

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ
“АР НАЙМГАН” НЭРТЭЙ АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

*Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-004411
Регистрийн дугаар: 6268048*

Хянасан:

БОУАӨЯ-ны ХБОБХГазрын дарга:.....Г.Энхмөнх

Төв аймгийн БОАЖГазрын мэргэжилтэн:С.Эрдэнэцогт

Биелэлтийг тайлагнасан:

“Топ Ган Дриллинг” ХХК-ний захирал:.....П.Ганболд

“Топ Ган Дриллинг” ХХК-ний байгаль орчны мэргэжилтэн:.....Н.Гончигмаа

Агуулга

1. ОРШИЛ	5
2. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	5
3. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	11
3.1. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	11
3.2. Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ.....	14
3.3. Газрын хэвлийн сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт.....	16
3.4. Ургамал, амьтанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, хамгаалах аргууд.....	19
4. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	21
5. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 29	
6. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	31
7. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	31
8. ХИМИЙН БОДИС, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	31
9. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	34
10. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ	41
11. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	42
12. ДҮГНЭЛТ	43

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Зургийн жагсаалт

Зураг 1 Талбайн байршлын тойм зураг	6
Зураг 2 Ажилчдын хотхон орчмын төлөв байдал	7
Зураг 3 Уурхайн ажилчдын хотхон	8
Зураг 4 Захиргааны гадна талбай.....	8
Зураг 5 Ногооны талбай болон хүлэмж, ногоо хураалт.....	9
Зураг 6 Засвар үйлчилгээ, засварын талбай.....	10
Зураг 7 Орд орчмын төлөв байдал.....	10
Зураг 8 Карерийн зам талбай усалсан байдал.....	12
Зураг 9 Карерь болон ажилчдын хотхонд тоосжилтийг хэмжиж буй байдал	13
Зураг 10 Хурдны хязгаарын тэмдэгнүүд.....	13
Зураг 12 Цэврийн нуурнаас дээж авч буй байдал	15
Зураг 13 Бохирын нуурнаас дээж авч буй байдал.....	15
Зураг 14 Уст цэгт байрлуулсан тоолуур.....	16
Зураг 14 Шимт хөрсний овоолго ба Шимт хөрснөөс дээж авч буй байдал.....	17
Зураг 15 Засварын талбай орчмоос хөрсний дээж авч буй байдал	17
Зураг 16 ШТС-ийн орчмоос хөрсний дээж авч буй байдал	18
Зураг 17 Засвар үйлчилгээ хийгдэх талбайг цетентжүүлж хөрсийг хамгаалсан.....	19
Зураг 18 Маршрутын дагуу зорчих хөдөлгөөний замын тэмдэг, тэмдэглэгээ	20
Зураг 19 Нөхөн сэргээсэн талбай дахь ургамалжилтийн мониторинг хийж буй байдал	20
Зураг 20 Дотоод овоолго үүсгэх замаар нөхөн сэргээлтийн ажил хийгдэж буй байдал	21
Зураг 21 Ухшийг дүүргэх, хурдас чулуулгийн овоолгыг намсгах, ирмэгийг налуулах, тэгшлэх, хэлбэршүүлэлтийн ажил явагдаж байна.	21
Зураг 22 Шимт хөрсний хучилтын ажил буюу Шимт хөрс дэвссэн байдал.....	22
Зураг 23 Үрэлгээ хийсэн трактор болон үрийн холимог жигд урсаж буй байдал	22
Зураг 24 Биологийн нөхөн сэргээлтийн төлөв байдал.....	24
Зураг 25 Мод Тарих талбайн ерөнхий байршил	24
Зураг 26 Хуучин зам байсан талбайг түрж, шимт хөрсөөр хучсан. Хатуу хэсгийг Автогрейдерээр сийрүүлсэн	25
Зураг 27 Хашаажуулалтын ажил	25
Зураг 28 Мод Тарилтын явц	26
Зураг 29 Мод Тарилтын дараах арчилгаа.....	26
Зураг 30 Мод Тарилтын дараах арчилгаа.....	27
Зураг 31 Кемп дээрх мод тарилт	28
Зураг 32 Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлт эхлэхээс өмнө.....	30
Зураг 26 Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлтийн дараах байдал.....	31
Зураг 34 Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ.....	32
Зураг 35 Эрүүл мэндийн анхан тусламжийн иж бүрдэл.....	33
Зураг 36 Ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулж буй байдал	33
Зураг 37 Тосны агуула дахь Химийн бодисуудад ХАЛМ боловсруулсан.....	34
Зураг 38 Ялгах боломжгүй хог хаягдлыг цуглуулан, хог хаягдлын цэгт нийлүүлж буй байдал.....	36
Зураг 39 Ахуйн шингэн хаягдалын танк.....	36
Зураг 40 Төслийн талбайн ойр орчимд нийт их цэвэрлэгээнд оролцсон.....	37
Зураг 41 Хаягдал тосыг ёмкст түр хуримтлуулан аюулгүй байдал ханган ажиллаж байна	38
Зураг 42 Хаягдал тос боловсруулах үйлдвэрт нийлүүлж буй байдал	39
Зураг 43 Хаягдал тос тушаасан акт	39

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Зураг 44 Хог хаягдлын сргалт, зааварчилгаа өгч буй байдал	40
Зураг 45 Тамхи татах цэг, тамхины ишны хаягдал цуглуулах хэсэг	40

Хүснэгтийн жагсаалт

Хүснэгт 1 Талбайн булангийн цэгүүдийн газарзүйн солбилцол	5
Хүснэгт 2 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт.....	11
Хүснэгт 3 Усан орчны сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт.....	14
Хүснэгт 4 Газрын хэвлийн сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт.....	16
Хүснэгт 5 Ургамал амьтны сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт.....	19
Хүснэгт 6 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө болон биелэлт	34
Хүснэгт 7 Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө болон биелэлт	42
Хүснэгт 8 2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал.....	42

Хавсралтын жагсаалт

Хавсралт 1 Ус ашиглах зөвшөөрөл	44
Хавсралт 2 Ус ашиглах гэрээ	45
Хавсралт 3 Ус ашиглах дүгнэлт.....	46
Хавсралт 4 Усны төлбөр төлсөн баримт.....	47
Хавсралт 5 Уст цэгт дэхь баталгаажуулсан тоолуур гэрчилгээ хуулбар	48
Хавсралт 6 Хяналт шинжилгээний хариу дүн (5 сар).....	53
Хавсралт 7 Хяналт шинжилгээний хариу дүн /8 сар/	64
Хавсралт 8 Хог хаягдал гэрээ.....	66
Хавсралт 9 Хаягдал усны гэрээ.....	67
Хавсралт 10 Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл	68
Хавсралт 11 Хаягдал ус гэрээний төлбөр төлсөн баримт.....	69
Хавсралт 12 Аюултай хог хаягдал үүсгэгчин дугаар.....	69

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

1. ОРШИЛ

Манай компани нь байгаль орчинд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, байгалийн унаган төрхийг аль болох хадгалах, биологийн нөхөн сэргээлтийг стандартын дагуу өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэх бодлого баримталж, байгаль орчны бодлого зорилтод нийцсэн арга хэмжээнүүдийг авч, биелэлтийг ханган ажилладаг. Үүнд:

- ☆ Байгаль орчны бохирдолтоос сэргийлэх, байгалийн баялгийг зүй зохистой ашиглах зорилгоор байгаль орчинд учрах сөрөг нөлөөллийг тодорхойлж, сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг авах зорилгоор байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хийлгүүлэх
- ☆ Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, тогтоомж холбогдох дүрэм журам стандартыг дагаж ажиллах
- ☆ Биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлын үр дүнд тавих үндсэн шаардлага, байгалийн үндсэн бүсээс хамаарах агротехникийн шаардлага, ургамлын нөхөн сэргээлтийн үе шатууд, тарих ургамлуудыг сонгох болон нөхөн сэргээсэн газрыг хүн, мал, салхи, усны нөлөөгөөр эвдрэхээс хамгаалах, нөхөн сэргээж буй газрын хөрс, ургамлын хяналт шинжилгээнд тавих шаардлагын дагуу хийж гүйцэтгэх
- ☆ Олборлолт болон уурхайн үйл ажиллагааны бүхий л үе шатанд байгаль орчны асуудлыг тусган хэрэгжүүлэх хамаарна.

Энэхүү байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан нь тус оны ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөө болон байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний заалтуудыг ханган ажиллахад чиглэсэн болно.

2. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

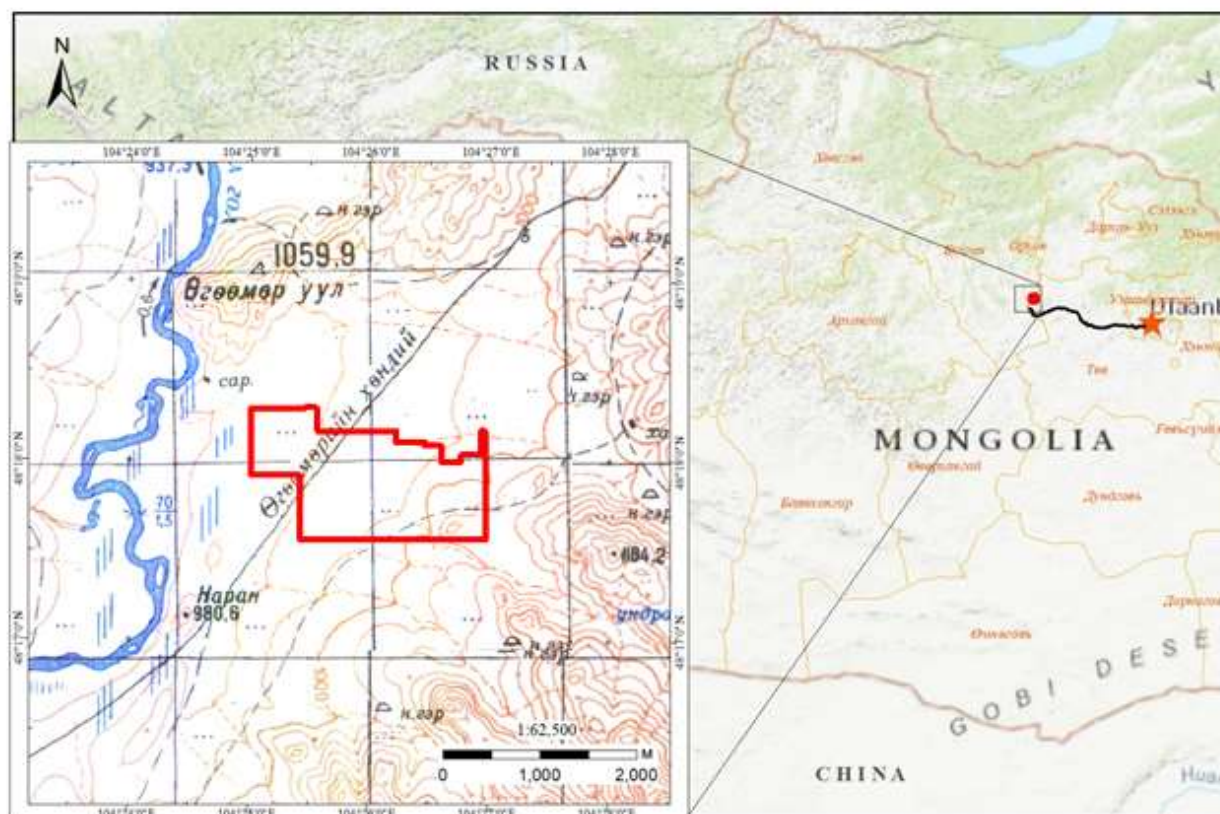
Ар Наймган нэртэй MV-004411 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбай нь Улаанбаатар хотоос баруун хойш 230 км, Төв аймгийн Заамар сумын төвөөс баруун хойш 45 км, ”Шижир алт” суурингаас 1.5 км зайд орших ба талбайн булангийн цэгүүдийн газар зүйн солбилцолыг хүснэгтээр үзүүлэв. Бүс нутгийн хувьд Хэнтийн нурууны баруун хойд хэсэгт, Заамарын нуруу, Туул голын ай сав газарт, дэд бүтцийн тааламжтай нөхцөлд байрладагаараа онцлогтой.

Хүснэгт 1 Талбайн булангийн цэгүүдийн газарзүйн солбилцол

Д/д	Уртраг	Өргөрөг
1	104° 25' 33.63"	48° 18' 16.66"
2	104° 25' 28.1"	48° 18' 16.64"
3	104° 25' 0.93"	48° 18' 16.6"
4	104° 25' 0.93"	48° 17' 53.91"
5	104° 25' 24.94"	48° 17' 53.91"
6	104° 25' 24.94"	48° 17' 31.81"
7	104° 26' 56.74"	48° 17' 31.81"
8	104° 26' 56.78"	48° 18' 8.4"
9	104° 26' 54.94"	48° 18' 8.4"
10	104° 26' 55.04"	48° 18' 0.29"
11	104° 26' 44.75"	48° 18' 0.24"
12	104° 26' 44.78"	48° 17' 57.98"

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

13	104° 26' 35.74"	48° 17' 57.93"
14	104° 26' 35.69"	48° 18' 3.44"
15	104° 26' 26.86"	48° 18' 3.39"
16	104° 26' 26.84"	48° 18' 4.88"
17	104° 26' 12.67"	48° 18' 4.81"
18	104° 26' 12.63"	48° 18' 8.7"
19	104° 25' 33.71"	48° 18' 8.5"



Зураг 1 Талбайн байршлын тойм зураг

Уул зүй: Төв аймгийн Заамар сумын нутаг дэвсгэр нь Хангай Хэнтийн уулархаг их мужид хамрагдана. Хангай-Хэнтийн их мужийн уулс голдуу налуу хажуутай тул хөрсөн бүрхэвч бүрэлдэн тогтоход тааламжтай нөхцөлийг бий болгодог.

