

## АГУУЛГА

### БҮЛЭГ НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА..... 3

Төслийн нэр..... **Error! Bookmark not defined.**

Байгаль орчны бодлого ..... **Error! Bookmark not defined.**

Төсөл хэрэгжүүлэгч ..... **Error! Bookmark not defined.**

Төслийн байршил..... **Error! Bookmark not defined.**

Ажил гүйцэтгэгчин хүлээсэн үүргийн биелэлт ..... **Error! Bookmark not defined.**

### БҮЛЭГ ХОЁР. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ ..... 4

Газар зүйн бүсчлэл. .... **Error! Bookmark not defined.**

Цаг уур. .... **Error! Bookmark not defined.**

Хөрс ургамал ..... **Error! Bookmark not defined.**

Амьтны аймаг. .... **Error! Bookmark not defined.**

Хүн амын суурьшил..... **Error! Bookmark not defined.**

Эдийн засаг, дэд бүтэц ..... **Error! Bookmark not defined.**

Ордын геологийн тогтоцын тухай мэдээлэл.....6

Газар доорхи болон газар дээрхи ус ..... **Error! Bookmark not defined.**

### БҮЛЭГ ГУРАВ. БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ. **Error! Bookmark not defined.**

Болзошгүй сөрөг нөлөөллийн товч тодорхойлолт**Error! Bookmark not defined.**

Агаарын орчны сөрөг нөлөөлөл ..... **Error! Bookmark not defined.**

Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх нөлөөлөл..... **Error! Bookmark not defined.**

Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх нөлөөлөл..... **Error! Bookmark not defined.**

Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл..... **Error! Bookmark not defined.**

Усны чанар, нөөцөд нөлөөлөх байдал ..... **Error! Bookmark not defined.**

### БҮЛЭГ ДӨРӨВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ТАЛААР АВЧ ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН АЖИЛ.....**Error! Bookmark not defined.**

Агаарт үзүүлэх нөлөөллийг багасгах .....9

Хөрсөн бүрхэвчинд нөлөөлөх нөлөөллийг бууруулах, арилгах, нөхөн сэргээх чиглэлээр авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ..... **Error! Bookmark not defined.**

Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ .....12

Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ**Error! Bookmark not defined.**

Усны чанар болон нөөцөд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах**Error! Bookmark not defined.**

### БҮЛЭГ ТАВ. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ..... 12

### БҮЛЭГ ЗУРГАА. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ .....**Error! Bookmark not defined.**

БҮЛЭГ ДОЛОО. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ  
ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ  
БИЕЛЭЛТ .....**Error! Bookmark not defined.**

БҮЛЭГ ЕС. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР, ТҮҮНИЙ ҮР  
ДҮН.....**Error! Bookmark not defined.**

### Зургийн жагсаалт

Хүснэгт 1. Агаарын бохирдлыг бууруулах талаар авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ11

Хүснэгт 2. Хөрсөн бүрхэвчид нөлөөлөх нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ .....11

Хүснэгт 3. Усны бохирдлыг багасгах талаар авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ . **Error!  
Bookmark not defined.**

Хүснэгт Хүснэгт 1. Агаарын бохирдлыг бууруулах талаар авч хэрэгжүүлсэн арга  
хэмжээ .....11

Хүснэгт 2. Хөрсөн бүрхэвчид нөлөөлөх нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ .....11

## БҮЛЭГ НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

**Төслийн нэр: MV-62000086 тоот тусгай зөвшөөрөл бүхий Их булаг-1 барилгын элс хайрганы орд**

### **Байгаль орчны бодлого:**

“Зул буян ундрах” ХХК-нь бетон зуурмагийн үйлдвэрлэлийг экологи, байгаль орчны тогтвортой байдлын бодлогыг баримтлан үйл ажиллагаа явуулдаг ба доорх зорилтын дор үйл ажиллагааг явуулдаг.

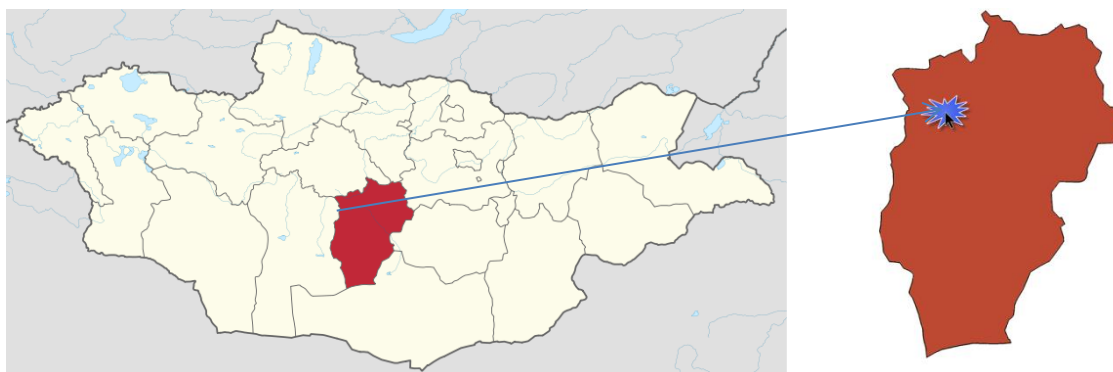
- Байгаль орчны хамгаалах талаар авч хэрэгжүүлэх арга нь Монгол улсын хууль, тогтоомж стандарт бодлого, зорилтын дор үйл ажиллагаа явуулах
- Байгаль орчинд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг тогтоох, урьдчилан сэргийлэх, нөлөөллийг багасгах
- Мониторинг хяналт шинжилгээг тогтвортой явуулах
- Байгаль орчны нөхөн сэргээлтийг стандартын дагуу хийж гүйцэтгэх

### **Төсөл хэрэгжүүлэгч**

“Зул буян ундрах” ХХК нь Өвөрхангай аймгийн Тарагт сумын нутагт орших MV-62000086 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайн 1 га талбайн 0,1 гад үйл ажиллагаа явуулж жил бүр нөхөн сэргээлтийн ажиллагааг хийж гүйцэтгэхээр аймаг сумтай холбогдох гэрээг байгуулан ажиллаж байна. Тус компани 2024 онд холбогдох хууль журмын дагуу Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын ямаар батлуулж Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний дагуу холбогдох арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэн, биелэлтийг хүргүүлж байна.

### **Төслийн байршил**

Их булаг-1 барилгын элс- хайрганы орд Өвөрхангай аймгийн Тарагт сумын нутагт орших Их булаг бүлэг ордод хамаарагдана. Тусгай зөвшөөрлийн талбай нь Улаанбаатар хотоос баруун зүгт 420 км, Өвөрхангай аймгийн Арвайхээр хотоос зүүн хойш 7 км, Онгийн голын баруун дэнжийн хэсэгт байрлана.



Зураг 1. Төслийн байршил

### **Ажил гүйцэтгэгчийн хүлээсэн үүргийн биелэлт**

1. Тус компани нь Байгаль орчин аялал жуулчлалын газар, Сумын байгаль орчны зөвлөл, сумын ЗДТГазар зэрэг байгууллагуудтай хамтран мэргэжлийн хүмүүсийн заавар зөвлөмжийн дагуу нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэн хүлээлгэн өгч ажиллана.
2. Газар, ус ашигласны төлбөр, нөхөн сэргээлтийн барьцаа хөрөнгө, хогны төлбөр зэрэг холбогдох төлбөр хураамжуудыг цаг тухайд холбогдох байгууллагад төлж орон нутгийн төсөвт оруулсан.
3. Үйл ажиллагаа явуулж буй талбайд тэмдэг тэмдэглэгээ хийж самбаржуулсан.
4. Ажлын явцад Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлтийн стандартыг мөрдөж ажилласан.
5. Ажиллах хүчний 100% хувь орон нутгийн ажилчдаас бүрдүүлсэн ба орон нутгийн нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгал орлогыг орон нутгийн төсөвт цаг тухайд оруулсан.
6. Орон нутгийг дэмжих, нийгэм эдийн засагт компанийн хувь нэмэр оруулах үүднээс хандив, тусламжийн ажлуудыг зохион байгуулж ажилласан.
7. Орон нутгийн хандив тусламжид 9,000,000 сая төгрөгийг зарцуулаад байна.
8. Байгаль хамгаалах арга хэмжээ болон дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээнд нийт 6,000,000 төгрөг зарцуулаад байна.

