ДОРНОД АЙМГИЙН БАЯНДУН СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “ЦАГААН ЧУЛУУТЫН ХООЛОЙН ДУНД ХЭСЭГ ” НЭРТЭЙ АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-003108
Регистрийн дугаар:2763788

Хянасан:

БОУАӨЯ-ны ХБОБНУГазрын мэргэжилтэн: ....

Дорнод аймгийн БОГазрын мэргэжилтэн: ....

Биелэлтийг тайлагнасан:

“ХОТУ” ХХК-ний захирал:............................Ш.Түвшинжаргал

Байгаль орчны мэргэжилтэн:.....................Э.Мөнгөнтуяа

2024 он

Агуулга

1. ОРШИЛ 5

2. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....5

3. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 9

3.1.Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ 9

3.2.Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ 15

3.3.Газрын хэвлийн сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт 19

3.4.Ургамал, амьтанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, хамгаалах аргууд 23

4. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 26

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 32

8. ХИМИЙН БОДИС, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 32

9. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 32

10. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ 36

11. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 37

12. ДҮГНЭЛТ 38

Зургийн жагсаалт

Зураг № 1 Талбайн байршлын тойм зураг 6
Зураг № 2 Уурхайн олборлолтын явц 6
Зураг № 3 Уурхайн кемп 8
Зураг № 4 Уурхайн кемп 9
Зураг № 5 Ажилчдын хоолны газар 9
Зураг № 6 Зам усалгааны ажил хийгдэж буй байдал 11
Зураг № 7 Уурхайн ажилчдын кемпд тоосжилтын хэмжилт хийж буй байдал 11
Зураг № 8 Уурхайн карьерт агаарын дээжний хэмжилт хийж буй байдал 12
Зураг № 9 Уурхайн тээврийн замд агаарын хэмжилт хийж буй байдал 12
Зураг № 10 Тоосжилт үүсэх, хөрс хамгаалах зорилгоор кеп доторх явган хүний замыг тохижуулсан байдал 13
Зураг № 11 Хурдны хязгаарын тэмдэгнүүд 15
Зураг № 13 Уурхайн технологийн усны нуур 17
Зураг № 12 Үерийн ус болон галын аюулаас хамгаалах даланг байгуулсан байдал 17
Зураг № 14 Цэврийн нуурнаас дээж авч буй байдал 17
Зураг № 15 Бохирын нуурнаас дээж авч буй байдал 18
Зураг № 16 Кемпээс ундны усны дээж авч буй байдал 18
Зураг № 17 Уурхайн шимт хөрс 20
Зураг № 18 Шимт хөрснөөс дээж авч буй байдал 20
Зураг № 19 ШТС талбай 21
Зураг № 20 ШТС-ын талбайгаас хөрсний дээж авч буй байдал 21
Зураг № 21 Засварын талбай 22
Зураг № 22 Засварын талбайгаас хөрсний дээж авч буй байдал 22
Зураг № 23 Ургамлын мониторинг судалгааны явц 25
Зураг № 24 Галын сарааг ШТС талбайд байршуулсан байдал, уурхайн техник бүрд галын аюулгүй байдлыг хангаж буй байдал 26
Зураг № 25 Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбайн байршил 27
Зураг № 26 Дотоод овоолгоор техникийн нөхөн сэргээлт хийж буй байдал 28
Зураг № 27 Уурхайн олборлолтын явц 2024.09.29 28
Зураг № 28 Техникийн нөхөн сэргээлт хийж буй байдал 2024.10 сар 29
Зураг № 29 Хашааны зураг төсөл 30
Зураг № 30 Хашааны ажлын явц 30
Зураг № 31 Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд хийсэн хашаа 31
Зураг № 32 Хуурай хог хаягдлын цэг 33
Зураг № 33 Хуванцар хаягдал, ашигласан акумляторыг ангилдаг байдал 33
Зураг № 34 Шатах тослох материалын хаягдал 34
Зураг № 35 Хаягдал дугуй 34
Зураг № 36 Хатуу хог хаягдлаа ачиж буй байдал 35
Зураг № 37 Хаягдал тосыг цуглуулж буй байдал 35
Зураг № 38 Байгаль орчны аудитын явц 38

Хүснэгтийн жагсаалт

Хүснэгт № 1 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт 11
Хүснэгт № 2 Уурхайн агаарын хэмжилтийн дүн........ 13
Хүснэгт № 3 Усан орчны сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт 16
Хүснэгт № 4 Газрын хэвлийн сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт........ 19
Хүснэгт № 5 Ургамал амьтны сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт 23
Хүснэгт № 6 Тэрбум мод үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд тарьсан модны төрөл 26
Хүснэгт № 7 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө болон биелэлт........ 32
Хүснэгт № 8 Орчны хяналт шинжилгээний хүрээнд хийгдсэн ажил........ 36
Хүснэгт № 9 Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө болон биелэлт........ 37

Хавсралт материалын жагсаалт

Хавсралт № 1 Шимт хөрсний дээжний хариу 40
Хавсралт № 2 ШТС болон засварын талбайн хөрсний хүнд металлын шинжилгээний дүн. 41
Хавсралт № 3 Бохирын нуурын усны хүнд металлын шинжилгээний дүн 42
Хавсралт № 4 Бохирын нуурын усны химийн шинжилгээний дүн 43
Хавсралт № 5 Цэвэрийн нуурын усны химийн шинжилгээний дүн........ 44
Хавсралт № 6 Цэвэр нуурын усны химийн шинжилгээний дүн........ 45
Хавсралт № 7 Ундны усны бактерлогийн шинжилгээний дүн 46
Хавсралт № 8 Ундны усны химийн шинжилгээний дүн 47
Хавсралт № 9 Сав газрын даргын тушаал 48
Хавсралт № 10 Ус ашиглах гэрээ........ 52
Хавсралт № 11 Ус ашиглуулах дүгнэлт 57
Хавсралт № 12 Ахуйн ус ашиглах гэрээ........ 58
Хавсралт № 13 Нөхөн сэргээлтийн барьцаа төлбөр төлсөн баримт........ 59
Хавсралт № 14 Хог хаягдал гэрээ 61
Хавсралт № 15 Хог хаягдлын төлбөр төлсөн баримт........ 62
Хавсралт № 16 Хог хаягдлын бүртгэл 63
Хавсралт № 17 Байгаль орчны хяналт шинжилгээний тайлан........ 64
Хавсралт № 18 Байгаль орчны аудитын ажлын явц........ 65
Хавсралт № 19 Техникийн хаягдал тос нийлүүлэх гэрээ 68
Хавсралт № 20 Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, боловсруулах тусгай зөвшөөрөл........ 69
Хавсралт № 21 2024 оны нөхөн сэргээлт хүлээн авсан акт 72
Хавсралт № 22 2024оны БОМТБиелэлтийн дүгнэх хуудас 73

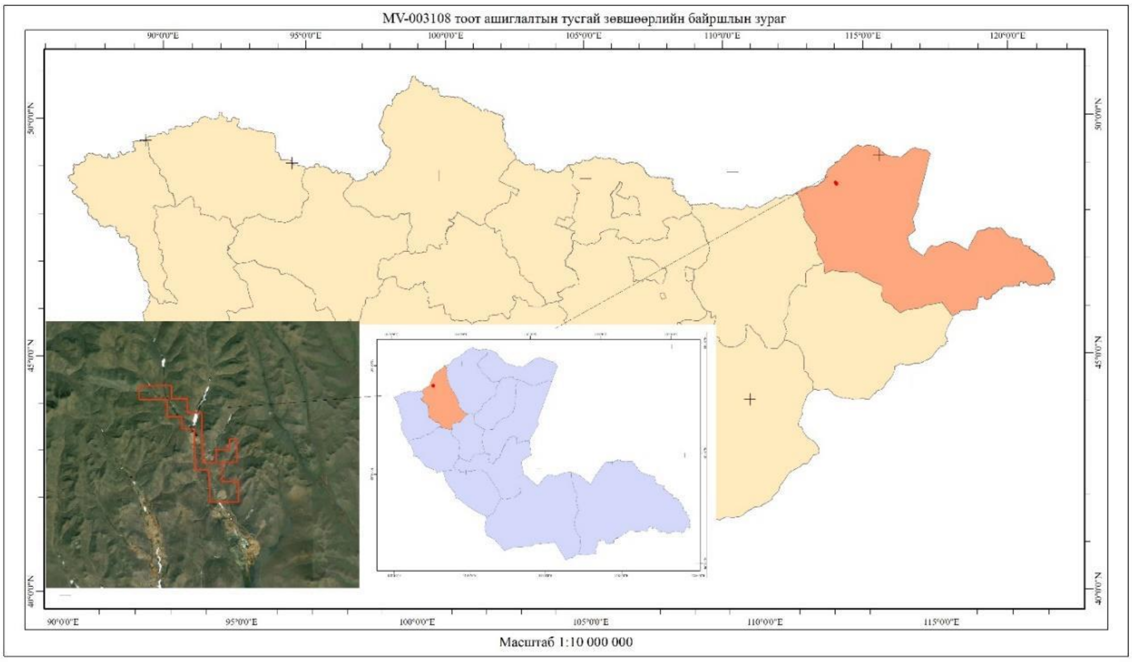
1. ОРШИЛ

Энэхүү байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан нь 2024 оны ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөө болон байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний заалтуудыг ханган ажиллахад чиглэсэн болно.

“Цагаан чулуут хоолойн дээд хэсэг” нэртэй 380.2га бүхий MV-003108 дугаартай ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг АМГТГ-ын Кадастарын хэлтсийн даргын 2016 оны 10-р сарын 10-ны өдрийн 51 тоот шийдвэрээр “ХОТУ”ХХК-д шилжүүлсэн байна. Цагаан чулуут хоолойн дунд хэсгийн алтны шороон ордын доод давхарга нь алттай дан давхаргаас бүрдэх ба харьцангуй бага уналтай тэгш маягийн U хэлбэрийн хөндийг дагаж тогтсон, аллювиаль-пролювиаль гаралтай голын сэвсгэр хурдсанд хуримтлагдсан, тууз хэлбэрийн энгийн тогтоцтой, III бүлгийн орд юм. Ордын ашигт давхарга суналын дагуу тогтоогдсон бөгөөд ерөнхийдөө тууз хэлбэрийн тогтоцтой алт агуулсан хурдас нь нийлмэл тогтоцтой, дунд зэрэг мөлгөржсөн, 700м урттай, дундаж өргөн 60м, дундаж гүн 21м байна.

2. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Газар зүйн байршил: “Цагаан чулуут хоолойн дунд хэсэг” нэртэй MV-003108 тоот ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй судалгааны талбай нь засаг захиргааны хуваариар Монгол улсын зүүн хойд хэсэг, Дорнод аймгийн Баяндун сумын нутагт харьяалагдах бөгөөд улсын геодезийн нэгдсэн номинклатурын M-49-95, 96 хавтгайд байрлах бөгөөд Улаанбаатар хотоос 704 км, Баяндун сумаас хойд зүгт 35орчим километрийн зайнд байрлана.



Зураг № 1 Талбайн байршлын тойм зураг

Зураг № 2 Уурхайн олборлолтын явц

2024 онд явагдах уулын ажил, ажиллах горим

- ✓ **Ажиллах горим.**

Уурхай нь 2024 оны 03-р сараас эхлэн бэлтгэл ажил эхлүүлж 4-р сарын 1-ээс 9-р сарыг дуустал ажиллана. Уулын ажил хоногт 2 ээлжээр, ээлжийн үргэлжлэх хугацаа 12 цаг байна. Монгол улсын хөдөлмөрийн хуулинд заасны дагуу тооцон 180 хоног ажиллахаар төлөвлөв.

- ✓ **2024 онд явагдах уулын ажил.**

2024 оны ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөөгөөр цагаан чулуут хоолойн доод давхаргын 1-В, 2-В, 3-В гэсэн блокуудыг олборлоно. Энэ онд 691.5 мян.м3 хөрс хуулж, химийн цэврээр 18.4 кг алт бүхий 48.2 мян.м3 элс олборлоно. Энэ онд уурхайн урт 490 м, өргөн дунджаар 100 м, уурхай нийт 5 га талбайг эзэлж байна.

- ✓ **Үржил шимт хөрс хуулалт.**

Үржил шимт хөрсийг хуулахдаа 0.3 м-ийн зузаантайгаар бульдозероор хуулан түрж техникийн нөхөн сэргээлт хийх үед ашиглах зорилгоор ил уурхайн олборлолтын талбайн гадна уурхайн ирмэг дагуулан түрж овоолно. Энэ нь дотоод овоолгоор техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн (ашигласан) блокуудыг үржил шимт хөрсөөр шууд хучиж дараа дараагийн нөхөн сэргээлтийн ажлын зардлыг хэмнэх давуу талтай юм.

- ✓ **Хөрс хуулалт, тээвэрлэлтийн ажил.**

Алт агуулсан элсний тогтоц тэгш тогтвортой, гүн бага зэрэг дотоод овоолгоор төлөвлөх таатай нөхцөл байгаа тул шимт хөрсийг түрж үүсэх карьер дагуу овоолж, ашиглагдсан хоосон орон зайг хөрсөөр нөхөн дүүргэлт хийж дотоод овоолго хийж, нөхөн сэргээлтийн ажлыг хамт хийнэ. Ил уурхайн хөрсийг олборлосон орон зайг дүүргэх зорилгоор дотоод овоолгод байршуулна. Хөрс тээвэрлэлтийн ажилд HOWO маркийн 50 тн даацтай автосамосвал ажиллах ба тээвэрлэлтийн дундаж зай 0.5 км байна.

- ✓ **Элс олборлолтын ажил**.

Өлийн голны алтны шороон ордын элс шаварлаг их байгаа тул угаан баяжуулахад гүн болон нам дүүргэлтийн шлюз бүхий УГ-80 маркийн угаах төхөөрөмж ажиллаж шлихийн алтыг гаргана. 2024 онд нийт хугацаанд 0.52 гр/м3 агуулгатай 212.6 мян.м3 элсийг 89.5%-ийн металл авалттайгаар баяжуулж химийн цэврээр 99.16 кг (сорьц 764) алт үйлдвэрлэнэ.

- ✓ **Ус хангамж**

Байгаль орчныг хамгаалах, цэвэр усны нөөцийг хэмнэх зорилгоор уурхайн технологийн усан хангамжид хэрэглэгдэх усыг хуримтлуулж, цэвэршүүлэх замаар эргүүлэн ашиглана. Алт олборлож байгаа уурхайнуудын туршлага, үүсмэл нуурын шүүрэлт, усны ууршилт, алдагдал, ордын талбайтай зэргэлдээ олборлолт явуулж байгаа ордын нууруудын шүүрэлт зэргийг үндэслэн шаардагдах усны 15%-ийг цэвэр усаар сэлбэх ба 85%-ийг технологийн эргэлтийн усаар хангах боломжтой байна. Ордын элс нь хялбар угаагдах шинж чанартай учир 1 м3 элс угаахад 2.11 м3 ус хэрэглэхээр тооцоолов.

Угаах процесст зарцуулах цэвэр усны хэмжээ 2024 онд 15.25 мян.м3 байна. Нийт зарцуулагдах усны 85%-ийг эргэлтэд оруулж 15%-ийг цэвэр усаар сэлбэнэ. Технологийн усыг эргэлтийн усан санд хуримтлуулан тунгааж, процесст эргүүлэн хэрэглэнэ.

- ✓ **Засвар, техникийн үйлчилгээ ба агуулахын аж ахуй.**

Тус уурхайн тоног төхөөрөмжийн засвар, техникийн үйлчилгээний газар нь тоног төхөөрөмж авто тээврийн болон бусад тоног төхөөрөмжийн найдвартай ажиллагааг хангахын тулд шаардлагатай зарим нэг техникийн үйлчилгээ хийх, ашиглалт засварын хэрэгцээнд зориулсан материал, сэлбэг, тос, түлш зэргийг хүлээн авах, хадгалах, тавьж олгох зэрэг ажлыг гүйцэтгэдэг. Тоног төхөөрөмжийн их засвар, зарим нарийн төвөгтэй эд ангийг сэргээх, бүрэн солих зэрэг ажлыг засварын дагнасан газраар буюу тоног төхөөрөмжийг нийлүүлсэн газрын засварын газраар гүйцэтгүүлдэг. Засварын газар нь дараах бүрэлдэхүүнтэй байна.

- ✓ **Шатах тослох материалын агуулах.**

ШТМ хадгалахад зориулж 50тн-ын ган сав 3 ш, тос тосолгооны материалуудыг зориулалтын савтай нь хадгалан хэрэглэнэ. ШТМ-ын агуулахыг гал, ариун цэвэр, эрүүл ахуйн шаардлагын норм дүрмийн дагуу байрлуулан, зориулалтын тоноглолоор хангасан байна.

Сэлбэг материалын агуулах.

Уурхайн тоног төхөөрөмжийн тоо, бүтцээс хамааруулан сэлбэг материал хадгалахад сэлбэг материалын агуулах нь уурхайн хотхонд буюу засвар механикийн хэсгийн хажууд байна.

