

ТӨВ АЙМГИЙН СЭРГЭЛЭН СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ  
ОРШИХ “МОНГОЛЫН АЛТ” (МАК) ХХК-НИЙ ЕВРО БЛОК  
ҮЙЛДВЭРИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН  
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Хянасан:

“БОУАӨЯ” –ны ХБОБХГ-ын мэргэжилтэн

/...../

“Төв аймгийн БОАЖГ”-ын ахлах мэргэжилтэн

С. Эрдэнэцогт

Хэрэгжилтийг тайлагнасан:

“Монголын алт” (МАК) ХХК  
“Евро блок үйлдвэр”-ийн дарга



Д. Бадамдамдин

Боловсруулсан:

“Монголын алт” МАК (ХХК)-ийн  
“Евро блок үйлдвэр” -ийн Байгаль орчны мэргэжилтэн

Б. Дашням

2024 он

## **ГАРЧИГ**

|                                                                                                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....</b>                                                           | <b>2</b>  |
| 1.1 ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ.....                                                  | <b>10</b> |
| 1.2 БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН<br>ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ.....                     | <b>13</b> |
| <b>2 СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ<br/>    ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....</b>             | <b>14</b> |
| <b>3 ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ БИЕЛЭЛТ<br/>    .....</b>                       | <b>29</b> |
| <b>4 ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ<br/>    БИЕЛЭЛТ.....</b>                    | <b>31</b> |
| <b>5 НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ<br/>    ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....</b> | <b>31</b> |
| <b>6 ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ<br/>    ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....</b>           | <b>31</b> |
| <b>7 ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ<br/>    БИЕЛЭЛТ.....</b>                           | <b>31</b> |
| <b>8. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ<br/>    БИЕЛЭЛТ.....</b>                            | <b>34</b> |
| <b>9 ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН ХЭРЭГЖИЛТ.....</b>                                     | <b>37</b> |
| <b>10 УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ<br/>    БИЕЛЭЛТ.....</b>                        | <b>41</b> |
| <b>11 ОЛОН НИЙТЭД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ<br/>    БИЕЛЭЛТ.....</b>                       | <b>43</b> |
| <b>12 ДҮГНЭЛТ.....</b>                                                                            | <b>44</b> |
| <b>ХАВСРАЛТ МАТЕРИАЛУД.....</b>                                                                   | <b>45</b> |

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

**ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУЛГА**

**Компанийн танилцуулга:**

“Монголын Алт” (МАК) ХХК нь 1993 онд үүсгэн байгуулагдсан, үндэсний хөрөнгө оруулалттай, Монгол улсын тэргүүлэх компаниудын нэг билээ. Манай компани уул уурхай, барилгын материал үйлдвэрлэл, хөдөө аж ахуй, агаарын тээвэр, үл хөдлөх хөрөнгө, хэвлэл мэдээлэл зэрэг чиглэлээр үйл ажиллагаагаа явуулж байна.

Үйл ажиллагааныхаа туршид улс, орон нутгийн төсөвт татвар төлөлтөөрөө тогтмол тэргүүлж ирсэн бөгөөд байгаль орчинд сөрөг нөлөө багатай, дэлхийд тэргүүлэх сүүлийн үеийн дэвшилтэт техник технологийг үйл ажиллагаа, үйлдвэрлэлдээ нэвтрүүлж, улс эх орныхоо хөгжил, эдийн засагт даацтай хувь нэмэр оруулах томоохон төсөл хөтөлбөрүүдийг хэрэгжүүлж байна.

**Товч танилцуулга**

Үйлдвэрийн нэр: МАК Евро блок үйлдвэр

Ангилал: Дэд бүтцийн хөгжил

Үйлдвэр эзэмшигчийн нэр: “Монголын Алт” (МАК) ХХК

Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011071054

Хаяг: Регистрийн дугаар: 2095025

Хан-Уул дүүрэг, 1-р хороо, XIX хороолол, Чингисийн өргөн чөлөө, “Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн төв байр-44

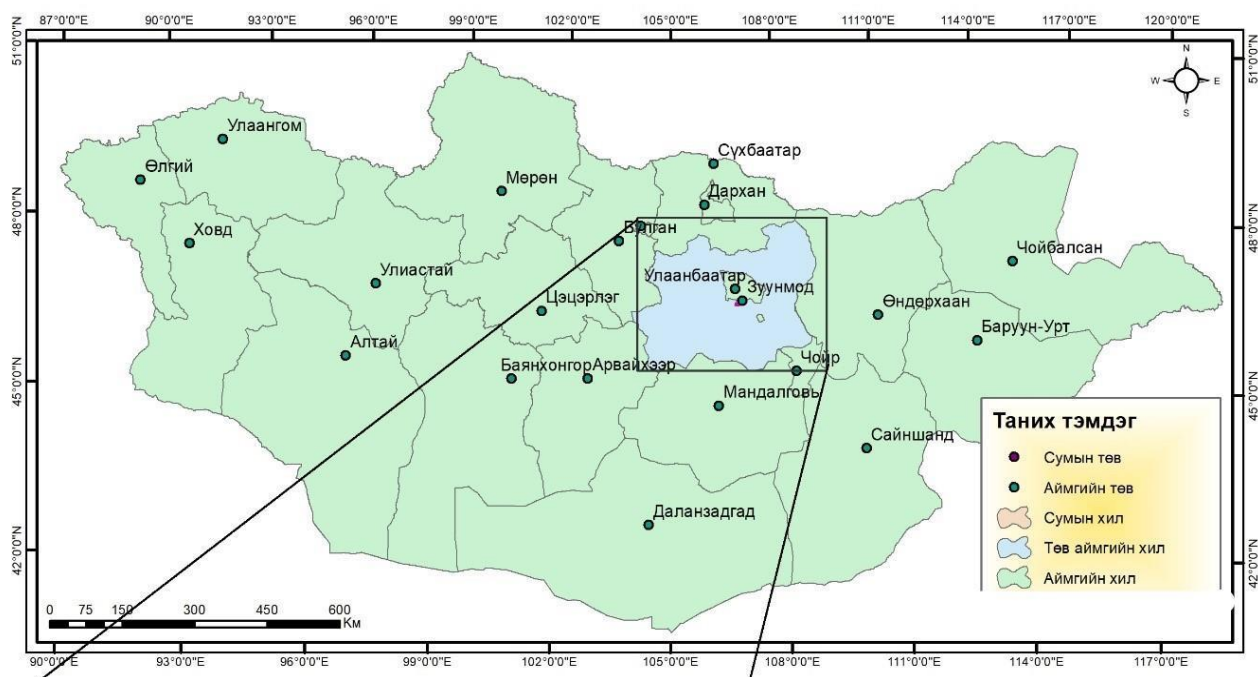
Утас: 75759700, факс: 70107481

**Хүснэгт 1: Эдэлбэр газрын эргэлтийн цэгүүд**

| №                   | Уртраг (град, мин, сек) | Өргөрөг (град, мин, сек) | Цэг | Зай, м |
|---------------------|-------------------------|--------------------------|-----|--------|
| <b>11 га талбай</b> |                         |                          |     |        |
| 1                   | 107° 12' 40.4 //        | 47° 41' 46.79//          | 1-2 | 598.35 |
| 2                   | 107° 12' 30.49 //       | 47° 42' 4.96//           | 2-3 | 145.74 |
| 3                   | 107° 12' 37.00//        | 47° 42' 6.5//            | 3-4 | 557.41 |
| 4                   | 107° 12' 50.19 //       | 47° 41' 50.78//          | 4-1 | 238.42 |
| <b>1 га талбай</b>  |                         |                          |     |        |
| 1                   | 107° 12' 50.8 //        | 47° 41' 51.01//          | 1-2 | 156.51 |
| 2                   | 107° 12' 47.19 //       | 47° 41' 55.45//          | 2-3 | 61.34  |
| 3                   | 107° 12' 49.81//        | 47° 41' 56.34//          | 3-4 | 149.12 |
| 4                   | 107° 12' 53.6 //        | 47° 41' 52.25//          | 4-1 | 69.88  |

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

**Үйлдвэрийн байршил:** Төв аймгийн Сэргэлэн сум 1-р багт Улаанбаатар хотоос зүүн урагш 40 км зайд, төмөр замын Баян зөрлөгийн дэргэд тус сумын Засаг Даргын 2011 оны 02-р сарын 16-ны өдрийн 19 тоот шийдвэрээр бетоны үйлдвэрлэлийн зориулалтаар 11 га, 2014 оны 06 сарын 13-ны өдрийн 129 тоот шийдвэрээр үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар 1 га, нийт 12 га талбайг эзэмшиж байна.



*Зураг: 1 Талбайн байрлал /google earth/*

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

### **Үйлдвэрийн хүчин чадал**

“Монголын алт” (МАК) ХХК нь “Евро блок үйлдвэр”-т Германы HESS группээс хоногт  $900\text{м}^3$  (цаашид хоногт  $1550\text{м}^3$  болтол өргөтгөх боломжтой) блок үйлдвэрлэх хүчин чадалтай үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж суурилуулсан.

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Үйлдвэрийн шугам            | КВТ 900               |
| Хоногт ажиллах ээлжийн тоо: | 2                     |
| Ээлжийн ажиллах хугацаа:    | 12 цаг                |
| Автоклавын циклийн хугацаа: | 12 цаг                |
| Жилд ажиллах өдрийн тоо:    | 300 өдөр              |
| Жилийн хүчин чадал:         | $270\,000\text{ м}^3$ |



**Зураг: 2 Евро блок үйлдвэрийн харагдах байдал**

### **Ажиллах хүч:**

Үйлдвэрийн бүтэц, орон тоо 249 ажилтантай байхаар тусгагдсан ба одоогоор 210 хүн өдрөөр, шөнийн ээлжид 165 ажилчид тус тус ажиллаж байна. Ээлжийн мастер, тоног төхөөрөмжийн оператор, засварчин, тогооч, угаагч, үйлчлэгч гэх мэт тасралтгүй үргэлжилсэн ажилтай хүмүүсийг солигдох ээлжтэй буюу амралттайгаар инженер техникийн ажилчид болон удирдлагууд солигдох ээлжгүйгээр ажиллана.

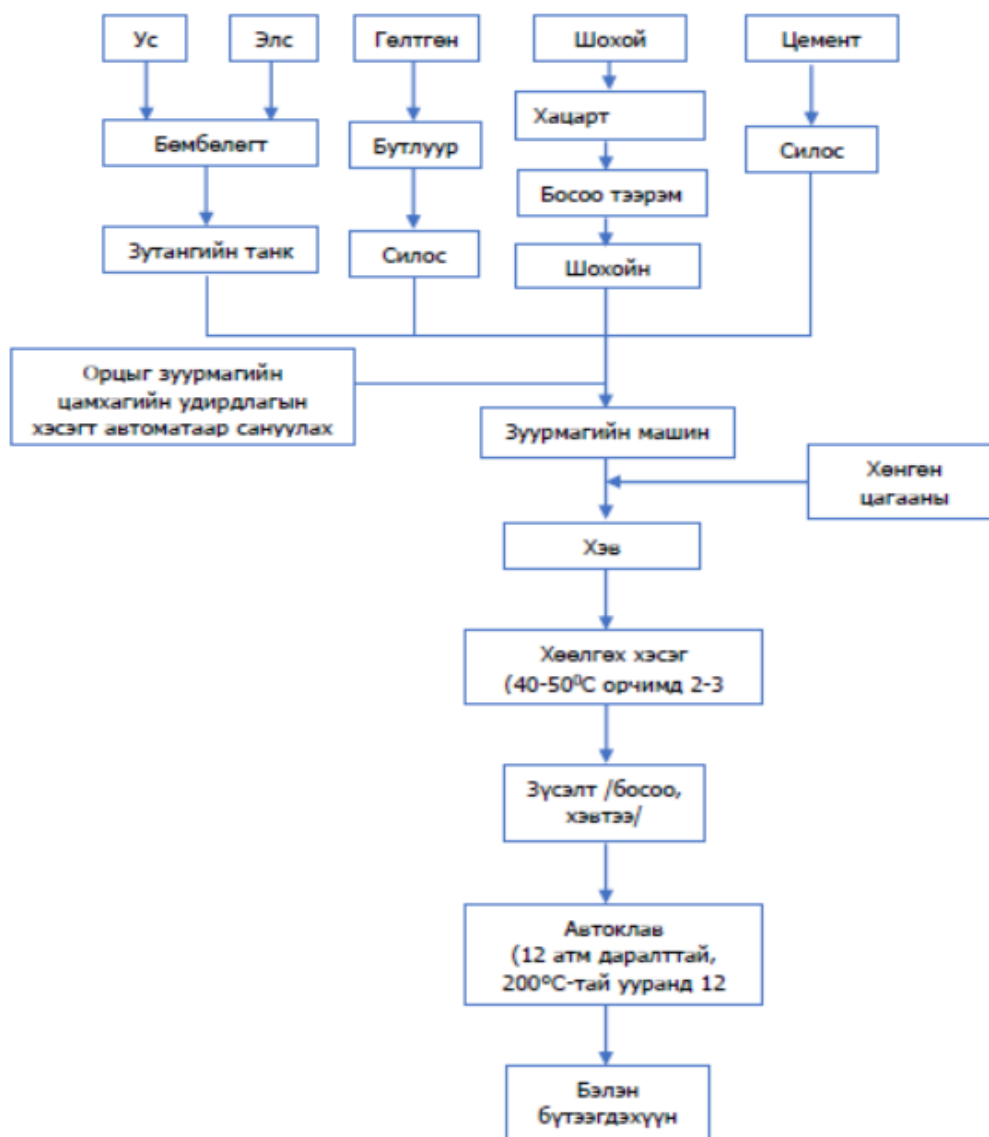
**Технологийн үйл ажиллагааны үндсэн зарчим:** Евро блок үйлдвэрлэх технологи нь манай оронд байгаа адил төрлийн технологитой харьцуулахад дараах давуу талуудтай. Үүнд:

1. Үйлдвэрлэх бүтээгдэхүүний нэр төрлийг нэмэгдүүлэх, хүчин чадлыг өргөтгөх боломжтой.

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

2. Үйлдвэрлэж байгаа бүтээгдэхүүний хэмжээний хэлбэлзлийн хүлцэх алдаа бага ( $\pm 1.5$  мм-ээс ихгүй), нарийвчлал өндөр.
3. Олон улсын болон европын стандартчиллын холбоо (CEM, EN)-ны шаардлагын төвшинд хүрсэн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх боломжтой.
4. Бүтээгдэхүүний сав баглаа, боодлыг олон улсын шаардлагын хэмжээнд шийдвэрлэсэн.
5. Бүтээгдэхүүнийг зөөвөрлөх, зүсэх ажиллагааны технологийн зохицолдолгооны шийдэл сайтай.
6. Даацын арматуртай эдлэхүүн үйлдвэрлэх, барилгын даац, дулаан тусгаарлалтын бүх бүтээц, элементийг үйлдвэрлэх шинэ шугамыг 2018 оны 4 сард ашиглалтанд оруулсан.

**Схем: 1 Үйлдвэрийн технологи**



**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

**Төслийн тоног төхөөрөмж, техник болон дэд бүтэц**

**Тоног төхөөрөмж:** Германы HESS группээс хоногт 900м<sup>3</sup> (цаашид хоногт 1550м<sup>3</sup> болтол өргөтгөх боломжтой) Евро блок үйлдвэрлэх КВТ 900 үйлдвэрийн шугамыг суурилуулсан.

**Цахилгаан, хангамж:** Үйлдвэрийн цахилгааны суурилагдсан хүчин чадал 3.2МВт, үйлдвэрийн хүчдэл 400+5% VAC, 3 фаз + PE, 50Гц ±5%.

**Хүснэгт: 2 Цахилгааны хэрэглээ**

| Цахилгааны хэрэглээ, кВт*Ц | 1 м <sup>3</sup> Хийт бетонд | Жилийн хэрэглээ<br>кВт-900 |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                            | 19.5                         | 7,680,000                  |

Үйлдвэрээс 16.6 км зайд байрлах Налайхын дэд станцаас 35 кВт-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугам татан үйлдвэрт шаардлагатай цахилгааны хэрэглээг хангаж байна



**Зураг 3: Цахилгааны 35/0,4 кВ-ын дэд станц**

**Зам тээвэр:** Улаанбаатар хотоос 45 км, Налайх дүүргээс 10 км зайтай Улаанбаатар – Замын үүд чиглэлийн олон улсын чанартай автозамаас 700 метр авто замаар явж хүрнэ.

Үйлдвэрийн түүхий эд болон бэлэн бүтээгдэхүүний тээвэрлэлтийн нөхцөлийг доорх хүснэгтэд үзүүлэв.

**Хүснэгт 3: Тээвэрлэлтийн нөхцөл**

| Материал | Хэмж<br>их<br>нэгж | Зай,км | Тээврийн<br>хэрэгсэл | Тээвэрлэх хэмжээ |          | Тайлбар                                  |
|----------|--------------------|--------|----------------------|------------------|----------|------------------------------------------|
|          |                    |        |                      | Хоногт           | 7 хоногт |                                          |
| Элс      | тн                 | 35     | Авто машин           | 15               | 102      | Дэнжийн элсний орд,<br>Налайх            |
| Шохой    | тн                 | 280    | Галттэрэг            | 1                | 7        | МАК-ын цементийн<br>үйлдвэр, 25-р зөрлөг |

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

|          |    |         |                       |                |                 |                                               |
|----------|----|---------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------|
| Цемент   | тн | 280     | Галт тэрэг            | 2              | 12              | МАК-ын шохойн үйлдвэр, 25-р зөрлөг            |
| Гөлтгөнө | тн | 280     | Галт тэрэг, автомашин | 0              | 2               | Ширээгийн хөндийн гөлтгөнийн орд, 25-р зөрлөг |
| Нүүрс    | тн | 10, 450 | Галт тэрэг, автомашин | 37,1тн<br>12,8 | 4 вагон<br>90тн | Хөөтийн уурхай                                |

**Төслийн түүхий эд, туслах материал, эцсийн бүтээгдэхүүн**

**Байгалийн гаралтай түүхий эд:**

Манай үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд байгалийн баялгаас ус, элс хэрэглэгдэнэ.

**Элс:** Налайх дүүрэгт байрлах Дэнжийн элс-1 ордоос автомашинаар тээвэрлэн ирсэн элсийг үйлдвэр доторх агуулахад хадгалах ба шанагат ачигчаар элс түр хадгалах бункерт өгч туузан дамжуулагчаар дамжуулан бөмбөлөгт тээрэмд ачаална.

**Шохой:** Евро блок үйлдвэр хоногт 62 тн шохой хэрэглэх бөгөөд шохойг Хөтөл ХК-ийн шохойн үйлдвэрээс галт тэргээр тээвэрлэнэ. Галт тэргээр хүлээн авсан шохойг ус чийгээс хамгаалсан битүүмжлэлтэй агуулахад хадгалах бөгөөд технологийн шохойг урьдчилан буталсны дараа бөмбөлөгт тээрэмд тээрэмдэж зохих хувийн гадаргуутай болтол нунтаглан ажлын силост хадгална.



***Зураг :4 Шохой хадгалах битүү агуулах***

**Гөлтгөнө:** Евро блок үйлдвэр хоногт 19 тн гөлтгөнө хэрэглэх бөгөөд үйлдвэрт шаардлагатай гөлтгөнийг МАК-ын цементийн үйлдвэрээс галт тэргээр болон автомашинаар тээвэрлэнэ гэж тооцвол 7 хоногт 2 вагон гөлтгөнө хэрэглэнэ. Галт тэргэнээс хүлээн авсан гөлтгөнийг задгай агуулахад хадгалах бөгөөд 5мм-ээс жижиг ширхэгтэй болтол урьдчилан буталж тугнасны дараа бөмбөлөгт тээрэмд элстэй хамт өгч нунтаглана.

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**



**Зураг: 5 Гөлтгөнө хадгалах задгай талбай**

**Нүүрс:** Хөөтийн уурхайн нүүрсийг хэрэглэх бөгөөд нүүрсний илчлэг 3400-3500 ккал/кг, ба чийглэг 8.5%, үнслэг 10-33.3%, дэгдэмхий бодисын агуулга 22.0-34.1% байна. 1 өдрийн хугацаанд нүүрсний зарцуулалт өдөрт 6 тонн 1 сарын хугацаанд 180 тн байна.

**Ус:** Евро блок үйлдвэрлэхэд хэрэглэх ус нь ямар нэгэн хортой хольц агуулаагүй рН нь 7-8.3 байна.

**Бусад түүхий эд**

Бусад түүхий эдэд цемент, хөнгөн цагааны нунтаг орно.

**Цемент:** Евро блок үйлдвэр хоногт 89 тонн цемент хэрэглэх бөгөөд цементийг МАК-ийн цементийн үйлдвэрээс галт тэргээр тээвэрлэнэ. Галт тэргээр хүлээн авсан задгай цементийг хийн тээврийн төхөөрөмжөөр буулган цементийн силост (агуулахад) хадгална. Цементийн силосоос ажлын силос руу хийн тээврээр тээвэрлэн тугнаж хэрэглэнэ.

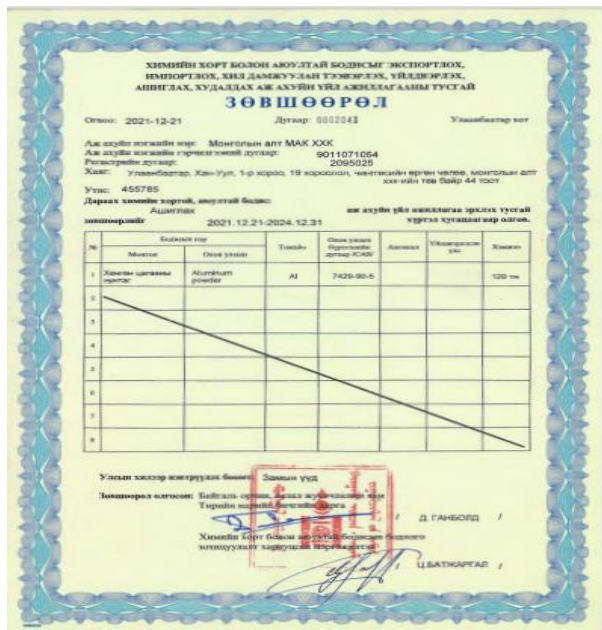


**Зураг: 6 Цемент буулгах хэсэг болон хадгалах силос**

**Хөнгөн цагааны нунтаг:** Үйлдвэр нь жилд 80 тн хөнгөн цагааны нунтагийг худалдан авч тусгай агуулахад хадгалдаг бөгөөд агуулахыг “MNS 6458:2014 Химийн хорт бодис бүтээгдэхүүний агуулах, ерөнхий шаардлага”-д нийцүүлэн байгуулсан. Тус агуулахад зөвхөн

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

мэргэшсэн ажилтан орох зөвшөөрөлтэй бөгөөд нунтаг хөнгөн цагаан нь битүү дамжуулгаар зөөгдөн түүхий эдийн хольц бэлтгэх хэсэгт өгөгддөг.



**Зураг:7 Химийн бодис ашиглах зөвшөөрөл**



**Зураг:8 Агуулах**

**Эцсийн бүтээгдэхүүн:**

“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэр” нь хоногт 292 тн элс, 62 тн шохой, 89 тн цемент, 18 тн гөлтгөнөөр 900м<sup>3</sup> бетон үйлдвэрлэнэ.

**Хүснэгт:4 Түүхий эдийн хэрэглээ**

| Түүхий эд<br>материалын нэр | Хэмжих<br>нэгж | Хэрэглээ |          |
|-----------------------------|----------------|----------|----------|
|                             |                | Хоногт   | 7 хоногт |
| Элс                         | тн             | 292.0    | 2044     |
| Шохой                       | тн             | 62.0     | 434      |
| Цемент                      | тн             | 89.0     | 693      |
| Гөлтгөнө                    | тн             | 18.0     | 126      |
| Хийт бетон,                 | м <sup>3</sup> | 900      | 6300     |

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**



**Зураг:9 Бэлэн бүтээгдэхүүн**

**Нэгдсэн менежментийн тогтолцоо:** Манай үйлдвэр нь 2022 оны 12 сарын 30 нд **ISO 9001:2015** “Чанарын менежментийн тогтолцоо”, **ISO 45001:2018** “Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн менежментийн тогтолцоо”, **ISO 14001:2015** Байгаль орчны менежментийн тогтолцоо олон улсын стандартуудын аудитаа амжилттай хамгаалж баталгаажуулалтын гэрчилгээг гардан авч нэгдсэн менежментийн тогтолцоог хэрэгжүүлэн ажиллаж байна.



**Зураг:10 Нэгдсэн менежментийн тогтолцооны баталгаажуулалтын гэрчилгээ**

### 1.1 ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ

Евро блок үйлдвэрийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийг 2021 оны БОННУ-ний нэмэлт тодотголоор дараах байдлаар тодорхойлсон байдаг. Байгаль орчинд үзүүлэх бохирдол, нөлөөллийн эх үүсвэр, шинж чанар, өртөгдлийн байдал. Төсөл хэрэгжих явцад байгаль орчны төлөв байдал, орон нутгийн нийгэм эдийн засагт нөлөөлж болох нөлөөллүүдийн хэлбэр, эргэж нөлөөлөх, буцалтгүй нөлөөлөх эсэхийг болон гол нөлөөллийн үргэлжлэх хугацаа, түүний эрчим зэргийг тодруулахын тулд магадлан жагсаах аргыг хэрэглэдэг.

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

*Хүснэгт: 5 Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөлөл*

| №                                      | Бохирдол,<br>нөлөөлөл                                 | Нөлөөллийн эх үүсвэл /үйл<br>ажиллагаа/                                                                                                                           | Нөлөөллийн шинж чанар,<br>өртөгдлийн байдал                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                      | 2                                                     | 3                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Нэг. Орчин</b>                      |                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.1                                    | Тоосжилт                                              | Түүхий эдийг тээвэрлэх зөөх,<br>үйлдвэрийн бутлах,тээрэмдэх<br>хэсэг                                                                                              | Үйлдвэрийн гадна болон доторх<br>агаар орчинд тархах, ажилчдын<br>эрүүл мэндийн байдалд нөлөөлнө.                                                                                                                           |
| 1.2                                    | Дотоод<br>шаталтын<br>хөдөлгүүрийн<br>хорт хий, угаар | Тээвэрлэлтэнд хэрэглэгдэх машин,<br>механизм                                                                                                                      | Агаар орчинд тархах боловч<br>хадгалагдах болон тархах хүрээ<br>хязгаарлагдмал                                                                                                                                              |
| <b>Хоёр. Усан орчин</b>                |                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.1                                    | Хатуу болон<br>шингэн<br>хаягдал                      | Ахуйн болон шатах тослох<br>материалын хаягдал<br>Тээвэрлэлтийн явцад техникийн<br>бүрэн бус байдал, хүмүүсийн<br>анхаарал хайхрамжгүйн улмаас<br>асгарах, гоожих | Хур борооны усаар угаагдаж хөрс,<br>гүний ус бохирдуулна                                                                                                                                                                    |
| <b>Гурав. Хөрс</b>                     |                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.1                                    | Эвдрэл                                                | Цементийн агуулахын барилга<br>барих, засвар шинэчлэл хийх үед<br>суурь ухах хөрс эвдэгдэх,<br>овоолгод дарагдах, дагтарших,<br>талхлагдах                        | Хөрсний физик механик шинж<br>чанарт өөрчлөлт орж болно.<br>Барилгын ажлын дараа нөхөн сэргээх<br>боломжтой                                                                                                                 |
| 3.2                                    | Бохирдол                                              | Шатах тослох материалын болон<br>ахуйн хог хаягдал                                                                                                                | Бохирдлоос сэргийлэх, нөхөн сэргээх<br>боломжтой<br>Хэмжээ хязгаарлагдмал<br>Хөрс бохирдсоноос хөрсний<br>микробиологийн шинж чанарт<br>өөрчлөлт орж болно.<br>Шавьж хорхой байршлаа сэлгэх,<br>хордох, үхэж үрэгдэж болно. |
| <b>Дөрөв. Ургамал бүрхэвч</b>          |                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.1                                    | Газар шорооны<br>ажлын үед                            | Ургамлан бүрхэвч бүхэлдээ<br>устгагдах, дарагдах байдлаар үгүй<br>болно.                                                                                          | Хэмжээ хязгаарлагдмал<br>Төрөл, зүйл устаж, өөрчлөгдөж<br>болно.                                                                                                                                                            |
| 4.2                                    | Хордолт                                               | Ахуйн хог болон шатах тослох<br>материалын хаягдал                                                                                                                | Хэмжээ хязгаарлагдмал<br>Ургамал эргэлт буцалтгүй устаж<br>болно.<br>Удамшил генд өөрчлөлт орж болно.                                                                                                                       |
| 4.3                                    | Талхлагдах                                            | Хүний хөл, үйл ажиллагаанд<br>байнга өртөж буй зөрөг зам, жим,<br>талбай ашиглалтын орчин                                                                         | Биомассын хэмжээ багасна<br>Төрөл зүйл устаж болно.<br>Нөхөн сэргээхэд бэрхшээлтэй болж<br>болно.                                                                                                                           |
| <b>Тав. Нийгэм эдийн засгийн орчин</b> |                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

|     |                                   |                                                                |                                                                                                                                    |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 | Эко<br>бүтээгдэхүүн<br>үйлдвэрлэл | Байгаль орчинд ээлтэй технологи<br>нэвтрүүлэх                  | Орчин үеийн чанарын шаардлага<br>хангасан, дэвшилтэт технологи<br>бүхий барилгын материалаар зах<br>зээлийн эрэлт хэрэгцээг хангах |
| 5.2 | Шинээр<br>ажиллагсад<br>авна      | Эдийн засгийн чадавх дээшилнэ.<br>Ажлын байр шинээр бий болно. | Тогтмол                                                                                                                            |

Төсөл хэрэгжих явцад байгаль орчны төлөв байдал, орон нутгийн нийгэм эдийн засагт нөлөөлж болох нөлөөллүүдийн хэлбэр,эргэж нөлөөлөх, буцалтгүй нөлөөлөх эсэхийг болон гол нөлөөллийн үргэлжлэх хугацаа, түүний эрчим зэргийг тодруулахын тулд магадлан жагсаах аргыг хэрэглэдэг.

**Хүснэгт: 6**

| Байгаль орчны үзүүлэлт                                                                     | Хэлбэр |          |                     | Үргэлжлэх хугацаа |        |                |           | Эрчим  |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------|-------------------|--------|----------------|-----------|--------|------------|------------|
|                                                                                            | Шууд   | Шууд бус | Өөрөө зохицуулагдах | Урт хугацааны     | Богино | Буцаж нөлөөлөх | Буцалтгүй | Хүчтэй | Дунд зэрэг | Бага зэрэг |
| <b>1. Төслийн байршилтай холбоотой байгаль орчны асуудал</b>                               |        |          |                     |                   |        |                |           |        |            |            |
| Гүний усны нөөцөд нөлөө үзүүлэх                                                            | х      |          |                     | х                 |        |                |           |        |            | х          |
| Хөрс, ургамлын талхагдал                                                                   | х      |          |                     |                   | х      |                |           |        | х          |            |
| Агаарын орчинд нөлөөлөх                                                                    | х      |          |                     |                   | х      |                |           | х      |            |            |
| Хээрийн түймрийн аюулд өртөх                                                               | х      |          |                     |                   | х      |                |           | х      |            |            |
| Тоосонцорын бохирдол                                                                       | х      |          |                     |                   | х      |                |           |        | х          |            |
| <b>2. Төслийн үйл ажиллагаатай холбоотой байгаль орчны асуудал</b>                         |        |          |                     |                   |        |                |           |        |            |            |
| Үйлдвэрийн ажиллагаанд хэрэглэх химийн бодис, тос тослох материалууд хөрсөнд үзүүлэх нөлөө | х      |          |                     | х                 |        |                |           |        | х          |            |
| Машин механизмын үйлчлэлээр байгаль орчин нөлөөлөх нөлөөлөл                                | х      |          |                     |                   | х      |                |           |        | х          |            |
| Усан орчинд үзүүлэх нөлөө /гүний/                                                          | х      |          |                     | х                 |        |                |           |        |            | х          |
| Төслийн үйл ажиллагаанаасүүсгэх дуу шуугианы нөлөө                                         | х      |          |                     |                   | х      |                |           |        | х          |            |
| Тоосонцроос үзүүлэх нөлөө                                                                  | х      |          |                     |                   | х      |                |           |        | х          |            |
| Дулааны хэрэглээнээс үзүүлэх нөлөө /уурын зуух/                                            | х      |          |                     |                   |        |                | х         |        | х          |            |
| <b>3. Байгалийн нөөц ашиглалт</b>                                                          |        |          |                     |                   |        |                |           |        |            |            |
| Гүний ус                                                                                   |        | х        |                     |                   | х      |                |           |        | х          |            |
| Элс                                                                                        | х      |          |                     |                   | х      |                |           |        |            | х          |
| Гөлтгөнө                                                                                   | х      |          |                     |                   | х      |                |           |        |            | х          |
| Нүүрс                                                                                      | х      |          |                     |                   | х      |                |           |        | х          |            |

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

|                                                                                           |           |          |          |          |           |          |           |          |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Хур тунадсаар хуримтлагдах усны хэрэглээ                                                  |           | x        |          |          | x         |          |           |          |           | x         |
| Хөрсний үржил                                                                             |           | x        |          |          |           |          | x         |          |           | x         |
| <b>4. Байгаль орчны өөрчлөлт</b>                                                          |           |          |          |          |           |          |           |          |           |           |
| Ундны усны чанар, хэмжээ /гүний/                                                          |           | x        |          |          |           |          |           |          |           | x         |
| Хөрсний элэгдэл, бохирдол                                                                 | x         |          |          | x        |           |          |           |          | x         |           |
| Агаарын бохирдол                                                                          | x         |          |          |          |           |          | x         |          | x         |           |
| Ургамлын төрөл зүйлийн устгал                                                             | x         |          |          | x        |           |          |           |          | x         |           |
| <b>5. Нийгэм эдийн засгийн асуудал</b>                                                    |           |          |          |          |           |          |           |          |           |           |
| Хувийн өмчийн болон татварын орлого нэмэгдэх                                              | x         |          |          |          | x         |          |           |          | x         |           |
| Орон нутгийн орлого нэмэгдэх                                                              | x         |          |          |          | x         |          |           |          | x         |           |
| Ажлын байр нэмэгдэх                                                                       | x         |          |          | x        |           |          |           |          | x         |           |
| Улирлын чанартай эрэлт хэрэгцээ нэмэгдэх                                                  | x         |          |          |          | x         |          |           |          |           | x         |
| <b>6. Бусад асуудал</b>                                                                   |           |          |          |          |           |          |           |          |           |           |
| Хөрсөнд үзүүлэх туслах материалын нөлөө                                                   | x         |          |          |          | x         |          |           | x        |           |           |
| Чимээ шуугианы нөлөө                                                                      |           | x        |          |          | x         |          |           |          |           | x         |
| Болгоомжгүйгээс гал түймэр гарах                                                          |           | x        |          |          | x         |          |           | x        |           |           |
| Хүчтэй буюу аадар борооны улмаас үер болох                                                | x         |          |          |          | x         |          |           | x        |           |           |
| Хатуу, шингэн хог хаягдал ихсэх                                                           | x         |          |          | x        |           |          |           |          |           | x         |
| Химийн бодис болон нефтийн бүтээгдэхүүний хадгалалт, хамгаалалт муугаас хөрс, ус бохирдох | x         |          |          | x        |           |          |           |          | x         |           |
| <b>Дүн</b>                                                                                | <b>25</b> | <b>6</b> | <b>-</b> | <b>8</b> | <b>19</b> | <b>-</b> | <b>3-</b> | <b>5</b> | <b>16</b> | <b>10</b> |

Тайлбар: x-болзошгүй нөлөөлөл, бөглөгдөөгүй нь тухайн төсөлд хамааралгүй.