### **БҮЛЭГ ХОЁР. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ**

#### **Газар зүйн бүсчлэл.**

Их булагын бүлэг орд нь Хангайн нурууны салбар уулсуудын өвөрт, хойд өргөргийн 44 градус 59 минут, зүүн уртрагийн 104 градус 20 минутад, Тарагт сумын нутагт оршдог. Нутгийн хойд цэг Хан баян уулнаас урд цэг Хужиртын Шар мухар хүртэл 70 км, зүүн захын цэг Онттолтын цагаан хөтлөөс Баруун жаргалантын нуруу хүртэл 102 км алслагдсан байдаг.

#### **Уур амьсгал**

Уур амьсгал: Манай орны ихэнх нутгийн адил эх газрын уур амьсгалтай бөгөөд чийглэгдүү сэрүүвтэр зунтай, цас багатай, хахир өвөлтэй дэд мужид хамаарагддаг. Агаарын жилийн дундаж температур нь 2-6 хэм байх бөгөөд газрын гадаргууд ирэх нарны нийлбэр цацрагын жилийн дундаж хэмжээ 1100-1200 квт-цаг/м<sup>2</sup> хүрнэ. Өвлийн их хүйтрэлт 1-р сард -33 хэм хүртэл хүйтрэх ба 8-р сард бороо их ордог бөгөөд өвөлдөө цас бага унадаг. Цасан бүрхэвчийн дундаж зузаан 10-13 см, жилийн дундаж хурд нь баруун, баруун хойноос 8-10 м/сек байх бөгөөд зонхилох чиглэл нь баруун хойноос чиглэлтэй.

Хөрс ургамал: Хөрсний хувьд хангайн хөрсний их мужийн хангайн дэд мужийн хээрийн хүрэн хөрсний бүсэд багтдаг. Хур тунадас нь голдуу зун, намрын сард унах ба түр зуурын хүчтэй бороо, мөндрийн үерийн усаар хөрс нэлээд эвдэрч, идэгдсэн байдаг, Судалгааны талбайд нунтаг карбонатлаг хүрэн, цайвар хүрэн хөрс зонхилох ба говьтой залгаа өмнөд хэсэгээрээ хээрийн хөрс зонхилно. Уулсын хоорондын

хөндий хотгор ба жижиг сайр жалгуудад хар хүрэн, нам газрын бараан хөрс багагүй байх ба хужир, мараа, элс, намаг ч тохиолдоно. Ургамалын хувьд Евро-Азийн хээрийн их мужийн дагуур Монголын дэд их мужийн Орхон Сэлэнгийн дэд мужид хамаарна, Дундаж өндөр ба нам уулсын хангайн өмнөд хэв шинжийн алаг өвс, бутлаг алга өвст хээрийн ургамал зонхилох ба өвс ургамал сийрэг тачирдуу байдаг.

Ус зүй: Талбай нь Төв азийн гадагш урсгалгүй усны ай савд багтдаг. Тус дүүрэгт хур тунадас дунд зэрэг унадаг. Ус цаг уурчдын судалгааны үр дүнгээс харахад жилд унах хур тунадасны хэмжээ олон жилийн дунджаар дулааны улиралд 200-250мм, хүйтний улиралд 10-20мм-д хэлбэлзэнэ,

Томоохон гол нь Онгийн гол юм, Онгийн гол нь Хангайн нурууны баруун өмнөд Онгон Хайрхан уулын өвөр биеэс эх аван олон жижиг горхи, голуудтай нийлэн урссаар судалгааны талбайн дундуур Зүүн баян улаан, Арвайхээр сумдын нутгаар урсан өнгөрнө. Онги голын өргөн дунджаар 20-30м, үертэй үедээ 40-50м хүртэл хэлбэлзэнэ, Дундаж гүн 5-10 сард 30 дагуух зарим газарт намаг шавартай, булан-70см, гүн цүнхээлдээ 1м хүрнэ. Хур бороо ихтэй үертэй үед эргээ халин хавтгайран тэлж, гүн нь 1-1,5м хүрэх ба түүнээс ч ихсэх тохиолдол байдаг. Онги голын голдирлын дагуух зарим газарт намга, шавартай булан тохой элбэг. Хуучин голдирлын ором, тохойрсон эрэг, гуу элбэгтэй, Эдгээр нь 200-300м өргөнтэй, зарим газраараа салаалж голдоо хуурай сайр бүхий жижиг арал үүсгэсэн байдаг. Зарим булаг, горхи нь зуны улиралд хур борооны усаар тэтгэгдэх үедээ түр зуурын урсгалтай болно. Уулын бэл, зарим жалгын адаг болон голын эрэг орчмын цөөн тооны булаг Онгийн голдоо урсан нийлдэг. Судалгааны талбай нь хуурай сайр, жалга элбэгтэй.

Хүн ам эдийн засаг дэд бүтэц: Арвайхээр хот нь Улаанбаатар хотоос 420км зайтай, баруун 5 аймаг дамжин өнгөрдөг хатуу хучилттай магистрал замаар холбогдсон, тээвэр холбоо, эрчим хүч зэрэг дэд бүтэц сайн хөгжсөн. Арвайхээр сум нь 2022 оны байдлаар 9400 өрх 32374 хүн ам 252,0 мянган толгой малтай, засаг захиргааны анхан шатны нэгж 13 багт хуваагдаж, хүн амын 90 хувь нь сумын төвд оршин сууж байна. Арвайхээр хот нь засаг захиргааны анхан шатны нэгж 13 багтай. Иргэдийн ая тухтай амрах, чөлөөт цагаа идэвхтэй үр бүтээлтэй өнгөрүүлэх цэцэрлэгт хүрээлэн, ногоон байгууламж ихээр нэмэгдэж, гэрэлт гудамж, спорт заал, кино театр, усан спортын цогцолбор баригдаж орон нутагтаа ая тухтай, сэтгэл ханамжтай ажиллаж амьдрах таатай орчин нөхцөл бүрдсэн.

### Ордын геологийн тогтоцын тухай мэдээлэл

| № | Үзүүлэлт                                             | 2024 он |
|---|------------------------------------------------------|---------|
| 1 | Хуулах хөрс, мян.м <sup>3</sup>                      | 1.70    |
| 2 | Сийрэгжилтийн коэфф                                  | 1.2     |
| 3 | Тээвэрлэх хөрсний хэмжээ, мян,м <sup>3</sup>         | 2.04    |
| 4 | Хөрсний овоолго өсөн нэмэгдэхээр, мян.м <sup>3</sup> | 2.04    |

#### Байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл:

Их булаг ордод 2024 онд 21.7 мян.м<sup>3</sup> уулын ажил хийгдэхээр төлөвлөсөн бөгөөд 2024 оны 10 сарын байдлаар 14,3 мян,м<sup>3</sup> газар шорооны ажил хийгдээд байна. 2024 онд Ашиглалтын хугацаанд нийт 0,3 га талбайн гадаргуу өртөгдөөд байна.

#### БҮЛЭГ ГУРАВ. БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ.

##### Болзошгүй сөрөг нөлөөллийн товч тодорхойлолт

*Байгаль орчин:* Их булаг-1 Барилгын элс- хайрганы ордыг ашиглах төслийн үйл ажиллагаанаас 42 сөрөг нөлөөллийг байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсэг тус бүрд үзүүлэхээр байна. Үүний 3 буюу 7.1% нь 'бага' , 19 буюу 45.2% нь ' дунд', 18 буюу 42.8,% нь 'их', 2 буюу 4.8 % нь 'маш их' гэсэн нөлөөллийн үнэлгээний зэрэгт хамрагдаж байна. Эндээс үзэхэд төслийн зүгээс байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн хэмжээ дундаас их хэмжээнд байхаар байна. Төслийн үйл ажиллагаанаас үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн хэмжээ агаарын чанарт 16% , газрын гадарга хэвлийд 19%, хөрсөн бүрхэвчид 17%,газрын доорх усанд 14%, ургамлын нөмрөгт 17%, амьтны аймагт 17% гэсэн үзүүлэлт гарч байгаа ба газрын гадарга, хэвлийд үзүүлэх нөлөөлөл илүү байна.

*Хүний эрүүл мэнд:* Их булаг-1 Барилгын элс- хайрганы ордыг ашиглах төслийн үйл ажиллагаанаас уурхайн ажилчид, орон нутгийн иргэдийн эрүүл мэнд, аюулгүй байдалд үзүүлэх нийт 31 нөлөөллийг тооцов. Тэдгээр нөлөөллүүдийн 17 буюу 45% нь бага, 17 буюу 55% нь дунд зэргийн нөлөөллийн үнэлгээний зэрэгт хамрагдаж байна.