Зураг № 3 Уурхайн кемп

Зураг № 4 Уурхайн кемп

Зураг № 5 Ажилчдын хоолны газар

3. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“ХОТУ” 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

№	Төлөвлөгөө	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Агаарын бохирдлын төлбөрийн тухай хуулийн дагуу уурхайд ашиглагдаж байгаа тоног төхөөрөмжүүдийнхээ төлбөрийг төлнө. Уулын ажилд хамрагдах тээврийн *хэрэгслүүд байна.*	Уурхайн дарга	Тээврийн хэрэгслийн төлбөр, татварыг бүрэн төлж ажилласан.
2.	Агаарын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор дотоод тээврийн замыг тогтмол усалж байна.	Уурхайн дарга	Автозам ба овоолго, ажлын талбайг тогтмол услан, засч, тэгшилж ажилласан. Уурхайн талбай доторх замуудад нэмэлтээр хурдны хязгаарын 5, 20, 40, тэмдгүүдийг байрлуулсан.
3.	Агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллийг тогтоох, бууруулахын тулд хяналт шинжилгээг тогтмол хэрэгжүүлнэ.	Захирал	Хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгасан агаарын шинжилгээг хийлгэсэн ба шинжилгээний дүнг хавсаргав.
4.	Уурхайд ажиллаж байгаа машин техникийн кабин доторх агааржуулах төхөөрөмж, хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдал, хаалга, цонхны чигжээс, хамгаалалтын үзлэгийг тогтмол хийж, зөрчил илэрсэн тохиолдолд шуурхай арга хэмжээ авч бүхээгт тоос орохгүй болгох арга хэмжээ авч байх	Уурхайн дарга	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.

Хүснэгт № 1 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт

Зураг № 6 Зам усалгааны ажил хийгдэж буй байдал

Зураг № 7 Уурхайн ажилчдын кемпд тоосжилтын хэмжилт хийж буй байдал

Зураг № 8 Уурхайн карьерт агаарын дээжний хэмжилт хийж буй байдал

Зураг № 9 Уурхайн тээврийн замд агаарын хэмжилт хийж буй байдал

Зураг № 10 Тоосжилт үүсэх, хөрс хамгаалах зорилгоор кеп доторх явган хүний замыг тохижуулсан байдал

Хүснэгт № 2 Уурхайн агаарын хэмжилтийн дүн

№	Байршил	Сар өдөр	Хүхэрлэг хий /SO_2/ мг/м^3	Азотын хий /NO_2/ мг/м^3	Тоосны агууламж PM10 мг/м^3	Дуу чимээ /ДБА/	Чийгшил
1.	Уурхай хотхон	IX/29	0.029	0.038	1	40	
2.	Карьер	IX/29	0.026	0.042	4	42	max42.4% min17.4%
3.	Тээвэрлэлтийн зам	IX/29	0.058	0.078	3	42	
	MNS 4585:2016 стандарт	**-**	**0.450**	**0.200**	**50**	**60.0**	40-60%

ЗОГС

30

40

Зураг № 11 Хурдны хязгаарын тэмдэгнүүд

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 15%-ийг сэлбэн 85%-ийг эргүүлэн ашигласан.

Хүснэг № 3 Усан орчны сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Төлөвлөгөө	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Сав газартай гэрээ байгуулан ус ашиглах дүгнэлт гаргуулах	Компанийн захирал	Сав газартай байгуулсан гэрээ болон ус ашиглах дүгнэлтийг хавсаргав.
2.	Уурхайгаа тойруулан үерийн далан багуулах	Уурхайн дарга	Үерийн далан байгуулах ажлыг хийж гүйцэтгэсэн. Хийсэн ажлын зураг оруулав.
3.	Хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу шинжилгээ хийлгэх	Компанийн захирал	Ундны усанд химийн болон бактерлогийн шинжилгээ, технологийн нуурын усанд бохир усны хими болон хүнд металлын шинжилгээг “Монгол Ус”ТӨҮГ-ийн “Усны лаборатор”-д шинжлүүлсэн. Шинжилгээний хариуг хавсралтад оруулав.

Зураг № 13 Уурхайн технологийн усны нуур

Зураг № 12 Үерийн ус болон галын аюулаас хамгаалах даланг байгуулсан байдал

Зураг № 14 Цэврийн нуурнаас дээж авч буй байдал

Зураг № 15 Бохирын нуурнаас дээж авч буй байдал

Зураг № 16 Кемпээс ундны усны дээж авч буй байдал

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 сумын ЗД-тай байгуулах, төлбөрөө төлөх	Компанийн захирал	2024 оны 2-р сард газрын гэрчилгээгээ гаргуулахаар Баяндун суманд хүсэлтээ өгсөн. Баяндун сумын газрын захирамж гарсан бөгөөд Хэнтий аймгийн мэдээллийн санд бүртгүүлэх гэсэн ажлын явцтай байна.
2.	Шимт хөрсний нөөц бий болгоход стандартын дагуу овоолж, ургамалжуулан хадгалах	Уулын мастер	Шимт хөрсийг стандартын дагуу овоолго үүсгэн хадгалж байна. Олон жил хадгалахгүй учир ургамалжуулах шаардлагагүй гэж үзсэн.
3.	Засварын газраас өөр газарт тос масло асгарсан тохиолдолд асгарсан хэсгийг саармагжуулах	Уурхайн дарга	Засварын талбайгаас өөр газарт тос масло солих ажлыг хориглосон. Засварын талбайн хөрсийг “Ханлаб”-ын хөрсний хүнд металлын шинжилгээнд өгсөн. Шинжилгээний дүн стандарт хэмжээнд байна.

Зураг № 17 Уурхайн шимт хөрс

Зураг № 18 Шимт хөрснөөс дээж авч буй байдал

Зураг № 19 ШТС талбай

Зураг № 20 ШТС-ын талбайгаас хөрсний дээж авч буй байдал

Зураг № 21 Засварын талбай

Зураг № 22 Засварын талбайгаас хөрсний дээж авч буй байдал

3.3. 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.	Уурхайн дарга	Галын аюулгүй байдлыг хангаж галын сараа байрлуулав. Мөн техник бүрийн галын аюулгүй байдлыг хангаан ажиллаж байсан.

Орд орчмын ургамлын мониторинг судалгааг байгаль орчны зөвлөх үйлчилгээний “Газар чандмань”ХХК-аар гүйцэтгүүлсэн. Тусгай зөвшөөрлийн талбай орчмын ургамалжилт, ургамлын аймгийн одоогийн төлөв байдалд байгаль орчны суурь үнэлгээг хийхийн тулд хээрийн судалгааг явуулын аргаар гүйцэтгэсэн. Тухайн нутгийн ургамлын аймгийн зүйлийн бүрдэл, тэдгээрийн онцлогийг илрүүлэх, ургамлын аймгийн онцлог, ургамлын аймгийг бүрдүүлэгч зүйлийн статусыг тогтоох (ховор, нэн ховор, эндемик, субэндемик г.м), фото зураг координатаар баталгаажуулах, ургамалжилтын бичиглэл үйлдэж бүлгэмдлийг тодорхойлох зорилготой ажилласан.

Судалгааны талбайн ургамлын аймаг:

Төслийн ургамалжилт, ургамлын аймгийн судалгаа ургамалжилтын хэвшинж бүрт сөөгөн ташингыг 5x5 м-ийн талбайд, ургамлын бичиглэлийг 1x1 м-ийн талбайд Раменский, Друдьегийн аргаар үйлдэж ерөнхий бүрхэц, зүйлийн бүрэлдэхүүнийг тодорхойлов. Ургамлын зүйлийн бүрэлдэхүүнийг В.И.Грубов (1982)-ийн түлхүүр бичгээр тодорхойлон, монгол нэрийг Н.Өлзийхутаг (1983) ашиглав.

Тухайн нутагт ургамалжилтын хувьд уулсын арын нам уул толгодын хажуугийн хар хүрэн, нугат-цэвдэгт хөрстэй газрын өвслөг ургамалт энгэр хажуугийн доод бие, голын эхний хөндий, уулын ам дагасан ялзмагжсан ширэгт хөрстэй нам газраар хар шороон ба нугат хүрэн хөрсөн дээр тохиолдох нам уулсын зүр өвст нугын хээр, голын ай сав газрын жижиг голуудын адаг орчмын татмын намагжсан хэсгээр тохиолдох нугат-намгийн цэвдэгт, заримдаа ялихгүй хужирлаг хөрстэй газрын бургас оролцсон үетэн-улалжит намагжсан нугын ургамалжилттай.

Нам уулын зүр өвст нугын хээрийн бүлгэмдэл. Энэ бүлгэмдэлд 23 зүйл ургамал ургаж байгаагаас сөөгөн ташингын тусгагийн бүрхэц 2%, дундаж өндөр нь 0.5 м. Өвслөг бүрхэвчийн тусгаг бүрхэц 70%, ургамлын дундаж өндөр 30 см байх ба зонхилогч ургамал нь

Сибирь Зүр өвс, Шеллийн Бутнуур, Байгаль Хялгана, Дэрвээн Тарна, Одой Далан түрүү, Ацан Цахилдаг, Бага Хумхаал, Зургаадай Зогдор өвс, Буурал Гандбадраа, Эгэл цагаантүрүү зэрэг ургамал бүлгэмдэл үүсгэнэ.

Татмын намагжсан хэсгээр тохиолдох нугат-намгийн цэвдэгт, заримдаа ялихгүй хужирлаг хөрстэй газрын бургасан шугуй оролцсон үетэн-улалжит намагжсан нугын бүлгэмдэл. Энэ бүлгэмдэлд 17 зүйл ургамал ургаж байгаагаас Сөөгөн хусны тусгагийн бүрхэц 20%, дундаж өндөр нь 0.5-1 м. Өвслөг бүрхэвчийн тусгаг бүрхэц 80%, ургамлын дундаж өндөр 28 см байх ба зонхилогч ургамал нь Цэврүүт Улалж, Ипполитын Зэгс, Завсрын Гурвалж, Гурванцэцэгт Химдэг, Дорнодын Тор өвс, Орхигдмол Сорвоо, Аятайхан Шанд өвс зэрэг ургамал бүлгэмдэл үүсгэнэ.

Энгэр хажуугийн доод бие, голын эхний хөндий, уулын ам дагасан ялзмагжсан ширэгт хөрстэй газрын бургасан торлог нь ашиглалтын талбайн ургамалжилтын дээрх бүлгэмдлүүдтэй хослон ургана. Энэ бүлгэмдэлд 25 зүйл ургамал ургаж байгаагаас сөөгөн ташингын тусгагийн бүрхэц 35%, дундаж өндөр нь 0,7-1,5 м. Өвслөг бүрхэвчийн тусгаг бүрхэц 70%, ургамлын дундаж өндөр 30 см байх ба зонхилогч ургамал нь Шмидтийн Улалж, Нугын Биелэг өвс, Ахарсорт Арвай, Монгол Улаантолгойт, Эмийн Сөд, Хулганын Гиш зэрэг ургамал бүлгэмдэл үүсгэнэ.

Зураг № 23 Ургамлын мониторинг судалгааны явц

Зураг № 24 Галын сараағ ШТС талбайд байршуулсан байдал, уурхайн техник бүрд галын аюулгүй байдлыг хангаж 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.

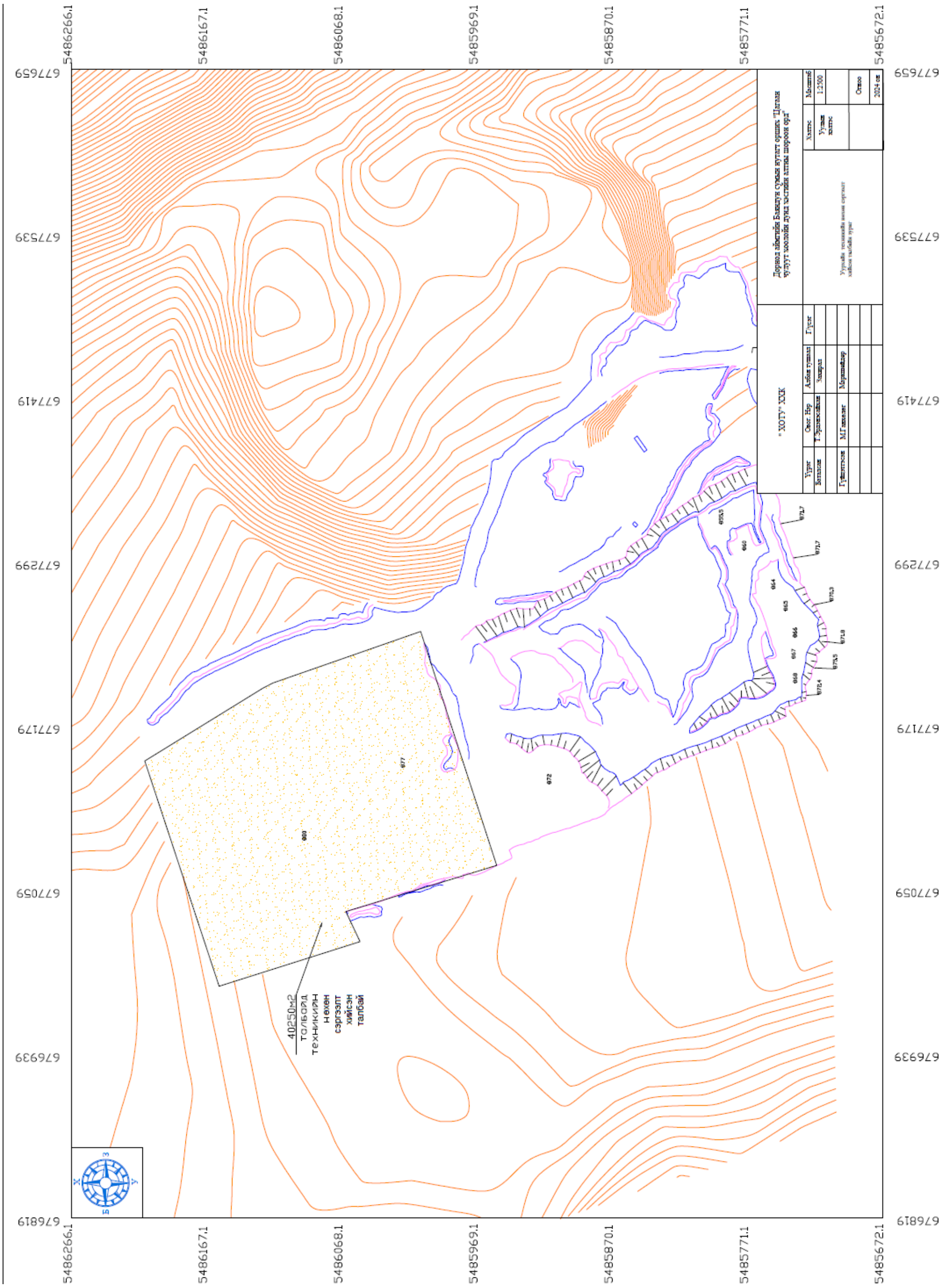
2024 онд 2 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил хийхээр төлөвлөсөн. 2024 онд 4 га /40250м^2/ талайд техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил хийж гүйцэтгэсэн байна.

Тэрбум мод үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд орон нутагтайгаа тохиролцсоны дүнд 200ш модыг заасан чиглэлд тарихаар төлөвлөсөн. Төлөвлөгөний хүрээд өрөл 100ш, үхрийн нүд 50ш, улаалзгана 50ш нийт 200ш жимсний модны суулгац худалдан авч мод тарих, модны нүх ухах гээд нийт 3,7сая төгрөгний ажлыг хийж гүйтгэсэн болно. Төлбөрийн баримтыг хавсралт хэсэгт оруулав.

