# Bumanit V13

***Release 13.0.0***

**Uuganbat.B**

**Mar 26, 2021**

# Contents


1 User Guides 3

2 Module Guides 15

3 FAQs 185

4 Problem’s 187

5 Technical Guide 189

Одоо хувилбар 13-н хөгжүүлэлтийн баримт бичиг. Тус баримт бичиг нь v13 хувилбарын үндсэн шийдлийг өөрчилсөн хөгжүүлэлтүүдийн нэмэлт мэдээллүүдийг агуулсан.

# 1 User Guides

Админ хэрэглэгчтэй холбоотой нэмэлт тохиргоонууд асуудлын шалгалтуудыг хэрхэн хийх талаар

---

**Note:** Тус мэдээлэл хуучирсан мэдээлэл байж болзошгүй тул Програм хөгжүүлэлтийн албанд шуурхай хандана уу.

---

## 1.1 Харилцагчийн урамшууллын гэрээ

“Монос Фарм ХХК” шаардлагаар хөгжүүлсэн нэмэлт модуль. Тухайн харилцагчтай тохиролцон гэрээ байгуулж гэрээний болзолт дүн тогтоох бөгөөд тухайн болзлыг хангавал урамшуулал олгогдоно. Харилцагч урамшууллаа акц бараа (Цахилгаан хэрэгсэл) эсвэл борлуулах бараагаар орлуулан авах боломжтой байдаг.

---

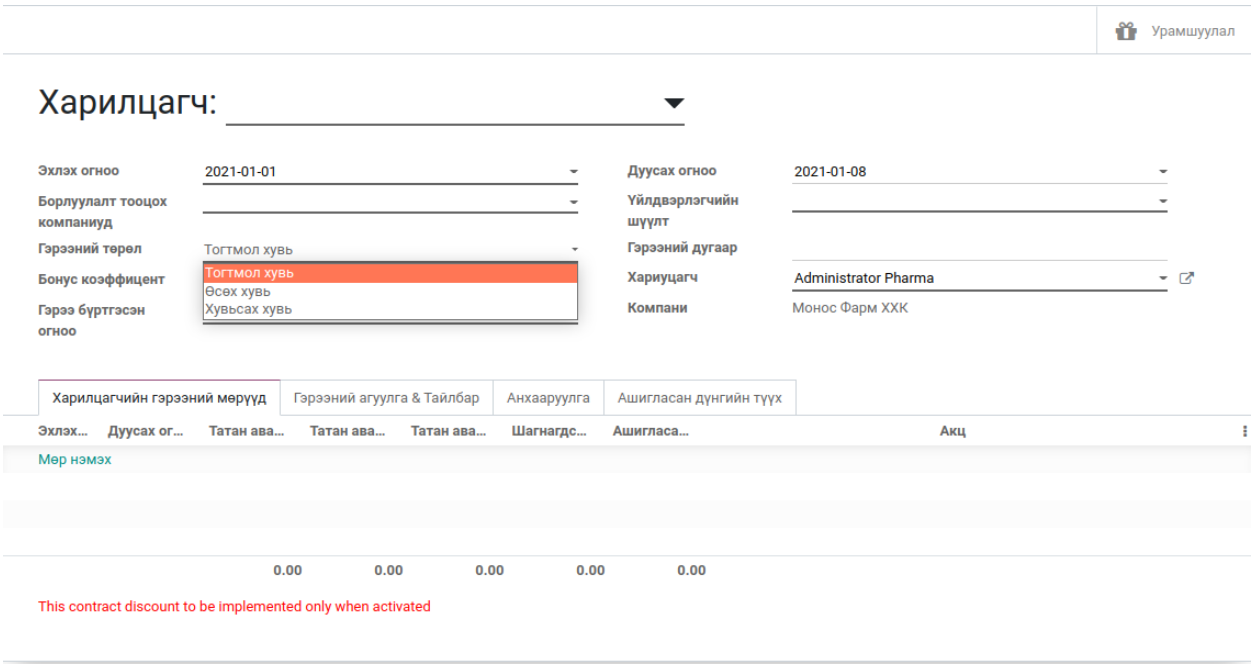
**Note:** Борлуулалт тооцох талбарт тохируулсан компаниудын үйлдвэрлэгчийн шүүлт талбарт тохируулсан үйлдвэрлэгчдийн барааны борлуулалтанд зөвхөн хамаарна

---

### 1.1.1 Гэрээ бодох аргачлал

Харилцагчийн гэрээг сар бүрийн нэгний өдөр автоматаар тооцоолол хийж тухайн сарын худалдан авалт болон буцаалтаар цэвэр борлуулалтын дүнг гаргаж гэрээний урамшуулал бодох төрлөөс хамаарч өөр өөр тооцоолол хийнэ

Гэрээ нь гурван төрөлтэй бөгөөд тус бүр *Өсөх, Хувьсах, Тогтмол* гэж ерөнхий нэрлэсэн.




### Тогтмол тооцоолол

Бонус коффициент талбарт тохируулсан хувиар тогтмол тооцоолол хийнэ.

---

**Note:**

Гэрээний болзолт дүн: 100,000₮
Тухайн харилцагчийн худалдан авалт: 120,100₮
Урамшууллын дүн: 120,100 * 10 / 100 = 120,10₮

---

### Өсөх тооцоолол

Бонус коффициент талбарт тохируулсан хувиар тогтмол тооцоолол хийнэ. Хэрэв харилцагч болзолт дүнгээ хангавал дараа сард Урамшуулалт хувь = (Бонус коффициент + Өсөх коффициент) бодогдож урамшууллаа авна. Харилцагч болзолт дүнгээ хангаж чадахгүйд хүрвэл бонус коффициент анх тохируулсан хувь уруу унана

---

**Note:**

Гэрээний болзолт дүн: 100,000₮
Тухайн харилцагчийн худалдан авалт: 100,000₮
Урамшууллын дүн: 100,000 * 12 / 100 = 120,00₮

---

#### Хувьсах тооцоолол

Харилцагчийн татан авалтаас хамаарч хувьсана. Татан авалт нь болзолт дүнгийн 160%-тай тэнцсэн гэж үзье. Харилцагчийн гэрээний хөнгөлөлтийн дүрмээр 160% биелүүлсэн бол 60% урамшуулал бодогдоно гэж тохируулсан байвал.

---

**Note:**

Гэрээний болзолт дүн: 100,000₮
Тухайн харилцагчийн худалдан авалт: 160,000₮
Урамшууллын дүн: 100,000 * 60 / 100 = 60,000₮

---

### 1.1.2 Системтэй холбоотой мэдээлэл

Харилцагчийн гэрээ нь зөвхөн Монос Фарм ХХК-д хамаарахгүй бөгөөд орон нутгийн Монос ХХК, Монос Фарм Трейд компаниуд урамшууллыг олгодог. Энэ юу гэсэн үг вэ гэхээр “Монос Odoo 10” болон “Монос Фарм Трейд Odoo 13” тай холбогдож ажилладаг.

#### Харгалзаа

2020 онд байгуулсан гэрээ “Монос Odoo 10” хувилбар дээр бүртгэгдсэн бөгөөд 2021 онд “Үндсэн 13” уруу зөөсөн. Ингэхийн тулд бараа болон харилцагчийн мэдээлэл үнэн зөв харгалзах шаардлагатай болсон. “Монос Фарм Трейд Odoo 13” нь “Монос Odoo 10”-тай аль хэдийн харгалзсан бөгөөд одоо манай “Үндсэн 13”-тай интеграци хийгдсэн.

---

**Note:**

Бараа болон харилцагчийн харгалзаа чухал бөгөөд “Алсын Odoo Холболтыг” ашигладаг. Монос Фарм ХХК-д Алсын Одоо Холболт Монос Фарм гэж холболт үүсгэсэн байгаа.

---

#### Ажиллагаа

“Үндсэн 13” систем ерөнхий мэдээллийг хадгалж явах бөгөөд бусад системүүд харилцагчийн бонусын үлдэгдэл татаж боломжит үлдэгдлээр борлуулалт бичин манай систем уруу илгээдэг.

## 1.2 Тендерийн гэрээ

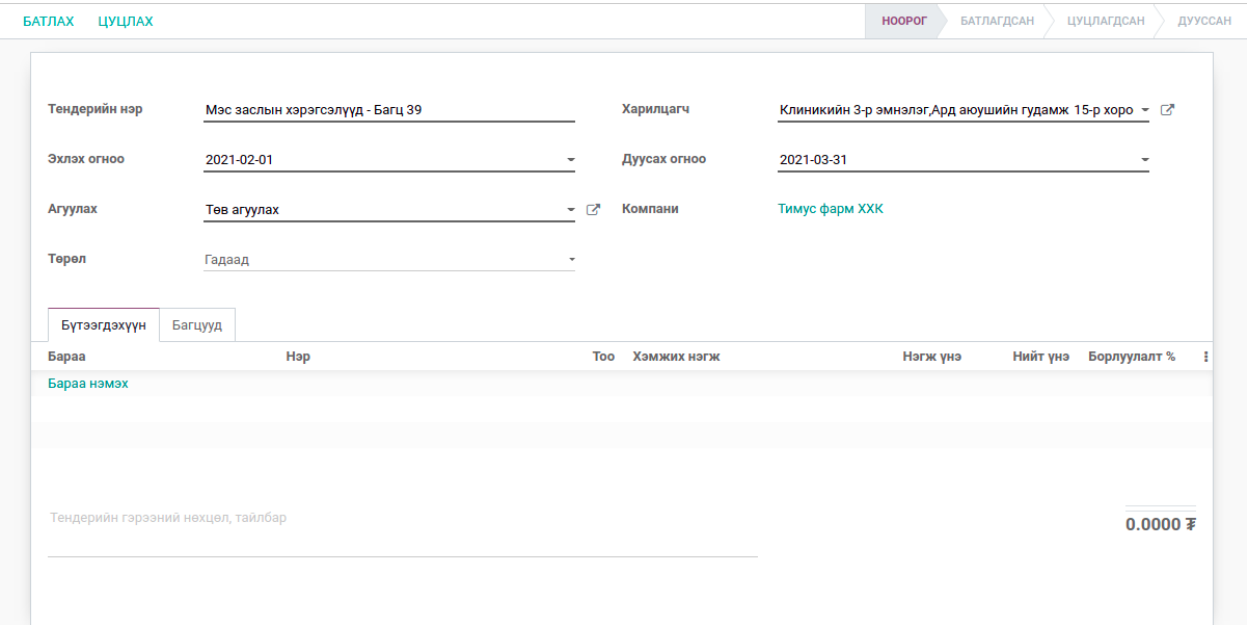
Бараа бүтээгдэхүүнийг тендерийн гэрээнд заагдсан тоо хэмжээ, үнийн дүнгээр эхлэх дуусах огнооны мужид борлуулалт хийх модуль. Одоогоор “Тимус Фарм ХХК” дээр ашиглагдаж байна.

### 1.2.1 Гэрээ бүргэх

Тендерийн гэрээ нь *Үндсэн мэдээлэл*, *Барааны мэдээлэл*, *Борлуулах хуваарь* , *Борлуулах багц* гэсэн үндсэн 4 хэсгээс бүрдэнэ

#### 1. Үндсэн мэдээлэл

- Нэр: Тендерийн нэр болон багцын дугаар
- Харилцагч: Системд бүртгэлтэй харилцагчдаас сонгох талбар. Тухайн тендерийн гэрээ байгуулсан харилцагчийг сонгоно.
- Эхлэх огноо: Гэрээний эхлэх огноо
- Дуусах огноо: Гэрээний дуусах огноо
- Агуулах: Системд бүртгэлтэй агуулахын жагсаалтаас сонгох. Тухайн тендерийн гэрээний борлуулалт хийгдэх агуулах.
- Тендерийн төрөл: *Дотоод*, *Гадаад* компаний гэх 2 боломжтой




**Note:** Сар бүр тендерийн багц үүсгэх үед зөвхөн Агуулах талбарт сонгосон агуулахаас борлуулах боломжит үлдэгдэл тооцно.

### 2. Барааны мэдээлэл

Тендерийн гэрээгээр борлуулах бараануудын мэдээллийг оруулна.

- Бараа: Системд бүртгэлтэй барааны жагсаалтаас сонгоно
- Нэр: Сонгогдсон барааны нэр автоматаар бөглөгдөх бөгөөд өөрчилж болно.
- Үндсэн үнэ: Барааны систем дэх үнэ
- Тоо хэмжээ: Гэрээнд заагдсан борлуулах тоо хэмжээ
- Хэмжих нэгж: Гэрээгээр борлуулах хэмжих нэгж.
- Нэгж үнэ: Гэрээнд заагдсан борлуулах үнэ
- Нийт үнэ: Нэгж үнэ * Тоо хэмжээ

**Note:** Тендерийн гэрээ баталсаны дараа барааны нэгж үнийг засах боломжгүй.

### 3. Борлуулалтын хуваарь оруулах

Тухайн барааг тендерийн хугацаанд нийлүүлэх хуваарийг өдөр өдрөөр оруулна.

- Огноо: Борлуулалт хийх огноо
- Борлуулах тоо: Тухайн огноонд борлуулалт хийх тоо.
- Хүргэсэн тоо: Борлуулалтын захиалгын хүргэлт хийсэн тоо. /дууссан төлөвтэй хүргэлтийн тоо/
- Орлох бараа: Барааны үлдэгдэл хүрэлцэхгүй үед орлуулах боломжтой ижил төстэй бараа
- Тоо: Орлох барааны тоо хэмжээ.
- Борлуулсан эсэх: Борлуулалтын захиалга үүсгэсэн эсэх

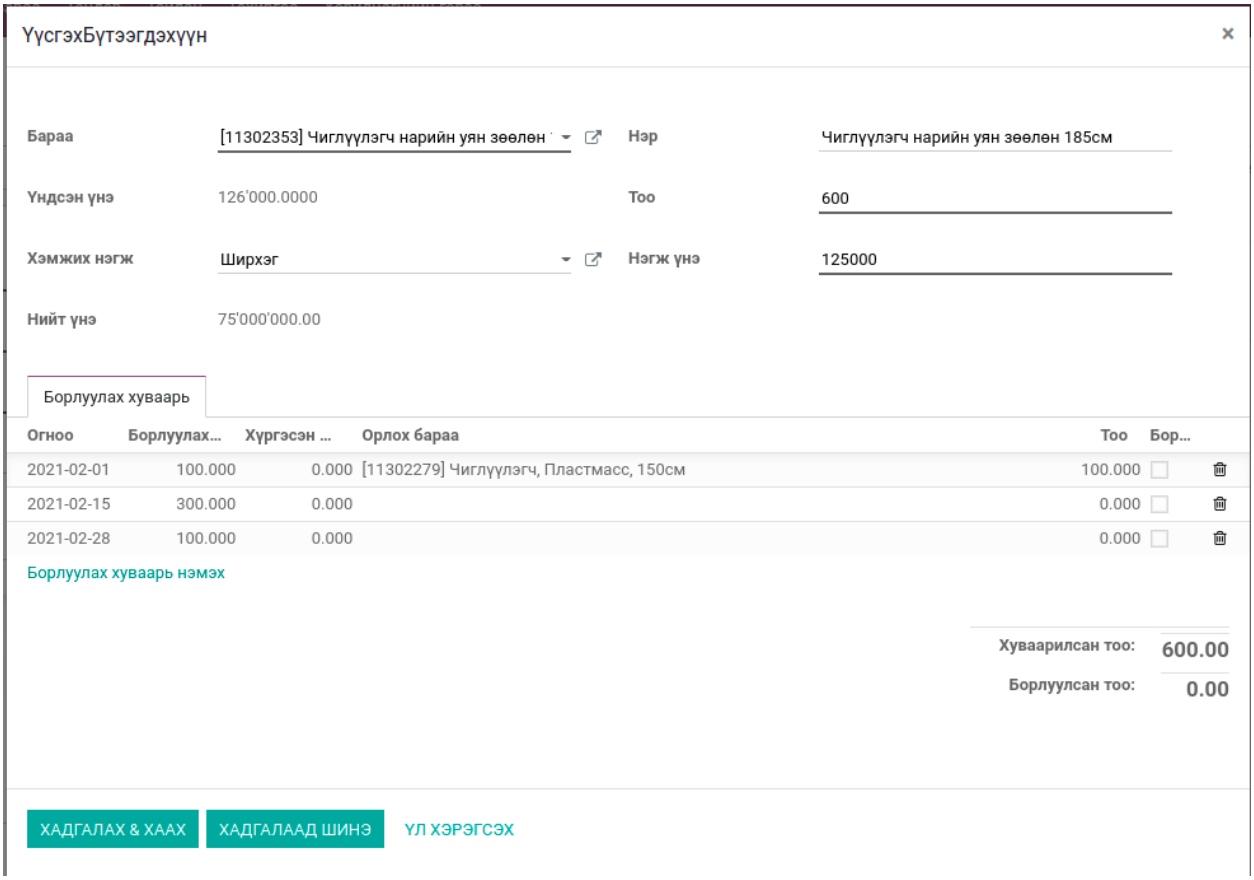
**Note:** Борлуулалт хийх огноо нь тендерийн эхлэх дуусах огнооны мужид байх ёстой.

**Note:** Нийт борлуулах тоо нь = Борлуулах тоо + Орлох барааны тоо байна.

### 4. Багц тооцоолох

*Багц тооцоолох* коммандыг ажиллуулсанаар Борлуулалтын хуваарийн дагуу үүссэн бараанууды өдөр өдрөөр багцлан Нийлүүлэлт хийх багц үүснэ.

**Note:** Багц тооцоолох комманд нь мөн бараанууды борлуулсан хувь, борлуулсан тоо хэмжээг тухай тендерийн гэрээнээс үүссэн борлуулалтын захиалгуудын төлөв, хүргэлтийн тоог тооцоолж шинэчлэдэг.


ҮүсгэхБүтээгдэхүүн
Бараа
[11302353] Чиглүүлэгч нарийн уян зөөлөн
Нэр
Чиглүүлэгч нарийн уян зөөлөн 185см
Үндсэн үнэ
126'000.0000
Тоо
600
Хэмжих нэгж
Ширхэг
Нэгж үнэ
125000
Нийт үнэ
75'000'000.00
Борлуулах хуваарь
Огноо
Борлуулах...
Хүргэсэн ...
Орлох бараа
Тоо
Бор...
2021-02-01
100.000
0.000
[11302279] Чиглүүлэгч, Пластмасс, 150см
100.000
2021-02-15
300.000
0.000
0.000
2021-02-28
100.000
0.000
0.000
Борлуулах хуваарь нэмэх
Хуваарилсан тоо:
600.00
Борлуулсан тоо:
0.00
ХАДГАЛАХ & ХААХ
ХАДГАЛААД ШИНЭ
ҮЛ ХЭРЭГСЭХ

### 1.2.2 Тендер батлах

Тендерийн гэрээг баталсаны дараа Багц тооцоолох боломжтой болно. *Тендерийн менежер* эрхтэй хэрэглэгч зөвхөн батлах эрхтэй байна.