*Нийгмийн эдийн засгийн:*Их булаг -1 Барилгын элс – хайрганы ордыг ашиглах төслөөс төсөл хэрэгжих Өвөрхангай аймгийн Тарагт сумын нийгэм эдийн засагт ажлын байр нэмэгдэх, орон нутгийн худалдан авалт сайжрах зэргээр ихэвчлэн эерэг нөлөөлөл үзүүлэх нь боломжтой байна. Гэхдээ төслийг хэрэгжүүлэх явцад байгаль

хамгаалах үйл ажиллагааг хэрэгжүүлэхгүй байх зэргээр орон нутгийн иргэдтэй үл ойлголцол бий болж орон нутгийн удирдлага болон нутгийн иргэдтэй 3 удаа уулзалт хэлэлцүүлэг хийсэн.

### **Агаарын орчны сөрөг нөлөөлөл**

Олборлолтын үед гарах тоос шороо нь тухайн орчны агаарыг бохирдуулах, улмаар ажилтан, албан хаагчид, болон нутгийн хүмүүсийн эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөлөл үзүүлэхээр тооцсоны дагуу хуурайшилттай үед 2 удаа, энгийн үед 1 удаа усалгаа хийж ажилласан. Ордын ашиглалтын үндсэн процессууд болох хөрс хуулах, элс олборлох, хөрсний гадаад болон дотоод овоолго байгуулах, элс баяжуулах зэрэг үйл ажиллагаанаас болон ил уурхайн ухаш, гадаад хөрсний овоолго зэрэг эвдрэлд орсон талбайн гадаргуугаас орчны агаарт тоос босно. Тоосны зарим хэсэг нь хүндийн хүчний нөлөөгөөр газарт буух боловч зарим нь салхиар зөөгдөж ургамлан нөмрөгт сөрөг нөлөө үзүүлэх боломжийг тооцон Цаг уурын газраас 2 удаа мониторинг хийлгэх гэрээ байгуулан ажиллаж байна.

/ Гэрээг хавсаргав/

### **БҮЛЭГ ДӨРӨВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ТАЛААР АВЧ ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН АЖИЛ**

Өвөрхангай аймаг Тарагт сумын нутагт байрлах Хайрганы ордод 2024 ноос “ЗУЛ БУЯН УНДРАХ” ХХК үйл ажиллагаа явуулж MV-62000086 тоот тусгай зөвшөөрлийн талбайн 0,3 га орчим хувь нь эвдэгдэж уурхайн ухаш, үлдэж байна.

“ЗУЛ БУЯН УНДРАХ” ХХК-нь 2024 оноос тус талбайд жил бүр нөхөн сэргээлтийн ажил гүйцэтгэхээр төлөвлөсөн бөгөөд байгаль орчинд нэмж гарах сөрөг нөлөөллийг багасгах, хөрс хуулалт, газрын эвдрэл болон, олборлолтын зохистой харьцааг тогтоож, орчны хяналт шинжилгээний чиглэлээр сорьц авах, уурхайн орчинд үүсэж буй тоосжилтыг багасгах, гарч болох хөрсний бохирдлоос урьдчилан сэргийлэх, саармагжуулах зэрэг чиглэлээр арга хэмжээ авч, техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг дүйцүүлэн хамгаалах хэлбэрээр 3 га талбайд зохион байгуулан ажиллалаа.





### **Агаарт үзүүлэх нөлөөллийг багасгах**

Автомашины хөдөлгөөнөөр сул хөрстэй хөрсний өнгөн үе давхарга элэгдэж тоос босох нөхцөл бүрддэг. Тээврийн зам болон дотоод тээврийн зам байна. зурвас зам үүсч, жил бүр замыг засч сэлбэх, тоосжилтоос сэргийлэх усалгааг хийж ирсэн.



Тээврийн хувьд замын рейс аль болох богино байх чиглэлийг сонгон авч, замыг засч сайжруулан, замаас босох тоосыг багасгахад  $2\text{л}/\text{м}^2$  нормоор өдөрт 2-оос доошгүй удаа услаж чийгшүүлэх, хур тунадастай хуурайшилт бага нөхцөлд 1 буюу 0 удаа услах зэргээр агаарт дэгдэх тоосны хэмжээг, салхиар зөөгдөх тоосыг багасгасан.

Хүнд машин механизмын хөдөлгүүрийн дутуу шаталтаас үүсэх хорт хийг багасгахын тулд техникийн үзлэг үйлчилгээг тогтмол хийж, техникийг ашиглахаас бусад үед асаалттай орхихгүй байх, утааны хэмжээг стандарт хэмжээнд байлгах арга хэмжээнүүдийг авсан.

Үйл ажиллагаанд ашиглах тоног төхөөрөмжийг сонгохдоо байгаль орчинд халгүй, дэвшилтэт, бат бөх, байгалийн гамшигт үзэгдлийг тэсвэрлэх чадвартайг сонгосон.

Хуурайшилт тоосжилт ихтэй үед уурхайн технологийн процессын дагуу ухаж ачих, тээвэрлэх, овоолго хийх явцад тоосжилтыг багасгах замаар орчны агаарын чанарыг хамгаалж тээвэрлэлт хийх зам талбай болон овоолгыг усаар шүршин тоосжилтыг бууруулсан.

## Хүснэгт 1. Агаарын бохирдлыг бууруулах талаар авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ

| Д.д  | Хийгдэх ажил                                                                                                                                                                                                  | Хариуцах эзэн    | Шалгуур үзүүлэлт                                                                                       | Зардал/сая.төг/ |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1    | Агаарын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор гадаад тээврийн замыг тогтмол усладаг.                                                                                                                                 | Үйлдвэрийн дарга | 7 хоногт 1 удаа, тоосжилт ихтэй үед өдөрт 2 удаа, хур тунадас ихтэй үед 0 усалгаа хийсэн               | 1.26            |
| 2    | Үйл ажиллагаанд ашиглагдаж байгаа техникийн агаар, тос маслын шүүрийг 250 мото цагийн үечлэлээр тогтмол сольж автотээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмжөөс үүсэх хорт хийн ялгарлыг бууруулах арга хэмжээ авсан. | Ерөнхий механик  | 250 мот/цаг тутамд тээврийн хэрэгслүүдийг тос, маслыг сольсон.                                         | 1.5             |
| 3    | Тээврийн замыг засч сэлбэсэн                                                                                                                                                                                  | Үйлдвэрийн дарга | Нийт 8,4 км замыг 2 талаараа хамгаалалтын зурвастай батлагдсан трансн дагуу зогоон татаж зам гаргасан. | 7.5             |
| 4    | Агаарын бохирдлын төлбөрийн тухай хуулийн дагуу уурхайд ашиглагдаж байгаа тоног төхөөрөмжүүдийнхээ төлбөрийг төлсөн.                                                                                          | Нягтлан          | Уулын ажилд хамрагдах 12 тээврийн хэрэгсэл, оролцсон.                                                  | 0,35            |
| Нийт |                                                                                                                                                                                                               |                  |                                                                                                        | 10,61           |

Хүнд машин механизмын хөдөлгүүрийн дутуу шаталтаас үүсэх хорт хийг багасгахын тулд техникийн үзлэг үйлчилгээг тогтмол хийж, техникийг ашиглахаас бусад үед асаалттай орхихгүй байх, утааны хэмжээг стандарт хэмжээнд байлгах арга хэмжээнүүдийг авсан. Үйл ажиллагаанд ашиглах тоног төхөөрөмжийг сонгохдоо байгаль орчинд халгүй, дэвшилтэт, бат бөх, байгалийн гамшигт үзэгдлийг тэсвэрлэх чадвартайг сонгосон. Хуурайшилт тоосжилт ихтэй үед уурхайн технологийн процессын дагуу ухаж ачих, тээвэрлэх, овоолго хийх явцад тоосжилтыг багасгах замаар орчны агаарын чанарыг хамгаалж тээвэрлэлт хийх зам талбай болон овоолгыг усаар шүршин тоосжилтыг бууруулсан.

Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээнд 2024 онд 10,61 сая төгрөг зарцуулсан байна.

**Хөрсөн бүрхэвчинд нөлөөлөх нөлөөллийг бууруулах, арилгах, нөхөн сэргээх чиглэлээр авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ**

2024 онд олборлолт явуулах талбайн үржил шимт хөрсийг 50 см зузаантайгаар CATD9 маркийн бульдозер ашиглан түрж, тусад нь овоолон хадгалсан. Олборлолтын болон тээвэрлэлтийн явцад автозамаас тоос босож салхиар зөөгдөн ургамлын нөмрөгийг бүрхэж, ургамал доройтолд орохоос сэргийлэн зам усалгаа хийж тоосжилтыг дарж байсан. Тоос дарах ажиллагааны зардал нь агаарын орчинд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах зардалд орсон.

