд байрлаж, өргөн ба нарийн царигийн замуудын шугам нь хоорондын замд 2 түвшинд огтлолцон өргөн ба нарийн царигийн гол шугамд адил бус хэвгийг ашиглана. Өргөн ба нарийн царигийн өртөөний ажлын хуваарлалтыг үндэслэвэл, өргөн царигийн систем нь экспортын ачаанд зориулах бөгөөд хүнд даацын галт тэрэгний чиглэлийн (Монгол Улсаас Хятад руу) хамгийн их хэвгий нь 6% байна. Нарийн царигийн өртөө нь импортын ачаанд зориулах бөгөөд хүнд даацын галт тэрэгний чиглэл (Хятад Улсаас Монгол руу) нь уруу чиглэлтэй, хамгийн их хэвгий нь 11% байна.

Өртөөний төлөвлөлт. Нарийн царигийн хяналтын талбайд хяналтын 2 замтай байхаар төлөвлөх ба тэдгээрийн ашигтай урт нь 1050м байна. Өргөн царигийн хилийн хяналтын талбайд хяналтын 2 зам (гол замыг оруулаад), тэдгээрийн ашигтай урт нь мөн 1700м байна. Нарийн царигийн хүлээн авах, явуулах паркт 3 зам байхаар төлөвлөх бөгөөд тэдгээрийн ашигтай урт нь 1050м-ийн шаардлагыг хангасан байх ба мөн 900м ашигтай урттай сэлгээний 1 замтай байхаар сонгосон байна. Өргөн царигийн хүлээн авах паркад өөрчлөлт оруулахгүй, хэвээр үлдээнэ. Шилжүүлэн ачих терминалд байгаа өргөн царигийн ачааны 1 замыг хуулан, шилжүүлж барих ба, нэмж нарийн царигийн ачааны 1 зам, нарийн царигийн ачааны нөөцийн 1 замыг тус тус барина, тэдгээрийн ашигтай урт нь 900м байна. Шинээр барих зүтгүүрийн гүйлтийн 1 замыг одоо байгаа зүтгүүрийн депотой холбож, одоо байгаа шатхуун буулгах замтай холбогдох шатхуун буулгах зам шинээр барьж, засвар үйлчилгээ, депод шатхуун буулгах шугам, засвар үйлчилгээний шугамыг төмөр замын шугам болгоно.



Зураг 2. Өртөөний зохион байгуулалтын бүрдүүвч зураг

1.2.3 Төмөр замын дээд бүтэц.

Тус чиглэлийн төмөр замын шугам 800 метрийн радиустай хоёр тахиртай ба одоо байгаа шилжүүлэн ачих терминал болон өргөн царигийн өртөөнд холбогдох зорилгоор төлөвлөсөн байна.

Тахир хоорондын хамгийн бага шулуун оруулгын хэмжээ Нарийн царигтай төмөр замын хувьд 120км/ц хурдтай байх үед шулуун шугамын хамгийн бага урт нь ерөнхийдөө 80м, хүнд нөхцөлд 50м байна. Өргөн болон нарийн царигийн шугамууд хоорондын замд зэрэгцэн байрлах үеийн тэнхлэг хоорондын зай 5.0 метр байна.

1.2.4 Замын доод бүтэц.

Нийт төмөр замын шугамын хэмжээнд 9 байрлалд суурийн ажил гүйцэтгэх бөгөөд тэдгээрийн 7 нь бүгд Гашуунсухайт өртөөнд байрлалтай, 2 нь өртөөнөөс гадна байрлана. Салхи ихтэй элсэрхэг газарт далан байгуулах, сул хөрстэй газарт ухмалын ажил байна. Төмөр замын трассын нийт урт нь 11.47 км, үүнд салхи ихтэй элсэрхэг газрын даланд 7 нэгж, 10.43 км байна

Далангийн төлөвлөлт. Үндсэн талбайн дээд хэсэг нь гурвалжин хэлбэртэй бөгөөд далангийн тэнхлэгээс хоёр тийш ус зайлуулах 40% налуутай байхаар төлөвлөсөн. Тахир өргөсөхөд үндсэн талбайн дээд гадаргуу нь гурвалжин хэлбэрээ хадгалсан байна. Далангийн үндсэн талбайн хамгаалалтын давхарга төсөллөх ба хамгаалалтын давхаргын доод давхаргад далангийн тэнхлэгээс хоёр тийш ус зайлуулах 40% налуу хэлбэртэйгээр төлөвлөнө гэж ТЭЗҮ-д дурдсан байна. Шулуун хэсгийн далангийн үндсэн талбайн өргөн: нэг замтай далангийн үндсэн талбайн өргөн нь 7.6м байна. Гүүрийн захаас 10м-ийн зайд доод бүтцийн гадаргуугийн өргөнийг хоёр тал руугаа 0.5м-ээр өргөтгөж, дараагийн 25м уртад далангийн өргөсөлтийг алгуур багасгах замаар ердийн өргөнтэй байхаар төлөвлөнө гэж ТЭЗҮ-д дурдсан байна.

1.3 Төслийн дэд бүтэц, түүхий эд материалын хангамж.

1.3.1 Усан хангамжийн эх үүсвэр. Төслийн барилга, бүтээн байгуулалтын ажлын үеийн усны хэрэглээг “Таван толгой төмөр зам” ХХК-ийн эзэмшлийн дараах худгуудаас хангах мөн шинээр гүний худаг гаргуулан ашиглахаар төлөвлөсөн байна. /Гүний худгийн паспорт, цооног өрөмдөх зөвшөөрлийг хавсаргав/

Зураг 3. Төлөвлөж буй худгуудийн байршил

Төслийн усны хэрэгцээ. Төслийн ТЭЗҮ-д дурдсанаар Барилга угсралтын ажлыг 2 жилийн хугацаанд хийж гүйцэтгэхээр төлөвлөсөн байна. Барилга угсралтын ажлын үед өдөрт 1900 орчим хүн ажиллах бөгөөд барилгын ажилд 448 хоног зарцуулна гэж үзэж байгаа юм байна. Төслийн хугацаа 2 жил байх боловч өвлийн улиралд барилгын ажил завсарлах тул тэр хугацааг хасаж тооцжээ. Үүнээс үзэхэд барилгын ажил хийгдэж байх үед хоногт хэрэглэх усны нийт хэмжээ $350000 \text{ м}^3 : 448 \text{ хоног} = 781.25 \text{ м}^3 / \text{хоног}$ буюу 9.04 л/с болж байна. Үүнээс унд, ахуйн зориулалтаар ашиглах усны хэмжээ барилгын ажлын үед 1 хүн хоногт 100 л ус хэрэглэнэ гэж үзвэл $190.0 \text{ м}^3 / \text{хоног}$ буюу 2.2 л/с болох юм. Технологийн усны хэрэглээ $1439.5 \text{ м}^3 / \text{хоног}$ буюу 16.6 л/с болж байна.

Барилга угсралтын ажил дууссаны дараагаар Гашуунсухайт боомтын ашиглалтын үйл ажиллагаанд зориулагдах усны хэрэглээ нь БНХАУ-ын стандартын дагуу хоногт 71.76 м³ буюу 0.8 л/с болно гэж тооцжээ.

Боомтод ажиллах хүний тоо 131 байна. Нэг хүн хоногт 200 л ус унд, ахуйн зориулалтаар ашиглана гэж тооцоход хоногт унд, ахуйн усны хэрэглээ 26.0 м³ /хоног буюу 0.3 л/с болох ба технологийн усны хэрэглээ нь $71.76 - 26.6 = 45.16$ м³ /хоног буюу 0.5 л/с байна.

Тавантолгой-Гашуунсухайт чиглэлийн төмөр замыг БНХАУ-ын Ганц мод Ваншүйчоань чиглэлийн төмөр замтай холбох бүтээн байгуулалтад шаардагдах усны хэрэгцээг доор хүснэгтэд харууллаа.

Хүснэгт 2. Нэг хоногт шаардагдах төслийн усны хэрэгцээ

д/д	Ус хэрэглэгч	Усны хэрэглээ м ³ /хоног (л/с)			Ажиллах хоног
		Унд ахуй	Технологи	Нийт	
1	Барилга угсралтын ажил	190.0 (2.2)	591.25 (6.84)	781.25 (9.04)	448
2	Гашуунсухайт боомт	26.0 (0.3)	45.16 (0.52)	71.16 (0.82)	Байнга

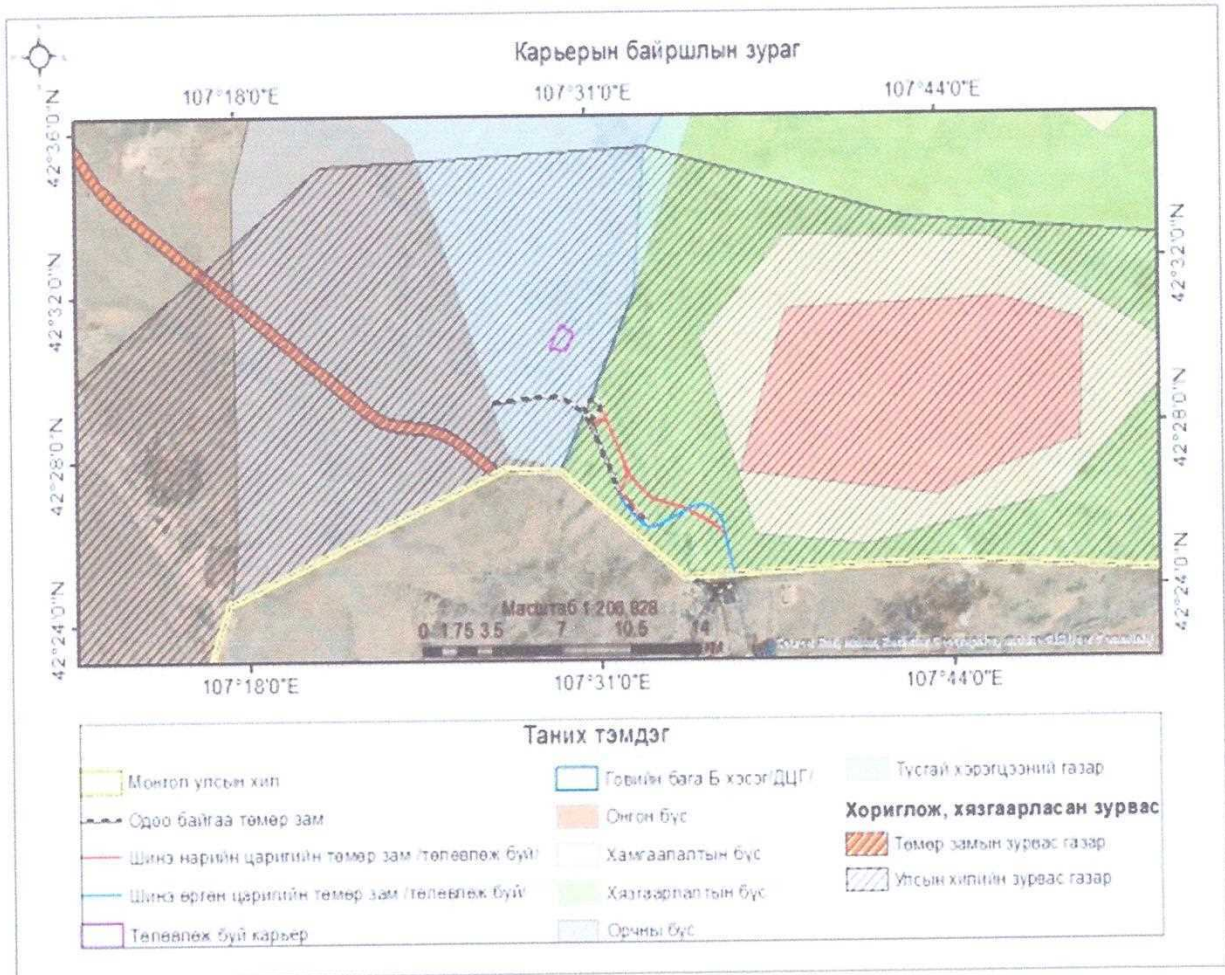
1.3.2 Цахилгаан хангамж.

Гашуунсухайт өртөө нь Цогтцэций 220/110/35 станцаас 35 кВ-ын 2 хэлхээ агаарын шугамаар Манхан 35 кВ-ын хуваарилах байгууламжаар дамжуулан авсан 35/10 кВ-ын 2х1250 кВА чадалтай дэд станц байрлах бөгөөд 10 кВ-ын хаалттай хуваарилах байгууламжийн 1,2-р секцээс кабель шугамаар тус төслийг цахилгаанаар хангана. Энэ төсөлд шаардагдах гадна цахилгаан хангамжийн эх үүсвэрийг Гашуунсухайт өртөөний 2х1250/35/10 дэд станцыг Таван толгой станцад буй 2х2000/35/10 трансформатороор өргөтгөн 10 кВ-ын хуваарилах байгууламжийн 1,2-р секцээс 2 ячейк авч кабель шугамаар төслийн ачааллын төвд байршуулах трансформаторын дэд станц ТП-9-ийн 10 кВ-ын хуваарилах байгууламжинд холбон дотоод хуваарилалтыг зохион байгуулна.

1.3.3 Зам барилгын материалын хангамж. Карьер төлөвлөж буй төмөр замын зурвасд ойр байрлах чулуу ба хайрган материалд ашиглаж болохоор нийт 1 карьерыг ТЭЗҮ-д сонгож ашиглахаар төлөвлөсөн байна.

Хүснэгт 3. Далангийн материалд ашиглах карьерийн байршил

№	Өргөрөг	Уртраг	Талбайн хэмжээ .га
1	42° 30' 43.602"	107° 30' 17.063"	80.0513
2	42° 30' 55.343"	107° 29' 48.945"	
3	42° 30' 22.590"	107° 29' 25.462"	
4	42° 30' 16.720"	107° 30' 2.232"	
5	42° 30' 43.602"	107° 30' 17.063"	



Зураг 4. Далангийн материалд ашиглах карьерийн байршил

1.4 Төслийн үе шатны гүйцэтгэлийн талаарх товч танилцуулга

Ажиллах хүчин: Төслийн талбайд нийт 220 хүн ажилж байгаа бөгөөд үүнд ахлах инжнер 1, геодезийн инженер 2, жолооч 2, гүүр хоолойн инженер 1, Замын инженер 1, материалын инженер 2, зургийн инженер 1, инженер техникийн ажилчид 29, ажилчид 80 тус тус байна.

Машин механизм: Нийт 53 машин механизмтай ажиллаж байгаа бөгөөд үүнд үйлчилгээний 2ш, усны машин 2 ш, миксер 3ш, ачигч 2 ш, 4тн кран 1 ш, түлшний машин 1 ш, экскаватор 10 ш, ковш 8 ш тус тус байна.

Ажил гүйцэтгэл: Үндсэн 7 багц ажлын 1, 2 дугаар ажил буюу төмөр замын доод, дээд бүтэц, эстакадан гүүрийн ажлууд хийгдэж байна. Мөн бусад бэлтгэл ажлууд болох пүүний барилга угсралтын ажил, хаалттай бүсийн хашаа угсрах, ажилчдын кемп байгуулах, оффисын хэсэг, арматур бэлтгэх хэсэг, материал агуулах хэсэг, бетон хольцын үйлдвэр угсрах ажилууд хийгдсэн байна.