Хүснэгт № 6 Тэрбум мод үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд тарьсан модны төрөл

Модны төрөл	Тоо /ш/	Нэгжийн үнэ /төг/	Нийт үнэ /төг/
Өрөл мод	100	15000	1500000
Үхрийн нүд	50	12000	600000
Улаалзгана	50	12000	600000
Модны нүх ухах, тарих	200	5000	1000000

Нийт үнэ			3700000



Зураг № 25 Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбайн байршил

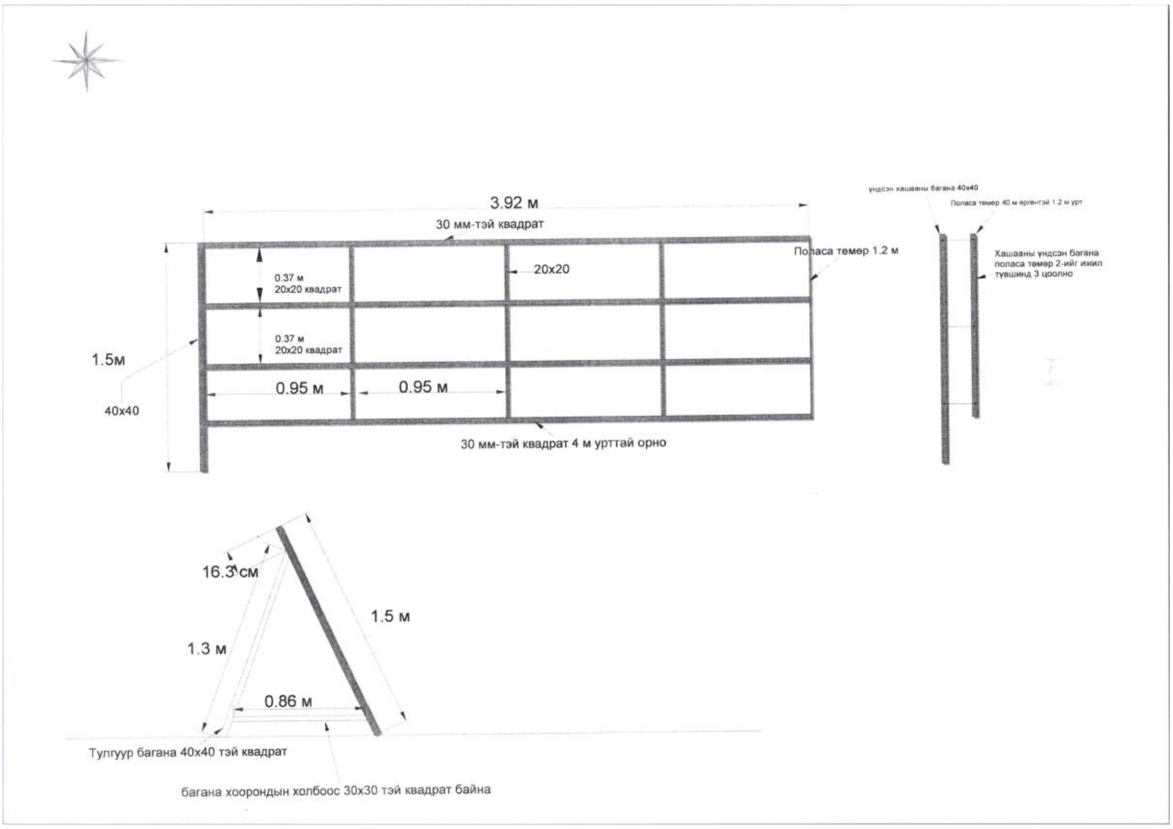
Зураг № 26 Дотоод овоолгоор техникийн нөхөн сэргээлт хийж буй байдал

Зураг № 27 Уурхайн олборлолтын явц 2024.09.29

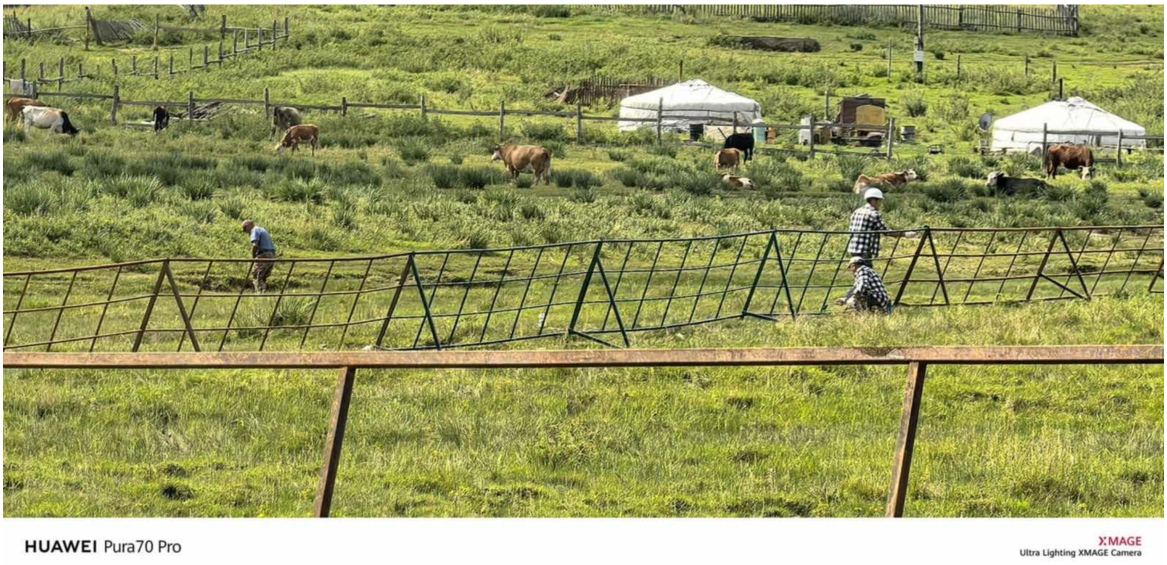
Зураг № 28 Техникийн нөхөн сэргээлт хийж буй байдал 2024.10 сар

5. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“ХОТУ” ХХК нь 2024 онд дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд Баяндун сумаас өгсөн чиглэлийн дагуу сумын төвд байрлах “Наранбулаг”-ийн эхийг хашаалж хамгаалахаар төлөвлөсөн. Төлөвлөгөөний дагуу “Наранбулаг”-ийн эхийг хашаалах зургийн дагуу хашааг хийж орон нутагт хүлээлгэж өгсөн.



Зураг № 29 Хашааны зураг төсөл



Зураг № 30 Хашааны ажлын явц

Зураг № 31 Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд хийсэн хашаа

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

2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээ тусгагдаагүй.

7. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2024 оны олборлолтын явцад ямар нэгэн түүх, соёлын дурсгалт зүйл олдоогүй болно.

8. ХИМИЙН БОДИС, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2024 онд осол эрсдэлгүй ажилласан байна. 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.

9. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Үйл ажиллагааны явцад гарах ахуйн хог хаягдлыг Баяндун сумтай гэрээ байгуулан тээвэрлүүлсэн. /Төлбөр төлсөн баримт хавсаргав/ Мөн байгальд шууд хаягдах хаягдлын хэмжээг багасгахын тулд эх үүсвэр дээр нь ялган ангилалт хийх хогийн савыг уурхайн хотхон байрлуулан, ялган ангилалт хийж, ажилчдад хог хаягдлыг хэрхэн ялган ангилах талаар сургалт зохион байгуулсан. Техникээс гарах хаягдал тосыг “Хай би Ойл”ХХК-тай гэрээ байгуулан нийлүүлэн ажиллаж байна. Гэрээ болон тусгай зөвшөөрлийг хавсралтаар оруулав.

Хүснэгт № 7 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Хийгдэх ажил	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Хаягдлаас гарах дахин ашиглагдах түүхий эдийг ялгах, тушаах	Уурхайн дарга	Хог хаяглыг дахин ашиглагдах болон аюултай гэж ангилан хурааж байна. Ангилан ялгасан хог хаягдлыг эрх бүхий байгууллагатай гэрээ байгуулан нийлүүлж байна. Хог хаягдлын ангилсан зураг оруулав.
2.	Хог хаягдлын гэрээгээ Баяндун сумтай байгуулах	Уурхайн захирал	Төлбөр төлсөн баримт, хог хаягдлын гэрээ, Сумын байгаль хамгаалагчын тодорхойлолтыг тус тус хавсаргав.
3.	Ахуйн хатуу хог хаягдлаа төрөлжүүлэн ялган ангилах хогийн савнуудыг худалдан авч хог хаягдлын төрлийг хогийн савны гадна бичиж байрлуулна.	Уурхайн дарга	Уурхайн хотхонд хуванцар сав, шил болон лааз, цаасан хаягдлуудыг ялгах тасалгаа бүхий сав байршуулав. Зураг оруулав.

Зураг № 32 Хуурай хог хаягдлын цэг

Зураг № 33 Хуванцар хаягдал, ашигласан акумляторыг ангилдаг байдал

Зураг № 34 Шатах тослох материалын хаягдал

Зураг № 35 Хаягдал дугуй

Зураг № 36 Хатуу хог хаягдлаа ачиж буй байдал

Зураг № 37 Хаягдал тосыг цуглуулж буй байдал

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

10. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг тус оны 9 дүгээр сард Байгаль орчны зөвлөх үйлчилгээний эрх бүхий “Газарчандмань”ХХК-аар хийлгүүлсэн. Тус хөтөлбөрийн хүрээнд хөрс, уснаас дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлж мөн агаар дахь тоосжилтын хэмжээ болон дуу, чимээ зэрэг үзүүлэлтүүдийн хэмжилтийг хийсэн.

Хүснэгт № 8 Орчны хяналт шинжилгээний хүрээнд хийгдсэн ажил

Хяналт шинжил-гээний дээж	Хяналт шинжилгээний үзүүлэлт	2024 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 2 цэгт 2 удаа хэмжилт хийлгэнэ.	2024.09 сард	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 хүнд металлын шинжилгээнд өгөх	Унд ахуйн ус Бактериологи Усны химийн ерөнхий шинжилгээ Цэврийн болон бохирын нуур Хүнд металл	2024.09 сард	Унд ахуйн ус, цэвэр болон бохирын нуур,	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 жуулчлалын 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, нийт азот, хөдөлгөөнт фосфор, солилцох кали, карбонат, Хүнд металл(Cr, Pb, Cd, Ni, Zn), бактери	шимт хөрсний овоолго, засварын газар, ШТС орчим	2024.09 сард	шимт хөрсний овоолго, засварын газар, ШТС орчим	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

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 № 9 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 нийцлийн аудитыг мэргэжлийн эрх бүхий “Тэрх хүрэм”ХХК-тай гэрээ байгуулан гүйцэтгүүлж байна. Ажлын явцын талаар хавсралтад оруулав.
2.	Байгаль хамгаалах талаар хийсэн ажлын жил бүрийн тайланг БОАЖЯ болон сумын ЗДТГ-т хүргэн өгч байх		Дорнод аймгийн БОГазарт 11 сарын 01 багтаан хүргүүлэв.
3.	Тухайн жилийн БОМТ-ний хэрэгжилтэд хяналт тавих		Байгаль орчны ажлыг хэрэгжүүлэхтэй холбоотой гэрээ байгуулах, төлбөр төлөх ажлыг цаг алдахгүй гүйцэтгэж байсан.

*Зураг № 38 Байгаль орчны аудит*ын явц

12. ДҮГНЭЛТ

2024 онд Дотоод овоолгоор олборлолт явуулсан талбайнд 2 га-д техникиийн нөхөн сэргээлт хийхээр төлөвлөөд 4 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн.

Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд Баяндун сумаас өгсөн чиглэлийн дагуу сумын төвд байрлах “Наранбулаг”-ийн эхийг хашаалж хамгаалахаар төлөвлөсөн. Төлөвлөгөөний дагуу булгийн эхийг хашаалах ажлыг зургийн дагуу хийж орон нутагт хүлээлгэж өгсөн.

Тэрбум мод үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд орон нутагтайгаа тохиролцсоны дүнд 200ш модыг заасан чиглэлд тарихаар төлөвлөсөн. Төлөвлөгөний хүрээд өрөл 100ш, үхрийн нүд 50ш, улаалзгана 50ш нийт 200ш жимсний модны суулгац худалдан авч мод тарих, модны нүх ухах гээд нийт 3,7сая төгрөгний ажлыг хийж гүйтгэсэн болно.

2024 оны байгаль орчны хяналт шинжилгээний ажлыг 9-р сард байгаль орчны үнэлгээ, зөвөлгөөний эрх бүхий “Газарчандмань”ХХК-аар гүйцэтгүүллээ.

Байгаль орчны нийцлийн аудитыг мэргэжлийн эрх бүхий “Тэрх хүрэм”ХХК-тай гэрээ байгуулан гүйцэтгүүлсэн.

Хог хаягдлын гэрээгээ Баяндун сумтай байгуулан сумын төвлөрсөн цэгт хог хаягдлаа төвлөрүүлж байгаа бөгөөд техникийн хаягдал тосыг тусгай зөвшөөрөлтэй “Хай би ойл” ХХК-тай гэрээ байгуулан ажиллаж байна.

Уурхайн ус ашиглах гэрээг Онон-Улз голын сав газартай байгуулан ажиллаж байна.

Монгол улсын “Агаарын техникийн ерөнхий шаардлага” MNS 4585:2016 стандарт тоосны агууламж PM 10, Хүхэрлэг хий, Азотын давхар исэл зэрэг үзүүлэлт нь 24 цагийн дундаж

үзүүлэлтээр үзсэн. Хэмжилт хийсэн газруудад агаарын техникийн ерөнхий шаардлага стандартаас давсан үзүүлэлт байхгүй байна.

Уурхайн ундны усанд ундны усны стандартад нийцэж байгаа эсэх, мөн бактерлогийн шинжилгээг “Монгол ус”ТӨҮГ-ийн усны лабораторид шинжлүүлсэн.

Уурхайн засварын газар, ШТС-ын газрын хөрсийг “Ханлаб”ХХК-ын итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн бөгөөд хүнд металлын 28 элементийг үзүүлж хүлцэх агууламжтай харьцуулсан бөгөөд хүлцэх хэмжээнээс давсан үзүүлэлт гараагүй болно.

Шимт хөрсний овоолгоос дээж авч ШУА-ийн Газарзүй-Геоэкологийн хүрээлэнгийн Хөрсний лабораторид хөрсний химийн үндсэн шинж, хөрсний механик бүрэлдэхүүнийг тодорхойлуулсан.

ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
ХӨРСНИЙ ЛАБОРАТОРИ
Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг, 7-р хороо, Эрхүүгийн гудамж, 11-р хороолол
Утас: +976 99141955
E-mail: soillab.IGG@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр: Дорнод аймаг, Баяндун сум, MY-003108 тоот алтны шороон орд

Дээж шинжлүүлсэн байгуулага, хувь хүн: "ХОТУ" ХХК

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 10 сар 14

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	pH_{H_2O} (1:2.5)	$CaCO_3$ %	Ялзмаг %	$EC_{2.5}$ dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
							P_2O_5	K_2O
1	Шимт хөрс	өнгөн	8.90	0.00	2.360	0.158	1.72	20.4

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээжний координат	Гүн, см	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
			Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	Шимт хөрс	өнгөн	70.0	16.0	14.0

Товч дүгнэлт:

Хөрс нь шүлтлэг урвалын орчинтой, карбонатгүй, ялзмагийн агууламжаар дунд зэрэг, цахилгаан дамжуулах чанараар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфор болон калийн агууламжаар дунд зэрэг, механик бүрэлдэхүүн элсэнцэр. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин дундаж.

Шинжилгээний арга

pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионометр, кондуктометр
$CaCO_3$-Кальциметр (10% HCl)
Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)
Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Дөлөн фотометр-Мачигин (1% $(NH_4)_2CO_3$)
Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

Хөрсний лабораторийн эрхлэгч, доктор (Ph.D) ________ Х.Золжаргал

Хавсралт № 1 Шимт хөрсний дээжийн хариу

KhanLab
Чанар Хурд Дэвшил

ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17-р хороо, Богд Жавзандамба
гудамж 34/6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр
Утас: 70109968, 99995316
http://www.khanlab.mn

ilac-MRA MNAS Accreditation system

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: **2024/1711-1**
ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: **ХОТУ ХХК** ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: **Хөрс, 2**
ОБЪЕКТ: Дорнод аймаг, Баяндун сум, алтны шороон орд, MV-003108

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
				Na	Ca	Mg	K	$Fe_{нийт}$	As	Ba*	Be	Bi	Cd
1	Л-17541	ШТС	хөрс	1.53	1.09	0.72	1.44	4.84	14.65	277.3	1.47	<10.0	<1.0
2	Л-17542	Засварын талбай	хөрс	0.39	0.06	0.03	1.29	1.72	<5.0	99.29	<1.0	<10.0	<1.0
		MNS5850:2019		-	-	-	-	-	*20.00*	-	-	-	*3.00*

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Co	Cr	Cu	La	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb
1	Л-17541	ШТС	хөрс	34.92	125.9	62.49	12.82	11.79	893.4	<5.0	44.23	727.6	21.42
2	Л-17542	Засварын талбай	хөрс	8.81	33.30	20.70	<5.0	<5.0	123.1	<5.0	13.01	231.9	10.73
		MNS5850:2019		*50.00*	*150.0*	*100.0*	-	-	-	*5.00*	*150.0*	-	*100.0*

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг							
				Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*
1	Л-17541	ШТС	хөрс	11.66	11.90	214.4	6301	219.7	9.01	78.33	34.94
2	Л-17542	Засварын талбай	хөрс	<10.0	<5.0	15.04	2310	65.53	1.06	24.16	28.24
		MNS5850:2019		-	*10.00*	*800.0*	-	*150.0*	-	*300.0*	-

Чанарын менежер: Д. Пүрэвжаргал

Тайлбар: *-Бүрэн задрахгүй. /Хагас тоон утга/ Шинжилгээнд ирүүлсэн дээжийг 1 сар хүртэл хугацаагаар хадгална.