**Хүснэгт 2. Хөрсөн бүрхэвчид нөлөөлөх нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ**

| №                    | Хэрэгжүүлэх                                                  | Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ                                                                                        | Хугацаа | Зардал, сая.төг |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 1                    | Шимт хөрс хуулах, хадгалах                                   | Олборлолт явуулах талбайн шимт хөрсийг бульдозер ашиглан хуулж тусад нь овоолон хадгалсан.                      | Жил бүр | 0,5             |
| 2                    | Өвөрхангай аймгийн, Тарагт сумтай газар ашиглах гэрээ хийсэн | Газрын гэрээг сумын газрын даамалтай байгуулахаар хүсэлт болон холбогдох баримт бичгийг хүргүүлсэн.             | Жил бүр |                 |
| 3                    | Хог хадгалалт                                                | Ахуйн болон техникийн хог хаягдлыг салхины ноёлох чиглэлийн дор зохих шаардлагын дагуу байгуулсан цэгт хураасан | Жил бүр | 1.00            |
| Нийт зардал, сая.төг |                                                              |                                                                                                                 |         | 1,5             |

**Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ**

Бидний ажиглалтаар үнэг, хярс, хүнд ойромсог шувууд ирж хооллох тохиолдол гарч байгаа тул хогийн цэгийн ариун цэврийн журмыг мөрдөж амьтад муудсан хоол идэж өвчлөхөөс урьдчилан сэргийлж байна. Мөн шөнийн идэвхтэй амьтдад сөрөг нөлөө үзүүлэхгүй байхын тулд тэмдэг тэмдэглэгээ, гэрэлтүүлэг, хамгаалалтыг хийсэн.

Карьеруудын техникийн нөхөн сэргээлтийг зайлшгүй хийж, ус тогтохгүй байх нөхцөлийг бүрдүүлсэн.

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал хариуцсан ажилтан ажиллагсдад байгальтай зохистой харьцах, усны нөөцийг арвилан хэмнэх талаар мэдээлэл, сургалт орсон.

**Нүүлгэн суурьшуулах арга хэмжээний төлөвлөгөө**

Их булаг барилгын элс-хайрганы орд ашиглах төслийн талбайн үйлдвэрлэлийн болон эрчимтэй сөрөг нөлөөллийн бүсэд орших иргэд, айл өрхүүд байхгүй учир нүүлгэн суурьшуулах (шилжүүлэх) арга хэмжээний төлөвлөгөөг боловсруулах шаардлагагүй гэж үзсэн.

**Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө**

Төсөл хэрэгжүүлэгч Зул буян ундрах ХХК нь уурхайн БОМТ-ний хүрээнд биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд Өвөрхангай аймгийн Тарагт сумын байгаль орчны газартай хамтран тохиролцсоны үндсэн дээр Арвайхээр сумын Онги гол дагуу 600 ш хайлаас тарихаар төлөвлөсөн ч аймгийн БОАЖГ-ын мэргэжилтний саналыг үндэслэн зам ангид ашиглагдаж байсан хуучин 3 га карьерт техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн.

**Хүснэгт 11 Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээ**

| Дүйцүүлэн хамгаалах зорилго | Үндэслэл                                               | Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ                                                       | Нэг жилийн зардал | Хийсэн арга хэмжээ                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ойн зурвас байгуулах        | Экологийн хувьд ижил төстэй газрыг сонгон авч ойжуулах | БОАЖГаас заасан газарт нөхөн сэргээлт хийх<br>Холбогдох газарт хүлээлгэн өгөх | 5600,000          | 2024 оны 11 сарын 5 ны өдөр аймгийн БОАЖГын мэргэжилтэн Бумбаннямбуугийн хамтаар эвдрэлд орсон 3 га талбайг сонгон авч нөхөн сэргээлт хийж хүлээлгэн өглөө.<br> |
|                             |                                                        |                                                                               | 5,600,000         |                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Уурхайн ашиглалтын талбай орчимд хийгдсэн судалгаагаар ямар нэгэн археологи, палеонтологийн олдвор **бүртгэгдээгүй**. Гэвч уурхайн газар шорооны ажлын явцад соёл өв олдохыг үгүйсгэж болохгүй. Тиймээс уурхай үйл ажиллагааны явцад соёлын өв олдсон тохиолдолд Соёлын өвийгхамгаалах тухай хуулийн 30.4-т заасны дагуу олдворыг илрүүлсэн өдрөөс хойш 30 хоногийн дотор сум, дүүргийн **бүртгэл** мэдээллийн санд заавал **бүртгүүлэхээр** заасан одоогоор илэрсэн зүйлгүй байна. Тус асуудлаар Тарагт сумын соёлын өвийн мэргэжилтэнд мэдэгдсэн болно.

**Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө**

Төсөл хэрэгжүүлэгч нь уурхайн гэнэтийн ослын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө болон ХАБЭА-н арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд 2024 онд 1,1 сая төгрөг төсөвлөв.

*Хүснэгт 12 Осол эрсдэлийн менежментийн  
төлөвлөгөө*

| Болзошгүй аюул,осол сөрөг нөлөө          | Нөлөөллөөс зайлсхийх арга хэмжээ                                                                                  | Арга хэмжээний цар, хэмжээ | Нийт зардал /сая төгрөг/ | Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ                                                                                                                    |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нефть болон химийн аюултай бодис асгарах | Ашиглалт, тээвэрлэлт, хадгалалт зэрэгт анхаарал хандуулж холбогдох журам боловсруулан мөрдөжажиллах шаардлагатай. | Төсөл хэрэгжих бүс нутаг   | -                        | Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанд хэрэглэгдэх шатах тослох материал, үйлдвэрлэлд ашиглагдах химийн бодисыг стандарт журмын дагуу ашиглаж байна. |
| Ажлын байрны осол гэмтэл                 | Ажилчдад хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны сургалт семинарыг тогтмол зохион байгуулж, хамруулах             | Ажилчид                    | 0.1                      | Аймгийн нийгмийн даатгалаас зохион байгуулсан хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны сургалтад 14 хүн хамрууллаа.                          |

|                                                             |                                                           |         |     |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             |                                                           |         |     |                                                                                                                       |
|                                                             | Ажиллагсдыг хөдөлмөр, хамгааллын хувцас хэрэгслээр хангах | Ажилчид | ҮАЗ | <p>Үйлдвэрийн бүх ажилчдад 14 хүнд 2,700,000 төгрөгийн санхүүжилтээр 2 улирлын хувцас хэрэгслээр хангаад байна.</p>  |
| Ажиллагсдыг улиралд нэг удаа эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах |                                                           | Ажилчид | ҮАЗ | <p>Үйлдвэрийн ажилчдын 2024 оны 4 дүгээр сард урьдчилан сэргийлэх үзлэг шинжилгээнд хамруулаад байна.</p>                                                                                                |

|                                              |                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Гал унтраах багаж хэрэгсэл байршуулах</p> | <p>Уурхай орчим</p> | <p>1,0</p> | <p>Ашиглалтын талбай болон үйлдвэрийн хашаанд онцгой байдлын газраас гаргасан зөвлөмжийн дагуу галын аюулгүй ажиллагааны зааварчилга багаж хэрэгслийг байршуулаад байна.</p> <div data-bbox="1257 378 1856 802">  </div> <div data-bbox="1257 816 1871 1224">  </div> |
|                                              |                     | <p>1.1</p> | <p>1.1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## **Удирдлага зохион байгуулалтын хүрээнд авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ**

Их булаг барилгын элс-хайрганы орд ашиглах төслийн явцад байгаль хамгаалах, сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгахтай холбоотой арга хэмжээг тухай бүрд төлөвлөн Төслийн удирдагчаар Ө.Номинзул Үйлдвэрийн даргаар Ц.Энхболд нартай гэрээ байгуулан төлөвлөгөөнд тусгагдсан дараах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлээд байна. хэрэгжүүлэх зардлыг үйл ажиллагааны зардалд тусгав.