Ус зүй: Ар наймганы алтны шороон ордын талбай нь гидрогеологийн ангиллаар Хангай, Хэнтийн гидрогеологийн массивт хамаарна. Газрын доорх ус нь уулс хоорондын хөндийнүүдийг дүүргэсэн тунамал хурдас болон дунд ба эрт төрмөлийн гүний ба тунамал-метаморф чулуулгийн ан цавтай холбоотой. Газрын доорх усны түвшин газрын гадаргаас 42-44 м гүнд оршино. Ар наймганы хэмжээнд усны байгалийн нөөц 1448-1933 шоо метр хоног байна. Дөрөвдөгчийн аллювийн хурдсан дах гүний ус нь цэнгэг бөгөөд эрдэсжилт нь 0.4 г/л-с илүүгүй, устөрөгчийн ионы концентраци буюу рН 7.5-8.5, ерөнхий хатуулаг 4.3 мг.экв. Газрын доорх ус нь найрлагаараа ундны усны шаардлагыг бүрэн хангана. Туул голын газрын доорх ус нүүрхүчлийн хий болон хүчил, сульфат, магнийн зэрэг идэмхий агуулагчгүй учир гидрогеологийн нөхцөлийн хувьд энгийн нөхцөлтөйд тооцогдоно /Хишигтогтох, 2013/.

Уур амьсгал: Уур амьсгалыг бүрдүүлэгч олон хүчин зүйлсийн дотроос нарны цацраг, агаарын орчил урсгал, байгалийн газарзүйн нөхцөл чухал юм. Эдгээрийн харилцан үйлчлэлийн нөлөөгөөр тухайн газар орны уур амьсгалын нөхцөл бүрэлдэн тогтоно. Төв аймаг уур амьсгалын хувьд сэрүүвтэр, хуурай дулаавтар, мужид багтана.

☆ **Заамар сумын уур амьсгал, цаг уурын үзүүлэлтүүд**

Төсөл хэрэгжих орчны цаг уур, уур амьсгалын үндсэн үзүүлэлтийг Төв аймгийн Заамар сумын цаг уурын “ЗААМАР” харуулын сүүлийн 10 жилийн мэдээний үндсэн дээр тодорхойлсон болно.

Агаарын температур: Агаар мандлын дулааны горим бол агаар мандал дахь температурын хуваарилалт, хувьсал өөрчлөлтийн явцаар тодорхойлогдох бөгөөд энэ нь тухайн газар нутгийн уур амьсгалын үндсэн элемент болж агаар, хүрээлэн буй орчны хоорондох дулааны солилцоогоор илэрдэг зүй тогтолтой. 2009-2019 оны агаарын жилийн дундаж температур - 0.7-2.3⁰ байна.

Хөрс, ургамал: Төсөл хэрэгжих бүс нутаг нь хөрс газар зүйн ангиллын хувьд Хангайн хөрсний их муж түүн дотор Хангайн мужид тус тус хамаарна. Хангайн их мужид хамгийн түгээмэл тархсан хөрс бол хээрийн хүрэн хөрс бөгөөд орон нутгийн хөрс үүсэх өөр өөр нөхцөлөөс шалтгаалж хүрэн хөрсний хэд хэдэн дэд хэв шинж хар хүрэн, хүрэн, цайвар хүрэн, уулын хүрэн, нугын хүрэн, ойн хүрэн хөрс тус тус тархсан байна /Доржготов, 2003/

Хүн ам, эдийн засаг:

Төв аймгийн Заамар сум нь хүн амын суурьшил ихтэй бүс нутаг бөгөөд сумын хэмжээнд 3000 орчим хүн амтай. Халх ястан голлон амьдардаг. Голчлон газар тариалан, мал аж ахуй эрхэлдэг. Заамар район нь зам харилцаа сайтай өвөл, зуны аль ч улиралд бартаа саадгүй, аж үйлдвэр, ХАА-н үйлдвэрлэлийн баазуудад ойр байрлана.



Зураг 2 Ажилчдын хотхон орчмын төлөв байдал

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМ1Н НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



Зураг 3 Уурхайн ажилчдын хотхон



Зураг 4 Захиргааны гадна талбай

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМ1Н НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 5 Ногооны талбай болон хүлэмж, ногоо хураалт





Зураг 6 Засвар үйлчилгээ, засварын талбай



Зураг 7 Орд орчмын төлөв байдал

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

**3. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТ**

“Топ Ган Дрилинг” ХХК нь байгалийн баялгийг ашиглаж, үйл ажиллагаа явуулж байгаагийн хувьд оршин буй нутгийн байгаль орчныг хамгаалахад үйл ажиллагааныхаа нэг хэсгийг чиглүүлэх үүрэгтэй.

3.1. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ

Хүснэгт 2 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Төлөвлөгөө	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Уурхайн тоног төхөөрөмж, авто тээврийн хэрэгслээс үүсэх хорт хийн ялгарлыг бууруулахын тулд ашиглагдаж байгаа тээврийн хэрэгсэлд тогтмол үзлэг, засвар үйлчилгээг хийх	Уулын мастер, ахлах механик	100, 250, 500, 1000 мот/цаг тутамд тээврийн хэрэгслүүдийн тос, маслыг сольж байсан. Техник тоног төхөөрөмжийн үзлэг, шалгалтыг тогтмол явуулж, засвар үйлчилгээг цаг тухайд нь хийж гүйцэтгэсэн.
2.	Агаарын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор дотоод тээврийн замыг тогтмол услах		Автозам ба овоолго, ажлын талбайг тогтмол услан, засч, тэгшилж ажилласан ба нийгмийн хариуцлагын хүрээнд орон нутгийн зас засвар, тоосжилт дарах усалгааны ажлыг тогтмол хийсэн
3.	Агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллийг тогтоох, бууруулахын тулд хяналт шинжилгээг тогтмол хэрэгжүүлэх	Уурхайн дарга	Хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгасан агаарын шинжилгээг хийлгэсэн ба шинжилгээний дүнг хавсаргав.
4.	Агаарын бохирдлын төлбөрийн тухай хуулийн дагуу уурхайд ашиглагдаж байгаа тоног төхөөрөмжүүдийнхээ төлбөрийг төлнө.		Тээврийн хэрэгслийн төлбөр, татварыг бүрэн төлж ажилласан.
5.	Замаас үүсэх тоосжилтыг бууруулахын тулд хурдны хязгаарыг баримтлуулах	Байгаль орчны мэргэжилтэн, ХАБЭА-н инженер	Уурхайн талбай доторх замуудад нэмэлтээр хурдны хязгаарын 5, 20, 40, тэмдгүүдийг байрлуулсан.



Зураг 8 Карерийн зам талбай усалсан байдал

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 9 Карьер болон ажилчдын хотхонд тоосжилтийг хэмжиж буй байдал



Зураг 10 Хурдны хязгаарын тэмдэгнүүд

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

3.2. Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ

Усны нөөцийг хамгаалах үүднээс технологит ашиглах усны хэмжээг бага байлгах үүднээс анхаарч ажилласан. Баяжуулах буюу элстэй шороог угаахад хэрэглэж буй усыг 30%-ийг сэлбэн 70%-ийг эргүүлэн ашигласан.

Хүснэгт 3 Усан орчны сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Төлөвлөгөө	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Сав газартай гэрээ байгуулан ус ашиглах дүгнэлт гаргуулах	Компаний захирал	Сав газартай байгуулсан гэрээ болон ус ашигласан төлбөр төлсөн баримтаа хавсаргав.
2.	Хаягдал ус зайлуулах гэрээ болон зөвшөөрлийн дагуу үйл ажиллагаа явуулах	Компаний захирал	Сав газартай байгуулсан гэрээ болон хаягдал усны төлбөр төлсөн баримт хавсаргав.
3.	Унд ахуйн усанд эрүүл ахуй болон хамгаалалтын бүсийг тогтоож бүсэд мөрдөх журмыг сахиж ажиллана.	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Унд ахуйн хамгаалалтын бүсийг тогтоож, журмын дагуу ажиллаж байна.
4.	Уст цэгт тоолуур байрлуулан, баталгаажуулах		Стандарт хэмжилзүйн газраар баталгаажуулсан тоолуурыг хэрэглэж байна.





Зураг 11 Цэврийн нуурнаас дээж авч буй байдал



Зураг 12 Бохирын нуурнаас дээж авч буй байдал

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



Зураг 13 Уст цэгт байрлуулсан тоолуур

3.3. Газрын хэвлийн сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт

Хүснэгт 4 Газрын хэвлийн сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Төлөвлөгөө	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Газар эзэмших гэрээгээ Заамар сумын ЗД-тай байгуулах, төлбөрөө төлөх	Компанийн захирал	Гэрээ болон төлбөр төлсөн баримтаа хавсаргав.
2.	Уурхайн хуулсан Шимт болон шимэрхэг хөрсийг алдагдахаас хамгаалах арга хэмжээг зохион байгуулах	Байгаль орчны мэргэжилтэн, уулын мастер	Шимт хөрсийг хэлбэршүүлэн хадгалсан бөгөөд 2025 онд шимт хөрсийг ашиглах учраас ургамалжуулах ажил хийгдээгүй.
3.	Тоног төхөөрөмжийн тос масло солих газрын хөрсийг хамгаалах	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Засварын талбайгаас өөр газарт тос, масло асгарсан тохиолдол бүртгэгдээгүй
4.	Засварын газраас өөр газарт тос масло асгарсан тохиолдолд асгарсан хэсгийг саармагжуулах	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Хөрс хамгаалах талбайг бэлтгэн, асгаралтын үед шаардагдах элс, шингээгч материалуудыг ойр байршуулсан.

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 14 Шимт хөрсний овоолго ба Шимт хөрснөөс дээж авч буй байдал



Зураг 15 Засварын талбай орчмоос хөрсний дээж авч буй байдал



Зураг 16 ШТС-ийн орчмоос хөрсний дээж авч буй байдал

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



Зураг 17 Засвар үйлчилгээ хийгдэх талбайг цетентжүүлж хөрсийг хамгаалсан

3.4. Ургамал, амьтанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, хамгаалах аргууд

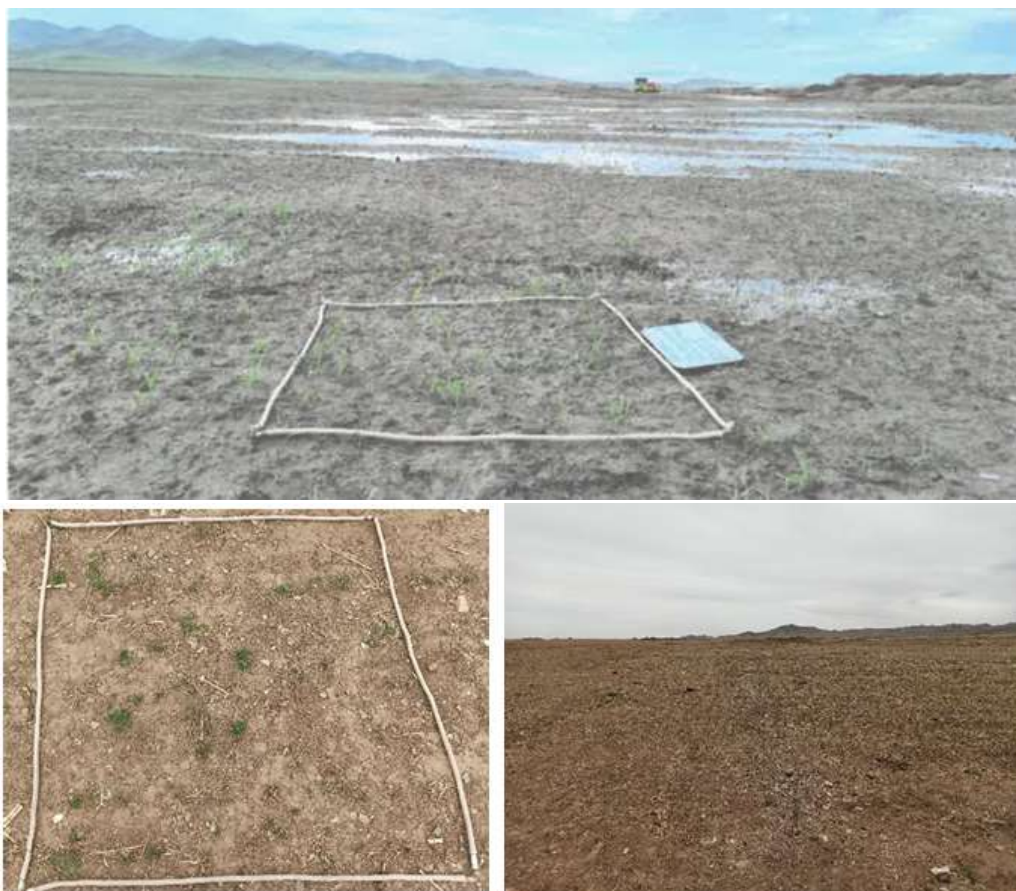
Хүснэгт 5 Ургамал амьтны сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Хийгдэх ажил	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Олон салаа зам гаргахгүй байх	Уурхайн дарга,	Өглөө бүрийн ажлын зааварчилгаанд заавар өгдөг.
2.	Гал түймрийн аюулаас хамгаалж гал унтраах багаж хэрэгслийг хотхонд байрлуулна.	Компанийн захирал	Гал унтраах багаж хэрэгслийн бүрдэл бүхий сарааг хотхонд байрлуулсан.
3.	Орд орчмын ургамалжилтын мониторинг судалгаа		Газар Чандмань ХХК-аар ургамлын мониторинг судалгаа хийлгэсэн.