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: **2024.10.01** ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: **хийгдсэн.**
ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: **2024.10.17** ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуудас 1-1

Хавсралт № 2 ШТС болон засварын талбайн хөрсний хүнд металлын шинжилгээний дүн

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо, Чингүнжавын гудамж Утас 70180075

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test result of accredited laboratory/

MNAS
TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */Customer name/*: **“Хоту”ХХК**

Дээжний дугаар */Test number/*	**Дээжний хаяг, байршил** */Sample location/*			**Уст цэгийн төрөл** */Type of water/*	
№ 1505	Дорнод аймаг, Баяндун сум, Алтны шороон орд, Бохир нуурын ус			Бохир ус	49º29'49'' 113º27'1''
Дээжний тоо, хэмжээ */Quantity of the sample/*	**Дээж хүлээн авсан огноо** */Date receipt/*	**Шинжилсэн огноо** */Analyzing date/*	**Хэвлэсэн огноо** */Printed date/*	**Техникийн шаардлага** */ Technical requirements/* **MNS 4943:2015**	
1.5л / 1.5L /	2024.10.01	2024.10.08	2024.10.16	**Шинжилгээний аргын стандарт** */Test method/* **MNS ISO 11885:2011 /ICP/**	

№	**Үзүүлэлт** */Parameters/*	**ЗДХ*** */Technical specification/* **мг/л**	**Үр дүн** */Test result/*	№	**Үзүүлэлт** */Parameters/*	**ЗДХ*** */Technical specification/* **мг/л**	**Үр дүн** */Test result/*
1	Манган, (Mn) мг/л */Manganium,Mn, mg/L /*	<0.5	<0.005	14	Хөнгөнцагаан,(Al),мг/л */Aluminum, Al, mg/L /*	<0.5	0.1086
2	Никель, (Ni) мг/л */Nickel, Ni, mg/L/*	<0.2	<0.005	15	Лити , (Li) мг/л */Lithium, Li, mg/L /*	-	<0.005
3	Зэс, (Cu) мг/л */Copper, Cu, mg/L /*	<1.0	<0.005	16	Бари, (Ba) мг/л */Barium, Ba, mg/L /*	<1.5	0.0102
4	Кадми, (Cd) мг/л */Cadmium, Cd, mg/L/*	<0.03	<0.005	17	Мөнгө, (Ag) мг/л */Silver, Ag, mg/L /*	-	0.0617
5	Кобальт, (Co) мг/л */Cobalt, Co, mg/L /*	<0.02	<0.005	18	Бор, (B) мг/л / */Bor, B, mg/L/*	<0.5	<0.005
6	Хар тугалга,Pb мг/л */Lead , Pb, mg/L /*	<0.1	<0.005	19	Галли , (Ga) мг/л */Gallium, Ga, mg/L /*	-	<0.005
7	Цайр , (Zn) мг/л */Zinc, Zn, mg/L /*	<3.0	<0.005	20	Стронци , (Sr) мг/л */Strontium, Sr, mg/L/*	<2.0	0.2263
8	Нийт төмөр (Fe) мг/л */Iron, Fe, mg/L /*	<1.0	0.243	21	Талли, (Tl) мг/л */Tallium, Tl, mg/L /*	-	<0.005
9	Бисмут , (Bi) мг/л */Bismuth, Bi, mg/L/*	-	<0.005	22	Уран, (U) мг/л */Uranium, U, mg/L /*	<0.05	<0.005
10	Молибден, (Mo) мг/л */Molybdenum,Mo,mg/L/*	<0.5	<0.005	23	Ванади, (V) мг/л */Vanadium, V, mg/L /*	<0.1	<0.005
11	Рубиди, (Rb) мг/л */Rubidium, Rb, mg/L/*	-	<0.005	24	Бериллий, (Be) мг/л */Beryllium, Be mg/L /*	<0.001	0.000
12	Теллур, (Te) мг/л */Tellurium, Te, mg/L/*	-	<0.005	25	Нийт хром (Cr) мг/л */Chromium, Cr, mg/L /*	<0.3	<0.005
13	Селен, (Se) мг/л */Selenium, Se mg/L /*	<0.02	<0.005	26	Хүнцэл, (As) мг/л */Arsenic, As mg/L /*	<0.01	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/* :
Химич */Chemist/*...Н. Халиунаа / *KHaliunaa.N MSc/*

Хянасан */Approved/*:
Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/* ....Д. Урантэс / *Urantes.D /*

Хуудас1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорьцонд хамаарна. /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/

Хавсралт № 3 Бохирын нуурын усны хүнд металлын шинжилгээний дүн

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо, Чингүнжавын гудамж Утас:70180075

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test result of accredited laboratory/

MNAS
TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Хоту " ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	**Дээжний дугаар** /Sample number/	**Дээжний хаяг, байршил** /Sample location/	**Уст цэгийн төрөл** /Type of water/	
Бохир усны хими	№ 1674	Дорнод аймаг, Баяндун сум MV-603108, Алтны шороон орд, Бохир нуурын ус	Бохир ус	49°29’49’’ 113°27’01’’

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 /	2024.10.18	2024.10.21	2024.10.25	**MNS 4943:2015**

№	**Үзүүлэлт** /Parameters/	**Шинжлэх аргын стандарт** /Test method/	**Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ** /Technical specification/	**Үр дүн** / Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions, mg/l /	MNS ISO 10523-2001	6.0-9.0	**9.78**
2	Аммони, (NH^{4-}) мгN/л /Ammonia, mgN/l/	MNS ISO 4428:1997	-	0.47
3	Хлорид, Cl^-, мг/л /Chloride Cl^- mg/l /	MNS ISO 9297: 2007	-	42.50
4	Сульфат $(SO_4)^{2-}$мг/л / Sulfate, mg/l /	MNS ISO 6271:2011	-	15.30
5	Умбуур бодис, мг/л /TSS, mg/L /	MNS ISO 11923:2001	<30.0	**102.00**
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч , (ХХХ) , мг/л/COD, mg/l /	ХТЛ-САЗ-4/02	<50.0	**708.40**
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч , (БХХ) , мг/л /BOD, mg/l /	ХТЛ-САЗ-4/01	<20.0	**272.46**
8	Нитрит (NO_2), мгN/л / Nitrite, mgN/l /	MNS ISO 4431:2005	-	0.01
9	Нитрат (NO_3), мгN/л / Nitrate, mgN/l /	MNS ISO 7890-3:2001	-	0.77

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/* :
Химич */Chemist/*.. Б.Даваадулам */ B.Davaadulam. MSc/*
Хянасан */Approved/:*
Лабораторийн эрхлэгч*/ Head of laboratory/* .... Д. Урантэс */ Urantes.D/*

Хуудас/ **page: 1/1**

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорьцонд хамаарна. /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/

Хавсралт № 4 Бохирын нуурын усны химийн шинжилгээний дүн

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо, Чингүнжавын гудамж Утас 70180075

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test result of accredited laboratory/

MNAS
TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */Customer name/*: **“Хоту”ХХК**

Дээжний дугаар */Test number/*	**Дээжний хаяг, байршил** */Sample location/*			**Уст цэгийн төрөл** */Type of water/*	
№ 1506	Дорнод аймаг, Баяндун сум, Алтны шороон орд, Цэвэр нуурын ус			Бохир ус	49º29'49'' 113^{0}27'2''
Дээжний тоо, хэмжээ */Quantity of the sample/*	**Дээж хүлээн авсан огноо** */Date receipt/*	**Шинжилсэн огноо** */Analyzing date/*	**Хэвлэсэн огноо** */Printed date/*	**Техникийн шаардлага** */ Technical requirements/* **MNS 4943:2015**	
1.5л / 1.5L /	2024.10.01	2024.10.08	2024.10.16	**Шинжилгээний аргын стандарт** */Test method/* **MNS ISO 11885:2011 /ICP/**	

№	**Үзүүлэлт** */Parameters/*	**ЗДХ*** */Technical specification/* **мг/л**	**Үр дүн** */Test result/*	№	**Үзүүлэлт** */Parameters/*	**ЗДХ*** */Technical specification/* **мг/л**	**Үр дүн** */Test result/*
1	Манган, (Mn) мг/л */Manganium,Mn, mg/L /*	<0.5	<0.005	14	Хөнгөнцагаан,(Al),мг/л */Aluminum, Al, mg/L /*	<0.5	0.0846
2	Никель, (Ni) мг/л */Nickel, Ni, mg/L/*	<0.2	<0.005	15	Лити , (Li) мг/л */Lithium, Li, mg/L /*	-	<0.005
3	Зэс, (Cu) мг/л */Copper, Cu, mg/L /*	<1.0	<0.005	16	Бари, (Ba) мг/л */Barium, Ba, mg/L /*	<1.5	0.0069
4	Кадми, (Cd) мг/л */Cadmium, Cd, mg/L/*	<0.03	<0.005	17	Мөнгө, (Ag) мг/л */Silver, Ag, mg/L /*	-	<0.005
5	Кобальт, (Co) мг/л */Cobalt, Co, mg/L /*	<0.02	<0.005	18	Бор, (B) мг/л / */Bor, B, mg/L/*	<0.5	<0.005
6	Хар тугалга,Pb мг/л */Lead , Pb, mg/L /*	<0.1	<0.005	19	Галли , (Ga) мг/л */Gallium, Ga, mg/L /*	-	<0.005
7	Цайр , (Zn) мг/л */Zinc, Zn, mg/L /*	<3.0	<0.005	20	Стронци , (Sr) мг/л */Strontium, Sr, mg/L/*	<2.0	0.2323
8	Нийт төмөр (Fe) мг/л */Iron, Fe, mg/L /*	<1.0	0.135	21	Талли, (Tl) мг/л */Tallium, Tl, mg/L /*	-	<0.005
9	Бисмут , (Bi) мг/л */Bismuth, Bi, mg/L/*	-	<0.005	22	Уран, (U) мг/л */Uranium, U, mg/L /*	<0.05	<0.005
10	Молибден, (Mo) мг/л */Molybdenum,Mo,mg/L/*	<0.5	<0.005	23	Ванади, (V) мг/л */Vanadium, V, mg/L /*	<0.1	<0.005
11	Рубиди, (Rb) мг/л */Rubidium, Rb, mg/L/*	-	<0.005	24	Биндэр, (Be) мг/л */Beryllium, Be mg/L /*	<0.001	0.000
12	Теллур, (Te) мг/л */Tellurium, Te, mg/L/*	-	<0.005	25	Нийт хром (Cr) мг/л */Chromium, Cr, mg/L /*	<0.3	<0.005
13	Селен, (Se) мг/л */Selenium, Se mg/L /*	<0.02	<0.005	26	Хүнцэл, (As) мг/л */Arsenic, As mg/L /*	<0.01	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/* :
Химич */Chemist/*..Н. Халиунаа / *KHaliunaa.N MSc/*

Хянасан */Approved/*:
Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/* ....Д. Урантэс / *Urantes.D /*

Хуудас1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорьцонд хамаарна. /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/

Хавсралт № 5 Цэвэрийн нуурын усны химийн шинжилгээний дүн

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо Чингүнжавын гудамж Утас: 70180075

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test result of accredited laboratory/

MNAS
TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Хоту " ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Бохир усны хими	№ 1673	Дорнод аймаг, Баяндун сум MV-603108, Алтны шороон орд, Цэвэр нуурын ус	Бохир ус	49°29'49" 113°27'02"

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 /	2024.10.18	2024.10.21	2024.10.25	**MNS 4943:2015**

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжлэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн / Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions, mg/l /	MNS ISO 10523-2001	6.0-9.0	8.63
2	Аммони, (NH^{4-}) мгN/л /Ammonia, mgN/l/	MNS ISO 4428:1997	-	0.00
3	Хлорид, Cl^-, мг/л /Chloride Cl^- mg/l /	MNS ISO 9297: 2007	-	46.10
4	Сульфат $(SO_4)^{2-}$мг/л / Sulfate, mg/l /	MNS ISO 6271:2011	-	32.20
5	Умбуур бодис, мг/л /TSS, mg/L /	MNS ISO 11923:2001	<30.0	9.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч , (ХХХ) , мг/л/COD, mg/l /	ХТЛ-САЗ-4/02	<50.0	**160.60**
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч , (БХХ) , мг/л /BOD, mg/l /	ХТЛ-САЗ-4/01	<20.0	**61.76**
8	Нитрит (NO_2), мгN/л / Nitrite, mgN/l /	MNS ISO 4431:2005	-	0.01
9	Нитрат (NO_3), мгN/л / Nitrate, mgN/l /	MNS ISO 7890-3:2001	-	0.7

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ :
Химич /Chemist/.. Б.Даваадулам / B.Davaadulam. MSc/
Хянасан /Approved/:
Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/ .... Д. Урантэс / Urantes.Dl

Хуудас/ page: 1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорьцонд хамаарна. /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/

Хавсралт № 6 Цэвэр нуурын усны химийн шинжилгээний дүн

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо Чингүнжавын гудамж Утас:70180075

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/ Test result of accredited laboratory /

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */Customer name/*: **“Юбик солюшн”ХХК**

Шинжилгээний тодорхойлолт */Analysis type/*	**Дээжний дугаар** */Test number/*	**Дээжний хаяг, байршил** */Sample location/*	**Уст цэгийн төрөл** */Type of water/*	
Цэвэр усны микробиологи	№ 1504	Дорнод аймаг, Баяндун сум, Алтны шороон орд, Ундны ус	Гүний худаг	49°28’15’’ 113°21’59”

Дээжний хэмжээ */Quantity of sample/*	**Дээж хүлээн авсан огноо** */Receiving date/*	**Шинжилсэн огноо** */Analyzing date/*	**Хэвлэсэн огноо** */Printed date/*	**Техникийн шаардлага** */Technical requirements/*
0.5 л /0.5l /	2024.10.01	2024.10.01-10.04	2024.10.04	**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	85
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 /Phatogenic 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*	**Илэрсэн** ***Detected***

* **ЗДХ-** Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/* :
Микробиологич */Microbiologist/*..Э. Номуун */Nomuun. E /*

Хянасан */Approved/*:
Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/*...................................... Б. Хулагчин */Khulagchin B.MSc/*

Хуудас/ *page*: 1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорьцонд хамаарна. /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/

Хавсралт № 7 Ундны усны бактерлогийн шинжилгээний дүн

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо, Чингүнжавын гудамж Утас: 70180075

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/ Test result of accredited laboratory /

MNAS

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */ Customer name /*: **“Юбик Солюшн”ХХК**

Шинжилгээний тодорхойлолт */Analysis type/*	**Дээжний дугаар** */Test number/*	**Дээжний хаяг, байршил** */Sample location/*	**Уст цэгийн төрөл** */Type of water/*	
Цэвэр усны химич	1504	Дорнод аймаг, Баяндун сум, Алтны шороон орд, Ундны ус	Гүний худаг	$49^0 28'15''$ $113^0 21'59''$

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	2024.10.01	2024.10.07	2024.10.09	**MNS 0900:2018**

№	**Үзүүлэлт** */Parameters/*	**Шинжлэх 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	7.39
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/cm */Electrical conductivity/*	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.51
3	Карбонат, (CO^{3-}) мг/л */Carbonate ion, mg/L*	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO_3^-) мг/л */Hydrocarbon ion, mg/L/*	MNS ISO 9963-1:2005	-	335.50
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л */Total hardness, mg-eq/L/*	MNS ISO 6059:2005	<7.0	4.48
6	Кальци, (Ca^{2+}) мг/л */Calcium ion, mg/L/*	MNS 1097:2023	<100.0	52.91
7	Магни, (Mg^{2+}) мг/л */Magnesium ion, mg/*	MNS 1097:2023	<30.0	22.37
8	Хлорид, (Cl^-) мг/л */Chloride ion, mg/L/*	MNS ISO 9297:2005	<350.0	10.64
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л */TDS, mg/L/*	MNS 4423:1997	<1000.0	407.00
10	Сульфат, (SO_4^{2-}) мг/л */Sulfate ion, mg/L/*	MNS 6271:2011	<500.0	8.31
11	Нитрат, (NO_3^-) мг/л */Nitrate ion, mg/L/*	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	9.41
12	Нитрит, (NO_2^-) мг/л */Nitrite ion, mg/L*	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
13	Аммони, (NH_4^+) мг/л */Ammonia ion, mg/L/*	MNS 1097:2023	<1.5	0.00
14	Төмөр, (Fe^{3+}) мг/л */Ferrium ion, mg/L/*	MNS 4430:2005	<0.3	0.04
15	Натри +Кали , (Na^+, K^+) */Sodium+Potassium ion, mg/L/*	MNS 1097:2023	<200	37.60

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/* :
Химич */Chemist/*:.. Ө.Энхбаясгалан */Enkhbayasgalan. U/*

Хянасан */Approved/*:
Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/*:.............................. *Д.Уранцэс / Urantes.D /*

Хуудас/ page: 1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорьцонд хамаарна. /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/

Хавсралт № 8 Ундны усны химийн шинжилгээний дүн

ОНОН-УЛЗ ГОЛЫН
САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГЫН
ТУШААЛ

2024 оны 05 сарын 14 өдөр   Дугаар №03   Наран

Зөвшөөрөл олгох тухай

Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.6, 29 дүгээр зүйлийн 29.1, 17 дугаар зүйлийн 17.1.10 дахь хэсэг, Монгол Улсын Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг “Усны Газар”-ын гаргасан 2024 оны №49 тоот дүгнэлтийг үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Дорнод аймгийн Баяндун сумын нутагт орших MV-003108 тоот тусгай зөвшөөрөлтэй “Цагаан чулуут хоолойн дээд хэсэг” алтны шороон орд нь технологи 52640 шоометр, зам талбайн усалгаа 11520шоометр, болон биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах3396 шоометр усыг талбайн залгаа орших MV-017164 тоот ”Ухаа шар уул” нэртэй талбайд орших 100300 шоометр нуурнаас хангана. Хүн амын унд ахуйн хэрэгцээт 1692 шоометр усыг уурхайн дэргэдэх гүний худгаас хангах бөгөөд нийт 69248 шоометр усыг 1(нэг) жилийн хугацаагаар ашиглахыг “ХОТУ” ХХКомпанид зөвшөөрсүгэй.