Хүснэгт 4. Бүтээн байгуулалтын ажлын хэмжээ, гүйцэтгэлийн хувь

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт төлөвлөсөн тоо	Гүйцэтгэлийн тоо хэмжээ	Нийт ажлын гүйцэтгэл	
					Нийт гүйцэтгэл	Хувиар
Багц 1. Төмөр замын доод, дээд бүтэц						
1	Дугуй хоолойн суурийн ухмал	м ³	11342.68	7672.06	7672.06	67.63%
2	Дөрвөлжин хоолойн суурийн ухмал	м ³	37361.09	5337.14	5337.14	14.28%
Багц 2. Эстакадан гүүр						
1	Шон суурь	ширхэг	2376	-	114	4.8%
2	Тулгуурын хөндлөн нуруу	ширхэг	291	-	3	1,03%
3	Тулгуурын их бие	ширхэг	291	-	1	0.34%
Бусад бэлтгэл ажил						
1	Ажилчдын кемп байгуулах	блок	192	112	160	83.3%
2	Оффисын хэсэг	өрөө	94	24	24	25.53%
3	Арматур бэлтгэх хэсэг	м ²	2400	996	1956	81.5%
4	Материал агуулах хэсэг	м ²	6750	2580	2793	41.38%
5	Бетон хольцын үйлдвэр	ш	2	1.22	1.22	61%



Зураг 5. Ашиглалтанд орсон ажилдын сууцны харагдах байдал./2025.10.18/



Зураг 6. Ажилчдын түр кемтийн ажлын явц/2025.10.18/



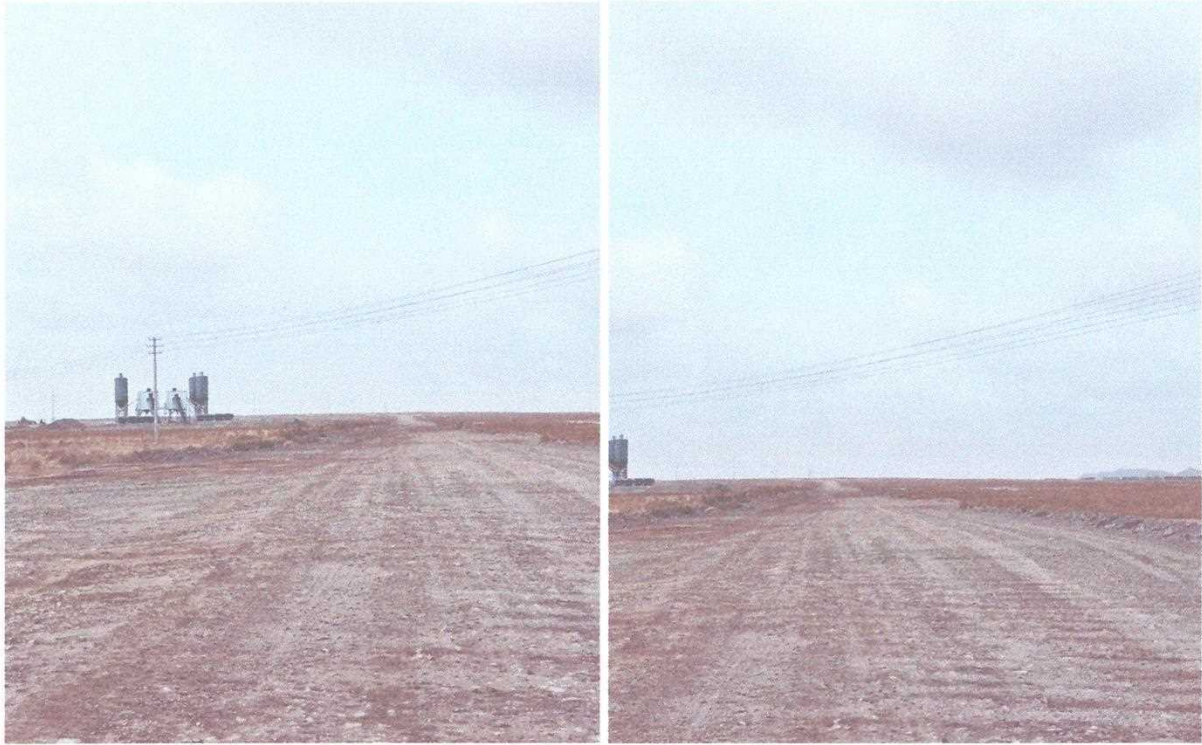
Зураг 7. Бетон хольцийн үйлдвэр угсралтын ажил./2025.10.18/



Зураг 8. Барилгын материалын бэлдэцийн үйлдвэрийн барилгын ажлын явц/2025.10.18/



Зураг 9. Бетон дүүргэгч материалын агуулахын суурь барилгын ажлын явц/2025.10.18/



Зураг 10. Технологийн замын ажлын явц/2025.10.18/



Зураг 11. Төмөр замын доод бүтцийн дугуй болон дөрвөлжин хоолойн суурийн ухмал

БҮЛЭГ 2. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2.1 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт.

Хүрээлэн буй орчинд үзүүлж буй аливаа сөрөг нөлөөллийг бууруулахын тулд дараах арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлсэн байна.

Хүснэгт 5. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх бууруулах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Хэрэгжүүлсэн ажил	Тайлбар
1. АГААРЫН ЧАНАР				
Тоосжилт үүсэх, утаа болон хийн бохирдол үүсэх	Техник хэрэгслийг үзлэг оношлогоо, засвар үйлчилгээг тогтмол хийж, стандарт шаардлагад нийцүүлэх	Төслийн талбайд нийт 53 техник хэрэгсэл ажилж байгаа бөгөөд өдөр бүр ажилд гархын өмнө эвдрэл гэмтлийг ХАБА хянаж гаргадаг.	Техник хэрэгслүүдийг бүрэн бүтэн, эвдрэл гэмтэлгүйгээр ажлын талбайд гаргадаг бөгөөд бүртгэлийг тогтмол хөтлөн ажилж байна. Хавсралт матрица 1. Механик тоног төхөөрөмжийн бүртгэлийн хуудас.	Техник хэрэгсэл бүгд шинээр ашиглагдаж байгаа.
	Төслийн талбайд технологийн замыг бий болгох, тоосжилт үүсэх зам, талбайг сайжруулах, бетонон хучилт хийх	Ажилчдын кемп болон бетон зуурмагийн талбай, авто зогсоол зэрэг техник зорчих хэсгийг бүрэн хатуу хучилттай болгоод байна.	Ажилчдын кемп, бетон зуурмагийн талбайн хэсэг болон авто зогсоолын талбайг бүрэн хатуу хучилттай болгосон Хавсралт зураг 1.	Цаашид технологийн замын трасс, хөндлөн огтлол, тоо хэмжээ зэргийг яаралтай гаргаж, трассыг орон нутгийн холбогдох газарт танилцуулж, зөвшөөрөл авахаар ажиллаж байгаа.
2. ГҮНИЙ УС				

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Номгон багийн нутагт хэрэгжиж буй “Гашуунсухайт-Ганцмод хилийн боомтыг төмөр замаар холбох” төслийн 2025 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан”

Усны нөөц багасах, түвшин буурах, усан орчин бохирдох	Усны эх үүсвэрүүдийг тоолууржуулах, эрүүл ахуйн бүс тогтоож хамгаалалтын байр барих, усан орчинд бохирдол үүсгэхгүй байхаар бүрэн тоноглож, битүүмжлэх.	Төслийн талбайд нийт 4 худаг байгаа бөгөөд 3 худаг нөөцөд 1 худгийг бүрэн тоноглож ашиглаж байна	Ашиглаж буй худгийг тоолууржуулж, эрүүл ахуйн бүс тогтоож хамгаалалтын байр барьсан, усан орчинд гадны бохирдол үүсэхээс сэргийлж бүрэн тоноглож битүүмжилсэн Хавсралт зураг 2. Мөн хуулийн дагуу ус ашиглах дүгнэлт гаргуулж, гэрээ байгуулан ажилж байна. Хавсралт материал 2.	Төслийн бэлтгэл ажил хийгдэж байгаа бөгөөд бүрэн хүчин чадлаараа ажиллах үед нөөцөд байгаа худгуудыг тоноглож ашиглана.
3. ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ, УРГАМЛАН НӨМРӨГ				
Хөрсний үржил шим алдагдах Хөрсний элэгдэл, эвдрэл бий болж ургамлан нөмрөг устгах,	Төслийн ажлын явцад түр замын маршрутыг тогтоож, олон салаа зам үүсгэхгүй байх, тэмдэгжүүлэх	түр зам, ус, эрчим хүчний түр байгууламж, бетон зуурмагийн үйлдвэр, дам нуруу, дам нурууны агуулах, талбайгаас цааш дам нуруу тээвэрлэх зам, том гүүрний кран гүйлтийн зам, дүүргэгч материал хадгалах талбай, түр тулгуур байгууламж, дам нуруу босгох машинд зориулсан дам нуруу тээвэрлэх түр замыг барина.	Технологийн түр замын чиглэл гарган олон салаа шороон зам үүсгэхгүй байхаар анхааруулах зөвлөмжтэйгээр ажиллаж байна. Хавсралт зураг 3.	Цаашид технологийн замын трасс, хөндлөн огтлол, тоо хэмжээ зэргийг яаралтай гаргаж, трассыг орон нутгийн холбогдох газарт танилцуулж, зөвшөөрөл авахаар ажиллаж байгаа.
	Үржилт шимт хөрсийг хуулж хадгалах,	Барилгын ажлын талбай /карьер, төмөр замын трасс, барилга, түр зам/	Карьерийн талбай болон бусад барилгын ажлын талбайд үржилт шимт хөрсийг хуулж хадгалж байна /Хавсралт зураг 4/.	-

2.2 Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт

Энэ оны төлөвлөгөөнд тусгагдаагүй тул хийгдэхгүй.

2.3 Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээнд тусгагдаагүй.

2.4 Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 6. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Болзошгүй аюул осол	Урьдчилан сэргийлэх хамгаалах арга хэмжээ	Хэрэгжүүлсэн
Цаг агаарын гэнэтийн үзэгдлээс шалтгаалан болзошгүй осол, техник, технологийн шугам сүлжээний гэмтэл гарах, үйл ажиллагаа доголдох, зогсох,	Цаг агаарын урьдчилан сэргийлэх мэдээг мэргэжлийн байгууллагас авч үйл ажиллагаанд тогтмол ашиглах	Цаг агаарын урьдчилсан мэдээг 5 болон 7 хоногийн давтамжтай авч, цаг агаарын аюулт үзэгдэлтэй үед ажилыг бүрэн зогсоож, ХАБ-н ажилтны удирдлага дор ажилладаг /Хавсралт зураг 5/.
Болзошгүй осол, техник, тоног төхөөрөмжийн гэмтэл, галын гэнэтийн аюул үүсэх	Галын болон байгалийн аюул гамшгаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар сургалт зохион байгуулах Гал түймэртэй тэмцэх багаж хэрэгсэл, галын хор зэргийг тогтсон стандартын дагуу байрлуулж бэлэн байдлыг хангах	Сургалтын арга хэмжээг тогтмол хэрэгжүүлдэг /Хавсралт зураг 6./ Ажилчдын кемп болон бусад шаардлагатай объект техникд галын хор, аюулгүй байдлын санамж анхааруулах тэмдгэлтгээг байршуулж ажиллаж байна. /Хавсралт зураг 7/.

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Номгон багийн нутагт хэрэгжиж буй “Гашуунсухайт-Ганцмод хилийн боомтыг төмөр замаар холбох” төслийн 2025 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан”

2.5 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 7. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Урьдчилан сэргийлэх бууруулах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Хэрэгжүүлсэн
Ахуйн хатуу хог хаягдлыг хадгалах түр цэг байгуулах	Ангилан хаях зориулалттай хогийн савыг кемп дээр байрлуулах	Байршуулсан
Хог хаягдлыг ангилан ялгах	Хог хаягдал ангилан хаях түр хадгалах пункер байрлуулах Дахин ашиглагдах (шил, лааз, хуванцар, төмөр, мод, цаас) Ханбогд сумын түүхий эд авах цэгт нийлүүлэх	Ангилан ялгаж түр хадгалан давихар авах цэгт нийлүүлсэн
Ахуйн хатуу хог хаягдлыг зориулалтын цэгт нийлүүлэх (тээвэрлэх)	хаягдлыг хог хаягдал тээвэрлэх эрх бүхий байгууллагатай хамтран ажиллаж хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт нийлүүлнэ. Шаардлагатай тохиолдолд тухай бүр	Ахуйн хог хаягдлаа хогийн цэгт тээвэрлэж хаядаг
Бие засах газрыг сайжруулсан нүхэн жорлон барих эсвэл бага оврын цэвэрлэх байгууламж барих	Ажилчдын байр болон оффиссын байрнуудыг харгалзан үзэж нэгдсэн нэг нойл, ариун цэврийн байгууламжийг шийдэх бөгөөд бага оврын цэвэрлэх байгууламж эсвэл септик танкинд хуримтлуулан цэвэрлэх байгууламжруу зөөвөрлөж байхаар шийднэ.	Бэлтгэл ажил буюу газар шорооны ажил хийгдэж байна /Хавсралт зураг 8/.
Шатах тослох материалын хаягдал зориулалтын саванд цуглуулж, хадгалах	Шатах тослох материалын үлдэгдлийг зориулалтын саванд цуглуулж хадгалах, зохих байгууллагад нийлүүлэх.	Аюултай хог хаягдлыг стандартын дагуу тусгай цементлэсэн талбайд байрлуулж цуглуулж, зохих байгууллагад нийлүүлэхээр ажиллаж байна.
Аюултай хог хаягдлын тайлан мэдээ гаргах	технологид ашиглаж буй химийн бодисын сав баглаа боодол, үлдэгдлийг Хог хаягдлын тухай хуулийн 22, 23дугаар зүйлд заасны дагуу бүртгэл хөтөлж устгалд хамруулах.	Өмнөговь аймгийн байгаль орчны газарт хандаж аюултай хог хаягдал үүсгэгчээр бүртгүүлсэн. /Хавсралт материал 3/. Аюултай хог хаягдлын талаар сургалт зохион байгуулсан /Хавсралт материал 4/.

2.6 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

Хүснэгт 8. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт.

Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хэрэгжүүлсэн	Тайлбар
1. АГААРЫН ЧАНАР			
SO ₂ , CO ₂ , NO ₂ , утааны хэм 0C, утааны агаарын даралт, утааны хурд м/с	Агаар 1. 42°25'22.52 107°34'41.99" Агаар 2. 42°26'33.98 107°32'35.23" Агаар 3. 42°25'22.3 107°34'41.8"	Хээрийн судалгааны үед авсан дээжийг цаг уур, орчны шинжилгээний газар, байгаль орчин хэмжилзүйн төв лабораторид шинжлүүлэн гарсан дүнг Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2025 –тай харьцуулахад давсан үзүүлэлт байхгүй буюу хүлцэх хэмжээнд байна. Хээрийн хэмжилтийг /хавсралт зураг 9/-оруулав, лабораторийн дүн эх хувиар хавсаргав.	
Тоосны хэмжилт: PM ₁₀ , PM _{2.5} , тоосны чөлөөт уналт, тоосны найрлага, бүтэц, тархалт			
2. УСНЫ ЧАНАР			
Усны ерөнхий шинжилгээ (амт, үнэр, өнгө, pH, нийт ууссан хатуу бодисын хэмжээ, нийт хатуулаг, цахилгаан дамжуулах чанар, усны түвшин)	Зээрд № 1 -худаг. 42°29'55.07" 107°26'52.3"	Энэхүү худгийн ус нь химийн бүрэлдэхүүнээрээ хлорын ангийн, натрийн бүлгийн, 2-р төрлийн чанарын хувьд цэнгэгдүү харьцангуй ихэвтр эрдэсжилттэй, зөөлөн ус байна. лабораторийн дүн эх хувиар хавсаргав.	
3. ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ			
Хөрсний хими, механик бүрэлдэхүүн, хүнд металл, эрүүл ахуй: pH, давс, цахилгаан дамжуулах чанар, ялмаг, карбонат, шингээгдсэн сууриуд Ca, Mg, шим тэжээлийн элементүүд P ₂ O ₅ , K ₂ O, ширхэгийн бүрэлдэхүүн, Эрүүл ахуй, Хүнд металл- Ni, Cd,Pb,Cu,Zn, Cr	Хөрс 1. 42°28'64" 107°30'55.9" Хөрс 2. 42°27'29.18" 107°30'55.9" Хөрс 3. 42°26'09" 107°32'13.97" Хөрс 4. 42°26'08.25" 107°33'05.11" Хөрс 5. 42°29'49.2" 107°26'52.3	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Төслийн талбайд нийт 5 цэгт хөрсний дээж авч агрохими, хүнд металлыг шинжлүүлэв. Хөрсний дээж авсан фотог /хавсралт зураг 10/, лабораторийн дүн эх хувиар хавсаргав. ➤ Шинжилсэн дүнгээр хөрс нь дунд-хүчтэй шүлтлэг урвалын орчинтой, ялмагийн агууламж бага, давсжилтгүй карбонатлаг, элсэрхэг механик бүрэлдэхүүнтэй хөнгөн хөрс байна. Хөрсөнд агуулагдах зарим хүнд металлын шинжилгээгээр “хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарттай MNS 5850:2019/-тай харьцуулахад хүлцэх хэмжээнд буюу бохирдолгүй байна. ➤ БОМТ-ний орон нутгийн санд төвлөрүүлж ажилласан. /хавсралт зураг 4/ 	
4.УРГАМЛАН НӨМРӨГ			
Ургамлын зүйлийн бүрдэл, Бодгалийн тоо, дундаж өндөр, Бүрхэц	Ургамал 1. 42°26'39.77" 107°31'27.7 Ургамал 2. 42°25'05.893"	Ургамлын мониторинг судалгааг ургамал ургалтын үед буюу 7 сард хийж зүйлийн бүрдэл, тусгаг бүрхэц, арвийн зэрэг болон ашигт зүйлээр нь ангилан бичив.	

Судалгааны цэг -1



Зураг12. Нэг наст бүхий сөөгт бүлгэмдэл

Тус талбай нь ус урсах өргөн сайрын захаар тархах бөгөөд нэг наст бүхий сөөгт бүлгэмдэл, тусгагийн бүрхэц 25%, 13 зүйлийн ургамал (бичиглэл-1) бүртгэгдсэн, ургац 3,5 ц/га байсан. Ургамлан нөмрөгийн өндөр 35 см бөгөөд сөөгний том сондуул элс хунгарласан довцогтой. Талбайд 1,5 метр өндөртэй хайлаас ургана. Зонхилогч ургамлын хувьд алаг өвснөөс Алтан бэрмэг, Нарийн Бэрээмэг, Харлаг Үмхий-өвс, үетнээс Гялгар Дэрс, цөөн наст ургамлаас Ямаан Шарилж, Манан хамхаг ургана. Сөөгнөөс Шинэсэрхүү Бударгана (загсагал), Регелийн шар модлог, Зүүнгарын Бударгана (улаан бударгана), Сөөгөн зогдоргоно, Одой Хайлаас, Төв Азийн Лавай ургана. Бэлчээрийн талхагдал бага байсан. Хур тунадас их орсонтой холбоотой зүйлийн олон янз байдал, нэг настын синзи ихээр нэмэгдсэн байсан.

Хүснэгт 9. Ургамлын зүйлийн бүрдэл./ Бичиглэл 1./

Ургамлын зүйлийн бүрдэл					
№	Ургамлын латин нэр	Ургамлын монгол нэр	Бүрхэц, %	ангилаа	Ашигт ургамал
1	Salsola laricifolia	Шинэсэрхүү Бударгана	1ш	sol	гоц ашигт ургамал
2	Sympegma regelii	Регелийн шар модлог	1ш	sol	бэлчээр
3	Reaumuria soongorica	Зүүнгарын Бударгана	1ш	sol	үлдэц ургамал
4	Clematis fruticosa	Сөөгөн зогдоргоно	1ш	sol	бэлчээр
5	Ulmus pumila L.	Одой Хайлаас	1ш	sol	мод
6	Limonium aureum	Алтан бэрмэг		sol	нэн ховор ургамал
7	Achnatherum splendens	Гялгар Дэрс		sol	бэлчээр
8	Limonium tenellum .	Нарийн Бэрээмэг		sol	бэлчээр
9	Asterothamnus centrali-asiaticus N	Төв Азийн Лавай		sol	завсрын унаган, нэн ховор ургамал
10	Bassia dasyphylla	Дэрэвгэр Махан хамхаг		sol	олшрогч ургамал
11	Peganium nigellastrum	Харлаг Үмхий-өвс		sol	олшрогч ургамал
12	Bassia dasyphylla	Дэрэвгэр Махан хамхаг		sol	олшрогч ургамал
13	Artemisia scoparia	Ямаан Шарилж	20	sp	олшрогч ургамал

Судалгааны цэг -2



Зураг 13. 2-р бичиглэл хийсэн цэгийн ерөнхий ургамалжил, 1м² талбай дахь ургамалжил

Тус талбай нь тэгш хөндийгөөр тархах цөлийн сөөгт бүлгэмдэл бөгөөд тусгагийн бүрхэц 43%, халцгай газар 57%, 14 зүйлийн ургамал бүртгэгдсэн, 100м.кв. талбайд 11 зүйл ургана, ургац 3,1 ц/га байсан. Талбайд үетэн ургамлаас сайрын хялгана, алаг өвснөөс хөмөл, намхан бажууна, толбот бэрмэг, сөөг ургамлаас хулан хойрго, бор бударгана, зүүнгарын улаан бударган, ахар навчит баглуур ургана. 2025 онд хур тунадас их орсонтой холбоотойгоор талбайн зүйлийн олон янз байдлаар баялаг, ургац арвин байна. Цөлд хур тунадас орсноор Толгодын Бударгана -1%, баг хуш хамхаг- 1%, Услиг Манан- хамхаг -1%, оготны сүүл -1%, ямаан шарилж 20% бүрхэц үүсгэн дүүргэж ургаж байна. Бэлчээрийн талхагдал бага байна.

Хүснэгт 10. Ургамлын зүйлийн бүрдэл Бичиглэл-2

Ургамлын зүйлийн бүрдэл					
№	Ургамлын латин нэр	Ургамлын монгол нэр	Бүрхэц (%)	Арви	Ашигт ургамал
1	<i>Potania mongolica Maxim</i>	Хулан Хойрго	4	Sp	Нэн ховор /у
2	<i>Arnebia guttata Bge.</i>	Толбот Бэрээмэг	1	Sp	Нэн ховор /у
3	<i>Bassia dasyphylla (Ficsh. et Mey.) Ktze.</i>	Услиг Манан- хамхаг	1	Sp	олшрогч ургамал
4	<i>Salsola passerna Nels.</i>	Өргөст Бударгана	1	Sp	Бэлчээр
5	<i>Allium mongolicum Rgl.</i>	Хөмөл Сонгино	1	Sp	Элбэг /а
6	<i>Reaumuria soongorica (Pall.) Maxim.</i>	Зүүнгарын Бутаргана	1	Sp	Элбэг /а
7	<i>Enneapogon boreals</i>	Умардын оготны сүүл	1	Sp	олшрогч ургамал
8	<i>Eragrostis minor Host.</i>	Бага Хургалж	10	Сор1	Элбэг /а
9	<i>Anabasis brevifolia C.A.Mey</i>	Ахар навчит Баглуур	1	Sp	Бэлчээр
10	<i>Halogeton glomeratus</i>	Баг хуш хамхаг	1	Sp	олшрогч ургамал
11	<i>Salsola collina Pall.</i>	Толгодын Бударгана	1	Sp	Элбэг /а
12	<i>Stipa glareosa P.Smirn.</i>	Сайрын Хялгана		Sol	Элбэг /а
13	<i>Rheum nanum Sievers.</i>	Намхан Гишүүнэ		Sol	Элбэг /а
14	<i>Artemisia scoparia</i>	Ямаан Шарилж	20	sp	олшрогч ургамал

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Номгон багийн нутагт хэрэгжиж буй “Гашуунсухайт-Ганцмод хилийн боомтыг төмөр замаар холбох” төслийн 2025 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан”

2.7 Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 11 . Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт

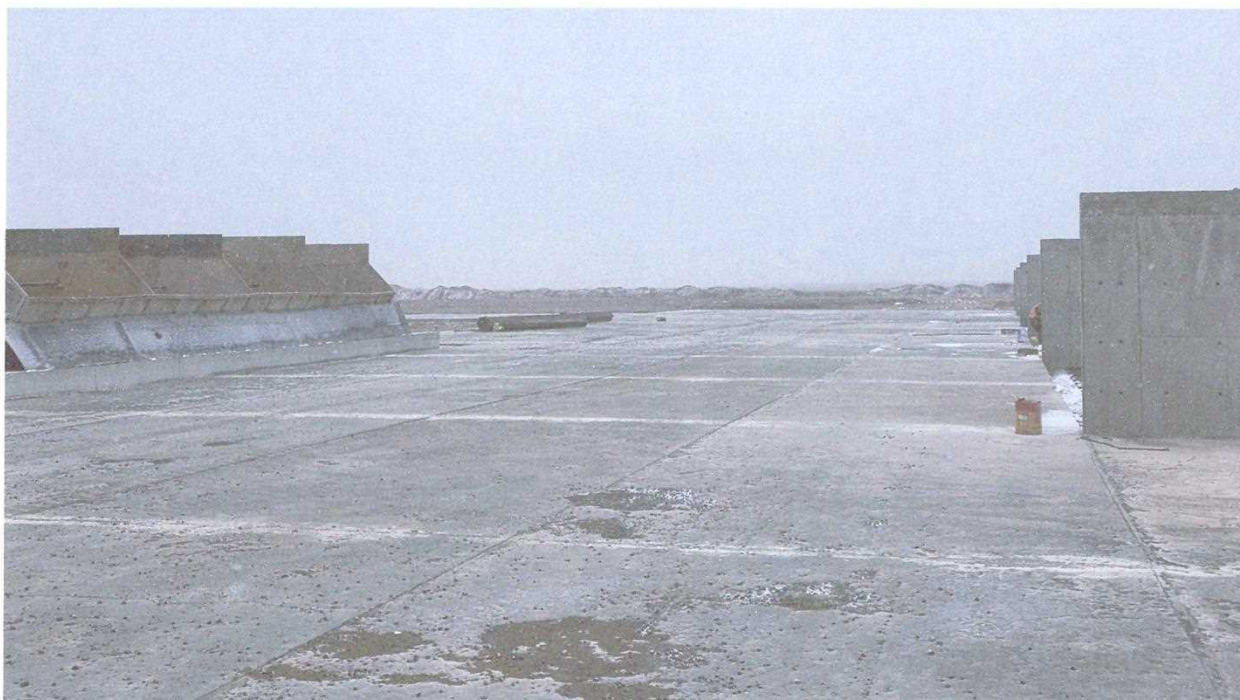
№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Хэрэгжүүлсэн
1	Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны сургалт семинарыг тогтмол зохион байгуулах, хамруулах	Төслийн талбайд ажиллаж байгаа инженер, техникийн ажилчид	Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны сургалт семинарыг тогтмол зохион байгуулж ажилласан /Хавсралт зураг 5, 6/
2	Байгаль орчны хамгаалах талаар сургалтыг зохион байгуулах, орон нутгийн байгаль орчны албатай харилцан холбоотой ажиллах		Өмнөговь аймгийн Байгаль орчны газраас өгсөн чиг үүргийг гүйцэтгэн, шаардлагыг биелүүлэн ажилж байна.
3	Ажиллагсдыг эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгт хамруулах	Гэрээт байгууллагаар хийлгэх	Хоёрдугаар төв эмнэлэгт ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэг оншилгоонд хамруулсан /Хавсралт материал 5/.

2.8 Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 12 . Оролцогч талуудад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт

БОМТ, түүний хэрэгжилтийг тайлагнахад оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Хэрэгжүүлсэн тухай
Багийн иргэдийн нийтийн хурал Аймгийн Байгаль орчны газар	Уулзалт, хэлэлцүүлэг, албан бичиг Тухайн жилийн БОМТ-г дүгнүүлэх, биелэлтийн тайлан хүргүүлэх	Хэрэгжүүлсэн Тайланг хүргүүлж байна
БОУАӨЯ-нд БОМТ биелэлтийн тайланг хүргүүлж хянуулна	Тухайн жилийн БОМТ-г дүгнүүлэн, биелэлтийн тайланг илгээж хянуулах	БОМТ-ний биелэлтийн тайланг илгээх ажил явагдаж байна.

Хавсралт зураг 1. Зам талбайн тоосжилтыг бууруулах арга хэмжээний хэрэгжилт

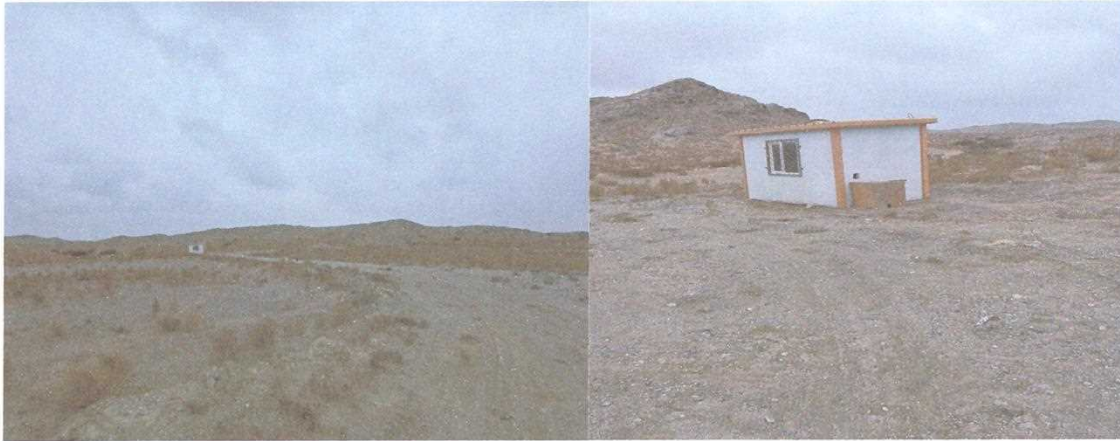


Бетон зуурмагийн талбайн хатуу хучилттай газар



Кемп орчмын хатуу хучилттай газар

Хавсралт зураг 2. Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ



Зээрд 10 Худгийн эрүүл ахуйн хамгаалалтын байр (гадна, дотор)



Зээрд 10 Худгийг тоолууржуулсан байдал

Хавсралт зураг 2. Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ



Хавсралт зураг 3. Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ



2025-11-12 09:21:06

N 42° 26' 11", E 107° 34' 35"

Төслийн нэр: Гашуунсухайт-Ганцмод боомтын хил дамнасан төмөр замын төсөл

Байршил: Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын талбай

Ажлын нэр: Тоосжилт дарах талбайн усалгаа

Хавсралт зураг 3. Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ
Хөрсөн бүрхэвч ургамлан нөмрөгийг хамгаалах арга хэмжээ, олон салаа шороон зам үүсгэхгүй байж чиглэллийн дагуу технологийн зам ашиглаж буй байдал.