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 18 Маршрутын дагуу зорчих хөдөлгөөний замын тэмдэг, тэмдэглэгээ



Зураг 19 Нөхөн сэргээсэн талбай дахь ургамалжилтийн мониторинг хийж буй байдал

4. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Уурхайн ашиглалтын ажил явагдаж байхад нөхөн сэргээлт буюу дүүргэлтийн ажлыг дотоод овоолгоор зэрэгцээ байдлаар хийдэг. Энэ нь нөхөн сэргээлтийн зардлыг багасгах болоод их хэмжээний гадаад овоолгыг үүсгэн, газрын эвдрэл үүсгэхгүй байх давуу талтай.

Дотоод овоолгоор олборлолт явуулсан талбайн **2.5 га**-д техникийн нөхөн сэргээлт хийхээр төлөвлөсөн.

Биологийн нөхөн сэргээлтийг **2.0 га** талбайд хийхээр төлөвлөсөн бөгөөд 2025 оны эцэст **40.0 га-д** бэлчээрийн зориулалтаар олон наст ургамлуудаар тариалалт хийсэн ба ургамлын өсөлт, төлөв байдлыг харууллаа.



Зураг 20 Дотоод овоолго үүсгэх замаар нөхөн сэргээлтийн ажил хийгдэж буй байдал



Зураг 21 Ухшийг дүүргэх, хурдас чулуулгийн овоолгыг намсгах, ирмэгийг налуулах, тэгшлэх, хэлбэршүүлэлтийн ажил явагдаж байна.



Зураг 22 Шимт хөрсний хучилтын ажил буюу Шимт хөрс дэвссэн байдал



Зураг 23 Үрэлгээ хийсэн трактор болон үрийн холимог жигд урсаж буй байдал



**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

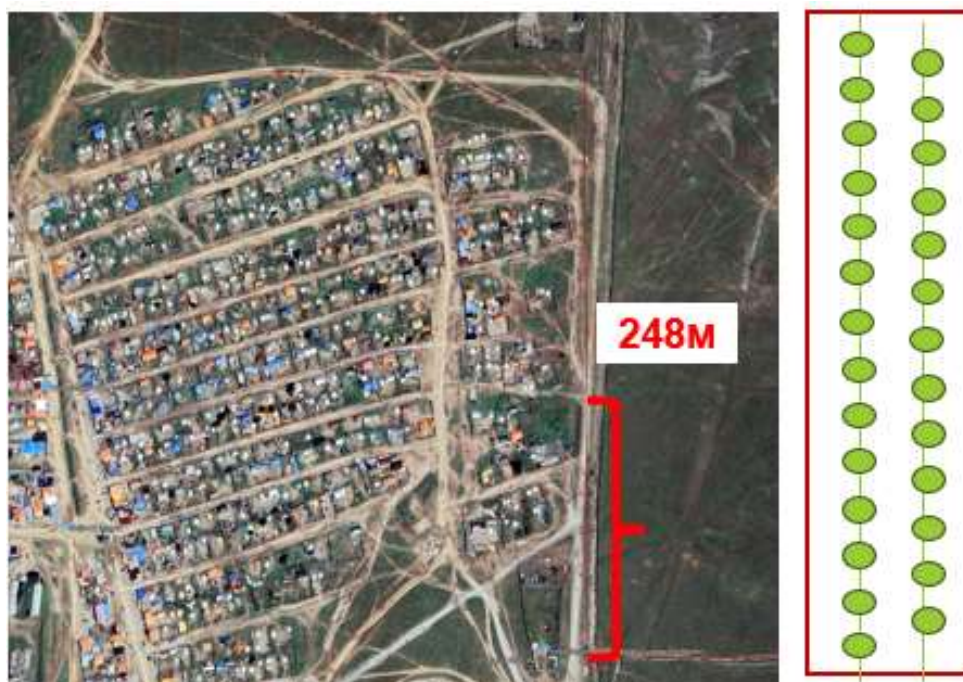


Зураг 24 Биологийн нөхөн сэргээлтийн төлөв байдал

Тэрбум мод үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд 🌱 5-р сарын 8-наас 5-р сарын 22-ны өдөр хүртэл 🌱

- ✓ 1488м² талбайн хөрсийг тэгшилж мод тарихад бэлтгэн, нүхэлж
- ✓ 500ш улиас, шуудуйлж 4000ш шар хуйасийн тарилтуудыг хийж 508м хашаагаар хамгаалах ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.
- ✓ Усалгаанд 150м шланк
- ✓ Хашааны будгийн ажилд 150л ногоон будаг орсон. Өргөн - 6 метр Урт – 248 метр хашаа

Кемпийн талбайд 50 ш шинэс улиас модны суулгац тарьсан. 2025 онд нийтдээ 5000 ширхэг модны тарилтыг ажлуудыг хийж, сум орон нутагт хүлээлгэн өгсөн.



Зураг 25 Мод Тарих талбайн ерөнхий байршил

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



*Зураг 26 Хуучин зам байсан талбайг түрж, шимт хөрсөөр хучсан. Хатуу хэсгийг
Автогрейдерээр сийрүүлсэн*



Зураг 27 Хашаажуулалтын ажил

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



Зураг 28 Мод Тарилтын явц



Зураг 29 Мод Тарилтын дараах арчилгаа

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 30 Мод Тарилтын дараах арчилгаа





Зураг 31 Кемп дээрх мод тарилт

**5. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТ**

2025 онд дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд орон нутгаас тогтоож өгсөн **2.0 га** газарт техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил хийхээр төлөвлөсөний дагуу Тосонгийн гол орчимд эвдэгдсэн 3.94 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийг хийж гүйцэтгэн хүлээлгэн өгөв.

№	X	Y	Талбайн хэмжээ (га)
1.	104.573674	48.457586	3.94
2.	104.575544	48.457586	
3.	104.575378	48.454823	
4.	104.573793	48.454859	





Зураг 32 Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлт эхлэхээс өмнө





Зураг 33 Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлтийн дараах байдал

**6. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээ тусгагдаагүй.

**7. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

2025 оны олборлолтын явцад ямар нэгэн түүх, соёлын дурсгалт зүйл олдоогүй болно.

**8. ХИМИЙН БОДИС, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТ**

2025 онд осол эрсдэлгүй ажилласан байна. Ажилчдын дунд “Тэг Осол эрсдэлгүй ажлын байр” нэртэй уралдааныг сар бүр зохион байгуулж байгаа бөгөөд ажлын хэсэг тус бүрээс шилдэг

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

ажилчдыг урамшуулдаг. Хөдөлмөр аюулгүй байдлын сургалт, өдөр тутмын зааварчилгааг ХАБ хариуцсан мэргэжилтэн өгч байгаа билээ.

Мөн төсөл хэрэгжих шороон ордын ашиглалтын явцад химийн тэсэрч дэлбэрэх химийн бодис ашиглаагүй.

№	Хийгдэх ажил	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1	Хүчтэй салхи шуурганы үед уурхайн ажлыг түр зогсоох	Уурхайн дарга, Мастер	Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөөг боловсруулан ажилласан.
2	Аянга, цахилгаантай ширүүн бороотой үед гадаах ажлыг түр зогсоох		
3	Анхааруулга, замын тэмдэг тэмдэглэгээг шаардлагатай газруудад байрлуулах	ХАБЭАН ажилтан	Анхааруулах тэмдэг, тэмдэглэгээг байршуулсан.
4	Галын дохиолол, гал унтраах багаж хэрэгслийг шаардлагатай газруудад байрлуулах		Галын аюудаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг авч хэрэгжүүлсэн.
5	Осол аваар гарч хүний эрүүл мэнд хохирсон тохиолдолд яаралтай анхан шатны тусламж үзүүлэх	Уурхайн эмч	Анхны тусламжийн өрөөг тохижуулан бэлтгэж, уурхайн эмч бэлэн байдлыг ханган ажилладаг.



Зураг 34 Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 35 Эрүүл мэндийн анхан тусламжийн иж бүрдэл



Зураг 36 Ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулж буй байдал



**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



Зураг 37 Тосны агуула дахь Химийн бодисуудад ХАЛМ боловсруулсан

9. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Үйл ажиллагааны явцад гарах ахуйн хог хаягдлыг Заамар сумтай гэрээ байгуулан тээвэрлүүлсэн. /Төлбөр төлсөн баримт хавсаргав/

Байгальд шууд хаягдах хаягдлын хэмжээг багасгахын тулд эх үүсвэр дээр нь ялган ангилалт хийх хогийн савыг уурхайн хотхон болон засвар үйлчилгээний байрлуулан, ялган ангилалт хийж, ажилчдад хог хаягдлын хор уршиг болон ялган ангилалтын үр ашгийн талаарх сургалтуудыг орсон.

Хүснэгт 6 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Хийгдэх ажил	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Ахуйн шингэн болон хатуу хог хаягдлын цэг засвар хийх, хатуу хог хаягдлыг доторжуулах, зарим хаягдлыг нэгдсэн журмаар сумын хог хаягдлын цэгт хаях.	Компанийн захирал	Засаг даргатай хийсэн гэрээг хавсралт хэсэгт оруулав. Хоолны хаягдлыг орон нутгийн гахайтай айлуудад нийлүүлэн, ялгах боломжгүй хаягдлыг сумын хог хаягдлын цэгт нийлүүлсэн.
2.	Хог хаягдлын төлбөрөө төлөх		Төлбөр төлсөн баримт хавсаргав.
3.	Ахуйн шингэн хаягдал гүний усыг бохирдуулж байгаа эсэхэд бохир усны химийн шинжилгээ хийлгэх, ахуйн бохирын татуургыг доторжуулах	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Хяналт шинжилгээний ажлаар гүний худагнаас усны дээж авч шинжилгээнд өгсөн ба шинжилгээний дүнг хавсралтад оруулав. Хаягдал усны гэрээ, дүгнэлтийг гаргуулсан бөгөөд хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөлтэй. Ахуйн шингэн хаягдлын танк суурьлуулсан.

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

4.	Ахуйн бохир ариутгах, халдваргүйжүүлэх, задлах бодис худалдан авах	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Ахуйн бохироо Тамир-ЭМ бэлдмэлээр ариутган халдваргүйжүүлэн, задалдаг. Мөн жилд 2 удаа Төв аймгийн Халдваргүйжүүлэлтийн төвтэй хамтран ариутгал хийлгэдэг.
5.	Уурхайн техникуудийн засварын цех, мөн уурхайн техникт ашигласан, сольсон тос маслыг сар бүр тусгайлсан савт хуримтлуулна.		Одоогоор хаягдал тосыг “Алтан Оршихуй” ХХК-тай гэрээ байгуулан хамтран ажиллаж байна. Хаягдал тос тушаасан баримт хавсаргав.
6.	Хог хаягдал, ялган ангилалт, түүний үр ашгийн талаар сургалт, мэдлэг олгох		Сургалт, зөвлөмжийг тогтмол олгон ажиллаж байна.
7.	Хаягдлаас гарах дахин ашиглагдах түүхий эдийг ялган тушаах		Уурхайн хотхонд хуванцар сав, шил болон лааз, цаасан хаягдлуудыг ялгах тасалгаа бүхий сав хаягдал төмөр ашиглан хийж, байрлуулсан ба нэмэлтээр засварын талбайд мөн байрлуулсан.





Зураг 38 Ялгах боломжгүй хог хаягдлыг цуглуулан, хог хаягдлын цэгт нийлүүлж буй байдал



Зураг 39 Ахуйн шингэн хаягдалын танк



Зураг 40 Төслийн талбайн ойр орчимд нийт их цэвэрлэгээнд оролцсон



Зураг 41 Хаягдал тосыг ёмжсөт түр хуримтлуулан аюулгүй байдал ханган ажиллаж байна

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



Зураг 42 Хаягдал тос боловсруулах үйлдвэрт нийлүүлж буй байдал



ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ ХХК

Санхүү, эдийн засгийн сайд,
Үндэсний статистикийн газрын
дэргын 2002 оны 6-р сарын 18-ны
171/111 тоот тушаалын хавсралт

Бараа материал хүлээлцэх АКТ

Байгууллагын нэр _____ "Топ Ган Дриллинг" ХХК Регистрийн дугаар _____ 6268048 Хаяг _____ Улаанбаатар Хан-Уул дүүрэг 15-р хороо Махатма Ганди гудамж, Эм Эе Эн Бюьлдинг, 801 тоот Утас Факс _____ 70111516, 88119000 Э шуудан _____ info@topgandrilling.mn Банкны нэр _____ Голomt Банк Дансны дугаар _____ 8145101334 Данс эзэмшигч _____ Топ Ган Дриллинг ХХК	Байгууллагын нэр _____ "Ирмүүн Ойл" ХХК Регистрийн дугаар _____ Хаяг _____ Гэрээний № _____ Акт үйлдсэн өгнөө _____ 2025.08.06
---	--

№	Барааны нэр	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Нийт үнэ
1	Хаягдал тос	3тн		

59-69 УКН тээврийн хэрэгслээр 3тн хаягдал тос ирж авсан.