**Хүснэгт 13 Удирдлага зохион байгуулалтын арга  
хэмжээ**

| №  | Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ                                                                                                                                                                                                                                                          | Хугацаа           | Авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Байгаль орчны удирдлага зохион байгуулалтын арга хэлбэрийг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлэх чиглэлээр үүрэг хариуцлагын дотоод журам боловсруулж мөрдөх                                                                                                                             | 2024              | Компаний удирдлагын багийн болон төслийн нэгжийн уулзалтыг 2024 оны 4 дүгээр сарын 11 , 6 дугаар сарын 4 нд тус зохион байгуулан хийж хэрэгжүүлэх арга хэмжээ болон байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх хуваар гарган ажиллаа. Мөн 10 сарын 24 нд төслийн хэрэгжилтийг хэлэлцэн тайланг урьдчилсан байдлаар гаргаад байна. |
| 2. | Байгаль орчныг хамгаалах, үйлдвэрлэлийн осол, гал түймэр, усны аюул мэтийн гэнэтийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, осол гарсан тохиолдолд шуурхай хэрэгжүүлэх арга хэмжээг зохион байгуулах талаарх сургалтыг мэргэжлийн байгууллага хүмүүстэй хамтран жилд 1 удаа зохион байгуулах | Жилдээ            | Аймгийн нийгмийн даатгалаас зохион байгуулсан хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны сургалт, онцгой байдлын газрын 12-р ангийн салаан захирагч галын ахлах байцаагч Б.Гантулгаар 1 удаа сургалт оруулж мэдлэг олгосон.                                                                                                                |
| 3. | Уурхайн ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр бүрэн хангах                                                                                                                                                                                                              | Жилдээ            | Үйлдвэрийн бүх ажилчдад 14 хүнд 2,700,000 төгрөгийн санхүүжилтээр 2 улирлын хувцас хэрэгслээр хангаад байна.                                                                                                                                                                                                                            |
| 5. | Галын аюулаас хамгаалах хэрэгсэл, эрүүл ахуйн хэрэгслээр хангах                                                                                                                                                                                                                  | Жилдээ            | Ашиглалтын талбай болон үйлдвэрийн хашаанд онцгой байдлын газраас гаргасан зөвлөмжийн дагуу галын аюулгүй ажиллагааны зааварчилга багаж хэрэгслийг байршуулаад байна.                                                                                                                                                                   |
| 6. | Байгаль хамгаалах талаар хийсэн ажлын жил бүрийн тайланг БОАЖЯ болон Өвөрхангай аймгийн БОАЖГ-т хүргэн өгч байх                                                                                                                                                                  | Жил бүрийн 11сард | Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг гарган захирлын зөвлөлөөр хэлэлцэн гаргасан.                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**“Зул буян ундрах” ХХК-ийн Өвөрхангай аймгийн Тарагт сумын нутагт хэрэгжих MV-62000086 тоот Их булаг-1 Барилгын элс-хайрганы ордыг ашиглах төслийн 2024 оны БОМТХ**

**Хүснэгт 14 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр**

| Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө                                                                    | Урьдчилан сэргийлэх бууруулах, арилгах арга хэмжээ | Арга хэмжээний цар хүрээ                                                      | Нэгжийн өртөг                                                                | Нийт зардал 2024 онд Сая төгрөг | Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Агаарын чанар</b>                                                                         |                                                    |                                                                               |                                                                              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Агаарын бохирдлын (NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, Тоос) шинжилгээ хийлгэж байх         | Уурхайн талбай дээр ашиглалтын үед                 | Агаарын найрлага: жилд 2 удаа                                                 | 1 багаж 40.0 х жилд 2 = 80,0 <b>мян.төг</b>                                  | 0.08                            | <p>2024 оны 10 дугаар сард Ус цаг уурын лабораторийн мэргэжилтнүүдийн хамтаар 3 дээж авч байгаль орчны лабораторид шинжлүүлээд байна. Энэхүү арга хэмжээнд нийт 286,000 зардал гараад байна.</p>  |
| Агаарын тоосны (TSP, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> ) шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар |                                                    | Тоосны хяналт: Олборлолтын талбайд 1 цэгт жилд 2 удаа ,1 удаадаа өдөрт 2 удаа | 1 удаагийнх 35.0 х өдөрт 2 удаа х 1 цэг х жилд 2 удаа = <b>140.0 мян.төг</b> | 0.14                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Дуу шуугиан, чичиргээ: Хүнд даацын машины тээврийн зам, үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн орчим     |                                                    | жилд 2 удаа                                                                   | 1 багаж 30.0 х жилд 2 удаа =60.0 <b>мян.төг</b>                              | 0.06                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**“Зул буян ундрах” ХХК-ийн Өвөрхангай аймгийн Тарагт сумын нутагт хэрэгжих MV-62000086 тоот Их булаг-1 Барилгын элс-хайрганы ордыг ашиглах төслийн 2024 оны БОМТХ**

| 2. Усны хяналт шинжилгээ                                                                                                                                                                             |                                                                   |                          |                                     |     |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|
| Усны чанар pH, ууссан нийт давс (жингийн аргаар), нийт хатуулаг (CaCO <sub>3</sub> ), Ca, Mg, Na, K, SO <sub>4</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> , As, Cd, Cu, Hg, Pb, Zn, | Унд ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хэрэгцээг хангаж буй гүний худагаас | Жилд 2 удаа<br>Хавар зун | 50,0х2х=<br>100,0<br><b>мян.төг</b> | 0.1 | 2024-оны 10 дугаар сард дээж авч дараах дүгнэлтийг гаргалаа. |

| Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө               | Урьдчилан сэргийлэх бууруулах, арилгах арга хэмжээ | Арга хэмжээний цар хүрээ      | Нэгжийн өртөг | Нийт зардал 2024 онд Сая төгрөг | Авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ                                     |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Cr, Fe, Ni, үнэр, өнгө, нүүрс ус төрөгчид  |                                                    | Ашиглалтын өмнө, явцад, дараа |               |                                 | Шинжилгээний сорьц авч Байгаль орчны төв лабораторид хүргүүлсэн. |
| Усны түвшин (газрын гадаргаас доош, м-ээр) |                                                    |                               | -             |                                 |                                                                  |



**“Зул буян ундрах” ХХК-ийн Өвөрхангай аймгийн Тарагт сумын нутагт хэрэгжих MV-62000086 тоот Их булаг-1 Барилгын элс-хайрганы ордыг ашиглах төслийн 2024 оны БОМТХ**