## **1.2 БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ**

Үйлдвэр нь 2024 онд 321,600 м<sup>3</sup> бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэхээр төлөвлөсөн бөгөөд үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны бүхий л үе шатанд байгаль орчинд учрах сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах, нөхөн сэргээх замаар байгаль орчинд ээлтэй үйл ажиллагаа явуулах, асуудлыг шийдвэрлэхэд чиглэгдэнэ.

Үүнд:

- БОННУ-ний тайланд тусгагдсан зөвлөмжүүдийг төлөвлөн хэрэгжүүлснээр байгальд шууд болон шууд бус хэлбэрээр үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, байгаль орчны төлөв байдлыг сайжруулах, хэвийн хадгалах, хамгаалах
- Монгол улсын Байгаль орчны багц хуулийн хэрэгжилтийг хангах.
- Байгаль орчныг хамгаалах, сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арилгах талаар заавар зааварчилгааг ажиллагсад сургалтын хэлбэрээр өгөх.

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

- Аймаг, сумын удирдлага, хяналтын байгууллага, багийн ард иргэдтэй байгаль хамгаалах асуудлаар зөвлөлдөж тэдний саналыг авч хамтран ажиллах.
- Ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх
- Байгаль орчны менежментийн тогтолцоог сайжруулах

## **2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

### **2.1 Агаарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр хийсэн ажлууд:**

**2.1.1** Тоосжилт үүсэж буй түүхий эд буулгах талбай болон, блок бутлуур, хогийн цэгийн хэсэгт салхины хүчийг сааруулж, орчинд тоосжилт тархахаас сэргийлэн түүхий эд буулгах талбайд 130 метр урттай, 7 метр өндөртэй, бутлуур, хогийн цэгийн хэсэгт 7 метрийн өндөртэй 158 метр урттай бетонон суурьтай салхины хаалтыг 2023 онд хийж гүйцэтгэсэн ба энэ жил нэмэлтээр бутлуурын хэсэгт нэмэлт битүүмжлэлийг хийж өгсөн. Ингэснээр бутлуураас үүсэх тоосжилтын хэмжээг багасгаж агаарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулж ажиллалаа.



*Зураг:11 Хогийн цэг болон блок бутлуурын хэсгийн хаалт*

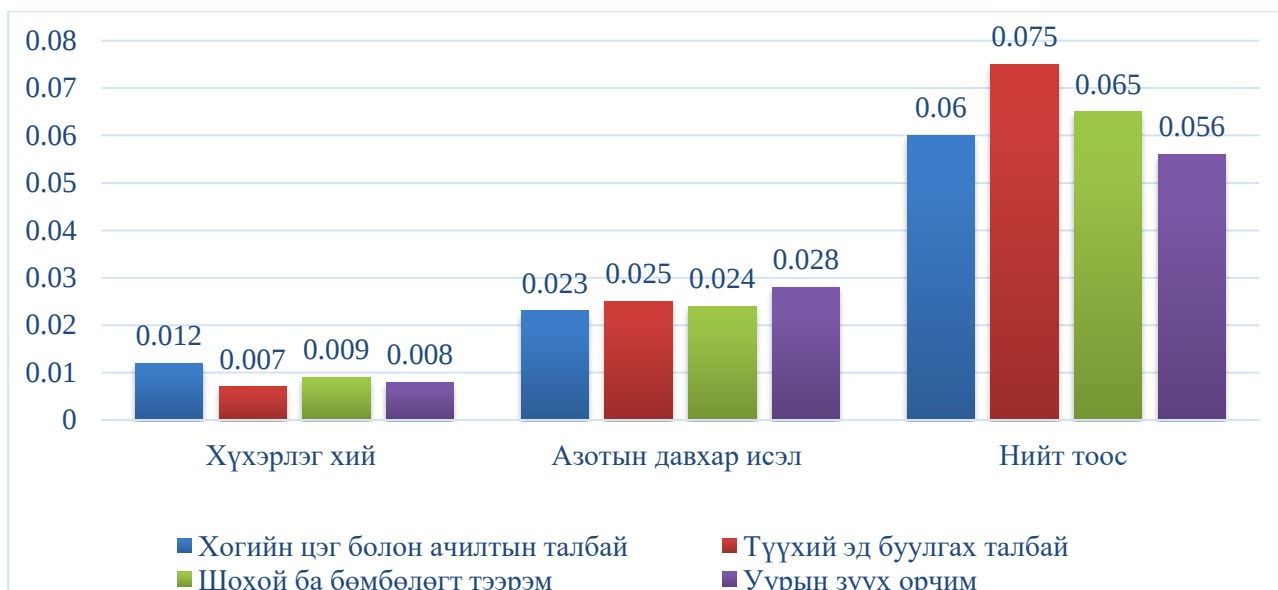
**2.1.2** Агаарын чанарын мониторингийг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх ажлын хүрээнд: БОННУ-нд заагдсаны дагуу 4 цэгт улирал тутам Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораториор агаарын чанарын хэмжилтийг гүйцэтгүүлсэн ба өмнөх оны хэмжилтийн дүнтэй харьцуулж үзэхэд тоос болон хүхэрлэг хий, азотын давхар ислийн үзүүлэлт буурсан байна. Үүнд :

1. ЕВ-А-1 (Түүхий эд буулгах талбай)
2. ЕВ-А-2 (Хогийн цэг, ачилтын талбай)
3. ЕВ-А-3 (Бутлуур тээрмийн хэсэг)
4. ЕВ-А-4 (Уурын зуух орчим)

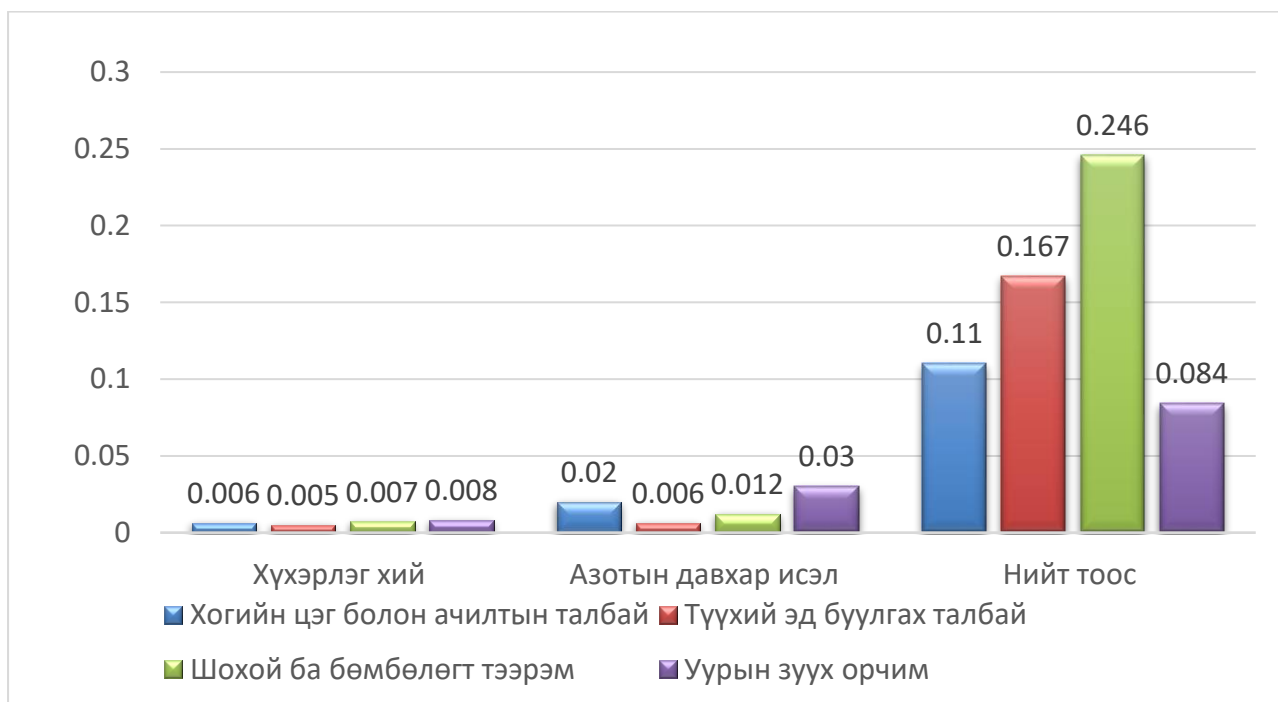
**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

**Итгэмжлэгдсэн лабораторийн сорилтын дүн**

*График 1 2023 оны сорилтын дүн*



*График 2 2024 оны сорилтын дүн*



Дээрх хэмжилтийн дүнгээр үзэхэд агаар бохирдуулагч бодисын хэмжээ Монгол улсын агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 болон Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй, ажлын байрны орчин MNS 4990:2010, Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуйн шуугианы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага стандартуудыг хангаж, бохирдуулагч бодисын хэмжээ хүлцэх хэмжээнээс бага байна.

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

**2.1.3 Агаарын чанарын мониторингийг өөрийн багажаар хийх ажлын хүрээнд:**

Үйлдвэрийн агаарын чанарын хэмжилтийг батлагдсан хуваарийн дагуу PCE-EM882, PCE-RCM 10 багажуудаар 12 цэгт 5 минутын давтамжтай хийж гүйцэтгэсэн.

**PCE-EM882** багажаар гэрэл, температур, чийг, дуу чимээ, **PCE-RCM 10** багажаар Агаарын тоос /PM 2.5, PM 10/ хэмжилтийг хийж Агаарын чанар техникийн ерөнхий шаардлага MNS:4585:2016, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, Эрүүл мэнд ажлын байрны орчин, Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2015, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, Эрүүл мэнд шуугианы норм, Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 5002:2000 стандартуудтай харьцуулж тодорхойлов.

***Хүснэгт:7 Дотоодын багажаар хийсэн хэмжилтийн дүн***

| №  | Сорьц авсан цэг          | Тодорхойлсон утгууд |                 |                 |                 |              |                 |             |                 |       |                 |      |                 |
|----|--------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|-----------------|-------|-----------------|------|-----------------|
|    |                          | Дуу чимээ /db/      | Стандарт хэмжээ | Температур /Т / | Стандарт хэмжээ | Чийгшил /RH/ | Стандарт хэмжээ | Гэрэл /LUX/ | Стандарт хэмжээ | PM2.5 | Стандарт хэмжээ | PM10 | Стандарт хэмжээ |
| 1  | Түүхий эд буулгах талбай | 68                  | 85              | 17.4            | -               | 30.4         | 30-60           | 1557        | -               | 25    | 50-25           | 41   | 100-50          |
| 2  | Шохойн тээрэм            | 88.5                | 85              | 26.5            | 18-22           | 23.9         | 30-60           | 469         | 150-300         | 15    | 50-25           | 30   | 100-50          |
| 3  | Бөмбөлөгт тээрэм         | 87.5-88             | 85              | 16.3            | 18-22           | 42           | 30-60           | 240         | 150-300         | 65    | 50-25           | 128  | 100-50          |
| 4  | Цамхаг орчим             | 78-80.3             | 85              | 26.8            | 18-22           | 37           | 30-60           | 144.5       | 50-150          | 25    | 50-25           | 52   | 100-50          |
| 5  | Уурын зуух               | 80                  | 85              | 21.3            | 18-22           | 36           | 30-60           | 80          | 50-150          | 58    | 50-25           | 100  | 100-50          |
| 6  | Автоклавын хэсэг         | 70.5-76.5           | 85              | 26.9            | 18-22           | 40.6         | 30-60           | 50          | 50-150          | 52    | 50-25           | 127  | 100-50          |
| 7  | Хөөлгөх хэсэг дотор      | 60-70               | 85              | 33.1            | 18-22           | 34.5         | 30-60           | 130.5       | 50-150          | 47    | 50-25           | 100  | 100-50          |
| 8  | Блокны уур               | 68-75               | 85              | 23.6            | 18-22           | 53.4         | 30-60           | 128         | 50-150          | 15    |                 | 30   | 100-50          |
| 9  | Үйлдвэрийн гадна талбай  | 45-50               | 60              | 23.6            | 18-22           | 31.8         | 30-60           | 1600        | -               | 18    | 50-25           | 13   | 100-50          |
| 10 | Оффис                    | 48.8-50             | 60              | 21.5            | 18-22           | 38.7         | 30-60           | 240         | 150-300         | 9     | 50-25           | 20   | 100-50          |
| 11 | Гал тогоо                | 58-62               | 60              | 23.1            | 18-22           | 36.4         | 30-60           | 132         | 150-300         | 52    | 50-25           | 105  | 100-50          |
| 12 | Лаборатори               | 56-58.3             | 60              | 25.6            | 18-22           | 38           | 30-60           | 150         | 150-300         | 60    | 50-25           | 156  | 100-50          |

**2.2 ГАЗРЫН ГАДАРГА ХӨРСӨН БҮРХЭВЧИД ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ  
БУУРУУЛАХ ЧИГЛЭЛЭЭР ХИЙСЭН АЖЛУУД**

2024 онд үйлдвэрийн ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх ажлын хүрээнд дараах ажлыг хийж гүйцэтгэлээ.

**2.2.1 Зүлэгжүүлэх ажил:** 2024 онд үйлдвэрийн нийт зүлэгжүүлсэн талбайн шаардлагатай газруудад нөхөн тарилт болон шинээр зүлэг тарих ажлыг 900 м<sup>2</sup> талбайд хийж гүйцэтгэсэн.

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**



*Зураг:12 Тарилтын үеийн зураг*

**2.2.2 Хогийн цэгийн ашиглалтад хяналт тавьж ажиллах:** Үйлдвэрийн болон ахуйн хог хаягдлыг эргүүлэн ашиглах, дахин боловсруулах, устгах зорилгоор төрөлжүүлэн ангилан ялгах боломжтой түр хогийн цэг болон аюултай хог хаягдал хадгалах талбайн ашиглалтад тогтмол хяналт тавьж тэмдэг тэмдэглэгээг сайжруулан газрын гадарга хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлж ажиллалаа.

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

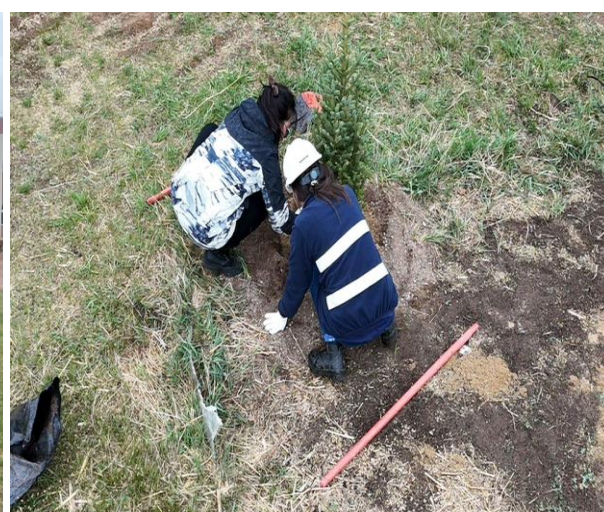


*Зураг:13 Хогийн цэгийн ашиглалт, тэмдэг тэмдэглэгээ*

**2.2.3 Мод тарих:** Бүх нийтээр мод тарих өдөр "Тэрбум мод" үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд болон БОМТ-д тусгагдсаны дагуу өөрийн эзэмшил талбайн ШНБ зүүн, баруун тал, үйлдвэрийн зүүн тал, бэлэн бүтээгдэхүүний агуулах, Дэд станцын урд талбайд шар хуайс 200 ш, хайлаас 175 ш, монос 40 ш, нарс 25 ш нийт 440 ширхэг. Сэргэлэн сумын засаг даргын тамгын газар Сургууль, Цэцэрлэгийн талбайд МАК Евро Виндоор үйлдвэртэй хамтран 100 ширхэг гацуур нийт 540 ширхэг мод бутыг тарьж ургууллаа.



**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**





*Зураг:14 Тарилтын явц*

#### **2.2.4 Хөрсний мониторинг хийх ажлын хүрээнд:**

Үйлдвэр нь хүнд машин механизмын засвар, үйлчилгээ, тээврийн хэрэгслүүдээс асгаралт үүсэж газрын гадарга хөрсөн бүрхэвчид бохирдол үүсгэхээс урьдчилан сэргийлэн засвар үйлчилгээг тогтмол зориулалтын талбайд хийж тос масло асгарахаас сэргийлэн зориулалтын сав тосож засвар үйлчилгээг хийж байна Хөрсөнд тос масло асгарсан тохиолдолд тухай бүр нь Аюултай хог хаягдал алдагдсан тохиолдолд авах арга хэмжээний журмын дагуу мэдээлэн шаардлагатай арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж бохирдсон хөрс болон бусад материалыг аюултай хог хаягдал хадгалах талбай болон хөрс саармагжуулах талбайд хадгалж эзэмшил газрын хэмжээнд болон ойр орчимд бохирдол үүсэхээс сэргийлэн ажиллаж байна. Мөн үйлдвэрийн хог хаягдлыг түр хадгалах цэг болон эргэн тойрон, блок бутлуурын хэсэг бэлэн бүтээгдэхүүн хадгалах талбайг бүрэн хатуу хучилттай болгож салхины хүчийг сааруулах хашаа, хаалт хийж түүхий эд буулгах болон хадгалах талбайн битүүмжлэлийг хийж газрын гадаргад үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулж ажиллалаа.

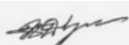
БОННУ-д заасан хуваарийн дагуу улирал тутам хогийн цэг болон бүтээгдэхүүн хадгалах талбайн зонхилох салхины дор, түүхий эд буулгах талбай, бохирын цооног орчим хүнд металлын бохирдол үүсэж байгаа эсэхийг тогтоох зорилгоор итгэмжлэгдсэн лаборатори болох Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораториор холбогдох стагдартуудын дагуу улирал тутам шинжлүүлсэн. Шинжилгээний дүнгээс үзэхэд хөрсөн дэх хүнд металлын агууламж нь MNS5850:2008 стандартаас давсан үзүүлэлт байхгүй үйлдвэрийн хөрс хүнд металаар бохирдоогүй хэмээн үзэж байна./ *Шинжилгээний дүнг тайланд хавсаргав.*

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

**Хүснэгт: 8 Хөрсний хүнд металлын шинжилгээний дүн**

| №                                | Он         | Цэгийн нэр               | Sr     | Cd    | Pb     | Cu     | Zn     | Cr     |
|----------------------------------|------------|--------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
|                                  |            |                          | ppm    | ppm   | ppm    | ppm    | pmm    | pmm    |
| 1                                | 2024.07.23 | Хог хаягдлын цэг         | 271    | 0.005 | 10     | 28     | 20     | 0.5    |
|                                  | 2024.09.13 |                          | 370    | 0.5   | 9      | 29     | 0.05   | 0.005  |
| 2                                | 2024.03.19 | Түүхий эд буулгах талбай | 460    | 0.05  | 21     | 30     | 0.05   | 0.5    |
|                                  | 2024.09.13 |                          | 628    | 0.5   | 12     | 29     | 0.05   | 0.05   |
| 3                                | 2024.07.23 | Бохирын цооног орчим     | 298    | 0.05  | 24     | 26     | 0.5    | 0.5    |
| Хүлцэх агууламж /MNS 5850:2019/  |            |                          | 800    | 3,0   | 100,0  | 100,0  | 300,0  | 150,0  |
| Хортой агууламж /MNS 5850:2019/  |            |                          | 1000,0 | 10,0  | 500,0  | 400,0  | 500,0  | 600,0  |
| Аюултай агууламж /MNS 5850:2019/ |            |                          | 1800,0 | 20,0  | 1200,0 | 1500,0 | 1000,0 | 1000,0 |

**2.2.5 Газрын гадарга хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг багасгахын тулд** үйлдвэрийн талбайд ахуйн болон бусад хатуу шингэн хаягдлыг ил задгай хаяхгүй байхад хяналт тавьж ажлын байрны үзлэг шалгалтыг долоо хоног бүр батлагдсан хуваарийн дагуу байгаль орчны мэргэжилтэн хийж гарсан зөрчлийг арилгуулж тайлан мэдээг авч баталгаажуулан ажиллаж байна.

БАТЛАВ: ҮЙЛДВЭРИЙН ДАРГА  Д. БАДАМДАМДИН

**АЖЛЫН БАЙРНЫ ҮЗЛЭГ ШАЛГАЛТЫН ХУВААРЬ**

Зорилго: Үйлдвэрийн бүх хэсгийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд учруулж болохуйц аливаа сөрөг нөлөөлөл, зөрчил гарахаас урьдчилан сэргийлж хяналт шалгалтыг тогтмол хийж гарсан зөрчлийг арилгуулах, хамгийн бага байлгахад анхааран ажиллахад оршино.

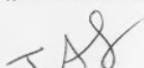
2024.01.16

| №  | Сар, өдөр | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|----|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | I         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2  | II        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3  | III       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4  | IV        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5  | V         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6  | VI        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7  | VII       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8  | VIII      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9  | IX        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10 | X         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11 | XI        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12 | XII       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Хяналт шалгалт хийж өдөр

Хяналт шалгалтаар дараах зүйлсийг шалгана. Үүнд:

- Ажлын байрны эмх цэгц, хог хаягдлын ангилан ялгалт хийгдэж буй эсэх
- Аюултай хог хаягдлын ангилан ялгалт, хадгалалт
- Хогийн цэгийн эмх цэгц, ангилан ялгалт
- ХАБЗАБО-ны журам, дүрэм, зааврын шаардлагыг мөрдөж буй байдал
- Аюултай хог хаягдал асгарсан тохиолдолд авах арга хэмжээний журам, Хог хаягдлын менежментийн журмыг хэрэгжүүлэн ажиллаж байгаа эсэх
- Нэгдсэн менежментийн тогтолцоог хэрэгжүүлэхтэй холбоотой сайжруулалтыг хийж ажиллаж байгаа эсэх.

Хянасан: Ерөнхий инженер  
ХАБЗАБО-ны дарга  Т. Ариунболд  
Боловсруулсан:  
БО Мэргэжилтэн  Б. Дашням

**Зураг:14 Ажлын байрны үзлэг шалгалтын хуваарь**



**MAK**  
EURO BLOCK

Non-STANDARD CONDITIONS / PERFORMANCE / СТАНДАРТ БУС НӨХЦӨЛ / ҮЙЛДЭЛ

| № | Аюулын зэрэг | Дутагдал, зөрчлийн зураг /Photo Incident                                          | Аюул, гарах үр дагавар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Хариуцсан хүн/ Responsible person                                                               | Арга хэмжээ авах, хугацаа | Гүйцэтгэл/фото зургаар /Reformance                                                                                                                  |
|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | C            |  | <p>Хогийн цэгийг дахивар хог хаягдал хадгалах хэсэгт поддоны хаягдал хурааж эмх цэгцгүй байдлыг улаа дараа үүсгэж байна. Мөн технологийн хэсэгт хувиар савны ангилан ялгалт хийгдэхгүй бусад хог хаягдалтай хамт хаягдаж байгаа зөрчил гарч байна.</p> <p><b>Зөрчлийг арилгахын тулд:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Модны хаягдлыг team-с дээр оруулсан мэдээллийн дагуу зурагт тэмдэглэсэн хэсэгт эмх цэгцтэй хураалгаж байх. Энэ талаарх мэдээллийг ээлжийн мастерууд ажигчдалаа өгөх, хяналтыг давхар тавьж байх</li> <li>2. Ангилан ялгалтыг сайруулах тал дээр ажлын даалгавар өгөх явдлаа ажигчид, мастеруудшаа тогтмол хэлж сануулж байх</li> </ol> | <p>Технологийн хэсгийн дарга<br/>Б. Амартайван</p> <p>Ерөнхий технологич<br/>С. Лхагвасүрэн</p> | 2024.01.10                | <p>Б. Амартайван<br/>С. Лхагвасүрэн нар<br/>дөрмийг арилгах аргыг<br/>талархуулах.<br/>Зөрчлийг арилгасан зураг</p> <p>Улаанбаатар<br/>2024.01.</p> |

Байгаль, орчин, ахуйн нөөц, хөдөө аж ахуйн сайдын  
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А/21 дугаар  
тушаалын 1 дүгээр хэсгээр

АЮУЛАЙ ХОГ ХАЙЛАХ ХАЯГДЫН ТУХАЙ ДАХЛАХ БИЧИН  
№ 9/131  
ДАХЛАХ АНЧИЙН ДУГААР  
Улаанбаатар, мөнхбодол дахь хотын даргаар /

1. Үүсгэгчийн талварыг мөхөөхөл:  
Аюулай хоог хайлах үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: *НХХХ ХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХ*  
Аюулай хоог хайлах үүсгэгч байгуулалтын нэр: *НХХХ ХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХ*

2. Аюулай хоог хайлах үүсгэгчийг өсгөн:  
Өсгөгч: *ХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХ* Агийн үүсгэгч: *ХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХ* Огноо: *2024 он 05 сар 07*

3. Төсөрчлөх үүсгэгчийг мөхөөхөл:  
1/ Төсөрчлөх үүсгэгчийн үүсэл дугаар: *8-14768* Төсөрчлөх үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: *000022*

4. Аюулай хоог хайлах талварыг мөхөөхөл:

| Аюулай хоог хайлах нэр      | Аюулай ангилалын дүрэм | Салгалын нөхцөл | Салгал дугаар | Төрөл | Хэмжээ     | Нэгж төлбөр | Аюулай хоог хайлахын код |
|-----------------------------|------------------------|-----------------|---------------|-------|------------|-------------|--------------------------|
| <i>ХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХ</i> | <i>Х</i>               |                 |               |       | <i>108</i> | <i>4</i>    | <i>150108</i>            |
|                             |                        |                 |               |       |            |             |                          |
|                             |                        |                 |               |       |            |             |                          |
|                             |                        |                 |               |       |            |             |                          |

5. Төсөрчлөх үүсгэгчийг өсгөн хайлах үүсгэгчийг мөхөөхөл:  
*ХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХ* *ХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХ*

5. Аюулай хоог хайлах үүсгэгчийг өсгөн хайлах үүсгэгчийг мөхөөхөл:  
1 Овог нэр: *ХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХ* Агийн үүсгэгч: *ХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХ* Огноо: *2024 он 05 сар 07*

6. Үүсгэгчийг мөхөөхөл:  
*ХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХ*

8. Аюулай хоог хайлах үүсгэгчийг өсгөн хайлах үүсгэгчийг мөхөөхөл:  
Аюулай хоог хайлах үүсгэгч: *ТҮМЭГ ЭГШИГ НХХХ*  
Түмэн элсн: *НХХХХХХХХХХХХХХХХХХХ* дугаар: *000022*  
Аюулай хоог хайлах үүсгэгчийг өсгөн хайлах үүсгэгчийг мөхөөхөл:  
Өвөр нэр: *Түмэн элсн: НХХХ* Агийн үүсгэгч: *ХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХ* Огноо: *2024 он 05 сар 07*

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын  
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А/21 дугаар  
тушаалын 1 дүгээр хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛАЙН ГЭНГЭЭНД БИЧИГ  
№ 01/3202  
Дигалхайрчын дугаар:  
*(нэгдүгээрхийн тооцооллын хуудас хураанаас /)*

1. Үүсгэгчийн талварыг мэдэхээр:  
Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: *ХХК Бүрхэн ХХК*  
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: *ХХК Бүрхэн ХХК*

2. Аюултай хог хаягдалыг хүлээн зөвшөөрсөн:  
Өмч нэр: *Агийн үйлдвэр* Гарын үсэг: *Огноо*  
*2024 он 07 сар 31*

3. Түмэрхэлч талварыг мэдэхээр:  
1/ Түмэрхэлч хүргэсний үүсний дугаар: *18-17668* Хэрэглэгчийн бүртгэлийн дугаар: *8800028*

4. Аюултай хог хаягдал талварыг мэдэхээр:  
Аюултай хог хаягдалын нэр: Аюултай ангидан Салдлагад Ангилал  
Аюултай ангидан үйлдүг дутаар Терол Хэмсээс Нэгжт  
Хүргэлсн  
Хүргэлсн *ХХК* *ХХК*  
1 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
2 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
3 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
4 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
5 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
6 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
7 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
8 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
9 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
10 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
11 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
12 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
13 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
14 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
15 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
16 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
17 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
18 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
19 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
20 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
21 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
22 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
23 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
24 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
25 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
26 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
27 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
28 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
29 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
30 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
31 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
32 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
33 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
34 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
35 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
36 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
37 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
38 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
39 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
40 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
41 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
42 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
43 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
44 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
45 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
46 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
47 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
48 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
49 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
50 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
51 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
52 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
53 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
54 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
55 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
56 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
57 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
58 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
59 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
60 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
61 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
62 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
63 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
64 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
65 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
66 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
67 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
68 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
69 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
70 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
71 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
72 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
73 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
74 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
75 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
76 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
77 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
78 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
79 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
80 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
81 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
82 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
83 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
84 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
85 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
86 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
87 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
88 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
89 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*  
90 *ХХК* *ХХК* *ХХК* *ХХК*<

22

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

**МАК Евро блок үйлдвэр, МАК Евро виндоор, агааржуулалтын хоолойн үйлдвэрүүд нь нийгмийн хариуцлагын хүрээнд 2024 оны 03 сарын 22-ны өдөр өөрсдийн хариуцсан нийтийн эзэмшил талбай болох Төв аймгийн Сэргэлэн сумын 1-р багийн 4-р зөрлөгийн 2.5 га орчим талбайн хог хаягдлыг цэвэрлэж хог хаягдлыг Налайх тохижилт үйлчилгээний газартай хийсэн гэрээний дагуу тээвэрлэн хогийн цэгт нийлүүлж газрын гадарга хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг багасгаж хүрээлэн буй орчныг бохирдлоос сэргийлэн ажиллалаа.**



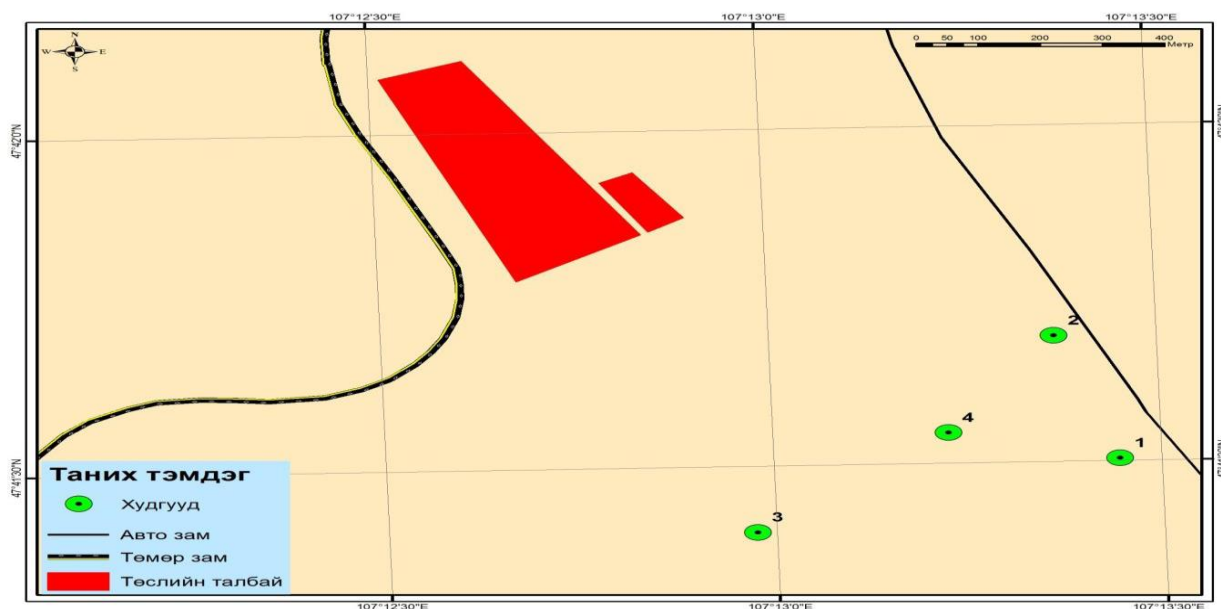
*Зураг:17 Нийтийн эзэмшлийн талбайн цэвэрлэгээ*

## 2.3 УСНЫ ЧАНАР НӨӨЦӨД ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АЖЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

**2.3.1** Гүний худгийн тоног төхөөрөмж эрүүл ахуйн хамгаалалтыг тогтмол шалгаж сайжруулалт хийх ажлын хүрээнд: Үйлдвэрийн технологийн ус болон унд ахуйн хэрэгцээний усыг өөрийн эзэмшлийн 12 га талбайгаас зүүн өмнөд хэсэгт байрлах зөвшөөрөлтэй 4 гүний худгаас хангаж байна.