Хүлээлгэн өгсөн :
 Топ Ган Дриллинг ХХК-ны Нягтлан

Тамга

..... / О. Хосбаяр/

Хүлээн авсан:
 Ирмүүн Ойл ХХК-ны Тээврийн жолооч

..... / Н. Батболд /

Зураг 43 Хаягдал тос тушаасан акт



Зураг 44 Хог хаягдлын сргалт, зааварчилгаа өгч буй байдал

Тамхины иш нь хөрс, ус, ургамалд нэвчсээр хүний эрүүл мэндэд нөлөөлж харшил, хавдар зэрэг олон өвчний суурь шалтгаан болж, байгальд 12 жилийн дараа бүрэн задардаг, хэт нарийн ширхэгтэй хуванцар болох талаар танилцуулан ажилласан.



Зураг 45 Тамхи татах цэг, тамхины ишны хаягдал цуглуулах хэсэг

Ажилчдын шингэн хог хаягдлыг ариутгах журмаар “Тамир-ЭМ” бэлдмэлийг ашигласан бөгөөд уурхайн үйлчлэгчид хэрэглэх зааварчилгааг хүргэсэн.

Уурхайн эмнэлгээс гарах аюултай хаягдлыг Заамар сумын Эрүүл Мэндийн төвд нийлүүлэн, хамтран ажиллах гэрээ байгуулан тогтсон хугацаанд хаягдлыг хүргэж, хаягдлыг бүрэн зайлуулах хүртэл аюулгүй нөхцөлд түр цуглуулан, хаягдалд хяналт тавин ажиллаж байна.

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

10. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг тус оны 5 болон 8 дугаар саруудад Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээг хийлгэсэн “Газар Чандмань” ХХК-аар хийлгүүлсэн. Тус хөтөлбөрийн хүрээнд хөрс, уснаас дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлж мөн агаар дахь тоосжилтын хэмжээ болон дуу, чимээ, харьцангуй чийгшил зэрэг үзүүлэлтүүдийн хэмжилтийг хийсэн. Шинжилгээний хариу дүнгүүдийг хавсралтаар оруулав.

Хяналт шинжилгээний дээж	Хяналт шинжилгээний үзүүлэлт	2025 оны хяналт шинжилгээний хэлбэр, зардал	Хяналт шинжилгээ явуулах хугацаа	Хяналт шинжилгээ явуулах байршил	Хяналт шинжилгээ хийх багаж, холбогдох стандарт
Агаар	Агаар орчны бохирдол агаар дахь тоосны агууламж, NO ₂ , SO ₂ CO -ын агууламж, дуу чимээ	Агаарын шинжилгээний 3 цэгт жилд 2 удаа хэмжилт хийлгэнэ.	Жил бүрийн 5 болон 8 дугаар саруудад	Уурхайн карьер, Уурхайн зам, Ажилчдын хотхон	Агаарын тухай хууль, Агаарын бохирдлын төлбөрийн тухай хууль, Агаарын чанар-хот суурин газрын гадаад орчны агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэм хэмжээ MNS 6063: 2010, Агаарын чанар техникийн ерөнхий шаардлага MNS 4585: 2016
Ус	Ажилчдын унд ахуйд ашигладаг усыг бактериологи болон ундны усны ерөнхий шаардлага, цэврийн болон бохирын нуурын усыг гадаргын ус болон хүнд металлын шинжилгээнд өгөх	Унд ахуйн ус Бактериологи Усны химийн ерөнхий шинжилгээ Цэврийн болон бохирын нуур Хүнд металл	Жил бүрийн 5 болон 8 дугаар саруудад	Унд ахуйн усны гүний худаг, цэврийн болон бохирын нуур, ахуйн хаягдал ус	Усны тухай хууль, Хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэх цэвэршүүлсэн бохир ус, Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015, Газрын доорхи усыг бохирдуулагч бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 6148:2010, Ундны усны, эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900: 2018, Байгаль орчны аялал жуучлалын сайд, Эрүүл мэндийн сайдын хамтарсан 2018 оны 04 сарын 05 өдрийн А82/128 тоот тушаалын хавсралт. Ахуйн хаягдал ус зайлуулах цэгээ ус тусгаарлагчаар тусгаарлаж тохижуулах журам
Хөрс	Хөрсний агрохими болон хүнд металлын шинжилгээ хийлгэх мөн тухайн газар дээр хөрсний температур хэмжих	Шимт хөрсний овоолго Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбай Засварын талбай Шатахуун түгээх газар	Жил бүрийн 5 болон 8 дугаар саруудад	Уурхайн шимт хөрсний овоолго, ахуйн бохир усны хаягдал орчимд, нөхөн сэргээсэн талбай, засварын талбай	MNS3985-87 Хөрсний ариун цэврийн байдлын үзүүлэлтийн нэр. төрөл MNS3310-91 Хөрсний агро химийн үзүүлэлтийг тодорхойлох MNS2305-94 Дээж авах. савлах. тээвэрлэх. хадгалах журам MNS(ISO) 4814:1999. Атом Шингээлтийн Спектрометрээр шинжилгээ хийх

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

**11. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ
ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

Уурхайн үйл ажиллагаандаа технологийн сахилга батыг чанд баримталж, аваар осолгүй ажиллах талаар байнга анхаарал тавихыг уурхайн дарга хариуцаж ажиллана.

Хүснэгт 7 Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Хийгдэх ажил	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Байгаль орчны удирдлага зохион байгуулалтын арга хэлбэрийг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлэх чиглэлээр үүрэг хариуцлагын дотоод журам тогтоож мөрдөх	Компанийн захирал Байгаль орчны мэргжилтэн	Байгаль орчны бодлого хөтөлбөр, хяналт шинжилгээ хийх журам, хог хаягдлын цуглуулах, хадгалах ажлын тухай заавар журмуудыг захирлаар батлуулж, ажилчдад танилцуулан дагаж мөрдөн ажиллаж байна.
2.	Байгаль хамгаалах талаар хийсэн ажлын жил бүрийн тайланг БОАЖЯ болон сумын ЗДТГ-т хүргэн өгч байх		Заамар сумын Хайлааст багийн иргэдийн нийтийн хуралд уурхайн үйл ажиллагаа, нөхөн сэргээлтийн талаар илтгэл хэлэлцүүлсэн.
3.	Тухайн жилийн БОМТ-ний хэрэгжилтэд хяналт тавих		Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан болон тус оны нөхөн сэргээлт, нийгмийн хариуцлагын тайланг хүргэн танилцуулдаг

Хүснэгт 8 2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал

№	Зардлын утга	Нийт зардал, мян.төг
1	Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний ажлын зардал	500.0
2	Газар болон хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний ажлын зардал	700.0
3	Ургамал болон амьтанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажлын зардал	400.0
4	Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажлын зардал	600.0
5	Хог хаягдлын менежментээр хийгдсэн ажлын зардал	2 000.0
6	Нөхөн сэргээлтийн ажлын зардал	7 800.0
7	Дүйцүүлэн нөхөн сэргээлтийн зардал	6 000.0
8	Түүх соёлын өв хамгаалал	200.0
9	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн зардал	2 470.0
10	Осол эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний зардал	1 000.0
11	БОМТ тайлагнах удирдлага, зохион байгуулалт	1 000.0
	2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардлын дүн	23 670.0

12. ДҮГНЭЛТ

Биологийн нөхөн сэргээлтийг **40.0 га**-д бэлчээрийн зориулалтаар олон наст ургамлуудаар тариалалт хийсэн байна. Мөн дүйцүүлэн нөхөн сэргээлт хийх ажлын хүрээнд орон нутагт эзэнгүй орхигдсон **5.0 га** талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.

Тэрбум мод үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд  5-р сарын 8-наас 5-р сарын 22-ны өдөр хүртэл 

- ✓ 1488м² талбайн хөрсийг тэгшилж мод тарихад бэлтгэн, нүхэлж
- ✓ 500ш улиас, шуудуйлж 4000ш шар хуйасийн тарилтуудыг хийж 508м хашаагаар хамгаалах ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.
- ✓ Усалгаанд 150м шланк
- ✓ Хашааны будгийн ажилд 150л ногоон будаг орсон. Өргөн - 6 метр Урт – 248 метр хашаа

Кемпийн талбайд 50 ш шинэс улиас модны суулгац тарьсан. 2025 онд нийтдээ 5000 ширхэг модны тарилтыг ажлуудыг хийж, сум орон нутагт хүлээлгэн өгсөн.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгасан арга хэмжээнүүдийг, шат дараатайгаар авч хэрэгжүүлэн байгаль орчинд ээлтэй хариуцлагатайгаар ажиллаа.

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



**ТУУЛ ГОЛЫН САВ
ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГЫН
ТУШААЛ**

2025 оны 03 сарын 14 өдөр

Дугаар A/09

Улаанбаатар хот

Ус ашиглах зөвшөөрөл олгох тухай

Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.6, 29 дүгээр зүйлийн 29.1, 17 дугаар зүйлийн 17.1.10 дахь заалт, Усны газрын 2025 оны 02 дугаар сарын 26-ны өдрийн Е-2502-000128 дугаар ус ашиглуулах дүгнэлт, “Топ ган дриблинг” ХХК-ийн 2025 оны 03 дугаар сарын 06-ны өдрийн ЗГ-2502/810 дугаар албан бичгийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших MV-004411 ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй “Ар наймган” нэртэй алтны шороон ордоос 138'490.0 м³ элс угаах үйлдвэрлэл, технологийн болон бусад хэрэгцээнд шаардагдах 52'068.0 м³ усыг уурхайн ухлагын шүүрлийн шавхан зайлуулах уснаас, 166'188.0 м³ усыг Туул голоос, унд ахуйн хэрэглээний 6'525.0 м³ усыг өөрийн эзэмшлийн гүний 1 худгаас 2025 онд ашиглахыг “ТОП ГАН ДРИЛИНГ” ХХК-д зөвшөөрсүгэй.

2. Ус ашиглагчтай гэрээ байгуулах, ашиглах боломжит усны нөөц, ус ашиглалтын байдалд байнгын хяналт тавьж ажиллахыг Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах албаны дарга /П.Энхбаяр/-д үүрэг болгосугай.

3. Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5, 30 дугаар зүйлийн дагуу ус ашиглагчийн үүрэг, ус ашиглагчид тавигдах шаардлагыг ханган ажиллах, усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхтэй холбогдсон мэдээ, тайланг 2025 оны 12 дугаар сарын 20-ны өдрийн дотор Туул голын сав газрын захиргаанд ирүүлэхийг “ТОП ГАН ДРИЛИНГ” ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал /П.Ганболд/-д даалгасугай.

ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



Б.БИЛГҮҮН

Хавсралт 1 Ус ашиглах зөвшөөрөл

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

БАТЛАВ. ТУУЛ ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ 2025 оны 03 дугаар сарын 14 ны/ний өдөр	БАТЛАВ. “ТОП ГАН ДРИЙЛИНГ” ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ П.ГАНБОЛД 2025 оны 03 дугаар сарын 20 ны/ний өдөр
УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ Дугаар УНТ 25/23 Улаанбаатар хот Нэг. Ерөнхий зүйл	
Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 29 дүгээр зүйлийн 29.1 дэх заалт, Усны газрын 2025 оны 02 дугаар сарын 26-ны өдрийн Е-2502-000128 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт, “Топ ган дрийлинг” ХХК-ийн 2025 оны 03 дугаар сарын 06-ны өдрийн ЗГ-2502/810 дугаар албан бичиг, Туул голын сав газрын захиргааны даргын 2025 оны 03 дугаар сарын 14 ны/ний өдрийн А/09 дугаар тушаалаар олгосон ус ашиглах зөвшөөрлийг үндэслэн: Ус ашиглуулагчийг төлөөлж Туул голын сав газрын захиргааны Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах албаны ахлах мэргэжилтэн Д.Уранчимэг, Ус ашиглагчийг төлөөлж Улаанбаатар хот, Хан-уул дүүрэг, 15 дугаар хороо, Махатма Ганди гудамж, Эм Эс Эн билдинг 601 тоот. Улсын бүртгэлийн 9011720069 тоот гэрчилгээ, 6268048 тоот регистрийн дугаартай “ТОП ГАН ДРИЙЛИНГ” ХХК-ийн Уулын инженер Л.Чинзориг нар ус ашиглах талаар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг 2025 оны дуустал байгуулав. Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл 2.1. Ус ашиглах зориулалт: 2.1.1. Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах газрын доорх ус; 2.1.2. Хүдэр боловсруулахад ашиглах гадаргын ус; 2.1.3. Уурхайн ухлагаас шавхан зайлуулж ашиглах газрын доорх ус; 2.1.4. Зам, талбайн тоосжилт дарахад ашиглах газрын доорх ус; 2.1.5. Биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах газрын доорх ус; 2.1.6. “Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд тарьсан болон, тарихаар төлөвлөсөн модны арчилгаа услаанд ашиглах газрын доорх ус. 2.2. Нийт ашиглах усны хэмжээ: 224'781.0 м³/жил. 2.2.1. Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах газрын доорх ус: 6'525.0 м³/жил; 2.2.2. Хүдэр боловсруулахад ашиглах гадаргын ус: 166'188 м³/жил; 2.2.3. Уурхайн ухлагаас шавхан зайлуулж ашиглах газрын доорх ус: 52'068 м³/жил; 2.2.4. Зам, талбайн тоосжилт дарахад ашиглах газрын доорх ус: 9'720.0 м³/жил /Уурхайн ухлагаас шавхан зайлуулж ашиглах газрын доорх ус/; 2.2.5. Биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах газрын доорх ус: 800.0 м³/жил /Уурхайн ухлагаас шавхан зайлуулж ашиглах газрын доорх ус/; 2.2.6. “Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд тарьсан болон, тарихаар төлөвлөсөн модны арчилгаа услаанд ашиглах газрын доорх ус: 1'800.0 м³/жил /Уурхайн ухлагаас шавхан зайлуулж ашиглах газрын доорх ус/.	