### 1.2.3 Борлуулалтын захиалга үүсгэх

Багц тооцоолсоноор борлуулах багцууд үүсэх бөгөөд тухайн багцын мөр дээр байгаа *Борлуулалтын захиалга үүсгэх* коммандаар ажиллуулна.

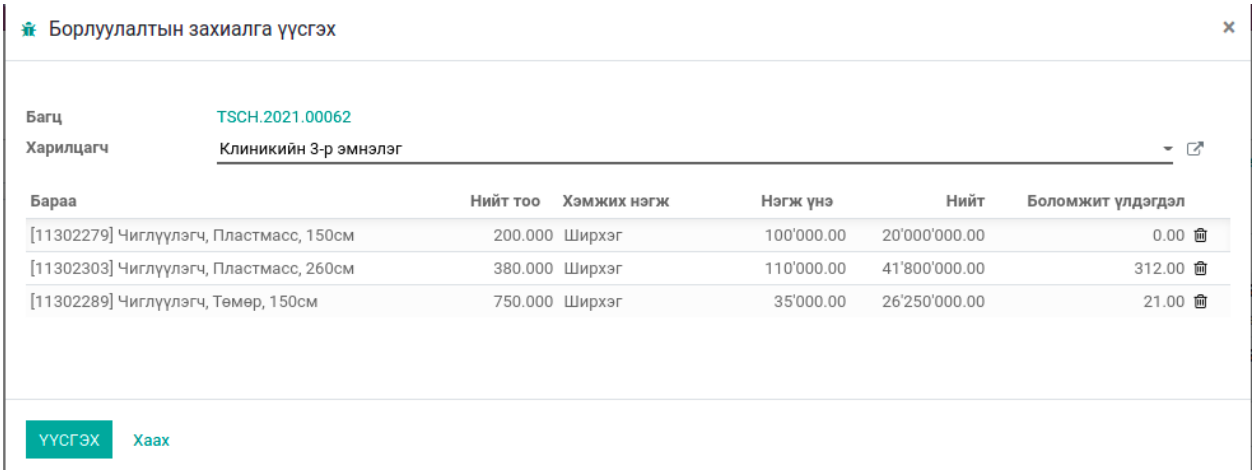
- Багц: Багцын дугаар /автомат/
- Харилцагч: Тендерийн гэрээ анх үүсгэхэд сонгосон харилцагчаас өөр харилцагч сонгож болно.
- Барааны мэдээлэл: Борлуулах хуваарийн дагуу автоматаар мөрүүд үүсэх бөгөөд тоо хэмжээ өөрчлөх болон бараа хасч болно.

---

**Note:** Тоо хэмжээ болон бараа хассан тохиолдолд *Багц тооцоолох* коммандыг дахин ажиллуулсанаар үлдсэн тоо хэмжээгээр дахин багц үүснэ.

---

**Warning:** Борлуулах хуваарийн огноо болоогүй байхад Борлуулалтын захиалга урьдчилж үүсгэх боломжгүй байна.




### 1.2.4 Тайлан

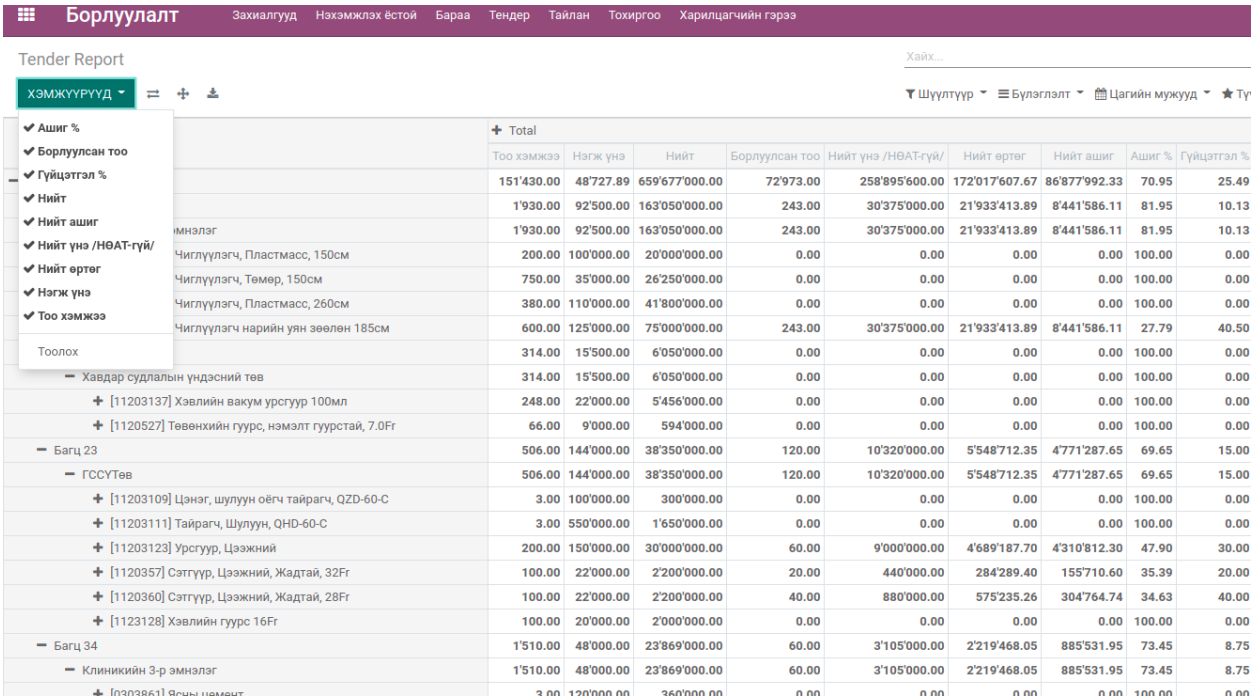
Тайлангийн формат – пибот

### Үзүүлэлтүүд:

- Тоо ширхэг
- Нэгж өртөг
- Нийт үнэ /НӨАТ-тэй/
- Нийт үнэ /НӨАТ-гүй/
- Нийт өртөг
- Нийт ашиг (=Нийт НӨАТ-гүй үнэ – Нийт өртөг)
- Ашгийн хувь (=Нийт ашиг/Нийт өртөг)
- Гүйцэтгэлийн хувь (Тайлангийн хугацааны тендерийн гэрээний төлөвлөлттэй нийлүүлсэн тоо ширхэг харьцуулсан хувь)

### Бүлэглэх:

- Харилцагчаар
- Багц
- Бараа
- Нийлүүлэгч



### 1.2.5 Хэрэглэгчийн эрхүүд

- Тендерийн мэргэжилтэн – Тендерийн гэрээ бүртгэх, тайлан харах эрхтэй байна.
- Тендерийн менежер – Тендерийн гэрээ бүртгэх болон батлах, тайлан дээр өртөг харах эрхтэй байна.

### 1.2.6 Техникийн нэр

`bumanit_tender`

### 1.2.7 Уялдаа холбоо

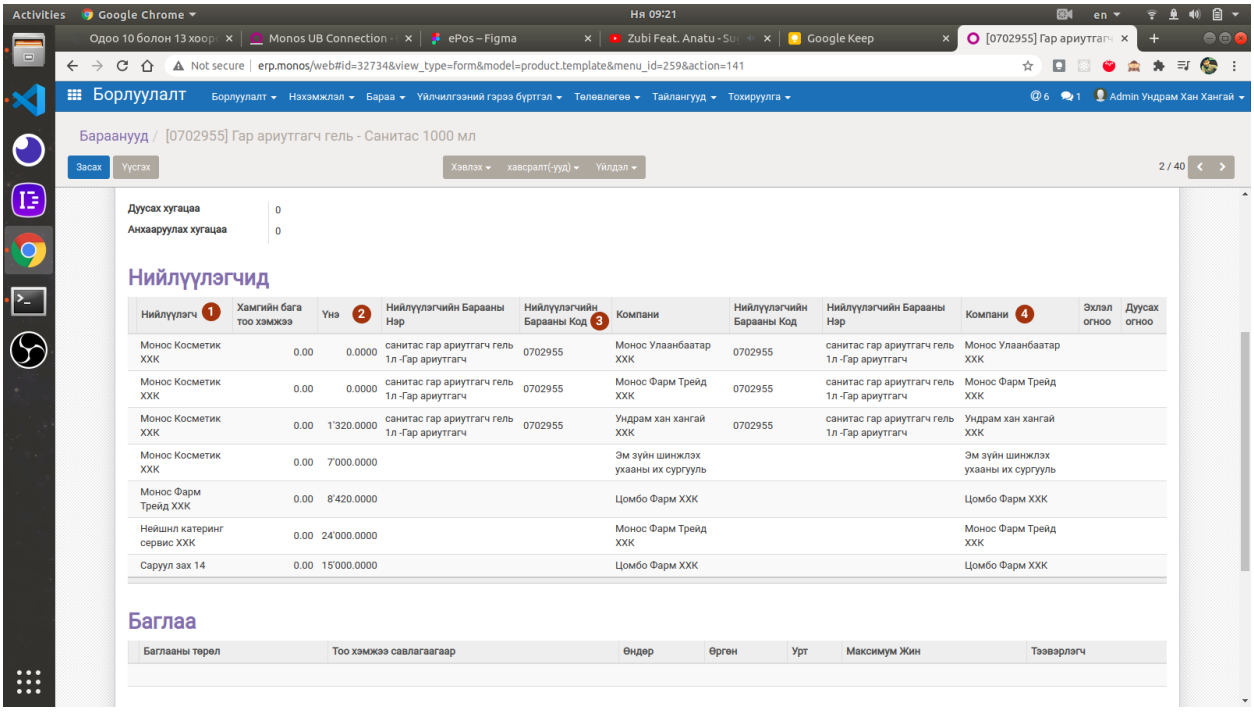
`sale` үндсэн борлуулалтын модуль
`stock` үндсэн агуулахын модуль

## 1.3 Odoo 10 болон 13 хоорондын холболт

Odoo 10 болон 13 хоорондоо мэдээлэл солилцох зорилготой нэмэлт хөгжүүлэлт Системийн тохиргоо болон модулийн ажиллагаатай *энд дарж үзээрэй*.

### 1.3.1 Барааны харгалзаа хийх, шалгах

Odoo 10 систем дээр *product_supplierinfo* дээр барааны харгалзааны тохиргоог хийж байгаа бөгөөд зурагт харуулсан байгаа.



1) Нийлүүлэх компани (Odoo 13 уруу шилжсэн компаниуд).
2) Барааны үнэ (Odoo 13 системээс автоматаар засна).
3) Нийлүүлэгчийн барааны код (Odoo 13 дээрх барааны код).
4) Odoo 13 систем дээр холболт үүсгэх Odoo 10-н компани.

### 1.3.2 Худалдан авалт татаж борлуулалт үүсгэх

1) Odoo 10 дээр “Нийлүүлгч батлахыг хүлээж буй” төлөвтэй худалдан авалтыг татна.
2) Худалдан авалтанд орсон барааны харгалзаа зөв байгаа үгүйг шалгана. Харгалзах боломжгүй байвал анхааруулах лог бичнэ.
3) Odoo 10 системийн *product_supplierinfo* үнийг засна.

#### Борлуулалт батлах

1) Odoo 10 дээрх худалдан авалтын барааны үнийг засна.
2) Батлагдсан тоо хэмжээгээр Odoo 10 дээрх захиалгын тоог засна.
3) Odoo 10 дээр лог бичнэ.

#### Борлуулалт цуцлах

1) Odoo 10 дээрх худалдан авалтын захиалгын шууд цуцлана.

#### Агуулахын баримт дуусгах

1) Odoo 13 системээс яг гарсан тоо хэмжээгээр Odoo 10 системд орлогын баримт үүсгэнэ.

#### Агуулахын баримт цуцлах

1) Odoo 10 дээрх худалдан авалтын захиалгын цуцлана.
2) Дахин сэргээгээд батлах үед “Алсын odoo холболтыг удирдах” эрх шаардах бөгөөд зөвхөн эрх бүхий хүн батлана.

## 1.4 Odoo 13 болон 13 хоорондын холболт

Odoo 10 болон 13 хоорондоо мэдээлэл солилцох зорилготой нэмэлт хөгжүүлэлт Системийн тохиргоо болон модулийн ажиллагаатай *энд дарж үзээрэй*.

Монос Фарм Трейд худалдан авалтын захиалгаа манай Odoo 13 систем уруу илгээнэ.

### 1.4.1 Худалдан авалт үүсгэх компаниуд

1) Монос Фарм Трейд ХХК
2) МК Бридж ХХК
3) Ленус Мед ХХК

### 1.4.2 Худалдан авалт хүлээн авах компаниуд

1) Монос Хүнс ХК
2) Монос Фарм ХХК
3) Монос Косметик ХХК

### 1.4.3 Сервис тохиргоо

```
{
    "remote": {
        "host": "https://erp.monospharmatrade.mn",
        "login": "bumanit_portal",
        "password": "$bumanitportal",
        "backend_id": 4,
        "backend_ids": {
            "2670712": {"2043319": 4, "5568927": 5, "2091054": 6},
            "6211054": {"2043319": false, "5568927": false, "2091054": false},
            "6058302": {"2043319": 17, "5568927": 18, "2091054": 19},
        },
    },
    "local": {
        "partner_id": 20369,
        "username": "portalPharmTrade",
        "password": "$portalPharmTrade;",
    },
    "warehouses": {"2043319": 19, "5568927": 20, "2091054": 2},
    "partner_ids": {"6211054": 25692, "2670712": 20369, "6058302": 57955},
    "confirm_sale_order": true,
}
```

1) “remote”: Монос Фарм Трейдтэй холбогдох мэдээлэл. Монос Фарм Трейд өөрчлүүлэх хүсэлт өгөхөөс нааш дур мэдэж өөрчилж болохгүй.
2) “local”: username, password талбарыг өөрчилж болохгүй Монос Фарм Трейд энэ хэрэглэгчээр нэвтэрдэг. Өөрчилсөн тохиолдолд хоёр систем холболт тогтоож чадахгүй.
3) “warehouses”: Борлуулалт гаргах агуулах компаний татварын дугаараар шүүнэ.
4) “partner_ids”: Харилцагчдыг татварын дугаараар үндсэн моделийн ID хайж олно. Дээрх 3 харилцагчийн ID-г өөрчилж болохгүй өөрчилсөн тохиолдолд заавал системийн параметрийг засна.
5) “confirm_sale_order”: захиалгыг шууд батлана.

### Барааны мэдээлэл өгөх сервис

1) Манай систем уруу татвар төлөгчийн дугаарыг илгээнэ.
2) Татвар төлөгчийн дугаараар компаниа олно.
3) Барааны үйлвэрлэгч нь тухайн компани байх барааны үнэ, нэр, дотоод кодыг буцаана. (Бараа нь харгалзахгүй асуудал байвал барааны үйлдвэрлэгчийг шалгах ёстой)
4) Монос Фарм Трейд өөрийн систем дээрээ гараар харгалзаа үүсгэж байгаа (ХТ).

# 2 Module Guides

## 2.1 Барааны модуль дээр хөгжүүлсэн нэмэлтүүд

### 2.1.1 Барааны код шинээр оноох

Энэхүү модуль нь шинээр үүсгэсэн бараанд систем автоматаар код оноох зорилготой модуль юм. Дотоод код = Барааны ангилалын угтвар + Барааны дотоод код

#### Техникийн нэр

*bumanit_product_code*

#### Уялдаа холбоо

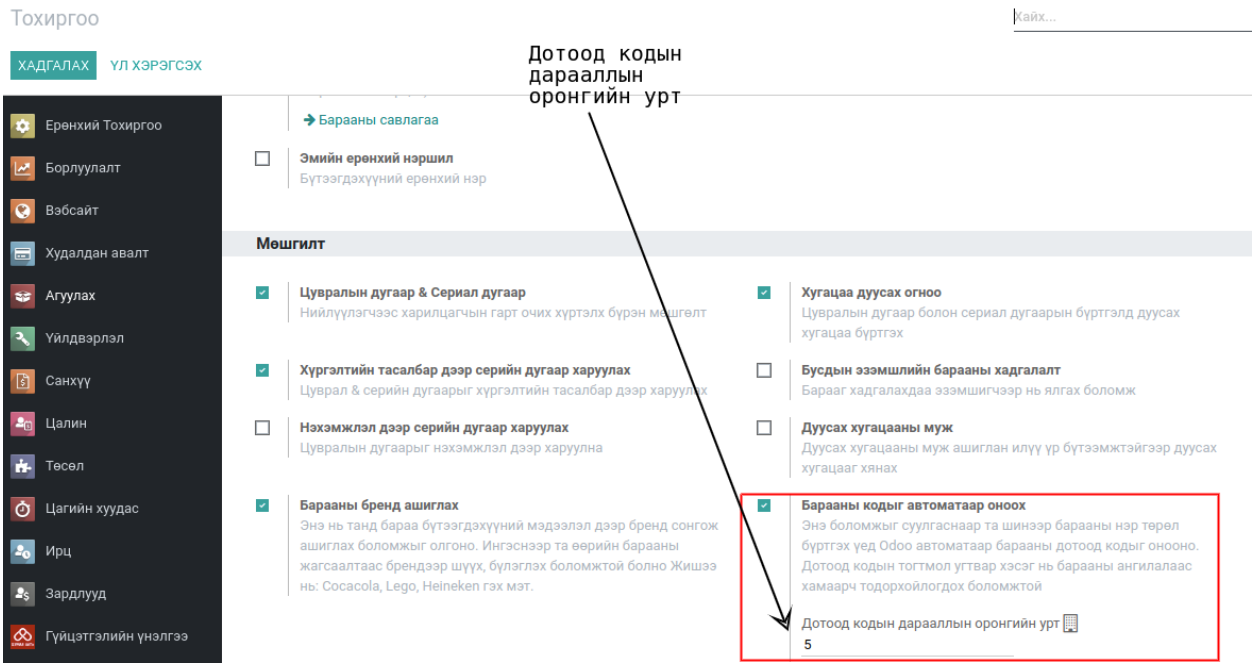
*product bumanit_stock*

#### Ерөнхий тохиргоо

Тохиргоо -> Агуулах -> Мөшгилт -> Барааны кодыг автоматаар оноох

#### Тохиргооны форм харагдац

1. Барааны кодыг автоматаар оноох гэсэн тохиргоог идэвхижүүлснээр шинээр үүсгэж буй бараа болгонд систем автоматаар дотоод код онооно.
2. Дотоод кодын дарааллын оронгын урт дээр тухайн барааны дотоод код хэдэн оронтой байхыг зааж өгнө.