2. Усны ашиглах боломжит нөөц, ус ашиглалтын байдалд байнгын хяналт тавьж ажиллахыг Уул уурхай, эрчим хүчний ус ашиглалтын асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Б.Баяржаргалд үүрэг болгосугай.

3. Усны тухай хуулийн 30 дугаар зүйл, 7 дугаар зүйлийн 7.5 дахь заалтын дагуу ус ашиглагчийн үүрэг, ус ашиглагчид тавигдах шаардлагыг хангаж ажиллах, усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхтэй холбогдсон мэдээ, тайланг 2024 оны 12 дугаар сарын 01-ны дотор Сав газрын захиргаанд ирүүлэхийг “ХОТУ” ХХКомпанийн захирал Ш.Түвшинжаргал-д даалгасугай.

ДАРГА   Б.БАЯРТОГТОХ

3381021 2116122784

970422046

Хавсралт № 9 Сав газрын даргын тушаал

ОНОН-УЛЗ ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГА: .... /Б.БАЯРТОГТОХ/	“ХОТУ” ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ: .... /Ш.ТҮВШИНЖАРГАЛ/

3381021 2116122764

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2024 оны 05 сарын 14-ны өдөр Дугаар 02 **Баяндун сум**

Нэг. Ерөнхий зүйл

Усны тухай хуулийн 28.4, 28.6, 28.7, 29.1-д заасны дагуу Монгол улсын Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг **“Усны газар”-ын газрын гаргасан 2024 оны 04-р сарын 22–ны** өдрийн № **49** дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт, **Онон-Улз голын сав газрын захиргааны** олгосон 2024 оны 05-р сарын 14–ны өдрийн №А/03 дугаартай ус ашиглах зөвшөөрлийг үндэслэн:

Усны ашиглуулагчийг төлөөлж **Онон-Улз голын сав газрын захиргааны Уул уурхай, эрчим хүчний ус ашиглалтын асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Барс овогтой Баяржаргал:**

Ус ашиглагчийг төлөөлж **Улаанбаатар хот , Чингэлтэй дүүрэг , 2-р хороо, С.Чойнболын гудамж, 28/А Улсын бүртгэлийн №9011055022, регистрийн №2763788 дугаартай “ХОТУ” ХХК- уурхайн дарга Т.Эрдэнэсайхан** нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 1 жилийн хугацаатайгаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний нөхцөл:

2.1.Ус ашиглах зориулалт: Дорнод аймгийн Баяндун сумын нутагт орших MV-003108A тоот тусгай зөвшөөрөлтэй ”Цагаан чулуут хоолойн дээд хэсэг” алтны шороон орд нь технологи, зам талбайн усалгаа, болон биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах усыг талбайн залгаа орших MV-017164 тоот ”Ухаа шар уул” нэртэй талбайд орших 100.300 шоометр нуурнаас хангана. Хүн амын унд ахуйн хэрэгцээт усыг гүний худагаас ашиглана.

2.2.Ашиглах усны хэмжээ:

- 2.2.1. Ахуйн үйлдвэрлэл үйлчилгээнд ашиглах - **1692шоометр**
- 2.2.2. Ашигт малтмал олборлон баяжуулахад ашиглах – **52640 шоометр**
- 2.2.3. Зам талбайн тоосжилт дарахад ашиглах-**11520 шоометр**
- 2.2.4. Биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах - **3396 шоометр**

2.3. Усны чанар, найрлага.

Улирал бүр хоёр удаа шүүрэлтийн уснаас, унд ахуйн уснаас болон хаягдлын нуурнаас тус бүр дээж авч байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээ хийлгэн, шинжилгээний дүнг ОНОН-УЛЗ голын сав газрын захиргаанд тухай бүр албан бичгээр ируүлнэ.

2.4.Усны эх үүсвэрийн :

Байршил: Дорнод аймаг Баяндун сум, Түргэн баг, Цагаан чулуут хоолой нэртэй газар орших гүний худгийн усаар ажиллагсдын унд-ахуйн усны хэрэгцээг хангана.

Худаг Солбицол: E 49°29'49.3", N113°26'56.6"

Барилга байгууламж: 100,300м^3 багтаамжтай эргэлтийн усан сангуудтай.

Тоног төхөөрөмж: Скруббер-35м^3/ц-1ш, усны насос-2ш,

Хүчин чадал: Скрубберын хүчин чадал 35 м^3/цаг- 1ш,
Ус дамжуулах насос Д-320м^3/ц -2ш

2.5.Хаягдал усны хэмжээ: Байхгүй
Хэмжээ
....
Стандартын шаардлага
....
....
Хаях цэгийн байршил:
Солбицол Х.., У...

2.6.Хаягдал усанд дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ.Усны биохимийн шинжилгээнийдүнг хавсаргана.

Жинлэгдэх бодис, кг..

Эрдэс бодис, кг..

Хүнд металл, кг..

Аюултай бохирдуулах бодис, кг...................Байхгүй..

2.7.Бохир ус цэвэрлэх барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал, технологи, цэвэрлэх арга, цэвэрлэгээний түвшин:

Үйлдвэрээс гарах хаягдал ус нь тунгаах нуураар дамжин тунгаагдаж, эргүүлэн үйлдвэрийн технологийн хэрэгцээнд ашигладаг.

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

1.Баяндун сумын Наранбулгийн эхийг хашиж хамгаалах

2. БОАЖЯ-ны сайдын албан даалгаварын хүрээнд ус хөрсний бохирдол үүсэхээс сэргийлж, усны сан бүхий газруудын хог хаягдлын цэвэрлэлгээг сар бүр зохион байгуулж,тайлан мэдээг сар бүрийн 25-ны дотор сав газрын захиргаанд ирүүлэх

3.Усан сан бүхий газарт хамгаалалтын бүсийн тэмдэгжүүлэлт хийх

2.9.Усны тоолуурын:

Төрөл: ....

Загвар: ....

Тоолуурын тоо:... ....

Суурилуулсан байгууллага,огноо: ....

Баталгаажуулсан байгууллага, огноо:

Тоолуурын заалт:..

Хэрэв технологийн усыг нөхөн сэлбэлтээр нэмэлт өөр эх үүсвэрээс хангах тохиолдолд заавал урьдчилан мэдэгдэж, шугам хоолойнд усны тоолуур суурилуулах ажиллагаанд Онон-Улз голын сав газрын захиргаа, холбогдох мэргэжлийн байгууллагаас хяналт тавьж, тоолуур суурилуулсан акт үйлдэж, лац тавьсан тухай тэмдэглэл хөтөлнө.

Усны тухай хуулийн 4 дүгээр бүлгийн 30 дугаар зүйлийн 30.1.4 дэх заалт, Байгаль орчин ногоон хөгжлийн сайдын 2013 оны 05 дугаар сарын 16-ны өдрийн А-156 дугаар тушаалаар батлагдсан “Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам”-ыг хэрэгжүүлэх зорилгоор ахуйн болон үйлдвэрлэлийн худгуудад усны тоолуур суурилуулж, НААХГ,БОАЖГ,ОУГСГЗ-аас лац тавьсан тэмдэглэл үйлдэнэ.

2.10. Ус ашигласны нэгж төлбөрийн хэмжээ:

Ашигт малтмал олборлон баяжуулах зориулалтаар газрын доорх усыг ашигласан усны итгэлцүүр, хувь хэмжээгээр бодож тооцоход:

/Улз голын сав газарт газрын доорхи усыг 1362.2төг/шоометр/

52640 шоометр x 1362.2 = 71 706 208 төгрөг

Зам талбайн тоосжилт дарахад газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

/166,8 төг/шоометр/

11520 шоометр x 166,8 = 1 921 536 төгрөг

Биологийн нөхөн сэргээлт, мод тарьж ургуулахад газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр: /69,5 төг/шоометр/

3396 шоометр x 69,5 = 236 022 төгрөг

Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр: /83,4 төг/шоометр/

1692 шоометр x 83,4 = 141 112 төгрөг

Нийт **74 004 878,8** төгрөг /далан дөрвөн сая дөрвөн мянга найман зуун далан есөн төгрөг /

Шаардлага.

“Цагаан чулуут хоолойн дээд хэсэг”нэртэй алтны шороон ордыг ашиглалтын жил, олборлолтын гүнээс хамааруулан шүүрлийн усны тооцооллыг заавал хийлгэх шаардлагатай.

Усны тухай хуулийн 30.1.4-т заасны дагуу усны эх үүсвэрийн гүний худаг, эргэлтийн усны шугам хоолой, ус авах цэг, газрын доорх усны шугам хоолой бүрийг тоолууржуулах.

Гурав.Талуудын эрх, үүрэг

Гэрээ байгуулагч талууд нь Усны тухай хуулийн 7.5, 10.1.18, 13.1.1, 13.1.5, 18.1.4, 19.1.2, 19.1.4, 26.1, 30.1, 30.2, 31.1-д заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

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, хаягдал усны талаарх дүгнэлт, хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөл нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.
4.3. Гэрээний биелэлтийг жил бүр дүгнэж, тэмдэглэл үйлдэнэ.
4.4. Талууд тохиролцсоноор 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,
4.6. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд эс зөвшөөрвөл, холбогдох шатны шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж:
Онон-Улз голын сав газрын захиргааны Уул уурхай, эрчим хүчний ус ашиглалтын асуудал хариуцсан мэргэжилтэн
....**Б.Баяржаргал**
Холбоо барих утас: 88080941
И-мэйл хаяг: bayarja1107@gmail.com

Ус ашиглагчийг төлөөлж:
“ХОТУ” ХХК-н уурхайн дарга.
....**Т.Эрдэнэсайхан**
Холбоо барих утас: 99117989
И-мэйл хаяг: erdenesaikhan.t@gmail.com

Хавсралт № 10 Ус ашиглах гэрээ

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР
Чингүнжавын гудамж, 2 дугаар хороо,
Баянгол дүүрэг, Улаанбаатар хот, 16050
Утас/Факс: (976-51) 26 55 78, (976-51) 26 55 36,
Цахим шуудан: office@water.gov.mn,
Цахим хуудас: www.water.gov.mn

2024.04.22 № 01/492
танай 2024.03.12-ны № 18-т

“ХОТУ” ХХК-Д

Танай байгууллагын 2024 оны 18 тоот албан бичгээр ирүүлсэн хүсэлт, холбогдох бичиг баримтыг судалж үзээд Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.4 дэх заасны дагуу Дорнод аймгийн Баяндун сумын нутагт байрлах “Цагаан чулуутын хоолойн дээд хэсэг” нэртэй алтны шороон ордын төсөлд 2024 онд ус ашиглуулах дүгнэлтийг гарган хавсралтаар хүргүүлж байна.

Алтны шороон ордыг уурхайн ашиглалтын жил, олборлолтын гүнээс хамааруулан шүүрлийн усны тооцооллыг жил жилээр хийлгэж, усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтийг дахин гаргуулж, ус ашиглуулах дүгнэлтийг шинэчилэн гаргуулахыг даалгаж байна. Мөн сав газрын захиргаа зөвшөөрөл олгож, гэрээ байгуулахдаа энэхүү даалгаврыг тусгана уу.

Хувийг: Онон-Улз голын сав газрын захиргаанд
Хавсралт: 4 хуудастай.

Ирээдүй хойч үедээ усны нөөцөө үлдээхийн төлөө усаа хамгаалъя, хуримтлуулъя, хамтран ажиллая.

ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ З.БАТБАЯР

УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ

2024 оны 04 дүгээр сарын 22.-ны өдөр | Дугаар: 49 | Улаанбаатар хот Утас: 51-265530

1. Аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, утас, факс, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар:
“Хоту” ХХК, гүйцэтгэх захирал Ш.Түвшинжаргал. Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 2-р хороо, С.Чоймболын гудамж, 28/А. Утас: 11-310888, 99115268, улсын бүртгэлийн дугаар: 9011055022, регистрийн дугаар: 2763788.

2. Төслийн нэр, байршил
“Цагаан чулуут хоолойн дээд хэсэг” нэртэй алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах төсөл нь Дорнод аймгийн Баяндун сумын нутагт Улаанбаатар хотоос 704 км, Баяндун сумаас хойд зүгт 35 орчим км зайд байрлана. Улз голын сав газарт хамаарагдана.

3. Төсөл хэрэгжүүлэгч
“Хоту” ХХК";

4. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар болон талбайн координат /X,Y/
Ашигт малтмал, газрын тосны хэрэг эрхлэх газраас “Арвинхур” ХХК-д Дорнод аймгийн Баяндун сумын нутагт орших Цагаан чулуут хоолойн дээд хэсэг нэртэй 380.32 гектар талбай бүхий ашигт малтмал ашиглах MV-003108 дугаар бүхий гэрчилгээг 2007.01.29-ны өдөр олгосон. Ашиглалтын талбайн солбилцлыг 26 цэгээр тогтоосон.

№	*Солбилцол*		№	*Солбилцол*	
	Уртраг	*Өргөрөг*		*Уртраг*	*Өргөрөг*
1	113°25'32.01"	49°32'19.01"	3	113°26'02.02"	49°32'02.01"
2	113°25'32.01"	49°32'02.01"	4	113°26'02.02"	49°31'44.01"

5. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр төрөл зориулалт
Алтны шороон ордыг ил аргаар олборлон, гравитацийн аргаар баяжуулах;

6. Үйлдвэрийн техник, технологи /ажиллах горим, хүчин чадал/
Уурхайн олборлолтод ажиллуулах техник:

Doosan DX 800 маркийн экскаватор 1 ш TL875B маркийн автосамосвал 2 ш DenyO100 маркийн дизель станц 1 ш	Komatsu D275A маркийн бульдозер 1 ш XCMG LW700kM маркийн утгуурт ачигч 1 ш

Баяжуулах боловсруулах үйлдвэрт ажиллуулах тоног төхөөрөмж:

СБ-40 маркийн 35 $м^3$ хүчин чадалтай хүрдэт шигшүүр 1 ш МОД-3М1 30 $м^3$ хүчин чадалтай тунаах машин 1 ш	Гравитацийн хоригт цорго 1 ш КМ100-65 100 $м^3$ насос 1 ш

Элс угаан баяжуулах технологид ордын элсийг хүндийн технологиор угаах төхөөрөмж, шлюз болон сэгсрэх ширээ ашиглан баяжуулах процессыг гүйцэтгэнэ. 2024 оны уулын ажилд СБ-40 маркийн 35 $м^3$/цаг хүчин чадалтай угаах төхөөрөмж, КМ100-65 маркийн насос болон МОД-3М1 тунаах машин, ИТОМАК-КГ-0.3 концентратор зэрэг төхөөрөмжүүд ашиглана. Уурхайд 2024 онд 47 хүн 240 хоног ажиллана. (Уулын ажлын төлөвлөгөө маягт 3, 10)

7. Үйлдвэрлэх , боловсруулах бүтээгдэхүүний хэмжээ
2024 онд 691.51 мян.$м^3$ хөрс хуулж, 48.22 мян.$м^3$ элс олборлон баяжуулж, 18.41 кг алт гарган авахаар төлөвлөсөн. Дүйцүүлэн хамгаалах нөхөн сэргээлтийг 0.5 га талбайд, “тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд 0.5 га талбайд 200 ш мод тарина. (УАТ маягт 3, 10, 12).

8. Усны эх үүсвэр, нөөц, чанар, хоногт ашиглах хэмжээ /шоо.метрээр/
Унд, ахуйд шаардагдах 7.6 $м^3$/хон усыг 86.4 $м^3$/хон ундаргатай гүний худгаас, технологи, зам талбайн усалгаа болон биологийн нөхөн сэргээлтийн 423.7 $м^3$/хон усыг MV-003108 талбайтай залгаа орших MV-017164 тоот “Ухаа шар уул” нэртэй талбайд байрлах 100 300

$м^3$ үүсмэл нуураас хангахаар төлөвлөсөн (БОННҮТ, 47 хуудас, Усны боломжит нөөцийн дүгнэлт). “Юбиксолюшн” ХХК-тай “Цэвэр усаар хангах” гэрээ байгуулан Дорнод аймгийн Баяндун сумын Түргэн багийн Гүн-Өндөр газар байрлалтай гүний худгийг 2024.11.15-ны өдрийг дуустал ашиглахаар төлөвлөж ирүүлсэн.