Зураг 10. Технологийн замын ажлын явц/2025.10.18/

Төслийн бүтээн байгуулалтын үед технологийн түр замыг тавьж ашиглаж байна

Хавсралт зураг 3. Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ

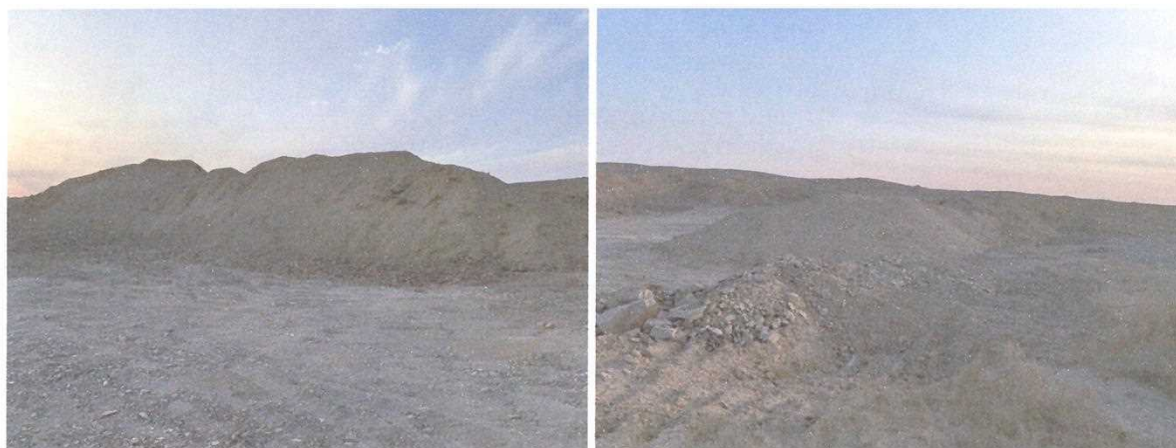


Хавсралт зураг 4. Үржил шимт хөрс хуулалт хадгалалт

Хөрсөн бүрхэвчийг хамгаалах арга хэмжээ буюу үржил шимт хөрсийг хуулж стандартын дагуу овоолго үүсгэн хадгалж байна.



Усны хоолой ухмал, үржил шимт хөрсний овоолгын харагдах байдал. 2025.10.18



Карьерийн үр шимт хөрсний овоолгын харагдах байдал. 2025.10.18

Хавсралт зураг 4. Үржил шимт хөрс хуулалт хадгалалт



Хавсралт зураг 5. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын зааварчилгаа, санамж анхааруулга



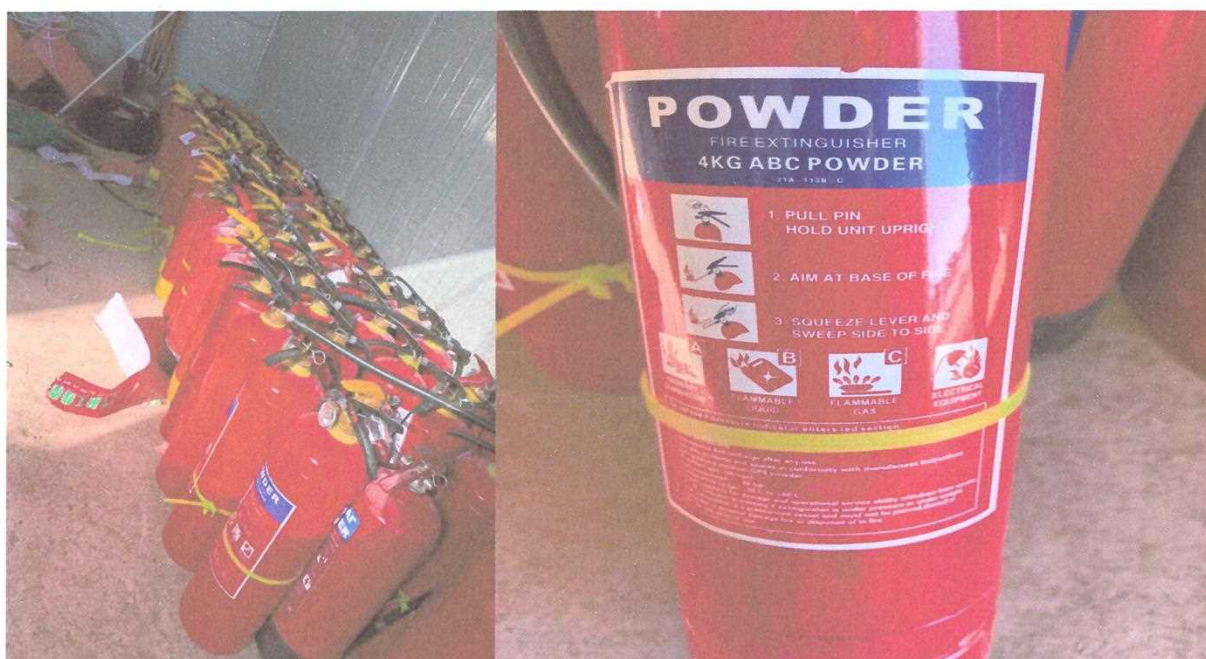
ХАБЭА-н зааварчилгаа

Хавсралт зураг 6. Техник, технологийн хяналтын инженерүүд ХАБЭА-н сургалт



Техник, технологийн хяналтын инженерүүд ХАБЭА-н сургалт

Хавсралт зураг 7. Гал унтраах хор ажилчдын байранд байршуулсан



Хавсралт зураг 5. Аюултай болон ахуйн хог хаягдлын ачилтын бүртгэл

Ахуйн хог хаягдал татав аялтын бүртгэл
Байгуулагчийн нэр

№	Огноо	Хогны хэмжээ/Хогийн сав	Монгол дун	Гарын үсэг
1	2016.03.02	1115		
2	2016.03.03	8115		

Хүтээн авсан: *Б. Батбаяр*

№	Огноо	Хогны хэмжээ/Хогийн сав	Монгол дун	Гарын үсэг
1	2016.03.03	8115		

Хүтээн авсан: *Мөнхтүвшин*

№	Огноо	Хогны хэмжээ/Хогийн сав	Монгол дун	Гарын үсэг

Хүтээн авсан: _____

№	Огноо	Хогны хэмжээ/Хогийн сав	Монгол дун	Гарын үсэг

Хүтээн авсан: _____

№	Огноо	Хогны хэмжээ/Хогийн сав	Монгол дун	Гарын үсэг

Хүтээн авсан: _____

Хог ачилтын жагсаалт
废弃物（垃圾）运输清单

№ 序号	Огноо 日期	Автомашин дугаар 汽车牌照号	Хог хаягдлын хэмжээ/н 废弃物量/件	Ажилт хийсэн ажилчийн гарын үсэг 驾驶员姓名	Ажилт хийлгэсэн ажилчны гарын үсэг 收货人姓名
1	2021.12.18	9125	17	<i>Хонгор</i>	<i>Хонгор</i>
2	2021.1.16	9125	17	<i>Хонгор</i>	<i>Хонгор</i>
3	2016.02.28	9125	15	<i>Б.Батбаяр</i>	<i>Хонгор</i>
4	2016.03.28	3452	17	<i>Б.Батбаяр</i>	<i>Хонгор</i>
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

Хавсралт зураг 8. Бохир ус хуримтлуулах юмкостын газар дээрх тагны битүүлэл



Хавсралт зураг 9. Агаарын чанарын хэмжилт, дээжлэлтийн явц



Агаарын чанарын хэмжилт, 1-р цэг дээр



Агаарын чанарын хэмжилт, 2-р цэг



Агаарын хэмжилт 3-р цэг

Хавсралт зураг 10. Хөрсөн бүрхэвчийн хэмжилт, дээжлэлтийн явц



Хавсралт зураг 4. БОМТ-ний хэрэгжилтийн урьдчилгаа төлбөр



Online transaction receipt

Request Reference Number: S81611780202510144

Downloaded date: 2025-12-15 16:46

Sender account number	Receiver account number	Transaction amount	Status
8125103046 MN130015008125103046	MN650090100111055410	9,410,000.00 MNT	Successful
Sender name ХЯТАДЫН ТӨМӨР ЗАМЫН БАРИЛГЫН КОРПОРАЦЫН ГҮҮРЭН БАРИЛГЫН ТОВЧОО	Receiver name ӨМ.ХАНБОГД БАРЬЦАА	Remarks CHINA ӨМ.ХАНБОГД БАРЬЦАА,ӨМ.ХАНБОГД БАРЬЦАА,То	
	Receiver bank Төрийн сан	Transaction date 2025-10-14	



Хавсралт зураг II.Сум болон багийн иргэдийн нийтийн хуралд хэрэгжилтийг тайлагнав.



ТАВАНТОЛГОЙ ТӨМӨР ЗАМ ХХК

14230 Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1 дүгээр хороо,
Нарны зам 62, Юмюн Бюлдиг Б блок, 11 дугаар давхар

Утас: 7777 7727, 7777 7877

И-мэйл: info@ttz.mn, Вэбсайт: www.ttz.mn

2025.10.24 № 01/1242

талай _____ -ны № _____ -т

**ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗАРТ**

Тайлан хүргүүлэх тухай

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын нутаг дэвсгэрт хэрэгжиж байгаа "Гашуунсухайт-Ганцмод хилийн боомтыг төмөр замаар холбох төсөл"-ийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайланг 2024 онд Байгаль орчин, аялал жуулчлалын ямаар батлуулж, төслийн үйл ажиллагаа 2025 оны III улиралд эхлэн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэн ажиллаж байна.

Төслийн бэлтгэл ажлын хүрээнд бүтээн байгуулалтын хаалттай бүсийн хашааг барьж, ажилчдын түр кемп болон оффисын барилга, бетон зуурмагийн үйлдвэр барих, түр зам байгуулах зэрэг ажлууд хийгдэж байгаа бөгөөд байгаль орчны менежментийн 2025 оны төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг хавсралтаар хүргүүлээ.

Тайланг 3 хувь хүргүүлэв.

Хавсралт/XX хуудастай.







ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРЛЫН
ҮҮРЭГ ГҮЙЦЭТГЭГЧ



Х.ПҮРЭВЖАРГАЛ

Хавсралт материал 1.Техник тоног төхөөрөмжийн бүртгэлийн жагсаалт

机械设备统计表
Механик тоног төхөөрөмжийн бүртгэлийн хүснэгт

序号 №	设备名称 Тоног төхөөрөмжийн нэр	规格 Тодорхойлолт	车牌号	单位 нэгж	数量 Тоо ширхэг	备注 Тайлбар
1	翻斗车 sonsmol	北奔 Bei Ben North Benz	5084 УВХ	台 ширхэг	1	
2	翻斗车 sonsmol	北奔 Bei Ben North Benz	6451 УБС	台 ширхэг	1	
3	翻斗车 sonsmol	北奔 Bei Ben North Benz	7946 УНИ	台 ширхэг	1	
4	翻斗车 sonsmol	北奔 Bei Ben North Benz	5084 УВХ	台 ширхэг	1	
5	翻斗车 sonsmol	豪沃 Howo	8500 УКО	台 ширхэг	1	
6	小车 suudlin mashin	马自达 Mazda pameie	5709 YAO	台 ширхэг	1	

БҮРТГЭВ
15/10/2019 136

7	翻斗车 sonsmol	豪沃 Howo	2122 УНЗ	台 ширхэг	1	
	装载机 Kowsh	徐工 XU GONG	550	台 ширхэг	1	
	挖掘机 excevator	现代 HYUNDAI	300	台 ширхэг	1	

БҮРТЭВ
2017.09.20 138

Холбоо барих :
Нэмэлт мэдээлэл:

88012217

8. Усны барилга байгууламжууд

Барилга байгууламж	Хүчин чадал (м3)	Хэмжээ хийц
--------------------	------------------	-------------

9. Дамжуулах байгууламж

Хаанаас (эхлэх цэг)	Хаана хүртэл (төгсгөлийн цэг)	Шугамын голч, мм	Дамжуулах шугамын урт, м
---------------------	-------------------------------	------------------	--------------------------

10. Онцгой нөхцөл

- Усны тухай хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу усны шугам, хоолой бүрд баталгаажсан онлайн тоолуур суурилуулах;
- Усны тухай хуулийн 30.1.2-т заасны дагуу усны хэрэглээ хариуцсан ус ашиглалтын менежер ажиллуулах үүрэгтэй тул хуульд заасан үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд ус ашиглуулах дүгнэлт хүчингүй болохыг анхаарах;

11. Усны зарцуулалт

Ажлын нэр	Тоо Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Усны хэрэглээ, м3 (Норм)	Гүйцэтгэх давтамж	Хэмжих нэгж	Нийт ашиглах усны хэмжээ, м3	Хөнгөлөх усны хэмжээ м3	Төлбөр тооцох усны хэмжээ м3
Төмөр замын барилга байгууламжийн далан байгуулах ажилд шаардлагатай усны хэмжээ	700000	м3	0.08	1.0	Удаа	56,000.00	0.00	56,000.00
Бетон зуурмагийн ажилд шаардлагатай усны хэмжээ	36300	м3	0.3	1.0	Удаа	10,890.00	0.00	10,890.00
Зам талбайн тоос дарах усалгаанд шаардлагатай усны хэмжээ	35000	м2	0.002	180.0	Удаа	12,600.00	0.00	12,600.00
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	800	хоногт 1 хүн	0.15	183.0	Хоног	21,960.00	0.00	21,960.00
Нийт						101,450.00	0.00	101,450.00

12. Урьдчилсан байдлаар тооцсон усны нөөц ашигласны төлбөрийн хэмжээ

Ажлын нэр	Төлбөр тооцох усны хэмжээ, м3	Усны ангилал	Хөнгөлөх хувь хэмжээ, %	1 м3 усны үнэ	Усны нөөц ашигласны төлбөр, ₮	Төлбөрөөс хөнгөлсөн дүн, ₮	Төлбөл зохих дүн, ₮
Төмөр замын барилга	56000.00	Газрын	0.0	199.80	11,188,800.00	0.0	11,188,800.00

Ажлын нэр	Төлбөр тооцох усны хэмжээ, м3	Усны ангилал	Хөнгөлөх хувь хэмжээ, %	1 м3 усны үнэ	Усны нөөц ашигласны төлбөр, ₮	Төлбөрөөс хөнгөлсөн дүн, ₮	Төлбөл зохих дүн, ₮
байгууламжийн далан байгуулах ажилд шаардлагатай усны хэмжээ		доорх ус					
Бетон зуурмагийн ажилд шаардлагатай усны хэмжээ	10890.00	Газрын	0.0	199.80	2,175,822.00	0.0	2,175,822.00
Зам талбайн тоос дарах үсалгаанд шаардлагатай усны хэмжээ	12600.00	Газрын	0.0	199.80	2,517,480.00	0.0	2,517,480.00
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	21960.00	Газрын	0.0	95.90	2,106,051.84	0.0	2,106,051.84
Нийт	101,450.00				17,988,153.84		17,988,153.84

13. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд усны нөөцийг хэмнэх эргүүлж ашиглах даалгавар

- Ахуйн бохир усыг зохих стандартын шаардлагад нийцүүлэн цэвэрлэж, халдваргүйжүүлэн зам, талбайн тоосжилт, биологийн нөхөн сэргээлтэд эргүүлэн ашиглах арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх;

14. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөгөө

- Ус ашиглуулах дүгнэлтийн онцгой нөхцөлийг хангаж ажиллаагүй тохиолдолд дараа оны ус ашиглуулах дүгнэлт гаргахгүй болохыг анхаарч ажилдлана үү;
- Усны тухай хуулийн 28.6-д заасны дагуу Галба-Өөш долоодын говийн сав газрын захиргаанаас ус ашиглах зөвшөөрөл авч, зохих журмын дагуу гэрээ байгуулах;
- Усны тухай хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу ус татах шугам хоолой бүрд баталгаажуулсан онлайн тоолуур суурилуулж, тоолуурын заалтаар усны нөөц ашигласны төлбөрийг тооцож, Төсвийн тухай хуулийн 23.6.5-д заасны дагуу төсөвт төвлөрүүлэх;
- Усны тухай хуулийн 28.18-д зааснаар ус ашиглуулах дүгнэлт, холбогдох зөвшөөрөлгүйгээр ус ашиглахыг хориглодог болохыг анхаарах;
- Хаягдал усны дүгнэлтийг дараа жилийн эхний улиралд багтаан гаргуулах;
- Жил бүрийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн төлөвлөгөөг үндэслэлтэй, үнэн зөв гаргаж байх;
- Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолоор баталсан журмын дагуу зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны нөөц ашигласны төлбөрийг шатлан өсгөж тооцохыг анхаарах;
- Үйл ажиллагаа нь зогсох, тасалдах нөхцөл байдал үүссэн үед Сав газрын захиргаа болон холбогдох төрийн захиргааны байгууллагуудад даруй мэдэгдэж, тухайн оны ус ашиглалтын тайланд тусгаж ирүүлэх;
- Усны тухай хуулийн 7.5-д заасны дагуу улсын усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай ус ашиглалтын тайлан (газрын доорх усны хяналт шинжилгээний мэдээ, ус ашиглах зөвшөөрөл, гэрээ, гэрээ дүгнэсэн акт, усны нөөц ашигласны төлбөрийн баримт, ус ашиглалтын тоо, хэмжээ)-г 2025 оны 12 дугаар сарын 20-ны дотор Усны газарт office@water.gov.mn цахим хаягаар болон холбогдох газруудад хүргүүлж ажиллах;

Хавсралт материал 4. Ус ашиглах гэрээ

БАТЛАВ
ГАЛБА-ӨӨШ-ДОЛООДЫН ГОВИЙН
САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГА

Б. Ялалтбаяр
Б. ЯЛАЛТБАЯР/
..... оны .. сарын .. өдөр

БАТЛАВ
"ТАВАНТОЛГОЙ ТӨМӨР ЗАМ" ХХК
-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРЛЫН
ҮҮРЭГ ГҮЙЦЭТГЭГЧ

И. Пүрэвжаргал
ИХ ПҮРЭВЖАРГАЛ/
..... оны сарын өдөр

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2025 оны 08 сарын 26-ний өдөр

Дугаар 2025/19

Сайншанд хот

Нэг. Ерөнхий зүйл

Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.4, 28.6, 28.7, 29 дүгээр зүйлийн 29.1-д заасны дагуу Усны газрын 2025 оны 05 дугаар сарын 28-ны өдрийн Е-2505-000112 дугаар ус ашиглуулах дүгнэлт, Галба-Өөш-Долоодын говийн сав газрын захиргааны даргын 2025 оны 08 дугаар сарын 06-ны өдрийн А/29 дугаар тушаалыг тус тус үндэслэн:

Ус ашиглуулагч /цаашид "Захиргаа" гэх/-ийг төлөөлж Галба-Өөш-Долоодын говийн сав газрын захиргааны Усны чанар, экологи төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн О.Амгалан нөгөө талаас ус ашиглагч /цаашид "Ус ашиглагч" гэх/-ийг төлөөлж /Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Нарны зам 62, Юнион бюлдинг Б блок, 11 давхарт байрлах "Тавантолгой төмөр зам" ХХК-ийн Байгаль орчин, орон нутаг хариуцсан хэлтсийн дарга Э.Сансарбаяр /улсын бүртгэлийн дугаар 9011773057, регистрийн дугаар 6375405/ нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 2025 оны 01 дүгээр сарын 01-ний өдрөөс 12 дугаар сарын 31-ний өдөр хүртэл хугацаагаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

- 2.1. Ус ашиглах зориулалт:
 - 2.1.1. Төмөр замын барилга байгууламжийн далан байгуулахад ашиглах
 - 2.1.2. Бетон зуурмагийн ажилд шаардлагатай
 - 2.1.3. Зам талбайн тоос дарах усалгаанд шаардлагатай
 - 2.1.4. Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах
- 2.2. Ашиглах усны хэмжээ:
 - 2.2.1. Төмөр замын барилга байгууламжийн далан байгуулахад ашиглах ус- 56,000.00м³
 - 2.2.2. Бетон зуурмагийн ажилд шаардлагатай ус-10,890.00м³
 - 2.2.3. Зам талбайн тоос дарах усалгаанд шаардлагатай ус-12,600.00м³
 - 2.2.4. Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах ус- 21,960.00м³
- 2.3. Усны чанар, найрлага: Унд ахуйн болон үйлдвэрийн технологийн уснаас улирал тутам дээж авч шинжилгээ хийлгэн хариу болон дүгнэлтийг тухай бүр Захиргаанд ирүүлэх.
- 2.4. Усны эх үүсвэрийн:

- 2.4.1. **Байршил:** "Гашуун сухайт-Ганц мод хилийн боомтыг төмөр замаар холбох" төсөлд шаардагдах 814.61м³/хон усны хэрэглээг өөрийн эзэмшлийн 12 л/сек (1036.8 м³/хон) нийлбэр ундаргатай гүний худгаас хангахад усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээ хүрэлцээтэй байна.
- 2.4.2. Худаг, өргөлтийн станцууд, усны тоолуур, (насосны хүчин чадал, марк)

№	Уртраг	Өргөрөг	Ундарга (л/сек)	Насосны марк	Тоолуурын		Тайлбар
					Марк	Дугаар	
CR-8	107°16' 16.93"	42°36'26"61	3				Нөөцөд байгаа, ус ашиглах зөвшөөрөл гарахаар тоноглож ашиглалтад бэлтгэнэ.
CR-25	107°13' 31.24"	42°39'06"31	4.5		-	-	Битүүмжлэлтэй, ус ашиглах зөвшөөрөл гарахаар тоноглож ашиглалтад бэлтгэнэ.
Зээрд №1	107°26' 52.3"	42°29'55"07	2.5		-	-	Нөөцөд байгаа, ус ашиглах зөвшөөрөл гарахаар тоноглож ашиглалтад бэлтгэнэ.
Зээрд №10	107°26' 51.5"	42°29'24.1"	2		-	-	Нөөцөд байгаа, ус ашиглах зөвшөөрөл гарахаар тоноглож ашиглалтад бэлтгэнэ.
Хүслэнт №2	107°28'14.8"	42°29'37.31"	1		-	-	Нөөцөд байгаа, ус ашиглах зөвшөөрөл гарахаар тоноглож ашиглалтад бэлтгэнэ.

2.5. Усны барилга байгууламжууд:

2.6. Хаягдал усны хэмжээ, стандартын шаардлага: Хаягдал бохир усыг цэвэрлэх байгууламжийн шугам сүлжээ болон хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэхдээ MNS:6561:2015, MNS: 4943:2015 стандартуудыг мөрдлөг болгох.

2.7. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодис, шинжилгээний дүн: Ахуйн болон үйлдвэрийн дотоод хэрэгцээнд ашигласан уснаас гарах хаягдал усны хэмжээ, чанар найрлага, бохирдуулагч бодисын хэмжээ зэрэгт улирал тутамд шинжилгээг Ус цаг уур орчны шинжилгээний төвөөр хийлгэн хариу болон дүгнэлтийг тухай бүр Захиргаанд ирүүлэх.

- Жинлэгдэх бодис /кг/
- Органик бодис /кг/
- Эрдэс бодис /кг/
- Хүнд метал /кг/
- Аюултай бохирдуулах бодис /гр/

2.8. Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох, бохирдохоос сэргийлэх арга хэмжээ, түүнд зарцуулах хөрөнгийн хэмжээ:

2.8.1. Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн дагуу хаягдал усны дүгнэлтийг улирал бүр холбогдох байгууллагаар гаргуулах.

2.8.2. Ахуйн бохир усыг зохих стандартын шаардлагад нийцүүлэн цэвэрлэж, биологийн нөхөн сэргээлтэд эргүүлэн ашиглах арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх

2.8.3. Усны тухай хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу усны шугам, хоолой бүрд баталгаажсан онлайн тоолуур суурилуулах

2.8.4. Дэлхийн усны өдөр болон байгаль хамгаалах өдрүүдийг Захиргаатай хамтран зохион байгуулах;

2.9. Ус ашигласны нэгж төлбөрийн хэмжээ:

2.10.1. Төмөр замын барилга байгууламжийн далан байгуулах ажилд зарцуулах газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

$1 \text{ м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ: } 3,996.0 \text{ төг/м}^3 * 0.2 * 0.25 = 199.8 \text{ төг/ м}^3$

- 3,996.0 төг Галба-Өөш-Долоодын говийн сав газарт газрын доорх ус ашигласан нөхцөлд тогтоосон экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ
- 0.2 (20%) Засгийн газрын 326 дугаар тогтоолын газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөрийн 10-т заасан хувь хэмжээ
- 0.25 Засгийн газрын 327 дугаар тогтоолын дагуу ашиг олох зориулалтаар газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр

$56,000.00 \text{ м}^3 \times 199.8 \text{ төг/м}^3 = 11,188,800.00$ (арван нэгэн сая нэг зуун наян найман мянга найман зуун төгрөг)

2.10.2. Бетон зуурмагийн ажилд ашиглах газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

$1 \text{ м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ: } 3,996.0 \text{ төг/м}^3 * 0.2 * 0.25 = 199.8 \text{ төг/ м}^3$

- 3,996.0 төг Галба-Өөш-Долоодын говийн сав газарт газрын доорх ус ашигласан нөхцөлд тогтоосон экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ
- 0.2 (20%) Засгийн газрын 326 дугаар тогтоолын газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөрийн 10-т заасан хувь хэмжээ
- 0.25 Засгийн газрын 327 дугаар тогтоолын дагуу ашиг олох зориулалтаар газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр

$10,890.00 \text{ м}^3 \times 199.8 \text{ төг/м}^3 = 2,175,822.00$ (хоёр сая нэг зуун далан таван мянга найман зуун хорин хоёр төгрөг)

2.10.3. Зам талбайн тоосжилт дарахад ашиглах усны төлбөр:

$1 \text{ м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ: } 3,996.0 \text{ төг/м}^3 * 0.2 * 0.25 = 199.8 \text{ төг/ м}^3$

- 3,996.0 төг Галба-Өөш-Долоодын говийн сав газарт газрын доорх ус ашигласан нөхцөлд тогтоосон экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ
- 0.2 (20%) Засгийн газрын 326 дугаар тогтоолын газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөрийн 4-д заасан хувь хэмжээ
- 0.25 Засгийн газрын 327 дугаар тогтоолын дагуу авто зам засварын зориулалтаар газар доорх ус ашигласан нөхцөлд тооцох ашиглалтын зориулалтын итгэлцүүр

$12,600.00 \text{ м}^3 \times 199.8 \text{ төг/ м}^3 = 2,517,480.00$ төг (гурван зуун тавин есөн мянга зургаан зуун дөчин төгрөг)

2.10.4. Ашиг олох зориулалтаар ашиглах газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

$1 \text{ м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ: } 3,996.0 \text{ төг/м}^3 * 0.15 * 0.16 = 95.904 \text{ төг/ м}^3$

- 3,996.0 төг Галба-Өөш-Долоодын говийн сав газарт газрын доорх ус ашигласан нөхцөлд тогтоосон экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ
- 0.15 (15%) Засгийн газрын 326 дугаар тогтоолын газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөрийн 10-т заасан хувь хэмжээ
- 0.16 Засгийн газрын 327 дугаар тогтоолын дагуу ашиг олох зориулалтаар газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр

21,960.00 м³ x 95.9 төг/м³=2,106,051.84 (хоёр сая нэг зуун зургаан мянган тавин нэгэн төгрөг наян дөрвөн мөнгө)

Нийт төсөвт төвлөрүүлэх төлбөр:

11,188,800.00 + 2,175,822.00 + 2,517,480.00 + 2,106,051.84 =
17,988,153.84 төг

(арван долоон сая есөн зуун наян найман мянга нэг зуун тавин гурван төгрөг наян дөрвөн мөнгө)

- 2.10. Дээрх усны нөөц ашигласан төлбөрийг Өмнөговь аймгийн төсөвт "Усны тухай" хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу баталгаажуулсан тоолуурын заалтаар тооцож орон нутгийн төсөвт төвлөрүүлэх ба тоолуургүй ашигласан хугацаанд ногдуулах төлбөрийг дүгнэлтээр тооцно.
- 2.11. "Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай" хуулийн 23.2.-т заасны дагуу төлбөрийн орлогыг тоолуурын заалт баталгаажуулсны дараа сарын 10-ны дотор орон нутгийн төсөвт төлж, төлбөрийн жилийн тайланг татварын албанд тушааж эцсийн байдлаар тооцоо хийнэ.
- 2.12. Дүгнэлт зөвшөөрөлд заасан хэмжээнээс хэтрүүлэн ашигласан тохиолдолд илүү ашигласан усны төлбөрийг Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолын дагуу шатлан өсгөж тооцно.
- 2.13. Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай хуульд заасны дагуу тэмдэгтийн хураамж 100000 төгрөгийг Өмнөговь аймгийн төсөвт төвлөрүүлнэ.

Гурав. Талуудын эрх, үүрэг

- 3.1. Гэрээ байгуулагч талууд Усны тухай хуулийн 7.5, 17.1.10, 18.1.4, 19.1.2, 19.1.4, 26.1, 30.1, 31.1-т заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.
- 3.2. Гэрээний хоёр талт зорилтыг хангах зорилгоор Захиргаа ба Ус ашиглагч нь гэрээний заалтуудыг хэрэгжүүлэх бүх арга хэмжээг авч хамтран ажиллана.