### Барааны ангилалд утгыг код өгөх

1. Агуулахын тохиргоо цэсэнд байрлах барааны ангилалруу ороод тухайн ангиллуудад утгыг код өгнө.
2. Хэрэв утгыг оноогоогүй байвал эцэг ангилалын утгыг авна. Эцэг байхгүй бол тухайн ангилал 01-с эхэлж дугаарлагдана.

### Барааны дотоод код

1. Барааны дотоод код автоматаар оноохдоо тухайн ангилалын утгыг авж барааны кодын урд залгана.
2. Хэрэв тухайн ангилал бараагүй байвал дарааллын орнгын урт дээр тохируулсан оронгоор 00001-с эхэлж дугаарлана.
3. Хэрэв тухайн ангилал бараатай байвал хамгийн их оронтой бараан дээр 1-г нэмж дугаарлагдана.

## 2.1.2 Хөгжүүлэлтийн орчин бэлдэх

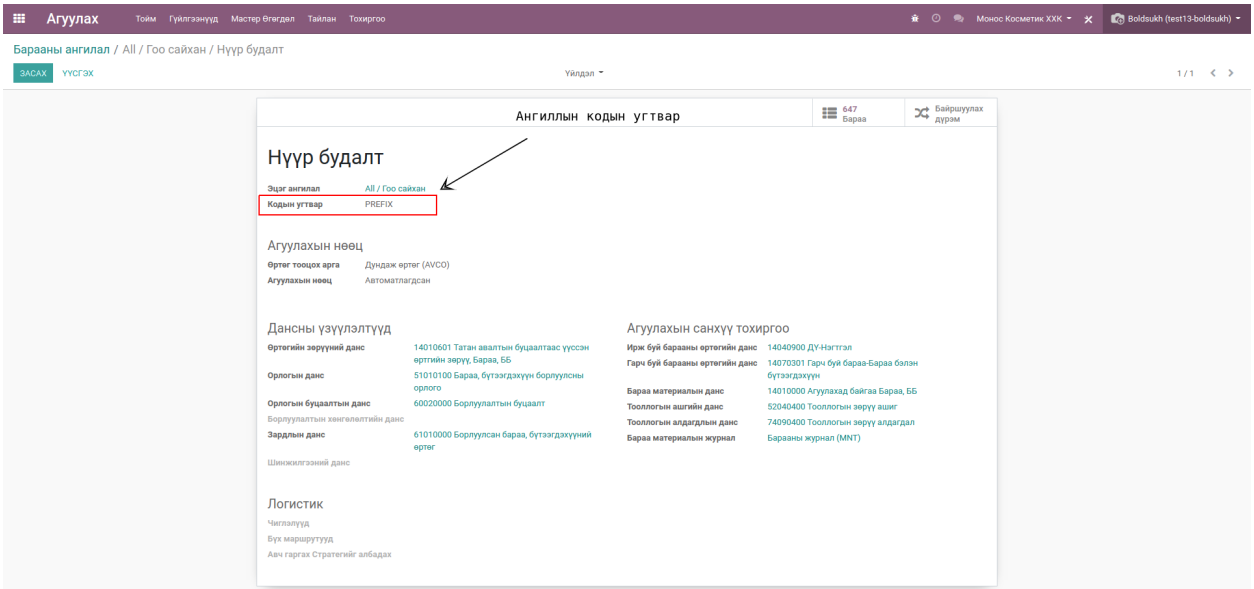
Github-с кодоо татах, эхлээд `git` суулгасан байх шаардлагатай

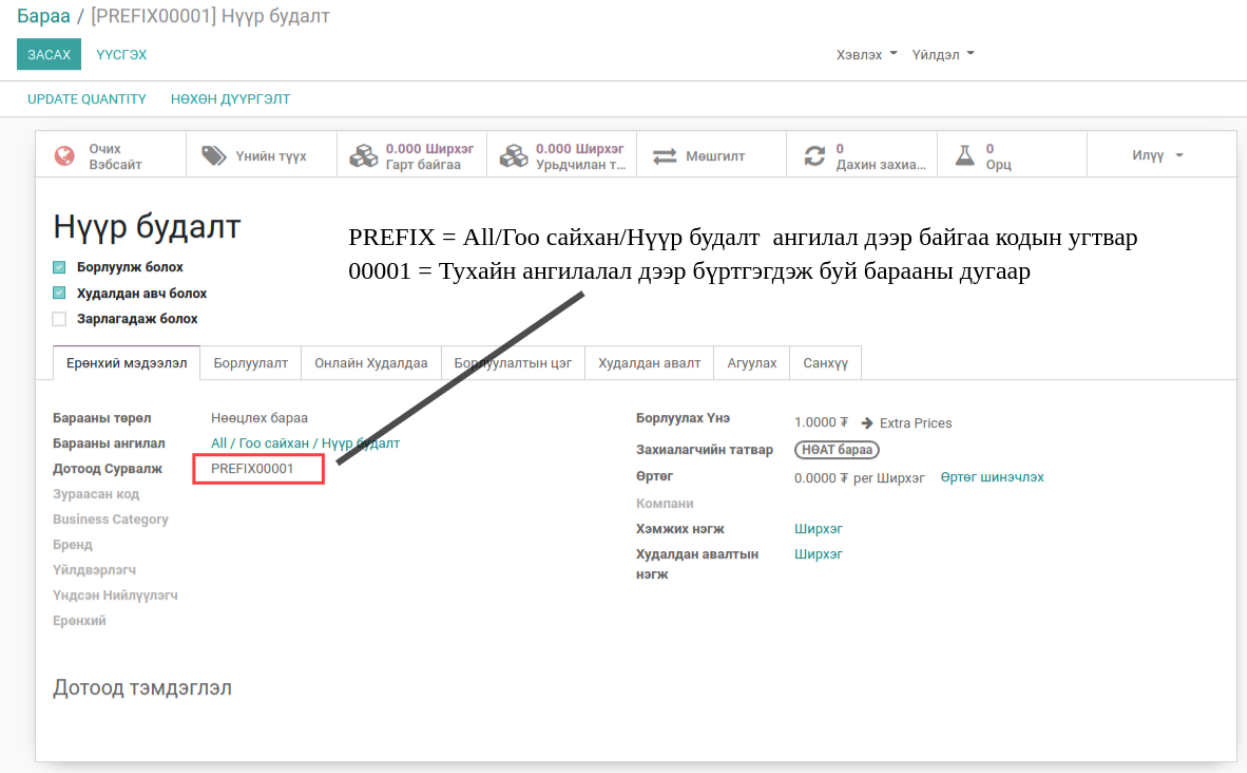
```
$ git clone https://github.com/bumanit/DOC0001_bumanit_v13.git
```

Татсан прожектын directory уруу очих

```
$ cd DOC0001_bumanit_v13
```

`virtualenv` орчин бэлдэх, эхлээд хэрэгтэй сангуудаа суулгах


Агуулах
Барааны ангилал / All / Гоо сайхан / Нүүр будалт
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Ангиллын кодын угтвар
Нүүр будалт
Эцэг ангилал
All / Гоо сайхан
Кодын угтвар
PREFIX
Агуулахын нөөц
Өртөг тооцох арга
Дундаж өртөг (AVCO)
Агуулахын нөөц
Автоматлагдсан
Дансны үзүүлэлтүүд
Агуулахын санхүү тохиргоо
Логистик


Бараа / [PREFIX00001] Нүүр будалт
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
UPDATE QUANTITY
НӨХӨН ДҮҮРГЭЛТ
Нүүр будалт
Борлуулж болох
Худалдан авч болох
Зарлагадаж болох
PREFIX = All/Гоо сайхан/Нүүр будалт ангилал дээр байгаа кодын угтвар
00001 = Тухайн ангилалал дээр бүртгэгдэж буй барааны дугаар
Ерөнхий мэдээлэл
Борлуулалт
Онлайн Худалдаа
Худалдан авалт
Агуулах
Санхүү
Барааны төрөл
Нөөцлөх бараа
Барааны ангилал
All / Гоо сайхан / Нүүр будалт
Дотоод Сурвалж
PREFIX00001
Борлуулах Үнэ
1.0000 ₮
Extra Prices
Захиалагчийн татвар
НӨАТ бараа
Өртөг
0.0000 ₮ per Ширхэг
Өртөг шинэчлэх
Компани
Хэмжих нэгж
Ширхэг
Худалдан авалтын нэгж
Ширхэг
Дотоод тэмдэглэл

```
$ sudo apt-get install python3-pip

$ python3 -m pip install virtualenv

$ python3 -m virtualenv env

$ source env/bin/activate
```

`requirements.txt` суулгах

```
$ pip install -r requirements.txt
```

Өөрчлөх гэж байгаа модультай ижил нэртэй `.rst` өргөтгөлтэй файл `modules` фолдер дотор үүсгэнэ

```
.
├── ...
├── ...
└── module_name.rst
```

`index.rst` дотор байгаа `өөрчлөх гэж байгаа модуль <modules/howto.rst>` байгааг солих `өөрчлөх гэж байгаа модуль <modules/module_name.rst>`

`module_name.rst` хүссэн засвараа хийж `build` хийх

```
$ make html
```

`build/html/index.html` автоматаар generate хийнэ `index.html`-г нээж үр дүнгээ харна

---

**Note:**

- readthedocs-н талаар хэрэгтэй гарын авлагуудыг энд тавьлаа
- https://sphinx-rtd-theme.readthedocs.io/en/latest/index.html
- https://docs.readthedocs.io/en/stable/intro/getting-started-with-sphinx.html
- https://documentation-style-guide-sphinx.readthedocs.io/en/latest/style-guide.html

---

АМЖИЛТ ХҮСЬЕ

### 2.1.3 Bumanit Product Pharmacy types

Эмийн бүтээгдэхүүний төрөл ба ерөнхий эм

### Техникийн нэр

*bumanit_product_pharmacy_types*

### Уялдаа холбоо

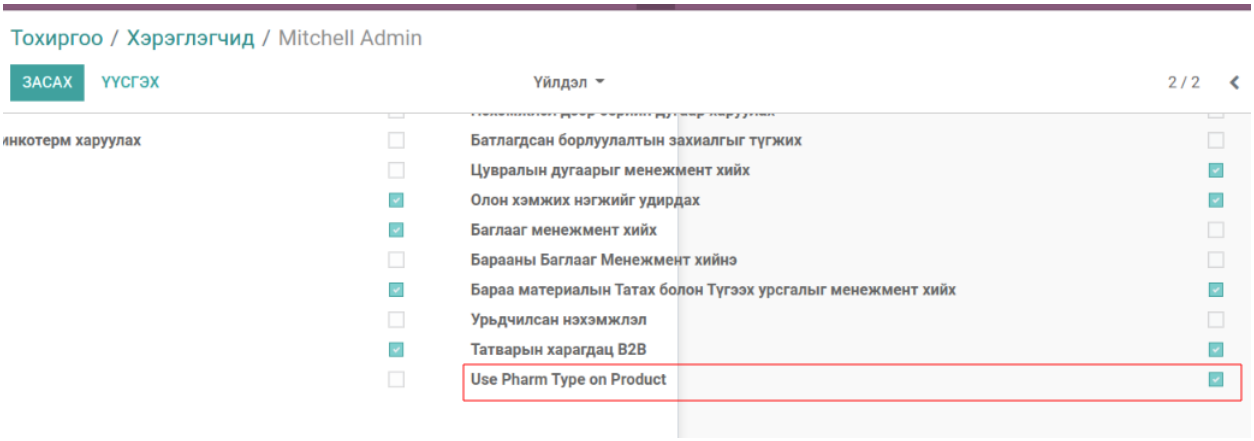
*base stock product sale*

### Хөгжүүлэлт

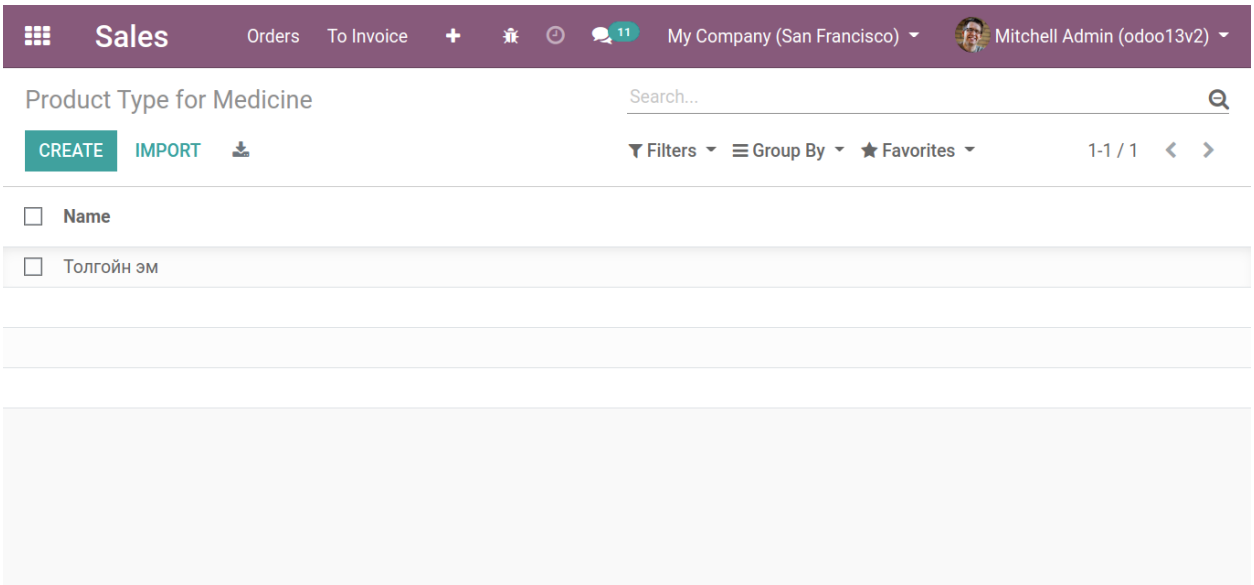
### Эмийн бүтээгдэхүүний төрөл

*Use Pharm Type on Product* груп тохируулагдсан хэрэглэгчидэд *Product Type for Medicine* цэс харагдана.

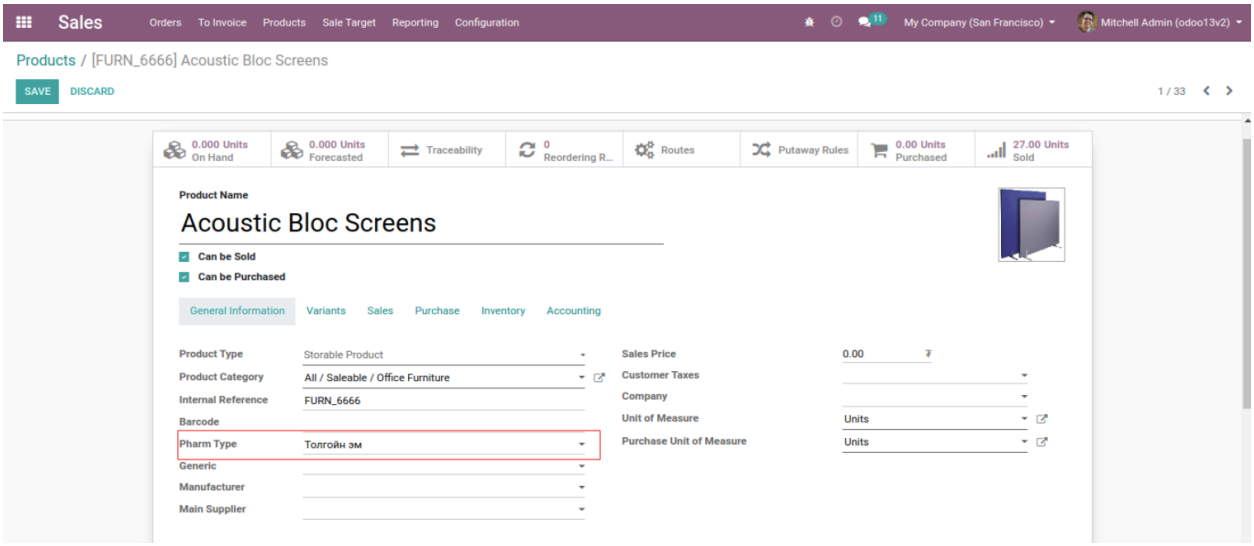
Цэс –> Борлуулалт -> Тохиргоо -> *Product Type for Medicine*




Эмийн төрлийг гараар болон импортоор үүсгэх боломжтой.