Хавсралт 2 Ус ашиглах гэрээ

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

	 ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧИ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР	
УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ		
2025 оны 2 дугаар сарын 26 -ний өдөр	Дугаар Е-2502-000128	Улаанбаатар хот Утас: 265528, 265578

1. Аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, утас, факс, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар

Оноосон нэр:	Топ ган дриллинг ХХК
Улсын бүртгэлийн дугаар:	
Регистрийн дугаар:	6268048
Захирал:	Ганболд
Холбоо барих дугаар:	88119000
Факс:	
И-мэйл хаяг:	

2. Төслийн нэр байршил

Төслийн нэр:	Ар наймганы алтны шороон орд
Байршил:	Төв, Заамар, 3-р баг, Хайлааст
Харьяалагдах сав газар:	Түүл голын сав газар
Хамаарах салбар:	Уул уурхай
Төслийн дэлгэрэнгүй:	Манай компани Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших Ар наймган нэртэй 236,15 га талбай бүхий MV-004411 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй. 2025 онд нийт 6,955.43 мян.м3 хөрс хүүлж, 138.49 мян.м3 элс олборлон баяжуулахаар төлөвлөсөн байна. Уурхай дүгджаар 55 м гүн, 420.0 м урт, 200.0 м өргөн байх бөгөөд 7.27 га олборлолтод өртөнө.

3. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр

Топ ган дриллинг

4. Ажиллах горим, хүчин чадал

Үргэлжлэх хугацаа	Ажиллах горим	Жилд ажиллах хоног	Хоногт ажиллах ажилчидын тоо	Хоногт ажиллах цаг
5	2 ээлжээр	280	145	20

5. Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүн, ажил, үйлчилгээний хэмжээ

Ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тайлбар
Хүдэр боловсруулахад ашиглах үсны хэмжээ	138490.0	тонн	Ар наймганы MV-004411 дугаар ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй алтны шороон ордын 2025 оны уулын

Хавсралт 3 Ус ашиглах дүгнэлт

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



Цахим гүйлгээний баримт

Хүргэлтийн хаягт дугаар: 370963530

Татсан огноо: 2025-10-13 17:42

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
2705173805 MN440015002705173805	1165117377	80,000,000.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ	Хүлээн авагчийн нэр ТАТВАРЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР	Гүйлгээний утга 3250701123174;78100235157;6268048;78100235157;99111848	
	Хүлээн авагчийн банк	Гүйлгээний огноо 2025-10-13	

Гүйлгээг шилсэн хэрэглэгч	Гүйлгээг авчирсан хэрэглэгч	Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч
П. ГАНБОЛД	П. Болортуяа	П. Болортуяа



Бүх үйл ажиллагааг зохицуулдаг © Голомтбанк ХК.
ЦАХИМ ТҮЙН ЭЗНИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

ШИЛЖҮҮЛЭГЧИЙН МЭДЭЭЛЭЛ	
Банкны нэр:	ХасБанк
Данс:	5005727186
Нэр:	ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ ХХК
Валют:	MNT

ХҮЛЭЭН АВАГЧИЙН МЭДЭЭЛЭЛ	
Банкны нэр:	ХасБанк
Данс:	100140000944
Нэр:	Топ ган дриллинг
Валют:	MNT

ГҮЙЛГЭЭНИЙ МЭДЭЭЛЭЛ			
Гүйлгээний дугаар :	XB0193290	Гүйлгээ хийсэн огноо :	2025-10-02
Гүйлгээний дун :	MNT 45,000,000.00	Гүйлгээний шимтгэл :	MNT 0.00
Гүйлгээний утга :	6268048 Топ ган дриллинг ХХК 004411		-

Энэхүү цахим гүйлгээний баримтыг засварлах, мэдээлэл өөрчлөх болон аливаа хууль бус зорилгоор ашиглахыг хориглоно.



Хавсралт 4 Усны төлбөр төлсөн баримт

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Хавсралт 5 Уст цэгт дэхь баталгаажуулсан тоолуур гэрчилгээ хуулбар

Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Топ ган дриллинг”ХХК-ийн “Ар наймган”-ны алтны шороон ордын 2025 оны 05 сарын орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

үзүүлэлтүүдийг бидний хэмжилт хийсэн уурхайн ухаш, тээвэрлэлтийн зам зэрэгт хүлцэх хэмжээнээс давсан үзүүлэлт байхгүй байна. Бидний шинжилгээний үр дүнгээс харахад агаарын чанарын стандартаас давсан үзүүлэлт байхгүй байна.

Хүснэгт 1. Агаарт буй тоосонцрыг хэмжсэн үзүүлэлтүүд

№	Байршил	Сар өдөр	Хүхэрлэг хий /SO ₂ / мг/м ³	Азотын хий /NO ₂ / мг/м ³	Нийт Тоосны агууламж TSP мг/м ³	Дуу чимээ /ДБА/	Чийг-шил
1.	Уурхай хотхон	V/10	0.056	0.035	0.125	40	
2.	Карьер	V/10	0.045	0.032	0.259	22	max42.4% min17.4%
3.	Тээвэрлэлтийн зам	V/10	0.068	0.027	0.106	42	
MNS 4585:2025 стандарт			0.450	0.200	0.500	60.0	40-60%

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



**“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Баянзүл
дүүрэг, 6-р хороо, 69 байр-1 ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836,
E-mail: hartconsulting@gmail.com

№ 25/05-27/-11

Захиалагч: “Топ ган дриллинг” ХХК
Дээж авсан цэг: Төв аймаг Заамар сум МУ-004411 Алтны шороон орд
Сорьц авсан огноо: 2025 оны 05 сар 13 өдөр
Уст цогийн төрөл: Цэвэр нуурын ус N48.18.13,5 E104.25.22,8

Хариуцах утас:
Аргын стандарт: MNS4943:2015

1. Ерөнхий үзүүлэлтүүд

Катион	1 дм ³			Анион	1 дм ³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca ⁺⁺	60.00	2.99	34.13	CO ₃ ⁻	0.00	0.00	0.00
Mg ⁺⁺	60.00	4.94	56.27	HCO ₃ ⁻	270.00	4.42	55.09
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl ⁻	84.00	2.37	29.50
K ⁺	4.00	0.10	1.17	SO ₄ ⁻	54.00	1.13	14.01
Na ⁺	17.00	0.74	8.43	NO ₃ ⁻	7.00	0.11	1.41

Анион катионуудын нийлбэр:
(Σ_{А+К} 556 мг/л
HCO₃-ийн хагасмг хассан анион,
катионуудын нийлбэр: 421 мг/л

Физик үзүүлэлтүүд

Өнгө: 0-өнгөгүй
Үнэр: 0-үнэргүй
Буллинг: Буллинггүй

Тунгалаг: Тунгалаг
Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 211 ppm
Ерөнхий хатуулаг: 7.93 мг-экв/л
/ хатуу ус /
Урвалын орчин: pH- 8.15
Цахилгаан дамжуулах чадвар:
EC -0.586 ds/m
TDS: 290 ppm

2. Бохирдлын үзүүлэлтүүд

д.л	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Хэмжилтийн дүн	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
1	Усны температур	°C	19.0	20
4	Жингдэгдэх бодис /умбуур бодис/	мг/л	0.00	30
17	Зэс /Cu/	мг/л	0.06	1
18	Зөөлөн цагаан /Кадми /Cd/	мг/л	0.00	0.03
23	Никель /Ni/	мг/л	0.00	0.2
28	Хартугалга /Pb/	мг/л	0.50	0.1
29	Нийт хром /Cr/	мг/л	0.00	0.3
33	Цайр /Zn/	мг/л	0.01	3
44	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян	-	нэрээгүй	1 мл-г нэрэхгүй

Жич: усны сорьцыг шинжлэх үндэс бичигдсэн хувь хүн хариуцаж гүйцэтгэсэн байна.
ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ: С.НЯМДАШ MSc
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЗӨХИЛГЧ: Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.



2025 ОУДА 05 САРЫН 27 11

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



**“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Баянгол
дүүрэг, 6-р хороо, 69 байр-1 ЗК 17024 III/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836,
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/05-27/-12

Захиалагч: “Топ ган дриллинг” ХХК

Дээж авсан цэг: Төв аймаг Заамар сум МУ-004411 Алтны шороон орд

Сорьц авсан огноо: 2025 оны 05 сар 13 өдөр

Уст цэгийн төрөл: Бохир нуурын ус N48.18.04,1 E104.25.34,4

Харилцах утас:

Аргын стандарт: MNS4943:2015

1. Ерөнхий үзүүлэлтүүд

Катион	1 дм ³			Анион	1 дм ³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca ⁺⁺	70.00	3.49	37.89	CO ₃ ⁻	0.00	0.00	0.00
Mg ⁺⁺	60.00	4.94	53.54	HCO ₃ ⁻	228.00	3.74	40.12
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl ⁻	98.00	2.76	29.68
K ⁺	2.00	0.05	0.56	SO ₄ ⁻	128.00	2.67	28.63
Na ⁺	17.00	0.74	8.02	NO ₃ ⁻	9.00	0.15	1.56

Анион катионуудын нийлбэр:

(Σ_{А+К} 612 мг/л

HCO₃-ийн хагасыг хассан анион,
катионуудын нийлбэр: 498 мг/л

Физик үзүүлэлтүүд

Өнгө: 0-өнгөгүй

Үнэр: 0-үнэргүй

Булчингар: Булчингартай

Тунгалаг: Тунгалаг

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 348 ppm

Ерөнхий хатуулаг: 8.43 мг-экв/л
/ хатуу ус /

Урвалын орчин: pH- 8.07

Цахилгаан дамжуулах чадвар:

EC -0.848 ds/m

TDS: 471 ppm

2. Бохирдлын үзүүлэлтүүд

д.д	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Хэмжилтийн дүн	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
1	Усны температур	°C	19.0	20
4	Жинлэгдэх бодис /умбуур бодис/	мг/л	0.06	30
17	Зэс /Cu/	мг/л	0.07	1
18	Зоолон пагаан /Кадми /Cd/	мг/л	0.00	0.03
23	Никель /Ni/	мг/л	0.01	0.2
28	Хартугалга /Pb/	мг/л	0.33	0.1
29	Нийт хром /Cr/	мг/л	0.20	0.3
33	Цайр /Zn/	мг/л	0.006	3
44	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян	-	илрээгүй	1 мл-т илрэхгүй

Жагс: усны сорьцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн байна.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ:

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:

С.НЯМДАШ MSc

Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэл проф.

2025 ОНЫ 05 САРЫН 27 12

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



**“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан
дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 III/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836

E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/05-21/5

Захиалагч: “Топ ган дриллинг” ХХК

Дээж авсан цэг: Төв аймаг, Заамар сум, MV-004411, алтны шороон орд

Сорьц авсан огноо: 2025 оны 05 сар 14 өдөр

Шинжилгээ хийсэн огноо: 05 сарын 21

Хариуцах утас:

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Сольцоох сууриуд, мг- экв/100 г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
Шимт хөрс											
1	0-20	7.87	0.068	0.166	1.03	1.44	0.61	13	12	3.5	10

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
		1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
Шимт хөрс								
1	0-20	3.4	61.9	16.7	7.3	4.9	5.8	18.0

3. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дээж авсан газар, Газар зүйн байршил	Дээж авсан гүн, см	Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
		мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
Дээж 1 ШТС	0-20	9.1	3.6	0.0	17.4	3.3	7.5
Дээж 2 засварын талбай	0-20	36.4	5.4	0.0	53.8	29.3	25.5
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ, MNS 5850:2019							
Элсэрхэг хөрс		60	50	1	100	60	60
Шавранцар хөрс		100	70	1.5	150	80	100
Шаварлаг хөрс		150	100	3	300	100	150

**Харгалзах түүхийн * Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн үзлийн дээжэнд хамаарна*

ЗАЛДАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД: (Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд
MNS3310:1991, MNS ISO10390, хөрсний механик бүрэлдэхүүн MNS6824:2020, Хүнд металлуудыг -
хаан дарсанд атом шинжлэлтийн спектрометрээр MNS ISO 11466:2007)

АДЛАН ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН: *Алсан* ХУУГАНЦЭЦЭГ, С НЯМДАШ
СЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ *Ph.D.* Г СОЛОНГО Ph.D. Дэд профессор



**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

**УСНЫ ХЯНАЛТЫН ТӨВ
ЛАБОРАТОРИ**
/ Central laboratory of water inspection /

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-оороо
Нийслэлийн тусламж Утас: 70160070

СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/ Test of result /



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name: "Топ Ган Дриллинг" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Цэвэр усны хими	665	Төв аймаг, Заамар сум, Ундны ус	Гүний худаг	

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.5л/1.5l	2025.05.12	2025.05.27	2025.06.02	MNS 0900:2018