*Хүснэгт: 9 Худгийн мэдээлэл*

| № | Худгийн дугаар | Байршил                         | Гүн,м | Уст үе    | Тогтсон түвшин, м | Ундар га л/с | Төвшин бууралт, м | Хатуулаг Рн |
|---|----------------|---------------------------------|-------|-----------|-------------------|--------------|-------------------|-------------|
| 1 | 41090-12       | 47041' 41.2''<br>107013' 21.8'' | 80.0  | 23-70     | 22.64             | 3            | 13.0              | 3.6<br>7.3  |
| 2 | 41090-13       | 47041' 30.2''<br>107013' 26.5'' | 61.0  | 23-52.5   | 23.51             | 3            | 13.04             | 3.4<br>6.52 |
| 3 | 41090-14       | 47041' 24.1''<br>107012' 58.2'' | 80.0  | 27-52     | 20.53             | 7.5          | 7.1               | 3.6<br>7.37 |
| 4 | 41090-15       | 47041' 32.7''<br>107013' 13.3'' | 80.0  | 26.2-41.2 | 26.22             | 5            | 4.2               | 2.7<br>7.41 |



**Зураг:18 Худгуудын байршил**

Ээлжийн сан техникч өдөр, шөнийн ээлжид ажиллах ба ээлж хүлээлцэх бүрд гүний худгийн тоног төхөөрөмж, эрүүл ахуйн бүсийн хамгаалалтыг шалгаж сайжруулалтыг хийж ажиллаж байна.

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

**2.3.2 Усны хэрэглээг өдөр бүрд батлагдсан загварын дагуу бүртгэж хяналт тавьж, тэмдэг тэмдэглэгээг сайжруулан ажиллаж байна.**

| Усны тоолуурын заалт |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    | 2024 оны 02 сар   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |     |    |  | 0      |  |     |  |
|----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----|----|--|--------|--|-----|--|
| 358415               |                    | 68666             |                    | 3280              |                    | 83354             |                    | 60271             |                    | 177194            |                    | 20916             |                    | 0                 |                    |                   |     |    |  |        |  |     |  |
| Өдөр                 | Ерөнхий тоолуур    |                   | Технологийн зуух   |                   | Хангамжийн зуух    |                   | Зуухаг шугам       |                   | Цэвэрлэг           |                   | Био-биологик газар |                   | Хаягдал цэнх       |                   | Унд, ахуй          |                   |     |    |  |        |  |     |  |
|                      | Тоолуурын заалт МЗ | Хонгорын хэрэглээ | Тоолуурын заалт МЗ | Хонгорын хэрэглээ | Тоолуурын заалт МЗ | Хонгорын хэрэглээ | Тоолуурын заалт МЗ | Хонгорын хэрэглээ | Тоолуурын заалт МЗ | Хонгорын хэрэглээ | Тоолуурын заалт МЗ | Хонгорын хэрэглээ | Тоолуурын заалт МЗ | Хонгорын хэрэглээ | Тоолуурын заалт МЗ | Хонгорын хэрэглээ |     |    |  |        |  |     |  |
| 2/1/2024             | 355216             | 401               | 68733              | 177               | 3281               | 1                 | 83375              | 21                | 60327              | 56                | 177289             | 56                | 20630              | 12                | 78                 |                   | 311 | 76 |  |        |  |     |  |
| 2/2/2024             | 355710             | 494               | 68921              | 198               | 3282               | 1                 | 83435              | 90                | 60405              | 78                | 177415             | 120               | 20942              | 12                | 29                 |                   | 453 | 29 |  |        |  |     |  |
| 2/3/2024             | 356271             | 561               | 69118              | 197               | 3283               | 1                 | 83506              | 71                | 60496              | 91                | 177553             | 139               | 20965              | 13                | 50                 |                   | 496 | 39 |  |        |  |     |  |
| 2/4/2024             | 356781             | 510               | 69312              | 194               | 3283               | 0                 | 83560              | 54                | 60581              | 85                | 177682             | 129               | 20965              | 10                | 38                 |                   | 462 | 38 |  |        |  |     |  |
| 2/5/2024             | 357292             | 511               | 69507              | 195               | 3284               | 1                 | 83616              | 58                | 60664              | 83                | 177812             | 130               | 20976              | 11                | 33                 |                   | 467 | 33 |  |        |  |     |  |
| 2/6/2024             | 357793             | 501               | 69694              | 187               | 3285               | 1                 | 83673              | 55                | 60743              | 79                | 177943             | 131               | 20986              | 12                | 36                 |                   | 483 | 36 |  |        |  |     |  |
| 2/7/2024             | 358297             | 504               | 69880              | 186               | 3286               | 1                 | 83738              | 55                | 60821              | 78                | 178061             | 118               | 21003              | 15                | 41                 |                   | 448 | 41 |  |        |  |     |  |
| 2/8/2024             | 358801             | 504               | 70063              | 183               | 3287               | 1                 | 83801              | 63                | 60891              | 70                | 178194             | 133               | 21012              | 9                 | 45                 |                   | 450 | 45 |  |        |  |     |  |
| 2/9/2024             | 359262             | 491               | 70244              | 181               | 3289               | 2                 | 83844              | 43                | 60948              | 57                | 178308             | 134               | 21024              | 12                | 32                 |                   | 417 | 32 |  |        |  |     |  |
| 2/10/2024            | 359764             | 502               | 70430              | 195               | 3290               | 1                 | 83894              | 40                | 61030              | 82                | 178450             | 122               | 21032              | 8                 | 63                 |                   | 431 | 63 |  |        |  |     |  |
| 2/11/2024            | 360268             | 504               | 70621              | 191               | 3292               | 2                 | 83947              | 63                | 61116              | 86                | 178574             | 124               | 21040              | 8                 | 30                 |                   | 465 | 30 |  |        |  |     |  |
| 2/12/2024            | 360748             | 480               | 70806              | 185               | 3302               | 10                | 83994              | 47                | 61203              | 87                | 178800             | 116               | 21046              | 6                 | 29                 |                   | 445 | 29 |  |        |  |     |  |
| 2/13/2024            | 361237             | 489               | 71008              | 202               | 3303               | 1                 | 84039              | 45                | 61282              | 79                | 178811             | 121               | 21052              | 6                 | 35                 |                   | 448 | 35 |  |        |  |     |  |
| 2/14/2024            | 361696             | 458               | 71181              | 173               | 3304               | 1                 | 84073              | 34                | 61357              | 75                | 178933             | 122               | 21061              | 9                 | 45                 |                   | 425 | 45 |  |        |  |     |  |
| 2/15/2024            | 362185             | 489               | 71382              | 201               | 3305               | 1                 | 84132              | 59                | 61436              | 79                | 179050             | 117               | 21073              | 12                | 20                 |                   | 457 | 20 |  |        |  |     |  |
| 2/16/2024            | 362676             | 491               | 71568              | 185               | 3306               | 1                 | 84190              | 58                | 61504              | 68                | 179180             | 110               | 21083              | 10                | 58                 |                   | 423 | 58 |  |        |  |     |  |
| 2/17/2024            | 363199             | 523               | 71767              | 199               | 3307               | 1                 | 84254              | 64                | 61589              | 94                | 179294             | 134               | 21094              | 11                | 30                 |                   | 462 | 30 |  |        |  |     |  |
| 2/18/2024            | 363697             | 488               | 71954              | 187               | 3308               | 1                 | 84327              | 73                | 61662              | 74                | 179405             | 111               | 21103              | 9                 | 43                 |                   | 446 | 43 |  |        |  |     |  |
| 2/19/2024            | 364153             | 456               | 72143              | 189               | 3309               | 1                 | 84372              | 45                | 61728              | 66                | 179515             | 110               | 21114              | 11                | 34                 |                   | 411 | 34 |  |        |  |     |  |
| 2/20/2024            | 364603             | 450               | 72316              | 175               | 3311               | 2                 | 84424              | 52                | 61792              | 64                | 179605             | 90                | 21157              | 43                | 24                 |                   | 383 | 24 |  |        |  |     |  |
| 2/21/2024            | 364983             | 380               | 72480              | 162               | 3312               | 1                 | 84438              | 14                | 61841              | 49                | 179698             | 93                | 21207              | 50                | 11                 |                   | 319 | 11 |  |        |  |     |  |
| 2/22/2024            | 365432             | 445               | 72664              | 184               | 3313               | 1                 | 84494              | 48                | 61903              | 62                | 179801             | 103               | 21220              | 13                | 40                 |                   | 396 | 40 |  |        |  |     |  |
| 2/23/2024            | 365852             | 420               | 72832              | 188               | 3315               | 2                 | 84517              | 33                | 61961              | 56                | 179891             | 90                | 21230              | 10                | 59                 |                   | 351 | 59 |  |        |  |     |  |
| 2/24/2024            | 366375             | 523               | 73022              | 190               | 3316               | 1                 | 84574              | 57                | 62056              | 94                | 180012             | 121               | 21243              | 13                | 47                 |                   | 463 | 47 |  |        |  |     |  |
| 2/25/2024            | 366898             | 513               | 73218              | 195               | 3317               | 1                 | 84637              | 83                | 62147              | 92                | 180144             | 132               | 21254              | 11                | 18                 |                   | 484 | 18 |  |        |  |     |  |
| 2/26/2024            | 367376             | 486               | 73413              | 195               | 3318               | 1                 | 84699              | 82                | 62223              | 75                | 180299             | 115               | 21264              | 10                | 29                 |                   | 449 | 29 |  |        |  |     |  |
| 2/27/2024            | 367848             | 572               | 73623              | 209               | 3320               | 2                 | 84773              | 74                | 62325              | 102               | 180393             | 134               | 21278              | 14                | 37                 |                   | 523 | 37 |  |        |  |     |  |
| 2/28/2024            | 368304             | 436               | 73773              | 151               | 3322               | 2                 | 84840              | 67                | 62408              | 81                | 180488             | 95                | 21288              | 10                | 30                 |                   | 395 | 30 |  |        |  |     |  |
| 2/29/2024            | 368892             | 508               | 73932              | 159               | 3323               | 1                 | 84890              | 50                | 62493              | 87                | 180609             | 121               | 21301              | 13                | 77                 |                   | 416 | 77 |  |        |  |     |  |
| 369410               |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    | 62563             |                    |                   |                    |                   |                    |                   |     |    |  | 12,553 |  | ### |  |
| Уйлдварилд           |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    | 180743            |                    |                   |                    |                   |                    |                   |     |    |  | 3558   |  |     |  |
| Унд, ахуй            |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    | 21315             |                    |                   |                    |                   |                    |                   |     |    |  |        |  |     |  |
| Хаягдал цэнх         |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    | 383               |                    |                   |                    |                   |                    |                   |     |    |  |        |  |     |  |
| 12553                |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    | 3376              |                    |                   |                    |                   |                    |                   |     |    |  |        |  |     |  |
| 1141                 |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    | 1141              |                    |                   |                    |                   |                    |                   |     |    |  |        |  |     |  |
| 383                  |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    | 3558              |                    |                   |                    |                   |                    |                   |     |    |  |        |  |     |  |

Хансан: Ерөнхий инженер

Бүртгэл хөтөлсөн: ДУХ инженер

Байгаль орчны мэргэжилтэн

Б.Цэрлбат

Б.Эрдэнэлэгт

Б.Дашням

**Зураг:19 Усны хэрэглээний бүртгэл**

**2.3.3 Усны чанарын мониторинг:** Үйлдвэр нь улирал тутам гүний ус, унд ахуйн ус, хаягдал уснаас сорьц авч усны чанарын үндсэн үзүүлэлт, бактериологийн үзүүлэлтүүдийг итгэмжлэгдсэн лаборатори болох Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораториор, Ханлаб ХХК-р шинжлүүлэн ундны ус, эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлыг ханган хяналт тавьж ажиллаж байна. /Шинжилгээний дүнг хавсаргав/

**Хүснэгт:10 Бактериологийн шинжилгээ дүн**

| Үзүүлэлт                                       | Стандарт            | Нэгж     | Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ | Ундны ус |
|------------------------------------------------|---------------------|----------|--------------------------|----------|
| Бактерийн ерөнхий тоо                          | MNS ISO 6222:1998   | 1 мл-д   | 100                      | 2        |
| Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нянгийн тоо | MNS ISO 9308-1:1998 | 100 мл-д | илрэхгүй                 | илрээгүй |
| Калиформ гэдэсний бүлгийн нянгийн тоо          | MNS ISO 9308-:1998  | 100 мл-д | илрэхгүй                 | илрээгүй |
| Гэдэсний бүлгийн эмгэг торогч нян              | MNS ISO 19250:2017  | 25 мл-д  | илрэхгүй                 | илрээгүй |
| Clkstridium perfringens                        | MNS ISO 6461-2:1998 | 100 мл-д | илрэхгүй                 | илрээгүй |

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

**2024 онд ашигласан усны хэмжээ**

*Хүснэгт:11 Усны хэрэглээ*

| №    | Эх үүсвэр   | Зориулалт                     | Ус ашиглах хэмжээ м³ |               |
|------|-------------|-------------------------------|----------------------|---------------|
|      |             |                               | Дүгнэлтээр           | Тоолуураар    |
| 1    | Гүний худаг | Үйлдвэрлэл                    | 353,788.60           | 109154        |
| 2    |             | Унд ахуй                      | 12,713.25            | 10084         |
| 3    |             | Зам талбай, ногоон байгууламж | 4,802.40             | 1059          |
| Нийт |             |                               | 371,304.25 м3/жил    | 120297 м3/жил |

2024 оны 10 сарын байдлаар унд ахуйд 10,084м<sup>3</sup>, тоосжилт дарах зам талбай ногоон байгууламжийн усалгаанд 1059 м<sup>3</sup>, үйлдвэрлэлд **109,154** м<sup>3</sup>, Нийт 2024 онд **120,297** м<sup>3</sup> ус ашигласан байгаа нв ус ашиглуулах дүгнэлтээс 2 дахин бага ус ашигласан байна.

**График:3 Усны хэрэглээ**



Энэ жил бид усны хэрэглээг багасгах зорилгоор үйлдвэрийн технологийн үйл ажиллагаанаас гарч буй конденсацын усыг цэвэршүүлэн шүүн зөөлрүүлэх системийн тусламжтайгаар **MNS 6734:2018** стандартын шаардлагад нийцүүлэн цэвэршүүлж үйлдвэрийн технологид ашиглаж эхэлсэн ба 1 м<sup>3</sup> бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэхэд 12 % нь цэвэр ус, 88 % нь конденсацын усыг ашиглаж байна.

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**



ГЭРЭЭНИЙ ДУГААР: 547-1124

**“МАК” ЕВРО БЛОК ҮЙЛДВЭРИЙН АВТОКЛАВЫН  
КОНДЕНСАЦИЙН УСЫГ ШҮҮН ЗӨӨЛРҮҮЛЭХ МЕХАНИК  
БҮРЭН АВТОМАТ ЦЭВЭРШҮҮЛЭХ СИСТЕМИЙН УГСРАЛТ,  
СУУРИЛУУЛАЛТЫН АЖЛЫН ДҮГНЭЛТ, ХҮЛЭЭЛЦСЭН АКТ**

УЛААНБААТАР ХОТ, НАЛАЙХ ДҮҮРЭГ  
2024.09.14

ЗУРАГ 1. Конденсацийн түүхий (Боловсруулаагүй) усны нөөцийн 15м³ сав угсарч суурилуулсан байдал.



ЗУРАГ 2. Конденсацийн түүхий (Боловсруулаагүй) усны нөөцийн 10м³ сав угсарч суурилуулсан байдал.



ЗУРАГ 6. Аннионит шүүн зөөлрүүлэгч суурилуулсан байдал.



ЗУРАГ 7. Цаасан шүүлтүүр суурилуулсан байдал.



ЗУРАГ 10. Түүхий конденсацийн ус сорох насос.



ЗУРАГ 11. Боловсруулсан конденсац сорох насос.



*Зураг:20 Зөөлрүүлэгч систем суурилуулсан тэмдэглэл*

## 2.4 Амьтны аймаг

Үйлдвэрийн нийт ажилчдад батлагдсан сургалтын төлөвлөгөөний дагуу хог хаягдлын менежмент, усны менежмент, амьтан, ургамлын бүртгэл, хог хаягдлын менежментийн журмын танилуулах сургалт, хүлэмжийн хийн гол эх үүсвэр, ялгаралтыг бууруулах зэрэг

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

сургалтыг орж ажилчдыг идэвхжүүлэн байгаль орчны менежментийн тогтолцоог тасралтгүй сайжруулан ажиллаж байна.

Амьтны үзэгдлийг бүртгэлээс үзэхэд үйлдвэрийн эзэмшил талбайд элбэг тааралдах нь хэрээ, туулай, иргэдийн мал зэрэг байна



| №  | Амьтны үзэгдлийн нэр | Амьтны үзэгдлийн төрөл | Хугацаа    | Байр | Хүний нэр | Хугацаа    | Байр | Хүний нэр |
|----|----------------------|------------------------|------------|------|-----------|------------|------|-----------|
| 1  | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 2  | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 3  | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 4  | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 5  | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 6  | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 7  | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 8  | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 9  | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 10 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 11 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 12 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 13 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 14 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 15 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 16 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 17 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 18 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 19 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 20 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 21 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 22 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 23 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 24 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 25 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 26 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 27 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 28 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 29 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 30 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 31 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 32 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 33 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 34 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 35 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 36 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 37 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 38 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 39 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 40 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 41 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 42 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 43 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 44 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 45 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 46 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 47 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 48 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 49 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |
| 50 | Хонь                 | Хонь                   | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      | 2024.06.05 | Хонь | Хонь      |

| МАК Евро блок үйлдвэр, Дундговь аймаг |             | МАК Евро блок үйлдвэр, Дундговь аймаг |                  |
|---------------------------------------|-------------|---------------------------------------|------------------|
| Амьтны үзэгдлийг бүртгэх хуудас       |             | 2024 он 06 сар                        |                  |
| №                                     | Түрлийн нэр | Үзэгдсэн огноо                        | Үзэгдсэн байршил |
| 1                                     | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 2                                     | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 3                                     | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 4                                     | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 5                                     | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 6                                     | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 7                                     | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 8                                     | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 9                                     | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 10                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 11                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 12                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 13                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 14                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 15                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 16                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 17                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 18                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 19                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 20                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 21                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 22                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 23                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 24                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 25                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 26                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 27                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 28                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 29                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 30                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 31                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 32                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 33                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 34                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 35                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 36                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 37                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 38                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 39                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 40                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 41                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 42                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 43                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 44                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 45                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 46                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 47                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 48                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 49                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |
| 50                                    | Хонь        | 2024.06.05                            | Хонь             |

**Зураг:21 Сургалтын төлөвлөгөө, явц, амьтны бүртгэл**

## 2.5 Ургамлан нөмрөг

Үйлдвэрийн талбай нь ургамал-газарзүйн бүсчлэлээр хээрийн бүсэд ургамалжилтын тойргоор Монгол дагуурын тойргийн урд хязгаар нутаг байх тул Дундад халхын хээрийн ургамалжилтын хэв шинжийг төлөөлөх болсноороо онцлогтой. Үйлдвэрийн талбайд хээрийн жижиг үетэн-алаг өвст, хиаг оролцсон үетэн алаг өвст, харгана оролцсон жижиг дэгнүүлт үетэн-алаг өвст, чулуулаг үетэн алаг өвст, дэрс хиагтай бударгана шарилжит бүлгэмдэл бүхий өвслөг хээрийн бэлчээртэй нутаг бөгөөд газрын гадаргын байдал, нам бэсрэг уулын даваа гүвээ дамнан буух нугачаа, сайр дагаж бэлчээрийн хэв шинж өөрчлөгдөнө. Үйлдвэрийн

эзэмшил талбайн ойр орчинд ургах ургамал, ургамлын эвшилд хяналт тавьж, бүртгэж, ажиглалт явуулж ажиллаа.



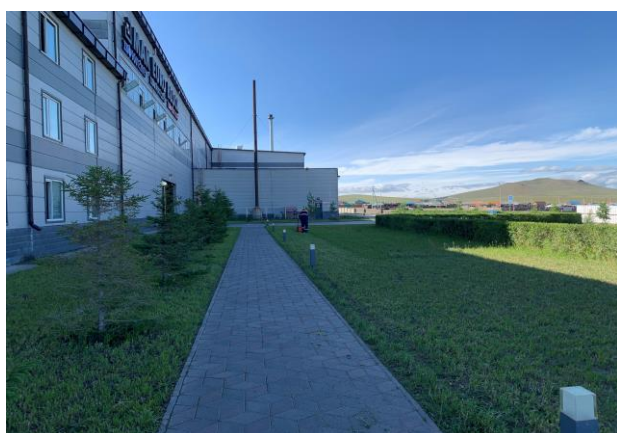
*Зураг:22 Ургамлын мониторингийн үйл явц*

### **3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

Үйлдвэрийн зам талбай нь зориулалтын хатуу хучилтгүй, ногоон байгууламж багатай байх нь тухайн орчинд ихээхэн тоосжилт үүсдэг. Тиймээс манай үйлдвэр нь энэ ажлыг жил бүр тодорхой үе шаттайгаар хэрэгжүүлж шаардлагатай зам талбайн 90 гаруй хувийг хатуу хучилттай болгосон.

Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хуулийн 7.2.4-ийн дагуу эзэмшил газрын 10 хувиас доошгүй талбайд зохих журмын дагуу зүлэгжүүлж мод тариалах шаардлагыг үүрэгжүүлж өгсөн байдаг. Иймд эзэмшил газрын 10-аас багагүй хувийг үйлдвэрийн дотоод тохижилт, агаарын бохирдлыг бууруулах, ургамалжуулах зэрэг зорилгоор моджуулах, бут зүлэгжүүлэх арга хэмжээг зайлшгүй хийх шаардлагатай юм. “Евро блок үйлдвэр”-ийн талбайн ерөнхий төлөвлөгөөтэй уялдуулан нөхөн сэргээх болон ургамалжуулах ажлыг жил бүр хийж ирсэн. Орчны эрүүл төрхийг бүтээх, агаар дахь тоосны хэмжээг багасгах, ажилчдын амрах, тухтай байх орчныг бүрдүүлэх, орчин тойрны харагдах байдлыг сайжруулахаар энэ онд нөхөн тарилтууд болон оффисын урд ажилчдын амрах сүүдрэвчийг барьж байгуулсан ба талбайн тохижилтын хүрээнд зүлэгжүүлсэн талбайн хэмжээ 900 м<sup>2</sup>, ШНБ зүүн, баруун тал, үйлдвэрийн зүүн тал, бэлэн бүтээгдэхүүний агуулах,, Дэд станцын урд талбайд шар хуайс 200 ш, хайлаас 175 ш, монос 40 ш, нарс 25 ш нийт 440 ширхэг. Сэргэлэн сумын засаг даргын тамгын газар Сургууль, Цэцэрлэгийн талбайд МАК Евро Виндоор үйлдвэртэй хамтран 100 ширхэг гацуур нийт 540 ширхэг мод бутыг тарьж ургууллаа. Үйлдвэрийн эзэмшил талбайд нийт 14 төрлийн 4618 орчим мод, бут ургаж байна. Мод бутны тайралт, таналт, усалгаа арчилгаа, зүлэгний нөхөн тарилт зэргийг тогтмол хийж гүйцэтгэлээ.

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**



***Зураг:23 Ногоон байгууламжийн ургалт, арчилгаа, усалгаа***

#### **4. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

Үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад байгалийн унаган төрх байдалд оруулахаар онц ноцтой бохирдол, хор нөлөө гарахгүй учир дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх шаардлага гараагүй болно. Бид нийгмийн хариуцлагын хүрээнд 1-р багийн нутаг дэвсгэрт орших хоосон карьерыг шороогоор нөхөн дүүргэх ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.

#### **5. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

Төв аймгийн Сэргэлэн сум Засаг Даргын 2011 оны 02-р сарын 16-ны өдрийн 19 тоот шийдвэрээр 11 га талбайг бетоны үйлдвэрлэлийн зориулалтаар 15 жил, 2014 оны 06 сарын 13-ны өдрийн 129 тоот шийдвэрээр 1 га талбайг үйлдвэр, үйлчилгээний зориулалтаар 14 жилийн хугацаатай эзэмших эрхтэй байна. Төслийг хэрэгжүүлэх хугацаанд аймаг, сум, аж ахуйн нэгж, иргэдийн зүгээс нүүлгэн шилжүүлэх шаардлага хүргүүлээгүй тул нүүлгэн шилжүүлэх үйл ажиллагаа гараагүй.

#### **6. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

Төслийн талбай болон түүний орчмын нутагт нь түүх соёлын дурсгалд тооцож болохуйц газар болон угсаатан зүйн судалгааг Шинжлэх ухааны академийн түүх археологийн хүрээлэнгийн судалгааны багаар 2019 оны 08 сарын 24 өдөр хийлгэсэн. Судалгааны ажлын явцад ямар нэгэн археологийн дүгнэлт илрээгүй болно.

Цаашид үйл ажиллагааны явцад түүх, соёлын дурсгалт зүйл илэрсэн тохолдолд Монгол улсын соёлын өвийг хамгаалах хууль болон бусад хууль журам, байгууллагын журмыг дагаж мөрдөн ажиллахаар төлөвлөсөн. Компанийн “Санамсаргүй олдворын үед ажиллах журам”-ыг нийт ажилчдад зааварчилгаа таниулга өгч ажиллаж байна.

#### **7. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

##### **7.1 Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт**

Үйлдвэр нь энэ жил 80 тн хөнгөн цагааны нунтагыг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яамнаас олгосон “Химийн хорт болон аюултай бодисыг экспортлох, импортлох, хил дамжуулан тээвэрлэх, үйлдвэрлэх, ашиглах, худалдах аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийн дагуу худалдан авч “MNS 6458:2014 Химийн хорт бодис бүтээгдэхүүний агуулах, ерөнхий шаардлага”-д нийцүүлэн тусгай зориулалтын **6x10** метр хэмжээтэй агуулахад хадгалан үйлдвэрийн түүхий эдэд ашиглаж байна. Аз саппай компанитай гэрээ байгуулан худалдан авдаг./Тусгай зөвшөөрлийг хавсаргав/ Хөнгөнцагаан (химийн бодис) хадгалж байсан хоосон сав баглаа боодлыг Байгаль орчны сайд, Эрүүл мэндийн сайдын 2013 оны А/356/396 дүгээр хамтарсан тушаалын 1 дүгээр хавсралт “химийн бодисын хаягдлыг байгаль орчинд халгүйгээр цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх, устгах технологийн аргачилсан

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

зааврын дагуу цуглуулж, хадгалж сар бүр аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээний дагуу “Түмэн Эгшиг ХХК”-д хөнгөн цагааны савыг нийлүүлж устгалд оруулж байна.

*Хүснэгт:12 Хөнгөн цагааны хэрэглээ*

| ТЭМ<br>ангилал   | Хэмжих<br>нэгж | 1 сар  | 2 сар  | 3 сар | 4 сар  | 5 сар  | 6 сар | 7 сар | 8 сар  | 9 сар  | 10 сар | Нийт /тн/ |
|------------------|----------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------|
| Хөнгөн<br>цагаан | тн             | 12,094 | 10,909 | 9,162 | 11,048 | 10,155 | 7,522 | 6,851 | 11,342 | 11,126 | 8,802  | 99,011    |

## 7.2 Үер усны аюулаас сэргийлэх арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

- ✓ Үеэр усны гэнэтийн аюулаас урьдчилан сэргийлж үйлдвэрийн нийт эзэмшил тайлбайн эргэн тойронд үерийн суваг шуудууг нэмэгдүүлсэн ба нэмэлтээр энэ жил 26500 м<sup>2</sup> талбайд үерийн ус зайлуулах даланг стандартын дагуу барьж байгуулсан.
- ✓ Үер усны аюулаас урьдчилан сэргийлэх сэрэмжлүүлэг, мэдээ, дохиог хэвлэл мэдээллийн хэрэгсэл, мэдээллийн бусад эх сурвалжаас тогтмол хүлээн авч сэрэмжлүүлэх мэдээг хэсэг нэгж бүрд байрлуулсан мэдээллийн самбар болон үйлдвэрийн нийт ажилчдын гурулд тогтмол мэдээлж ажиллаж байна.



*Зураг:24 Сэрэмжлүүлэх мэдээг мэдээлэх явц      Зураг:25 Үерийн далан хийх явц*

## 7.3 Аянга цахилгаан, түймрийн ослоос сэргийлэх арга хэмжээ

- ✓ Хавар намрын цаг агаарын хуурайшилтын үед цахилгааны эх үүсвэрүүд, машин тоног төхөөрөмжийн яндангаас оч хаяулахгүй байх техникийн нөхцөлийг бүрдүүлж хяналт тавьж ажилласан.
- ✓ Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх зааварчилгааг бүх ажиллагсдад өгч болзошгүй түймрийн үед ажиллах график төлөвлөгөө гаргаж мөрдөн ажиллаж байна.
- ✓ Гал унтраах багаж хэрэгслэлийн бүрэн бүтэн байдлыг хангаж зохих газруудад

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

байрлуулсан ба галын машины бэлэн байдлыг тогтмол ханган ажиллаж байна.

- ✓ Үйлдвэрийн галын бүлгэмийг байгуулсан ба чадавхжуулах сургалтын төлөвлөгөө, хөтөлбөрийг боловсруулан батлуулж ихэтөлбөрийн дагуу ажилчдыг чадваржуулан ажиллаж байна.