Эмийн төрлийг үүсгэсний дараа бараан дээр тухайн бараа ямар төрөлд ангилагдахыг сонгож өгнө




## Эмийн бүтээгдэхүүний ерөнхий нэршил

Цэс –> Агуулах -> Мастер Өгөгдөл -> *Product Generic Drugs*

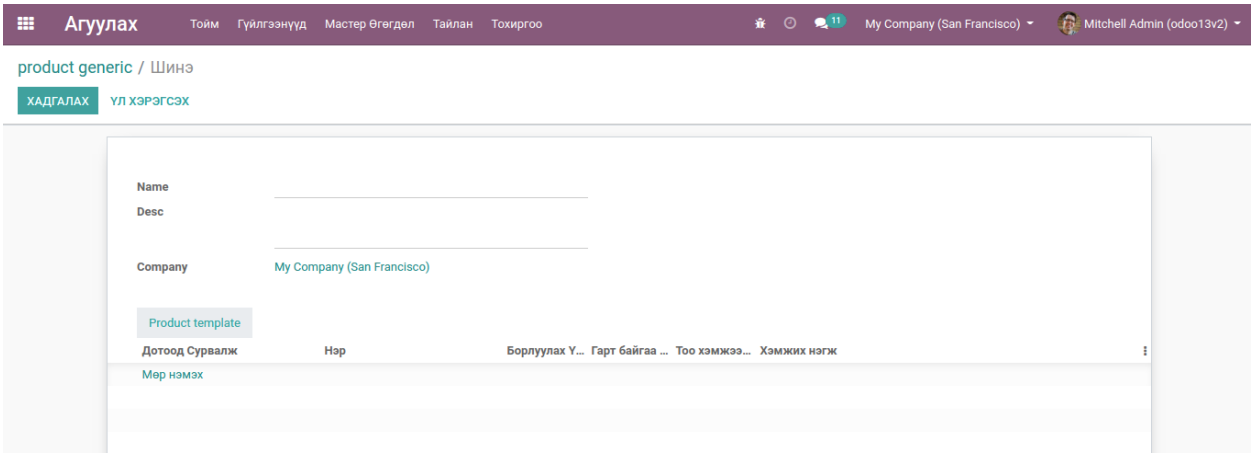
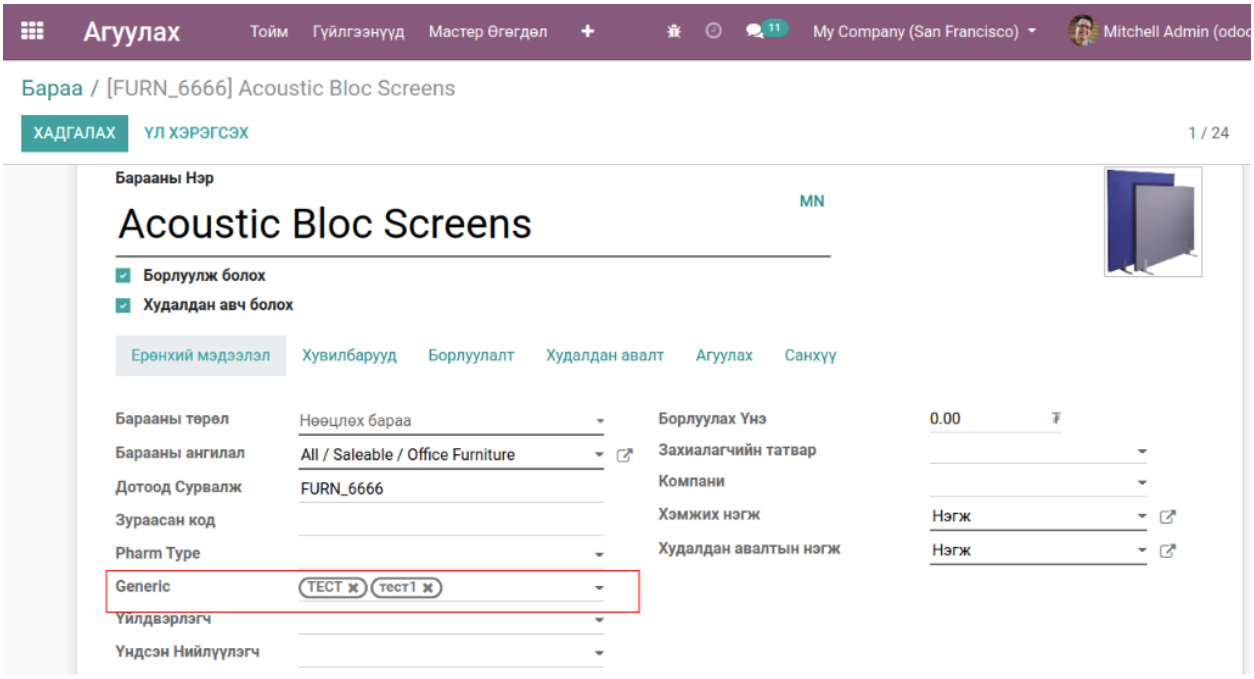



Fig. 1: Эмийн ерөнхий нэршил үүсгэх дэлгэц

Эмийн ерөнхий нэршил бүртгэхдээ бараануудыг сонгож болно эсвэл бараа цэсрүү орж сонгосон бараан дээрээ ерөнхий нэршлийг сонгож болно.

**Note:** Бараан дээрх эмийн нэршил олон байж болно.




### 2.1.4 Барааны үнэ өөрчлөлтийн түүх

Энэхүү модуль нь барааны үнэ болон өртөгийн өөрчлөлтийг хянах зорилготоор хөгжүүлэдсэн.

#### Техникийн нэр

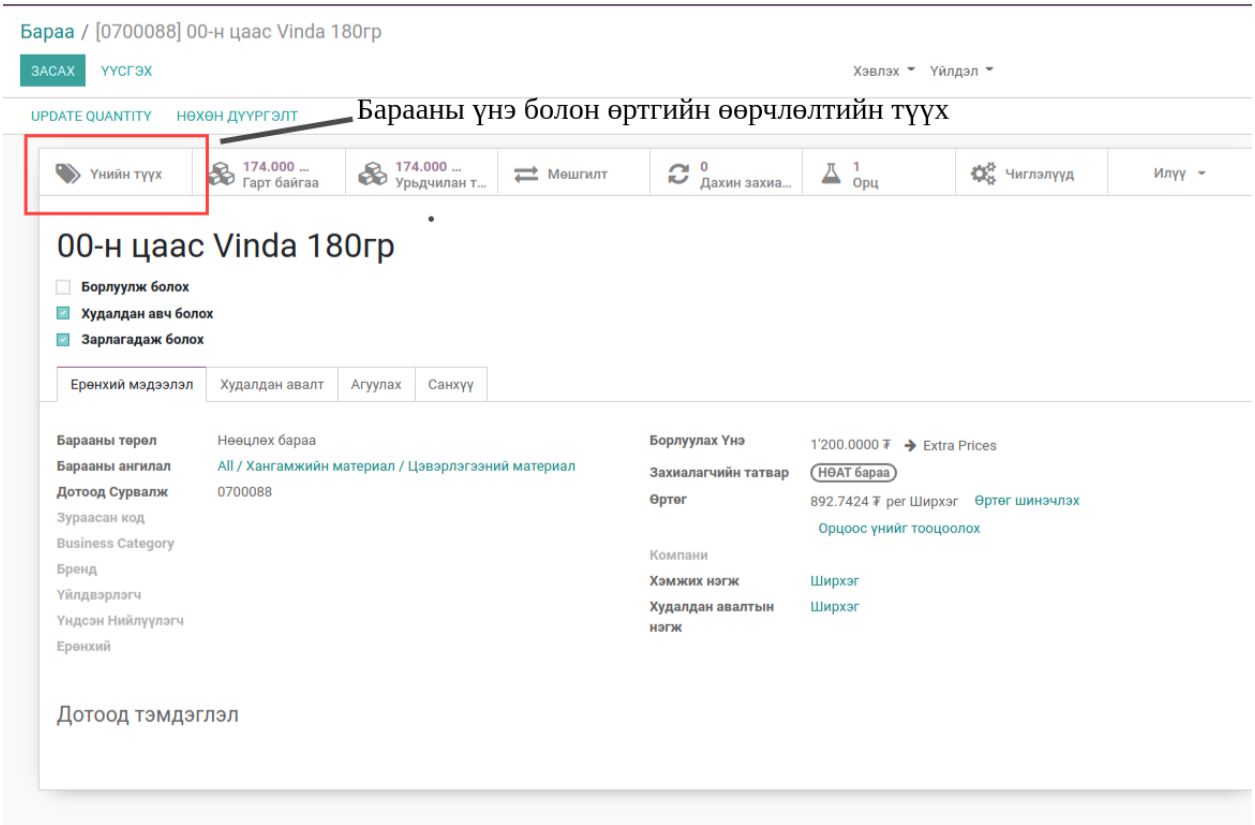
*bumanit_product_price_history*

#### Уялдаа холбоо

*bumanit_stock*

#### Бараан дахь үнэ өөрчлөлтийн харагдац

1. Барааны үнэ болон өртөг өөрчлөгдсний дараа үнийн түүх гэсэн товч дээр дарж өөрчилөлтийг харна.
2. Өөрчилсөн ажилтан, огноо, өртөг эсвэл үнэ өөрчлөлтийн алийг хийснийг хянах боломжтой.




### Үнийн өөрчлөлтийн лист харагдац

### Үнийн өөрчлөлтийн лист форм харагдац

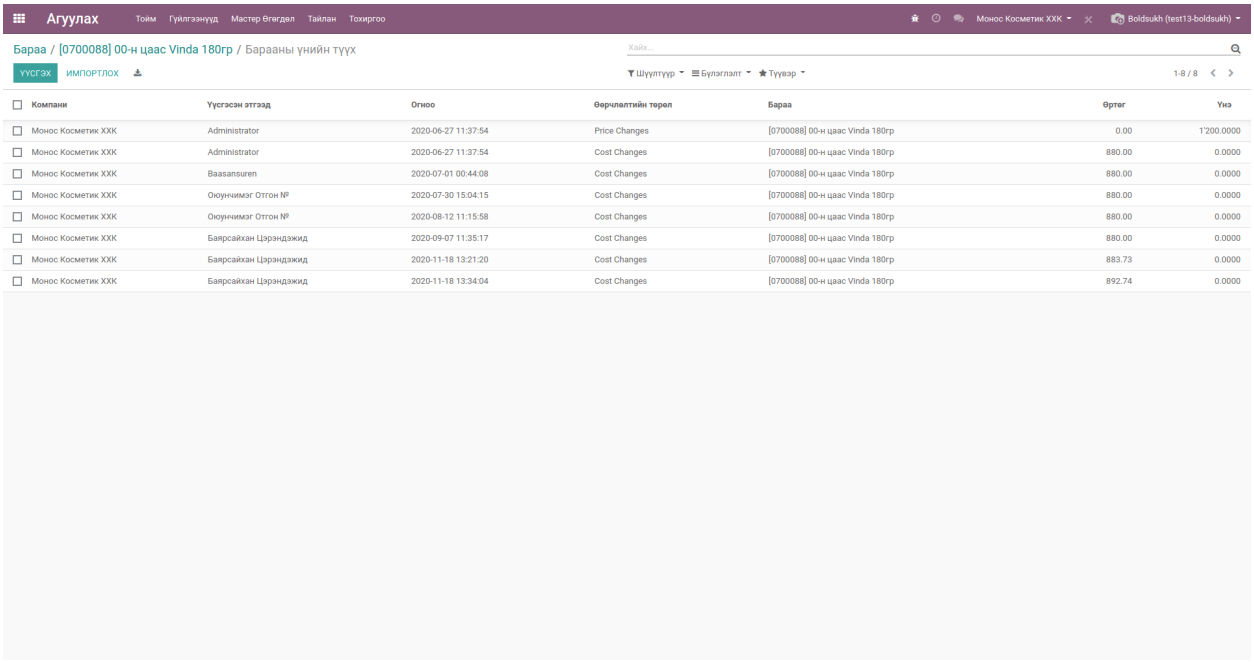
### Олон компаний дүрэм

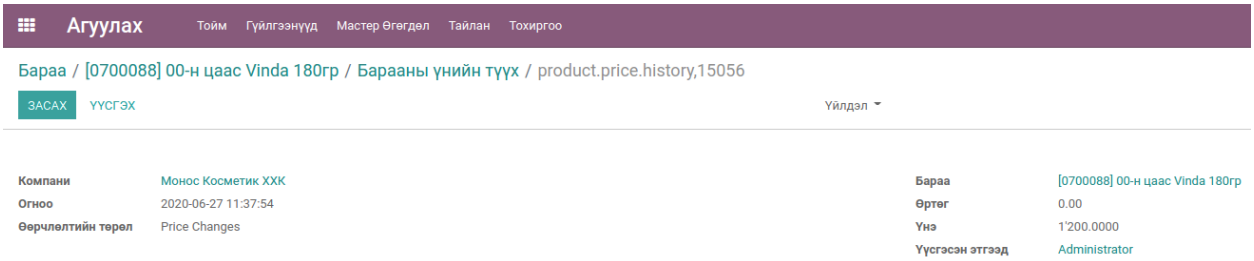
Энэхүү модуль нь олон компаний дүрмээр зохицуулагдсан.

## 2.1.5 Bumanit Monos Product

### Техникийн нэр

`bumanit_monos_product`


Агуулах
Тойм
Гүйлгээнүүд
Мастер Өгөгдөл
Тайлан
Тохиргоо
Монос Косметик ХХК
Boldsukh (test13-boldsukh)
Бараа / [0700088] 00-н цаас Vinda 180гр / Барааны үнийн түүх
ҮҮСГЭХ
ИМПОРТЛОХ
Шүүлтүүр
Бүлэглэлт
Түүвэр
1-8 / 8
Компани
Үүсгэсэн этгээд
Огноо
Өөрчлөлтийн төрөл
Бараа
Өртөг
Үнэ
Монос Косметик ХХК Administrator 2020-06-27 11:37:54 Price Changes [0700088] 00-н цаас Vinda 180гр 0.00 1'200.0000
Монос Косметик ХХК Administrator 2020-06-27 11:37:54 Cost Changes [0700088] 00-н цаас Vinda 180гр 880.00 0.0000
Монос Косметик ХХК Baasansuren 2020-07-01 00:44:08 Cost Changes [0700088] 00-н цаас Vinda 180гр 880.00 0.0000
Монос Косметик ХХК Оюунчимэг Оттгон № 2020-07-30 15:04:15 Cost Changes [0700088] 00-н цаас Vinda 180гр 880.00 0.0000
Монос Косметик ХХК Оюунчимэг Оттгон № 2020-08-12 11:15:58 Cost Changes [0700088] 00-н цаас Vinda 180гр 880.00 0.0000
Монос Косметик ХХК Баярсайхан Цэрэндэжид 2020-09-07 11:35:17 Cost Changes [0700088] 00-н цаас Vinda 180гр 880.00 0.0000
Монос Косметик ХХК Баярсайхан Цэрэндэжид 2020-11-18 13:21:20 Cost Changes [0700088] 00-н цаас Vinda 180гр 883.73 0.0000
Монос Косметик ХХК Баярсайхан Цэрэндэжид 2020-11-18 13:34:04 Cost Changes [0700088] 00-н цаас Vinda 180гр 892.74 0.0000


Агуулах
Тойм
Гүйлгээнүүд
Мастер Өгөгдөл
Тайлан
Тохиргоо
Бараа / [0700088] 00-н цаас Vinda 180гр / Барааны үнийн түүх / product.price.history,15056
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Үйлдэл
Компани Монос Косметик ХХК
Огноо 2020-06-27 11:37:54
Өөрчлөлтийн төрөл Price Changes
Бараа [0700088] 00-н цаас Vinda 180гр
Өртөг 0.00
Үнэ 1'200.0000
Үүсгэсэн этгээд Administrator

### Уялдаа холбоо

*product stock bumanit_purchase_refund bumanit_sale_refund*

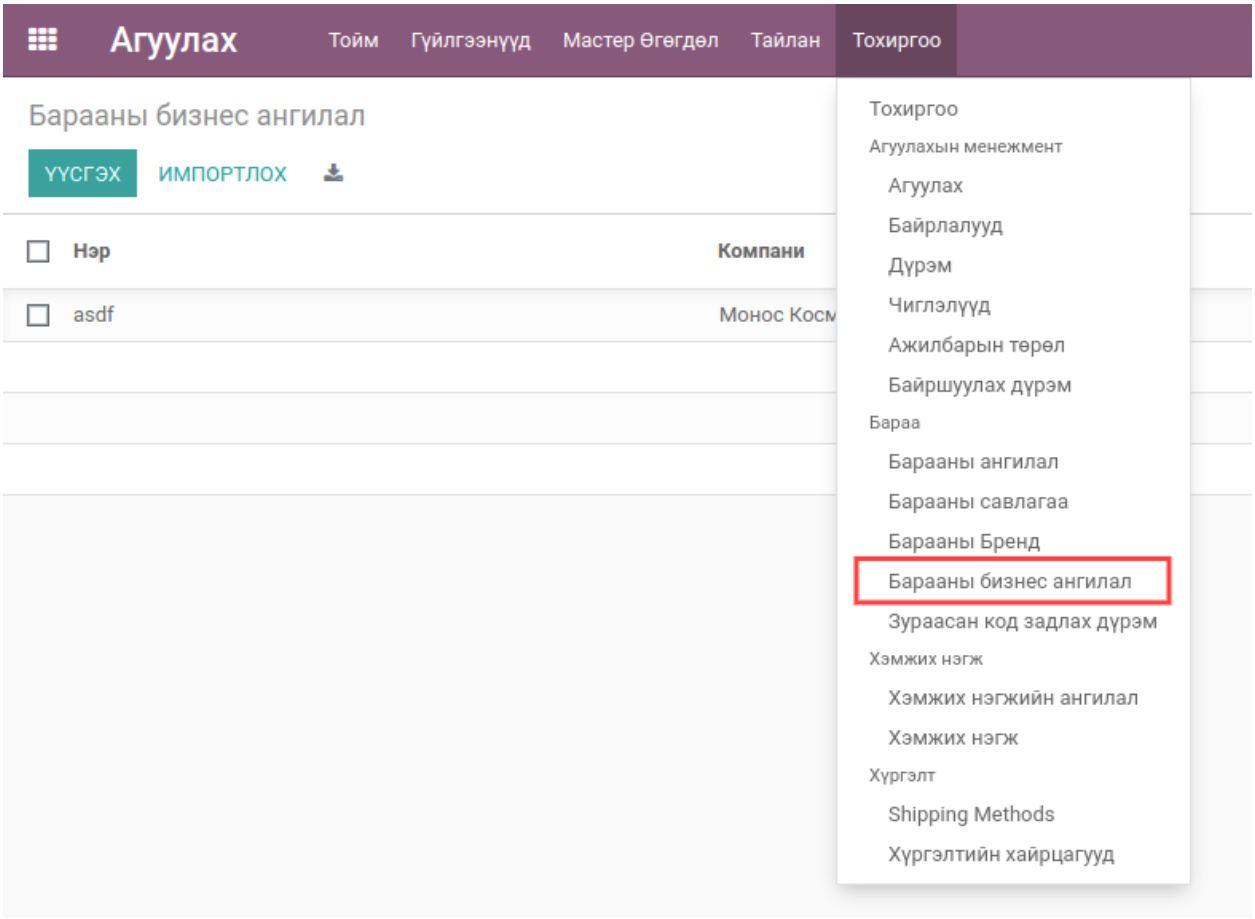
### Тайлбар

Энэхүү модуль нь барааны бизнес ангилал болон МФТ датаг бусад компанируу илгээх зориулалттай.