Манай газраас 2024.02.15-ны өдрийн 01/201 тоот усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтэд “Төсөл хэрэгжүүлэхэд шаардагдах унд, ахуйн 7.6 $м^3$/хон (86.4 $м^3$/хон) ундаргатай гүний худгаас технологи, зам, талбай, биологийн нөхөн сэргээлтэд шаардагдах 423.7 $м^3$/хон усыг ““Ухаа шар уул” нэртэй талбайд байрлах 100,300 $м^3$ эзлэхүүнтэй үүсмэл нуур (25 м-ийн зайд байрлах)-аас насосоор хангахад “Эс жи Майнинг”-ийн MV-017164 тусгай зөвшөөрөлтэй үүсмэл нуураас усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээ хүрэлцээтэй” гэсэн. Унд, ахуйд хоногт 7.6 $м^3$/хон усыг ашиглана. Усны боломжит нөөцийн дүгнэлтэд эргэлтийн усны хэмжээг 70 хувь, нөхөн сэлбэлтээр авч ашиглах усны хэмжээг 30 хувь гэсэн.

9. Усны барилга байгууламжууд /нэр, хүчин чадал, барилга, байгууламжийн хэмжээ хийц/

Хаягдлын сангийн ажлын зураг төслийг хийлгээгүй байгаа. Энэ онд багтаан хийлгэнэ. Одоо байгаа усан сангийн эзлэхүүн: 120 $м^3$.

10. Худаг, өргөлтийн станцууд, усны тоолуур, /насосны хүчин чадал, марк/

№	Уртраг	Өргөрөг	Ундарга (л/с)	Тоолуурын	
				Марк	Дугаар
1	113°21'58.629"	49°82'16.411"	1.0	LXSG-32	202100345

11. Байгаль орчны үнэлгээ, нөхцөл

“Хоту” ХХК нь Дорнод аймгийн Баяндун сумын нутагт орших Цагаан чулуут хоолойн дунд хэсэг-ийн алтны шороон ордыг ашиглах төслийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайланг 2024 онд “Ногоон эко Мандала” ХХК боловсруулж, батлуулсан.

12. Онцгой нөхцөл

- Улирал бүр хоёроос доошгүй удаа хаягдал усны холимог сорьц авч, байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээ хийлгэж, хариуг улирал бүрийн сүүлийн сарын 15-ны дотор Усны газарт ирүүлэх шаардлагатайг анхаарах.
- Хаягдлын сангийн ажлын зураг төслийг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэж, зураг төслийн дүгнэлтийг Усны газраар гаргуулах;
- “Цагаан чулуут хоолойн дээд хэсэг” нэртэй алтны шороон ордыг уурхайн ашиглалтын жил, олборлолтын гүнээс хамааруулан шүүрлийн усны тооцооллыг жил жилээр хийлгэх;

13. Холбогдох хууль, дүрэм, журам, норм стандартын дагуу усны зарцуулалтыг тооцоход:

Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А/301 дүгээр тушаалаар баталсан “Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны хэрэглээний норм” болон 2024 оны төлөвлөгөөнд үндэслэн тооцоход үйлдвэрлэлийн жилийн хэрэгцээнд:

48,220.0 $м^3$ x 4.0 $м^3$ = 192,880.0 $м^3$	- технологид шаардагдах нийт усны хэмжээ /УАТ-ний маягт 3/
35 $м^3$/цаг x 20 цаг = 700 $м^3$/хон	- хоногт угаах элсний хэмжээ
700 $м^3$/хон x 4.0 $м^3$ = 2,800.0 $м^3$/хон	- хоногт шаардагдах усны хэмжээ
2,800.0 $м^3$/хон x 5 хон = 14,000.0 $м^3$	- эргэлтийн усан санд тогтмол байх ус
48,220.0 $м^3$: 700.0 $м^3$/хон = 69 хон	- элс угаан баяжуулахад ажиллах хугацаа
2,800 $м^3$/хон x 0.2 x 69 хон= 38,640.0 $м^3$	- ууршилт, шүүрэлтээр алдагдах нийт ус
14,000.0 $м^3$ + 38,640.0 $м^3$ = 52,640.0 $м^3$	- **Технологид шаардагдах усны хэмжээ**

64,000.0 м² x 2.0 л/м² x 90 хон = **11,520.0 м³**	- **зам, талбайн тоосжилт дарахад ашиглах ус, /БОННҮТ, 47 хуудас/**
25,450.0 м² x 4 л/м² x 30 хон = 3,054.0 м³	- ургамжуулах, нөхөн сэргээлтэд ашиглах ус /БОННҮТ, 47 хуудас/
5,000.0 м² x 4 л/м² x 9 удаа = 180.0 м³	- дүйцүүлэн хамгаалах нөхөн сэргээлтэд ашиглах ус /2024 УАТ маягт 10/
200 ш мод x 45 л/ш x 18 удаа = 162.0 м³	- "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд мод услахад ашиглах усны хэмжээ /2024 оны УАТ маягт 10/
3,054.0 м³ + 180.0 м³ + 162.0 м³ = **3,396.0 м³**	- **биологийн нөхөн сэргээлт, мод усалгаанд ашиглах нийт усны хэмжээ**
47 хүн x 150 л/хон x 240 хон = **1,692.0 м³**	- **ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах**
52,640.0 м³ + 11,520.0 м³ + 3,396.0 м³ + 1,692.0 м³ = 69,248.0 м³	- **шаардлагатай усны нийт хэмжээ**

14. Холбогдох хууль, тогтоол шийдвэрийн дагуу оногдуулах усны төлбөрийн хэмжээ

Ашигт малтмал олборлон баяжуулахад ашиглах **52,640.0 м³/жил**, зам талбайн тоосжилт дарахад **11,520.0 м³/жил**, нөхөн сэргээлт, мод ургуулахад ашиглах **3,396.0 м³/жил**, ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах **1,692.0 м³/жил** газрын доорх усны төлбөрийн хэмжээг Засгийн газрын 2011 оны 302 дугаар тогтоолоор баталсан Улз голын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи-эдийн засгийн суурь үнэ, Засгийн газрын 2013 оны 327 дугаар тогтоолд заасан ашиглалтын зориулалтыг тооцох итгэлцүүр, Засгийн газрын 2013 оны 326 дугаар тогтоол, 2022 оны 416 дугаар тогтоолд заасан газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөрийг урьдчилсан байдлаар тооцвол:

Ашигт малтмал баяжуулахад газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

<u>1м³ газрын доорх усны үнэ: 2,780 төг/м³ x 0.35 x 1.4 = 1,362.2 төг/м³</u>

2,780 төг/м³ : Засгийн газрын 302 тогтоолын 1 дүгээр хавсралтад Улз голын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ;
(35%) : Засгийн газрын 416-р тогтоолын 7(а)-д заасан ашигт малтмал баяжуулахад газрын доорх ус ашигласныг тооцох төлбөрийн хувь, хэмжээ;
1.4 : Ашигт малтмал баяжуулахад газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр;

52,640.0 м³ x 1,362.2 төг/м³ = **71,706,208.0 төг**

Зам талбайн тоосжилт дарахад газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

<u>1м³ газрын доорх усны үнэ: 2,780 төг/м³ x 0.2 x 0.3 = 166.8 төг/м³</u>

2,780 төг/м³ : Засгийн газрын 302 тогтоолын 1 дүгээр хавсралтад Улз голын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ;
(20%) : Засгийн газрын 326-р тогтоолын 4-т заасан зам талбайн тоосжилт дарахад газрын доорх ус ашигласныг тооцох төлбөрийн хувь, хэмжээ;
0.3 : Зам талбайн тоосжилт дарахад газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр;

11,520.0 м³ x 166.8 төг/м³ = **1,921,536.0 төг**

Биологийн нөхөн сэргээлт, мод ургуулахад газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

<u>1м³ газрын доорх усны үнэ: 2,780 төг/м³ x 0.1 x 0.25 = 69.5 төг/м³</u>

2,780 төг/м³ Засгийн газрын 302 тогтоолын 1 дүгээр хавсралтад Улз голын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ;
(10%) : Засгийн газрын 326-р тогтоолын 9-д заасан биологийн нөхөн сэргээлтэд газрын доорх ус ашигласныг тооцох төлбөрийн хувь, хэмжээ;
0.25 : Биологийн нөхөн сэргээлтэд газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр;

3,396.0 м³ x 69.5 төг/м³ = **236,022.0 төг**

Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

1 м^3 газрын доорх усны үнэ: 2,780.0 төг/м^3 x 0.15 x 0.2 = 83.4 төг/м^3

- 2,780.0 төг/м^3: Засгийн газрын 2013 оны 302-р тогтоолоор Улз голын сав газарт газрын доорх ус ашигласан нөхцөлд экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ;
- 15%: Засгийн газрын 326-р тогтоолын 10-д заасан ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд газрын доорх ус ашигласныг тооцох төлбөрийн хувь;
- 0.2: Засгийн газрын 2013 оны 327-р тогтоолд заасан Улз голын сав газарт ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр.

1,692.0 м^3 x 83.4 төг/м^3= **141,112.8 төг**

Нийт төлбөр: 71,706,208.0 төг + 1,921,536.0 төг + 236,022.0 төг + 141,112.8 төг = 74,004,878.8 төгрөг

/Далан дөрвөн сая дөрвөн мянга найман зуун далан ес/

15. 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.

16. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөгөө

- Усны тухай хуулийн 28.6-д заасны дагуу Онон Улз голын сав газрын захиргаанаас ус ашиглах зөвшөөрөл авч, зохих журмын дагуу гэрээ байгуулах;

"Эс жи майнинг эрдэс" ХХК-д уурхайн ашиглалтын жил, олборлолтын гүнээс хамааруулан шүүрлийн усны тооцооллыг жил жилээр хийлгэх даалгаврыг БОННТ хийлгэсэн 2022 он мөн 2023 оны ус ашиглуулах дүгнэлтийн онцгой нөхцөлд тусгасан байна. "Эс жи майнинг эрдэс" ХХК-ийн гидрогеологийн судалгаа болон усны нөөцийн төлбөр тооцуулсан шүүрлийн усны хэмжээ нь өөрийн усны хэрэглээтэй ойролцоо буюу өөр байгууллагад ус өгч хүрэхээргүй байна. Тиймээс "Эс жи майнинг эрдэс" ХХК-н MV-17164 тусгай зөвшөөрлийн талбайд уурхайн ашиглалтын жил, олборлолтын гүнээс хамааруулан шүүрлийн усны тооцооллыг жил жилээр хийлгэсний дараа ус ашиглах гэрээг дахин хийх;

- Усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтийг дахин гаргуулах;
- Усны тухай хуулийн 30.1.4-т заасны дагуу усны эх үүсвэрийн гүний худаг, эргэлтийн усны шугам хоолой, ус авах цэг, газар доорх усны цооног, шугам хоолой бүрийг тоолууржуулах;
- Усны нөөц ашигласны төлбөрийг төсвийн тухай хуулийн 23.6.5-д заасны дагуу төсөвт төвлөрүүлэх;
- Усны тухай хуулийн 28.18-д заасны 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 батлагдсан 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 2024 оны 12 дугаар сарын 20-ны дотор Усны газарт **office@water.gov.mn** цахим хаягаар болон холбогдох газруудад хүргүүлж ажиллах;

БОЛОВСРУУЛСАН:
УС АШИГЛАЛТЫН
ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН Б.МЭНДБАЯР

Хавсралт № 11 Ус ашиглуулах дүгнэлт

АХУЙН ХЭРЭГЛЭЭНИЙ УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2024оны 08 сарын 06 Дугаар ... Баяндун сум

Нэг. Ерөнхий зүйл

Төсвийн тухай хуулийн 23 дугаар зүйл 23. 8. 9 дэх заалт, Усны тухай хуулийн 28. 6, 29. 1. 31, 1 дэхь заалт, Сумын Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2018 оны 07 дугаар сарын 18-ны өдрийн 9 дүгээр хуралдааны 04 дүгээр тогтоол Онон улз голын сав газрын Захиргааны дүгнэлтийг тус тус үндэслэн:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж

Баяндун сумын байгаль хамгаалагч: .... Т.Ганбаатар

Ус ашиглагчийг төлөөлж ХОТУ ХХК-ийг төлөөлж Ш.Түвшинжаргал

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. Ус ашиглах гэрээ

2.2. Сум хариуцсан татварын байцаагч Оюунтүлхүүр утас 99251207 залгаж эрх үүсгэж төлбөр төлөх

2.2.1. унд-ахуй, нэг литр бүрийн үнэ 5 төгрөг

Хүний тоо 30 хэмжээ 675000 литр үнэ 3,375,000 төгрөг

2.4. Усны эх үүсвэрийн байршил: Цагаан чулуут

Гурав. Талуудын эрх, үүрэг

Гэрээ байгуулагч талууд нь Усны тухай хуулийн 7.5, 10.1.18, 13.1.1, 13.1.5, 18.1.4, 19.1.2, 19.1.4, 26.1, 30.1, 30.2, 31.1-д заасан эрх эдлэж, үүрэг хүлээнэ.

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, хаягдал усны талаарх дүгнэлт, хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөл нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.

4.3. Гэрээний биелэлтийг жил бүр дүгнэж, тэмдэглэл үйлдэнэ.

4.4. Талуудын тохиролцсоноор 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.

4.6. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд эс зөвшөөрвөл холбогдох шатны шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж:	Ус ашиглагчийг төлөөлж:
....	....
Баяндун сумын байгаль хамгаалагч	ХОТУ ХХК-ийг төлөөлж
Т.Ганбаатар	Ш.Түвшинжаргал
Утасны дугаар 89851193	Утас 99115268

Хавсралт № 12 Ахуйн ус ашиглах гэрээ

ГОЛОМТ БАНК
Сайн сайхны санхүүжүүлэгч

Цахим гүйлгээний баримт

Хүсэлтийн лавлах дугаар: **243064384**

Татсан огноо: **2024-03-11 09:02**

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
3205115640 MN950015003205115640	**100900013406**	**5,000,000.00 MNT**	**Амжилттай**
Шилжүүлэгчийн нэр **ЭГЭМАЙНИНГ ХХК**	Хүлээн авагчийн нэр **БО НӨХӨН СЭРГЭЭХ БАТАЛГАА**	Гүйлгээний утга **Хоту ХХК MV-003108 рд2763788 БОМТ барьцаа төлбөр**	
	Хүлээн авагчийн банк **Төрийн сан**	Гүйлгээний огноо **2024-03-07**	

Гүйлгээг шивсэн хэрэглэгч	Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч	Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч
б. мөнхсайхан		01 ГОЛОМТ БАНК ХУУЛБАР ҮНЭН

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.

Хавсралт № 13 Нөхөн сэргээлтийн барьцаа төлбөр төлсөн баримт

БАТЛАВ

ЗАСАГ ДАРГА Х.ХҮРЭЛЧУЛУУН

ХОГ ХАЯГДАЛ ХҮЛЭЭЖ АВАХ ГЭРЭЭ

2024.03.28 Наранбулаг

Нэг. Ерөнхий зүйл

1.1 Энэхүү гэрээний зорилго нь: Сумын нутаг дэвсгэрт алт олборлолт, хайгуулын үйл ажиллагаа явуулж байгаа ХХК-ийн ахуйн болон бусад хог хаягдлыг сумын төвлөрсөн хогийн цэгт хүлээж авах, устгах талаар компанитай харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр гэрээг байгуулах, гэрээнд заасан хугацаанд төлбөрийг төлөх болон ажлын уялдааг сайжруулж хариуцлагыг дээшлүүлэхэд оршино.

1.2 Энэхүү гэрээний эрх зүйн үндэслэл нь Хог хаягдлын тухай хуулийн 8,5,2, 8,5,3, 9,2,3, 9,2,8, 11,1,2 дэхь заалтууд, Сумын ИТХурлын үнэлгээ тогтоосон шийдвэр

Хоёр: Гэрээ байгуулагч талууд.

Нэг талаас: Түргэн багийн байгаль хамгаалагч Т.Ганбаатар

Нөгөө талаас /Юбик солюшн/ ХХК-ыг төлөөлж Б.Алтангэрэл нар Сумын ИТХурлын тэргүүлэгчдийн 2021 оны 05 дугаар сарын 06-ны өдрийн дугаар 19 тоот тогтоолоор ХХК-ын хүний тоо 24 ажиллах 150 хоног 1 тэвш хогийг 100000 төгрөгөөр үнэлсэн шийдвэр зэргийг харилцан зөвшөөрч, тохиролцсоны дагуу энэхүү гэрээг 2024 оны 04 дүгээр сарын 01 -ны өдрөөс 2024 оны 12 дугаар сарын 01 - ний өдөр хүртэл байгуулав.

Хаях хогны хэмжээ 8 тэвш- үн - 800000 төгрөг

Гурав. Компанийн эрх, үүрэг.

3.1. Компани нь ахуйн хог хаягдлыг өөрийн унаа, зардлаар сумын төвлөрсөн хогийн цэгт авчирч байгаль хамгаалагчийн хяналтан доор төвлөрүүлэх.
3.2. Төрийн байгууллагаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийг шаардах.
3.3. Гэрээнд заагдсан хугацаанд мөнгөн төлбөрөө төлөх

Дөрөв: Төрийн байгууллагын бүрэн эрх

4.1. Гэрээний дагуу хог хаягдлаа сумын төвлөрсөн хогийн цэгт авчраагүй, хог шатаасан зэрэг бусад зөрчил гаргасан тохиолдолд зөрчлийг арилгуулах шаардлага тавих.