**Зураг:26 Галын аюулгүй байдлын самбар, зааварчилгаа**

|                          |                                                    |                                                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>MAK</b><br>EURO BLOCK | Баримт бичгийн нэр:<br>Галын бүлгэмийн бүрэлдэхүүн | МЭБҮ-ХАБЗА<br>Хувилбар: 02<br>Огноо: 2024.10.20 |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

БАТЛАВ, ДАРГА *[Signature]* Д.БАДАМДАМДИН  
2024 оны *10* сарын *28* өдөр

**ГАЛЫН БҮЛГЭМИЙН БҮРЭЛДЭХҮҮН**

| Бүлэг     | Гэмтлийн үеийн үүрэг | Овог, нэр     | Албан тушаал                 | Тайлбар                                              |
|-----------|----------------------|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------|
| I бүлэг   | Бүлгийн өмчлөх       | Д.Балдандорж  | Үйлдвэрийн диспетчер         | Усригдах                                             |
|           | Жолооч               | Э.Бат-эрдэнэ  | Галын машины жолооч          | Галын машины жолоодох                                |
|           | Авралч, гал сөнөөгч  | Г.Наранбаатар | Гал сөнөөгч                  | 1-р гал сөнөөгч                                      |
|           | Авралч, гал сөнөөгч  | М.Мөнх-орил   | Дулааны мастер               | 2-р гал сөнөөгч                                      |
|           | Авралч, гал сөнөөгч  | Б.Батбилэг    | Бүтээгдэхүүн шалтгагч        | Галын хор, гидрант ажиллуулах мөн бусад ажилд тулгах |
| II бүлэг  | Бүлгийн өмчлөх       | Д.Ганбаатар   | Үйлдвэрийн диспетчер         | Усригдах                                             |
|           | Жолооч               | Э.Бат-эрдэнэ  | Галын машины жолооч          | Галын машины жолоодох                                |
|           | Авралч, гал сөнөөгч  | Г.Наранбаатар | Гал сөнөөгч                  | 1-р гал сөнөөгч                                      |
|           | Авралч, гал сөнөөгч  | Ц.Энхбаяр     | Дулааны мастер               | 2-р гал сөнөөгч                                      |
|           | Авралч, гал сөнөөгч  | Д.Чинболд     | Цемент төхөөрөмжийн оператор | Галын хор, гидрант ажиллуулах мөн бусад ажилд тулгах |
| III бүлэг | Бүлгийн өмчлөх       | Д.Энхбаяр     | Үйлдвэрийн диспетчер         | Усригдах                                             |
|           | Жолооч               | Э.Бат-эрдэнэ  | Галын машины жолооч          | Галын машины жолоодох                                |
|           | Авралч, гал сөнөөгч  | Г.Наранбаатар | Гал сөнөөгч                  | 1-р гал сөнөөгч                                      |
|           | Авралч, гал сөнөөгч  | М.Мянмардорж  | Дулааны мастер               | 2-р гал сөнөөгч                                      |
|           | Авралч, гал сөнөөгч  | Б.Батцогт     | Бүтээгдэхүүн шалтгагч        | Галын хор, гидрант ажиллуулах мөн бусад ажилд тулгах |

Танилцсан: Ерөнхий инженер *[Signature]* Б.Цэрэнбат  
Хянасан: ХАБЗА хэсгийн дарга *[Signature]* Д.Дэлгэрнаран  
Боловсруулсан: ХАБЗА-н инженер *[Signature]* Б.Мөрөнтамир

Хуудас 1/1

|                          |                                                                                       |                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>MAK</b><br>EURO BLOCK | Баримт бичгийн нэр:<br>Галын бүлгэмийн бүрэлдэхүүнийг чадавхжуулах сургалтын хөтөлбөр | МЭБҮ-ХАБЗА<br>Хувилбар: 01<br>Огноо: 2024.10.20 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

БАТЛАВ, ДАРГА *[Signature]* Д.БАДАМДАМДИН  
2024.10.10 сарын 28 өдөр

**ГАЛЫН БҮЛГЭМИЙН БҮРЭЛДЭХҮҮНИЙГ ЧАДАВХЖУУЛАХ СУРГАЛТЫН ХӨТӨЛБӨР**

**Нэг. Зорилго**

Үйлдвэрийн ажилчдыг болзошгүй галын аюулд өртөхгүй ажиллах мэдлэг чадварыг сайжруулах. Монгол Улсын Галын Аюулгүй Байдлын тухай хуулийн 8, 34, 51 дүгээр зүйлийн заалтууд, Монгол Улсын Галын Аюулгүй Байдлын тухай хуулийн 17 дүгээр зүйл, 2018 оны 120 дугаар тушаалын хуулийн хэрэгжлтийг хангах

**Хоёр. Зохион байгуулах газар, хугацаа**

Үйлдвэрийн хурлын танхим

| Зохион байгуулах | Сургалтын нэр                     | Хамрагдах ээлж |
|------------------|-----------------------------------|----------------|
| Огноо            | Цаг                               |                |
| 2024.11.03       | 10:00                             | 2-р ээлж       |
| 2024.11.09       |                                   | 1-р ээлж       |
| 2024.11.14       | Галын бүлгэм чадавхжуулах сургалт | 3-р ээлж       |

**Гурав. Шаардлага**

Үйлдвэрийн даргын баталсан “Үйлдвэрийн галын бүлгэм”-ийн бүрэлдэхүүнийг томилох тухай тушаалын дагуу томилогдсон бүлгэмийн гишүүд.  
Хувийн бэлтгэл: Сургалтанд ирэхдээ гар утсаа унтрааж, тэмдэглэл хөтлөх үзэг бал, дэлгэртэй ирнэ үү.

**Дөрөв. Сургалтын сэдэв, хичээлийн хуваарь**

Сургалт орох багш нарыг ХАБЗА-н хэсгээс томилох бөгөөд заах хичээлийн сэдвээр РРТ бэлтгэх мөн практик дадлагат ашиглагдах багаж хэрэгсэлийн бэлэн байдлыг хангах шаардлагатай. Сургалтын ирцийг бүртгэх, өрөө тасалгааг бэлтгэх, сургалтанд шаардлагатай тоног төхөөрөмжийг угсарч суурилуулах ажлыг ХАБЗА хэсэг хариуцаж ажиллана.

Хуудас 1/2

**Зураг:27 Галын бүлгэмийн бүрэлдэхүүн, чадавхжуулах хөтөлбөр**

## 7.4 Салхи шуурганы ослоос сэргийлэх арга хэмжээ

- ✓ Барилга байгууламжийн цонх, хаалга, дээврийг бат бэх байдалд байнга хяналт тавьж шаардлагатай тохиолдолд засаж сайжруулах ажлыг хийж ажиллаж байна.

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

- ✓ Тоног төхөөрөмжөөс дэл сул унжсан утас, эх биетэйгээ муу бэхлэгдсэн хаалт, саравчны шил, модон болон металл хэсгүүдийг дор бүр нь сайтар бэхэлж засж байна.

**7.5 Газар хөдлөлтөөс сэргийлэх арга хэмжээ**

- ✓ Төв аймгийн онцгой байдлын газрын гамшгаас хамгаалах төлөвлөлт бэлэн байдал хариуцсан ахлах мэргэжилтэн, гамшгаас хамгаалах улсын хяналтын байцаагчаар хянуулж батлуулсан Гамшгийн үед ажиллах төлөвлөгөөний дагуу ажиллаж байна.



**МАК ЕВРОБЛОК ҮЙЛДВЭРИЙН ГАМШГААС ХАМГААЛАХ  
ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

ХЯНАСАН: ГАМШГААС ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨЛТ БЭЛЭН БАЙДАЛ ХАРИУЦСАН  
АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН, ГАМШГААС ХАМГААЛАХ УЛСЫН ХЯНАЛТЫН  
БАЙЦААГЧ, ХОШУУЧ

 /Л.НЯМДАВАА/

БОЛОВСРУУЛСАН: МАК ЕВРОБЛОК ҮЙЛДВЭРИЙН ХАБЭАН ИНЖЕНЕР

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ

2022 он

1

**Зураг:28 Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөөний батлагдсан нүүр**

**8. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ  
БИЕЛЭЛТ**

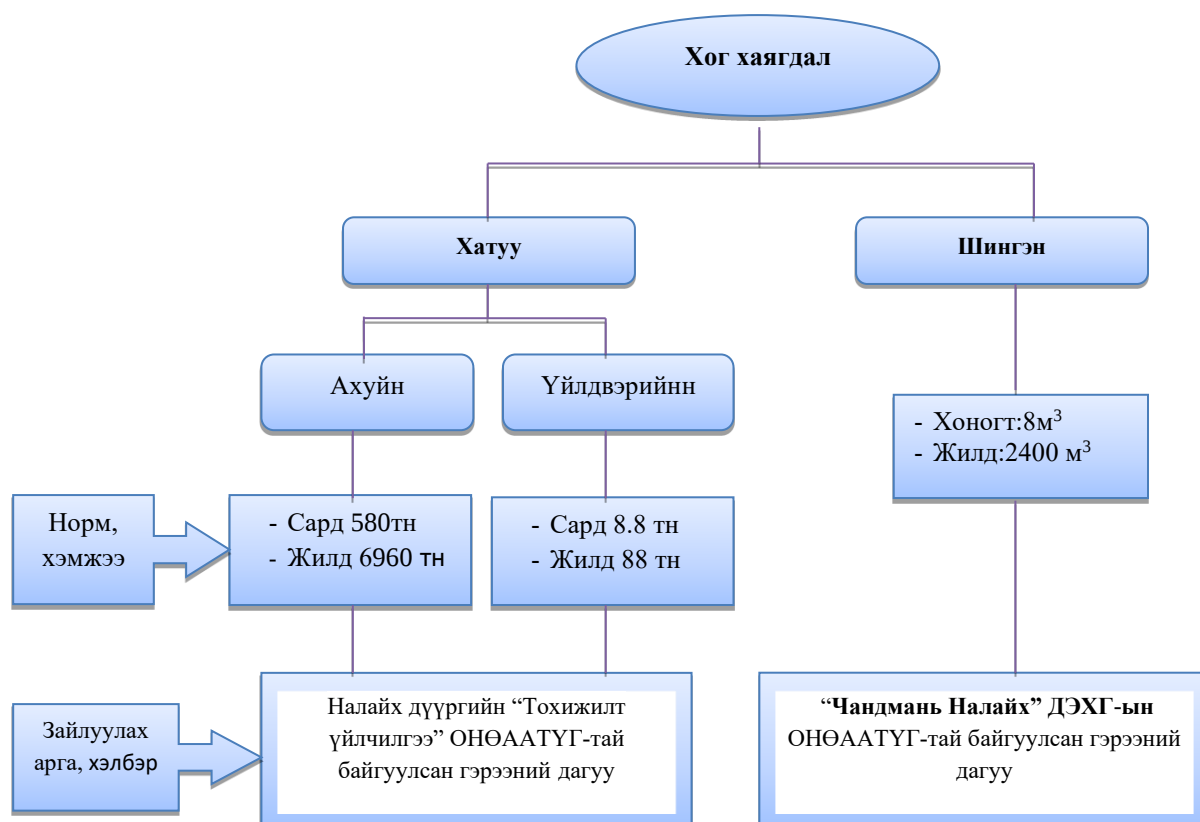
Евро блок үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас ахуйн болон үйлдвэрийн хатуу, шингэн хог хаягдал гардаг. Хог хаягдлыг ахуйн хог хаягдал, хүнсний хог хаягдал, дахивар хог хаягдал аюултай хог хаягдал, үйлдвэрийн хаягдал гэсэн байдлаар эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгаж,

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

хадгалж дахин ашиглагдах хэсгийг нь хоёрдогч түүхий эдийн цэгт нийлүүлэн, үлдэх буюу ашиглагдахгүй хэсгийг хогийн цэгт зайлуулж байна.

**2024 онд хог хаягдлыг зайлуулсан гүйцэтгэл**

- ✓ Хуурай хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгаж ерөнхий хог хаягдлыг “Налайх Тохижилт үйлчилгээ” ОНӨААТҮГ-тай хог хаягдлыг ачиж тээвэрлэх гэрээ байгуулан зайлуулж байгаа ба гэрээний дагуу төлбөрийг төлж барагдуулж байна.
- ✓ Дахин ашиглах боломжтой мод, төмрийн хаягдлыг ангилан ялгаж аж ахуй болон шаардлагатай тэмдэг тэмдэглээ, хаалт хашилтад дахин ашиглаж байна.
- ✓ Дахивар хог хаягдлуудаас хуванцар сав, шил, лааз кордион цаас зэргийг эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгаж цуглуулж Төвшин сайхан төвд тушааж байна. 2024 оны 10 сарын байдлаар үйлдвэрийн ахуйн хэрэглээнээс гарсан дахин боловсруулах боломжтой 577 кг хуванцар сав, 400 гаруй хаягдал шилийг уг төвд тушааж эдийн засгийн эргэлтэд оруулсан.



*Схем: 2 Хог хаягдлын хэмжээ*

- ✓ Үйлдвэрийн талбайн зүүн урд талд 250 м зайд 6мх4мх3м харьцаатай 72 м³ багтаамж бүхий бохир усны төмөр бетон цооног байгуулсан ба Чандмань Налайх ДЭХГ-ын ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан гэрээний дагуу зайлуулж байна. / *гэрээг хавсаргав* /
- ✓ Хөнгөн цагааны поошиг болон техник, хүнд машин механизмын засвар үйлчилгээнээс

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

гарсан бага хэмжээний тосыг цуглуулан зориулалтын битүүмж алдагдахааргүй саванд түр хадгалж, дүүрсэн үед нь “Түмэн Эгшиг” ХХК-тай хийсэн гэрээний дагуу дуудлага өгч нийлүүлж байна.

- ✓ Хог хаягдлын менежментийг сайжруулахын тулд үйлдвэрийн нийт ажилчдад сургалт орж, мэдээллийн самбарт ангилан ялгалтыг сайжруулах мэдээллийг тогтмол оруулж, хог хаягдлыг эргүүлэн ашиглах эко шийдэл бүтээлийн уралдааныг зарлан ажилчдыг идэвхжүүлж, урамшуулж ажиллаж байна.



| Датун хангамжийн өнцөг |                         | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | Огноо    | Хангамжийн өнцөг        |                         | Хангамжийн өнцөг        |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Огноо                  | Анхны тусал             | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | Огноо    | Анхны тусал             | Хангамжийн өнцөг        | Хангамжийн өнцөг        |
| 1                      | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 01.01.24 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 2                      | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 01.02.24 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 3                      | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 01.03.24 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 4                      | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 01.04.24 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 5                      | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 01.05.24 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 6                      | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 01.06.24 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 7                      | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 01.07.24 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 8                      | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 01.08.24 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 9                      | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 01.09.24 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 10                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 01.10.24 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 11                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 01.11.24 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 12                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 01.12.24 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 13                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 02.01.25 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 14                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 02.02.25 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 15                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 02.03.25 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 16                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 02.04.25 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 17                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 02.05.25 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 18                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 02.06.25 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 19                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 02.07.25 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 20                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 02.08.25 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 21                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 02.09.25 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 22                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 02.10.25 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 23                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 02.11.25 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 24                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 02.12.25 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 25                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 03.01.26 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 26                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 03.02.26 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 27                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 03.03.26 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 28                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 03.04.26 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 29                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 03.05.26 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 30                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 03.06.26 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 31                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 03.07.26 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 32                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 03.08.26 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 33                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 03.09.26 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 34                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 03.10.26 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 35                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 03.11.26 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 36                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 03.12.26 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 37                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 04.01.27 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 38                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 04.02.27 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 39                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 04.03.27 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 40                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 04.04.27 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 41                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 04.05.27 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 42                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 04.06.27 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 43                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 04.07.27 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 44                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 04.08.27 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 45                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 04.09.27 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 46                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 04.10.27 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 47                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 04.11.27 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |
| 48                     | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг болов | 04.12.27 | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг | ХАБЭ-н хангамжийн өнцөг |

**Зураг:29 Ангилал ялгах самбар болон хогийн савны тэмдэглэгээ**

|                          |                                                                 |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>МАК</b><br>EURO BLOCK | Баримт бичгийн нэр:<br>Хог хаягдлыг эргүүлэн ашиглах эко шийдэл | МБЕУ-ЗАХ-60<br>Хувилбар: 1 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|

БАТЛАВ, ДАРГА: Д.БАДАМДАМЦИН  
2024 оны 9 сарын 15 өдөр

**ХОГ ХАЯГДЛЫГ ЭРГҮҮЛЭН АШИГЛАХ ЭКО ШИЙДЭЛ  
БҮТЭЭЛИЙН УРАЛДААНЫ УДИРДАМЖ**

**Нэг. Зорилго**

Хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь бууруулах, дахин ашиглах талаарх мэдлэг мэдээллийг нэмэгдүүлэн эко хэрэглээг эрхэмлэж, бүтээлч сэтгэхүйг хөгжүүлэн шинэ шийдэл санааг дэмжих хог хаягдлын менежментийг сайжруулахад оршино.

**Хоёр. Хамрах хүрээ**

Үйлдвэр болон ДЗ-ийн бүх ажилчид  
Гурав. Зохион байгуулах газар, хугацаа, ангилал  
Зохион байгуулах газар: Үйлдвэр  
Хугацаа: 2024.09.27-10.10  
Ангилал: Хэрэглээний бүтээл

**Дөрөв. Уралдааны бүтээлд тавигдах шаардлага, шалгаруулах журам**

**Бүтээлд тавигдах шаардлага:**

- Шинэлэг санаа, уран сэтгэмж
- Үйлдвэр, уурхайд хэрэглэгдэхүйц
- Эрүүл ахуйн хувьд аюулгүй
- Бүтээлийн үр хийц
- Өдөр тутамд хэрэглэж болохуйц

**Шалгаруулах журам:**

- Бүтээл өвөрмөц, бүтээлч, шинэлэг санааг агуулсан байх /25 оноо/
- Байгаль хамгааллын ач холбогдлыг харуулсан байх /25 оноо/
- Эдэлгээ, ашиглалтын чанар /20 оноо/
- Бүтээлдээ нэр өгсөн байх, хийх явцын тайлбарыг ирүүлсэн байх /10 оноо/

**Тав. Материалын эх үүсвэр хог хаягдлын төрлүүд**

- Бүх төрлийн шилэн лонх
- Бүх төрлийн хуванцар сав
- Бүх төрлийн бөглөө
- Хүнсний бүтээгдэхүүний лааз
- Төмөр, модны хаягдлууд
- Гялгар уут, шуудай зэрэг

|                          |                                                                 |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>МАК</b><br>EURO BLOCK | Баримт бичгийн нэр:<br>Хог хаягдлыг эргүүлэн ашиглах эко шийдэл | МБЕУ-ЗАХ-60<br>Хувилбар: 1 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|

**Зураг. Шалгаруулалт, шагнал урамшуулал**

**Шалгаруулалт:**

Бүтээлийн уралдааныг 2024.10.10 өдөрөөр хааж ирүүлсэн бүтээлүүдээс үйлдвэрийн захиргааны хэсэг тухайн өдөр шилдгүүдийг шалгаруулж шагналыг гардуулав.

**Шагнал урамшуулал:**

- 1-р байр Өргөмжлөл, мөнгөн шагнал
- 2-р байр Өргөмжлөл, мөнгөн шагнал
- 3-р байр Өргөмжлөл, мөнгөн шагнал

**Хянасан:**

Ерөнхий инженер:

Б.Дэргэбайт

**Боловсруулсан:**

Байгаль орчны мэргэжилтэн:

Б.Дашням

**Зураг:30 Хог хаягдлыг эргүүлэн ашиглах эко шийдэл тэмцээний удирдамж**

### **9. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР**

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт дараах зүйлсийг тусгаж хэрэгжүүлсэн болно. Үүнд:

- Байгаль орчны бүрэлдэхүүн тус бүрт үзүүлэх нөлөөлөл;
- Хяналт-шинжилгээ явуулах зайлшгүй шаардлагатай үзүүлэлтүүд;
- Хяналт-шинжилгээ явуулах төрөл, хэлбэр;
- Хяналт-шинжилгээ хийх, сорьц авах цэгийн байршил;
- Хяналт-шинжилгээ явуулах хугацаа, давтамж;
- Хяналт-шинжилгээ явуулах арга, аргачлал;
- Хяналт-шинжилгээ явуулахад шаардлагатай техник, тоног төхөөрөмж;
- Хяналт-шинжилгээний үр дүнг нэгтгэх, тайлагнах арга, хэлбэр зэрэг болно.

#### **НЭГ. ХӨРСНИЙ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭ**

##### **1.1. Хөрсөнд үзүүлэх нөлөөлөл**

- ✓ Төслийн талбайн хөрсний бохирдол, элэгдэл эвдрэл

##### **1.2. Хяналт - шинжилгээ явуулсан үзүүлэлт:**

- ✓ Хөрсний өнгөн үе давхаргын агро химийн үндсэн үзүүлэлт, зонхилох ион, давсжилт, CaO, SiO<sub>2</sub>
- ✓ Cd, Cr, Hg, Br, Pb, Zn, Cu, Co, Sr, Rb, Zr зэрэг хүнд металлын бохирдлын төвшнийг тодорхойлуулсан.

##### **1.3. Байршил**

Түүхий эдүүдийн хадгалах, зөөвөрлөх үеийн тархалтаас үүсэх хөрсний бохирдлыг хянах, тархалтын цар хүрээг тодорхойлох үүднээс дараах цэгүүдэд

- ✓ Түүхий эдийн хадгалах талбайн ойролцоох /N 47° 41' 50.14'', E 107° 12' 41.25''/
- ✓ Хашааны гаднах /N 47° 41' 46.90'', E 107° 12' 42.35''/

Ахуйн болон үйлдвэрийн хатуу хог хаягдаас үүсэх бохирдлыг хянах

- ✓ Хог хаягдлын цэгийн талбайн ойролцоох /N 47° 42' 5.80'', E 107° 12' 36.65''/ цэгт
- ✓ Бохирын цоонон орчим

##### **1.4. Ажлын дараалал**

- ✓ Хөрсний зүсэлтийг (0.5-1.0 м гүн).
- ✓ Орчин, хөрсний гадарга, хөрсний зүсэлтийн фото зураг авсан.
- ✓ Хөрсний зүсэлтийн морфологи бичиглэл хийнэ
- ✓ Дээж авалт (дээж тус бүрт байршил солбоилцол бичсэн хаягтай)
- ✓ Итгэмжлэгдсэн лабораторит хүргүүлэн шинжилгээ хийлгэсэн

##### **1.5. Хяналт-шинжилгээ явуулах хугацаа, график**

- ✓ Улирал тутам

##### **1.6. Хэрэглэгдсэн багаж төхөөрөмж**

- ✓ Зүсэлт хийх хүрз
- ✓ Хөрс дээжлэгч уут, сав
- ✓ Фото аппарат

##### **1.7. Аргачлал**

- ✓ MNS 3985-87 Хөрсний ариун цэврийн байдлын үзүүлэлтийн нэр, төрөл

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

- ✓ MNS 3310-91 Хөрсний агро химийн үзүүлэлтийг тодорхойлох
- ✓ MNS 3298-1991 Хөрс. Шинжилгээний дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлагууд
- ✓ MNS 2305-94 Дээж авах, савлах, тээвэрлэх, хадгалах журам

1.8. Стандарт нормоор зөвшөөрөгдөх хэмжээ

- ✓ Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 5850:2008.

**ХОЁР. УСНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭ**

2.1. Усан орчинд үзүүлэх нөлөөлөл

- ✓ Гүний усанд бохирдол дамжих

2.2. Хяналт-шинжилгээ явуулах үзүүлэлт

- ✓ Усны чанарын үндсэн үзүүлэлт, Био идэвхит нэгдлүүд
- ✓ Бактериологийн үзүүлэлтүүд
- ✓ Ахуйн бохир усны үзүүлэлтүүд

2.3. Хяналт-шинжилгээний төрөл хэлбэр

- ✓ Сорьц авч шинжилгээ хийлгэсэн

2.4. Байршил

- ✓ Гүний худгууд
- ✓ Бохирын цооног
- ✓ Гал тогоо

2.5. Хэрэглэгдэх багаж төхөөрөмж

- ✓ Дээжлэгч болон цэвэрхэн усны шил, сав

2.6. Итгэмжлэгдсэн лабораторийн хэмжилтийг улирал тутам хийлгэсэн.

2.8. Аргачлал

- ✓ MNS 3934:1986 Ундны болон үйлдвэрийн ус-Химийн шинжилгээ
- ✓ MNS 5667-10:2001 Усны чанар- Ахуйн хаягдал усны дээж
- ✓ MNS 4867:1999 Усны чанар- Авсан дээжийг зөөвөрлөх, хадгалах
- ✓ MNS (ISO) 5667-6:2001 Усны чанар Гүний уснаас дээж авах

2.9. Стандарт нормоор зөвшөөрөгдөх хэмжээ

- ✓ Газрын доорх усыг бохилрдуулагч бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 6148:2010
- ✓ Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюул байдлын үнэлгээ MNS900:2005

**ГУРАВ. АГААР ОРЧНЫ БОХИРДОЛ**

3.1. Хяналт шинжилгээ явуулсан үзүүлэлтүүд:

- ✓ Агаар дахь NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>-ийн агууламж, тоос PM10, PM2.5, дуу чимээ

3.2. Хяналт шинжилгээ явуулах төрөл, хэлбэр:

- ✓ Сорьц авах (агаар, тоос,)
- ✓ Хэмжилт хийх (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>,тоосжилт, дуу шуугиан)

3.3. Байршил

Түүхий эдүүдийн хадгалах, зөөвөрлөх үеийн тоосжилтоос үүсэх агаар бохирдлыг хянах

- ✓ Түүхий эд хадгалах талбайд /Салхины чиглэлийн дагуу эх үүсвэрээс 20-30 м зайд/
- ✓ Хогийн цэг /Салхины чиглэлийн дагуу эх үүсвэрээс 20-30 м зайд/

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

- ✓ Үйлдвэрийн албан байрлуу орж гарах хаалганы орчимд /энэ нь эх үүсвэрээс холдсон хяналтын харьцуулах цэгийн байрлал болно/
- ✓ Уурын зуух /Салхины чиглэлийн дагуу эх үүсвэрээс 20-30 м зайд/

**3.4. Хийсэн ажлын дараалал:**

- ✓ Тогтоосон хугацаанд сонгосон цэгт өөрийн багажийг байрлуулж
- ✓ Цаг агаарын төлөв байдлын талаар орчны бичиглэлийг хийсэн.
- ✓ Хэмжилт хийх үеийн агаар, хөрсний температур, салхины хурд, чиглэл, агаарын харьцангуй чийг зэрэг үзүүлэлтүүдийг тодорхойлж тэмдэглэл хөтөлсөн
- ✓ Зориулалтын автомат багажны тусламжтайгаар хэмжилтийг гүйцэтгэсэн.

**3.5. Хяналт шинжилгээ явуулсан хугацаа, давтамж:**

- ✓ Өөрийн багажаар хийх хэмжилтийг сар бүр
- ✓ Итгэмжлэгдсэн лабораторийн шинжилгээг улирал тутам хийлгэсэн.

**3.6. Хяналт шинжилгээ явуулсан арга, аргачлал:**

- ✓ MNS 5003:2000. Чимээ шуугианы-Хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуй. Чимээ шуугианыг хэмжих
- ✓ MNS 0017-5.1.21:92. Авто тээврийн хэрэгслийн дуу чимээ, дуу чимээний хүлцэх түвшин, хэмжих арга
- ✓ MNS 0012-013:1991. Ажлын байрын агаар. Ажлын байрны агаарын бүс

**3.7. Стандарт нормоор зөвшөөрөгдөх хэмжээ:**

- ✓ MNS 0012-013:91. Ажлын бүсийн агаар. Эрүүл ахуйн шаардлага
- ✓ Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага, MNS 4585 :2007
- ✓ Агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэм хэмжээ. Техникийн ерөнхий шаардлага, MNS 5885 : 2008
- ✓ MNS 5002:2000. Чимээ шуугиан. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, ариун цэвэр. Чимээ шуугианы хэм хэмжээ болон аюулгүй байдлын ерөнхий шаардлага
- ✓ MNS 4990:2000. Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага

Агаар, ус, хөрсний шинжилгээг улирал тутам мэргэжлийн итгэмжлэгдсэн лабораториор дээрх аргачлал дарааллын дагуу хийж гүйцэтгүүлж холбогдох стандартуудтай харьцуулж үзэхэд стандартаас давсан үзүүлэлтгүй байгаа болно.

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

*Хүснэт:13 Орчны хяналт шинжилгээний зардал*

| Шинжилгээний төрөл                          | Хамрах хүрээ                                                                                             | Хэмжи<br>хнэгж | Тоо<br>хэмжээ | Нэгж<br>Зардал<br>төг | Нийт<br>зардал<br>,төг | Хэрэгжүүлэгч                  | Хамтран<br>хэрэгжүүлэгч               | Биелэлтий<br>ншалгуу  | Баримтлах<br>хууль                                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Хөрс                                        |                                                                                                          |                |               |                       |                        |                               |                                       |                       |                                                                                       |
| Хөрсний агрохимийн<br>үндсэн үзүүлэлтүүд    | Хогийн цэг, түүхий<br>эд хадгалах талбай,<br>бохирын цооног<br>орчим                                     | удаа           | 6             | 68500                 | 411,000                | “Монголын<br>алт”<br>(МАК)ХХК | ЦУОШГ-н<br>Харьяа БОХЗЛ               | Шинжилгээ<br>-ний дүн | MNS5850:2008                                                                          |
| Хүнд элементийн<br>шинжилгээ<br>/12элемент/ |                                                                                                          | удаа           | 9             | 45000                 | 405,000                |                               |                                       |                       |                                                                                       |
| Дүн                                         |                                                                                                          |                |               |                       |                        |                               |                                       |                       |                                                                                       |
| Агаар                                       |                                                                                                          |                |               |                       |                        |                               |                                       |                       |                                                                                       |
| NO2,SO2                                     | Үйлдвэрийн гадна,<br>түүхий эд буулгах<br>талбай, хогийн цэг,<br>бэлэн бүтээгдэхүүн<br>хадгалах талбай , | удаа           | 12            | 15000                 | 180,000                | “Монголын<br>алт”<br>(МАК)ХХК | ЦУОШГ-н<br>Харьяа БОХЗЛ               | Шинжилгээ<br>-ний дүн | Агаарын<br>чанар.Техникий<br>н ерөнхий<br>шаардлага,MNS<br>4585:2007<br>MNS 4585:2016 |
| ТоосPM10,PM2.5                              |                                                                                                          |                | 12            | 30000                 | 360,000                |                               |                                       |                       |                                                                                       |
| Дуу чимээ                                   |                                                                                                          |                | 12            | 4500                  | 54,000                 |                               |                                       |                       |                                                                                       |
| Дүн                                         |                                                                                                          |                |               |                       | 594.000                |                               |                                       |                       |                                                                                       |
| Ус                                          |                                                                                                          |                |               |                       |                        |                               |                                       |                       |                                                                                       |
| Усний хими                                  | Гүний худаг                                                                                              | удаа           | 4             | 60500                 | 242,000                | “Монголын<br>алт”<br>(МАК)ХХК | Ханлаб ХХК,<br>ЦУОШГ-н<br>харьяаБОХЗЛ | Шинжилгээ<br>-ний дүн | MNS 0900:2018<br>MNS 6561:2015                                                        |
| Микро биологи                               | Ундны ус                                                                                                 | удаа           | 2             | 89980                 | 179,960                |                               |                                       |                       |                                                                                       |
| Хүнд<br>металлын<br>шинжилгээ               | Хаягдал ус                                                                                               | удаа           | 4             | 68500                 | 274,000                |                               |                                       |                       |                                                                                       |
| Дүн                                         |                                                                                                          |                |               |                       | 695,960                |                               |                                       |                       |                                                                                       |
| Нийт дүн                                    |                                                                                                          |                |               |                       | 2,105,960              |                               |                                       |                       |                                                                                       |

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

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

*Хүснэмт:14*

| Авах арга хэмжээ                                                                                   | Хугацаа, давтамж | Зардал мян /төг/                                                  | Хэрэгжүүлэгч                  | Гарах үр дүн                                                | Гүйцэтгэл                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Байгаль орчны менежментийн тогтолцоог сайжруулах талаар мэдлэг, ойлголтыг ажилчдад өгч байх.    | Жилийн турш      | 200,000                                                           | БО-ны мэргэжилтэн             | БОМ тогтолцоог сайжруулах                                   | Сургалтын төлөвлөгөөний дагуу нийт ажилчдад ойлголтыг өгч тогтолцоог сайжруулан ажиллаж байна                                                                                                                                                                             |
| 2. Сургалтын төлөвлөгөөг батлуулж төлөвлөгөөний дагуу нийт ажиллагсдад сургалтыг тогтмол орж байх  | Жилийн турш      | 100,000<br><br>-                                                  | БО-ны мэргэжилтэн             | БОУТ-г хэрэгжүүлэх                                          | Сургалтын төлөвлөгөөг батлуулж, төлөвлөгөөний дагуу сургалтыг сар болгон тогтмол орж бүртгэлийг хөтөлж байна.                                                                                                                                                             |
| 3. Үйлдвэрийн ус ашиглалтын дүгнэлт гаргуулан, гэрээ байгуулах                                     | Жилийн турш      | 845,000                                                           | БО-ны мэргэжилтэн             | БОУТ-г хэрэгжүүлэх                                          | Ус ашиглах дүгнэлтийг Усны газраар гаргуулж, Туул голын сав газрын захиргаатай ус ашиглах гэрээ байгуулсан.                                                                                                                                                               |
| 4. Хаягдал усны дүгнэлт гаргуулах, зөвшөөрөл авах                                                  | 2-р улирал       | 900.000                                                           | БО-ны мэргэжилтэн             | Усны тухай хуулийн хэрэгжилтийг хангах                      | Усны газраар хаягдал усны дүгнэлт гаргуулж, Туул голын сав газрын захиргаанаас Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг авсан.                                                                                                                                              |
| 5. Сэргэлэн сумын 1-р багийн 4-р зөрлөгийн хогийн цэгийг нүүлгэн шилжүүлэх ажилд туслалцаа үзүүлэх | 2, 3 улирал      | 3.840.000                                                         | Евро блок үйлдвэр, 4-р зөрлөг | БОУТ-г хэрэгжүүлэх                                          | 1 багийн хогийн цэгийг түр тэгшлэх булах ажилд хүн, техникийн туслалцаа үзүүлэн ажилласан.                                                                                                                                                                                |
| 6. Сэргэлэн сумын эзэмшил талбайд 200 ширхэг мод тарих                                             | 2-3 улирал       | Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөнд тусгагдсан | МАК Евро блок үйлдвэр, МЕВАХҮ | Орон нутагт Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөнийг дэмжин ажиллах | Сэргэлэн сумын эзэмшил талбайд хайлаас, шинэс, нарс зэрэг 200 ширхэг моддыг тарихаар төлөвлөж Сэргэлэн сумын засаг дарга болон Байгаль орчны байцаагчид танилцуулсан ба Засаг даргын хүсэлтээр 100 ширхэг гацуур болгож ЗДТГ болон Сургууль, цэцэрлэгийн талбайд тарьсан. |
| Нийт дүн                                                                                           |                  | 5,885,000                                                         |                               |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэрийн” 2024  
оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт-ийн тайлан**

10.5 Үйлдвэр нь 1 р багийн хогийн цэгийг булж, тэгшлэх ажилд 04 сарын 25, 26, 27 өдрүүдэд өөрийн техник, хүн хүчээр туслалцаа үзүүлэн хамтран ажилласан ба хогийн цэгийн хамрах хүрээг багасгахын тулд түрж, булж, тэгшлэх шаардлага гарах бүрт техник, хүн хүчээ гаргаж хогийн цэгээс хүрээлэн буй орчинд гарах сөрөг нөлөөлийг бууруулахад хамтран ажиллаж байна.