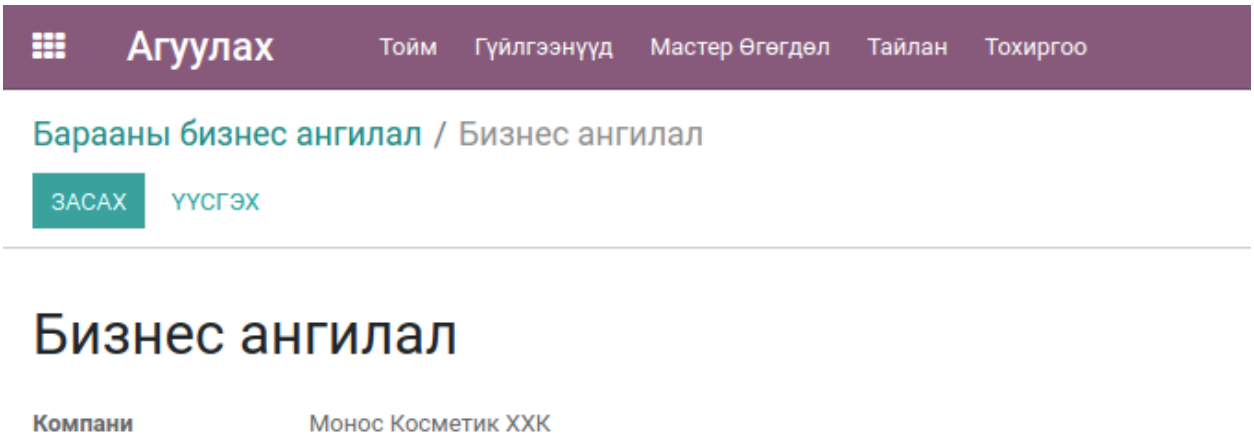
### Хөгжүүлэлт

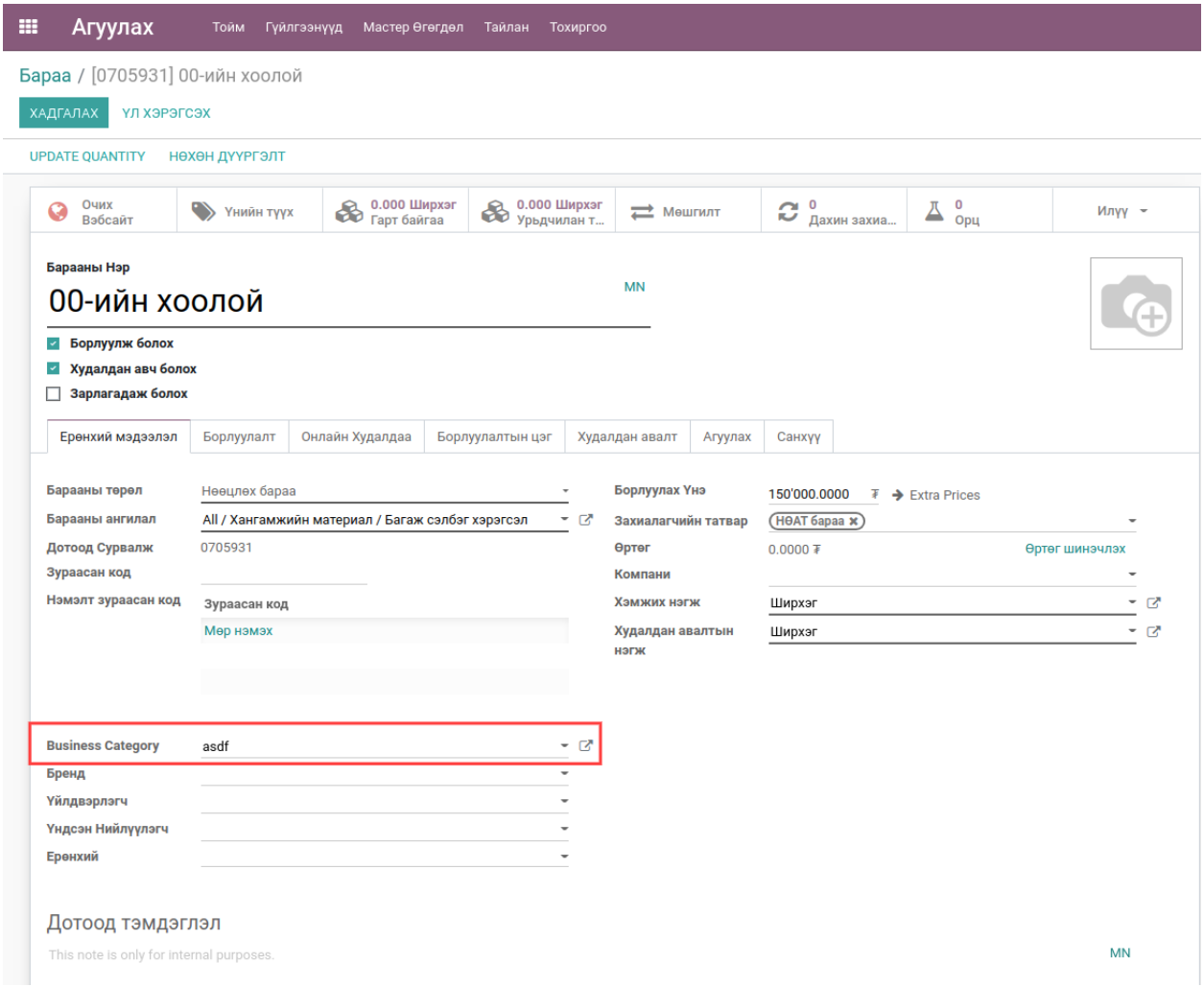
1. Барааны бизнес ангилал

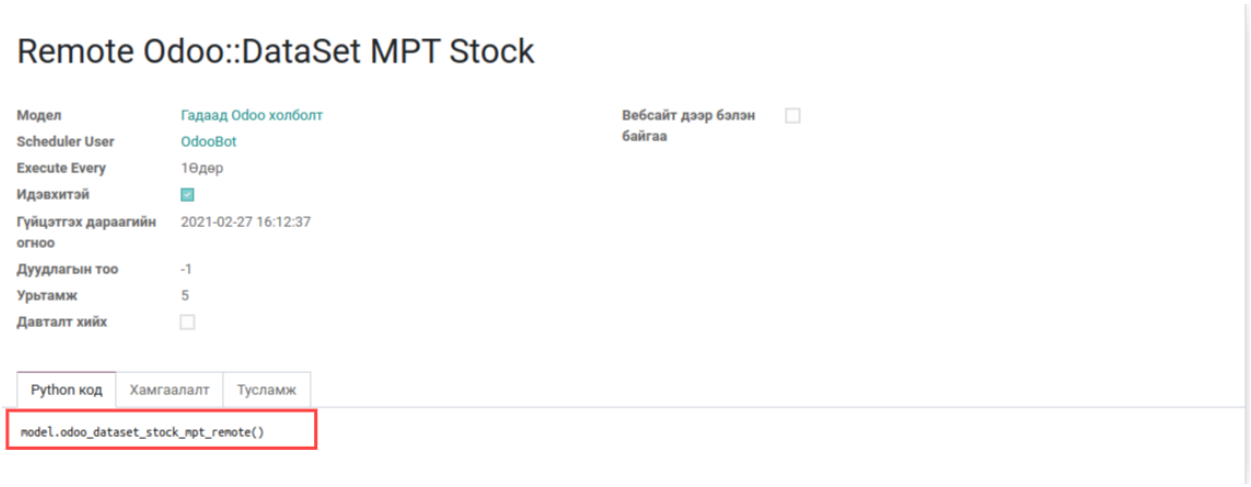
Цэс –> Агуулах -> Тохиргоо -> *Барааны бизнес ангилал*




2. Бизнес ангилал үүсгэх
3. Бараан дээр бизнес ангилал сонгох
4. МФТ-н барааны нөөцийн датаг Odoo v13 BI-с боловсруулан бусад компаниру явуулах


Агуулах
Тойм
Гүйлгээнүүд
Мастер Өгөгдөл
Тайлан
Тохиргоо
Барааны бизнес ангилал / Бизнес ангилал
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Бизнес ангилал
Компани
Монос Косметик ХХК


Агуулах
Тойм
Гүйлгээнүүд
Мастер Өгөгдөл
Тайлан
Тохиргоо
Бараа / [0705931] 00-ийн хоолой
ХАДГАЛАХ
ҮЛ ХЭРЭГСЭХ
UPDATE QUANTITY
НӨХӨН ДҮҮРГЭЛТ
Очих Вэбсайт
Үнийн түүх
0.000 Ширхэг Гарт байгаа
0.000 Ширхэг Урьдчилан т...
Мөшгилт
0 Дахин захиа...
0 Орц
Илүү
Барааны Нэр
00-ийн хоолой
MN
Борлуулж болох
Худалдан авч болох
Зарлагадаж болох
Ерөнхий мэдээлэл
Борлуулалт
Онлайн Худалдаа
Борлуулалтын цэг
Худалдан авалт
Агуулах
Санхүү
Барааны төрөл
Нөөцлөх бараа
Барааны ангилал
All / Хангамжийн материал / Багаж сэлбэг хэрэгсэл
Дотоод Сурвалж
0705931
Зураасан код
Нэмэлт зураасан код
Зураасан код
Мөр нэмэх
Борлуулах Үнэ
150'000.0000
Extra Prices
Захиалагчийн татвар
НӨАТ бараа
Өртөг
0.0000
Өртөг шинэчлэх
Компани
Хэмжих нэгж
Ширхэг
Худалдан авалтын нэгж
Ширхэг
Business Category
asdf
Бренд
Үйлдвэрлэгч
Үндсэн Нийлүүлэгч
Ерөнхий
Дотоод тэмдэглэл
This note is only for internal purposes.
MN




### 2.1.6 Bumanit Product Multiple Barcodes

#### Техникийн нэр

`bumanit_multi_barcode`

#### Уялдаа холбоо

`bumanit_stock` үндсэн агуулахын модуль

#### Тайлбар

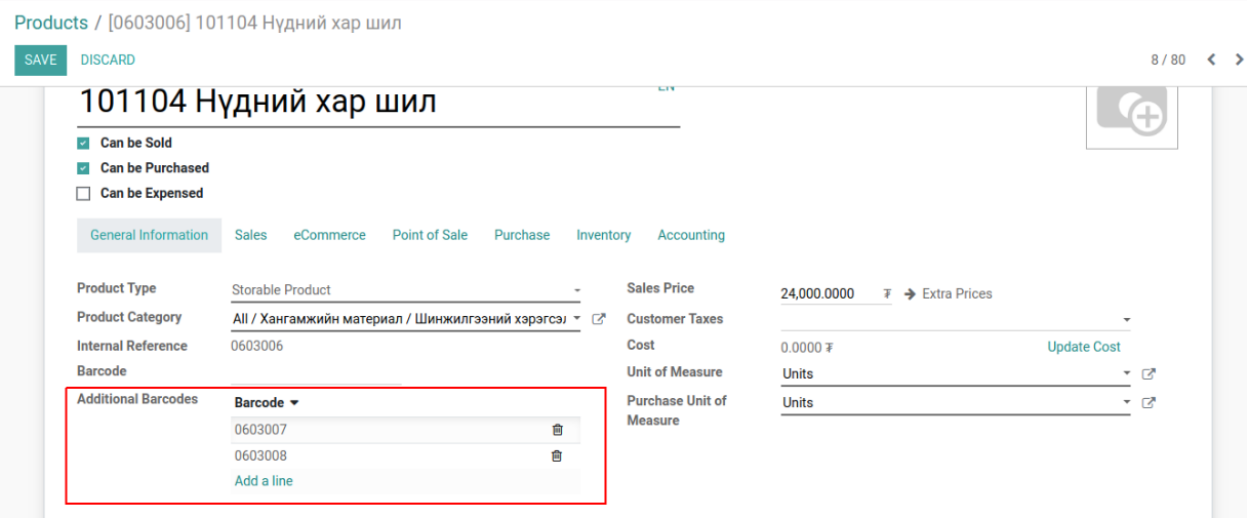
Бараанд нэмэлт баркод бүртгэх ба барааг нэмэлт баркодоор хайх

#### Хөгжүүлэлт

1. Бараанд нэмэлт баркод бүртгэх
2. Барааг нэмэлт баркодоор хайх
3. Агуулахын хүргэлтийн баримт нэмэлт баркод хэвлэх

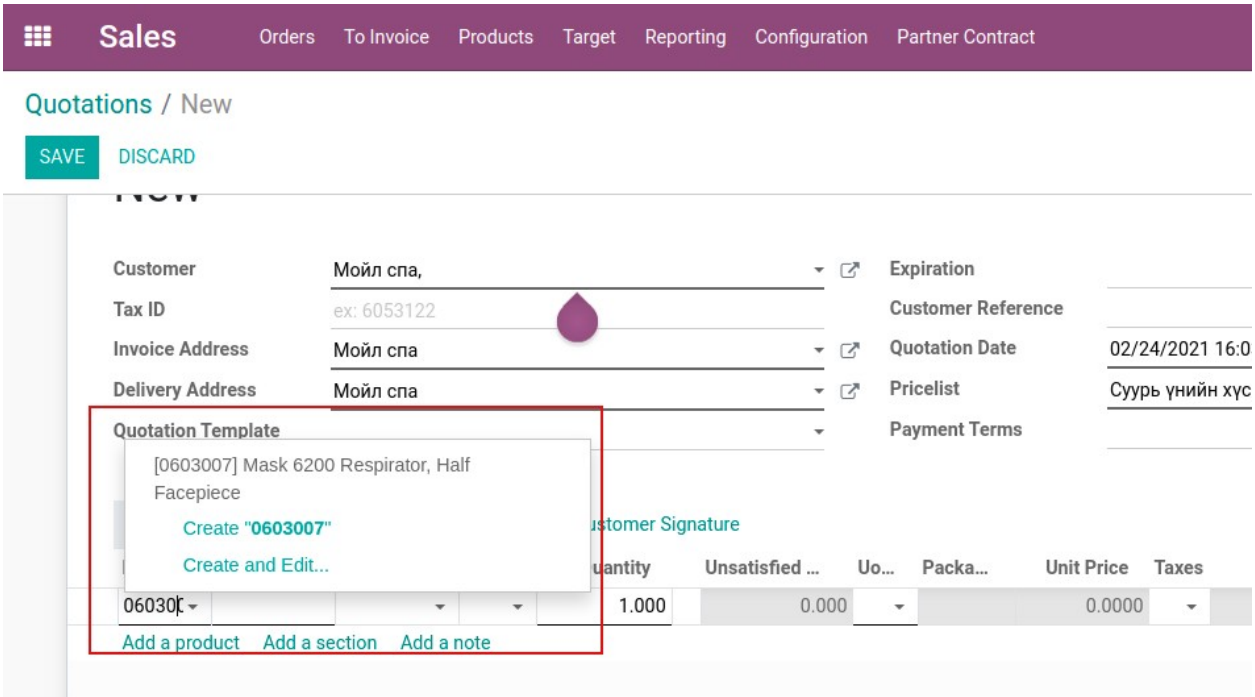
#### Бараанд нэмэлт баркод бүртгэх

Бараанд олон баркод бүртгэх боломжтой болох бөгөөд тухайн бүртгэгдсэн баркод давтагдахгүй




### Барааг нэмэлт баркодоор хайх

Бүртгэгдсэн нэмэлт баркодоор барааны цэснээс хайлт хийх мөн Борлуулалтын захиалгын мөр дээрээс бараа сонгохдоо нэмэлт баркодоор хайх боломжтой



#### Агуулахын баримт дээр нэмэлт баркод хэвлэх

- Барааны баркод (Агуулах -> Бараа -> хэвлэх)
- Хүргэлтийн баримт (Агуулах -> Бараа -> хэвлэх)
- Баркод (Агуулах -> Гүйлгээнүүд -> хэвлэх)
- Орлого/Зарлагын баримт (Агуулах -> Гүйлгээнүүд -> хэвлэх)

## 2.2 Харилцагч модуль дээр хөгжүүлсэн нэмэлтүүд

## 2.3 Санхүүгийн модуль дээр хөгжүүлсэн нэмэлтүүд

### 2.3.1 Third Party Modules

### 2.3.2 Third Party Modules

### 2.3.3 Third Party Modules

### 2.3.4 Bumanit Accounting Extension

#### Техникийн нэр

*bumanit_account*

#### Уялдаа холбоо

*account l10n_mn*

#### Тайлбар

Odoo v13 санхүүгийн модулийн өргөтгөл бөгөөд Монгол улсын санхүүгийн шаардлагын хүрээнд дахин засварлаж нэмэлт боломжуудаар хангаж өгсөн

#### Системийн ерөнхий тохиргоо

Системд шаардлагатай тохиргоонууд нэмэгдсэн бөгөөд дэд модультай холбогдсон, бусад гэж 2 ангилж ойлгож болно. Дэд модультай холбогдсон гэдэг нь нэмэлтээр модуль суулгах тохиргоо юм. Харин бусад гэсэн нь ерөнхий үйл ажиллагаатай холбоотой тохиргоонууд юм.