4.2. Түргэн багийн байгаль хамгаалагч тус компанийн хог хаягдлыг хяналтан дороо устгуулах, булшлуулах, бүртгэл хөтлөх, хураамжийн хэрэгжилтэнд хяналт тавих

Тав: Бусад зүйл:

5.1. Гэрээнд заасан болон бусад зүйлсийн талаар маргаан гарвал талууд харилцан зөвшилцөх замаар асуудлыг шийдвэрлэх.

5.2. Энэхүү гэрээ нь гэрээний хугацаа дуусхаас 10 хоногийн өмнө эсвэл гэрээг талууд харилцан зөвшилцөж хугацаанаас өмнө цуцлахаар саналыг бичгээр мэдэгдэнэ.

5.3. Тухайн жилд тооцогдсон мөнгөн дүнгийн баримт, хог хаягдлын бүртгэл зэрэг нь гэрээний салшгүй нэг хэсэг болно.

Зургаа: Гэрээ байгуулсан:

Төрийн байгууллагыг төлөөлж	"Юбик солюшн" ХХК-ийг төлөөлж
Байгаль хамгаалагч ..../Т.Ганбаатар/	ХАБЭА-н инженер Б.Алтангэрэл
....................................../	/ /
Харилцах утас 89851193	Харилцах утас: 99070558
Хаяг Баяндун сум	Баяндун сум. Түргэн баг

Хавсралт № 14 Хог хаягдал гэрээ

МТА

МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР 2240312230345

ТАТВАРЫН АЛБА:

Татварын алба: **Дорнод**

Татварын дэд алба: **Баяндун**

Татварын төрөл: **01030723-Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж**

Тайлант хугацаа: **2024-1**

Төлөх дүн: **800000**

ТАТВАР ТӨЛӨГЧ:

Регистр /ТТД: **5849314**

Татвар төлөгчийн нэр: **Юбиксолюшн**

Баримт үүсгэсэн огноо: **2024-03-28**

Төлөх огноо: **2024-03-28**

ГОЛОМТ БАНК
Сайн сайхныг санхүүжүүлнэ

Цахим гүйлгээний барим

Хүсэлтийн лавлах дугаар: **GB68500202406141**

Татсан огноо: **2024-10-08 12**

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
3205115640 MN950015003205115640	**1165117377** MN030015001165117377	**800,000.00 MNT**	**Амжилттай**
Шилжүүлэгчийн нэр **ЭГЭ МАЙНИНГ ХХК**	Хүлээн авагчийн нэр **МТА.ТАТВАР**	Гүйлгээний утга **2240601390917;14101441893;5568005;14101441893;9990**	
	Хүлээн авагчийн банк **Голомт банк**	Гүйлгээний огноо **2024-06-14**	

ГОЛОМТ БАНК 01 ХУУЛБАР ҮНЭН

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.

Хавсралт № 15 Хог хаягдлын төлбөр төлсөн баримт

"ЮБИКСОЛЮШН" ХХК хог хаясан бүртгэл

#	Жолоочийн нэр	Авто машины дугаар	Хог хаядлыг бүртгэсэн албан тушаалтан	Гарын үсэг	Огноо
1	Б.[illegible]	02-21 УНК	Байгаль хамгаалагч	Т.Ганбаатар	2024.03.15
2	Б.[illegible]	02-21 УНК	Байгаль хамгаалагч	Т.Ганбаатар	2024.03.24
3	Б.[illegible]	02-21 УНК	Байгаль хамгаалагч	Т.Ганбаатар	2024.04.02
4	Б.[illegible]	02-21 УНК	Байгаль хамгаалагч	Т.Ганбаатар	2024.04.10
5	Б.[illegible]	02-21 УНК	Байгаль хамгаалагч	Т.Ганбаатар	2024.04.24
6	Г.Гантулга	02-21УНК	Байгаль хамгаалагч	Т.Ганбаатар	2024.05.09
7	Г.Гантулга	02-21УНК	Байгаль хамгаалагч	Т.Ганбаатар	2024.05.16
8	Г.Гантулга	02-21 УНК	Байгаль хамгаалагч	Т.Ганбаатар	2024.05.23
9	Г.Гантулга	02-21 УНК	Байгаль хамгаалагч	Т.Ганбаатар	2024.05.29
10	Түмэнзориг	02-21 УНК	Байгаль хамгаалагч		2024.06.07
11	Түмэнзориг	02-21 УНК	Байгаль хамгаалагч		2024.06.14
12	Түмэнзориг	02-21 УНК	Байгаль хамгаалагч		2024.06.21
13	Түмэнзориг	5708УНК	Байгаль хамгаалагч		2024.07.03
14	Гантулга	02-21УНК	Байгаль хамгаалагч		2024.07.21
15	Гантулга	16[illegible]0 УНХ	Байгаль хамгаалагч		2024.07.29
16	Түмэнзориг	16[illegible]0 УНХ	Байгаль хамгаалагч		2024.08.07
17	Гантулга	0221 УНК	Байгаль хамгаалагч	Т.Ганбаатар	2024.9.05
18	Гантулга	0221 УНК	Байгаль хамгаалагч	Т.Ганбаатар	2024.10.02
19					
20					

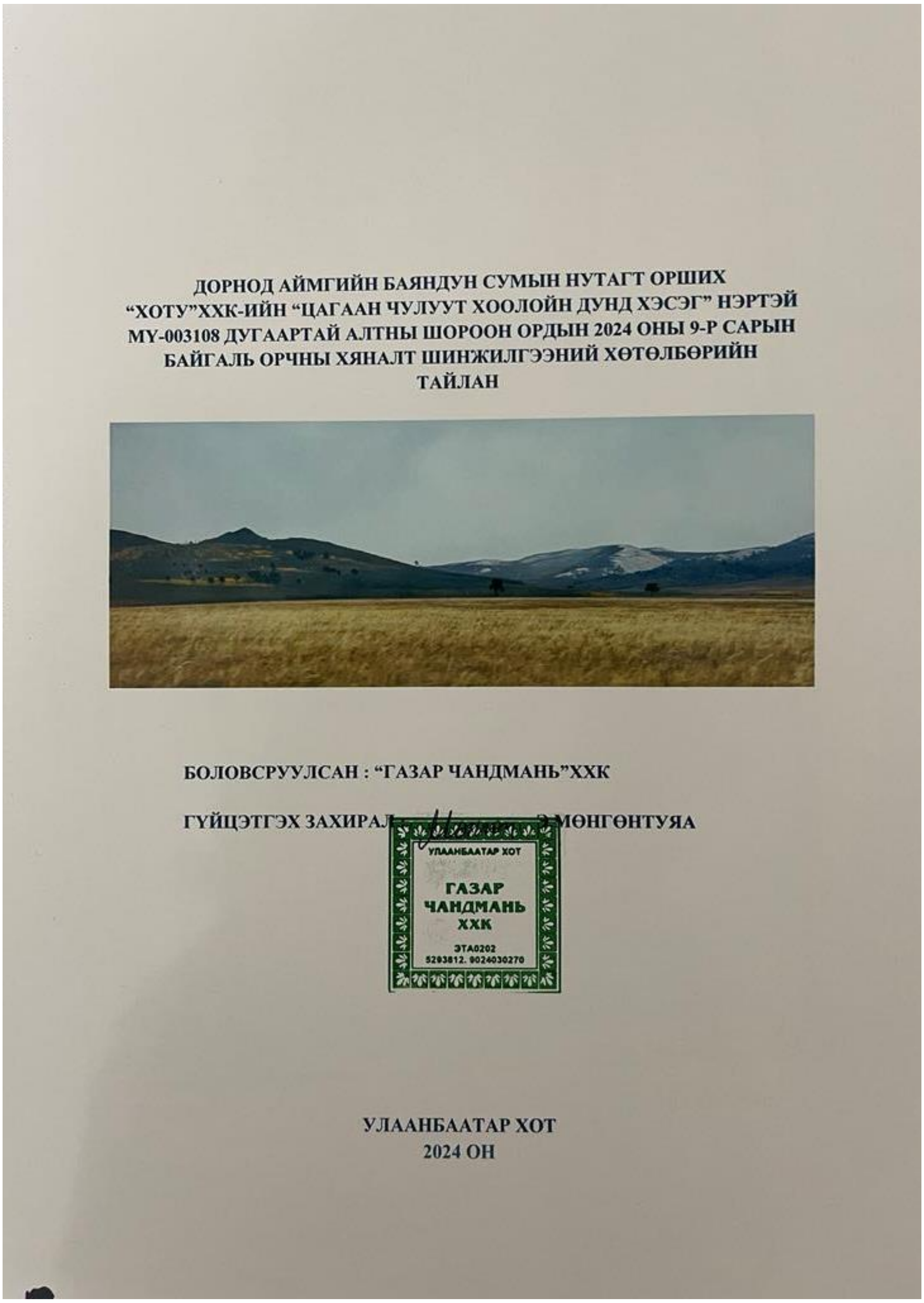
ТОДОРХОЙЛОЛТ

2024.10.29 Наранбулаг

Тус сумын Хайрхан багийн нутаг Чимэд хар гэх газарт алт олборлолтын үйл ажиллагаа явуулдаг /ЮБИК СОЛЮШН/ ХХК нь 2024 оны 04 дүгээр сарын 01-ний өдрөөс 12 дугаар сарын 01-ний өдөр хүртэл Хог хаягдал цэвэрлэх гэрээ байгуулж 8 машин хог хаягдал цэвэрлэж сумын төвлөрсөн хогийн цэгт хаяж цэвэрлэснийг тодорхойлж байна.

ТОДОРХОЙЛОЛТ ГАРГАСАН БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ Т.ГАНБААТАР

Хавсралт № 16 Хог хаягдлын бүртгэл



ДОРНОД АЙМГИЙН БАЯНДУН СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “ХОТУ”ХХК-ИЙН “ЦАГААН ЧУЛУУТ ХООЛОЙН ДУНД ХЭСЭГ” НЭРТЭЙ MY-003108 ДУГААРТАЙ АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ 9-Р САРЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН ТАЙЛАН

БОЛОВСРУУЛСАН : “ГАЗАР ЧАНДМАНЬ”ХХК

ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ ...... Э.МӨНГӨНТУЯА

УЛААНБААТАР ХОТ
ГАЗАР ЧАНДМАНЬ ХХК
ЭТА0202
5293812, 9024030270

УЛААНБААТАР ХОТ
2024 ОН

Хавсралт № 17 Байгаль орчны хяналт шинжилгээний тайлан

“ТЭРХ ХҮРЭМТ” ХХК
Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 5-р хороо,
Баянголын 8-20 тоот
РД: 6433944, Утас : 976-99132931, 86007706
Ё-мэйл: terhhuremt@gmail.com

“ХОТУ” ХХК -д

2024.10.30 № 2024/09

танай_____________-ны №____________ -т

Манай байгууллага “ХОТУ” ХХК-ийн Дорнод аймгийн Баяндун сумын нутагт орших “Цагаан чулуут хоолойн дунд хэсгийн алтны шороон ордын доод давхаргыг ил аргаар ашиглах” төслийн байгаль орчны аудитын ажлыг гүйцэтгэж байна.

Хээрийн ажиглалт, судалгааны ажлыг 2024 оны 09-р сарын 28-29-ны өдрүүдэд гүйцэтгэсэн. Тус төслийн байгаль орчны аудитын ажлын гүйцэтгэл 80%-тай явагдаж байна. Хаалтын хурал хийх, тайланг эцсийн байдлаар хянах, хэвлэх ажлуудыг хийж гүйцэтгэнэ.

Захирал: Х.Бадарч

6433944 СВА3151
ТЭРХ ХҮРЭМТ ХХК
1119284644
УЛААНБААТАР ХОТ

Хавсралт № 18 Байгаль орчны аудитын ажлын явц

“ХАЙ БИ ОЙЛ” ХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ	“ЮБИКСОЛЮШН” ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
Ш.АМАР-ОТГОН	Т.ЭРДЭНЭСАЙХАН

ТЕХНИКИЙН ХАЯГДАЛ ТОС
НИЙЛҮҮЛЭХ, ХҮЛЭЭН АВАХ ГЭРЭЭ

2024 оны 8-р сарын 26-ны өдөр №24/36 Улаанбаатар хот

Энэхүү гэрээг нэг талаас Монгол Улсын хуулийн дагуу байгуулагдан үйл ажиллагаа явуулж байгаа 2615134 тоот регистрийн, 90100011063 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай **“Хай Би Ойл” ХК-** г төлөөлж менежер ажилтай Л.Даваагэрэл, /цаашид хог хаягдал хүлээн авагч/ нөгөө талаас Монгол Улсын хуулийн дагуу байгуулагдан үйл ажиллагаа явуулж байгаа 5849314 тоот регистрийн, 9011487107 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай **“Юбиксолюшн”** ХХК -ийн Засвар үйлчилгээний төвийг төлөөлж Хангамжийн менежер ажилтай Д.Галбадрах /цаашид хог хаягдал нийлүүлэгч гэх/ нар дор дурдсан зүйлийг харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр Иргэний хуулийн 189 дүгээр зүйл болон Хог хаягдлын тухай хуулийн холбогдох зүйл заалтыг баримтлан энэхүү техникийн хаягдал тосыг нийлүүлэх, хүлээн авах гэрээг байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ,

1.1 Энэхүү гэрээгээр хог хаягдал нийлүүлэгч буюу засвар үйлчилгээний төвийн /цаашид ЗҮТ гэх/ үйл ажиллагаанаас үүссэн машин механизмын, тоног төхөөрөмжийн, хөдөлгүүрийн, гидрийн болон моторын тосыг солих үед гарсан техникийн хаягдал тос болох аюултай хог хаягдал /цаашид ”АХХ” гэх/-ийг хаях, түүнтэй холбоотой холбогдох үйлчилгээний хөлс төлөх, Хог хаягдлыг хүлээн авагч нь аюултай хог хаягдлийг хүлээн авахтай холбоотой тээвэрлэх, цуглуулах, хадгалах, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагааг хариуцах болон бусад холбогдох харилцааг зохицуулахад оршино.
1.2 Энэхүү гэрээ нь талуудын хооронд хийгдсэн тохиролцоонуудыг агуулж байгаа бөгөөд энэхүү гэрээнд тодорхой байдлаар тусгаж оруулсан заалтуудыг оролцуулахгүйгээр үйлчилгээтэй холбоотой хэлцэл, мэдэгдэл, аман болон бичгээр хийсэн тохиролцоог энэхүү гэрээ орлож байгаа болно.
1.3 Энэхүү гэрээнд өөрөөр заагаагүй бол түүнд оруулах нэмэлт, өөрчлөлтийг бичгээр үйлдэж, хоёр тал гарын үсэг зураагүй бол тэдгээрийг хүчин төгөлдөр бус гэж үзнэ.

ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ХУГАЦАА

2.1 Энэхүү гэрээнд талууд гарын үсэг зурсан өдрөөс эхлэн 2025 оны 08 сарын 26-ны өдөр хүртэл хугацаанд хүчин төгөлдөр үйлчилнэ.
2.2 Гэрээнд оролцогч талууд Монгол Улсын Иргэний хуульд зааснаар гэрээний үүргээ бүрэн буюу хэсэгчлэн биелүүлээгүй гэж үзсэн тохиолдолд гэрээг дуусгавар болгохыг санал болгох эрхтэй.
2.3 Гэрээний хугацаа дуусгавар болоход талууд гэрээг үргэлжлүүлэх эсэх талаар харилцан мэдэгдэл ирүүлж сунгана.
2.4 Энэхүү гэрээний нөхцөл, болзол, заалтаас татгалзан дуусгавар болгох тухай санал, шалтгааныг талууд зөвхөн албан бичгээр тайлбарлан гаргана.

ГУРАВ. ТАЛУУДЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

3.1 Талууд бие биенээсээ энэхүү гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлж, хэрэгжүүлэхийг шаардах бүрэн эрхтэй.

3.2 Талууд аюултай хог хаягдал /цаашид АХХ гэх/-г юүлэх, зөөх, тээвэрлэх, тээвэрийн хэрэгсэлд ачиж буулгах зэрэг АХХ-г хөдөлгөх тухай бүрт хариуцлагатай байж, ажлын болон агуулахын талбай, газар шороо, байгаль орчинг бохирдуулахгүй байхад шаардлагатай арга хэмжээг авч хяналт тавьж ажиллах үүрэгтэй.

3.3 АХХ буюу техникийн хаягдал тосыг “Юбиксолюшн” ХХК-ийн ЗҮТөв нь ямар нэг биет хог /эрэг, боолт, төмөр, чулуу, хуванцар, даавуу, гялгар уут гэх мэт/, механик хольц болон хөргөлтийн шингэн /тосол/, хурдны хайрцагны тос /АКТ/-ны хольцгүйгээр хүлээлгэн өгөх үүрэгтэй.