**3. Хөрсний бохирдол**

| Хөрсний морфологи бичиглэл, рН, цахилгаан дамжуулалт, давс %, ялзмагийн агууламж %, шим тэжээлийн элемент (NO <sub>3</sub> , P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O), хөрсний механик бүрэлдэхүүн, нүүрс устөрөгчийн нэгдлүүд, кадми, хром, кобальт, зэс, хар тугалга, мангани, никель, цайр | Уурхайн ухмал болон овоолгоос | Төслийн үйл ажиллагаа эхлэхээс өмнө 1 удаа намар 1 удаа | 2 цэгт х 2 дээж х жилд<br>2 удаа х /45.0/= 140,0 мян.төг /Хөрсний химийн шинжилгээ -25.0 төг, хүнд металлын шинжилгээ 1 дээж- 45.0 төг/ | 0.14            | <div><div><div></div><div><div>УС, ЦАГ, УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ</div><div>Өвөрхангай аймаг Арвайхээр сум 13-р баг<br/>Утас/факс: 70222472</div></div></div><div><div>ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН</div><div><div>Дугаар он/ Дээжийг хуульсан газрын нэр, ханг, утас Дээжийг авсан хуний нэр албан тушаал</div><div>2024/4.1-4.3<br/>ЗУЛ БУЯН УНДРАХ ХХК<br/>Өвөрхангай УЛЦУОШТӨВ, БОШЛАБОРАТОРИЙН эрхлэгч Б.Ичэнхорлоо, төлмөнч Б.Очирболд<br/>Хайрганы кэриер, хөрсний 3 ширхэг сорц<br/>2024 оны 11-р сарын 07-нд<br/>2024 оны 11-р сарын 07-нд<br/>2024 оны 11-р сарын 08-нд<br/>1/1<br/>2024.11.12</div></div></div><div><div>1. Агрохимийн шинжилгээ</div><table><tr><th>Д/д</th><th>Сорьц авсан цэгийн нэр</th><th>ялзмаг</th><th>РН</th><th>NH<sub>4</sub></th><th>NO<sub>3</sub></th><th>PO<sub>4</sub></th><th>SO<sub>4</sub></th></tr><tr><td>1</td><td>Өнгөн хөрс</td><td>0.96</td><td>7.11</td><td>37.1</td><td>3.1</td><td>5.5</td><td>28.5</td></tr><tr><td>2</td><td>Овоолго</td><td>0.14</td><td>8.78</td><td>38.5</td><td>4.9</td><td>5.3</td><td>23.0</td></tr><tr><td>3</td><td>Ухмал</td><td>0.08</td><td>9.12</td><td>38.7</td><td>5.0</td><td>5.3</td><td>13.2</td></tr><tr><td colspan="2">MNAS 3297:2019 / ЗДЛ</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>130</td><td>-</td><td>160</td></tr></table></div><div><div>Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер Б.Дуламсүрэн</div><div>Хянаж баталгаажуулсан<br/>БОШЛАБОРАТОРИЙН эрхлэгч Б.Ичэнхорлоо</div></div><div><div>Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй<br/>Хууль ёрлын дагуу хянагдсан</div></div></div> | Д/д             | Сорьц авсан цэгийн нэр | ялзмаг | РН | NH <sub>4</sub> | NO <sub>3</sub> | PO <sub>4</sub> | SO <sub>4</sub> | 1 | Өнгөн хөрс | 0.96 | 7.11 | 37.1 | 3.1 | 5.5 | 28.5 | 2 | Овоолго | 0.14 | 8.78 | 38.5 | 4.9 | 5.3 | 23.0 | 3 | Ухмал | 0.08 | 9.12 | 38.7 | 5.0 | 5.3 | 13.2 | MNAS 3297:2019 / ЗДЛ |  | - | - | - | 130 | - | 160 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|--------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|------------|------|------|------|-----|-----|------|---|---------|------|------|------|-----|-----|------|---|-------|------|------|------|-----|-----|------|----------------------|--|---|---|---|-----|---|-----|
| Д/д                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Сорьц авсан цэгийн нэр        | ялзмаг                                                  | РН                                                                                                                                      | NH <sub>4</sub> | NO <sub>3</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PO <sub>4</sub> | SO <sub>4</sub>        |        |    |                 |                 |                 |                 |   |            |      |      |      |     |     |      |   |         |      |      |      |     |     |      |   |       |      |      |      |     |     |      |                      |  |   |   |   |     |   |     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Өнгөн хөрс                    | 0.96                                                    | 7.11                                                                                                                                    | 37.1            | 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5.5             | 28.5                   |        |    |                 |                 |                 |                 |   |            |      |      |      |     |     |      |   |         |      |      |      |     |     |      |   |       |      |      |      |     |     |      |                      |  |   |   |   |     |   |     |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Овоолго                       | 0.14                                                    | 8.78                                                                                                                                    | 38.5            | 4.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5.3             | 23.0                   |        |    |                 |                 |                 |                 |   |            |      |      |      |     |     |      |   |         |      |      |      |     |     |      |   |       |      |      |      |     |     |      |                      |  |   |   |   |     |   |     |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ухмал                         | 0.08                                                    | 9.12                                                                                                                                    | 38.7            | 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5.3             | 13.2                   |        |    |                 |                 |                 |                 |   |            |      |      |      |     |     |      |   |         |      |      |      |     |     |      |   |       |      |      |      |     |     |      |                      |  |   |   |   |     |   |     |
| MNAS 3297:2019 / ЗДЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               | -                                                       | -                                                                                                                                       | -               | 130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -               | 160                    |        |    |                 |                 |                 |                 |   |            |      |      |      |     |     |      |   |         |      |      |      |     |     |      |   |       |      |      |      |     |     |      |                      |  |   |   |   |     |   |     |
| ОХШХ-ийн 2024 оны зардал                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                                         |                                                                                                                                         | 0.52            | 0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                        |        |    |                 |                 |                 |                 |   |            |      |      |      |     |     |      |   |         |      |      |      |     |     |      |   |       |      |      |      |     |     |      |                      |  |   |   |   |     |   |     |

Маягт БОХ-3

УУЛ УУРХАЙН ОЛБОРЛОЛТЫН УЛМААС ЭВДЭРСЭН ГАЗРЫН НӨХӨН  
СЭРГЭЭЛТИЙН ТАЙЛАН /2024ОН/

А. Хаягийн хэсэг

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Байгууллагын нэр              | Зул буян Ундрах ХХК                                   |
| Регистрийн дугаар             | 3550583                                               |
| Аймгийн нэр                   | Өвөрхангай                                            |
| Сумын нэр                     | Тарагт                                                |
| Газрын нэр                    | Их булаг-1                                            |
| Тусгай зөвшөөрлийн дугаар     | MV-62000086                                           |
| Тусгай зөвшөөрлийн талбай     | 32,44 гектар                                          |
| Ашигт малтмалын төрөл         | Барилгын элс хайрга                                   |
| Олборлох, баяжуулах технологи | Ил аргаар                                             |
| БОНБНУ хийсэн байгууллага     | Эко мастер ХХК                                        |
| БОНБНУ хийсэн он              | 2024                                                  |
| Хаяг                          | Өвөрхангай, Арвайхээр 13 дугаар баг<br>өөрийн байранд |
| Утас                          | 99111937,99111433                                     |
| Мэйл хаяг                     | zulbuyanundrakh@gmail.com                             |

Б. Уул уурхайн нөхөн сэргээлт

| Үзүүлэлт                              |                                       |            | Мөрийн дугаар | Хэмжих нэгж | Тоон утга |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|---------------|-------------|-----------|
| А                                     |                                       |            | Б             | В           | Г         |
| 1. Олборлолт эхэлсэн он               |                                       |            | 1             |             | 2024.07   |
| 2. Олборлолтонд өртсөн талбай         |                                       |            |               |             |           |
| Олборлолт эхэлсэн үеэс, өссөн дүнгээр | Олборлолтод газар                     | өртсөн Гүн | 2             | м           | 8         |
|                                       |                                       | Талбай     | 3             | га          | 0.3       |
|                                       |                                       | Эзлэхүүн   | 4             | мян.м3      |           |
|                                       | Гадаад овоолго                        | Гүн        | 5             | м           |           |
|                                       |                                       | Талбай     | 6             | га          |           |
|                                       |                                       | Эзлэхүүн   | 7             | мян.м3      |           |
|                                       | Бусад                                 | Гүн        | 8             | м           |           |
|                                       |                                       | Талбай     | 9             | га          |           |
|                                       |                                       | Эзлэхүүн   | 10            | мян.м3      |           |
| Олборлолт явуулсан тайлант онд        | Олборлолтод газар                     | өртсөн Гүн | 11            | м           |           |
|                                       |                                       | Талбай     | 12            | га          |           |
|                                       |                                       | Эзлэхүүн   | 13            | мян.м3      |           |
|                                       | Гадаад овоолго                        | Гүн        | 14            | м           |           |
|                                       |                                       | Талбай     | 15            | га          |           |
|                                       |                                       | Эзлэхүүн   | 16            | мян.м3      | -         |
|                                       | Бусад                                 | Гүн        | 17            | м           | -         |
|                                       |                                       | Талбай     | 18            | га          | -         |
|                                       |                                       | Эзлэхүүн   | 19            | мян.м3      | -         |
| Олборлолт явуулах төлөвлөгөөт онд     | Олборлолтод өртөх газар               | Талбай     | 20            | га          |           |
|                                       |                                       | Эзлэхүүн   | 21            | мян.м3      |           |
|                                       | Гадаад овоолго                        | Талбай     | 22            | м2          |           |
|                                       |                                       | Эзлэхүүн   | 23            | мян.м3      |           |
|                                       | Бусад                                 | Талбай     | 24            | м2          |           |
|                                       |                                       | Эзлэхүүн   | 25            | мян.м3      |           |
| 3. Техникийн нөхөн сэргээлт           |                                       |            | 26            |             |           |
| Олборлолт эхэлсэн үеэс, өссөн дүнгээр | Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн газар | Талбай     | 27            | га          |           |
|                                       |                                       | Эзэлхүүн   | 28            | мян.м3      |           |
|                                       | Гадаад овоолго                        | Талбай     | 29            | га          |           |
|                                       |                                       | Эзэлхүүн   | 30            | мян.м3      |           |
|                                       | Бусад                                 | Талбай     | 31            | га          |           |
|                                       |                                       | Эзэлхүүн   | 32            | мян.м3      |           |
| Олборлолт явуулсан тайлант онд        | Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн газар | Талбай     | 33            | га          |           |
|                                       |                                       | Эзэлхүүн   | 34            | мян.м3      |           |
|                                       | Гадаад овоолго                        | Талбай     | 35            | га          |           |