*Зураг:31 Сэргэлэн сумын 1-р багийн 4 зөрлөгийн хогийн цэгийг түрж, тэгшлэх ажлын явц*

## **11. ОЛОН НИЙТЭД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

Үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, түүнээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ, нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр хийгдсэн ажлууд мөн компанийн нийгмийн хариуцлага, үйл ажиллагааны тухай Сэргэлэн сумын нэгдүгээр багийн засаг дарга ИНХ дарга, гишүүд болон багийн иргэдэд тайлант онд БОМТ хүрээнд хийгдсэн ажлуудыг 2024 оны 10 сарын 16-ний өдөр тайлагнаж үйлдвэрийн удирдлагууд иргэдийн санал, хүсэлтийг сонсож хэлэлцсэн.

Иргэдийн нийтийн хурал 11:00-12:00 цагийн хооронд МАК Евро блок үйлдвэрийн хурлын зааланд болсон ба нөлөөллийн бүсийн оршин суугчид сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажлын хүрээнд хийгдсэн ажлуудыг сайшаан хүлээн авсан.

Бид иргэд болон багийн засаг даргын зүгээс ирсэн санал хүсэлтийг дараа жилүүдийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд үе шаттайгаар тусган хэрэгжүүлж ажиллах болно.



**Зураг:32 БОМТ хэрэгжилтийн тайлангийн явц**

## **12. ДҮГНЭЛТ**

Бид үйлдвэрийн үйл ажиллагааг хэвийн явуулах үүднээс тогтоосон хууль тогтоомжийн дагуу дүрэм журмыг чанд сахин холбогдох шаардлага стандартуудыг мөрдлөг болгон ажиллаж байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах, нөхөн сэргээх ажлыг тогтмол хийж гүйцэтгэж байгаль орчны менежментийн тогтолцоог тасралтгүй сайжруулж ирсэн билээ.

Энэ онд БОМТ тусгагдсан сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажлын хүрээнд 13 ажил төлөвлөсөн ба бүрэн гүйцэтгэлтэй хийгдсэн. ОХШХ-т 6 ажил хийхээр тусгагдсанаас биелэлт 100 %, удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний 6 ажил бүрэн хийгдэж 100 %-ийн гүйцэтгэлтэй байна

2024 оны БОМТ-д **20,083,000** төгрөг төлөвлөсөн бөгөөд гүйцэтгэлээр **30,423,460** төгрөг зарцуулсан байна.

*Хүснэгт 15 Зардлын задаргаа*

| <b>Үйл ажиллагааны зардал</b>                                        | <b>Зардлын хэмжээ,<br/>мян.төг</b> |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний<br>төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх | 22,432,500                         |
| Удирдлага зохион байгуулалтын<br>төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх             | 5,885,000                          |
| Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг<br>хэрэгжүүлэх                 | 2,105,960                          |
| <b>Төлөвлөсөн төсөв</b>                                              | <b>20,083,000</b>                  |
| <b>Гүйцэтгэлээр</b>                                                  | <b>30,423,460</b>                  |

Бид цаашид үйлдвэрийн үйл ажиллагааны бүхий л үе шатанд байгаль орчинд учирч болзошгүй сөрөг нөлөөллийг үнэлэн бууруулж, хууль, дүрэм, журам, стандартыг хангаж байгаль орчны менежментийн тогтолцоог тасралтгүй сайжруулан ажиллана.

***ХАВСРАЛТ МАТЕРИАЛУУД***

1. ААН-ийн гэрчилгээний хуулбар
2. Барилга үйлдвэрлэлийн тусгай зөвшөөрлийн хуулбар
3. “Усны газар”-аас гаргасан 2024 оны ус ашиглуулах дүгнэлтийн хуулбар
4. Туул голын сав газрын захиргаатай байгуулсан ус ашиглах гэрээний хуулбар
5. Ус ашиглах зөвшөөрлийн хуулбар
6. Ус ашигласны төлбөрийн баримт
7. Усны тоолуурын баталгаажуулалтын гэрчилгээний хуулбар
8. Усны шинжилгээний дүнгийн хуулбар
9. Усны газар”-аас гаргасан Хаягдал усны дүгнэлтийн хуулбар
10. “Туул голын сав газрын захиргаанаас” гаргасан Хаягдал усны зөвшөөрлийн хуулбар
11. Ус бохирдуулсны төлбөрийн баримт
12. Хөрсний шинжилгээний дүнгийн хуулбар
13. Агаарын шинжилгээний дүнгийн хуулбар
14. Налайх дүүргийн “Тохижилт үйлчилгээ” ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан гэрээний хуулбар
15. “Чандмань Налайх-ДЭХГ”ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан гэрээний хуулбар
16. “Түмэн эгшиг” ХХК-тай байгуулсан аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ
17. “Төвшин сайхан мөнх” НҮТББ-тэй байгуулсан дахивар хог хаягдлын гэрээ
18. Химийн хорт болон аюултай бодисыг экспортлох, импортлох, хил дамжуулан тээвэрлэх, үйлдвэрлэх, ашиглах, худалдах аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийн хуулбар
19. Газрын төлбөрийн баримт



# МОНГОЛ УЛС

## УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000014445

2006.02.17

/Бүртгэсэн он, сар, өдөр/

9011071054

/Улсын бүртгэлийн дугаар/

2095025

/Регистрийн дугаар/

Монголын алт МАК

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани

/Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр/

Дүрэм

/Үүсгэн байгуулах баримт бичиг/

Шийдвэр

/Шийдвэрийн нэр/

01

/дугаар/

1996.08.30

он, сар, өдөр

132000

/код/

Алт болон эрдэс баялаг, бусад төрлийн ашигт малтмалыг олборлон боловсруулах, хайгуул хийх  
/Үүндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/

511000

Гадаад худалдаа

751300

Аялал жуулчлал

011200

Газар тариалан, хүнсний ногоо тариалах

749200

Гэрээт харуул хамгаалалтын үйл ажиллагаа

/код/

/Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/

Хугацаагүй

хугацаа

1

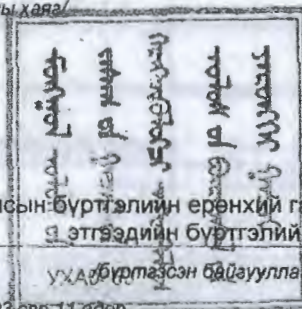
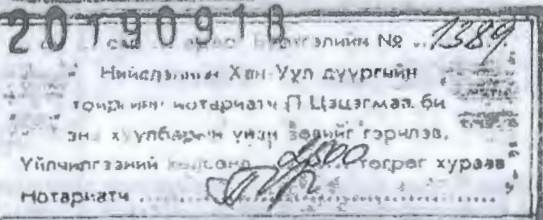
/ашигүүдийн тоо/

31,747,976.2

/Өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянаан төгрөгөөр/

Баянзүрх, 18-р хороо, 13-р хороолол, Өөрийн байранд --, утас1:455785, утас2:450876, факс:458075

/Хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг/



Гэрчилгээг дахин олгосон. 2011 он 03 сар 11 өдөр.

### Харилцах банкны бүртгэл:

| Харилцагч банкны нэр   | Дансны төрөл | Дансны дугаар | Бүртгэсэн  |                 |
|------------------------|--------------|---------------|------------|-----------------|
|                        |              |               | Огноо      | Ажилтан, тэмдэг |
| Голомт төв банк        | Төгрөгийн    | 1102757190    | 2006.02.17 | Ч.Поомтой       |
| Худалдаа хөгжлийн банк | Төгрөгийн    | 499048342     | 2006.02.17 | Ч.Поомтой       |
| Худалдаа хөгжлийн банк | Валютын      | 499048320     | 2006.02.17 | Ч.Поомтой       |
| ХААН банк              | Төгрөгийн    | 5038007687    | 2008.02.25 | Б.Авирмэд       |
| ХААН банк              | Төгрөгийн    | 5038008331    | 2008.02.25 | Б.Авирмэд       |
| ХААН банк              | Валютын      | 5038007676    | 2008.02.25 | Б.Авирмэд       |
| ХААН банк              | Валютын      | 5038008342    | 2008.02.25 | Б.Авирмэд       |
| ХААН банк              | Валютын      | 5038008320    | 2008.02.25 | Б.Авирмэд       |
| Хадгаламжийн банк      | Төгрөгийн    | 10600000375   | 2011.03.10 | Н.Энхбат        |
| Хадгаламжийн банк      | Валютын      | 10600000376   | 2011.03.10 | Н.Энхбат        |
| Хадгаламжийн банк      | Валютын      | 10600000377   | 2011.03.10 | Н.Энхбат        |
| Хас банк               | Төгрөгийн    | 5000334289    | 2011.03.10 | Н.Энхбат        |
| Хас банк               | Валютын      | 5000334291    | 2011.03.10 | Н.Энхбат        |
| Хадгаламжийн банк      | Валютын      | 5000334295    | 2011.03.10 | Н.Энхбат        |

### Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт, өөрчлөлтийн бүртгэл:

- 2 Хувь нийлүүлэгч 1-ээр нэмэгдэж, 0-ээр хасагдан үүсгэн байгуулагчийн тоо нийт 2 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв. 2012.03.01
- 2 132000, Ашигт малтмал ашиглалт эрхлэх туслах үйл ажиллагааг шинээр бүртгэв. 2012.03.01
- 2 621000, Арилжааны нислэг, үйлчилгээ эрхлэх туслах үйл ажиллагааг 2040.09.08 хуваацаагаар бүртгэв. 2012.03.01
- 3 1. ХААН банк банкны 5038008342 тоот валютын дансыг  
2. ХААН банк банкны 5038008331 тоот төгрөгийн хасаа. 2012.07.26
- 11 Хадгаламжийн банк банкны 10600000375 тоот төгрөгийн дансыг хассаныг бүртгэв.  
Хадгаламжийн банк банкны 10600000376 тоот валютын дансыг хассаныг бүртгэв.  
Хадгаламжийн банк банкны 10600000377 тоот валютын дансыг хассаныг бүртгэв.  
Худалдаа хөгжлийн банк банкны 499048320 тоот валютын дансыг хассаныг бүртгэв.  
Худалдаа хөгжлийн банк банкны 499048342 тоот төгрөгийн дансыг хассаныг бүртгэв.  
Голомт төв банк банкны 1102757190 тоот төгрөгийн дансыг хассаныг бүртгэв. 2012.12.06
- 15 Худалдаа хөгжлийн банк банкны 470007465 тоот төгрөгийн дансыг бүртгэв.  
Худалдаа хөгжлийн банк банкны 470007466 тоот валютын дансыг бүртгэв.  
Худалдаа хөгжлийн банк банкны 470007467 тоот валютын дансыг бүртгэв.  
Голомт төв банк банкны 8140000114 тоот төгрөгийн дансыг бүртгэв.  
Голомт төв банк банкны 8140000115 тоот валютын дансыг бүртгэв.  
Голомт төв банк банкны 8140000116 тоот валютын дансыг бүртгэв. 2013.11.20
18. 17 Нийтэлгээний олоотой Цэцгийн, а Захирал, а томилсныг бүртгэв. 2016.07.08
- 18 Дүрмийн 13.2 дахь заалтыг шинэчлэн бүртгэв. 2017.03.03
- 19 4923 Автомашингаар ачаа тээвэрлэх эрхлэх үйл ажиллагааг шинээр бүртгэв. 2018.05.11
- 20 Улаанбаатар, Хан-Уул, 1-р хороо, 19-хороолол, чингидийн өргөн чөлөө, монголын алт ххк-ийн төв байр-44 тоот, Утас1 455785, Утас2 450876, Факс 458075 хаягийг шинээр бүртгэв. 2018.05.11

Энэхүү гэрчилгээг хуурамчаар үйлдсэн этгээдэд Монгол Улсын хуулийн дагуу хариуцлага хүлээлгэнэ.  
Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ засвартай бол хүчингүй.



0009470

# БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар.. МУ 41-008/22

“Аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийн тухай” Монгол Улсын  
хуулийг үндэслэн ..... Төв ..... аймаг/нийслэлийн

..... Сэргэлэн ..... сум/дүүргийн

..... " Монголын алт (МАК) " ХХК, Хийт бетоны үйлдвэр ..... -д

9011071054

/улсын бүртгэлийн дугаар/

2095025

/регистрийн дугаар/

Материалын үйлдвэрлэл: МУ-3.6.3 заалтын дагуу сунгах .....

.....

.....

.....

.....

..... ажил, үйлчилгээ эрхлэх тусгай

зөвшөөрлийг .. 2022 оны .. 03 -р сарын .. 15 -ны өдрөөс .. таван .....

жилийн хугацаатай олгов.

Тусгай зөвшөөрөл нь хавсралт болон гэрээний хамт хүчинтэй.

БАРИЛГА, ХОТ  
БАЙГУУЛАЛТЫН САЙД

Б.МӨНХБААТАР

2022... он 03 сар 15 өдөр  
Улаанбаатар хот



*Ажил, үйлчилгээний төрөл:*

**МУ-3.6.3 Шохой, цемент, гөлтгөнө болон холимог холбогчтой  
холбогчтой хөнгөн бетон гулдмай, хавтангийн үйлдвэр  
(Автоклавын хийт бетон гулдмайн үйлдвэрлэл)**

Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн хаяг: .....

Төв аймаг, Сэргэлэн сум, Баян зөрлөг

Компанийн захирал /эзэн/ ..... **Н.Цэлмүүн** .....

Утас: ..... 70107481 .. Факс: ..... 75759700 ..... И-мэйл: ..... **mak@mak.mn** .....



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

2024.05.08 № 01/60/

танай \_\_\_\_\_-ны № \_\_\_\_\_-т

“МОНГОЛЫН АЛТ МАК” ХХК-Д

Танай байгууллагын 2024 оны 02/61 тоот албан бичгээр ирүүлсэн хүсэлт, холбогдох бичиг баримтыг судалж үзээд Усны тухай хуулийн 28.4 дэх заалтын дагуу Төв аймгийн Сэргэлэн сумын нутагт орших “Хийт бетон үйлдвэр” (“Евро блок”-ийн үйлвэр)-ийн төсөлд 2024 оны ус ашиглуулах дүгнэлтийг гарган хавсралтаар хүргүүлж байна.

Хувийг: Туул голын сав газрын захиргаанд  
Хавсралт: 5 хуудастай.

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

ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ  
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



З.БАТБАЯР

162431048

## УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ

2024 оны 05 дугаар  
сарын 03-ны өдөр

Дугаар 70

Улаанбаатар хот  
утас: 51-265530

### 1. Аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, утас, байгууллагын болон и-мэйл хаяг, вэб сайт, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар:

"Монголын алт МАК" ХХК, Н.Цэлмүүн, утас: 7575-9707, Улаанбаатар хот, 17030, Ш/х-66, Хан-Уул дүүрэг, 1-р хороо, XIX хороолол, Чингисийн өргөн чөлөө, "Монголын алт МАК" ХХК-ийн төв байр-44, холбогдох утас: 9191-1638, 7575-9707, 7010-7481, и-мэйл: [dashnyam.ba@mak.mn](mailto:dashnyam.ba@mak.mn), [eurobloc@mak.mn](mailto:eurobloc@mak.mn), вэб: <http://www.mak.mn/>, улсын бүртгэлийн дугаар: 9011071054, регистрийн дугаар: 2095025.

### 2. Төслийн байршил, харьяалагдах сав газар:

"Монголын алт МАК" ХХК-ийн хийт бетоны үйлдвэр (Евро блокийн үйлдвэр) нь Төв аймгийн Сэргэлэн сумын 1-р багийн нутагт Сэргэлэн сумын төвөөс зүүн хойш 36.6 км, Төв аймгийн Зуунмод хотоос зүүн тийш 23.7 км, Улаанбаатар хотоос зүүн урагш 40 км- зайд байрладаг. Туул голын сав газарт хамаарагдана.

### 3. Төсөл хэрэгжүүлэгч: "Монголын алт МАК" ХХК-ийн "МАК Евро блок үйлдвэр".

### 4. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар болон талбайн координат /X, Y/:

БХБЯ-наас Төв аймгийн Сэргэлэн сумын "Монголын алт МАК" ХХК-ийн хийт бетоны үйлдвэрт "Материалын үйлдвэрлэл: МУ-3.6.3" [Шохой, цемент, гөлтгөнө болон холимог холбогчтой хөнгөн бетон гулдмай, хавтангийн үйлдвэр (Автоклавын хийт бетон гулдмайн үйлдвэрлэл)] төрлөөр ажил, үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийг 2022.03.15-ны өдөр "Монголын алт МАК" ХХК-д 5 жилийн хугацаатай олгосон.

Төв аймгийн Сэргэлэн сумын Засаг даргын 2011.02.16-ны өдрийн А19 тоот шийдвэрийг үндэслэн Төв аймгийн Сэргэлэн сумын Зөрлөг-4-т байрлах 11.0 га (109,022 м<sup>2</sup>) газрыг "Худалдаа нийтийн үйлчилгээний газар, төв, цогцолбор" зориулалтаар 15 жилийн хугацаатай эзэмшүүлэхээр "Монголын алт МАК" ХХК-д 2019.05.15-ны өдөр аж ахуйн нэгж, байгууллагын газар эзэмших 000007361 дугаартай гэрчилгээг олгосон.

Уг эзэмшлийн газрын солбицол:

| № | Уртраг        | Өргөрөг      | № | Уртраг        | Өргөрөг      |
|---|---------------|--------------|---|---------------|--------------|
| 1 | 107°12'40.40" | 47°41'46.79" | 3 | 107°12'37.00" | 47°42'06.05" |
| 2 | 107°12'30.49" | 47°41'46.79" | 4 | 107°12'50.19" | 47°41'50.78" |

Төв аймгийн Сэргэлэн сумын Засаг даргын 2014.06.13-ны өдрийн 229 тоот шийдвэрийг үндэслэн Төв аймгийн Сэргэлэн сумын 1-р багийн 4-р зөрлөгт байрлах нэгж талбарын 4109010229 дугаар бүхий 1 га (9,998.0 м<sup>2</sup>) газрыг "Үйлдвэрлэлийн барилга, байгууламж, бусад газар"-ын зориулалтаар 14 жилийн хугацаатай эзэмшүүлэхээр "Монголын алт МАК" ХХК-д 2019.05.15-ны өдөр аж ахуйн нэгж, байгууллагын газар эзэмших 000007356 дугаартай гэрчилгээг олгосон.

Уг эзэмшлийн газрын солбицол:

| № | Уртраг        | Өргөрөг      | № | Уртраг        | Өргөрөг      |
|---|---------------|--------------|---|---------------|--------------|
| 1 | 107°12'50.08" | 47°41'51.01" | 3 | 107°12'49.81" | 47°41'56.34" |
| 2 | 107°12'47.19" | 47°41'55.45" | 4 | 107°12'53.06" | 47°41'52.25" |

### 5. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр төрөл, зориулалт:

"Өргийн материал. Автоклавын хийт бетон гулдмай. 4-р хэсэг: Техникийн шаардлага" MNS EN 771-4:2016 стандартын дагуу автоклавын хийт бетон үйлдвэрлэх, борлуулах.

Үндэсний итгэмжлэлийн төвөөс 2021.10.19-ний өдөр "Монголын алт МАК" ХХК-ийн Евроблокны үйлдвэрийн сорилт шинжилгээний лабораторийг итгэмжилсэн итгэмжлэлийн TL 40-01 дугаартай гэрчилгээг 2025.10.18-ны өдөр хүртэлх хугацаагаар олгосон.

### 6. Үйлдвэрлэлийн техник, технологи /ажиллах горим, хүчин чадал/:

Хийт бетоны үйлдвэрт ашиглаж буй техник, тоног төхөөрөмжийн жагсаалтыг ТЭЗҮ-ийн 56-р хуудасны хүснэгт 30 болон БОННУТ-гийн II-10-р хуудасны хүснэгтэд тусгасан.



Технологийн процесс, дамжлагыг ТЭЗҮ-ийн 46-р хуудасны зураг 31 болон БОННУТ-гийн II-6-р хуудасны зураг 2.4-т тусгасан.

2024 онд хийт бетоны үйлдвэрт нийт 253 хүн 12 цагаар 3 ээлжээр 335 хоног ажиллана.

Хийт бетоны үйлдвэрийн хүчин чадал: 270.0 мян.тн/жил, 900 м³/хон, цаашид хүчин чадлыг хоногт 1,550.0 м³ болтол өргөжүүлэх боломжтой (ТЭЗҮ 47х, БОННУТ II-5х).

#### **7. Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүний хэмжээ:**

2024 онд 321,626.0 м³ евроблок үйлдвэрлэж, 317,041.0 м³ евроблок, 600.0 м³ арматурчилсан хавтан, 600.0 м³ арматурчилсан хана, 1,800.0 м³ арматурчилсан ялуу нийт 320,041.0 м³ борлуулт хийнэ. (компанийн үйлдвэрлэл, борлуулалтын 2024 оны төлөвлөгөө).

"Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд үйлдвэрийн зүүн урд талбай, урд талбай, шалган нэвтрүүлэх байранд нөхөн тарилт хийх, Сэргэлэн сумын эзэмшил талбайд 500 ш мод тарьж, няравын байрны 1,600 м² талбайг зүлэгжүүлэхээр төлөвлөсөн.

#### **8. Усны эх үүсвэр, нөөц, хоногт ашиглах хэмжээ:**

Унд, ахуйн болон технологийн усыг зөвшөөрлийн талбайд гаргуулсан өрөмдмөл 4 ш худгаас хангадаг.

Төв аймгийн Сэргэлэн сумын нутаг Төмөр замын 4-р зөрлөг буюу Баян бүрдийн хөндийн эхэн хэсэгт "Монголын алт МАК" ХХК-ийн Евро блок үйлдвэрийн техникийн усан хангамжийн асуудлыг шийдвэрлэх зорилгоор 2011-2012 онд өөрийн хөрөнгөөр гүйцэтгэсэн газрын доорх усны эрлийн ажлын үр дүнгээр илрүүлсэн газрын доорх усны орд нь өөр хоорондоо гидравлик холбоотой плейстоцен-голоцены зөөгдлийн гарал үүсэлтэй сэвсгэр хурдасны уст давхарга болон доод-дунд девоны настай горхийн формацын тунамал чулуулгын ан цавын усжсан бүсийн давхаргад агуулагдах ба газрын доорх усны ордын тархалтын талбайн хэмжээнд 1,123.0 м³/хоног (13.0 л/сек) хэмжээтэй ашиглалтын боломжит нөөцийг хэрэгцээнд олборлохоор бэлтгэсэн (МАК Евро блок үйлдвэрийн 2022 оны ус ашиглалтын тайлан 9х).

Усны газраас 2021.09.20-ны өдрийн 04/819 тоот албан бичгээр "Эхмонголын байгаль" ХХК-д гаргаж өгсөн усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтэд: "Төсөл хэрэгжүүлэхэд шаардагдах 950.7 м³/хон усны хэрэглээг 1,123.2 м³/хон батлагдсан нөөцтэй газрын доорх усны ордоос хангахад усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээ хүрэлцээтэй" гэсэн. Унд, ахуйд 36.9 м³/хон ус хэрэглэнэ.

#### **9. Усны барилга байгууламжууд /нэр, хүчин чадал, хэмжээ, хийц, дамжуулах шугам сүлжээний урт, диаметр/:**

Үйлдвэрийн ус нөөцлөх усан сангийн багтаамж: 2,000.0 м³. Усан сангаас үйлдвэр хүртэлх ус дамжуулах РЕ хоолой ган хоолойн урт 790 м, голч 160 мм. Худгуудаас үйлдвэрийн ус нөөцлөх усан сан хүртэлх РЕ хоолойн урт 798 м, голч 150 мм. Ахуйн бохир усыг цооногт хуримтлуулан "Чандмань налайх" ОНӨААТҮГ-ын цэвэрлэх байгууламжид гэрээний дагуу тээвэрлэн нийлүүлдэг.

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

| Худгийн № | Уртраг       | Өргөрөг     | Ундарга (л/с) | Худгийн насосны марк | Тоолуурын  |            |
|-----------|--------------|-------------|---------------|----------------------|------------|------------|
|           |              |             |               |                      | Марк       | Дугаар     |
| 1         | 107°13'12.3" | 47°41'32.7" | 5.0           | R150-DS-25           | LXSGR -100 | 2101000313 |
| 2         | 107°12'58.2" | 47°41'24.1" | 7.5           | R150-DS-25           |            |            |
| 3         | 107°13'26.5" | 47°41'30.2" | 3.0           | R150-DS-25           |            |            |
| 4         | 107°13'21.8" | 47°41'41.2" | 3.0           | R150-DS-25           |            |            |

Худгуудаас ус татах төв шугам хоолойд LXLG-100 маркийн нэгдсэн 1 ш тоолууртай.

#### **11. Байгаль орчны үнэлгээ, нөхцөл:**

"Монголын алт МАК" ХХК-ийн захиалгаар ["Төв аймгийн Сэргэлэн сумын 1-р багийн нутагт үйл ажиллагаа явуулж буй "МАК Евро блок" үйлдвэрийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайлан]-г 2022 онд "Эхмонголын байгаль" ХХК боловсруулж, батлуулсан.

#### **12. Онцгой нөхцөл:**

- Шар усны болон гэнэтийн үерийн ус үйлдвэрлэлийн талбайд орохоос сэргийлж зохих арга хэмжээ авах;
- Улирал бүр хоёроос доошгүй удаа хаягдал усны холимог сорьц авч, байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээ хийлгэж, хариуг улирал бүрийн сүүлийн сарын 15-ны өдрийн дотор Усны газарт ирүүлэх шаардлагатайг анхаарах.
- Усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээг хэтрүүлэхгүй ашиглах;

### 13. Холбогдох хууль, дүрэм, журам, норм, стандартын дагуу усны зарцуулалт:

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 компанийн үйлдвэрлэл, борлуулалтын 2024 оны төлөвлөгөөнд үндэслэн жилийн усны хэрэглээ-ашиглалтыг тооцоход:

|                                                                                                  |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $321,626.0 \text{ м}^3 \times 1.1 \text{ м}^3/\text{м}^3 = 353,788.6 \text{ м}^3$                | - технологийн хэрэгцээнд ашиглах усны хэмжээ /компанийн үйлдвэрлэл, борлуулалтын 2024 оны төлөвлөгөө/                                                   |
| $4,196.0 \text{ ш} \times 50 \text{ л} \times 18 \text{ удаа} = 3,776.4 \text{ м}^3$             | - урд жилүүдэд тарьсан модыг услахад шаардагдах ус (2024 онд хэрэжүүлэх Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө 21 х)                                     |
| $500 \text{ ш} \times 50 \text{ л} \times 18 \text{ удаа} = 450.0 \text{ м}^3$                   | - "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд 2023 онд тарих модыг услахад шаардагдах ус (2024 онд хэрэжүүлэх Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө 21 х) |
| $1,600 \text{ м}^2 \times 2.0 \text{ л}/\text{м}^2 \times 180 \text{ хон} = 576.0 \text{ м}^3$   | - үйлдвэрийн талбайн зүлэг усалгаанд зарцуулах ус (2024 онд хэрэжүүлэх Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө 21-р хуудсанд 2,3-р улиралд)               |
| $3,776.4 + 450.0 + 576.0 = 4,802.4 \text{ м}^3$                                                  | - ногоон байгууламжийн усалгаанд ашиглах нийт усны хэмжээ                                                                                               |
| $253 \text{ хүн} \times 150 \text{ л}/\text{хон} \times 335 \text{ хон} = 12,713.25 \text{ м}^3$ | - ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах                                                                                          |
| $353,788.6 + 3,776.4 + 450.0 + 576.0 + 12,713.25 = 371,304.25 \text{ м}^3/\text{жил}$            | - жилд ашиглах усны нийт хэмжээ                                                                                                                         |

### 14. Холбогдох хууль тогтоомж, шийдвэрийн дагуу төлбөр ногдуулах усны төлбөрийн хэмжээ:

Барилгын материалын үйлдвэрлэлд ашиглах  $353,788.6 \text{ м}^3/\text{жил}$ , ногоон байгууламжийн усалгаанд ашиглах  $4,802.4 \text{ м}^3/\text{жил}$ , ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд  $12,713.25 \text{ м}^3/\text{жил}$  газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөрийн хэмжээг Засгийн газрын 2011 оны 302, 2013 оны 326, 327 дугаар тогтоолд заасан усны нөөц ашигласны төлбөрийн хувь хэмжээ, ашиглалтын зориулалтыг тооцох итгэлцүүрийг тус тус үндэслэн урьдчилсан байдлаар тооцвол:

Барилгын материалын үйлдвэрлэлд газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

$$1 \text{ м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ: } 9,440 \text{ төг}/\text{м}^3 \times 20\% \times 0.1 = 188.8 \text{ төг}/\text{м}^3$$

9,440 төг/м<sup>3</sup>: Засгийн газрын 2011 оны 302-р тогтоолоор Туул голын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи-эдийн засгийн суурь үнэ;

20%: Засгийн газрын 2013 оны 326 дугаар тогтоолын 1-р хавсралтын 3-т д заасан барилга, барилгын материалын үйлдвэрлэлд газрын доорх усны нөөц ашигласныг тооцох хувь, хэмжээ;



0.1: Засгийн газрын 2013 оны 327-р тогтоолоор Туул голын сав газарт барилга, барилгын материалын үйлдвэрлэлд газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр.

$$353,788.6 \text{ м}^3/\text{жил} \times 188.8 \text{ төг}/\text{м}^3 = 66,795,287.68 \text{ төг}$$

Ногоон байгууламж, мод усалгаанд газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

$$1 \text{ м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ: } 9440 \text{ төг}/\text{м}^3 \times 10\% \times 0.08 = 75.52 \text{ төг}/\text{м}^3$$

9440 төг/м<sup>3</sup>: Засгийн газрын 2011 оны 302-р тогтоолоор Туул голын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи-эдийн засгийн суурь үнэ;

10%: Засгийн газрын 2013 оны 326 дугаар тогтоолын 1-р хавсралтын 9-т д заасан газар тариалангийн үйлдвэрлэлд газрын доорх усны нөөц ашигласныг тооцох хувь, хэмжээ;

0.08: Засгийн газрын 2013 оны 327-р тогтоолоор Туул голын сав газарт ногоон байгууламжийн усалгаанд газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр;

$$4,802.4 \text{ м}^3/\text{жил} \times 75.52 \text{ төг}/\text{м}^3 = 362,677.25 \text{ төг}$$

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

$$1 \text{ м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ: } 9,440.0 \text{ төг}/\text{м}^3 \times 0.15 \times 0.07 = 99.12 \text{ төг}/\text{м}^3$$

- 9,440.0төг/м<sup>3</sup>: Засгийн газрын 2013 оны 302-р тогтоолоор Туул 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;
- 0.5: Засгийн газрын 2013 оны 327-р тогтоолд заасан Туул голын сав газарт ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр.

$$12,713.25 \text{ м}^3 \times 99.12 \text{ төг}/\text{м}^3 = 1,260,137.34 \text{ төг}$$

Нийт төлбөр: 66,795,287.68 төг + 362,677.25 төг + 1,260,137.34 төг = 68,418,102.3 төг

/Жаран найман сая дөрвөн зуун арван найман мянга нэг зуун хоёр/

**15. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд усны нөөцийг хэмнэх, эргүүлж ашиглах даалгавар:**

- Ахуйн бохир усыг стандартын шаардлагад нийцтэл цэвэршүүлэн зам, талбай, ногоон байгууламжийн усалгаанд ашиглах;
- Машин техник угаасан усыг дахин ашигладаг технологийг нэвтрүүлэх.