### Шинэ дэд модуль суулгах тохиргоонууд

Санхүү => Тохиргоо => Тохиргоо

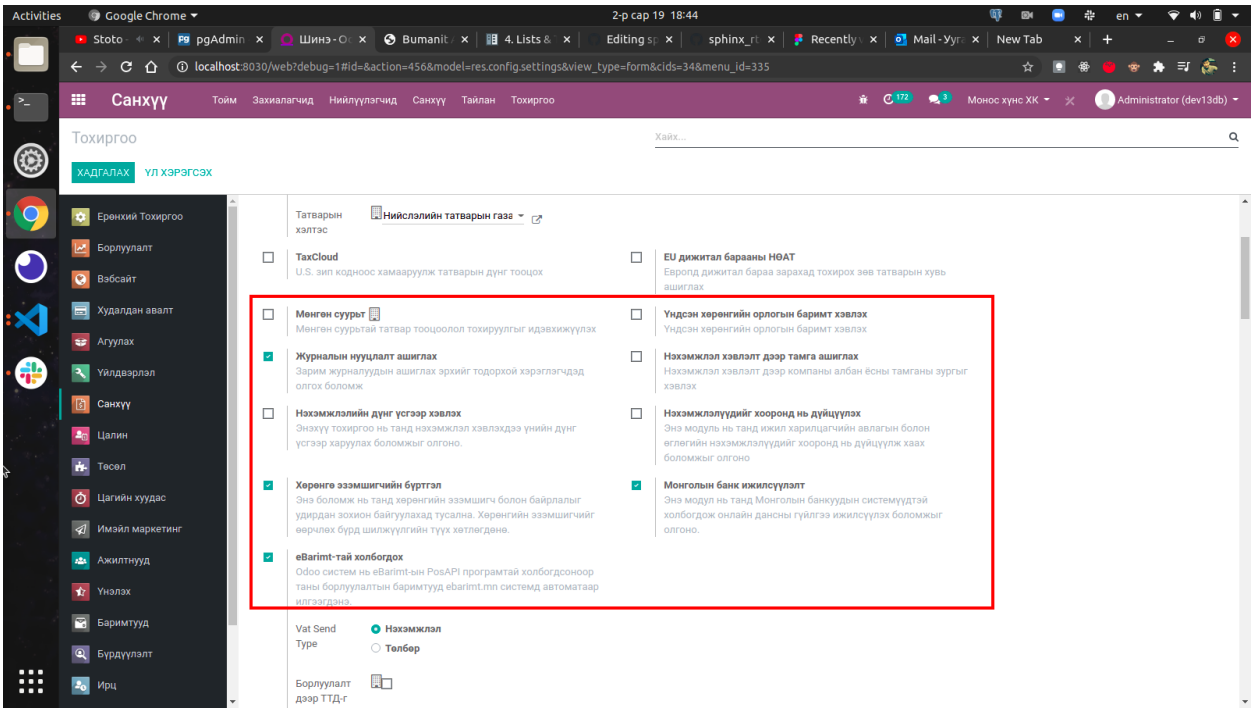



Fig. 2: Системийн тохиргооны дэд модуль суулгах тохиргоонууд

**Note:** Дээрх тохиргоонуудыг идэвхижүүлснээр дэд модулиуд суух ба анхаарах зүйл нь идэвхигүй болгох үед дэд модулиуд системээс устгагдах болно. Иймээс тус тохиргоотой маш болгоомжтой харьцах хэрэгтэй

- eBarimt-тай холбогдох *bumanit_ebarimt*
- Хөрөнгө эзэмшигчийн бүртгэл *bumanit_asset_ownership*
- Монголын банк ижилсүүлэлт *bumanit_account_online_sync*
- Нэхэмжлэлүүдийг хооронд нь дүйцүүлэх *bumanit_move_adjustment*
- Нэхэмжлэл хэвлэлт дээр тамга ашиглах *bumanit_invoice_stamp*
- Журналын нууцлалт ашиглах *bumanit_account_journal_security*
- Үндсэн хөрөнгийн орлогын баримт хэвлэх *bumanit_asset_move*

### Бусад тохиргоо

Санхүү => Тохиргоо => Тохиргоо

- Татварын хэлтэс:  Ажил гүйлгээний НӨАТ-ын татварын мөр тус харилцагч уруу бичигдэнэ
- Ханшийн зөрүүний шинжилгээний данс: Ханшийн тэгшитгэл
- Ханшийн зөрүүний шинжилгээний пайз: Ханшийн тэгшитгэл

### Санхүүгийн дансд болон татварын загвар дээрх хөгжүүлэлт

- **l10n_mn** модуль нь Монгол улсад ашиглахдах санхүүгийн дансд болон татварын загвар үүсгэдэг.
- Энэ модуль нь буцаалтын дансыг тус загварт нэмж өгсөн
- Худалдан авалтын НӨАТ-ын татвар дээр пайзууд нэмж өгсөн
  - НӨАТ-гүй худалдан авалт
  - НӨАТ импортоор авсан бараа, үйлчилгээ
  - НӨАТ төлөгчөөр бүртгүүлэх үед худалдан авсан
  - НӨАТ мал аж ахуй эрхлэгчээс худалдан авсан

### Валютын ханш дээрх хөгжүүлэлтүүд

1) Валютын дүнг үсгээр илэрхийлэх хөгжүүлэлт
2) Бусад валютыг төгрөгөөр илэрхийсэн

Fig. 3: Үндсэн ханшийн харагдац.

| Валют | Бэлэгдэл | Огноо | Өнөөгийн Ханш | Идэвхитэй |
|---|---|---|---|---|
| CNY | ¥ | 2021-02-16 | 441.250000 | |
| EUR | € | 2021-02-16 | 3'458.759996 | |
| GBP | £ | 2021-02-16 | 3'966.570002 | |
| HKD | $ | 2021-02-16 | 367.570000 | |
| JPY | ¥ | 2021-02-16 | 27.020000 | |
| KRW | ₩ | 2021-02-16 | 2.590000 | |
| MNT | ₮ | 2021-02-16 | 1.000000 | |
| RUB | руб | 2021-02-16 | 38.880000 | |
| USD | $ | 2021-02-16 | 2'849.650004 | |

Fig. 4: Кодын хөгжүүлэлт хийгдсэний дараах ханшийн харагдац.

## Бараа

Бараа болон барааны ангилал дээр **Орлогын буцаалтын данс**, **Борлуулалтын хөнгөлөлтийн данс** талбарууд нэмсэн. *bumanit_account* модуль дээр тус талбарыг ашигласан хөгжүүлэлт байхгүй

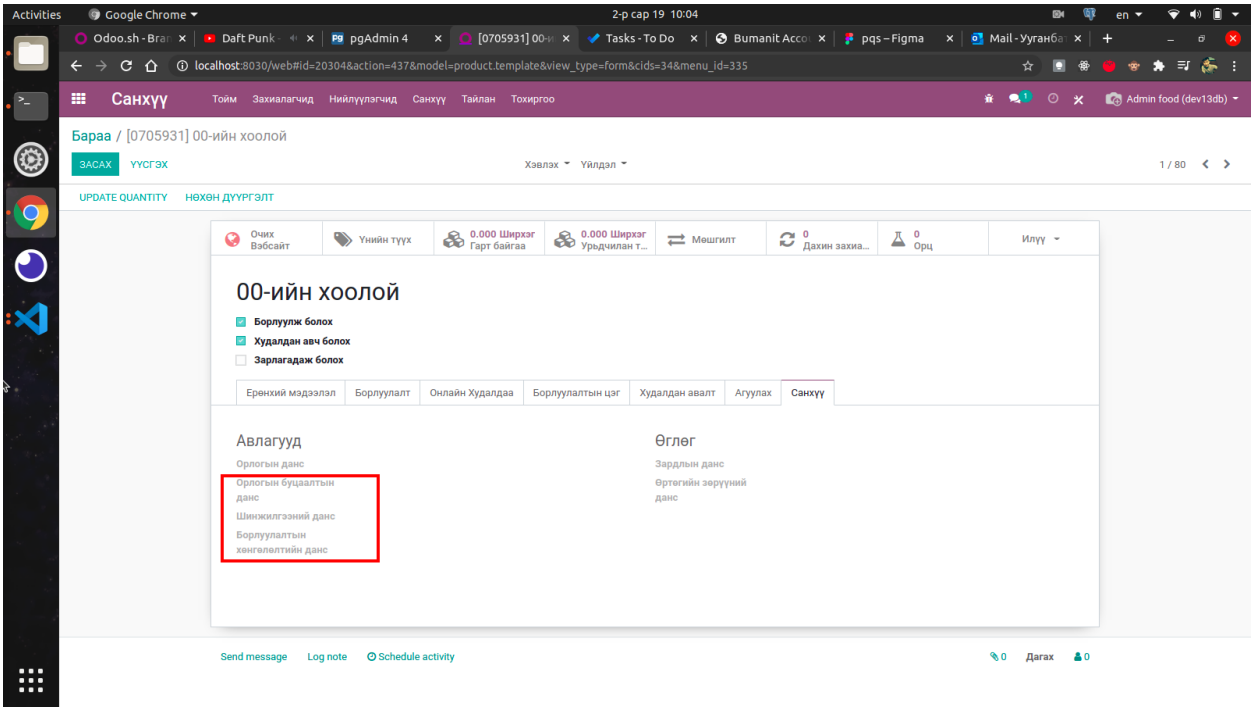



Fig. 5: Барааны форм харагдац.

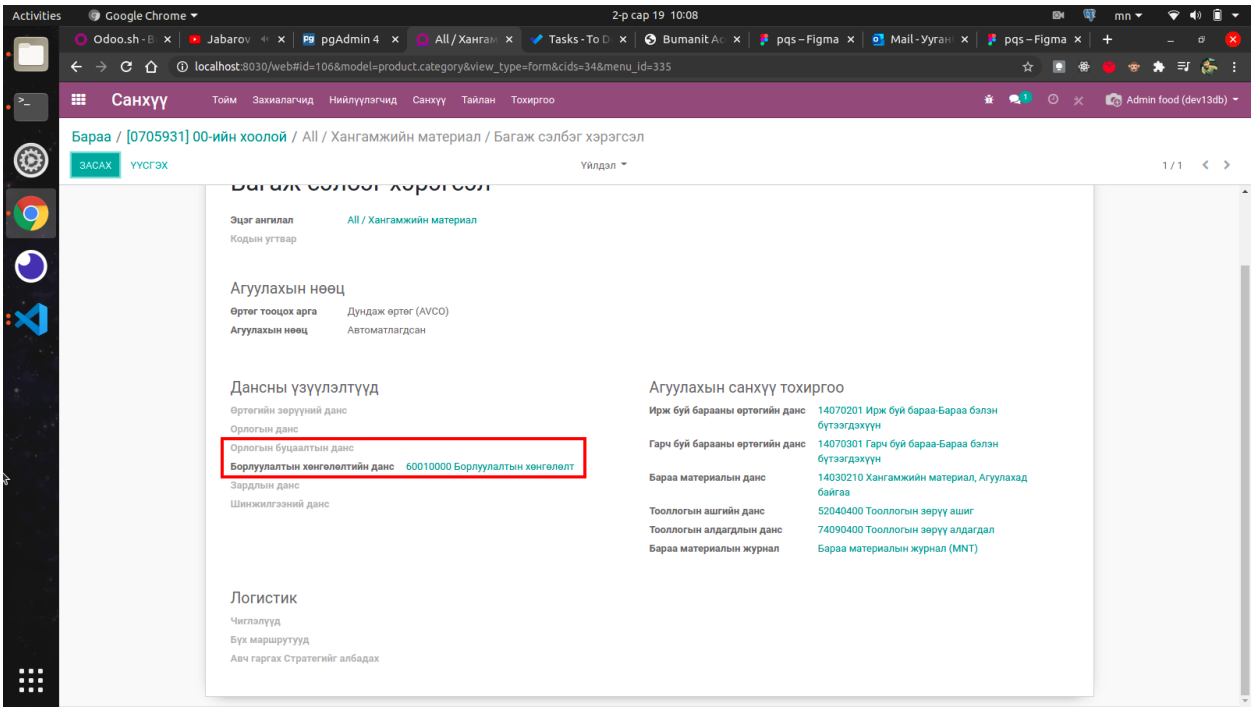



Fig. 6: Барааны ангиллын форм харагдац.

### Бусад хөгжүүлэлт

- Ханшийн тэгшитгэл
- Ажил гүйлгээг валютаар бүртгэх үед журнал үүссэн санхүүгийн огнооноос нэг өдрийн өмнөх ханшаар авах
- Харилцагчийн авлага, өглөгийн данс дээр `бусад` төрөлтэй данс сонгох боломжтой болгосон

Гарын авлага боловсруулсан: Уганбат. Б

## 2.3.5 Mongolian Bank Synchronization

Монголын онлайн банк холболтын модуль

### Техникийн нэр

*bumanit_account_online_sync*

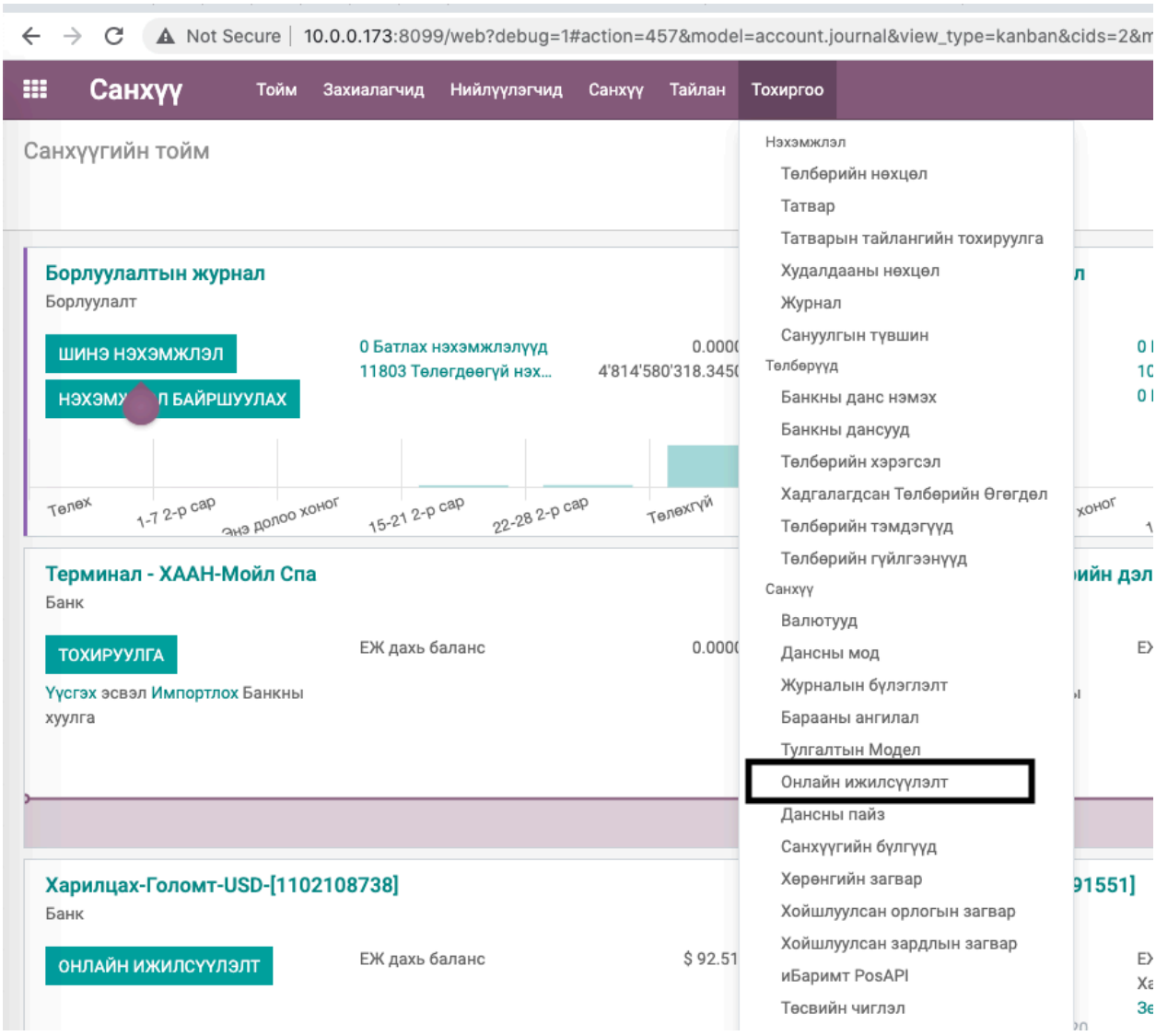
### Уялдаа холбоо

*bumanit_account account_online_sync*

Энэ модуль нь ODOO V-13 системийн Онлайн банкны өргөтгөл бөгөөд ODOO V-13 системийн Онлайн банкны модуль нь төлбөрт модуль юм.

### Модуль суулгахад нэмэгдэх цэсүүд

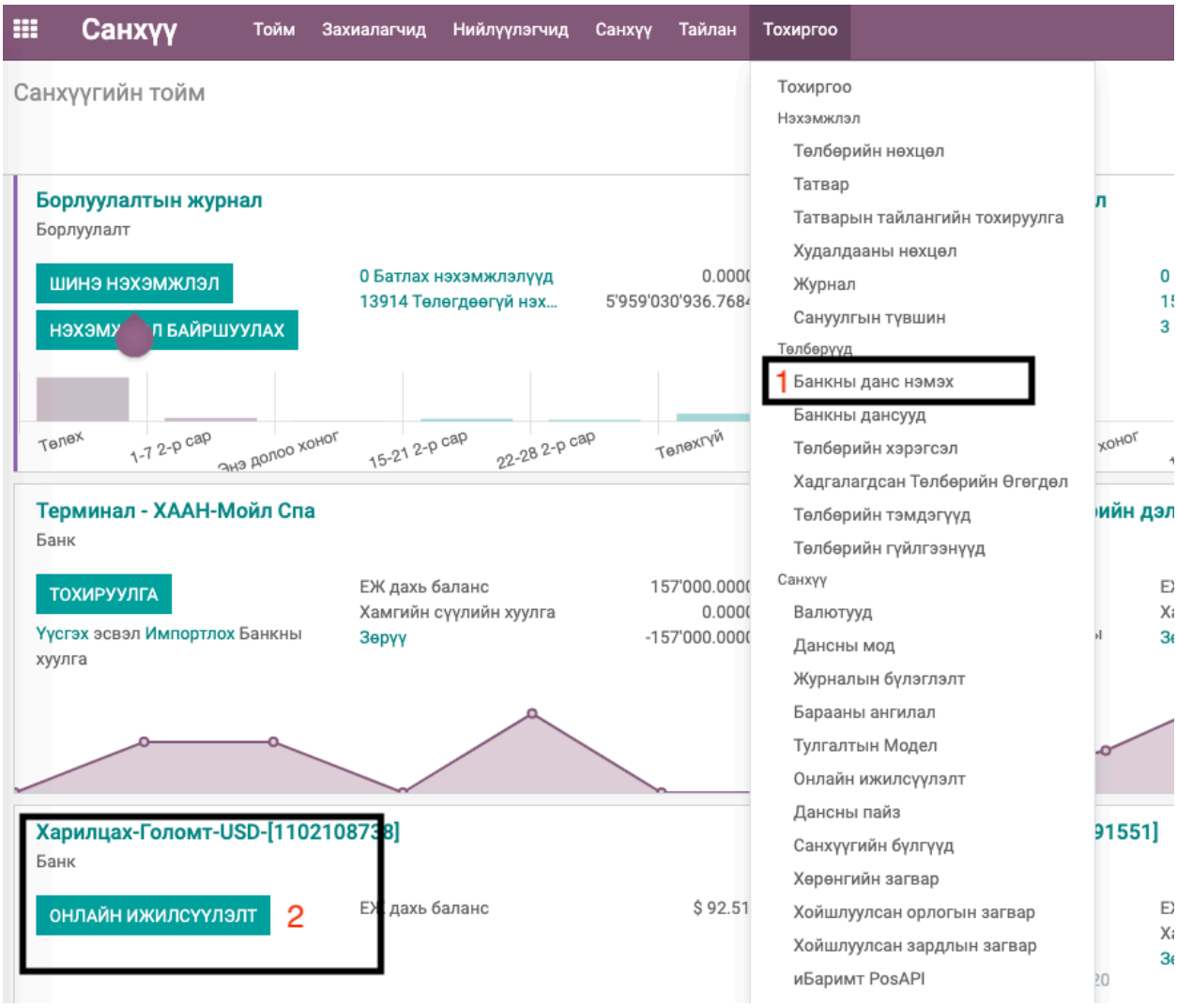
Апп ==> Санхүү ==> Тохиргоо ==> Онлайн ижилсүүлэлт



### Тохиоргоо

Corporate Gateway буюу онлайн банкны тохиргоог 2 замаар тохиргоо хийх боломжтой. Энэ тохиргоог Тохиргооны эрхтэй хэрэглэгч debug горимоор системд хандаж хийнэ.