|                                                            |                                       |          |    |         |   |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|----|---------|---|
|                                                            |                                       | Эзэлхүүн | 36 | мян.м3  |   |
|                                                            | Бусад                                 | Талбай   | 37 | га      |   |
|                                                            |                                       | Эзэлхүүн | 38 | мян.м3  |   |
| Олборлолт явуулах төлөвлөгөөт онд                          | Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн газар | Талбай   | 39 | га      |   |
|                                                            |                                       | Эзэлхүүн | 40 | мян.м3  |   |
|                                                            | Гадаад овоолго                        | Талбай   | 41 | га      |   |
|                                                            |                                       | Эзэлхүүн | 42 | мян.м3  |   |
|                                                            | Бусад                                 | Талбай   | 43 | га      |   |
|                                                            |                                       | Эзэлхүүн | 44 | мян.м3  |   |
| 4. Биологийн нөхөн сэргээлт                                |                                       |          | 45 |         |   |
| Олборлолт эхэлсэн үеэс, өссөн дүнгээр                      | Биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн газар | талбай   | 46 | га      | - |
|                                                            | Гадаад овоолго                        | талбай   | 47 | га      | - |
|                                                            | Бусад                                 | талбай   | 48 | га      |   |
| Олборлолт явуулсан тайлант онд                             | Биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн газар | талбай   | 49 | га      |   |
|                                                            | Гадаад овоолго                        | талбай   | 50 | га      |   |
|                                                            | Бусад                                 | талбай   | 51 | га      |   |
| Олборлолт явуулах төлөвлөгөөт онд                          | Биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн газар | талбай   | 52 | га      |   |
|                                                            | Гадаад овоолго                        | талбай   | 53 | га      |   |
|                                                            | Бусад                                 | талбай   | 54 | га      |   |
| 5. Байршуулсан нөхөн сэргээлтийн баталгааны мөнгөн хөрөнгө | Олборлолт эхэлсэн үеэс, өссөн дүнгээр |          | 55 | сая.төг |   |
|                                                            | Олборлолт явуулсан тайлант онд        |          | 56 | сая.төг |   |
|                                                            | Олборлолт явуулах төлөвлөгөөт онд     |          | 57 | сая.төг |   |
| 6. Байгаль орчныг хамгаалахад зарцуулсан мөнгө             | Олборлолт эхэлсэн үеэс, өссөн дүнгээр |          | 58 | сая.төг |   |
|                                                            | Олборлолт явуулсан тайлант онд        |          | 59 | сая.төг |   |
|                                                            | Олборлолт явуулах төлөвлөгөөт онд     |          | 60 | сая.төг |   |
| 7. Олборлолт явуулах төлөвлөгөөт онд                       | Хөрс хуулалт                          | талбай   | 61 | га      |   |
|                                                            |                                       | хэмжээ   | 62 | мян.м3  |   |
|                                                            | Хүдэр олборлолт, элс угаалт           | талбай   | 63 | га      |   |
|                                                            |                                       | хэмжээ   | 64 | мян.м3  |   |
|                                                            | Бүтээгдэхүүн гаргалт                  |          | 65 | мян.м3  |   |
|                                                            |                                       |          | 66 | кг      |   |
|                                                            | Усны төрөл                            |          | 67 |         |   |

|                                            |                      |  |    |        |  |
|--------------------------------------------|----------------------|--|----|--------|--|
| 8.Олборлолтод ашиглагдах ус                | Усны хэмжээ          |  | 68 | мян.м3 |  |
| 9. Химийн хорт, аюултай бодисын зарцуулалт | Зөвшөөрөгдсөн хэмжээ |  | 69 | кг     |  |
|                                            | Зарцуулсан хэмжээ    |  | 70 | кг     |  |
| 10. Олборлолтод өртсөн ойн хөвч            | Талбайн хэмжээ       |  | 71 | га     |  |
|                                            | Нөөцийн тоо хэмжээ   |  | 72 | м3     |  |

## ДҮГНЭЛТ

“Зул буян Ундрах” ХХК нь 2023 оны 06 сард MV\_62000086 тоот тусгай зөвшөөрлийг авч 2024 оны 07 сараас үйл ажиллагаагаа эхлүүлсэн ба тус онд талбайн А нөөцийн 2-р блок хэсгээс 0,3 га талбайд хөрс хуулалт хийж 14310 м3 түүхий хайрга олборлоод байна.

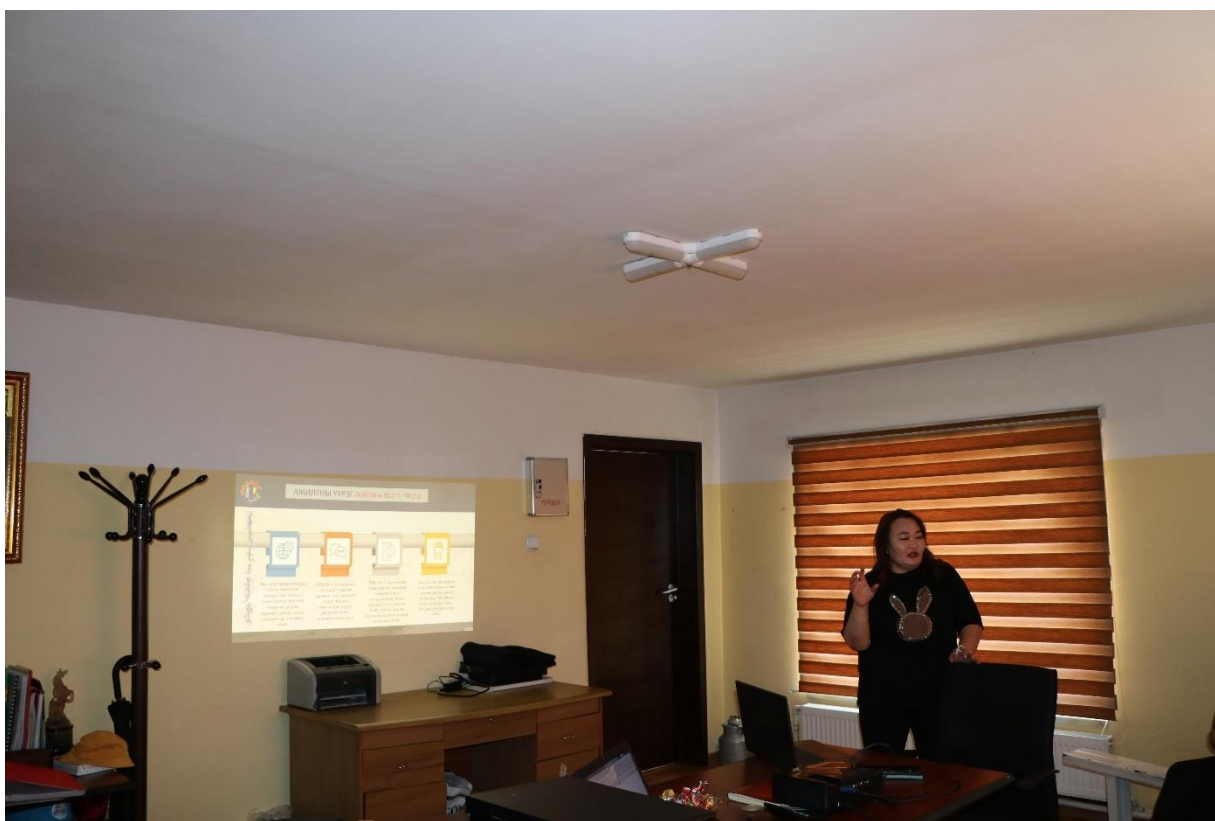
2024 оны төлөвлөгөөг 1 га газар ашиглалтын үйл ажиллагаа явуулахаар батлуулан төлөвлөгөөнд тусгагдсан дүйцүүлэн хамгаалах болон байгаль хамгаалах төлөвлөгөөнд тусгагдсан ажлуудыг хийж гүйцэтгэж 17,3 сая төгрөг зарцуулаад байна.

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг Өвөрхангай аймгийн Цаг уур орчны шинжилгээний газартай хамтран дээж аван шинжилгээнд өгч үр дүнд тулгуурлан холбогдох арга хэмжээг авч зохион байгуулахаар болсон.

Тус талбайд бид үйл ажиллагаа явуулснаар орон нутгийн хөгжил, бүтээн байгуулалтад стандартад нийцсэн барилгын материал нийлүүлж барилгын чанар дээшилж үнэ тодорхой хувиар буурна гэж үзсэн.

Мөн орон нутгийн хөгжилд зориулан жил бүр хандив тусламж хүргүүлж байгаа бөгөөд 2024 онд нийт 9,000,000 сая төгрөгийн хандивыг орон нутагт өгөөд байна.