3.4 "Хай Би Ойл" ХК нь "Юбиксолюшн" ХХК-ийн ЗҮТөвийн үүсгэсэн АХХ буюу техникийн хаягдал тосны чанарын асуудлаар бэлтгэн нийлүүлэгч талд бичгээр шаардлага хүргүүлэх эрхтэй.

3.5 Хог хаягдал нийлүүлэгч тал нь ачих, тээвэрлэх үедээ хөдөлмөр аюулгүй ажиллагааг сайтар ханган ажиллах ба аюулгүй ажиллагааг хангаагүйгээс үүдэн “Хай Би Ойл” ХК болон бусад гуравдагч этгээдэд хохирол учруулбал бие даан хариуцан барагдуулна.

3.6 Энэхүү гэрээний дагуу өгөх шаардлагатай эсхүл өгөхийг зөвшөөрсөн аливаа мэдэгдлийг бичгээр үйлдэх бөгөөд түүнийг биечлэн хүргүүлэх эсхүл доор заасан цахим шуудангийн хаягаар илгээсэн тохиолдолд аливаа мэдэгдлийг хүлээж авснаа талууд бичгээр хариу мэдэгдэж санхүүгийн анхан шатны баримт үйлдэн баталгаажуулах үүрэгтэй.

3.7 “Хай Би Ойл” ХК бэлтгэн нийлүүлэгчээс тээвэрлэгдэн ирсэн энэхүү гэрээний 3.3 заалтын дагуух АХХ-ыг тохирох эсэхийг үзэж шалгасаны үндсэн дээр хорогдол тооцон авах эрхтэй.

3.8 Энэхүү гэрээ байгуулсантай холбогдон олж авсан талуудтай холбоотой мэдээлэл, баримтын нууцлалыг гэрээ байгуулснаас хойш хоёр тал хугацаагүйгээр чанд хадгалах бөгөөд аль нэг тал нөгөө талд зөвшөөрөл олгосон эсвэл хууль тогтоомжийн дагуу шаардсанаас бусад тохиолдолд аливаа гуравдагч этгээдэд задруулахгүй, дамжуулахгүй, нийтэд ил болгохгүй байх, гэрээнд заагдаагүй зорилгоор ашиглахгүй байх үүрэгтэй.

3.9 Хог хаягдал нийлүүлэгчийн нийлүүлсэн техникийн хаягдал тос буюу аюултай хог хаягдлыг хүлээн авснаар бүх эрсдэл, хариуцлага хог хаягдал хүлээн авагчид шилжинэ. Хүлээн авсан аюултай хог хаягдлыг “Хай Би Ойл” ХК нь хэрхэн ашиглах, ашигласан нь “Юбиксолюшн” ХХК-нд үл хамаарна.

3.10 “Юбиксолюшн” ХХК-ийн нийлүүлсэн АХХ-ын хэмжээгээр улиралд тооцоо нийлж, “Хай Би Ойл” ХК нь Байгаль Орчны Яаманд мэдээлэх мэдээ тайланд тусгаж тайлагнана.

ДӨРӨВ. ГЭРЭЭНИЙ ҮНЭ, ТӨЛБӨРИЙН НӨХЦӨЛ

4.1 Хог хаягдал нийлүүлэгч нь өөрийн үүсгэсэн аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах дахин боловсруулах, устгахтай холбогдон гарах зардалд шаардагдах үйлчилгээний хөлс төлөх үүрэгтэй бөгөөд энэхүү үйлчилгээний хөлс нь **нэг тонн** тутам нь **150’000₮ (нэг зуун тавин мянга)** төгрөг байна. /НӨАТ багтсан болно/

4.2. Хог хаягдал хүлээн авагч нь нийлүүлсэн АХХ-ын хэмжээг талуудын хүлээлгэн өгсөн болон хүлээн авсан ажилтны гарын үсгээр баталгаажсан санхүүгийн анхан шатны баримтын бичилтийг үндэслэн тооцоог гаргаж, нэхэмжлэлийг хүргүүлнэ.

4.4. Хог хаягдал нийлүүлэгч нь АХХ-н үйлчилгээний хөлсийг тооцоо нийлсэн өдрөөс хойш ажлын 3 хоногийн дотор хог хаягдал хүлээн авагч болох “Хай Би Ойл” ХК-ийн **Худалдаа хөгжлийн банк банкны 405025812** тоот дансанд урьдчилж шилжүүлнэ.

4.5 Хог хаягдал нийлүүлэгч нь гэрээгээр тохирсон хугацаандаа АХХ-ийн үйлчилгээний хөлсийг төлөөгүй тохиолдолд хог хаягдал хүлээн авагч нь дахин АХХ-ийг хүлээн авахгүй бөгөөд талуудын байгуулсан гэрээг дангаараа цуцлана.

ТАВ. ДАВАГДАШГҮЙ ХҮЧИН ЗҮЙЛ

5.1 Ямар ч тохиолдолд аль нэг тал түүний хяналтаас гарсан аливаа шалтгаан, нөхцөл байдлын улмаас шууд эсхүл шууд бус байдлаар, бүхэлд нь эсхүл хэсэгчлэн энэхүү гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлж чадаагүй, үүргийн биелэлт нь хойшлогдсон тохиолдолд нөгөө талын өмнө хариуцлага хүлээхгүй.

5.2 Тийм шалтгаан, нөхцөл байдалд: гал түймэр, үер, ажил хаялт, үймээн, хорлон сүтгэх ажиллагаа, дэлбэрэлт, цаг уурын сөрөг нөхцөл, зайлсхийх боломжгүй золгүй явдал, ажиллах хүч, материал, тээвэр эсхүл үйлчилгээ олдохгүй байх, давагдашгүй хүчин зүйлс эсхүл дайсагнагч улсын үйл ажиллагаа, нөгөө талын үйлдэл, шүүхийн шийдвэр, тушаал, тогтоол эсхүл Засгийн газрын эрх бүхий байгууллагын журам эсхүл зөвшөөрлийг алдах явдал бөгөөд энэ бүхэн аль ч талын үйлдэлд үндэслэгдээгүй байх ёстой.

5.3 Дээрхээс шалтгаалах ажил зогсоолт эсхүл энэ гэрээний дагуу үзүүлэх үйлчилгээний гүйцэтгэл тасалдсаны улмаас цаг хугацааны хувьд хойшлогдох асуудлыг аль болох яаралтай засаж залруулна.

ЗУРГАА. БУСАД ЗҮЙЛ

6.1 Энэхүү гэрээг хоёр хувь үйлдэж, талууд гарын үсэг зурж, тамга тэмдэг даран баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.

6.2 Талууд харилцагч талынхаа бизнесийн нэр хүндийг хүндэтгэж, тэгш эрхийн зарчимд тулгуурлан ажиллана.

6.3 Талууд гэрээний хугацаанд харилцан ашигтай, найрсаг байдлаар хамтран ажиллаж аливаа маргааныг зөвшилцлийн замаар шийдвэрлэх бөгөөд хэрэв тодорхой зөвшилцөлд хүрээгүй тохиолдолд Монгол Улсын хуулийн дагуу харъяалагдах шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭГ БАЙГУУЛСАН:

ХҮЛЭЭН АВАГЧ ТАЛЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:	НИЙЛҮҮЛЭГЧ ТАЛЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:
“Хай Би Ойл” ХК-ийн	“Юбиксолюшн” ХХК-ийн
Үйлдвэрийн менежер Л.Даваагэрэл	Хангамжийн менежер Д.Галбадрах
/гарын үсэг/	/гарын үсэг/

ТАЛУУДЫН АЛБАН ЁСНЫ ХАЯГ:

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг , 20-р хороо, Сонсголон /18135/, Товчооны зам 59 тоот. Утас: 99904034, 80010277 Цахим шуудан: davaagerel@hboil.mn	Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Нью Хоризонс оффис 1102 тоот Утас: 77117989, 99073337 Цахим шуудан: info@ubiqsolution.mn

Хавсралт № 19 Техникийн хаягдал тос нийлүүлэх гэрээ

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ,
ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ, УСТГАХ ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА ЭРХЛЭХ

ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 0000009 Огноо: 2020.07.01

Хавсралт 1 -д заасан нөхцлийн дагуу аюултай хог хаягдал Авто тээврээс гарч буй ашигласан тосыг тээвэрлэх, цуглуулах хадгалах, дахин боловсруулах (зөвшөөрлийн төрөл) үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрлийг 9010001063 улсын бүртгэлийн дугаартай 2615134 регистрийн дугаартай “Хай би Ойл” ХК -д 2020 оны 06 дугаар сарын 29 -ны өдрөөс 2025 оны 06 дугаар сарын 29 -ны өдөр 5 жилийн хугацаагаар олгов.

Үйл ажиллагаа эрхлэх талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа эрхлэгчийн бүртгэлийн дугаар 0000009

Аж ахуйн нэгж/иргэний хаяг: Улаанбаатар аймаг, хот Сонгинохайрхан сум, дүүргийн 20-р баг, хорооны Үйлдвэрлэл нүүрсний газрын урд (гудамж, байшин, хаалганы дугаар)

Зөвшөөрөл олгосон үйл ажиллагаа явуулах газрын байршил: Улаанбаатар аймаг, хот Сонгинохайрхан сум, дүүргийн 20-р баг, хорооны Үйлдвэрлэл нүүрсний газрын урд (газрын нэр/гудамжны нэр, дугаар)

Хавсралт нь энэхүү зөвшөөрлийн салшгүй нэг хэсэг болно.

Зөвшөөрөл олгосон:

БОАЖ-ын сайд		Н.Цэрэнбат
(байгууллагын нэр, албан тушаал)	(гарын үсэг, тамга)	(овог нэр)

АК ТТБ2362 2615134

Хавсралт № 20 Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, боловсруулах тусгай зөвшөөрөл

"ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛТЭЙ ТАЛБАЙД НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ ХИЙСЭН ГАЗРЫГ ХҮЛЭЭЖ АВАХ АКТ"

№

2024 оны 11 дугаар сарын 14-ний өдөр

1. Байршлын мэдээлэл		
1.1.	Аймаг, нийслэлийн нэр	Дорнод
1.2.	Сум, дүүргийн нэр	Баяндун
1.3.	Газрын нэр	Цагаан чулуут хоолойн дунд хэсэг
2. Нөхөн сэргээлт хийсэн байгууллагын мэдээлэл		
2.1 Аж ахуйн нэгжийн нэр, регистрийн дугаар		“Хоту” ХХК РД: 5550254
2.2 .Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар		MV-003108
2.3 Тус талбайд нийт эвдрэлд өртсөн талбайн хэмжээ (га)		9.3 га
2.4 Нөхөн сэргээлт хийсэн аж ахуй нэгжийн нэр, регистр		“Хоту” ХХК РД: 5550254
3. Өмнөх жилүүдэд тухайн тусгай зөвшөөрөлтэй талбайд хийгдсэн нөхөн сэргээлтийн ерөнхий мэдээлэл.		
3.1 Техникийн нөхөн сэргээлт Байхгүй		3.2 Биологийн нөхөн сэргээлт. Байхгүй.
4. 2024 онд хүлээлгэн өгч буй нөхөн сэргээлтийн мэдээлэл.		
Техникийн нөхөн сэргээлт - Талбайн хэмжээ: 6.49 га - Зардлын хэмжээ: 250000.0 мян.төг		Биологийн нөхөн сэргээлт байхгүй
5. Орон зайн мэдээлэл		
5.1 Нөхөн сэргээлт хийгдсэн газрын фото зураг. - Нөхөн сэргээлт хийсэн тул фото зургийг хавсралтаар хавсаргав.		5.2. Хэмжилт, зураглал - Кадастрын зураглал хийсэн мэргэжлийн байгууллага болон хэмжилт хийсэн хүний нэр: -Аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын мэргэжилтэн Н.Сүх-ялалт - Хэмжилтэд ашигласан программ, тоног төхөөрөмж: -GPS гар багажаар координатын цэг авч, Google earth зураг дээр тэмдэглэл хийсэн. - Холбогдох утас: 88134564

	Гарын үсэг: ....
5.3 Нөхөн сэргээлт хийсэн газрын солбицол. Жич: 4-өөс доошгүй эргэлтийн цэгийн солбицол байна.	1. N=5486202.3347 S=677153.6689 2. N=5485915.349 S=677293.731 3. N=5485800.804 S=677164.485 4. N=5485838.8761 S=677107.047 5. N=5486154.6525 S=677004.0514
Нөхөн сэргээлт хийсэн газарт хэмжилт хийж талбайн хэмжээг тогтоон полигон хэлбэрээр shape.file үүсгэн флаш болон CD-нд хуулж акттай хавсаргана.	
6. Мэдээллийн сангийн бүртгэл	
Нөхөн сэргээлтийг хүлээн авсан ажлын хэсэг нь Байгаль орчны мэдээлллийн сангийн www.eic.mn цахим системийн Нөхөн сэргээлтийн мэдээллийн дэд санд заавал бүртгүүлнэ. Жич: Мэдээллийн санд бүртгээгүй тохиолдолд нөхөн сэргээлтийг хүлээн авсан актыг хүчинтэйд тооцохгүй. Мэдээлэл оруулсан хүний нэр, албан тушаал: Н.Сүх-ялалт, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын газар зүйн мэдээллийн сан хариуцсан мэргэжилтэн. Гарын үсэг: Огноо:	
Нэмэлт мэдээлэл:	

Нөхөн сэргээлтийн ажил нь холбогдох хууль, журам, стандартад нийцсэн талаарх ажлын хэсгийн дүгнэлт:

"Хоту " ХХК-ийн 2024 онд хүлээлгэн өгч байгаа нөхөн сэргээлтийн ажлын үр дүнг аймгийн Засаг даргын 2020 оны А/500 дугаар захирамжаар байгуулагдсан ажлын хэсгийн бүрэлдэхүүн газар дээр нь хянаж, хэмжилт хийн ажилласан.

Гүйцэтгэсэн нөхөн сэргээлт нь Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А-138 дугаар тушаалаар батлагдсан аргачлал, MNS5917:2008, MNS5918:2023 стандартын шаардлагыг хангаж байна.

Иймд ажлын хэсгийн гишүүдийн 100 хувийн саналаар "Юбиксолюшн" ХХК-ийн гүйцэтгэсэн нөхөн сэргээлтийн ажлын үр дүнг актаар хүлээн авахаар шийдвэрлэсэн.

АКТ ГАРГАСАН:

Ажлын хэсгийн дарга: .... -Аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын дарга
А.Гантулга

Нарийн бичгийн дарга: .... -Аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын мэргэжилтэн
Н.Сүх-Ялалт

Гишүүд:

С.Отгонболд — Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч

Ц.Цэрэнжаргал — Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын Усны нөөц ашиглал, хамгаалалт, мэдээллийн сан хариуцсан мэргэжилтэн

И.Алтмаа — Онон, Улз голын сав газрын захиргааны уул уурхайн ус ашиглалт хариуцсан мэргэжилтэн

Т.Ганбаатар — Баяндун сумын Байгаль хамгаалагч

М.Бат-Эрдэнэ — Баяндун сумын 1 дүгээр багийн Засаг дарга

ХҮЛЭЭН ЗӨВШӨӨРСӨН:

Д.Эрдэнэсайхан .... "Хоту" ХХК-ийг төлөөлж гүйцэтгэгч "Юбиксолюшн" ХХК-ийн захирал

---oOo---

Хавсралт № 212024 оны нөхөн сэргээлт хүлээн авсан акт

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2019 оны А/618 дугаар журмын 4 дүгээр
хавсралт

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ ДҮГНЭСЭН АЖЛЫН ХЭСГИЙН ДҮГНЭХ ХУУДАС.

Дугаар: Огноо: 2024-11-13

Дорнод аймгийн Баяндун сумын нутагт алтны шороон ордод ашиглалтын үйл ажиллагаа явуулж байгаа "ХОТУ" ХХК-ийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт /.....96,4...../ хувьтайгаар дүгнэгдлээ.

Дорнод аймгийн Засаг даргын 2020 оны А/500 дугаар захирамжаар байгуулагдсан ажлын хэсэг:

Дарга:
А.Гантулга -Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын Дарга

Нарийн бичгийн дарга:
Н.Сүх-Ялалт -Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын Газрын хэвлий, түүний баялагийн ашиглалт, нөхөн сэргээлт, Газарзүйн мэдээллийн систем хариуцсан мэргэжилтэн

Гишүүн:
С.Отгонболд -Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч
С.Урантогос -Байгаль орчин аялал жуулчлалын газрын Орчны бохирдол, химийн бодис хариуцсан мэргэжилтэн
Ц.Цэрэнжаргал -Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын Усны нөөц ашиглалт, хамгаалалт, мэдээллийн сан хариуцсан мэргэжилтэн
И.Алтмаа -Онон, Улз голын сав газрын захиргааны Ус ашиглагч хариуцсан мэргэжилтэн
Т.Ганбаатар -Баяндун сумын Байгаль хамгаалагч
.... -Тухайн багийн Засаг дарга

Хүлээн зөвшөөрсөн: "ХОТУ" ХХК-ийн төлөөлөл .... Т.Эрдэнэсайхан

Хавсралт № 222024оны БОМТБиелэлтийн дүгнэх хуудас