Дөрөв. Бусад

- 4.1. Гэрээ нь талууд гарын үсэг зурж, тамга, тэмдэг дарж баталгаажуулсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болно.
- 4.2. Ус ашиглуулах дүгнэлт, ус ашиглах зөвшөөрөл нь гэрээний салашгүй хэсэг байна.
- 4.3. Энэхүү гэрээний биелэлтийг 2025 оны 12 дугаар сарын 30-ны дотор Захиргаанд хүргүүлэх бөгөөд талууд 2026 оны 01 дүгээр сард багтаан гэрээний хэрэгжилтийг дүгнэнэ.
- 4.4. Талуудын тохиролцоноор гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулж болох ба бичгээр үйлдэнэ.
- 4.5. Гэрээг дор дурдсан үндэслэлээр хугацаанаас нь өмнө цуцалж болно.
 - 4.5.1. Ашиглаж байгаа усны эх үүсвэр тусгай хэрэгцээнд шилжсэн,
 - 4.5.2. Аль нэг тал татан буугдсан бол
 - 4.5.3. Ус ашиглах гэрээний үүргээ ноцтойгоор зөрчсөн
 - 4.5.4. Ус ашиглах зөвшөөрөл цуцлагдсан
- 4.6. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг звийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд эс зөвшөөрвөл холбогдох шатны шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж:

Галба-Өөш-Долоодын говийн сав
газрын захиргааны
Усны чанар, экологи төлбөрийн
асуудал хариуцсан мэргэжилтэн

Ю. Амгалан

Хаяг: Дорноговь аймаг, Сайншанд сум,
3-р баг, 3-р багийн ажлын албаны 1-р
давхар
Харилцах утас: 90898855, 89890358

Ус ашиглагчийг төлөөлж:

"Тавантолгой төмөр зам" ХХК-ийн
Байгаль орчин, орон нутгийн хэлтсийн
дарга

Г. Сансарбаяр

Хаяг: УБ хот, СБД, 1-р хороо, 13-р
хороолол, Нарны зам-62, Юнион
бюлдинг, Б блок, 11 давхарт
Харилцах утас: 7777-7727.

Хавсралт материал 5. Аюултай хог хаягдал үүсгэгчээр бүртгэсэн тухай



**ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗАР**

Нутгийн удирдлагын ордон 101 тоот, 3 дугаар баг,
Даланзадгад сум, Өмнөговь аймаг, 46183
Утас: (976) 7053 2148
Цахим шуудан: omboajg@gmail.com

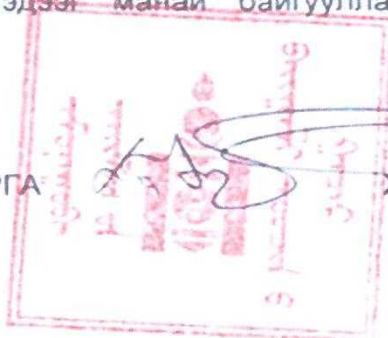
2025. 10. 17 № 534
Танай _____ -ны № _____ -т

**ХЯТАДЫН ТӨМӨР ЗАМЫН БАРИЛГЫН
КОРПОРАЦИЙН ГҮҮРЭН БАРИЛГЫН
ТОВЧОО ГРУПП МОНГОЛИА ХХК-Д**

Танай компанийг Хог хаягдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.1.9.а-д заасны дагуу аюултай хог хаягдлын үүсгэгчээр бүртгэж, бүртгэлийн Y-002194 дугаар олгов.

Хог хаягдлын тухай хуулийн 22, 23 дугаар зүйлийг мөрдөж ажиллах, Хог хаягдлын улсын мэдээллийн нэгдсэн сангийн тогтолцоо, бүрдэл болон мэдээлэл төвлөрүүлэх журмын дагуу хуулийн хугацаанд холбогдох тайлан мэдээг манай байгууллагад ирүүлж байхыг мэдэгдье.

ДАРГА



ХОТГОНМӨНХ

462503009

Хавсралт материал 6. Аюултай хог хаягдлын сургалт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ, АСГАРАЛТЫН ҮЕД АВАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ СУРГАЛТЫН ТАЙЛАН

Сургалтанд хамрагдсан ажилтны мэдээлэл:

Тавантолгой, Гашуунсухайт өртөөний аюултай хог хаягдалд хамаарах тос тосолгооны материал, техник хэрэгслээс гарах хаягдал, эм, эмнэлгийн хог хаягдалтай харьцдаг инженер техникийн ажилчид бүрэн хамрагдана.

Сургалтын зорилго:

Хог хаягдлын тухай хуулийн 10.2.16, Засгийн газрын 2018 оны 116 дугаар тогтоолоор батлагдсан "Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх, тайлагнах журам"-д тус тус заасны дагуу компанийн нийт ажилчдад хог хаягдлын менежментийн талаарх мэдлэг эзэмшүүлэх, дадал зуршлыг хэвшүүлэх зорилготой.

Сургалтын хугацаа:

2025.01.27-ны өдрийн даваа гарагт 14:00-15:30 цагт цахимаар оролцох.

Сургалтыг зохион байгуулсан:

Байгаль орчин, орон нутгийн хэлтэс, Орон нутаг хариуцсан мэргэжилтэн Ө.Батжаргал, "Ханбогд вэйст менежмент" ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирал Ц.Оюундарь, химийн мэргэжилтэн Э.Намжилсүрэн.

Сургалтын сэдэв:

Эмийн болон эсэд хортой, цацраг идэвхит, химийн бодисын хог хаягдлын менежмент, Аюултай хог хаягдлын асгаралт.

Сургалтаар авсан мэдлэг:

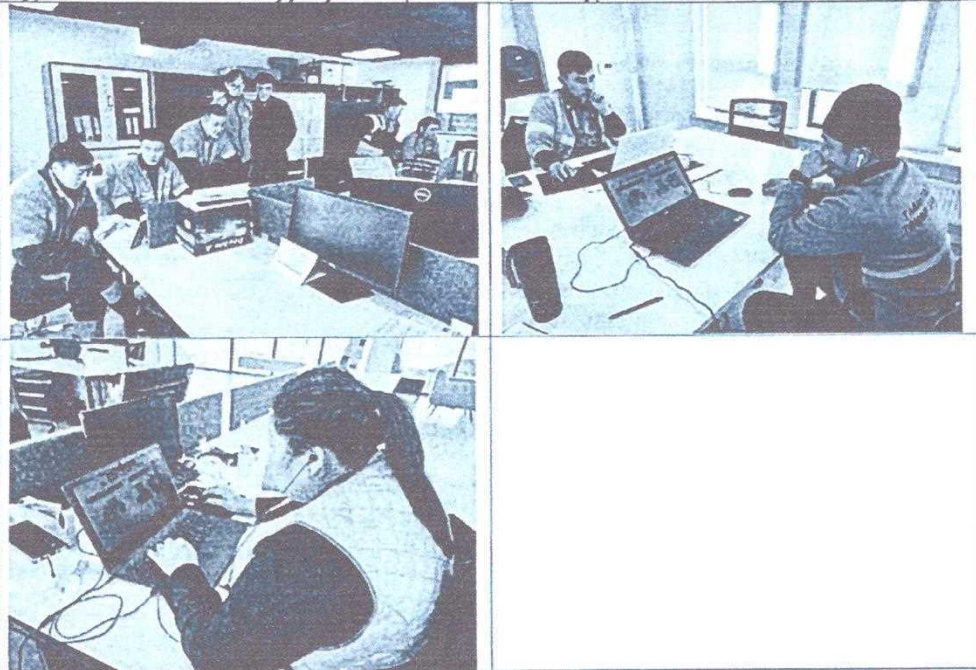
- ЭМБ-ын хог хаягдлын ангилал
- Аюултай хог хаягдлын хүлээн авах, бүртгэх
- Аюултай хог хаягдлын хадгалалт
- Аюултай хог хаягдлын тээвэрлэлт
- Аюултай хог хаягдлын устгал
- Асгаралт гэж юу вэ?
- Асгаралын төрөл
- Асгаралт хэдийд үүсдэг вэ?
- Аюул ослын үед ажиллах төлөвлөгөө
- Аюултай хог хаягдал хадгалах үед үүсэж болох аюул, эрсдэл
- Аюул эрсдлийн үед ажиллах төлөвлөгөө боловсруулах
- Хууль эрх зүй
- Хог хаягдлын тухай хууль
- Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль
- Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн тухай хууль
- Асгаралтаас хэрхэн сэргийлэх
- Асгаралтын үед ашиглах байгц гэж юу вэ?
- Асгаралтын эсрэг багц ашиглах заавар

Энэхүү сургалт нь компанийн үйл ажиллагааны үе шатанд үүсч болзошгүй бүх төрлийн асгаралтын тохиолдлоос урьдчилан сэргийлэх, асгаралт үүссэн нөхцөлд авах хариу арга хэмжээг тодорхойлж, үйл ажиллагаанаас үүсч байгаа хог хаягдлаас хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн байгаа орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах зорилгоор хог хаягдлыг ангилан ялгах, хадгалах, тээвэрлэх, устгах, дахин ашиглахтай холбоотойгоор хүрээлэн буй орчныг бохирдлоос хамгаалахад оршино.

Уг зааврыг хэрэгжүүлэхдээ Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Газрын тухай, Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль, Хог хаягдлын тухай хууль, Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль Хог хаягдлын улсын мэдээллийн нэгдсэн сангийн тогтолцоо, бүрдэл болон мэдээлэл төвлөрүүлэх журам, "Аюултай хог хаягдлын жагсаалт батлах тухай" Монгол Улсын Засгийн газрын 2018 оны 116 дугаар тогтоол, "Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх тайлагнах журам" зэрэг холбогдох бусад хууль тогтоомжийг дагаж мөрдөнө.

Хавсралт 1.

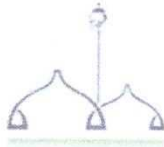
Зураг: Тавантолгой-Гашуунсухайт өртөөний цахим сургалт



Хавсралт материал 7. Ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэг онишилгоонд хамруулсан баримт

ГЭРЭЭ ДҮГНЭСЭН АКТ	
2025 оны 02 дугаар сарын 17-ны өдөр	
Гэрээний нэр, дугаар	Хамтран ажиллах гэрээ АГГ-2024/76
Гэрээгээр гүйцэтгэх/нийлүүлэх ажил, үйлчилгээ, бараа	"Тавантолгой төмөр зам" ХХК-ийн ажилтан, албан хаагчдыг эрүүл мэндийн үзлэг шинжилгээнд хамруулах.
Захиалагч	"Тавантолгой төмөр зам" ХХК
Гүйцэтгэгч/нийлүүлэгч	"Улсын хоёрдугаар төв" эмнэлэг
Гэрээ байгуулсан огноо	2024.11.28
Гүйцэтгэх, нийлүүлэх бараа/ажил/үйлчилгээний тоо хэмжээ	Компанийн 324 ажилтан албан хаагч
Бараа/ажил/үйлчилгээ худалдан авалт эхлүүлэх хугацаа	2024.11.28
Бараа/ажил/үйлчилгээ худалдан авалт хийж дуусгах хугацаа	2025.02.17
Гэрээний дүн	Нэг хүний 245,000 төгрөг
Гэрээний биелэлт	Гэрээ бүрэн хэрэгжсэн
Бараа/ажил/үйлчилгээ гүйцэтгэсэн/хүлээн авсан нэгж	Аж ахуй кемп үйлчилгээний хэлтэс
Олгосон урьдчилгаа	Байхгүй
Үлдэгдэл төлбөр бий эсэх	79,380,000 төгрөг
Гэрээний үүргийн биелэлтийн талаар ямар нэг маргаан байгаа эсэх	Байхгүй
Шийдвэр	Ажлын гүйцэтгэл бүрэн хийгдсэн тул ажлын тайлан, үзлэгийн бүртгэл, нэхэмжлэхийг үндэслэн 79,380,000 төгрөгийн төлбөрийг төлж, гэрээг хаах.

<p>"Тавантолгой төмөр зам" ХХК-ийг төлөөлж: Захиргаа, удирдлагын газрын дарга /М. Батцэцэг/</p> <p>"Тавантолгой төмөр зам" ХХК-ийн Нягтлан бодох бүртгэлийн хэлтсийн дарга /С. Амарсанаа /</p> <p>"Тавантолгой төмөр зам" ХХК-ийн Ерөнхий эмч /Х. Должинжав/</p>	<p>"Улсын хоёрдугаар төв эмнэлэг"-ийг төлөөлж: Санхүү бүртгэлийн ахлах нягтлан бодогч /А. Гэрэлт-Од/</p> <p>Амбулаторийн эрхлэгчийн үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч /Б. Өнөрцэцэг/</p> <p>Эдийн засагч /Ц. Золжаргал/</p>
--	--



ХӨРС СУДЛАЛЫН
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК
Утас: Факс 77278899, 77288899
E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дугаар: 25/1784

Дээж авсан огноо: 2025 он 10 сарын 20

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2025 он 10 сарын 21-22

Дээж авсан газрын нэр: Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, "Гашуун сухайт", "Ганц мод" төмөр замын трасс дагуу

Координат: -

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Грийн опшинс" ХХК

Харилцах утас: 99938709

Хөрсний хүнд металл

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Хүнд металл мг/кг					
				Ni /Никель/	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Cu /Зэс/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/
1	25/8337	Дээж-1 А	-	16.13	ND	19.96	20.30	90.36	23.56
2	25/8338	Дээж-2	-	12.47	ND	14.15	12.61	88.32	9.82
3	25/8339	Дээж-3	-	20.21	ND	24.30	30.44	70.44	14.85
4	25/8340	Дээж-4	-	14.02	ND	20.38	18.94	51.36	5.66
5	25/8341	Дээж-5	-	3.47	ND	11.58	9.81	49.71	ND
Хүлцэх агууламж /MNS 5850:2019/				150.0	3.0	100.0	100.0	300.0	150.0
Хорттой агууламж /MNS 5850:2019/				1000.0	10.0	500.0	500.0	600.0	400.0
Аюултай агууламж /MNS 5850:2019/				1800.0	20.0	1200.0	1000.0	1000.0	1500.0
Элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт				/MNS 5850:2019/					

*ND-not detect

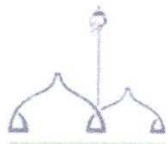
Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжинд хамаарах ба хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:

(MNS ISO 11466:2007)

Лабораторийн эрхлэгч  Д.Цагаандархи /MS.c/

Задлан шинжээч  С.Дагвийжалам /MS.c/



ХӨРС СУДЛАЛЫН
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



Дугаар: 25/1783

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК
Утас/Факс 77278899, 77288899
E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дээж авсан огноо: 2025 он 10 сарын 20

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2025 он 10 сарын 21-22

Дээж авсан газрын нэр: Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, "Гашуун сухайт", "Ганц мод" төмөр замын трассе дагуу

Координат: -

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Грийн опшинс" ХХК

Харилцах утас: 99938709

Хорсний химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ dsm	Ялзмаг, %	NO ₃ мг/100г	CaCO ₃ , %	Шингээгдсэн сууриуд мг-экв/100 гр		Шим тэжээлийн элементүүд мг/100 гр	
										Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O
0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
1	25/8336	Дээж-1 А	0-13	8.34	0.12	0.246	0.16	0.11	0.82	4.0	3.6	1.5	14
2	25/8337	В	13-28	8.87	0.09	0.180	0.25	0.13	0.82	3.6	3.4	1.4	21
3	25/8338	Дээж-2	0-14	8.34	0.10	0.200	0.38	0.16	1.48	12.1	5.5	2.0	53
4	25/8339	Дээж-3	-	8.69	0.24	0.482	0.86	0.14	2.31	5.1	6.4	2.3	82
5	25/8340	Дээж-4	-	8.77	0.12	0.243	0.23	0.11	0.82	9.9	8.3	1.8	34
6	25/8341	Дээж-5	-	8.49	0.05	0.119	0.14		0.49	5.4	3.2	1.1	11

Хорсний механик бүрэлдэхүүн

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Механик ширхэгүүд %, ширхэгийн хэмжээ, мм							
				2-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01	
1	25/8336	Дээж-1 А	-	47.0	38.7	5.3	3.8	3.1	2.1	8.9	
2	25/8337	В	-	40.7	41.5	6.1	3.1	4.3	4.3	11.7	
3	25/8338	Дээж-2	-	1.7	61.4	23.5	3.9	5.7	3.9	13.4	
4	25/8339	Дээж-3	-	23.0	40.2	10.7	5.0	12.1	8.9	26.0	
5	25/8340	Дээж-4	-	20.2	54.9	9.9	3.6	8.1	3.4	15.1	
6	25/8341	Дээж-5	-	19.8	69.5	1.9	2.7	3.6	2.5	8.8	

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн үзлийн дэгжинд хамаарах ба хуудварлан хэрэглэхийг хориглоно.