Хавсралт

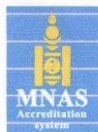








[illegible]



## УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Өвөрхангай аймаг Арвайсээр сум 13-р баг  
Утас/Факс: 70322472



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он\* : 2024/11-12  
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : ЗУЛ БУЯН УНДРАХ ХХК  
Дээжийг авсан хүний нэр албан тушаал : Өвөрхангай УЦУОШТөв, БОШЛабораторийн  
эрхлэгч Б.Ивчирлоо, техникч Б.Очирболд  
Дээжийн тоо төрөл : Хайрганы карьер, хөрсний 3 ширхэг сорьц  
Дээж авсан огноо : 2024 оны 11-р сарын 07-нд  
Хүлээн авсан огноо : 2024 оны 11-р сарын 07-нд  
Шинжилсэн огноо : 2024 оны 11-р сарын 08-нд  
Хуудсны тоо : 1/1  
Олгосон : 2024.11.12

| 1.Агрохимийн шинжилгээ |                        |        |      |                 |                 |                 |                 |
|------------------------|------------------------|--------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Д/д                    | Сорьц авсан цэгийн нэр | ялзмаг | РН   | NH <sub>4</sub> | NO <sub>3</sub> | PO <sub>4</sub> | SO <sub>4</sub> |
| 1                      | Өнгөн хөрс             | 0.96   | 7.11 | 37.1            | 3.1             | 5.5             | 28.5            |
| 2                      | Овоолго                | 0.14   | 8.76 | 38.5            | 4.9             | 5.3             | 23.0            |
| 3                      | Ухмал                  | 0.08   | 9.12 | 38.7            | 5.0             | 5.3             | 13.2            |
| MNS 3297:2019 / ЗДХ/   |                        | -      | -    | -               | 130             | -               | 160             |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер : Б.Дуламсүрэн  
Хяналт багтаагчаархуулсан :  
БОШЛабораторийн эрхлэгч : Б.Ивчирлоо

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжэнд хүчинтэй  
Хувиарлан хэрэглэхийг хориглоно



## УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Өвөрхангай аймаг Арвайсээр сум 13-р баг  
Утас/Факс: 70322472



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он\* : 2024/11-12  
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : ЗУЛ БУЯН УНДРАХ ХХК  
Дээжийг авсан хүний нэр албан тушаал : Өвөрхангай УЦУОШТөв, БОШЛабораторийн  
эрхлэгч Б.Ивчирлоо, техникч Б.Очирболд  
Дээжийн тоо төрөл : Хайрганы карьер, хөрсний 3 ширхэг сорьц  
Дээж авсан огноо : 2024 оны 11-р сарын 07-нд  
Хүлээн авсан огноо : 2024 оны 11-р сарын 07-нд  
Шинжилсэн огноо : 2024 оны 11-р сарын 08-нд  
Хуудсны тоо : 1/1  
Олгосон : 2024.11.12

| 1.Агрохимийн шинжилгээ |                        |        |      |                 |                 |                 |                 |
|------------------------|------------------------|--------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Д/д                    | Сорьц авсан цэгийн нэр | ялзмаг | РН   | NH <sub>4</sub> | NO <sub>3</sub> | PO <sub>4</sub> | SO <sub>4</sub> |
| 1                      | Өнгөн хөрс             | 0.96   | 7.11 | 37.1            | 3.1             | 5.5             | 28.5            |
| 2                      | Овоолго                | 0.14   | 8.76 | 38.5            | 4.9             | 5.3             | 23.0            |
| 3                      | Ухмал                  | 0.08   | 9.12 | 38.7            | 5.0             | 5.3             | 13.2            |
| MNS 3297:2019 / ЗДХ/   |                        | -      | -    | -               | 130             | -               | 160             |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер : Б.Дуламсүрэн  
Хяналт багтаагчаархуулсан :  
БОШЛабораторийн эрхлэгч : Б.Ивчирлоо

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжэнд хүчинтэй  
Хувиарлан хэрэглэхийг хориглоно



## УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Өвөрхангай аймаг Арвайсээр сум 13-р баг  
Утас/Факс: 70322472



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он\* : 2024/11-12  
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : ЗУЛ БУЯН УНДРАХ ХХК  
Дээжийг авсан хүний нэр албан тушаал : Өвөрхангай УЦУОШТөв, БОШЛабораторийн  
эрхлэгч Б.Ивчирлоо, техникч Б.Очирболд  
Дээжийн тоо төрөл : Хайрганы карьер, хөрсний 3 ширхэг сорьц  
Дээж авсан огноо : 2024 оны 11-р сарын 07-нд  
Хүлээн авсан огноо : 2024 оны 11-р сарын 07-нд  
Шинжилсэн огноо : 2024 оны 11-р сарын 08-нд  
Хуудсны тоо : 1/1  
Олгосон : 2024.11.12

| 1.Агрохимийн шинжилгээ |                        |        |      |                 |                 |                 |                 |
|------------------------|------------------------|--------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Д/д                    | Сорьц авсан цэгийн нэр | ялзмаг | РН   | NH <sub>4</sub> | NO <sub>3</sub> | PO <sub>4</sub> | SO <sub>4</sub> |
| 1                      | Өнгөн хөрс             | 0.96   | 7.11 | 37.1            | 3.1             | 5.5             | 28.5            |
| 2                      | Овоолго                | 0.14   | 8.76 | 38.5            | 4.9             | 5.3             | 23.0            |
| 3                      | Ухмал                  | 0.08   | 9.12 | 38.7            | 5.0             | 5.3             | 13.2            |
| MNS 3297:2019 / ЗДХ/   |                        | -      | -    | -               | 130             | -               | 160             |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер : Б.Дуламсүрэн  
Хяналт багтаагчаархуулсан :  
БОШЛабораторийн эрхлэгч : Б.Ивчирлоо

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжэнд хүчинтэй  
Хувиарлан хэрэглэхийг хориглоно



## УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Өвөрхангай аймаг Арвайсээр сум 13-р баг  
Утас/Факс: 70322472



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он\* : 2024/11-12  
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : ЗУЛ БУЯН УНДРАХ ХХК  
Дээжийг авсан хүний нэр албан тушаал : Өвөрхангай УЦУОШТөв, БОШЛабораторийн  
эрхлэгч Б.Ивчирлоо, техникч Б.Очирболд  
Дээжийн тоо төрөл : Хайрганы карьер, хөрсний 3 ширхэг сорьц  
Дээж авсан огноо : 2024 оны 11-р сарын 07-нд  
Хүлээн авсан огноо : 2024 оны 11-р сарын 07-нд  
Шинжилсэн огноо : 2024 оны 11-р сарын 08-нд  
Хуудсны тоо : 1/1  
Олгосон : 2024.11.12

| 1.Агрохимийн шинжилгээ |                        |        |      |                 |                 |                 |                 |
|------------------------|------------------------|--------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Д/д                    | Сорьц авсан цэгийн нэр | ялзмаг | РН   | NH <sub>4</sub> | NO <sub>3</sub> | PO <sub>4</sub> | SO <sub>4</sub> |
| 1                      | Өнгөн хөрс             | 0.96   | 7.11 | 37.1            | 3.1             | 5.5             | 28.5            |
| 2                      | Овоолго                | 0.14   | 8.76 | 38.5            | 4.9             | 5.3             | 23.0            |
| 3                      | Ухмал                  | 0.08   | 9.12 | 38.7            | 5.0             | 5.3             | 13.2            |
| MNS 3297:2019 / ЗДХ/   |                        | -      | -    | -               | 130             | -               | 160             |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер : Б.Дуламсүрэн  
Хяналт багтаагчаархуулсан :  
БОШЛабораторийн эрхлэгч : Б.Ивчирлоо

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжэнд хүчинтэй  
Хувиарлан хэрэглэхийг хориглоно

Зул буян “ХХК” компанийн ажилчдын эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх  
үзлэгийн мэдээ

Тус байгууллагаас нийтдээ 8 ажилтан үзлэг шинжилгээнд хамрагдав.

Үүнд: Дараах төрлийн шинжилгээ хийгдлээ.

ЭХО-8

РЕНТГЕН-8

ЦЕШ-8 өөрчлөлттэй-5

ШЕШ-8 өөрчлөлттэй-3

СЕРОЛОГИ-3

В.С ВИРУСЫН МАРКЕР-8 өөрчлөлттэй -2

ЭКГ-8 өөрчлөлттэй -4

Цаашид дотрын нарийн мэргэжлийн эмчид эмчлүүлэх шаардлагатай 50% вирус  
тоолуулах гастронтерлоги эмчид онош тодруулах шаардлагатай 1 ажилтан  
байна.

Мэдээг нэгтгэсэн Ариунсанаа эмнэлгийн

Дотрын Их Эмч Э.Оюунбат



2023-10-05