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжилэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн / Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions/	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.33
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.61
3	Карбонат, (CO ²⁻) мг/л /Carbonate ion, mg/L	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO ²⁻) мг/л /Hydrocarbon ion, mg/L	MNS ISO 9963-1:2005	-	268.40
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L	MNS ISO 6059:2005	<7.0	5.56
6	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л /Calcium ion, mg/L	MNS 1097:2023	<100.0	69.74
7	Магний, (Mg ²⁺) мг/л /Magnesium ion, mg/	MNS 1097:2023	<30.0	25.30
8	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л /Chloride ion, mg/L	MNS ISO 9297:2005	<350.0	23.40
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л /TDS, mg/L	MNS 4423:1997	<1000.0	428.00
10	Сульфат, (SO ²⁻) мг/л /Sulfate ion, mg/L	MNS 6271:2011	<500.0	50.62
11	Нитрат, (NO ³⁻) мг/л /Nitrate ion, mg/L	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	13.20
12	Нитрит, (NO ²⁻) мг/л /Nitrite ion, mg/L	MNS 4431:2005	<1.0	0.00
13	Аммоний, (NH ⁴⁺) мг/л /Ammonia ion, mg/L	MNS 1097:2023	<1.5	0.10
14	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л /Ferrium ion, mg/L	MNS 4430:2005	<0.3	0.03
15	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) /Sodium+Potassium ion, mg/L	MNS 1097:2023	<200	17.66

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/..... Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan, U/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/..... Д.Урантэс /Urantes.D /
Хуудас/ page: 1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорилтын хэмжээг хамарна. /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр үзүүлбэрийг хуульчлохыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



**МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР**

**УСНЫ ХЯНАЛТЫН ТӨВ
ЛАБОРАТОРИ**
/Central laboratory of water inspection/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-н хороо,
Чингүнхайн гудамж Утас 70150075

СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test of result/



**TL 092
MNS ISO 17025**

Захиалагчийн нэр /Customer name/: “Топ Ган Дрилинг” ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
Цэвэр усны микробиологи	№ 665	Төв аймаг, Заамар сум, Ундны ус	Гүний худаг

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.5 л / 1.5 l /	2025.05.12	2025.05.12-05.16	2025.05.16	MNS 0900:2018

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж /Parameters/	Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/	*ЗДХ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	Нийт нянгийн тоо- /Total number of microorganisms/ Colony-Forming Unit, CFU	MNS ISO 6222:1998	<100	5
2	Гэдэсний бүлгийн савханцар, халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн савханцар /Coliforms organisms, Thermotolerant coliform organisms and E.coli/	MNS (ISO) 9308-2:1998	Илрэхгүй Undetect	Илрээгүй Undetected
3	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч бичил биетэн- Salmonella, Shigella /Pathogenic organisms- Salmonella, Shigella/	MNS ISO 6579-1:2020	Илрэхгүй Undetect	Илрээгүй Undetected
4	Сульфид задлагч агааргүйтэн -Cl.perfringens /Sulfide-reducing anaerobes- /Cl.perfringens/	MNS ISO 6461-1:1999	Илрэхгүй Undetect	Илрээгүй Undetected
5	Псевдомонас аерогиноза-/Pseudomonas aeruginosa/	MNS 6546:2015	Илрэхгүй Undetect	Илрээгүй Undetected

* ЗДХ- Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Микробиологич /Microbiologist/.....

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/.....

Д.Оюунтуяа /Oyuntuya.D.MSc/

Д.Урантас /Urantes.D/

Хуудас/ page: 1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорилтанд хамаарна. /The test result report is applicable to the sample/

Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуульчлахыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/

Хавсралт 6 Хяналт шинжилгээний хариу дүн (5 сар)

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

*Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Топ ган дриллинг”ХХК-ийн “Ар наймган”-ны
алтны шороон ордын 2025 оны 08 сарын орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр*

Хүснэгт 1. Агаарт буй тоосонирыг хэмжсэн үзүүлэлтүүд

№	Байршил	Сар өдөр	Хүхэрлэг хий /SO ₂ / мг/м ³	Азотын хий /NO ₂ / мг/м ³	PM 10	Дуу чимээ /ДБА/	Чийг-шил
1.	Уурхай хотхон	VIII/07	0.054	0.035	3	40	max42.4% min17.4%
2.	Карьер	VIII/07	0.015	0.032	5	22	
3.	Тээвэрлэлтийн зам	VIII/07	0.068	0.027	3	42	
MNS 4585:2025 стандарт			0.450	0.200	0.500	60.0	40-60%



**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



**“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Баянгол
дүүрэг, 6-р хороо, 69 байр-1 ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836.

E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/09-05/-17

Захиалагч: “Топ ган дриллинг” ХХК

Дээж авсан цэг: Төв аймаг Заамар сум МУ-004411 Алтны шороон орд

Сорьц авсан огноо: 2025 оны 08 сар 08 өдөр

Уст цэгийн төрөл: Ахуйн бохир ус N48.297768 E104.479805

Харилцах утас:

Аргын стандарт: MNS4943:2015

2. Ерөнхий үзүүлэлтүүд

Катион	1 дм ³			Анион	1 дм ³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca ⁺⁺	40.00	2.00	36.90	CO ₃ ⁻	0.00	0.00	0.00
Mg ⁺⁺	38.00	3.13	57.80	HCO ₃ ⁻	248.00	4.06	75.16
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl ⁻	40.00	1.13	20.87
K ⁺	1.00	0.03	0.47	SO ₄ ⁻	8.00	0.17	3.08
Na ⁺	6.00	0.26	4.83	NO ₃ ⁻	3.00	0.05	0.89
Дүн	85.00	5.41	100.00	Дүн	299.00	5.41	100.00

Анион катионуудын нийлбэр:

(Σ_{A+K} 384 мг/л

HCO₃-ийн хагасыг хассан анион,
катионуудын нийлбэр: 260 мг/л

Физик үзүүлэлтүүд

Өнгө: 0-үл мэдэг шаргал

Үнэр: мэдэгдэхүйц

Булигар: Булигартай

Тунгалаг: Тунгалаг бус

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 239 ppm

Ерөнхий хатуулаг: 5.13 мг-экв/л

/ бага хатуулгатай ус

Урвалын орчин: pH- 7.94

Цахилгаан дамжуулах чадвар:

EC -0.586 ds/m

TDS: 289 ppm

2. Бохирдлын үзүүлэлтүүд

д.л	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Хэмжилтийн дүн	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
1	Усны температур	°C	19.0	20
2	Жинлэгдэх бодис /умбуур бодис/	мг/л	0.08	30
3	Ууссан хучилтөрөгч	%	19.8	-
4	Зэс /Cu/	мг/л	0.10	1
5	Зөөлөн цагаан /Кадми /Cd/	мг/л	0.00	0.03
6	Никель /Ni/	мг/л	0.03	0.2
7	Хартугалга /Pb/	мг/л	0.11	0.1
8	Нийт хром /Cr/	мг/л	0.30	0.3
9	Цайр /Zn/	мг/л	0.01	3
10	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян		нэрээгүй	1 мл-т нэрэхгүй

Жич: усны сорьцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн харгучан гүйцэтгэсэн болно.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ:

С.НЯМДАШ MSc

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:

Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.



2025 ОНЫ 09 САРЫН 05 17

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



**“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Баянгол
дүүрэг, 6-р хороо, 69 байр-1 ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836,
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/09-05/-11

Захиалагч: “Топ ган дриллинг” ХХК
Дээж авсан цэг: Төв аймаг Заамар сум МУ-004411 Алтны шороон орд
Сорьц авсан огноо: 2025 оны 08 сар 08 өдөр
Уст цэгийн төрөл: Цэвэр нуурын ус N48.303423 E104.4230
Хариуцах утас:
Аргын стандарт: MNS4943:2015

1. Ерөнхий үзүүлэлтүүд

Катион	1 дм ³			Анион	1 дм ³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca ⁺⁺	68.00	3.39	41.63	CO ₃ ⁻	0.00	0.00	0.00
Mg ⁺⁺	48.00	3.95	48.45	HCO ₃ ⁻	256.00	4.20	51.50
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl ⁻	93.00	2.62	32.20
K ⁺	1.00	0.03	0.31	SO ₄ ⁻	56.00	1.17	14.32
Na ⁺	18.00	0.78	9.61	NO ₃ ⁻	10.00	0.16	1.98
Дүн	135.00	8.15	100.00	Дүн	415.00	8.15	100.00

Анион катионуудын нийлбэр:
(Σ_{А+К} 550 мг/л
HCO₃-ийн хагасыг хассан анион,
катионуудын нийлбэр: 422 мг/л
Физик үзүүлэлтүүд
Өнгө: 0-өнгөгүй
Үнэр: 0-үнэргүй
Булингар: Булингаргүй

Тунгалаг: Тунгалаг
Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 411 ppm
Ерөнхий хятуулаг: 7.34 мг-экв/л
/ хатуу ус /
Урвалын орчин: pH- 8.15
Цахилгаан дамжуулах чадвар:
EC -0.986 ds/m
TDS: 498 ppm

2. Бохирдлын үзүүлэлтүүд

д.д	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Хэмжилтийн дүн	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
1	Усны температур	°C	19.0	20
2	Жинлэгдэх бодис /умбуур бодис/	мг/л	0.00	30
3	Ууссан хүчилтөрөгч	%	23.5	-
4	Зэс /Cu/	мг/л	0.04	1
5	Зөөлөн цагаан /Кадми /Cd/	мг/л	0.00	0.03
6	Никель /Ni/	мг/л	0.02	0.2
7	Хартугалга /Pb/	мг/л	0.21	0.1
8	Нийт хром /Cr/	мг/л	0.38	0.3
9	Цайр /Zn/	мг/л	0.00	3
10	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян	-	илрээгүй	1 мл-т илрэхгүй

Жич: усны сорьцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн байна.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ:

С.НЯМДАШ MSc

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:

Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.

2025 ОНЫ 09 САРЫН 05 11

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



**“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Баянгол
дүүрэг, 6-р хороо, 69 байр-1 ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836,

E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/09-05/-12

Захиалагч: “Топ ган дрилинг” ХХК
Дээж авсан цэг: Төв аймаг Заамар сум МУ-004411
Сорьц авсан огноо: 2025 оны 08 сар 08 өдөр
Уст цэгийн төрөл: Бохир нуурын ус
Харилцах утас:
Аргын стандарт: MNS4943:2015

1. Ерөнхий үзүүлэлтүүд

Катион	1 дм³			Анион	1 дм³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca ⁺⁺	62.00	3.09	39.07	CO ₃ ⁻	0.00	0.00	0.00
Mg ⁺⁺	52.00	4.28	54.02	HCO ₃ ⁻	264.00	4.33	54.60
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl ⁻	42.00	1.18	14.95
K ⁺	1.00	0.03	0.32	SO ₄ ⁻	98.00	2.04	25.77
Na ⁺	12.00	0.52	6.59	NO ₃ ⁻	23.00	0.37	4.68
Дүн	127.00	7.92	100.00	Дүн	427.00	7.92	100.00

Анион катионуудын нийлбэр:

(Σ_{А-К} 554 мг/л

HCO₃-ийн хагасыг хассан анион,
катионуудын нийлбэр: 422 мг/л

Физик үзүүлэлтүүд

Өнгө: 0-өнгөгүй

Үнэр: 0-үнэргүй

Булингар: бага зэрэг булингартай

Тунгалаг: Тунгалаг

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 376 ppm

Ерөнхий хатуулаг: 7.37 мг-экв/л

/ хатуу ус /

Урвалын орчин: pH- 8.08

Цахилгаан дамжуулах чадвар:

EC -0.928 ds/m

TDS: 472 ppm

2. Бохирдлын үзүүлэлтүүд

д.д	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Хэмжилтийн дүн	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
1	Усны температур	°C	19.0	20
2	Жинлэгдэх бодис /умбуур бодис/	мг/л	0.06	30
3	Ууссан хүчилтөрөгч	%	22.3	-
4	Зэс /Cu/	мг/л	0.00	1
5	Зөөлөн цагаан /Кадми /Cd/	мг/л	0.00	0.03
6	Никель /Ni/	мг/л	0.00	0.2
7	Хартугалга /Pb/	мг/л	0.00	0.1
8	Нийт хром /Cr/	мг/л	0.27	0.3
9	Цайр /Zn/	мг/л	0.00	3
10	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян	-	илрээгүй	1 мл-т илрэхгүй

Жич: усны сорьцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн хариуцаж гүйцэтгэсэн байна.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ:

С.НЯМДАШ MSc

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:

Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.

2025 ОНЫ 09 САРЫН 05

12

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



**“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Баянгол
лүүрэг, 6-р хороо, 69 байр-1 3К 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/09-05/-8

Захиалагч: “Топ ган дриллинг” ХХК
Дээж авсан цэг: Төв аймаг Заамар сум
Сорьц авсан огноо: 2025 оны 08 сар 08 өдөр
Уст цэгийн төрөл: ундны ус

Харилцах утас: Аргын стандарт: MNS1097:1970

Катион	1 дм ³			Анион	1 дм ³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca ⁺⁺	36.00	1.80	56.29	CO ₃ ⁻	0.00	0.00	0.00
Mg ⁺⁺	14.00	1.15	36.09	HCO ₃ ⁻	154.00	2.52	79.08
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl ⁻	19.00	0.54	16.79
K ⁺	1.00	0.03	0.80	SO ₄ ⁻	4.00	0.08	2.61
Na ⁺	5.00	0.22	6.81	NO ₃ ⁻	3.00	0.05	1.52
Дүн	56.00	3.19	100.00	Дүн	180.00	3.19	100.00

Анион катионуудын нийлбэр:
(Σ_{А-К} 236 мг/л
HCO₃-ийн хагасыг хассан анион,
катионуудын нийлбэр: 159 мг/л
Физик үзүүлэлтүүд
Өнгө: 0-өнгөгүй
Үнэр: 0-үнэргүй
Булингар: Булингаргүй

Тунгалаг: Тунгалаг
Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 132 ppm
Ерөнхий хатуулаг: 2.95 мг-экв/л
1 тооцон ус
Урвалын орчин: pH- 7.72
Цахилгаан дамжуулах чадвар:
EC -0.312 ds/m
TDS: 157 ppm

$$M(0.24) = \frac{HCO_3 \ 79 \ [Cl \ 17]}{Ca \ 56 \ Mg \ 36 \ [Na \ 7]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, кальцийн бүлэг, I төрлийн цэнгэг буюу дунд зэрэг эрдэсжилттэй, зөөлөн ус.