**16. Тавих шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөгөө:**

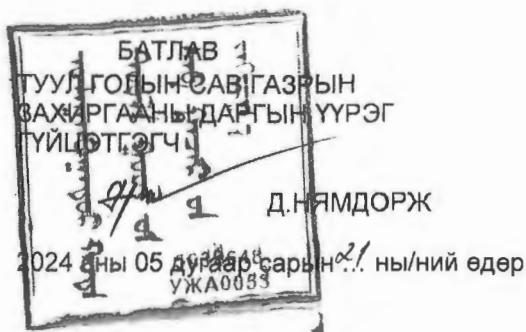
- Усны тухай хуулийн 28.6 дахь заасны дагуу Туул голын сав газрын захиргаанаас ус ашиглах зөвшөөрөл авч, зохих журмын дагуу ус ашиглах гэрээ байгуулах;
- Усны тухай хуулийн 28.18-д зааснаар ус ашиглуулах дүгнэлт, холбогдох зөвшөөрөлгүйгээр ус ашиглахыг хориглодог болохыг анхаарах;
- Усны тухай хуулийн 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;
- Хаягдал усны дүгнэлтийг дараа жилийн эхний улиралд багтаан гаргуулах;
- Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолоор баталсан журмаар зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны төлбөрийг шатлан өсгөж тооцохыг анхаарах;
- Жил бүрийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн төлөвлөгөөг үндэслэлтэй, үнэн зөв гаргаж байх;

- 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](mailto:office@water.gov.mn) цахим хаягаар болон холбогдох газруудад хүргүүлж ажиллах.

УС АШИГЛАЛТЫН  
ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН



Б.МЭНДБАЯР



### УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

Дугаар УНТ 24/...<sup>22</sup>

**579-2424**  
Нэг. Ерөнхий зүйл

Улаанбаатар хот

Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 29 дүгээр зүйлийн 29.1 дэх заалт, Усны газрын 2024 оны 05 дугаар сарын 03-ны өдрийн 01/601 дүгээр албан бичгээр ирүүлсэн 70 дугаар ус ашиглуулах дүгнэлт, Туул голын сав газрын захиргааны даргын 2024 оны 05 дугаар сарын 01-ны/ний өдрийн А/3.1 дугаар тушаалаар олгосон ус ашиглах зөвшөөрлийг үндэслэн:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж: Туул голын сав газрын захиргааны Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах албаны Усны үнэ тариф, төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Н.Болор-Эрдэнэ, Ус ашиглагчийг төлөөлж: Улсын бүртгэлийн дугаар 9011071054 тоот гэрчилгээ, 2095025 регистрийн дугаартай "МОНГОЛЫН АЛТ МАК" ХХК-ийн Үйлдвэрийн дарга Д.Бадамдамдин нар ус ашиглах талаар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг 2024 оны 01 дүгээр сарын 02-ны өдрөөс 12 дугаар сарын 31-ний өдөр хүртэл хугацаагаар байгуулав.

### Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

#### 2.1. Ус ашиглах зориулалт:

- 2.1.1. Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн зориулалтаар ашиглах газрын доорх ус;
- 2.1.2. Зүлэг, ногоон байгууламжийн усалгаанд ашиглах газрын доорх ус;
- 2.1.3. Бусад, ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах газрын доорх ус.

#### 2.2. Нийт ашиглах усны хэмжээ: 371'304.25 м³/жил

- 2.1.1. Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн зориулалтаар ашиглах газрын доорх ус: 353'788.6 м³/жил;
- 2.1.2. Зүлэг, ногоон байгууламжид ашиглах газрын доорх ус: 4'802.4 м³/жил;
- 2.1.3. Бусад, ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах газрын доорх ус: 12'713.25 м³/жил.

**2.3. Усны чанар, найрлага:** Унд ахуйн болон үйлдвэрийн технологийн уснаас улирал тутам дээж авч шинжилгээ хийлгэн хариу болон дүгнэлтийг тухай бүр Туул голын сав газрын захиргаанд ирүүлэх.

#### 2.4. Усны эх үүсвэр:

2.4.1. Байршил: Унд-ахуйн хэрэглээний усыг өөрийн эзэмшлийн 4 худгаас авч хэрэглэнэ.

2.4.2. Худгийн дугаар:

| Зориулалт | Солбицол | Гүн,<br>метр | Ундарга,<br>л/сек | Гаргасан<br>он | Тоолуур<br>марк | Насос<br>марк |
|-----------|----------|--------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|
|-----------|----------|--------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|

2.4.3. Барилга байгууламж: Үйлдвэр 2'000.0 м³ эзлэхүүнтэй нөөцийн сантай ба 160 мм диаметртай, 790 м урттай ган шугам хоолойгоор үйлдвэрийн хэсэгт холбогддог. Худгуудаас үйлдвэрийн үс нөөцлөх усан сан хүртэлх РЕ хоолойн урт 798 м, голч 150 мм.

**2.5. Хаягдал усны хэмжээ, стандартын шаардлага:** Хаягдал усыг ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэхдээ “Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015” стандартын шаардлагыг мөрдлөг болгоно. Стандартаас давсан бохирдолтой хаягдал усыг төвлөрсөн сүлжээнд нийлүүлсэн тохиолдолд Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.6 дахь заалтын дагуу ус ашиглах эрх цуцлагдах нөхцөл үүснэ.

- Жинлэгдэх бодис /кг/;
- Органик бодис /кг/;
- Эрдэс бодис /кг/;
- Хүнд металл /кг/;
- Аюултай бохирдуулах бодис /гр/.

2.7.1. Ахуйн хэрэглээнээс гарсан шингэн хаягдлыг доторлогоо бүхий цооногт хуримтлуулж, зориулалтын машинаар зөөвөрлөн нийлүүлдэг. Бохир усыг тээвэрлэн зайлуулах гэрээг “Чандмань налайх” ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан.

2.8.1. Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн дагуу хаягдал усны дүгнэлтийг хоёрдугаар улиралд багтаан холбогдох байгууллагаар гаргуулж зөвшөөрөл авч, гэрээ байгуулах.

2.9.1. Худгуудын нэгдсэн шугам хоолой дээр стандарт, хэмжил зүйн газраас 2023 онд баталгаажуулсан LXLG маркийн 100 мм-ийн голчтой, 2101000313 дугаартай 1 ш усны тоолуур суурилуулсан.

## 2.10. Ус ашигласны нэгж, төлбөрийн хэмжээ:

2.10.1. Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл үйлчилгээнд ашиглах газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

$$253 \text{ хүн} \times 150.0 \text{ л/хон} \times 335 \text{ хон} = 12'713.25 \text{ м}^3/\text{жил}$$

$$12'713.25 \text{ м}^3 \times 99.12 \text{ төг/м}^3 (9'440.0 \text{ төг/м}^3 \times 0.15 \times 0.07) = 1'260'137.34 \text{ төг}$$

/Нэг сая хоёр зуун жаран мянга нэг зуун гучин долоон төгрөг гучин дөрвөн/

2.10.2. Барилгын материалын зориулалтаар газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

$$321'626 \text{ м}^3 \times 1.1 \text{ м}^3 = 353'788.6 \text{ м}^3/\text{жил}$$

$$353'788.6 \text{ м}^3 \times 188.8 \text{ төг/м}^3 (9'440.0 \text{ төг/м}^3 \times 0.2 \times 0.1) = 66'795'287.68 \text{ төг}$$

/Жаран зургаан сая долоон зуун ерэн таван мянга хоёр зуун наян долоон төгрөг жаран найман мөнгө/

2.10.3. Зүлэг, ногоон байгууламжид ашиглах газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

$$4'802.4 \text{ м}^3 \times 75.52 \text{ төг/м}^3 (9'440.0 \text{ төг/м}^3 \times 0.1 \times 0.08) = 362'677.25 \text{ төг}$$

/Гурван зуун жаран хоёр мянга зургаан зуун далан долоон төгрөг хорин таван мөнгө/

**Нийт төсөвт төвлөрүүлэх төлбөр:**

$$1'260'137.34 \text{ төг} + 66'795'287.68 \text{ төг} + 362'677.25 \text{ төг} = \mathbf{68'418'102.3 \text{ төг}}$$

/Жаран найман сая дөрвөн зуун арван найман мянга нэг зуун хоёр төгрөг гурван мөнгө/.

2.10.4. Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай хуулийн 23 дугаар зүйлийн 23.2 дахь хэсэгт заасны дагуу усны нөөц ашигласны төлбөрийн орлогыг дараа сарын 10-ны өдрийн дотор төлж барагдуулна.

2.10.5. Гэрээнд зааснаас хэтрүүлэн ашигласан усанд Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолоор батлагдсан "Зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны төлбөр тооцох журам"-д заасны дагуу төлбөр тооцно.

## Гурав. Талуудын эрх, үүрэг

3.1. Гэрээ байгуулагч талууд нь Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5, 13 дугаар зүйлийн 13.1.1, 13.1.5, 18 дугаар зүйлийн 18.1.4, 19 дүгээр зүйлийн 19.1.2, 19.1.4, 26 дугаар зүйлийн 26.1, 30 дугаар зүйлийн 30.1, 30.6, 31 дүгээр зүйлийн 31.1-д заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

3.2. Ус ашиглагч нь гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй бол Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.9, 29 дүгээр зүйлийн 29.3 дугаар заалтуудыг үндэслэн Сав газрын захиргааны шийдвэрээр гэрээг хугацаанаас нь өмнө цуцлах бөгөөд Усны тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн дагуу хариуцлага хүлээнэ.

## Дөрөв. Бусад

4.1. Гэрээ нь талуудын гарын үсэг зурж, тамга, тэмдэг дарж баталгаажуулсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болно

4.2. Ус ашиглуулах дүгнэлт, ус ашиглах зөвшөөрөл нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.

4.3. Энэхүү гэрээний биелэлтийг 2024 оны 12 дугаар сарын 02-ны өдрийн дотор Туул голын сав газрын захиргаанд хүргүүлэх бөгөөд талууд 2025 оны 01 дүгээр сард багтаан гэрээний хэрэгжилтийг дүгнэнэ.

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;
- 4.5.3. Ус ашиглах гэрээний үүргээ ноцтойгоор зөрчсөн;
- 4.5.4. Ус ашиглах зөвшөөрөл цуцлагдсан.

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

#### ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

##### УС АШИГЛУУЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах  
албаны дарга

...../П.ЭНХБАЯР/

Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах  
албаны мэргэжилтэн

...../Н.БОЛОР-ЭРДЭНЭ/

Хаяг: Улаанбаатар хот-16050, БГД, 2-р  
хороо, Чингүнжавын гудамж, Туул голын  
сав газрын захиргааны байр, 203 тоот.  
Харилцах утас: (976) 70003714.

##### УС АШИГЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

"МОНГОЛЫН АЛТ МАК" ХХК-ийн Евро блок,  
үйлдвэрийн дарга

...../Д.БАДАМДАМДИН/

МАК Евро блок үйлдвэрийн байгаль орчны  
мэргэжилтэн

...../Б.ДАШНЯМ/

Хаяг: Улаанбаатар хот, 17030, ХУД, 1-р  
хороо, Чингисийн өргөн чөлөө, "Монголын алт  
МАК" ХХК-ийн төв байр-44.  
Харилцах утас: 7575-9707, 9191-1638.  
Цахим хаяг: info@mak.mn





ТУУЛ ГОЛЫН САВ  
ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГЫН  
ТУШААЛ

2024 оны 05 сарын 21 өдөр

Дугаар А/31

Улаанбаатар хот

Зөвшөөрөл олгох тухай

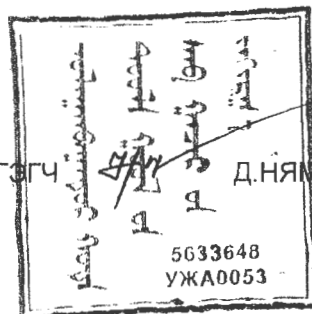
Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.6, 29 дүгээр зүйлийн 29.1, 17 дугаар зүйлийн 17.1.10 дахь заалт, "Монголын алт МАК" ХХК-ийн 2024 оны 05 дугаар сарын 07-ны өдрийн 24/125 дугаар албан бичиг, Усны газрын 2024 оны 05 дугаар сарын 03-ны өдрийн 01/601 дүгээр албан бичгээр ирүүлсэн 70 дугаар "Ус ашиглуулах дүгнэлт"-ийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Төв аймгийн Сэргэлэн сумын нутагт орших "Монголын алт МАК" ХХК-ийн хийт бетон үйлдвэрийн 321'626.0 м<sup>3</sup> евро блок үйлдвэрлэхэд болон бусад хэрэгцээнд шаардагдах 371'304.25 м<sup>3</sup> усыг өөрийн эзэмшлийн гүний 4 худгаас 2024 онд ашиглахыг "МОНГОЛЫН АЛТ МАК" ХХК-д зөвшөөрсүгэй.

2. Ус ашиглагчтай гэрээ байгуулах, ашиглах боломжит усны нөөц, ус ашиглалтын байдалд байнгын хяналт тавьж ажиллахыг Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах албаны дарга /П.Энхбаяр/, Захиргааны удирдлагын албаны менежер /Б.Батцэцэг/ нарт үүрэг болгосугай.

3. Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5, 30 дугаар зүйлийн дагуу ус ашиглагчийн үүрэг, ус ашиглагчид тавигдах шаардлагыг ханган ажиллах, усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхтэй холбогдсон мэдээ, тайланг 2024 оны 12 дугаар сарын 02-ны өдрийн дотор Туул голын сав газрын захиргаанд ирүүлэхийг "Монголын алт МАК" ХХК-ийн Ерөнхийлөгч /Н.Цэлмүүн/-д даалгасугай.

ДАРГЫН ҮҮРЭГ ГҮЙЦЭТГЭГЧ



Д.НЯМДОРЖ

5633648  
УЖА0053



**ТӨВ АЙМГИЙН  
ТАТВАРЫН ХЭЛТЭС**

1 дугаар баг, Зуунмод сум, Төв аймаг, 41111  
Утас: 7027 3586, Цэвэр шуудан: tul@mta.gov.mn

2024-02-28

№ 05/20

танай \_\_\_\_\_-ны № \_\_\_\_\_-т

**МАК МОНГОЛЫН АЛТ ХХК  
ЕВРО БЛОК ҮЙЛДВЭРТ**

Танай 2024 оны 02 сарын 06-ны өдрийн 24/59 тоот хүсэлтэд дурьдсан 2022, 2023 оны усны нөөц ашигласны төлбөрийн илүү төлөлт болох 7047827,3 төгрөгийн үлдэгдлийг 2024 оны ус ашигласны дүгнэлтээр ирүүлэх усны нөөц ашигласны төлбөрт шилжүүлэн тооцохыг үүгээр мэдэгдэж байна.

ДАРГА

Д. МӨНХ-УЧРАЛ

2301465

My doc: Toot AS-2023



СТАНДАРТ,  
ХЭМЖИЛ ЗҮЙН  
ГАЗАР

# УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ

№ ЭУ .....097939.....

.....*Мак Евро Блокны үндвэр*.....-д  
(хэрэглэгчийн нэр)

ашиглаж байгаа ..... загварын .....60..... м<sup>3</sup>/ц

хэмжих хязгаартай, ..100.. мм-ийн голчтой № .....2101000313..... -ын

халуун, хүйтэн усны тоолуурыг №.....020..... лацаар битүүмжилж  
(доогуур зурах)

.....2025..... оны .....06..... -р сарын .....20..... -ны өдөр хүртэл улсын  
баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: .....268084..... м<sup>3</sup>

Лабораторийн тэмдэг

Улсын шалгагчийн  
гарын үсэг, тэмдэг

.....2025..... оны .....06..... -р сарын .....20..... -ны өдөр



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

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,  
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818  
E-mail: [bohzt@gmail.com](mailto:bohzt@gmail.com)

СОРИЛТЫН ДҮН



Дугаар он/№ : 2024/ Ц-123  
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : МАК-Евро блок үйлдвэр  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Дашням, БОМ  
Сорьцын тоо, төрөл : 1, ус  
Сорьц авсан огноо : 2024.06.13  
Сорьцын тодорхойлолт : Ундны ус  
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 6836:2020, MNS 6833:2020  
MNS 1097:2023, MNS 6779:2019  
MNS 6834:2020, MNS ISO 6878:2001  
MNS 4430:2005, MNS 6272: 2011  
Шинжилсэн огноо : 2024.06.14-2024.06.28  
Хуудасны тоо : 1 /2  
Үр дүн : 1

| Сорьц авсан цэг                                  | Ж/б<br>мг/л | ПИЧ<br>мг/л | NH <sub>4</sub><br>мг/л | NO <sub>2</sub><br>мг/л | NO <sub>3</sub><br>мг/л | PO <sub>4</sub><br>мг/л | Fe<br>мг/л | F<br>мг/л |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| Төв аймаг<br>Сэргэлэн сум<br>1-р баг, 4-р зөрлөг | <0.1        | 0.2         | <0.01                   | 0.003                   | 7.97                    | 0.048                   | <0.01      | 1.33      |
| MNS 0900:2018                                    | -           | -           | 1.5                     | 1.0                     | 50                      | 3.5                     | 0.3        | 0.7-1.5   |

Тайлбар: Ж/б- Жинлэгдэгч бодис, ПИЧ Перманганатын Исэлдэх Чанар

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Шалгасан ахлах шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч:



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.



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

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

СОРИЛТЫН ДҮН



Дугаар он/№ : 2024/ Ц-123  
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : МАК-Евро блок үйлдвэр  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Дашням, БОМ  
Сорьцын тоо, төрөл : 1, ус  
Сорьц авсан огноо : 2024.06.13  
Сорьцын тодорхойлолт : Ундны ус  
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 7888:1999  
MNS 1097:2023, MNS 4424:2005  
MNS 6832:2020  
Шинжилсэн огноо : 2024.06.14-2024.06.28  
Хуудасны тоо : 2 /2  
Үр дүн : 1

| Сорьц авсан цэг                                  | pH      | EC<br>мкСм/см | SO <sub>4</sub><br>мг/л | Cl<br>мг/л | Ca<br>мг/л | Mg<br>мг/л | Na+K<br>мг/л | HCO <sub>3</sub><br>мг/л | Эрд<br>мг/л | Хат<br>мг-экв/л |
|--------------------------------------------------|---------|---------------|-------------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------------------|-------------|-----------------|
| Төв аймаг<br>Сэргэлэн сум<br>1-р баг, 4-р зөрлөг | 7.42    | 396           | 43.9                    | 13.5       | 58.5       | 12.6       | 16.2         | 202                      | 347         | 3.96            |
| MNS 0900:2018                                    | 6.5-8.5 | 1000          | 500                     | 350        | 100        | 30         | -            | -                        | -           | 7.0             |

Тайлбар. EC - цахилгаан дамжуулах чанар, Хат-Хатуулаг, Эрд-Эрдэсжилт

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Шалгасан ахлах шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч:



Ц.Мийдүв

С.Отгонжаргал

В.Алтантуяа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

## ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2024/54-1

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,  
ТОО:

Ус, 1

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: МАК-ЕВРО БЛОК ХХК

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р баг, 4-р зөрлөг

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-190

ДЭЭЖИЙН ХЭМЖЭЭ, мл: 500

| №               | ҮЗҮҮЛЭЛТ                                            | СТАНДАРТ АРГА       | НЭГЖ          | ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ<br>ДЭЭД ХЭМЖЭЭ<br>MNS 0900:2018 | ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------------------------|------------------|
| 1               | Бактерийн ерөнхий тоо                               | MNS ISO 6222:1998   | 1 мл-д        | 100                                          | 36               |
| 2               | Халуунд гэдэсний<br>гэдэсний бүлгийн<br>ныгтийн тоо | MNS ISO 9308-1:1998 | 100 мл-д      | илрэхгүй                                     | илрээгүй         |
| 3               | Колиформ гэдэсний<br>бүлгийн ныгтийн тоо            | MNS ISO 9308-1:1998 | 100 мл-д      | илрэхгүй                                     | илрээгүй         |
| 4               | Гэдэсний бүлгийн эмгэг<br>төрөгч нян                | MNS ISO 19250:2017  | 25 мл-д       | илрэхгүй                                     | илрээгүй         |
| 5               | Clostridium perfringens                             | MNS ISO 6461-2:1998 | 100 мл-д      | илрэхгүй                                     | илрээгүй         |
| Чанарын менежер |                                                     |                     | Д.Пүрэвжаргал |                                              |                  |

Сорилтын үр дүн төлөм тухайн дээжид хамаарна.  
Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.

ДЭЭЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.02.29

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2024.02.29

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2024.03.07

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

*Хамтран ажилласан таньд талархлаа.*

Хуудас 2-1



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

2024.02.15 № 01/192

танай 2024.01.17-ны № 24/25 -Т

“МОНГОЛЫН АЛТ МАК” ХХК-ИЙН  
МАК ЕВРО БЛОК, ВИНДООР ҮЙЛДВЭР”-ИЙН  
ДАРГА Д.БАДАМДАМДИН ТАНАА

Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэг, Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1 дэх хэсэг болон танай ирүүлсэн 2024 оны 24/25 тоот хүсэлтийг тус тус үндэслэн 2023 оны хаягдал усны дүгнэлтийг гаргаж, ус бохирдуулсны төлбөрийг тооцон хавсралтаар хүргүүлж байна.

Хувийг: Туул голын сав газрын захиргаа, Төв аймгийн Татварын хэлтэс, Налайх дүүргийн Татварын хэлтэст.

Хавсралт: 2. хуудастай.

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

ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ  
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



З.БАТБАЯР

162430329

# ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

2024 оны 02 дугаар  
сарын 15-ний өдөр

Дугаар 42

Улаанбаатар хот  
Утас:51-265540

## 1. Иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, утас, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар:

"Монголын алт МАК" ХХК-ийн "МАК Евро блок, виндоор үйлдвэр"-ийн дарга Д.Бадамдамдин, холбоо барих утасны дугаар 75759701, 70107482, 91911638, Улсын бүртгэлийн дугаар 9011071054, Регистрийн дугаар: 2095025.

## 2. Төслийн нэр, байршил

"Монголын алт МАК" ХХК-ийн "МАК Евро блок, виндоор үйлдвэр"-ийн Евро блокны үйлдвэр нь Төв аймгийн Сэргэлэн сумын нутаг дэвсгэрт, "Дэнжийн элс-1" нэртэй газарт орших MV-015573 тоот тусгай зөвшөөрөл бүхий элс олборлох уурхай нь Налайх дүүргийн нутаг дэвсгэрт байрладаг бөгөөд Туул голын сав газарт хамаарч байна.

## 3. Хаягдал ус хаях цэгийн байршил, цэвэрлэгээний арга, түвшин:

| Евро блокны үйлдвэр     |                                                                                                                                                     | "Дэнжийн элс-1" элс олборлох уурхай                                                                                                         |                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технологи               | Унд ахуй                                                                                                                                            | Технологи                                                                                                                                   | Унд ахуй                                                                                                                                            |
| Бүтээгдэхүүнд шингэдэг. | 100 м³ эзлэхүүнтэй цооногт хуримтлуулан, тусгай зориулалтын машинаар "Чандмань Налайх" ОНӨААТҮГ-ын ариутгах татуургын сүлжээнд зөөврөөр нийлүүлдэг. | Шигшүүр-1 нь 2, шигшүүр-2 нь 3 ширхэг тус бүр 143 м³ эзлэхүүнтэй тунгаах санд энгийн биологийн аргаар цэвэрлэн эргүүлэн үйлдвэрт ашигладаг. | 3.5 м³ эзлэхүүнтэй цооногт хуримтлуулан, тусгай зориулалтын машинаар "Чандмань Налайх" ОНӨААТҮГ-ын ариутгах татуургын сүлжээнд зөөврөөр нийлүүлдэг. |

## 4. Хаягдал усны хэмжээ:

| Евро блокны үйлдвэр |                  | "Дэнжийн элс-1" элс олборлох уурхай                                                                                                                                 |                  |
|---------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Технологи, м³/жил   | Унд ахуй, м³/жил | Технологи, м³/жил                                                                                                                                                   | Унд ахуй, м³/жил |
| 0.0                 | 12,048.84        | Нийслэлийн Налайх дүүргийн 5-р хорооны Засаг даргын 2023 оны 129 тоот бичгээр тус компани 2023 онд олборлолтын үйл ажиллагаа явуулаагүй болохыг тодорхойлсон байна. | 182.0            |

## 5. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ, төрөл:

Евро блокны үйлдвэр болон элс олборлох уурхайн унд ахуйн хаягдал усанд 2023 оны улирал тутам хяналтын сорьцын шинжилгээ хийлгэсэн ч хаягдал усны хэмжээ 50 м³/хон-оос бага байгаа тул Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.2 дахь заалт, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2019 оны А-816/218 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээ"-г үндэслэн бохирдуулах бодисын хэмжээг унд ахуйд ажилчдын хотхон 1.5 кг/м³-ээр тооцов.

## 6. Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ

Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1 дэх хэсэг, Засгийн газрын 2019 оны 316 дугаар тогтоолын нэгдүгээр хавсралтаар баталсан "Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ", Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Сангийн айдын 2021 оны А-406/226 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усны эзлэхүүн, бохирдуулах бодисын

агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тогтоох журам, тооцоолох аргачлал"-ыг тус тус үндэслэн тооцоход **915,813.00** /есөн зуун арван таван мянга найман зуун арван гурав/ төгрөг ногдож байна.

| №                      | Ашиглалтын зориулалт            | Органик бодис /XXX/ |       | хаягдал усны хэмжээ, м³ | бохирдуулах бодисын хэмжээ, кг | бодис тус бүрийн төлбөрийн хэмжээ |       | ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр |
|------------------------|---------------------------------|---------------------|-------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|
|                        |                                 | мг/л                | кг/м³ |                         |                                | хэмжих нэгж                       | тариф |                                   |
| 1                      | 2                               | 3                   | 4     | 5                       | $6=3*5*(10)^3$                 | 7                                 | 8     | $9=6*8$                           |
| 1                      | Евро блокны үйлдвэрийн унд ахуй | 1500                | 1.5   | 12,048.84               | 18,073.26                      | төг/кг                            | 50    | 903,663.00                        |
| 2                      | Элс олборлох уурхайн унд ахуй   | 1500                | 1.5   | 162.0                   | 243.00                         | төг/кг                            | 50    | 12,150.00                         |
| Нийт төлбөр, төгрөгөөр |                                 |                     |       |                         |                                |                                   |       | <b>915,813.00</b>                 |

#### 7. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ

-Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.13 дахь заалт, 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу Туул голын сав газрын захиргаагаар "Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг", "Ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ"-г дүгнүүлж, сунгуулах;

-Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайдын 2013 оны А-156 дугаар тушаалаар баталсан "Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам"-ын 2.1.4, 3.6.1 дэх заалтын дагуу хаягдал усны шугам дээр тоолуур суурилуулах;

-Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Сангийн сайдын 2021 оны А-406/226 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усны эзлэхүүн, бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тооцоолох аргачлал"-ын хүснэгт №2-ын 17, 32-д заасан хаягдал усанд тодорхойлох үзүүлэлтүүдийг бүрэн шинжлүүлээгүй тохиолдолд бохирдуулах бодисыг жишиг хэмжээгээр авч тооцно;

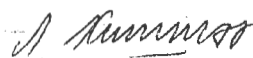
-“Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015”, “Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015” стандартын шаардлагыг хангасан хаягдал усыг байгальд нийлүүлэх, стандартаас давсан бол Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.2, БОАЖ-ын Сайдын 2019 оны А/635 дугаар тушаалаар баталсан "Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам"-ын дагуу нөхөн төлбөр ногдуулахыг анхаарах;

-Ус бохирдуулсны төлбөрийг улирал бүр тооцуулах, хаягдал усны дүгнэлтийг дараа оны эхний улиралд багтаан гаргуулах бөгөөд хүсэлтийг [e-mongolia.mn](mailto:e-mongolia.mn) цахим системээр ирүүлэх;

-Ус бохирдуулсны төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор харьяалах татварын албанд төлөх;

-Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5-д заасны дагуу усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг, хаягдал усны шинжилгээний дүгнэлтүүд, төлбөр төлсөн баримтыг Усны газрын [office@water.gov.mn](mailto:office@water.gov.mn) цахим хаягаар 2024 оны 12 дугаар сарын 10-ны өдрийн дотор ирүүлэх.

УСНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ  
ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН



Л.ХИШИГДУЛАМ

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



## ХАЯГДАЛ УС ХАЯХ, ЗАЙЛУУЛАХ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар: 23/09

### УСНЫ ГАЗАР

/Дүгнэлт гаргасан байгууллага/

-ын гаргасан

2023 оны 02 дугаар сарын 14-ны өдрийн хаягдал ус хаях, зайлуулах 51 тоот

дүгнэлтийг үндэслэн Төв аймаг/нийслэл Сэргэлэн

сум/дүүргийн 1-р баг байршилтай

/хаяг/

### Евро блокны үйлдвэр

/үйл ажиллагааны чиглэл/

чиглэлээр хаягдал ус гаргаж байгаа "МОНГОЛЫН АЛТ МАК" ХКК -д

/хүн, хуулийн этгээдийн нэр/

Төв аймаг аймаг/нийслэл, Сэргэлэн сум/дүүргийн

1-р баг

байршилтай хаягдал

ус зайлуулах цэг буюу хүрээлэн буй орчинд болон төвлөрсөн бохир усны  
шугамд жилд 17.31 мян.м<sup>3</sup> хаягдал усыг "Хүрээлэн байгаа

орчин, Усны чанар, хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015",

"Хүрээлэн байгаа орчин, усны чанар, Ариутгах татуургын сүлжээнд

нийлүүлэх хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015" стандартаар

тогтоосон норматив шаардлагад нийцүүлэн хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг

/аль нь болохыг доогуур нь зурах/

нэг жилийн хугацаагаар олгож, ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ болон

дүгнэлтийг зөрчөөгүй тохиолдолд зөвшөөрлийг жил бүр сунгагдсанд тооцно.

Хаягдал усны хэмжээ болон хаягдал ус зайлуулах цэг, төвлөрсөн бохир усны

шугамын байршил өөрчлөгдсөн тохиолдолд тухай бүр шинээр зөвшөөрөл олгоно.

ТУУЛ ГОЛЫН САВ

ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГА

/Зөвшөөрөл олгосон байгууллага/

Тамга

Зөвшөөрлийн бичиг олгосон:

БНМ  
/Гарын үсэг/

Д.НЯМДОРЖ

/Гарын үсгийн тайлал/

20 23 оны 08 сарын 02 ны өдөр

6033610  
УХАД0053

# СУНГАЛТ

| Сунгалт хийсэн шийдвэр                                                                                                           | Огноо             | Гарын үсэг / тамга                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Усны газрын 2024 оны<br/>42 дугаартай хаягдал<br/>усны дүгнэлтийн дагуу<br/>1 жилээр сунгав.<br/>Хэмжээ: 12,05 мян.м³/жил</p> | <p>2024.02.29</p> | <p>Уул голын сан газрын<br/>захиргааны даргын үүрэг<br/>гүйцэтгэгч<br/>Д.НЯМДОРЖ<br/>8633648<br/>УЖА0053</p> |

Хүсэлтийн тавих дугаар: 240938829

Татсан огноо: 2024-02-26 17:51

| Шилжүүлэгчийн дансны дугаар               | Хүлээн авагчийн данс       | Гүйлгээний дүн                                                                  | Гүйлгээний төлөв |
|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 8140000114<br>MN860015008140000114        | 1165117377                 | 915,813.00 MNT                                                                  | Амжилттай        |
| Шилжүүлэгчийн нэр<br>МОНГОЛЫН АЛТ МАК ХХК | Хүлээн авагчийн нэр<br>ТАХ | Гүйлгээний утга<br>3240209128270;47001003455013;2095025;47001003455013;88059208 |                  |
|                                           | Хүлээн авагчийн банк       | Гүйлгээний өгнөө<br>2024-02-26                                                  |                  |
| Гүйлгээг шивсэн хэрэглэгч                 | Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч | Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч                                                     |                  |
| Б. Ариунаа                                | Д. САЙНЖАРГАЛ              | Н. ЦЭЦЭГ<br>01 ГОЛОМТ БАНК<br>ХУУЛБАР ҮНЭН                                      |                  |

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©, Голомтбанк ХК.



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

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот  
Утас: 11-341818 И-мэйл: [bohzt1@gmail.com](mailto:bohzt1@gmail.com)



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/508-510  
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : Мак Евро блок үйлдвэр  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Дашням БОМ  
Сорьцын тоо, төрөл : 3 хөрсний сорьц  
Сорьц авсан огноо : 2024.09.13  
Сорьцын тодорхойлолт : Төв аймаг Сэргэлэн сум 1-р баг 4-р зөрлөг  
Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А01:2022  
Шинжилсэн огноо : 2024.09.23  
Хуудасны тоо : 1/1

Үр дүн

| №                   | Сорьц авсан цэгийн нэр                                  | Кадьми<br>(Cd) | Хар тугалга<br>(Pb) | Мөнгөн ус<br>(Hg) | Хром<br>(Cr) | Цайр<br>(Zn) | Зэс<br>(Cu) | Стронци<br>(Sr) |
|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
|                     |                                                         | мг/кг          |                     |                   |              |              |             |                 |
| 1                   | Бохирын цооног орчим                                    | <0.5           | 12                  | <0.005            | <0.05        | 17           | 28          | 384             |
| 2                   | Хогийн цэг бэлэн бүтээгдэхүүн,<br>хадгалах талбай орчим | 0.5            | 9                   | <0.005            | <0.05        | <0.05        | 29          | 370             |
| 3                   | Түүхий эд буулгах талбай                                | <0.5           | 12                  | <0.005            | <0.05        | <0.05        | 29          | 628             |
| MNS 5850:2019/ ЗДХ/ |                                                         | 3              | 100                 | 2                 | 150          | 300          | 100         | 800             |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:  
Хянаж баталгаажуулсан:



Ахлах шинжээч Б.Даваасүрэн  
БОШ-ний хэлтсийн дарга Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.