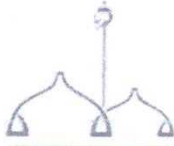
Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:

(MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020, MNS 6988:2022)

Лабораторийн эрхлэгч: Д.Гагаандархи /MS.c/

Задлан шинжээч: С.Ганцэцэг





**ХӨРС СУДЛАЛЫН
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Дугаар: 25/1785

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК

Утас/Факс 77278899, 77288899

E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дээж авсан огноо: 2025 он 10 сарын 20

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2025 он 10 сарын 21-22

Дээж авсан газрын нэр: Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, "Гашуун сухайт", "Ганц мод" төмөр замын трассе дагуу

Координат: -

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Грийн опшис" ХХК

Харилцах утас: 99938709

Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Худаг

Лаб № 25/8342

Усны химийн задлан шинжилгээний дүн

Анион	мг/л	мг/экв	%, мг-экв/л	Катион	мг/л	мг/экв	%, мг-экв/л
Cl ⁻	155.98	4.39	38.77	Na +K	209.59	9.11	80.40
SO ₄ ²⁻	120.66	2.51	22.17	NH ₄ ⁺	0.10	0.01	0.05
NO ₃ ⁻	20.30	0.33	2.89	Ca ²⁺	22.04	1.10	9.71
NO ₂ ⁻	0.03	0.00	0.01	Mg ²⁺	13.38	1.10	9.71
CO ₃ ²⁻	6.00	0.10	0.88	Fe ²⁺	0.30	0.02	0.14
HCO ₃ ⁻	244.08	4.00	35.29	Fe ³⁺	0.00	0.00	0.00
Дүн	547.05	11.33	100.00	Дүн	245.41	11.33	100.00

Анион катионуудын нийлбэр:	792.45 мг/л
HCO ₃ ⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын нийлбэр:	670.0 мг/л
Хуурай үлдэгдэл:	702.0 мг/л
Ерөнхий хатуулаг:	2.20 мг-экв/л
pH:	8.30
Исэлдэх чанар:	0.64 мг/л

Усны физик шинж. чанар

Шүүгдэсний өнгө: Өнгөгүй

Үнэр: Үгүй

Амт: -

Булингар: Тунгалаг

Тунадас: Үгүй

Усны давсны химийн найрлагын томьёо $M (702.0 \text{ мг/л}) = \frac{Cl-38.77 \text{ HCO}-35.29 \text{ SO}-22.17}{Na+K 80.40}$

Тайлбар

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ хлорын ангийн, натрийн бүлгийн, 2-р төрлийн чанарын хувьд цэнгэгдүү буюу харьцангуй ихэвтэр эрдэсжилтэй, зөөлөн ус байна.

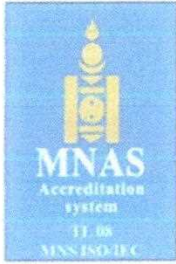
Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:

(MNS 1097:1970, MNS 6271:2011, MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 9297:2005, MNS ISO 6059:2005)

Лабораторийн эрхлэгч: П. Цагаандархи /MS.c/

Задлан шинжээч: Д. Алтанцэцэг /MS.c/





ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt1@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2025/A-1026-1028
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Грийн опшинс" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувд агаарын хэсэг
Сорьцын тоо, төрөл : 3 агаар, 3 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо : 2025.10.11
Сорьцын тодорхойлолт : Өмнөговь аймаг Ханбогд сум Таван толгой Төмөр зам ХХК
Гашуун сухайтын ганц мод хилийн боомтыг төмөр замаар
холбох төслийн ажил
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021
MNS 6768:2019, САЗ А07-2016
Шинжилсэн огноо : 2025.10.15
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исэл		Нийт тоос /TSP/	Дуу чимээ
					мкг/м ³	ДБА		
1	N 42°028'24.068" E 107°031'07.778"	25/10/11	11:00	11	32	130	44	
2	N 42°026'33.98" E 107°032'35.235"	25/10/11	11:50	15	24	170	46	
3	N 42°025'22.388" E 107°034'41.884"	25/10/11	13:00	12	37	210	42	
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2025 (20 минутын хэмжилт)				450	200	500	100	

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч :

Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э.Оюунтуяа

Б.Бархасрагчаа

Хууль зүйн сайдын 2016 оны
А-204 дүгээр тушаалаар батлав



МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ



000180806

2018.12.06

/ Бүртгээсэн он, сар, өдөр /

9011773057

/ Хувийн хэргийн дугаар /

6375405

/ Регистрийн дугаар /

Таавантолгой төмөр зам

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Тогтоол

242

2018.08.08

/ шийдвэрийн нэр /

/ дугаар /

/ он, сар, өдөр /

4210

/ код /

Төмөр замын суурь бүтэц барих, ашиглах, засварлах

/ Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

4912

Төмөр замын тээвэр

/ код /

/ Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй

1

1,000.0

/ хугацаа /

/ гишүүдийн тоо /

/ өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Сүхбаатар, 1-р хороо, 220 мянгат, Юнион биолдинг А блок 7 давхарт, Утас1: 88116530, Утас2:
Факс:

/ хуулийн этгээдийн элбэг өснө хаяг /



Улсын бүртгэлийн ерөнхий газар
Хуулийн этгээдийн улсын
бүртгэлийн газар

/ Бүртгэсэн байгууллагын нэр /

Гэрчилгээ дахин олгосон 2019 он 3 сар 1 өдөр

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Норовсамбуу овогтой Удаанжаргал-г Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2018.12.06	Э.Эрдэнэбилэг
2	Дахин гэрчилгээ олгов.	2019.03.01	Ж.Нямдорж
3.	Хувь нийлүүлэгч 1 нэмэгдэж хувьцаа эзэмшигчийн тоо 2 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2019.08.23	В.Хандсүрэн
3.	Дүрмийн шинэчилсэн,найруулга бүртгэв.	2019.08.23	В.Хандсүрэн
4	Хувь нийлүүлсэн хөрөнгийн хэмжээ 467502000 мян.төг-р нэмэгдэж нийт 467503000 мян.төг болсон өөрчлөлтийг бүртгэв.	2020.05.28	Э.Эрдэнэбилэг
5	Хувь нийлүүлсэн хөрөнгийн хэмжээ 1572976750 мян.төг-р нэмэгдэж нийт 2040479750 мян.төг болсон өөрчлөлтийг бүртгэв.	2022.05.16	С.Мөнхсанчир
6	Цэрэнжав овогтой Одхүү-г ТУЗ-ийн дарга-р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2023.07.24	Э.Ундармаа
7	Нэргүй овогтой Будбаяр-г Гүйцэтгэх захирал -р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2023.07.24	Э.Ундармаа
	Мал аж ахуй эрхлэх		



Энэхүү бүртгэл нь "Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл" гэдэгт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл юм. Энэхүү бүртгэл нь хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл юм.



МОНГОЛ УЛС
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ

ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар: СБУ 1/012-2023

Байгууллагын нэр:	"Тавантолгой төмөр зам" ХХК
Улсын бүртгэлийн дугаар:	9011773057
Регистрийн дугаар:	6375405
Байгууллагын хаяг:	Улаанбаатар, Сүхбаатар, 1-р хороо, 220 мянгат, Юнион бюлдинг А блок 7 давхарт

Монгол Улсын Зөвшөөрлийн тухай хуулийн 8.1 дүгээр зүйлийн 5.4, Төмөр замын тээврийн тухай хуулийн 10 дугаар зүйлийн 10.1.5, 16 дугаар зүйлийн 16.7 дахь хэсгийг тус тус үндэслэн

ТӨМӨР ЗАМЫН СУУРЬ БҮТЭЦ УГСРАХ

тусгай зөвшөөрлийг 2023 оны 05 дугаар сарын 03-ны өдрөөс эхлэн 5 /гав/ жилийн хугацаатай сунгав.

САЙД

С.БЯМБАЦОГТ



2023 оны 05 дугаар сарын 03-ны өдөр
Улаанбаатар хот



ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН
ЗАСАГ ДАРГЫН ЗАХИРАМЖ

2025 оны 05 сарын 29 өдөр

Дугаар А/794

Даланзадгад сүм

Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах талбайн
солбицол, тоо хэмжээг батлах тухай

Монгол Улсын Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 66 дугаар зүйлийн 66.1 дэх хэсэг, Улсын их Хурлын 2023 оны 68 дугаар тогтоол, Монгол Улсын Засгийн Газрын 2014 оны 222 дугаар тогтоолоор батлагдсан "Авто зам, төмөр замын салбарт хэрэгжүүлэх зарим төсөл, хөтөлбөрт шаардагдах түгээмэл тархацтай ашигт малтмалыг хайх, ашиглах тусгай журам"-ын 3.5.1 дэх заалт, 2023 оны 463 дугаар тогтоол, 2025 оны "Төмөр замын барилгын ажлын зөвшөөрөл олгох тухай" 156 дугаар тогтоол, аймгийн иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2025 оны 04/25 дугаар тогтоолыг тус тус үндэслэн ЗАХИРАМЖЛАХ нь:

1. "Гашуунсухайт-Ганцмод хилийн боомтыг төмөр замаар холбох төсөл"-ийн бүтээн байгуулалтын ажилд шаардагдах түгээмэл тархацтай ашигт малтмалыг ашиглах талбайн солбицол, тоо хэмжээг хавсралт ёсоор баталсугай.

2. Хавсралтад заасан талбайгаас түгээмэл тархацтай ашигт малтмалыг зураг төсөвт тусгагдсан ажлын тоо хэмжээний дагуу ашиглаж, төмөр зам барилгын ажил дууссан дараа түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашигласан талбайг холбогдох стандарт, нормын дагуу нөхөн сэргээж эрх бүхий байгууллагад зохих ёсоор хүлээлгэн өгөхийг "Тавантолгой төмөр зам" ХХК (Б.Дүгэржав)-д үүрэг болгосугай.

3. Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглуулах гэрээг энэхүү захирамжийн хавсралтаар батлагдсан тоо хэмжээний дагуу байгуулж, Монгол Улсын Засгийн газрын 2014 оны 222 дугаар тогтоолын дагуу ашигт малтмал ашигласан төлбөрийн хэмжээг бүрэн бүрдүүлэхийг Ханбогд сумын Засаг дарга (М.Цэвээнравдан)-д үүрэг болгосугай.

4. Захирамжийн хэрэгжилтэд хяналт тавьж, тайлагнаж ажиллахыг, Бүс, орон нутгийн хөрөнгө оруулалт, бодлого, төлөвлөлтийн хэлтэс (Ц.Золбоо)-т, Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах үйл ажиллагаанд холбогдох хуулийн дагуу хяналт тавьж ажиллахыг Байгаль орчны газар (Х.Отгонмөнх)-т, Газрын харилцаа, барилга хот байгуулалтын газар (П.Золжаргал)-т, Ханбогд сумын Засаг дарга (М.Цэвээнравдан)-д, орлого бүрдүүлэхэд хяналт тавихыг аймгийн Татварын газар (С.Дүүбаяр)-т тус тус даалгасугай.

ЗХТ-Т

Захирамжийн
хэрэгжилт
тайлгах

ЗАСАГ ДАРГА



Н.ЭНХБАТ

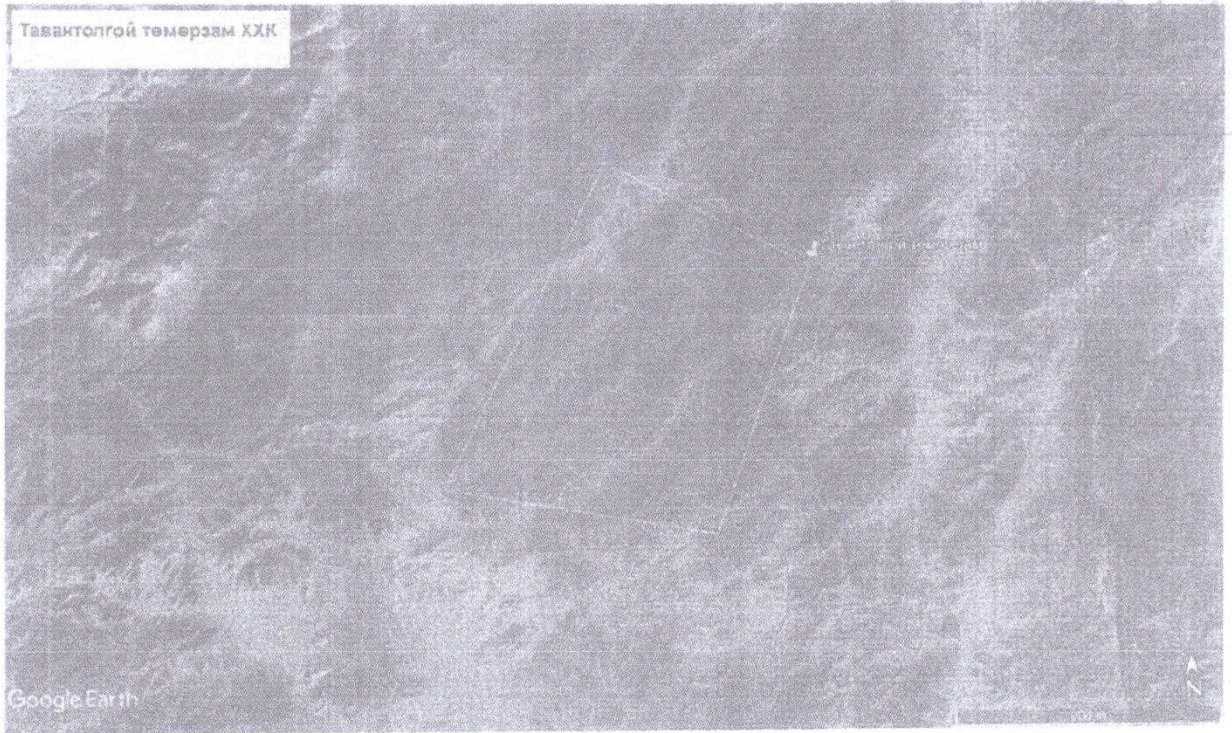
4625012012

Аймгийн Засаг даргын 2025 оны
05 дугаар сарын 29-ний өдрийн
А/794 дүгээр захирамжийн
нэгдүгээр хавсралт

"ГАШУУНСУХАЙТ-ГАНЦМОД" ХИЛИЙН БООМТЫГ ТӨМӨР ЗАМААР ХОЛБОХ ТӨСЛИЙН
БҮТЭЭН БАЙГУУЛАЛТЫН АЖИЛД ШААРДЛАГАТАЙ ТҮГЭЭМЭЛ ТАРХАЦТАЙ АШИГТ
МАЛТМАЛ /ДАЛАНГИЙН МАТЕРИАЛ, ХАЙРГА, ДАЙРГА/ АШИГЛАХ ТАЛБАЙН
БАЙРШЛЫН СОЛБИЦОЛ, АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Талбайн дугаар	Цэгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг	Ашиглах тоо хэмжээ /м3/	Талбайн хэмжээ /га/
1	1	107°30'17.063"	42°30'43.602"	700,000	80 га
	2	107°29'48.945"	42°30'55.343"		
	3	107°29'25.462"	42°30'22.590"		
	4	107°30'02.232"	42°30'16.720"		

Аймгийн Засаг даргын 2025 оны
05 дугаар сарын 29-ний өдрийн
А/794 дүгээр захирамжийн
хоёрдугаар хавсралт



-oOo-

НУУЦ

ИЛ БОЛСОН

Сум, дүүрэг, хороо... *Вилноговь аймаг Ханбогд сум Ханрхан Гас*
Эзэмшигч иргэн, байгууллагын нэр *"Тавьж толгой томёр зам" ХХК*
Өрөмдмөл худгийн *Зэрэг №10 14/21*

Улсын № *46010210702*
Байршиж буй газрын нэр, хаяг... *Вилноговь*
аймаг Ханбогд сум Гурван зэрэг

Ус ашиглах гэрээний №

Ус ашиглах эрхийн бичгийн №

Худаг гаргасан (аж ахуйн нэгж) *"Урансагаа" ХХК*



Захирал *Г. Куралсух*

20 *21* он *03* сар *30* өдөр

Баталгаажуулсан.