1. Апп ==> Санхүү ==> Тохиргоо ==> Онлайн ижилсүүлэлт
2. Апп ==> Санхүү ==> Тойм ==> Журналын ОНЛАЙН ИЖИЛСҮҮЛЭЛТ

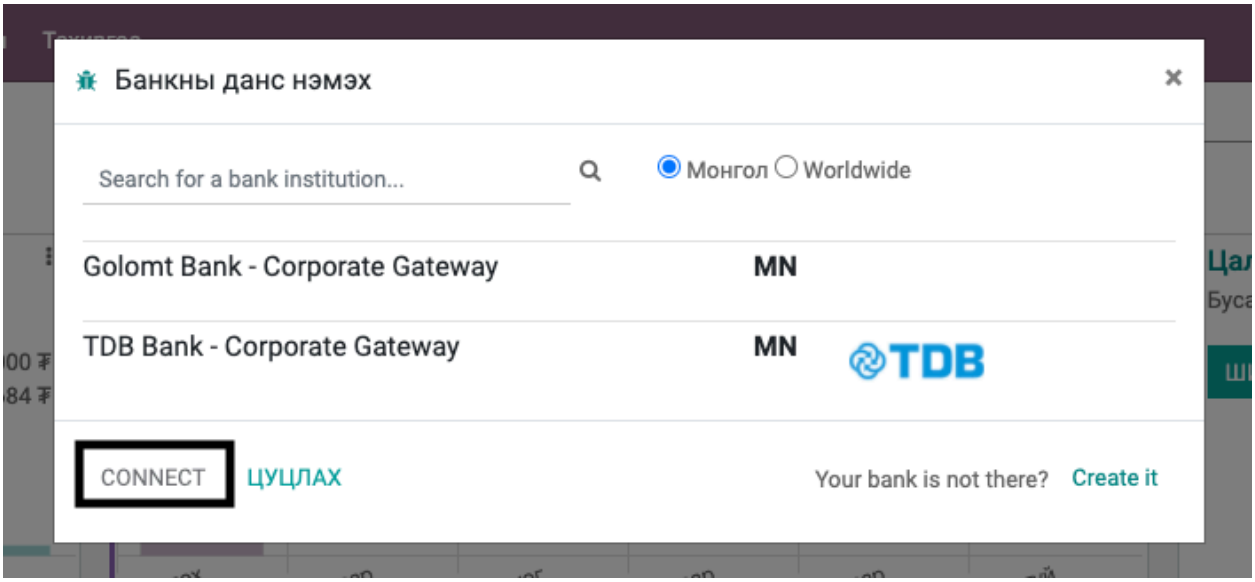



Онлайн ижилсүүлэлтийн (Corporate Gateway) тохиргоо нь дараах 2 багц тохиргооноос бүрдэнэ.

1. Онлайн ижилсүүлэлтийн банктай холбогдох холболтын тохиргоо
2. Холбогдох журналын тохиргоо

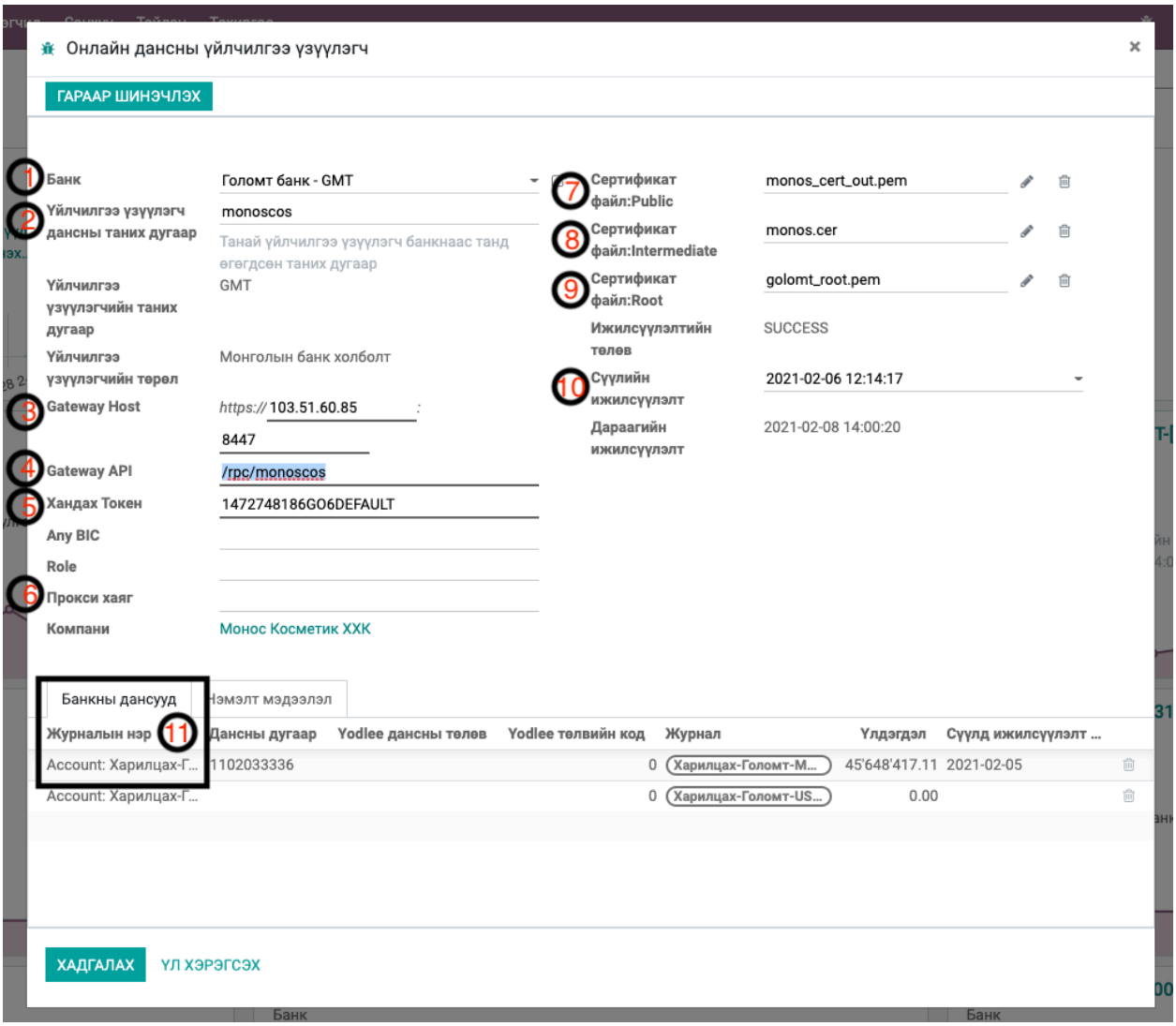
Онлайн ижилсүүлэлт тохиргоо хийх товч дээр дарахад дараа дэлгэц гарч ирэх бөгөөд энэд харагдахгүй байгаа банкны Corporate Gateway холболт хийгдээгүй байгааг итгэнэ. (Одоогоор манай систем Голомт, Худалдаа Хөгжлийн банкны Corporate Gateway холболтын хөгжүүлэлт хийгдсэн байна.)

Эндээс банкаа сонгоод CONNECT товч дээр дарахад тохиргооны дэлгэц харагдана. Банкнаас хамаарч тохиргоонд бага зэргийн ялгаа гарна.



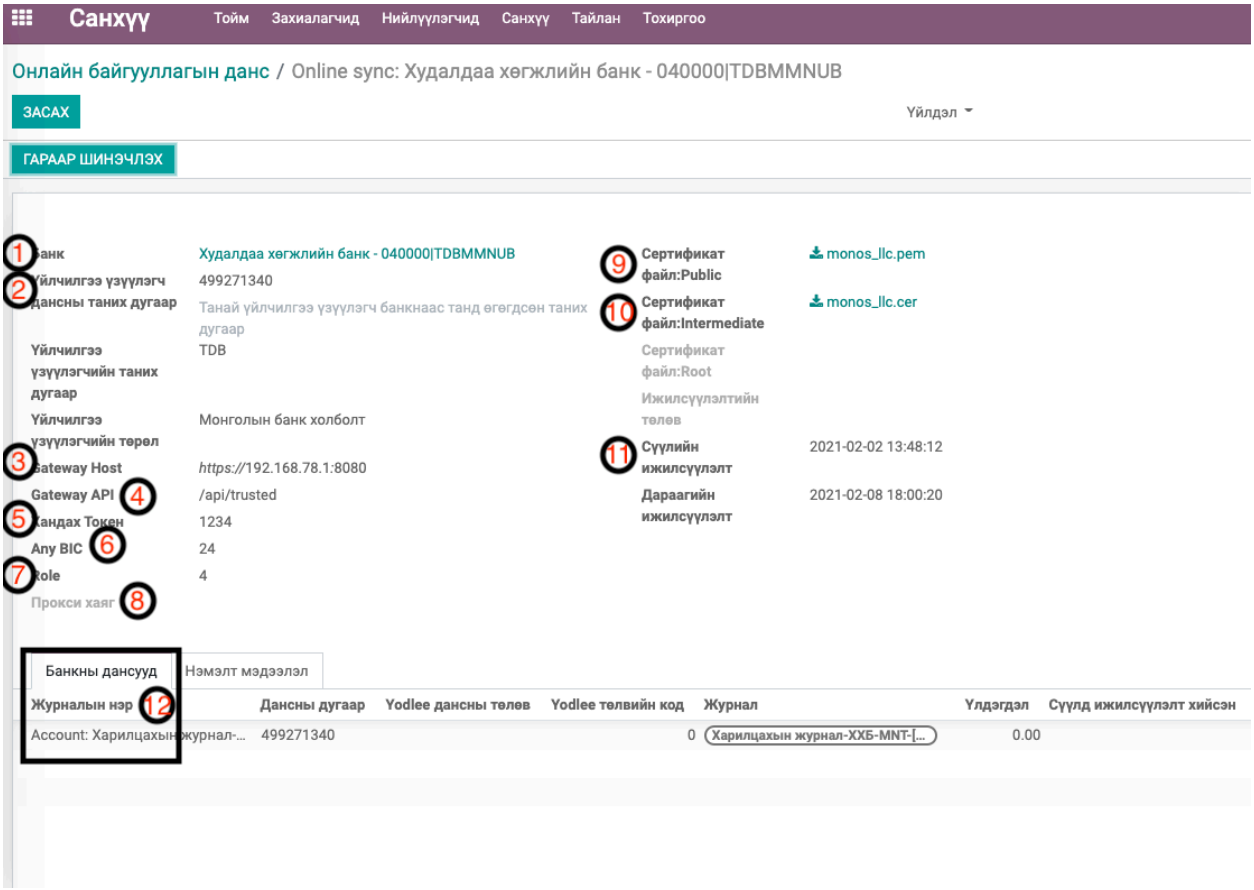

### 1. Голомт банкны тохиргоо

1. Банк - Энд банк сонгох ба өмнөх дэлгэцээс аль банк сонгосоноос хамаарч автоматаар сонгогдсон байх бөгөөд солихгүй.
2. Үйлчилгээ үзүүлэгч дансны таних дугаар - Энэ нь тухайн компанын Голомтын интернет банкны нэвтрэх нэр байна.
3. Gateway Host - Тухайн банктай холбогдо ip хаяг, port байх ба энэ мэдээллийн компанын систем администаас авна.
4. Gateway API - Энд банкнаас өгсөн Gateway API гэсэн мэдээллийг оруулна.
5. Хандах Токен - Энд нь банкны токен төхөөрөмжийн анд байх дугаарыг оруулж өгнө. Энэ мэдээллийн тухайн компанын токен төхөөрөмж хариуцдаг нягтланаас авна.
6. Прокси хаяг - Хэрэв банктай холбогдохдоо прокси хаяг ашиглах бол энэ талбарт прокси хаяг тохируулж өгнө. Энэ талбарт прокси хаяг тохируулснаар прокси токен оруулах талбар доор нь нэмэгдэж харагдах бөгөөд прокси токенг тухайн талбарт тохируулна. Энд бөглөх утгуудыг хариуцсан хөгжүүлэгч болон систем администаас лавлаж тохируулах юм.
7. Сертификат файл:Public - Банкнаас өгсөн .pem өргөтгөл бүхий public Сертификат файлыг тохируулах бөгөөд банк талаас сертификат солигдсон бол энэ шинэ сертификатыг тохируулахад болно.
8. Сертификат файл:Intermediate - Банкнаас өгсөн .cer өргөтгөл бүхий Intermediate Сертификат файлыг тохируулах бөгөөд банк талаас сертификат солигдсон бол энэ шинэ сертификатыг тохируулахад болно.
9. Сертификат файл:Root - Банкнаас өгсөн .pem өргөтгөл бүхий Root Сертификат файлыг тохируулах бөгөөд банк талаас сертификат солигдсон бол энэ шинэ сертификатыг тохируулахад болно.
10. Сүүлийн ижилсүүлэлт - Энд банктай холболт хийсэн сүүлийн огноо хадгалгдах бөгөөд шаардлагатай үед энэ огноор урагшлуулан дахин холболт хийснээр урагшлуулсан хугацааны хуулга татах боломж бүрднэ. Гэхдээ ийм үйлдэл хийснээр банкны хуулга давхардах магадлалтай тул нэгэнт ашиглаж эхэлсэн өдөр тутамдаа хуулгаа татаад явж байгаа бол энэ талбарын утгыг өөрчлөхгүй байх нь зүйтэй.


Онлайн дансны үйлчилгээ үзүүлэгч
ГАРААР ШИНЭЧЛЭХ
1 Банк
Голомт банк - GMT
2 Үйлчилгээ үзүүлэгч дансны таних дугаар
monoscos
Танай үйлчилгээ үзүүлэгч банкнаас танд өгөгдсөн таних дугаар
Үйлчилгээ үзүүлэгчийн таних дугаар
GMT
Үйлчилгээ үзүүлэгчийн төрөл
Монголын банк холболт
3 Gateway Host
https:// 103.51.60.85 :
8447
4 Gateway API
/rpc/monoscos
5 Хандах Токен
1472748186GO6DEFAULT
Alу BIC
Role
6 Прокси хаяг
Компани
Монос Косметик ХХК
7 Сертификат файл:Public
monos_cert_out.pem
8 Сертификат файл:Intermediate
monos.cer
9 Сертификат файл:Root
golomt_root.pem
Ижилсүүлэлтийн төлөв
SUCCESS
10 Сүүлийн ижилсүүлэлт
2021-02-06 12:14:17
Дараагийн ижилсүүлэлт
2021-02-08 14:00:20
Банкны дансууд
Нэмэлт мэдээлэл
11
Журналын нэр
Дансны дугаар
Yodlee дансны төлөв
Yodlee төлвийн код
Журнал
Үлдэгдэл
Сүүлд ижилсүүлэлт ...
Account: Харилцах-Г...
1102033336
0
Харилцах-Голомт-М...
45'648'417.11
2021-02-05
Account: Харилцах-Г...
0
Харилцах-Голомт-US...
0.00
ХАДГАЛАХ
ҮЛ ХЭРЭГСЭХ

11. Банкны дансууд - Корпорэйт Гэйтвэй эрх бүхий журналын холболт энд хийгдэнэ.

## 2. Худалдаа хөгжлийн банкны тохиргоо




1. Банк - Энд банк сонгох ба өмнөх дэлгэцээс аль банк сонгосоноос хамаарч автоматаар сонгогдсон байх бөгөөд солихгүй.
2. Үйлчилгээ үзүүлэгч дансны таних дугаар - Энэ нь тухайн компанын Голомтын интернет банкны нэвтрэх нэр байна.
3. Gateway Host - Тухайн банктай холбогдо ip хаяг, port байх ба энэ мэдээллийн компанын систем администаас авна.
4. Gateway API - Энд банкнаас өгсөн Gateway API гэсэн мэдээллийг оруулна.
5. Хандах Токен - Энд нь банкны токен төхөөрөмжийн анд байх дугаарыг оруулж өгнө. Энэ мэдээллийн тухайн компанын токен төхөөрөмж хариуцдаг нягтланаас авна.
6. Any BIC - Энд банкнаас өгсөн Any BIC дугаар оруулна.
7. Role - Энд банкнаас өгсөн Role дугаар оруулна.
8. Прокси хаяг - Хэрэв банктай холбогдохдоо прокси хаяг ашиглах бол энэ талбарт прокси хаяг тохируулж өгнө. Энэ талбарт прокси хаяг тохируулснаар прокси токен оруулах талбар доор нь нэмэгдэж харагдах бөгөөд прокси токенг тухайн талбарт тохируулна. Энд бөглөх утгуудыг хариуцсан хөгжүүлэгч болон систем администаас лавлаж тохируулах юм.

9. Сертификат файл:Public - Банкнаас өгсөн .pem өргөтгөл бүхий Сертификат файлыг тохируулах бөгөөд банк талаас сертификат солигдсон бол энэ шинэ сертификатыг тохируулахад болно.
10. Сертификат файл:Intermediate - Банкнаас өгсөн .cer өргөтгөл бүхий Сертификат файлыг тохируулах бөгөөд банк талаас сертификат солигдсон бол энэ шинэ сертификатыг тохируулахад болно.
11. Сүүлийн ижилсүүлэлт - Энд банктай холболт хийсэн сүүлийн огноо хадгалгдах бөгөөд шаардлагатай үед энэ огноор урагшлуулан дахин холболт хийснээр урагшлуулсан хугацааны хуулга татах боломж бүрднэ. Гэхдээ ийм үйлдэл хийснээр банкны хуулга давхардах магадлалтай тул нэгэнт ашиглаж эхэлсэн өдөр тутамдаа хуулгаа татаад явж байгаа бол энэ талбарын утгыг өөрчлөхгүй байх нь зүйтэй.
12. Банкны дансууд - Корпорэйт Гэйтвэй эрх бүхий журналын холболт энд хийгдэнэ.