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

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот  
Утас: 11-341818 И-мэйл: [bohzt@gmail.com](mailto:bohzt@gmail.com)



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/ 376-378  
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : МАК Евро блок үйлдвэр  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Дашням  
Сорьцын тоо, төрөл : 3 хөрсний сорьц  
Сорьц авсан огноо : 2024.07.23  
Сорьцын тодорхойлолт : Төв аймаг Сэргэлэн сум 1-р баг 4-р зөрлөг  
Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А01:2022  
Шинжилсэн огноо : 2024.07.25  
Хуудасны тоо : 1/1  
Үр дүн

| № | Сорьц авсан цэгийн нэр   | Кадьми<br>(Cd) | Хар тугалга<br>(Pb) | Мөнгөн ус<br>(Hg) | Хром<br>(Cr) | Цайр<br>(Zn) | Зэс<br>(Cu) | Стронци<br>(Sr) |
|---|--------------------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
|   |                          | мг/кг          |                     |                   |              |              |             |                 |
| 1 | ШТС                      | <0.05          | 10                  | <0.005            | <0.5         | <0.5         | 27          | 427             |
| 2 | Түүхий эд буулгах талбай | <0.05          | 17                  | <0.005            | <0.5         | 20           | 28          | 271             |
|   | Бохирын цооног орчим     | <0.05          | 24                  | <0.005            | <0.5         | <0.5         | 26          | 298             |
|   | MNS 5850:2019/ ЗДХ/      | 3              | 100                 | 2                 | 150          | 300          | 100         | 800             |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

Хянаж баталгаажуулсан:



Ахлах шинжээч Б.Даваасүрэн

Ахлах шинжээч Б.Алтантуяа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцод хүчинтэй.



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

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот  
Утас: 11-341818 И-мэйл: [bohzt@gmail.com](mailto:bohzt@gmail.com)



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/33  
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : Мак Евро блок үйлдвэр  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Дашням  
Сорьцын тоо, төрөл : 1, хөрсний сорьц  
Сорьц авсан огноо : 2024.03.19  
Сорьцын тодорхойлолт : Төв аймаг Сэргэлэн сум 1-р баг 4-р зөрлөг  
Шинжилгээний артын стандарт : CA3 A01:2022  
Шинжилсэн огноо : 2024.03.21  
Хуудасны тоо : 1/1  
Үр дүн

| № | Сорьц авсан цэгийн нэр   | Кадьми<br>(Cd) | Хар тугалга<br>(Pb) | Мөнгөн ус<br>(Hg) | Хром<br>(Cr) | Цайр<br>(Zn) | Зэс<br>(Cu) | Стронци<br>(Sr) |
|---|--------------------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
|   |                          | мг/кг          |                     |                   |              |              |             |                 |
| 1 | Түүхий эд буулгах талбай | <0.05          | 21                  | <0.05             | <0.5         | <0.05        | 30          | 460             |
|   | MNS 5850:2019/ЗДХ/       | 3              | 100                 | 2                 | 150          | 300          | 100         | 800             |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

Хянаж баталгаажуулсан:



Инженер Б.Даваасүрэн

БОШ-ний хэлтсийн дарга Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.



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

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,  
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818  
E-mail: [bohzt@gmail.com](mailto:bohzt@gmail.com)

СОРИЛТЫН ДҮН



Дугаар он/№ : 2024/A-148  
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : МАК евро блок  
Сорьцын авсан хүний нэр, албан тушаал : Б. Дөлгөөн агаарын хэсэг  
Сорьцын тоо, төрөл : 4 агаар, 4 дуу чимээ  
Сорьц авсан огноо : 2024.06.24  
Сорьцын тодорхойлолт : Төв аймаг Сэргэлэн сум 1-р баг 4-р зөрлөг  
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021  
MNS 5002:2000, CA3 A07-2016  
Шинжилсэн огноо : 2024.06.27  
Хуудасны тоо : 1/1  
Үр дүн :

| №                                                                                                  | Сорьц авсан цэг                  | Сорьц авсан өдөр | Сорьц авсан цаг | Хүхэрлэг хий | Азотын давхар исэл | Нийт тоос /TSP/ | Дуу чимээ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|-----------|
|                                                                                                    |                                  |                  |                 |              |                    |                 | ДБА       |
| 1                                                                                                  | Түүхий эд буулгах хэсэг          | VI/24            | 14:05           | 0.011        | 0.023              | 0.336           | 63        |
| 2                                                                                                  | Шохойн тээрэм бөмбөлөгт тээрэм   | VI/24            | 14:25           | 0.010        | 0.018              | 0.207           | 55        |
| 3                                                                                                  | Ачилтын талбай хогын цэг бутлуур | VI/24            | 14:50           | 0.009        | 0.027              | 0.126           | 61        |
| 4                                                                                                  | Оффисын гадна талбай             | VI/24            | 14:50           | 0.007        | 0.014              | 0.121           | 49        |
| Агаарын чанарын техникийн ерөнхий шаардлага<br>MNS 4585:2016, Хүлцэх агууламж (20 минутын хэмжилт) |                                  |                  |                 | 0.450        | 0.200              | 0.500           | 60        |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан:  
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э.Оюунтуяа

Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй



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

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

СОРИЛТЫН ДҮН



Дугаар он/№ : 2024/A-41  
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "МАК Евро Блок"  
Сорьцын авсан хүний нэр, албан тушаал : Д. Сувд агаарын хэсэг  
Сорьцын тоо, төрөл : 5 агаар, 5 дуу чимээ  
Сорьц авсан огноо : 2024.03.19  
Сорьцын тодорхойлолт : Төв аймаг Сэргэлэн сум  
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021  
MNS 5002:2000, CA3 A07-2016  
Шинжилсэн огноо : 2024.03.21  
Хуудасны тоо : 1/1  
Үр дүн :

| №                                                                                                  | Сорьц авсан цэг                          | Сорьц авсан өдөр | Сорьц авсан цаг | Хүхэрлэг хий | Азотын давхар исэл | Нийт тоос /TSP/ | Дуу чимээ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|-----------|
|                                                                                                    |                                          |                  |                 |              | мг/м³              |                 | ДБА       |
| 1                                                                                                  | Оффисын урдаас                           | III/19           | 10:35           | 0.006        | 0.013              | 0.140           | 50        |
| 2                                                                                                  | Түүхий эд буулгах талбай орчим           | III/19           | 11:00           | 0.005        | 0.006              | 0.167           | 48        |
| 3                                                                                                  | Тээрэмийн хэсэг дотор                    | III/19           | 11:25           | 0.007        | 0.012              | 0.246           | 54        |
| 4                                                                                                  | Бутлуур хогын цэг ачилтын талбай дундаас | III/19           | 11:50           | 0.006        | 0.020              | 0.110           | 48        |
| 5                                                                                                  | Уурын зуух орчим                         | III/19           | 12:20           | 0.008        | 0.030              | 0.084           | 46        |
| Агаарын чанарын техникийн ерөнхий шаардлага<br>MNS 4585:2016, Хүлцэх агууламж (20 минутын хэмжилт) |                                          |                  |                 | 0.450        | 0.200              | 0.500           | 60        |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:

Хянаж баталгаажуулсан:

Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э.Оюунтуяа

Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй



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

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

СОРИЛТЫН ДҮН



Дугаар он/№ : 2024/A-148  
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : МАК евро блок  
Сорьцын авсан хүний нэр, албан тушаал : Б. Дөлгөөн агаарын хэсэг  
Сорьцын тоо, төрөл : 4 агаар, 4 дуу чимээ  
Сорьц авсан огноо : 2024.06.24  
Сорьцын тодорхойлолт : Төв аймаг Сэргэлэн сум 1-р баг 4-р зөрлөг  
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021  
MNS 5002:2000, CA3 A07-2016  
Шинжилсэн огноо : 2024.06.27  
Хуудасны тоо : 1/1  
Үр дүн :

| №                                                                                                  | Сорьц авсан цэг                  | Сорьц авсан өдөр | Сорьц авсан цаг | Хүхэрлэг хий | Азотын давхар исэл | Нийт тоос /TSP/ | Дуу чимээ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|-----------|
|                                                                                                    |                                  |                  |                 |              |                    |                 | ДБА       |
|                                                                                                    |                                  |                  |                 |              | мг/м³              |                 |           |
| 1                                                                                                  | Түүхий эд буулгах хэсэг          | VI/24            | 14:05           | 0.011        | 0.023              | 0.336           | 63        |
| 2                                                                                                  | Шохойн тээрэм бөмбөлөгт тээрэм   | VI/24            | 14:25           | 0.010        | 0.018              | 0.207           | 55        |
| 3                                                                                                  | Ачилтын талбай хогын цэг бутлуур | VI/24            | 14:50           | 0.009        | 0.027              | 0.126           | 61        |
| 4                                                                                                  | Оффисын гадна талбай             | VI/24            | 14:50           | 0.007        | 0.014              | 0.121           | 49        |
| Агаарын чанарын техникийн ерөнхий шаардлага<br>MNS 4585:2016, Хүлцэх агууламж (20 минутын хэмжилт) |                                  |                  |                 | 0.450        | 0.200              | 0.500           | 60        |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан:

Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э.Оюунтуяа

Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

БАТЛАВ: "МОНГОЛЫН АЛТ" (МАК) ХХК  
-ИЙН ЕРӨНХИЙ ЛӨГЧ ДЭГМҮҮН



БАТЛАВ: НАЛАЙХ ТОХИЖИЛТ  
ҮЙЛЧИЛГЭЭ" ОНӨААТҮГ-ЫН  
ДАГА ЦЭВЭР



### ХОГ ХАЯГДЛЫН ГЭРЭЭ

2024 оны 01 сарын 01 өдөр

№ 162-2424

Улаанбаатар хот

Нэг талаас: Монгол Улсын Улаанбаатар хотноо байрлаж, Монгол Улсын хуулийн дагуу байгуулагдан үйл ажиллагаа эрхэлж буй "Монголын Алт" (МАК) ХХК /цаашид "Захиалагч" гэх/, түүнийг төлөөлж Барилгын материал үйлдвэрлэлийн газрын захирал В.Шагдарсүрэн,

Нөгөө талаас: "Налайх тохижилт үйлчилгээ" ОНӨААТҮГ /цаашид "Гүйцэтгэгч" гэх/, түүнийг төлөөлж Гэрээний мэргэжилтэн С.Оюунгэрэл нар /цаашид хамтад нь "Талууд" гэх/ харилцан тохиролцож Хог хаягдлын тухай хууль түүний шинэчилсэн найруулга, Нийслэлийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн хурлын Тэргүүлэгчдийн 2009 оны 63 дугаар тогтоолоор батлагдсан "Хот тохижилт цэвэрлэгээний талаар албан байгууллага, аж ахуй нэгж, иргэдийн дагаж мөрдөх журам", Налайх дүүргийн ИТХУ-ын 2022 оны 19/04 дугаар тогтоолыг тус тус үндэслэн энэхүү гэрээг /цаашид "Тэрээ" гэх/-г дараах нөхцөлөөр байгуулав.

### НЭГ. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

- 1.1. Энэхүү гэрээгээр гүйцэтгэгч нь Төв аймгийн Сэргэлэн сумын нутагт орших Захиалагчийн МАК Евроблок үйлдвэрийн үйлдвэрлэлийн болон ахуйн хог хаягдлыг төвлөрсөн хогийн цэгт хүргэгдэн ирснийг бүртгэж хүлээн авах, буулгах, түрэх, зайлуулах /цаашид "ажил үйлчилгээ" гэх/ үйлчилгээ үзүүлэх, Захиалагч нь үзүүлсэн ажил үйлчилгээний төлбөрийг гэрээнд заасны дагуу төлөхтэй холбогдсон харилцаанд Талуудын эдлэх эрх, хүлээх үүрэг, хариуцлагыг тодорхойлох, тэдгээрээс үүсэх эрх зүйн харилцааг зохицуулна.
- 1.2. Энэ гэрээн нь Талуудын эрх бүхий албан тушаалтан гарын үсэг зурж, тэмдэг дарж баталгаажуулсан өдрөөс хүчин төгөлдөр болно.
- 1.3. Энэхүү гэрээ нь 2024 оны 01 сарын 01-ний өдрөөс 2026 оны 01 сарын 01-ны өдөр хүртэлх 2 жилийн хугацаанд хүчинтэй байна. Шаардлагатай бол Талууд нэмэлт гэрээ байгуулж гэрээний хугацааг сунгаж болно.

### ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ҮНЭ, ТӨЛБӨРИЙН НӨХЦӨЛ, ХУГАЦАА.

- 2.1. МАК Евроблокийн үйлдвэрээс тээвэрлэгдэн ирсэн хогийг бүртгэж хүлээн авах, буулгах, түрж булах, зайлуулах ажил үйлчилгээний төлбөрийг 1 рейс 110,000 /нэг зуун арван мянган/ төгрөгөөр тооцох бөгөөд жилийн үнэ нь рейсийн гүйцэтгэлийн тоогоор гарна. Энэхүү үнэд НӨАТ болон ажил үйлчилгээг үзүүлэхэд шаардагдах бүхий л зардал бүгд багтсан болно.
- 2.2. Талууд гэрээний 2.1-д заасан ажил үйлчилгээний гүйцэтгэлийг улирал бүрийн сүүлийн сарын 25-ны дотор дүнгэн тооцоо нийлж акт үйлдэж баталгаажуулна.
- 2.3. Захиалагч гэрээний 2.2-т заасан актыг үндэслэн зөвхөн Гүйцэтгэгчээс үзүүлсэн ажил үйлчилгээнд дүйцэх төлбөрийг төлж барагдуулна.
- 2.4. Гүйцэтгэгч нь нэхэмжилж буй үнийн дүнгээр НӨАТ-ын баримт /падаан/-ыг гаргаж өгөх үүрэгтэй бөгөөд энэ үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд Захиалагч гэрээний үнээс НӨАТ-ыг суутгана.

### ГУРАВ. ТАЛУУДЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

#### 3.1. Захиалагчийн эрх, үүрэг:

- 3.1.1. Гүйцэтгэгчээс гэрээнд заасан ажлыг тухай бүрд, бүрэн гүйцэтгэхийг шаардах эрхтэй.
- 3.1.2. Энэхүү гэрээнд заасны дагуу үнийг төлөх үүрэгтэй.

МОНГОЛЫН АЛТ  
(МАК) ХХК

- 3.1.3. МАК Евроблок үйлдвэрээс гарсан хог хаягдлыг өөрийн тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэн Гүйцэтгэгчийн хогийн цэгт хүргэх үүрэгтэй.
- 3.1.4. Хогийг хогийн цэгт буулгах бүрд Гүйцэтгэгчийн диспетчерт мэдэгдэх үүрэгтэй.

**3.2. Гүйцэтгэгчийн эрх, үүрэг**

- 3.2.1 Захиалагчаас гэрээний 2.2-т заасны дагуу гэрээний үнийг төлөхийг шаардах эрхтэй.
- 3.2.2 Гэрээнд заасан ажлыг цаг хугацаанд нь бүрэн гүйцэтгэх үүрэгтэй.
- 3.2.3 Захиалагчийн тээвэрлэн ирсэн хогийг бүртгэж, буулгах талбайг зааж өгөх үүрэгтэй.
- 3.2.4 Буулгасан хогоо торж зайлуулах, талбайн чөлөөлөх ажлыг өөрийн зардлаар бүрэн хийж гүйцэтгэх үүрэгтэй.

**ДӨРӨВ. ТАЛУУДЫН ХҮЛЭЭХ ХАРИУЦЛАГА**

- 4.1. Аль нэг тал гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүйн улмаас нөгөө талд учирсан бодит хохирлыг нөхөн төлөх үүрэгтэй.
- 4.2. Гүйцэтгэгчийн хийж гүйцэтгэсэн ажил үйлчилгээ нь МУ-ын холбогдох хууль тогтоомж, стандартын шаардлагад нийцээгүй тохиолдолд түүнээс учирсан шууд болон шууд бус аливаа хохирлыг Гүйцэтгэгч үл маргах журмаар бүрэн хариуцна.

**ТАВ. БУСАД ЗҮЙЛ**

- 5.1. Аль нэг тал нөгөө талаас урьдчилан бичгээр өгсөн зөвшөөрөлгүйгээр гэрээгээр хүлээсэн үүргээ бусад этгээдэд шилжүүлэхгүй.
- 5.2. Энэхүү гэрээ хэрэгжих явцад гэрээнд аливаа нэмэлт, өөрчлөлт оруулах, нэмэлт гэрээ байгуулах тохиолдолд бичгээр үйлдэж эрх бүхий албан тушаалтан гарын үсэг зурж, тамга дарж баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.
- 5.3. Гэрээг хэрэгжүүлэх явцад гарсан маргаатай асуудлыг Талууд эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрмэлзэнэ. Ийнхүү шийдвэрлэж чадаагүй бол асуудлыг Монгол улсын хуулийн дагуу Монгол улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.
- 5.4. Талууд энэхүү гэрээг 3 хувь үйлдэж Захиалагч 2 хувь, Гүйцэтгэгч 1 хувийг хадгалах бөгөөд гэрээний хувиуд хуулийн адил хүчинтэй байна.

**ТАЛУУДЫН АЛБАН ЁСНЫ ХАЯГ**

“МОНГОЛЫН АЛТ” (МАК) ХХК

Регистр: 2095025

Хаяг: УБ хот, ХУД, 1-р хороо, 19-р хороолол,  
Чингисийн өргөн чөлөө, Төв байр-44

Утас: 7575-9700

“НАЛАЙХ ТОХИЖИЛТ ҮЙЛЧИЛГЭЭ” ОНӨААТҮГ

Регистр: 26044663

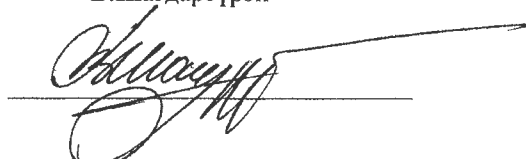
Хаяг: УБ хот, Налайх дүүрэг, Даваажавын гудамж,  
ЭМН-ийн урд өөрийн байр

Утас: 7023-2219

**ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:**

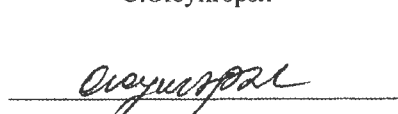
Захиалагчийг төлөөлж:

БМҮГ-ын Захирал  
В.Шагдарсүрэн



Гүйцэтгэгчийг төлөөлж:

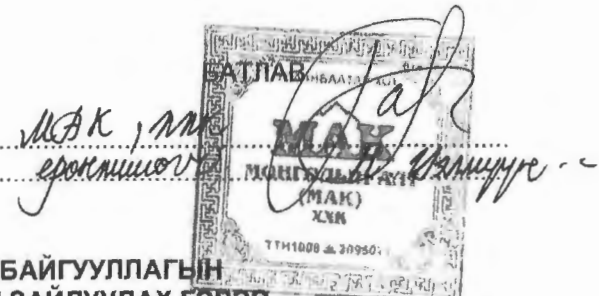
Гэрээний мэргэжилтэн  
С.Оюунгэрэл



ЧАНДМАНЬ-НАЛАЙХ ОНӨААТҮГ-ЫН  
ЗАХИРГАЛ ОНӨААТҮГ Д.АНЗОРИГ



**АЖ АХУЙН НЭГЖ БАЙГУУЛЛАГЫН  
БОХИР УСЫГ ТАТАН ЗАЙЛУУЛАХ ГЭРЭЭ**



2024 оны 07 сарын 18-ны өдөр

№Н2024-

2095025  
Налайх дүүрэг

Нэг. Ерөнхий зүйл

1.1 Монгол улсын "Хот суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хууль"-ийн 13-р зүйлийн 13.2 дахь заалт, Ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалт үйлчилгээг зохицуулах аж ахуйн харилцааны дүрмийн 2.1 дэх заалтыг тус тус үндэслэн, Нэг талаас "Чандмань-Налайх" ОНӨААТҮГ /цаашид Хангагч гэх/-ыг төлөөлж Хуулийн зөвлөх ажилтай Б.БАТЧИМЭГ нөгөө талаас ажилтай /цаашид Хэрэглэгч гэх/- төлөөлж нар нь 2024 оны 07 сарын 18-ны өдрөөс 2025 оны 07 сарын 01-ны өдөр хүртэл хугацаатай дор дурдсан нөхцөлийг биелүүлж ажиллахаар харилцан тохирч энэхүү гэрээг байгуулав.

**Хоёр. Хэрэглэгчийн эрх, үүрэг**

- 2.1 Гэрээний дагуу бохир ус нийлүүлэх.
- 2.2 Хангагч болон ажилтнуудын үйл ажиллагааны талаарх санал хүсэлт, гомдлыг "Чандмань-Налайх" ОНӨААТҮГ-ын диспетчерийн 70233310, 89953310 утсаар болон байгууллагын удирдлагад мэдээлэх, гомдол гаргах.
- 2.3 Өөрийн эзэмшлийн бохир ус нийлүүлэх үйлчилгээтэй холбоотой асуудлаар хангагчаас мэргэжлийн туслалцаа хүсэх, зөвлөгөө авах
- 2.4 Хэрэглэгч нь Налайх дүүрэг 5 дугаар хорооны цэвэрлэх байгууламжийн худагт бохирыг нийлүүлэх.
- 2.5 Хэрэглэгч нь бохир ус хүлээн авах ажилтны заасан худагт бохирыг нийлүүлж, баримтжуулан баримт авах.
- 2.6 Хэрэглэгч нь бохир ус нийлүүлэх төлбөрийг тухай бүр төлөх.
- 2.7 Хангагч байгууллагатай заасан хугацаанд гэрээ байгуулах, гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэх
- 2.8 Хэрэглэгч өөрийн байршил, харилцагч банк, дансны дугаар, хаягийн бүртгэл солигдох бүрд гэрээнд тодотгол хийлгэх
- 2.9 Хэрэглэгч нь бохир усыг заасан худагт хийх ба бохир ус нийлүүлэх стандарт "MNS.6561:2015"-д стандартын шаардлагад нийцсэн бохир усыг нийлүүлнэ. Химийн бодис агуулсан буюу усанд уусахгүй бүхэл биет агуулсан, мах цус, яс, хог орсон бохир ус нийлүүлэхийг хатуу хориглоно. Тийм төрлийн бохир нийлүүлсэн тохиолдолд гэрээг цуцлах, дахин гэрээ байгуулахгүй байх хүртлэх арга хэмжээг хангагч тал авна.
- 2.10 Хэрэглэгч гэрээ байгуулахдаа хангагчид байгууллагын гэрчилгээний хуулбар, бохир зөөвөрлөх машины гэрчилгээний хуулбарыг өгөх, хаягын мэдээллийг үнэн зөв гаргаж өгөх, гэрээнд хавсаргах үүрэгтэй.

**Гурав. Хангагчийн эрх, үүрэг**

- 3.1 Хэрэглэгчид бохир ус нийлүүлэх стандарт шаардлагын талаар мэргэжлийн заавар, зөвлөгөө өгөх
- 3.2 Хангагч нь хэрэглэгчийн хүсэлтээр төлбөртэй үйлчилгээ үзүүлэх
- 3.3 Хэрэглэгч гэрээнд заасан үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд үйлчилгээ үзүүлэхгүй байх, гэрээг цуцлах, учирсан хохирлоо төлөхийг шаардах.
- 3.4 Хангагч нь хэрэглэгчийн санал гомдлыг хүлээн авч, 24 цагийн дотор барагдуулах.

3.5 Хэрэглэгчийн захиалга болон дуудлагаар засвар үйлчилгээний ажлыг батлагдсан үнэ тарифаар хийх.

3.2.5 Ажилтны буруугаас шалтгаалан хэрэглэгчээс илүү төлбөр авсан бол алдааг залруулах, дараа сарын төлбөрт шилжүүлэх

#### Дөрөв. Төлбөр тооцооны журам

4.1 Гэрээний үнэ 185,000 төгрөгийг хэрэглэгч тал гэрээ байгуулахдаа төлнө. Баримтыг гэрээнд хавсаргана.

4.2 Хэрэглэгч нь бохир усыг Налайх дүүрэг, 5 хороо, хорооныхон цэвэрлэх байгууламжийн худагт бохир усыг зөөвөрлөх бөгөөд 1 тн бохир усыг.....2,600..... төгрөг, /НӨАТ-гүй/ тооцож, гэрээний дагуу төлбөр тооцоо хийнэ.

4.3 Үйлчилгээний төлбөрийг тухайн сарын 25-ны дотор "Чандмань Налайх" ОНӨААТҮГ-ын ХАС БАНК- 5000192357 дансанд тушаана.

4.4 Үйлчилгээний сар бүрийн төлбөрийг тухайн сарын 25-ны өдөр төлөөгүй хэрэглэгчдэд хугацаа хэтэрсэн хоног тутамд төлбөрийн үнийн дүнгийн 0,5%-иар тооцон алданги тооцно.

#### Тав.Талуудын харилцан хүлээх үүрэг хариуцлага

5.1 Хоёр тал Иргэний хууль, Усны тухай хууль, Хот суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хууль, Хэмжлийн нэгдмэл байдлын тухай хуульд заасан хариуцлага хүлээнэ.

5.2 Гэрээтэй холбогдсон аливаа асуудлыг хоёр тал хамтран шийдвэрлэх ба тохиролцоогүй тохиолдолд хуулийн байгууллагад хандан шийдвэрлүүлнэ.

#### Зургаа. Маргаан шийдвэрлэх

6.1 Хангагч хэрэглэгчийн хооронд гарсан үйлчилгээ, төлбөр тооцоотой холбогдсон маргаантай асуудлыг харилцан тохиролцож шийдвэрлэнэ.

6.2 Гэрээний үүргээ биелүүлээгүй хоёр тал харилцан эс зөвшөөрвөл хуулийн байгууллагаар шийдүүлнэ.

#### Долоо: Бусад зүйл

7.1 Гэрээг 3% үйлдэж талууд авна. Гэрээний хувиуд хуулийн адил хүчинтэй.

7.2 Хэрэглэгч өөрийн хүсэлтээр гэрээг цуцалж болох ба энэ тухай хангагчид 14 хоногийн өмнө мэдэгдэнэ.

7.3 Гэрээг цуцлахдаа үйлчилгээний төлбөрөө бүрэн барагдуулсан байна.

7.4 Гэрээтэй холбогдсон аливаа асуудлыг хоёр тал хамтран шийдвэрлэх ба тохиролцоогүй тохиолдолд Хуулийн байгууллагад хандан шийдвэрлүүлнэ.

7.5 Үнэ тарифт өөрчлөлт орох бүрд хангагч энэ тухай хэрэглэгчдэд 30 хоногийн өмнө албан мэдэгдэл болон хэвлэл мэдээллийн хэрэгслээр дамжуулан мэдэгдэх ба үнэ тарифын хэрэгжилт нь эрх бүхий байгууллагын тушаал шийдвэрт заасан хугацаанаас эхлэн мөрдөгдөнө.

7.6 Гэрээнд хоёр тал харилцан тохиролцож нэмэлт өөрчлөлт оруулж болно.

7.7 Гэрээг жил бүр сунгаж, тодотгол хийнэ.

#### ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

ХАНГАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:  
ХУУЛИЙН ЗӨВЛӨХ

.....Б.Батчимэг..... Б.БАТЧИМЭГ

Утас: 86163838

Хаяг: Налайх дүүрэг, 2 хороо,



БАТЛАВ:

“МОНГОЛЫН АЛТ” (МАК) ХХК  
-ИЙН ЕРӨНХИЙЛӨГЧ Н.НУДМУУН



БАТЛАВ:

“ТҮМЭН-ЭГШИГ” ХХК-ИЙН  
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛТ Ч.НЭЗОРИГ



### АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

2021 оны 10 сарын 15-ний өдөр

№

964-1121

Улаанбаатар хот

Нэг талаас “Түмэн-Эгшиг” ХХК /цаашид “Хүлээн авагч” гэх/, түүнийг төлөөлж Ерөнхий менежер Б.Одбаяр,

Нөгөө талаас “Монголын Алт” (МАК) ХХК /цаашид “Үүсгэгч” гэх/, түүнийг төлөөлж Хангамж, техник үйлчилгээний газрын Захирал Д.Нинжбадгар бид нар харилцан тохиролцож Монгол Улсын Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль, Засгийн газрын 2018 оны 116-р тогтоолын 1, 2-р хавсралт болох “Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх тайлагнах журам”, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаал болон Байгаль орчны аюулгүй байдалтай холбогдох хууль, журмыг үндэслэн энэхүү гэрээг байгуулав.

### НЭГ. ГЭРЭЭНИЙ АГУУЛГА

- 1.1. Энэхүү гэрээгээр Аюултай хог хаягдал үүсгэгчээс аюултай хог хаягдлын дагалдах бичгийн дагуу түүнээс гарч байгаа аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагч нь хүлээн авч түр хадгалах, дахин боловсруулах, устгалд оруулах, үүсгэгч нь хүлээн авагчид тохиролцсон үнийг төлөх болон талуудын эдлэх эрх, үүрэг хариуцлагын талаар зохицуулна.
- 1.2. Энэ гэрээгээр шууд зохицуулагдаагүй бусад харилцааг Монгол Улсын Хог хаягдлын тухай хууль, Иргэний хууль болон бусад хууль тогтоомжоор зохицуулна.
- 1.3. Үүсгэгч гэдэгт “Монголын Алт” (МАК) ХХК болон дор дурдсан түүний охин болон хамаарал бүхий компанийг хамтад нь ойлгоно. Үүнд:
  - 1.3.1. “МАК Цемент” ХХК;
  - 1.3.2. “Хүрэн толгой коал майнинг” ХХК;
  - 1.3.3. “Эрдэнэс цагаан суварга” ХХК;
  - 1.3.4. “Трү ти ар си” ХХК.
- 1.4. Аюултай хог хаягдлын тоо хэмжээ, төрөл болон үнийн талаар гэрээний Хавсралт 1-т тусгах ба талууд гэрээний хугацаанд аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртээ дагалдах бичгийг гэрээнд хавсаргах ба энэ нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.

### ХОЁР. АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

- 2.1. Аюултай хог хаягдлыг ангилан ялгаж “Аюултай хог хаягдал” гэсэн тэмдэглэгээ хийсэн байна.
- 2.2. Аюултай хог хаягдал савласан сав бүр нь ямар химийн бодис хадгалж байсан тухай нэр шошготой байна.
- 2.3. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртээ үүссэн болон хуримтлагдсан хог хаягдлын хэмжээний талаарх бүртгэлийг хүлээн авагчид шилжүүлнэ.
- 2.4. Аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэхдээ БОАЖЯ Сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаалын 1-р хавсралтад заасан маягтын дагуу дагалдах бичгийг бүрдүүлж өгнө.
- 2.5. Аюултай хог хаягдлын савыг суллаж онц хортой, тэсрэмтгий, шатамхай бодис /тухайлбал цианид натри гэх мэт/ -г тухайн бодисын шинж чанарт тохирсон уусмалаар цэвэрлэсэн байна. Хоосон сав нь ЗГ-н 2018 оны 116-р тогтоолын 1-р хавсралтын 5.7-5.9-д заасан шаардлагыг хангасан байвал зохино.