Жиг: усны сорьцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь тун хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ: *С.Нямдаш*
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: *Г.Солонго*

С.НЯМДАШ MSc
Г.СОЛОНГО Ph.D. Дэд проф.

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



**“АРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан
дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836

E-mail: artshuun@artshuun.com

№ 25/08-25/4

Захиалагч: “Тор ган дриллинг” ХХК

Дээж авсан цэг: Төв аймаг, Заамар сум, MV-004411, алтны шороон орд

Сорьц авсан огноо: 2025 оны 08 сар 08 өдөр

Шинжилгээ хийсэн огноо: 08 сарын 25

Хариуцах утас:

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Солбицох сууриуд, мг- экв/100 г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ²⁺	Mg ²⁺	P ₂ O ₅	K ₂ O
Шимт хөрс											
1	0-20	8.48	0.042	0.101	2.46	0.96	0.35	13	8	3.4	8

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
		1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
Шимт хөрс								
1	0-20	0.9	42.5	27.6	13.5	4.9	10.6	29.0

3. ХӨРСНИЙ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН, ЛГР ХӨРСӨНД

№	Дээжийн дугаар	Нягтийн тоо	Гэдэсний савханырын титр (E.coli) MNS 3297:2019		Анаэробын (C.l.perfringens MNS 3297:2019	
		Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг
1	Ахуйн хөрс	5.2*10 ⁵	≥0.1	1	≥0.1	1

4. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дээж авсан газар, Газар зүйн байршил	Дээж авсан гүн, см	Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
		мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
ШТС	0-20	0.0	46.5	0.0	2.8	3.3	0.7
Засварын талбай	0-20	43.7	32.2	0.0	54.6	32.4	21.8
Зовиоворогдох дээд хэмжээ, MNS 5850:2019							
Элсэрхэг хөрс		60	50	1	100	60	60
Шавранцар хөрс		100	70	1.5	150	80	100
Шаварлаг хөрс		150	100	3	300	100	150

*Харгалзах түвшин * Жиг: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн үзлийн дээжэнд хамаарна

ЗАЛИАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД : (Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд
MNS3310:1991, MNS ISO10390, Хөрсний механик бүрэлдэхүүн MNS6824:2020, Эрүүл Ахуйн
Шинжилгээний Стандарт MNS 5367:2004, MNS6341:2012, Хүнд металлуудыг-хаан барсанд автом
улигээлтийн спектрометрээр MNS ISO 11466:2007)

2025 ОНЫ 08 САРЫН 25 7

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

ТОВЧ ДҮГНЭЛТ.

Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүдийн хувьд:

Хөрсний урвалын орчин ба карбонат. Хөрсний урвалын орчин pH- шүтлэг, бага тэрэг карбонаттай.

Ургамалд ашиглагдах тэжээлийн элементүүдийн хангамжийн хувьд:

А. Нитрат азот (NO_3) Кочергины ангилалаар 0.35 мг/100г хөрсөнд байгаа нь *багавтар* хангамжтай.

Б. Хөдөлгөөнт фосфор (P_2O_5) Мачигины ангилалаар 3.4 мг/100г хөрсөнд байгаа нь *хангалттай*.

В. Солилох калн (K_2O) Мачигины ангиллаар 8 мг/100г хөрсөнд байгаа нь *бага* хангамжтай.

Ялзмаг. Хөрсний үржил шимийн голлох үзүүлэлт болох ялзмагийн агууламж нь 2.46 % хүрэн хөрсний дундаж агууламжтай байна.

Солилох чадварын хувьд. Хөрсний солилцон шингээлтийн катионы бүрэлдэхүүнд Ca, Mg голлон оролцоно. Энэ үзүүлэлт нь хөрсний бүрэлдэхүүн, шингээх чадвар зэргийг илэрхийлнэ. Солилох катионы хэмжээ хэдий чинээ их байна тухайн хөрсний үржил шим төдийчинээ сайн байгааг харуулна. Солилох суурьудын нийлбэр $\text{Ca}+\text{Mg}$, агууламж 21 мг-экв/100г байгаа нь солилох суурьудын чадвар *хангалттай* байна.

Хөрсний ширхэгийн бүрэлдэхүүний хувьд. Элс, тоос шаврын харьцаа (43:28:29) хувь хөнгөн шавранцар механик бүрэлдэхүүнтэй бүрэлдэхүүнтэй хүрэн хөрс.

Хөрсний хүнд металлын үзүүлэлтүүдийн хувьд: Шавранцар механик бүрэлдэхүүнтэй хөрсний зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтрээгүй тул бөхирдөлгүй гэж *гэнэ*.

Хөрсний эрүүл ахуйн үзүүлэлтүүдийн хувьд: Бөхирдөлгүй.

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:  Х.УУГАНЦЭЦЭГ, С.НЯМДАШ

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ  Т.СОЛОНГО Ph.D, Дэд профессор

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



**“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан
дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/08-25/4

Захиалагч: “Тор ган дриллинг” ХХК
Дээж авсан цэг: Төв аймаг, Заамар сум, MV-004411, алтны шороон орд
Сорьц авсан огноо: 2025 оны 08 сар 08 өдөр
Шинжилгээ хийсэн огноо: 08 сарын 25
Харилцах утас:

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Солидох сууриуд, мг- экв/100 г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
Шимт хөрс											
1	0-20	8.48	0.042	0.101	2.46	0.96	0.35	13	8	3.4	8

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
		1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
Шимт хөрс								
1	0-20	0.9	42.5	27.6	13.5	4.9	10.6	29.0

3. ХӨРСНИЙ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН, ИГР ХӨРСӨНД

№	Дээжний дугаар	Нянгийн тоо	Гэдсэний савханцрын титр (E.coli) MNS 3297:2019		Анаэробын (C.perfringens) MNS 3297:2019	
		Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг
1	Ахуйн хөрс	5.2*10 ⁵	≥0.1	1	≥0.1	1

4. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дээж авсан газар, Газар зүйн байршил	Дээж авсан гүн, см	Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
		мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
ШТС	0-20	0.0	46.5	0.0	2.8	3.3	0.7
Засварын талбай	0-20	43.7	32.2	0.0	54.6	32.4	21.8
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ, MNS 5850:2019							
Элсэрхэг хөрс		60	50	1	100	60	60
Шавранцар хөрс		100	70	1.5	150	80	100
Шаварлаг хөрс		150	100	3	300	100	150

*Харгалзах түвшин *Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн иргэйн дээжэнд хамаарна

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД: (Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд
MNS3310:1991, MNS ISO10390, Хөрсний механик бүрэлдэхүүн MNS6824:2020, Эрүүл Ахуйн
Шинжилгээний Стандарт MNS 5367:2004, MNS6341:2012, Хүнд металлуудыг -хаан дарсанд атом
шингээлтийн спектрометрээр MNS ISO 11466:2007)

2025 ОНЫ 08 САРЫН 25 7

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

ТОВЧ ДҮГНЭЛТ.

Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүдийн хувьд:

Хөрсний урвалын орчин ба карбонат. Хөрсний урвалын орчин pH- шүтлэг, бага зэрэг карбонаттай.

Ургамалд ашиглагдах тэжээлийн элементүүдийн хангамжийн хувьд:

А. Нитрат азот (NO_3) Кочергины ангилалаар 0.35 мг/100г хөрсөнд байгаа нь *багавтар* хангамжтай.

Б. Хөдөлгөөнт фосфор (P_2O_5) Мачигины ангилалаар 3.4 мг/100г хөрсөнд байгаа нь *хангалттай*.

В. Солилцох кали (K_2O) Мачигины ангиллаар 8 мг/100г хөрсөнд байгаа нь *бага* хангамжтай.

Ялзмаг. Хөрсний үржил шимийн голлох үзүүлэлт болох ялзмагийн агууламж нь 2.46 % хүрэн хөрсний дундаж агууламжтай байна.

Солилцох чадварын хувьд. Хөрсний солилцон шингээлтийн катионы бүрэлдэхүүнд Са, Mg голлон оролцоно. Энэ үзүүлэлт нь хөрсний бүрэлдэхүүн, шингээх чадвар зэргийг илэрхийлнэ. Солилцох катионы хэмжээ хэдий чинээ их байна тухайн хөрсний үржил шим төдийчинээ сайн байгааг харуулна. Солилцох сууриудын нийлбэр Са+Mg, агууламж 21 мг-экв/100г байгаа нь солилцох сууриудын чадвар *хангалттай* байна.

Хөрсний ширхэгийн бүрэлдэхүүний хувьд. Элс, тоос шаврын харьцаа (43:28:29) хувь хөнгөн шавранцар механик бүрэлдэхүүнтэй бүрэлдэхүүнтэй хүрэн хөрс.

Хөрсний хүнд металлын үзүүлэлтүүдийн хувьд: Шавранцар механик бүрэлдэхүүнтэй хөрсний зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтрээгүй тул бохирдолгүй гэж үзнэ.

Хөрсний эрүүл ахуйн үзүүлэлтүүдийн хувьд: Бохирдолгүй.

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН: *Монгол* Х.УУГАНЦЭЦЭГ, С.НЯМДАШ
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ *Г.Солонго* Ph.D, Дэд профессор



**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



**“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Баянгол
дүүрэг, 6-р хороо, 69 байр-1 ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836,
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/09-05/-8

Захиалагч: “Топ ган дриллинг” ХХК
Дээж авсан цэг: Төв аймаг Заамар сум
Сорьц авсан огноо: 2025 оны 08 сар 08 өдөр
Уст цэгийн төрөл: ундны ус

Харилцах утас: Аргын стандарт: MNS1097:1970

Катион	1 дм ³			Анион	1 дм ³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca ⁺⁺	36.00	1.80	56.29	CO ₃ ⁻	0.00	0.00	0.00
Mg ⁺⁺	14.00	1.15	36.09	HCO ₃ ⁻	154.00	2.52	79.08
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl ⁻	19.00	0.54	16.79
K ⁺	1.00	0.03	0.80	SO ₄ ⁻	4.00	0.08	2.61
Na ⁺	5.00	0.22	6.81	NO ₃ ⁻	3.00	0.05	1.52
Дүн	56.00	3.19	100.00	Дүн	180.00	3.19	100.00

Анион катионуудын нийлбэр:
(Σ_{А+К} 236 мг/л
HCO₃-ийн хагасыг хассан анион,
катионуудын нийлбэр: 159 мг/л
Физик үзүүлэлтүүд
Өнгө: 0-өнгөгүй
Үнэр: 0-үнэргүй
Булингар: Булингаргүй

Тунгалаг: Тунгалаг
Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 132 ppm
Ерөнхий хатуулаг: 2.95 мг-экв/л
/ зөөлөн ус /
Урвалын орчин: pH- 7.72
Цахилгаан дамжуулах чадвар:
EC -0.312 ds/m
TDS: 157 ppm

$$M(0.24) = \frac{HCO_3 \ 79 \ [Cl \ 17]}{Ca \ 56 \ Mg \ 36 \ [Na \ 7]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, кальцийн бүлэг, I төрлийн цэнгэг буюу дунд зэрэг эрдэсжилттэй, зөөлөн ус.

Жич: усны сорьцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ:
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:



С.НЯМДАШ MSc
Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**



**“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Баянгол
дүүрэг, 6-р хороо, 69 байр-1 3К 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836,

E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/09-05/-17

Захиалагч: “Топ ган дриллинг” ХХК

Дээж авсан цэг: Төв аймаг Заамар сум МУ-004411 Алтны шороон орд

Сорьц авсан огноо: 2025 оны 08 сар 08 өдөр

Уст цэгийн төрөл: Ахуйн бохир ус N48.297768 E104.479805

Харилах утас:

Аргын стандарт: MNS4943:2015

2. Ерөнхий үзүүлэлтүүд

Катион	1 дм ³			Анион	1 дм ³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca ⁺⁺	40.00	2.00	36.90	CO ₃ ⁻	0.00	0.00	0.00
Mg ⁺⁺	38.00	3.13	57.80	HCO ₃ ⁻	248.00	4.06	75.16
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl ⁻	40.00	1.13	20.87
K ⁺	1.00	0.03	0.47	SO ₄ ⁻	8.00	0.17	3.08
Na ⁺	6.00	0.26	4.83	NO ₃ ⁻	3.00	0.05	0.89
Дүн	85.00	5.41	100.00	Дүн	299.00	5.41	100.00

Анион катионуудын нийлбэр:

(Σ_{A+K} 384 мг/л

HCO₃-ийн хагасыг хассан анион,
катионуудын нийлбэр: 260 мг/л

Физик үзүүлэлтүүд

Өнгө: 0-үл мэдэг шаргал

Үнэр: мэдэгдэхүйц

Булингар: Булингартай

2. Бохирдлын үзүүлэлтүүд

Тунгалаг: Тунгалаг бус

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 239 ppm

Ерөнхий хатуулаг: 5.13 мг-экв/л

/ бага хатуулагтай ус /

Урвалын орчин: pH- 7.94

Цахилгаан дамжуулах чадвар:

EC -0.586 ds/m

TDS: 289 ppm

д.д	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Хэмжилтийн дүн	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
1	Усны температур	°C	19.0	20
2	Жинлэгдэх бодис /умбуур бодис/	мг/л	0.08	30
3	Ууссан хүчилтөрөгч	%	19.8	-
4	Зэс /Cu/	мг/л	0.10	1
5	Зөөлөн цагаан /Кадми /Cd/	мг/л	0.00	0.03
6	Никель /Ni/	мг/л	0.03	0.2
7	Хартугалга /Pb/	мг/л	0.11	0.1
8	Нийт хром /Cr/	мг/л	0.30	0.3
9	Цайр /Zn/	мг/л	0.01	3
10	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нан	-	илрээгүй	1 мл-т илрэхгүй

Жич: усны сорьцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн байна.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ:

С.НЯМДАШ MSc

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:

Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.