Вилноговь аймаг (нийслэл)-ын Байгаль орчны албаны

тамга

Дарга *Х.Б. Очир* *Т.И. Вилноговь*

20 *21* он *08* сар *12* өдөр

ИЛ БОЛСОН

НУУЦ

Худгийн байршлын солбилцол

Уртраг: *107° 26' 51.5"*

Өргөрөг: *42° 29' 24.1"*

Үнэмлэхүй өндөр: *1043* м,

Аймгийн код	Сумын код	Худгийн зориулалтын код
<i>46000</i>	<i>46010</i>	

Вилноговь аймгийн, хотын *Ханбогд* сумын
дүүргийн, хорооны, багшийн *Гурван зэрэг* гэдэг газарт,
томёр замын далан усаагаа -д зориулан
Улаанбаатар аймгийн, (хотын)
Урансагаа компанийн *Нэвчирэн* менежер ахлагчтай
анги, бригад *Повер-6000* маркийн станкоор
ийнх хөдөлгөөт аргаар
Уул худгийн цооногийг 20 *21* он *03* сарын *24* өдрөөс
20 *21* он *03* сарын *24* өдөр хүртэл өрөмдөж гаргав.



МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ТОГТООЛ

2024 оны 02 сарын 14 өдөр

Дугаар 58

Улаанбаатар хот

Төмөр замын шугамын чиг тогтоох тухай

Төмөр замын тээврийн тухай хуулийн 6.2-т заасныг үндэслэн Монгол Улсын Их Хурлын 2023 оны 68 дугаар тогтоолыг хэрэгжүүлэх зорилгоор Монгол Улсын Засгийн газраас ТОГТООХ нь:

1.Тавантолгой-Гашуунсухайт чиглэлийн төмөр замын 207+000 дахь километрээс Монгол Улсын урд хил (32+341 километр) хүртэлх өргөн царигийн төмөр замын шугамын чигийг 1 дүгээр хавсралт ёсоор шинэчлэн, Монгол Улсын хилийн Гашуунсухайт, Бүгд Найрамдах Хятад Ард Улсын Ганцмод боомтыг холбох хил дамнасан нарийн царигийн төмөр замын шугамын чигийг (эхлэлийн цэг 0+000 километрээс төгсгөлийн цэг 10+796.80 километр хүртэлх) 2 дугаар хавсралт ёсоор тус тус тогтоосугай.

2.Төмөр замын шугамын чигтэй давхацсан газрыг чөлөөлөх, шинээр газар олгохгүй бэйх асуудлыг холбогдох хууль тогтоомжийн хүрээнд шийдвэрлүүлэхийг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд Б.Бат-Эрдэнэ, Хил хамгаалах ерөнхий газар (Х.Лхагвасүрэн), Газар зохион байгуулалт, геодези, зураг зүйн ерөнхий газар (А.Энхманлай), Өмнөговь аймгийн Засаг дарга Р.Сэддорж нарт тус тус даалгасугай.

3.Энэ тогтоолын хавсралтад заасан төмөр замын шугамын чигийг Газрын кадастрын мэдээллийн санд шинэчлэн бүртгэх ажлыг зохион байгуулахыг Газар зохион байгуулалт, геодези, зураг зүйн ерөнхий газар (А.Энхманлай)-т даалгасугай.

4.Энэ тогтоол гарсантай холбогдуулан "Төмөр замын шугамын чиг тогтоох тухай" Засгийн газрын 2020 оны 9 дүгээр сарын 2-ны өдрийн 92 дугаар тогтоолыг хүчингүй болсонд тооцсугай.

МОНГОЛ УЛСЫН ЕРӨНХИЙ САЙД

Л.ОЮУН-ЭРДЭНЭ

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН
ХӨГЖЛИЙН САЙД

С.БЯМБАЦОГТ

Засгийн газрын 2024 оны 02 дугаар
сарын 14-ний өдрийн 58 дугаар
тогтоолын 1 дүгээр хавсралт

ТАВАНТОЛГОЙ-ГASHУУНСУХАЙТ ЧИГЛЭЛИЙН ТӨМӨР ЗАМЫН ШУГАМЫН
207+000 ДАХЬ КИЛОМЕТРЭЭС МОНГОЛ УЛСЫН УРД ХИЛ ХҮРТЭЛХ
(32+341 КИЛОМЕТР) ӨРГӨН ЦАРИГИЙН ТӨМӨР ЗАМЫН ШУГАМЫН ЧИГ

№	Км-н дугаар	Координат (UTM-48)		Тайлбар
		X	Y	
1	0+000	689111.47	4710779.17	Эхлэлийн цэг
2	1+000	689928.79	4710204.46	
3	2+000	690878.62	4709913.68	
4	3+000	691866.71	4710015.73	
5	4+000	692810.66	4710345.78	
6	5+000	693754.07	4710677.39	
7	6+000	694708.42	4710970.80	
8	7+000	695700.97	4710930.96	
9	8+000	696599.65	4710507.75	
10	9+000	697308.02	4709804.32	
11	10+000	697986.98	4709070.15	
12	11+000	698665.95	4708335.98	
13	12+000	699344.91	4707601.81	
14	13+000	700074.69	4706922.96	
15	14+000	700997.44	4706555.18	
16	15+000	701993.08	4706558.14	
17	16+000	702987.91	4706659.68	
18	17+000	703982.74	4706761.21	
19	18+000	704977.67	4706748.18	
20	19+000	705892.11	4706360.18	
21	20+000	706583.27	4705646.71	
22	21+000	707019.65	4704747.94	
23	22+000	707433.12	4703837.42	
24	23+000	707846.60	4702926.91	
25	23+640	708111.228	4702344.183	
26	24+000	708263.672	4702018.152	
27	25+000	708955.002	4701298.913	
28	26+000	709822.736	4700903.461	
29	27+000	710735.157	4701305.9	
30	28+000	711635.557	4701740.939	
31	29+000	712606.874	4701746.413	
32	30+000	713264.069	4701031.187	
33	31+000	713511.585	4700062.41	
34	32+000	713754.658	4699092.402	
35	32+341.29	713837.616	4698761.348	Төгсгөлийн цэг

Засгийн газрын 2024 оны 02 дугаар
сарын 14-ний өдрийн 58 дугаар
тогтоолын 2 дугаар хавсралт

ГАСУУНСУХАЙТ-ГАНЦМОД БООМТЫН ХИЛ ДАМНАСАН
НАРИЙН ЦАРИГИЙН ТӨМӨР ЗАМЫН ШУГАМЫН ЧИГ

№	Км-н дугаар	Координат (UTM-48)		Тайлбар
		X	Y	
1	0+000	707188.542	4706310.848	Эхлэлийн цэг
2	1+000	707602.0178	4705400.333	
3	2+000	708015.4937	4704489.818	
4	3+000	708428.9695	4703579.303	
5	4+000	709016.9581	4702787.791	
6	5+000	709791.2842	4702160.506	
7	6+000	710749.5644	4701877.901	
8	7+000	711697.2389	4701568.054	
9	8+000	712581.0605	4701100.23	
10	9+000	713350.0867	4700487.897	
11	10+000	713638.85	4699533.974	
12	10+796.80	713832.5305	4698761.072	Төгсгөлийн цэг



ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМНЫ
ШИНЖЛЭХ УХААН, ТЕХНОЛОГИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН ХУРЛЫН ЗӨВЛӨМЖ

2023 оны 09 сарын 28 өдөр

Дугаар 08

Улаанбаатар хот

Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2023 оны А/09 тушаалаар баталсан "Шинжлэх ухаан, технологийн зөвлөлийн дүрэм"-ийн 4.4, 6.5 дахь заалт, Шинжлэх ухаан, технологийн зөвлөлийн 2023 оны 09 дүгээр сарын 28-ны өдрийн 08 дугаар хурлын тэмдэглэлийг тус тус үндэслэн ЗӨВЛӨМЖЛӨХ нь:

1. "Тавантолгой төмөр зам" ХХК-ийн захиалгаар "Хятадын төмөр замын зураг төслийн корпораци" ХХК-иас шинэчлэн боловсруулсан "Гашуунсухайт-Ганцмод боомтын хил дамнасан төмөр замын төслийн техник, эдийн засгийн үндэслэл"-ийг дэмжив.
2. "Гашуунсухайт-Ганцмод боомтын хил дамнасан төмөр замын төслийн техник, эдийн засгийн үндэслэл"-д дараахь асуудлыг нэмж тусгахыг зөвлөмжлөв. Үүнд:
 - 2.1. Үйл ажиллагаа явуулж байгаа хилийн төмөр замуудын технологийг судалж, төсөлд хилийн өртөө дээрх галт тэрэг солилцох технологийг зөв боловсруулж тусгах;
 - 2.2. Төслийн сонгож оруулж ирсэн 2 дахь хувилбарын эдийн засгийн тооцоог нарийвчлан тооцож гаргах;
 - 2.3. Гашуунсухайт өртөөнөөс Ганцмод өртөөнд нүүрс ачсан галт тэрэг очоод буцаж ирэх нийт хугацааг багасгаж, үр ашигтай ажиллах талаар нэмж тусгах;
 - 2.4. Инженерийн нарийвчилсан зургийг боловсруулахад төслийн өртгийг дахин буулгах бодитой боломж байгааг харгалзан зураг, ажлын гүйцэтгэлийн явцад бууруулах талаар арга хэмжээ авч ажиллах;
 - 2.5. БНХАУ-аас Монгол Улс руу орж ирэх импортын ачааны төсөөлөлд өсөн нэмэгдэж байгаа тээврийн хэмжээг хангахуйц байдлаар нэмэгдүүлэн тооцох;
 - 2.6. ТЭЗҮ-д байгаа техникийн болон үг өгүүлбэрийн маш олон алдааг дахин сайн хянаж, редакц хийх;
 - 2.7. 2050 он хүртэл ачааны хэмжээг 50 сая тонн хүртэл нэмэгдүүлэхэд шаардагдах техникийн болон технологийн холбогдох арга хэмжээний талаар ТЭЗҮ-д нэмж тусгах;
 - 2.8. Эстакадан гүүрэн байгууламжийн хэсгийн төмөр замын арчлалтыг ашиглалтын явцад хэрхэн хийх талаар нэмж тусгах;
 - 2.9. Дагалдах барилга байгууламжуудыг хэрхэн гүйцэтгүүлэх талаар харьцуулсан судалгаа хийж, холбогдох ажлын хэсэгт таницуулах;
 - 2.10. Гашуунсухайт-Ганцмод боомтын хил дамнасан төмөр замыг барихдаа суурь бүтцийг Тавантолгой-Гашуунсухайт чиглэлийн төмөр замын стандарттай ижил буюу тэнд хэрэглэж байгаатай адил технологийг хэрэглэхээр тусгаж шийдвэрлэх;

2.11. Хоёр хилийн хооронд явж байгаа ачаатай болон хоосон галт тэрэг дээр хилийн болон мэргэжлийн хяналтын гаалийн байгууллагуудын хийдэг үзлэгийг аль болохоор нэг дор, богино хугацаанд хийх техникийн шийдлийг боловсруулж нэмж тусгах;

2.12. Төслийн барилгын ажлын бүх үе шатанд (зураг төсөл, төсөв, гэрээ байгуулах гэх мэт) өртгийг бууруулах талаар арга хэмжээ авч ажиллах;

2.13. ТЭЗҮ-д байгаа тооцооллуудыг дахин нягталж алдааг засах;

2.14. Өргөн царигийн зүтгүүрийг худалдан авч байгаатай холбогдуулан уг төсөлд нэмж өргөн царигийн зүтгүүр авах шаардлагагүй тул зардлыг хэмнэх талаар судалж шийдвэрлэх;

2.15. Тавантолгой-Гашуунсухайт чиглэлийн төмөр замын ТЭЗҮ-гээр хийсэн ажлыг тулгаж давхардсан зардлуудыг хасаж тооцох;

2.16. Төслийн хөрөнгө оруулалттай холбоотой эрсдэлийг бууруулах;

2.17. ТЭЗҮ-д байгаа судалгаа, мэдээллийн эх сурвалжуудын жагсаалтыг нэмж тусгах;

2.18. Төслийн ажлын зураг төслийг боловсруулж, холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу хянан магадлал хийлгэх;

2.19. Нэвтрүүлэх чадварын шинжилгээг хилийн боомтын үйл ажиллагааны зураглалтай нь нийцүүлэн тооцоолох;

2.20. Хөрөнгө оруулалтын зардлыг бууруулах замаар төслийн үр ашгийг нэмэгдүүлэх;

2.21. Ашиглалтын өмнөх захиргааны асуудлыг нэмэлт зардал гаргахгүйгээр захиалагчийн дотоод бүтцэд тусгах;

2.22. Төслийн эдийн засгийн үр ашгийн болон нөлөөллийн тооцоог дахин хийх.

3. "Гашуунсухайт-Ганцмод боомтын хил дамнасан төмөр замын төслийн техник, эдийн засгийн үндэслэл"-д тус зөвлөлийн гишүүдийн санал, зөвлөмжийг тусган 14 хоногийн дотор багтаан ирүүлэх, ажлын нарийвчилсан зураг төслийг боловсруулж, холбогдох журмын дагуу магадлал хийх арга хэмжээ авч ажиллах нь зүйтэй гэж үзэв.

ШИНЖЛЭХ УХААН, ТЕХНОЛОГИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА,
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН
ДЭД САЙД



П.ХАЛТАР

ШИНЖЛЭХ УХААН, ТЕХНОЛОГИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН НАРИЙН БИЧГИЙН
ДАРГА

Handwritten signature of the Chief of the Technical Department.

Ө.ОДГЭРЭЛ