## **ГУРАВ. АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫГ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХУГАЦАА, ТӨЛБӨР ТӨЛӨХ НӨХЦӨЛ**

- 3.1. Гэрээний үргэлжлэх хугацаа нь 2021 оны 10 сарын 13-ны өдрөөс 2022 оны 10 сарын 13-ны өдрийг хүртэл 1 (нэг) жилийн хугацаатай байна.
- 3.2. Энэхүү гэрээний 1-р хавсралтад заасан Үүсгэгчээс гарах хаягдлын урьдчилсан төлөвлөгөөний дагуу аюултай хог хаягдлын хуримтлал үүссэн тохиолдолд үүссэн хаягдлын хэмжээнээс хамаарч 90-ээс 180 хоногт аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид шилжүүлсэн байна.
- 3.3. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлаа шилжүүлэх тухай хүсэлтээ хүлээн авагчид албан бичгээр эсвэл [chemicalwasterisk@gmail.com](mailto:chemicalwasterisk@gmail.com) и-мэйл хаягаар 5-аас доошгүй хоногийн өмнө мэдэгдэнэ. Хүлээн авагч үүсгэгч болон тээвэрлэгчтэй харилцан тохиролцож хүлээн авагчийн байранд аюултай хог хаягдал хүргэх хугацааг товлонго.
- 3.4. Хүлээн авагч нь үүсгэгчээс аюултай хог хаягдал шилжин ирэх товлосон өдөр, цагт аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах хариуцсан ажилтнаа бэлэн байлгаж, зохих журмын дагуу хаягдлыг хүлээн авна.
- 3.5. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэхдээ аюултай хог хаягдлын хэмжээ, тоо ширхгийг гэрээний Хавсралт №1-т заасан төлбөр тооцооны тарифт үнээр тооцож аюултай хог хаягдлыг шилжүүлнэ.
- 3.6. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагч хүлээн авах үед Үүсгэгчээс ирүүлсэн дагалдах бичигт дурдсан мэдээлэл зөрснөөс үүдэж гэрээний үнэ өөрчлөгдөж болно. Энэ тохиолдолд хог хаягдлыг хүлээн авах үед тооцож гаргасан үнээр бодож үүсгэгч хүлээн авагчид төлбөрийг төлнө.
- 3.7. Хүлээн авагч нь Үүсгэгчийн ирүүлсэн аюултай хог хаягдлыг Хавсралт №1-т заасан тарифт үнээс 5 хувийн хөнгөлөлттэй үнээр устгана.
- 3.8. Үүсгэгч нь гэрээний 3.5, 3.6-д заасан төлбөрийг “Түмэн-Эгшиг” ХХК-ийн Худалдаа хөгжлийн банкны 499085408 тоот дансанд нэхэмжлэхийн дагуу төлнө. Үүнд:
  - 3.8.1. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид шилжүүлэх тухай захиалга өгснөөс хойш ажлын 3 хоногийн дотор төлбөрийн 40 хувийг,
  - 3.8.2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид шилжүүлэн өгч дагалдах бичгийн 1 хувь буцан ирснээс хойш ажлыг 5 хоногийн дотор төлбөрийн үлдэгдлийг.
- 3.9. Үүсгэгч нь хүлээн авагчийн тусгай зориулалтын тээврийн хэрэгслээр аюултай хог хаягдлыг тээвэрлүүлж, хүргэлтийн цэг дээр хүргүүлж болно. Хүлээн авагчийн тээврийн хэрэгслээр хог хаягдал ачиж, тээвэрлүүлэх тохиолдолд Хавсралт №2-т заасан үнийн дагуу Тээвэрлэлтийн зохих төлбөрийг төлнө.

## **ДӨРӨВ. ТАЛУУДЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ**

- 4.1 Үүсгэгчийн эрх, үүрэг:
  - 4.1.1 Үүсгэгч аюултай хог хаягдлаа гэрээнд заасан хугацааны дотор хүлээн авахыг хүлээн авагчаас шаардах эрхтэй.
  - 4.1.2 Үүсгэгч нь гэрээний 2.5-д заасан шаардлагыг хангасан аюултай хог хаягдлыг Хүлээн авагчид хүлээлгэн өгнө.
  - 4.1.3 Үүсгэгч нь Аюултай хог хаягдлын дагалдах бичгийг 4 хувь үйлдэж, гарын үсэг тамга тэмдэг дарж өөртөө 1 хувь, тээвэрлэгчид 1 хувь, хүлээн авагчид 2 хувийг илгээж, хүлээн авагчаас хүлээн авсан гарын үсэг, тамга тэмдэг дарагдсан 1 хувь дагалдах бичгийг буцаан авна.
  - 4.1.4 Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид хүргэх тээврийн зардлыг хариуцна.
  - 4.1.5 Үүсгэгч Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчаар тээвэрлүүлэхээр бол тусад нь аюултай хог хаягдал тээвэрлэх гэрээ байгуулна.
  - 4.1.6 Гэрээгээр тохиролцсон төлбөрийг Хүлээн авагчид хугацаанд нь төлнө.
  - 4.1.7 Шилжүүлэх аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээллийг хүлээн авагчид үнэн зөв мэдээлнэ. Худал, буруу ташаа мэдээлснээс бусдын эрүүл мэнд, амь нас, талуудын эд хөрөнгө болон байгаль орчинд хохирол учирвал үүнээс үүсэх хохирлыг үүсгэгч хариуцна.
  - 4.1.8 Үүсгэгч аюултай хог хаягдлаа Хүлээн авагчид шилжүүлэх тухайгаа 5-аас доошгүй хоногийн өмнө хүлээн авагчид мэдэгдэнэ.
- 4.2 Хүлээн авагчийн эрх, үүрэг

- 4.2.1 Үүсгэгчээс шилжүүлсэн аюултай хог хаягдал нь гэрээний 2.5-д заасан шаардлагыг хангаагүй, дагалдах бичигт үл зохицол үүссэн, тоо, хэмжээтэйгээ зөрж байвал Үүсгэгчийн төлөөлөгчид мэдэгдэж зохих арга хэмжээг авах үүрэгтэй.
- 4.2.2 Аюултай хог хаягдал хүлээн авсан төлбөр тооцоог Үүсгэгчээс гэрээнд заасан хугацааны дотор төлөхийг шаардах эрхтэй.
- 4.2.3 Аюултай хог хаягдлыг хүлээж авсан актыг үүсгэгчид гаргаж өгнө.
- 4.2.4 Хүлээн авагч аюултай хог хаягдлыг хүлээн авснаас хойших түүний хадгалалт, устгал, дахин боловсруулалтыг хариуцна.
- 4.2.5 Үүсгэгчээс Аюултай хог хаягдал шилжиж ирэх үед хариуцсан ажилтнаа бэлэн байлгаж, зохих журмын дагуу хаягдлыг хүлээн авна.

#### **ТАВ. АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫГ ШИЛЖҮҮЛЭХ, ШИЛЖҮҮЛЭН АВАХ**

- 5.1. Үүсгэгч гэрээгээр тохиролцсон хугацаандаа аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах цэг буюу Төв аймаг, Сэргэлэн сумын нутаг дэвсгэрт орших Хүлээн авагчийн аюултай хог хаягдал устгах үйлдвэрт хүргэнэ.
- 5.2. Үүсгэгч гэрээнд заасан шилжүүлэх хугацаанаасаа өмнө аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх эрхтэй ба ингэх тохиолдолд Хүлээн авагчид энэ тухай 5-аас доошгүй хоногийн өмнө мэдэгдсэн байна.
- 5.3. Үүсгэгч аюултай хог хаягдлаа “Аюултай хог хаягдал” тээвэрлэх тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуй нэгжийн тусгай зориулалтын, зохих тэмдэг тэмдэглэгээтэй тээврийн хэрэгслээр ачиж, тээвэрлүүлэн Хүлээн авагчид хүргэж өгнө.
- 5.4. Талууд аюултай хог хаягдлыг хүлээлцэхдээ дагалдах бичиг болон гэрээнд заасан тоо, хэмжээтэй нийцэж байгаа эсэх, үл зохицол байгаа эсэхийг шалгах ба нийцэж байвал энэ тухай акт үйлдэж гарын үсэг зурж хүлээн авагч хүлээн авна.
- 5.5. Хүлээн авагч нь үүсгэгчийн шилжүүлэн өгсөн аюултай хог хаягдлыг Хог хаягдлын тухай хууль, болох “Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх тайлагнах журам”-ын шаардлагад нийцүүлэн хадгалах, дахин боловсруулах, устгалд оруулах ажиллагааг хариуцан гүйцэтгэх бөгөөд түүнийг зөрчсөний улмаас үүссэн хариуцлагаас Үүсгэгчийг ангид байлгана.
- 5.6. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг Хүлээн авагчид дагалдах бичгээр хүлээлгэн өгснөөс хойших аливаа асуудалд хариуцлаа хүлээхгүй болно.

#### **ЗУРГАА. ӨМЧЛӨХ ЭРХ ШИЛЖИХ**

- 6.1. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг Хүлээн авагчид дагалдах бичгээр хүлээлгэн өгөх хүртэл хог хаягдлын өмчлөгч байна.
- 6.2. Үүсгэгч нь хог хаягдлыг Хүлээн авагчид ачиж, тээвэрлэн хүлээн авах цэг дээр дагалдах бичгээр хүлээлгэн өгснөөр өмчлөх эрх хүлээн авагчид шилжсэн гэж үзнэ.
- 6.3. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах цэг дээр Хүлээн авагчид хүлээлгэн өгөх хүртэл түүний үр шим, эрсдэл үүсгэгчид байх ба хүлээн авагчид хүлээлгэн өгснөөр үр шим, эрсдэл хүлээн авагчид шилжинэ.

#### **ДОЛОО. ХАРИУЦЛАГА, МАРГААН ШИЙДВЭРЛЭХ**

- 7.1. Аль нэг тал нь гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зөрчсөн эсхүл үүргээ зохих ёсоор гүйцэтгээгүйн улмаас нөгөө талдаа учирсан аливаа хохирлыг холбогдох нотлох баримтад үндэслэн бүрэн хариуцаж нөхөн төлнө.
- 7.2. Үүсгэгч энэ гэрээний 3.7.2-д заасны дагуу үнийг төлөх хугацааг хэтрүүлсэн бол Талууд харилцан тохиролцож уг хугацааг сунгаснаас бусад тохиолдолд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0.1 хувьтай тэнцэх хэмжээний алдангийг хэтрүүлсэн хоног тутамд Хүлээн авагчид төлнө.
- 7.3. Хэрэв Хүлээн авагч нь Үүсгэгчээс ирүүлсэн хог хаягдлыг энэ гэрээний 3.2-т заасан хугацааны дотор зохих журмын дагуу хүлээн аваагүй, хугацааг хожимдуулсан бол Талууд харилцан тохиролцож уг хугацааг сунгаснаас бусад тохиолдолд гэрээгээр тохиролцсон үнийн дүнгийн 0.1 хувьтай тэнцэх хэмжээний алдангийг хэтрүүлсэн хоног тутамд Үүсгэгчид төлнө.
- 7.4. Талууд гэрээнээс татгалзах болон цуцлах үндэслэлийг Иргэний хуулиар зохицуулна.

- 7.5. Үүсгэгч аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид шилжүүлэхдээ дагалдах бичиг болон гэрээний хавсралт 1-д заасан тоо хэмжээ, химийн бодисын нэр хаягийг үнэн зөв мэдүүлэх үүрэгтэй бөгөөд буруу, зөрүүтэй худал мэдээлснээс болж гэрээний үнийн дүн өөрчлөгдөх, эсвэл үүнээс үүдэж хохирол учирвал хүлээн авагч хариуцахгүй болно.
- 7.6. Энэ гэрээтэй холбогдон Талуудын хооронд үүссэн аливаа санал зөрөлдөөн, маргаантай асуудлыг Талууд эв зүйгээр хэлэлцэн шийдвэрлэхийг чармайх бөгөөд ийнхүү шийдвэрлэж чадаагүй бол маргааныг Монгол улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

#### НАЙМ. ДАВАГДАШГҮЙ ХҮЧИН ЗҮЙЛ

- 8.1. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдал гэдэгт үерт автах, гал түймэрт нэрвэгдэх, дэлбэрэлтэд өртөх, газар хөдлөх, зуд болох, тахал болон бусад байгалийн хүчин зүйлс мөн цэрэг дайны үйл ажиллагаа, төрийн эрх барих байгууллагын шийдвэр буюу экспорт, импортын хориг зэрэг талуудын үйл ажиллагаанаас үл хамаарах үндэслэлээр энэхүү гэрээг зохих ёсоор биелүүлэх боломжгүй байдлыг бий болгохыг ойлгоно.
- 8.2. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас гэрээ биелэгдэх боломжгүй тохиолдолд талууд бие биедээ нэн даруй мэдэгдэх ба гэрээний хугацаа дээрх нөхцөл байдал арилах хүртэл хугацаагаар сунгагдах буюу тодорхой хугацаа зааж сунгаж болно.
- 8.3. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас бараа материал устсан, дутсан тохиолдолд шилжүүлэн хүлээлгэн өгөх хүртэлх эрсдэлийг үүсгэгч, шилжүүлэн хүлээн авснаас хойших эрсдэлийг хүлээн авагч хариуцна.
- 8.4. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлыг зохиомлоор буюу болгоомжгүйгээр бий болгосноос бусад тохиолдолд форс мажорын нөхцөлөөс шалтгаалан учирсан хохирлыг хариуцах үүргээс талууд чөлөөлөгдөнө.

#### ЕС. БУСАД ЗҮЙЛ

- 9.1. Энэхүү гэрээний хэрэгжилтийн явцад гэрээнд аливаа нэмэлт, өөрчлөлт оруулах тохиолдолд бичгээр үйлдэж эрх бүхий албан тушаалтан гарын үсэг зурж, тамга даран баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.
- 9.2. Талуудын аль нэг нь гэрээний 3.1-т заасан хугацаа дуусгавар болсны дараа Гэрээг цуцлах санал гаргаагүй тохиолдолд Гэрээг дахин 1 жилийн хугацаагаар сунгагдсанд тооцно.
- 9.3. Гэрээнд оруулах нэмэлт, өөрчлөлтийг зөвхөн бичгээр оруулах ба талуудын эрх бүхий албан тушаалтнууд гарын үсэг зурж, тамга даран баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.
- 9.4. Энэхүү гэрээг Монгол хэл дээр долоон хувь үйлдэж, Үүсгэгч 6 хувь, Хүлээн авагч 1 хувийг тус тус хадгалсан нь хуулийн ижил хүчинтэй.

#### ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Үүсгэгчийг төлөөлж:  
ХТҮГ-ын Захирал Д.Нинжбадгар

Хуульч Б.Жанчив

Хүлээн авагчийг төлөөлж:  
Ерөнхий менежер Б.Одбаяр



ОЛЫ  
АЖ  
МН

БАТЛАВ: "МОНГОЛЫН АЛТ" (МАК) ХХК-ИЙН  
ЕРӨНХИЙ ДӨГӨӨН ТӨЛӨӨЛЖ



2024 оны 02 сарын 20-ны өдөр

БАТЛАВ: "ТҮМЭН-ЭГШИГ" ХХК-ИЙН  
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ, ЗИНЗОРИГ



0964-1121 тоот гэрээний нэмэлт гэрээ

№ 235-1128 Улаанбаатар хот

Нэг талаас Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу үүсгэн байгуулагдаж үйл ажиллагаа явуулж буй "Монголын Алт" (МАК) ХХК (Регистрийн дугаар: 2095025) (цаашид "Үүсгэгч" гэх), түүнийг төлөөлж Хангамж, техник үйлчилгээний газрын Захирал Д.Нинжбалдар,

Нөгөө талаас Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу үүсгэн байгуулагдаж, үйл ажиллагаа явуулж буй "Түмэн-Эгшиг" ХХК (Регистрийн дугаар: 5031923) (цаашид "Хүлээн авагч" гэх), түүнийг төлөөлж Ерөнхий менежер Б.Одбаяр нар (цаашид хамтад нь "Талууд" гэх) нь Монгол Улсын Иргэний хууль болон Талуудын хооронд 2021 оны 10 дугаар сарын 13-ны өдөр байгуулагдсан 0964-1121 тоот "Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ" (цаашид "Үндсэн гэрээ" гэх)-ний 9.3 дугаар зүйлийг тус тус үндсэн дараах гэрээ (цаашид "Нэмэлт гэрээ" гэх)-г байгуулж байна.

### НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

- 1.1. Энэхүү Нэмэлт гэрээний зорилго нь Үндсэн гэрээний хүчин төгөлдөр хугацаа дууссантай холбогдуулан Үндсэн гэрээний 3.1-д заасан хугацааг сунгахтай холбогдсон харилцааг зохицуулахад оршино.
- 1.2. Энэхүү Нэмэлт гэрээ нь Талуудын эрх бүхий албан тушаалтнууд гарын үсэг зурж, тамга тэмдэг дарж баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болох бөгөөд Талууд Үндсэн гэрээ болон Нэмэлт гэрээгээр хүлээсэн үүргээ бүрэн биелүүлснээр дуусгавар болно.

### ХОЁР. ҮНДСЭН ГЭРЭЭНД ОРУУЛАХ НЭМЭЛТ

- 2.1. Үндсэн гэрээний 3.1-д заасан хугацааг 1 (нэг) жил буюу 2024 оны 02 дугаар сарын 20-ны өдрөөс 2025 оны 02 дугаар сарын 20-ны өдрийг хүртэл хугацаагаар сунгав.
- 2.2. Нэмэлт гэрээний 2.1-д заасан хугацаа дуусгавар болсны дараа Талууд харилцан тохиролцож нэмэлт гэрээ байгуулснаар Үндсэн гэрээг дахин 1 (нэг) жилийн хугацаагаар сунгагдсанд тооцно.

ЭРХ ЗҮЙН ГАЗАР

### ГУРАВ. БУСАД ЗҮЙЛ

- 3.1. Энэхүү Нэмэлт гэрээ нь Үндсэн гэрээний салшгүй хэсэг болно.
- 3.2. Талууд энэхүү Нэмэлт гэрээг адил хүчинтэй 7 (долоо) хувь үйлдэж, Үүсгэгч 6 (зургаа) хувь, Хүлээн авагч 1 (нэг) хувийг хадгалсан нь хуулийн адил хүчинтэй байна.
- 3.3. Энэхүү Нэмэлт гэрээ хүчин төгөлдөр болсноор Талуудын хооронд байгуулсан Үндсэн гэрээний хугацаа сунгагдсанд тооцно.
- 3.4. Энэхүү Нэмэлт гэрээгээр зохицуулагдаагүй бусад харилцаа нь Талуудын хооронд байгуулагдсан 2021 оны 10 дугаар сарын 13-ны өдрийн 0964-1121 тоот Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээний дагуу зохицуулагдана.

### ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Үүсгэгчийг төлөөлж:

ХТҮГ-ын Захирал Д.Нинжбалдар

ЭЗГ-ын Ахлах хуульч Т.Жавхлан

Хүлээн авагчийг төлөөлж:

Ерөнхий менежер Б.Одбаяр



ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫГ ЭКСПОРТЛОХ,  
ИМПОРТЛОХ, ХИЛ ДАМЖУУЛАН ТЭЭВЭРЛЭХ, ҮЙЛДВЭРЛЭХ,  
АШИГЛАХ, ХУДАЛДАХ АЖ АХУЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТУСГАЙ

## ЗӨВШӨӨРӨЛ

Огноо: 2021-12-21

Дугаар: 0002043

Улаанбаатар хот

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Монголын алт МАК ХХК

Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний дугаар: 9011071054

Регистрийн дугаар: 2095025

Хаяг: Улаанбаатар, Хан-Уул, 1-р хороо, 19 хороолол, чингисийн өргөн чөлөө, монголын алт  
ххк-ийн төв байр 44 тоот

Утас: 455785

Дараах химийн хортой, аюултай бодис:

Ашиглах

аж ахуйн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай

зөвшөөрлийг

2021.12.21-2024.12.31

хүртэл хугацаагаар олгов.

| № | Бодисын нэр              |                    | Томьёо | Олон улсын<br>бүртгэлийн<br>дугаар /CAS/ | Ангилал | Үйлдвэрлэсэн<br>улс | Хэмжээ |
|---|--------------------------|--------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------------------|--------|
|   | Монгол                   | Олон улсын         |        |                                          |         |                     |        |
| 1 | Хөнгөн цагааны<br>нунтаг | Aluminum<br>powder | Al     | 7429-90-5                                |         |                     | 120 тн |
| 2 |                          |                    |        |                                          |         |                     |        |
| 3 |                          |                    |        |                                          |         |                     |        |
| 4 |                          |                    |        |                                          |         |                     |        |
| 5 |                          |                    |        |                                          |         |                     |        |
| 6 |                          |                    |        |                                          |         |                     |        |
| 7 |                          |                    |        |                                          |         |                     |        |
| 8 |                          |                    |        |                                          |         |                     |        |

Улсын хилээр нэвтрүүлэх боомт Замын үүд

Зөвшөөрөл олгосон: Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам  
Төрийн нарийн бичгийн дарга

Химийн хорт болон аюултай бодисын бодлого  
зохицуулалт хариуцсан мэргэжилтэн

/ Д. ГАНБОЛД /

/ Ц. БАТЖАРГАЛ /

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 240938829

Татсан огноо: 2024-02-26 17:51

| Шилжүүлэгчийн дансны дугаар               | Хүлээн авагчийн данс       | Гүйлгээний дүн                                                                      | Гүйлгээний төлөв |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 8140000114<br>MN860015008140000114        | 1165117377                 | 915,813.00 MNT                                                                      | Амжилттай        |
| Шилжүүлэгчийн нэр<br>МОНГОЛЫН АЛТ МАК ХХК | Хүлээн авагчийн нэр<br>ТАХ | Гүйлгээний утга<br>3240209128270;47001003455013;2095025;47001<br>003455013;88059208 |                  |
|                                           | Хүлээн авагчийн банк       | Гүйлгээний огноо<br>2024-02-26                                                      |                  |

| Гүйлгээг илгээсэн хэрэглэгч | Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч | Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч                  |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| Б. Ариунаа                  | Д. САЙНЖАРГАЛ              | Н. ЦЭЦМҮҮН<br>01 ГОЛОМТ БАНК<br>ХУУЛБАР ҮНЭН |

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 248217055

Татсан огноо: 2024-04-01 16:00

| Шилжүүлэгчийн дансны дугаар               | Хүлээн авагчийн данс       | Гүйлгээний дүн                                                                  | Гүйлгээний төлөв |
|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 8140000114<br>MN860015008140000114        | 1165117377                 | 14,135.00 MNT                                                                   | Амжилттай        |
| Шилжүүлэгчийн нэр<br>МОНГОЛЫН АЛТ МАК ХХК | Хүлээн авагчийн нэр<br>ТАХ | Гүйлгээний утга<br>1240119615863;47001003455007;2095025;47001003455007;88059208 |                  |
|                                           | Хүлээн авагчийн банк       | Гүйлгээний огноо<br>2024-04-01                                                  |                  |

| Гүйлгээг шилсэв хэрэглэгч | Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч | Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч                  |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| Б. Ариунаа                | Д. САЙНЖАРГАЛ              | Н. ЦЭЦМҮҮН<br>01 ГОЛОМТ БАНК<br>ХУУЛБАР ҮНЭН |

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 248217550

Татсан огноо: 2024-04-01 16:00

| Шилжүүлэгчийн дансны дугаар               | Хүлээн авагчийн данс       | Гүйлгээний дүн                                                                      | Гүйлгээний төлөв |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 8140000114<br>MNB60015008140000114        | 1165117377                 | 241,195.00 MNT                                                                      | Амжилттай        |
| Шилжүүлэгчийн нэр<br>МОНГОЛЫН АЛТ МАК ХХК | Хүлээн авагчийн нэр<br>ТАХ | Гүйлгээний утга<br>1240123351315;47001003455007;2095025;47001<br>003455007;88059208 |                  |
|                                           | Хүлээн авагчийн банк       | Гүйлгээний огноо<br>2024-04-01                                                      |                  |

| Гүйлгээг шивсэн хэрэглэгч | Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч | Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч               |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Б. Ариунаа                | Д. САЙНЖАРГАЛ              | Н. ЦЭЦМҮҮН ГОЛОМТ БАНК<br>01 ХУУЛБАР ҮЙЗН |

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 248217673

Татсан огноо: 2024-04-01 16:01

| Шилжүүлэгчийн дансны дугаар               | Хүлээн авагчийн данс       | Гүйлгээний дүн                                                                      | Гүйлгээний төлөв |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 8140000114<br>MN860015008140000114        | 1165117377                 | 799,230.00 MNT                                                                      | Амжилттай        |
| Шилжүүлэгчийн нэр<br>МОНГОЛЫН АЛТ МАК ХХК | Хүлээн авагчийн нэр<br>ТАХ | Гүйлгээний утга<br>1240122888655;47001003455007;2095025;47001<br>003455007;88059208 |                  |
|                                           | Хүлээн авагчийн банк       | Гүйлгээний огноо<br>2024-04-01                                                      |                  |

| Гүйлгээг шивсэн хэрэглэгч | Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч | Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч                   |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Б. Ариунаа                | Д. САЙНЖАРГАЛ              | Н. ЦЭЦЭМҮҮН<br>01 ГОЛОМТ БАНК<br>ХУУЛБАР ҮЙЭН |

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 248217673

Татсан огноо: 2024-04-01 16:01

| Шилжүүлэгчийн дансны дугаар               | Хүлээн авагчийн данс       | Гүйлгээний дүн                                                                      | Гүйлгээний төлөв |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 8140000114<br>MN860015008140000114        | 1165117377                 | 799,230.00 MNT                                                                      | Амжилттай        |
| Шилжүүлэгчийн нэр<br>МОНГОЛЫН АЛТ МАК ХХК | Хүлээн авагчийн нэр<br>ТАХ | Гүйлгээний утга<br>1240122888655;47001003455007;2095025;47001<br>003455007;88059208 |                  |
|                                           | Хүлээн авагчийн банк       | Гүйлгээний огноо<br>2024-04-01                                                      |                  |

| Гүйлгээг илгэсэн хэрэглэгч | Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч | Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч                   |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Б. Ариунаа                 | Д. САЙНЖАРГАЛ              | Н. ЦЭЦЭМҮҮН<br>01 ГОЛОМТ БАНК<br>ХУУЛБАР ҮНЭН |

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 248217826

Татсан огноо: 2024-04-01 16:01

| Шилжүүлэгчийн дансны дугаар               | Хүлээн авагчийн данс       | Гүйлгээний дүн                                                                  | Гүйлгээний төлөв |
|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 8140000114<br>MN860015008140000114        | 1165117377                 | 414,420.00 MNT                                                                  | Амжилттай        |
| Шилжүүлэгчийн нэр<br>МОНГОЛЫН АЛТ МАК ХХК | Хүлээн авагчийн нэр<br>ТАХ | Гүйлгээний утга<br>1240200626084;47001003455007;2095025;47001003455007;88059208 |                  |
|                                           | Хүлээн авагчийн банк       | Гүйлгээний огноо<br>2024-04-01                                                  |                  |

| Гүйлгээг шилсэн хэрэглэгч | Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч | Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч                     |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Б. Ариунаа                | Д. САЙНЖАРГАЛ              | Н. ЦЭЦЭГ<br>01 МҮҮН ГОЛОМТ БАНК<br>ХУУЛЯАР ҮНЭН |

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 288497869

Татсан огноо: 2024-10-02 12:04

| Шилжүүлэгчийн дансны дутаар           | Хүлээн авагчийн данс       | Гүйлгээний дүн                                                                  | Гүйлгээний төлөв |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 8140000114<br>MN860015008140000114    | 1165117377                 | 168,192.00 MNT                                                                  | Амжилттай        |
| Шилжүүлэгчийн нэр<br>МОНГОЛЫН АЛТ МАК | Хүлээн авагчийн нэр<br>TAX | Гүйлгээний утга<br>1240402148408;47001003455007;2095025;47001003455007;88059208 |                  |
|                                       | Хүлээн авагчийн банк       | Гүйлгээний огноо<br>2024-10-02                                                  |                  |

| Гүйлгээг шивсэн хэрэглэгч | Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч | Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч               |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Б. Ариунаа                | Д. САЙНЖАРГАЛ              | Н. ЦЭЦМҮҮН ГОЛОМТ БАНК<br>01 ХУУЛБАР ҮНЭН |

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 276847214

Татсан огноо: 2024-08-09 18:07

| Шилжүүлэгчийн дансны дугаар           | Хүлээн авагчийн данс       | Гүйлгээний дүн                                                                      | Гүйлгээний төлөв |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 8140000114<br>MN860015008140000114    | 1165117377                 | 168,192.00 MNT                                                                      | Амжилттай        |
| Шилжүүлэгчийн нэр<br>МОНГОЛЫН АЛТ МАК | Хүлээн авагчийн нэр<br>ТАХ | Гүйлгээний утга<br>1240402150677;47001003455007;2095025;47001<br>003455007;88059208 |                  |
|                                       | Хүлээн авагчийн банк       | Гүйлгээний огноо<br>2024-08-09                                                      |                  |

| Гүйлгээг шивсэн хэрэглэгч | Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч | Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч               |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Б. Ариунаа                | Д. САЙНЖАРГАЛ              | Н. ЦЭЦЭГ<br>01 ГОЛОМТ БАНК<br>ХУУЯАР ҮНЭН |

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 276847510

Татсан огноо: 2024-08-09 18:06

| Шилжүүлэгчийн дансны дугаар           | Хүлээн авагчийн данс       | Гүйлгээний дүн                                                                                                        | Гүйлгээний төлөв |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 8140000114<br>MN860015008140000114    | 1165117377                 | 799,230.00 MNT                                                                                                        | Амжилттай        |
| Шилжүүлэгчийн нэр<br>МОНГОЛЫН АЛТ МАК | Хүлээн авагчийн нэр<br>ТАХ | Гүйлгээний утга<br>1240122889174;47001003455007;2095025;47001003455007;88059208<br><br>Гүйлгээний огноо<br>2024-08-09 |                  |
|                                       | Хүлээн авагчийн банк       |                                                                                                                       |                  |

| Гүйлгээг шилсэн хэрэглэгч | Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч | Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч               |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Б. Ариунаа                | Д. САЙНЖАРГАЛ              | Н. ЦЭЦМҮҮН ГОЛОМТ БАНК<br>01 ХУУЛБАР ҮЙЗН |

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 264874201

Татсан огноо: 2024-06-13 17:16

| Шилжүүлэгчийн дансны дугаар               | Хүлээн авагчийн данс       | Гүйлгээний дүн                                                                      | Гүйлгээний төлөв |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 8140000114<br>MN860015008140000114        | 1165117377                 | 414,420.00 MNT                                                                      | Амжилттай        |
| Шилжүүлэгчийн нэр<br>МОНГОЛЫН АЛТ МАК ХХК | Хүлээн авагчийн нэр<br>ТАХ | Гүйлгээний утга<br>1240200626738;47001003455007;2095025;47001<br>003455007;88059208 |                  |
|                                           | Хүлээн авагчийн банк       | Гүйлгээний огноо<br>2024-06-13                                                      |                  |

| Гүйлгээг шилсэв хэрэглэгч | Гүйлгээг хявсан хэрэглэгч | Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч                  |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
| Б. Ариунаа                | Д. САЙНЖАРГАЛ             | Н. ЦЭЦМҮҮН<br>01 ГОЛОМТ БАНК<br>ХУУЛБАР ҮНЭН |

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 276847339

Татсан огноо: 2024-08-09 18:07

| Шилжүүлэгчийн дансны дугаар           | Хүлээн авагчийн данс       | Гүйлгээний дүн                                                                  | Гүйлгээний төлөв |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 8140000114<br>MN860015008140000114    | 1165117377                 | 414,420.00 MNT                                                                  | Амжилттай        |
| Шилжүүлэгчийн нэр<br>МОНГОЛЫН АЛТ МАК | Хүлээн авагчийн нэр<br>ТАХ | Гүйлгээний утга<br>1240200627272;47001003455007;2095025;47001003455007;88059208 |                  |
|                                       | Хүлээн авагчийн банк       | Гүйлгээний огноо<br>2024-08-09                                                  |                  |

| Гүйлгээг шилсэн хэрэглэгч | Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч | Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч               |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Б. Ариунаа                | Д. САЙНЖАРГАЛ              | Н. ЦЭЦМҮҮН ГОЛОМТ БАНК<br>01 ХУУЛБАР ҮЙЭН |

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 264874054

Татсан огноо: 2024-06-13 17:14

| Шилжүүлэгчийн дансны дугаар               | Хүлээн авагчийн данс       | Гүйлгээний дүн                                                                  | Гүйлгээний төлөв |
|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 8140000114<br>MN860015008140000114        | 1165117377                 | 799,230.00 MNT                                                                  | Амжилттай        |
| Шилжүүлэгчийн нэр<br>МОНГОЛЫН АЛТ МАК ХХК | Хүлээн авагчийн нэр<br>ТАХ | Гүйлгээний утга<br>1240122888903;47001003455007;2095025;47001003455007;88059208 |                  |
|                                           | Хүлээн авагчийн банк       | Гүйлгээний огноо<br>2024-06-13                                                  |                  |

| Гүйлгээг шивсэн хэрэглэгч | Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч | Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч                   |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Б. Ариунаа                | Д. САЙНЖАРГАЛ              | Н. ЦЭЦЭМҮҮН<br>01 ГОЛОМТ БАНК<br>ХУУЛЯАР ҮНЭН |

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 264874297

Татсан огноо: 2024-06-13 17:16

| Шилжүүлэгчийн дансны дугаар               | Хүлээн авагчийн данс       | Гүйлгээний дүн                                                                  | Гүйлгээний төлөв |
|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 8140000114<br>MN860015008140000114        | 1165117377                 | 168,192.00 MNT                                                                  | Амжилттай        |
| Шилжүүлэгчийн нэр<br>МОНГОЛЫН АЛТ МАК ХХК | Хүлээн авагчийн нэр<br>ТАХ | Гүйлгээний утга<br>1240402149430;47001003455007;2095025;47001003455007;88059208 |                  |
|                                           | Хүлээн авагчийн банк       | Гүйлгээний огноо<br>2024-06-13                                                  |                  |

| Гүйлгээг шилсэн хэрэглэгч | Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч | Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч               |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Б. Ариунаа                | Д. САЙНЖАРГАЛ              | Н. ЦЭЦМҮҮН ГОЛОМТ БАНК<br>01 ХУУЛБАР ҮЙЗН |