2025 ОНЫ 09 САРЫН 05 17

Хавсралт 7 Хяналт шинжилгээний хариу дүн /8 сар/

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

БАТЛАВ:
ЗАСАГ ДАРГЫН ОРЛОГЧ  **Э.ЭНХТҮВШИН**
Хог хаягдлын гэрээ

2025 оны 05-р сарын 14-ны өдөр

Дугаар 16

Гэрээний зорилго :

Монгол улсын Хог хаягдлын тухай хуулийг хэрэгжүүлж хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд үзүүлэх хортой нөлөөлөлийг арилгах, түүнээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор хог хаягдлыг бууруулах ангилал, цуглуулах, тээвэрлэх, хадгалах, дахин боловсруулах эргүүлэн ашиглах, устгах зорилготой.

Гэрээний эрх зүйн үндэслэл :

- Монгол Улсын хог хаягдлын тухай хууль
- Монгол Улсын Ариун цэврийн тухай хууль

Гэрээ байгуулагч талууд :

Нэг талаас Төв аймгийн Заамар сумын ЗДТГ-ыг төлөөлж Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч Г.Ган-Очир, нөгөө талаас “Топ ган дриллинг” ХХК /6268048/-ийн уурхайн дарга Б.Хосбаяр нар 2025 оны 5 дугаар сарын 14-с 2025 оны 12-р сарын 31-ийг хүртэлх хугацаатайгаар энэхүү гэрээг байгуулав.

НЭГ. ААН байгууллагын эрх үүрэг

1. Монгол Улсын “Хог хаягдлын тухай хуулийн 19, 20-р зүйлийн заалт, Заамар сумын ИТХ-ын 2021 оны 11-р сарын 19-ны өдрийн 01 дугаартай тогтоолыг үндэслэн хог хаягдал гаргасаны төлбөрт жилд 1.000.000 /Нэг сая тогрөг/ тогрөгийг хог хаягдлын үйлчилгээний санд буюу /Төрийн сан банк/-ны MN830090100141300947 тоот дансанд шилжүүлж байна.
2. ААН, байгууллага, нөхөрлөл өөрийн ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хогийг тогтсон хугацаанд цэвэрлэх, тээвэрлэх, хог хаягдлын талаархи дүрэм, журам, стандартын шаардлагыг хангаж зориулалтын цэгт хаяж байх.
3. Аюултай хог хаягдлыг аюултай хог хаягдлын төвлөрсөн байгууламж, эсхүл тогтоосон цэгт зөөн тээвэрлэх буюу булшлах.
4. ААН, байгууллага, нөхөрлөл, үйлдвэр, үйлчилгээний явцад үүсдэг хог хаягдлын хэмжээ түүний тухай мэдээллийг сумын ЗДТГ-т үнэн зөв мэдээлж байх.
5. Хог хаягдлын ангилан хаях талаар зохих мэдээллийг ажилтандаа эзэмшүүлж аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг ханган ажиллах.

ХОЁР.Сумын ЗДТГ-н эрх үүрэг

1.Монгол Улсын хог хаягдалын тухай хуулийн 20 дугаар зүйлийг үндэслэн ААН, нөхөрлөл, байгууллагаас хог хаягдал гаргасан төлбөр нэхэмжилж авна.

2. Хуулиар олгосон эрхийн дагуу ААН, байгууллага өөрийн Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдалын хэмжээ түүний талаар өгч буй мэдээлэл, орчны ариун цэврийн байдалд хяналт тавьж шаардлага тавих эрхтэй.

3. Хог хаягдалыг ил асгах, орчин тойрныг бохирдуулах, ариун цэврийн шаардлага хангаагүй нөхцөлд эрүүгийн харицлага хүлээлгэхээргүй бол “Зөрчлийн тухай” хуулийн дагуу хуулийн хариуцлага хүлээлгэнэ.

Гурав.Бусад

1. Монгол улсын хог хаягдлын тухай хуульд өөрчлөлт орсон тохиолдолд төлбөрийн хэмжээг харилцан тохиролцож гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулна.

Гэрээ байгуулсан:

Төв аймаг Заамар сумын
БХХУ-ын байцаагч
.....Г.Ган-Очир



“Топ ган дриллинг” ХХК-ийн
уурхайн гэрээ
.....Б.Хосбаяр



Хавсралт 8 Хог хаягдал гэрээ

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

БАТЛАВ ТУУЛ ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОНДЫЦЭТГЭГЧ Б.БИЛГҮҮН 2025 оны 04 сарын 25	БАТЛАВ “ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ” ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ П.ГАНБОЛД 2025 оны 04 сарын 25
--	--

**ХАЯГДАЛ УСЫГ БАЙГАЛЬД ШУУД НИЙЛҮҮЛЖ БАЙГАА ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДТЭЙ
БАЙГУУЛАХ УС БОХИРДУУЛСНЫ ТӨЛБӨРИЙН ГЭРЭЭ**

2025 оны 04 дүгээр 25 өдөр Дугаар ХУТ 25/28

Нэг. Ерөнхий зүйл

Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь заалтад заасны дагуу “Топ ган дриллинг” ХХК-ийн 2025 оны 04 дүгээр сарын 18-ны өдрийн ЗГ 202504/69 дүгээр албан бичиг, Усны газрын 2025 оны 04 дүгээр сарын 18-ны өдрийн Е-2504-000246 дугаар хаягдал усны дүгнэлт, Туул голын сав газрын захиргаанаас олгосон 21/08 дугаар ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг үндэслэн нэг талаас ус ашиглуулагчийг төлөөлж Туул голын сав газрын захиргааны ахлах мэргэжилтэн Д.Уранчимэг, нөгөө талаас Ус бохирдуулагчийг төлөөлж Төв аймаг, Заамар сум, 3-р баг, Хайлааст, 6268048 тоот регистрийн дугаартай “Топ ган дриллинг” ХХК-ийн Уулын инженер Л.Чинзориг нар ус бохирдуулсны төлбөр, нөхөн төлбөр төлөх талаар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг 1 жилийн хугацаатай байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. Ус бохирдуулагч нь хаягдал усыг “Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015” стандартын норматив шаардлагад нийцүүлэн байгальд шууд нийлүүлнэ.

2.2. Ус бохирдуулагч нь Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.1 дэх заалтад заасны дагуу хаягдал усны чанарыг энэхүү гэрээний 2.1-д заасан стандартын норматив шаардлагад нийцүүлсэн тохиолдолд ус бохирдуулсны төлбөр, стандартын норматив шаардлагад нийцүүлээгүй тохиолдолд ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын хэмжээнээс хамааран 2-5 дахин шатлан өсгөх хэлбэрээр тооцож төлнө.

2.2.1. Ус бохирдуулагч аж ахуйн нэгж, байгууллагын 2024 оны хаягдал усны дүгнэлтээр нийт 23'610'700.00 төлбөр ногдуулснаас ус бохирдуулсны төлбөрөөс 16'691'200.00 төгрөгийг Усны газрын 2025.04.18-ны өдрийн Е-2504-000246 дугаартай хаягдал усны дүгнэлт дээр төлбөрөөс бүрэн чөлөөлсөн байна. 2024 оны ус бохирдуулсны төлбөр болох 6'919'500.00 /Зургаан сая есөн зуун арван есөн мянга таван зуун/ төгрөгийг гэрээний 2.3-т заасан хугацаанд төлнө.

2.3. Төлбөр төлөгч нь Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.1 дэх заалтад заасны дагуу хаягдал усан дахь бохирдуулах бодист ногдох төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор үндсэн бүртгэлтэй харьяалах Татварын албанд төлнө.

2.4. Ус бохирдуулагч нь дараах мэдээллийг улирал тутам Туул голын сав газрын захиргаа, харьяалах Татварын албанд хүргүүлнэ. Үүнд:

2.4.1. Хаягдал ус нийлүүлдэг хүн, хуулийн этгээдийн нэр;

Хавсралт 9 Хаягдал усны гэрээ

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Байгаль орчин, ажлал жуулчлалын сайд,
Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2019 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдрийн
А/719/189 дүгээр тушаалын хавсралт



**ХАЯГДАЛ УС ХАЯХ, ЗАЙЛУУЛАХ
ЗӨВШӨӨРӨЛ**

Дугаар: 22/04

УСНЫ ГАЗАР
.....-ын гаргасан
/ Дүгнэлт гаргасан байгууллага /
20... оны 06 дугаар сарын 08 -ны өдрийн хаягдал ус хаях, зайлуулах 66 тоот
дүгнэлтийг үндэслэн **Төв** аймаг/нийслэл **Заамар**
сум/дүүргийн **MV-004411 тусгай зөвшөөрөлтэй талбайд** байршилтай
/ хаяг /
Алтны шороон ордын үйлдвэрлэлийн
/ үйл ажиллагааны чиглэл /
чиглэлээр хаягдал ус гаргаж байгаа **"ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ" ХХК** -д
/ хүн, хуулийн этгээдийн нэр /
Төв аймаг/нийслэл, **Заамар** сум/дүүргийн
48°18'51.80", 104°26'56.74" байршилтай хаягдал
ус зайлуулах цэг буюу хүрээлэн бүтэц орчинд болон төвлөрсөн бохир усны
шугамд жилд **13.6** мян.м³ хаягдал усыг "Хүрээлэн байгаа
орчин, Усны чанар, хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015",
"Хүрээлэн байгаа орчин, усны чанар, Ариутгах татуургын сүлжээнд
нийлүүлэх хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015" стандартаар
тогтоосон норматив шаардлагад нийцүүлэн хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг
/ аль нь болохыг доогуур нь зурах /
нэг жилийн хугацаагаар олгож, ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ болон
дүгнэлтийг зөрчөөгүй тохиолдолд зөвшөөрлийг жил бүр сунгагдсанд тооцно.
Хаягдал усны хэмжээ болон хаягдал ус зайлуулах цэг, төвлөрсөн бохир усны
шугамын байршил өөрчлөгдсөн тохиолдолд тухай бүр шингээр зөвшөөрөл олгоно.

ТУУЛ ГОЛЫН САВ Зөвшөөрлийн бичиг олгосон:
ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГА
/ Зөвшөөрөл олгосон байгууллага /
Тамга
20... оны 06 -р сарын 10 -ны өдөр

Д.НЯМДОРЖ
/ Гарын үсгийн тайлал /

with CamScanner

Хавсралт 10 Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Цахим гүйлгээний баримт

Хэрэгтийн лавлах дугаар: 359470978

Татсан огноо: 2025-08-29 14:52

Шалжуулагчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
2705173805 MN440015002705173805	MN290090100900000417 MN290090100900000417	6,919,500.00 MNT	Амжилттай
Шалжуулагчийн нэр ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ	Хүлээн авагчийн нэр ТЕГ.УС БОХИРДУУЛСНЫ ТӨЛБӨР	Гүйлгээний утга Топ Ган Дриллинг ХХК РД:6268048 хаягдал усны төлбөр 04411	
	Хүлээн авагчийн банк Төрийн сан	Гүйлгээний огноо 2025-08-20	

Гүйлгээг илгээсэн хэрэглэгч	Гүйлгээг хангасан хэрэглэгч	Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч
П. ГАНБОЛД	П. Болортуяа	П. Болортуяа

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голломтбанк ХХК.

Хавсралт 11 Хаягдал ус гэрээний төлбөр төлсөн баримт



ТӨВ АЙМГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗАР

Төр захиргааны III дугаар байр, Баруун зуурамд 6 дугаар баг,
Зуурамд сум, Төв аймаг, 41105
Утас: 70273290, Факс: 70272457
Цахим шуудан: tuv.boaj@gmail.com
Цахим хуудас: www.baigal.gov.mn

2025.08.08 № 07/463
тантай 2025.08.08-ны № ХХД/08/001 -т

ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ ХХК-д

Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас гарах аюултай хог хаягдлыг Хог хаягдлын улсын мэдээллийн сан (Аюултай хог хаягдал үүсгэгч болон тээвэрлэх, цуглуулах, дахин боловсруулах, устгах, экспортлох үйл ажиллагаа эрхлэх аж ахуйн нэгжийг бүртгэх бүртгэлийн хуудас)-д бүртгэж, дугаар олгов.
Бүртгэлийн дугаар: УХ-002172

ДАРГА Ж. ДАШ-ЯЙЧИЛ

41°5030706

Хавсралт 12 Аюултай хог хаягдал үүсгэгчин дугаар