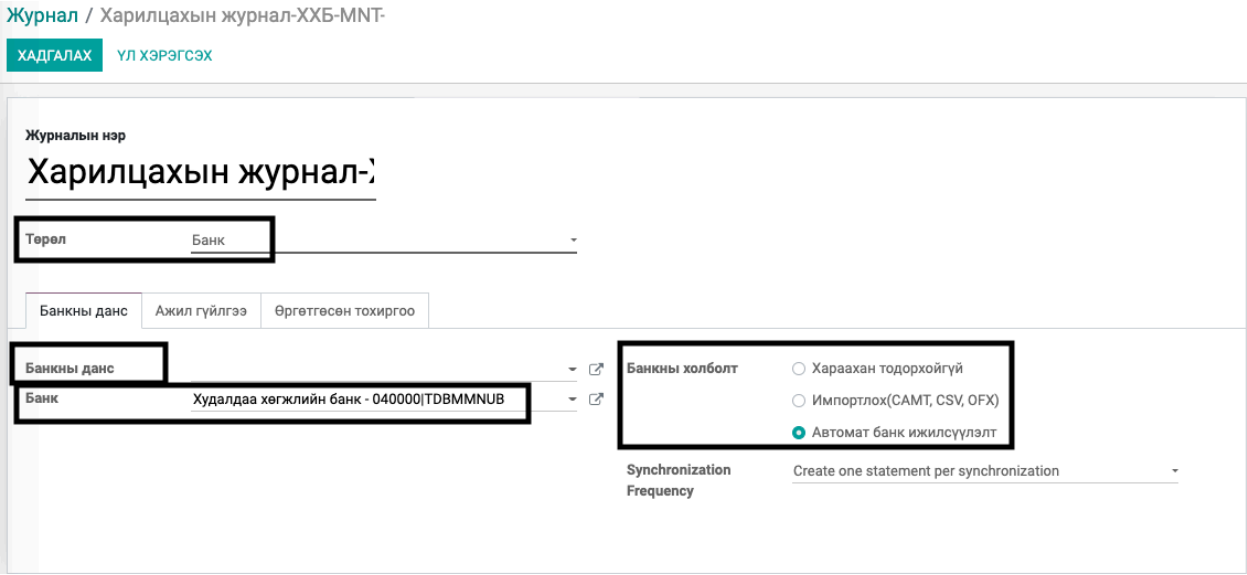
Corporate Gateway тохиргоо ингээд болно. Харин холбогдох журнал талд доохи тохиргоонуудыг хийх шаардлагатай.

## 2. Холбогдох журналын тохиргоо

Журнал талд үндсэн холболттой холбоотойгоор дараах тохиргоонууд хийгдэнэ.

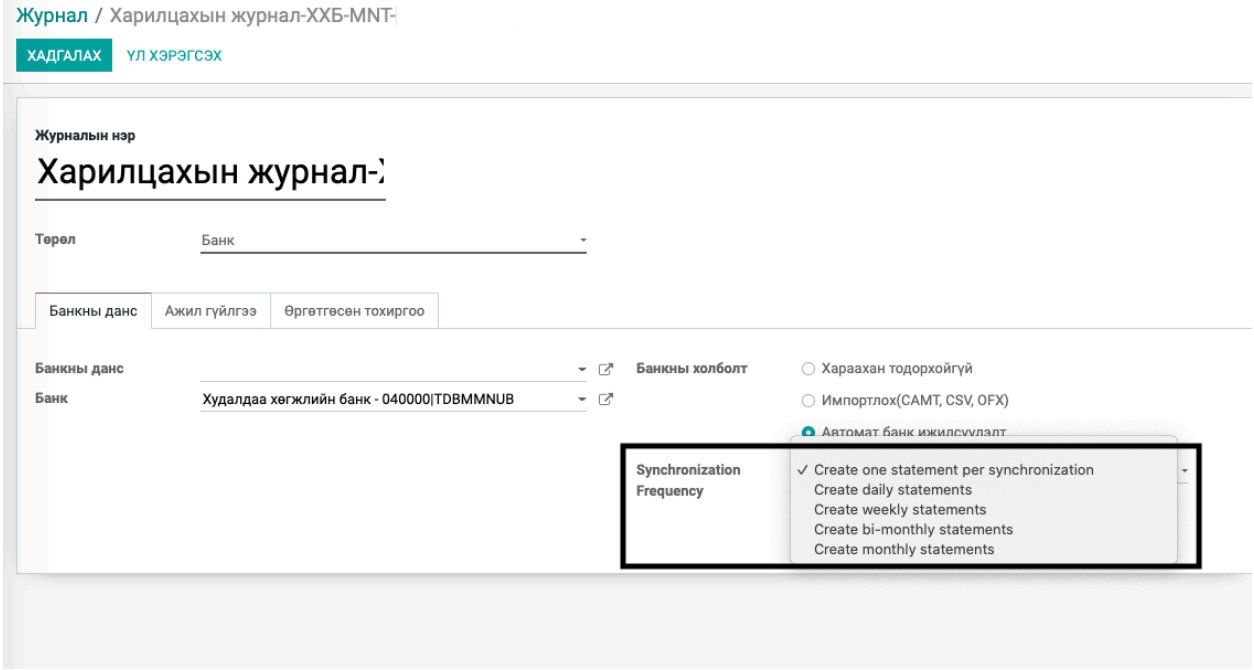
Банкны данс хэсэгт

1. Тохиргоо хийх журналын төрөл нь Банк төрөлтэй байна
2. Банкны данс талбарт дансны дугаар, Банк талбарт банкыг заавал тохируулсан байх шаардлагатай.
3. Банкны холболт хэсэгт Автомат банк ижилсүүлэлт гэсэн сонголтыг сонгож өгнө.
4. Synchronization Frequency - талбарт Автомат банкны ижилсүүлэлт ажиллах үед банкны хуулгыг ямар хугацаагаар үүсгэхийг тохируулна. Энэ Онлайн банкны тохиргоо хийснээс хойш нууц үг шаардалгүй хуулга авах боломж бүрддэг банкнуудад (Голомт банк) хэрэгжих боломжтой юм. Сонголтуудыг 2дах зурагт харууллаа.




- Create one statement per synchronization - Гүйлгээ тус бүрээр хуулга үүсгэх

- Create daily statements - Өдөр өдрөөр хуулга үүсгэх
- Create weekly statements - 7 хоногоор хуулга үүсгэх
- Create bi-monthly statements - Хагас сараар хуулга үүсгэх
- Create monthly statements - Сараар хуулга үүсгэх




Өргөтгөсөн тохиргоо хэсэгт

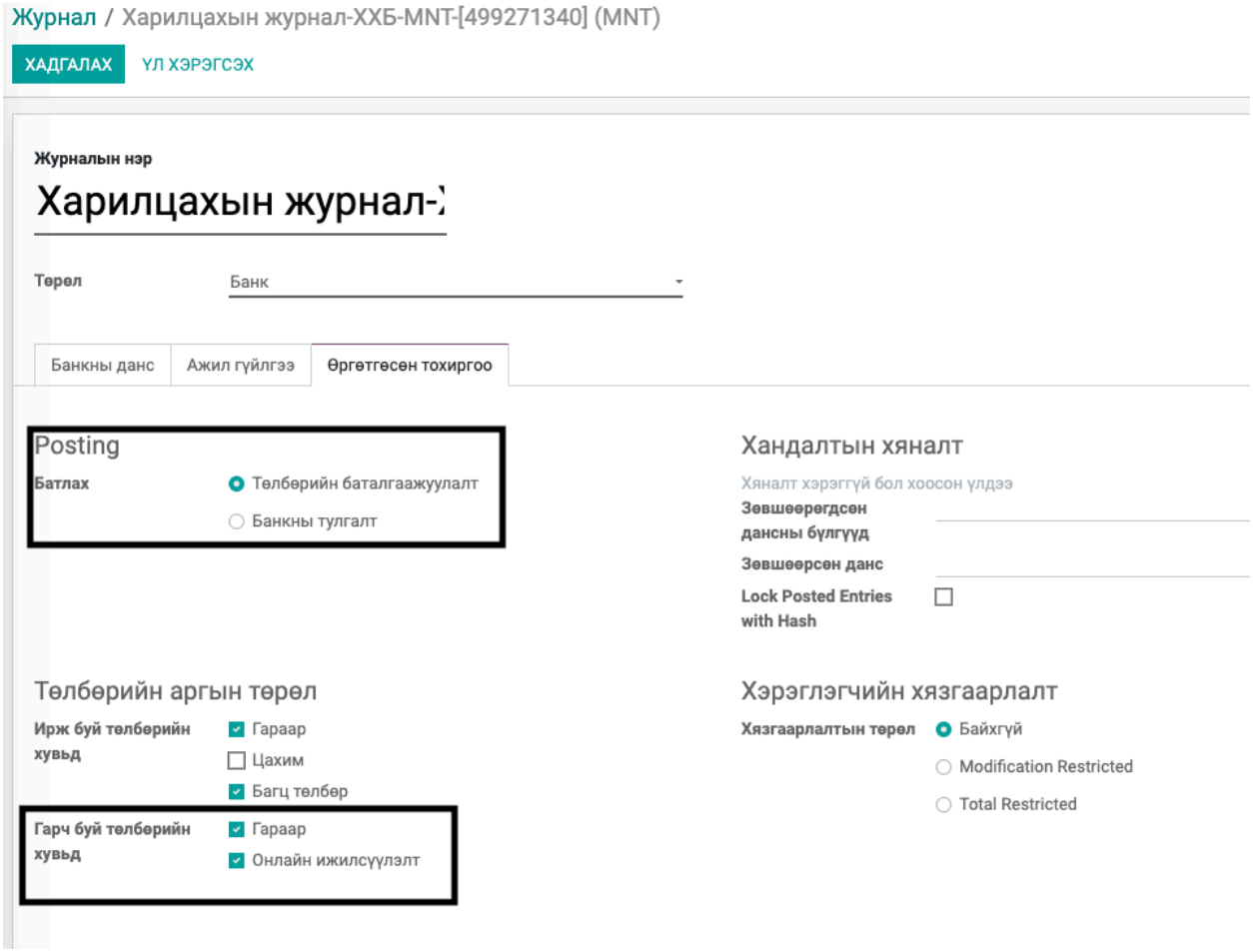
1. Батлах - Энд Банкны тулгалтыг сонговол Хуулга татахад автоматаар тулгалт хийнэ.
2. Гарч буй төлбөрийн хувьд - Энд Онлайн ижилсүүлэлт-ийг сонгосоноор системээс шууд гүйлгээ хийх боломж бүрдэнэ.

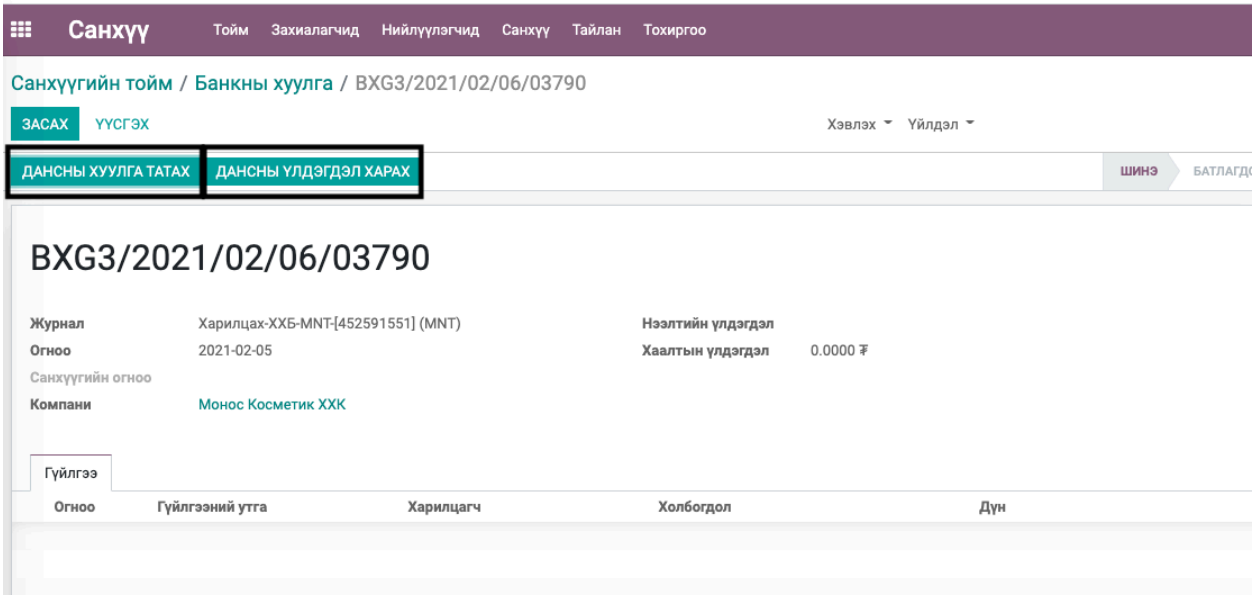
### 3. Хуулга татах, Дансны үлдэгдэл харах

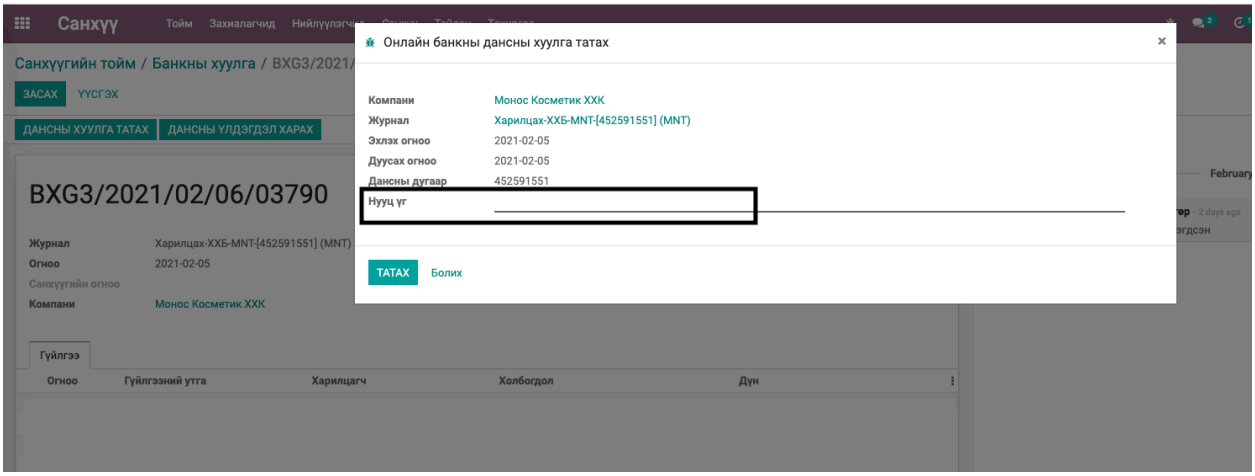
Голомт банк нь дансны үлдэгдэл авах, дансны хуулга татахад нууц үг шаарддаггүй тул Техникийн тохиргоо хэсэгт Санхүү: Банкны журналын бүртгэл онлайнаар ижилсүүлэх гэсэн төлөвлөгөөт үйлдлийг идэвхижүүлснээр4 цаг тутамд хуулга татах, үлдэгдэл авах үйлдлийг систем автоматаар хийнэ. Энхүү автомат үйлдэл ажилласнаар журналд тохируулсан хугацаагаар дансны Хуулга үүсгэгдэж явна.

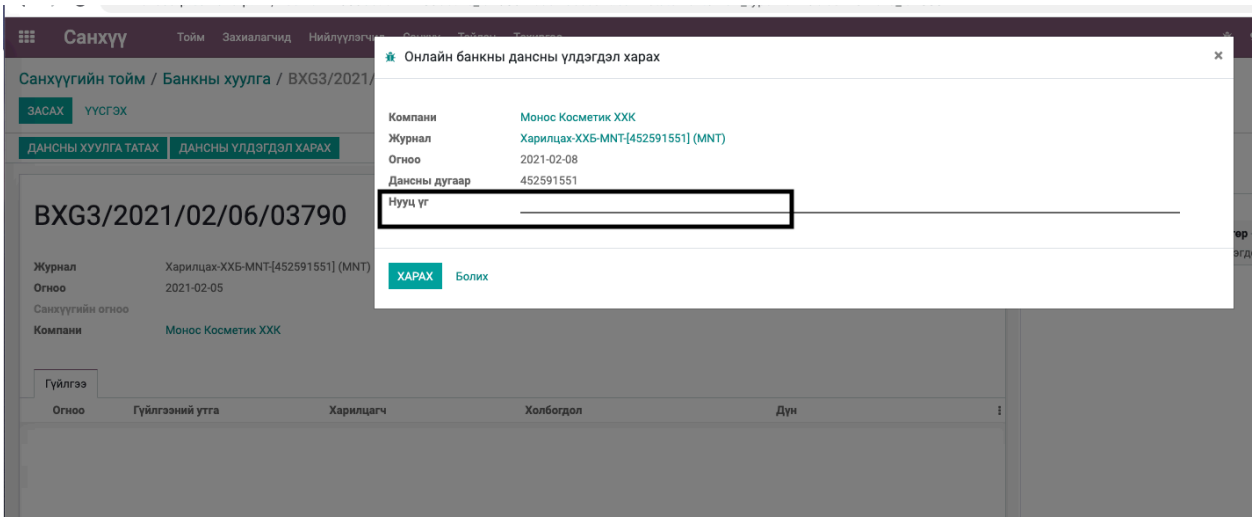
Мөн Голомт болон Худалдаа Хөгжлийн банкны тохиргоо хийсэн журналын дансны үлдэгдэл авах, дансны хуулга татах үйлдлийг дараах эрхтэй хэрэглэгчид гараас гүйцэтгэх боломжтой. - Санхүү / Нэхэмжлэл - Онлайн банкны дансны үлдэгдэл харах - Онлайн банкны дансны хуулга татах

Худалдаа хөгжлийн банкны үлдэгдэл харах, хуулга татахад интернет банкны нэвтрэх нууц үгээ гараас оруулж татна. Харин Голомт банк үед нууц үг оруулах талбар харагдахгүй.


Журнал / Харилцахын журнал-ХХБ-MNT-[499271340] (MNT)
ХАДГАЛАХ
ҮЛ ХЭРЭГСЭХ
Журналын нэр
Харилцахын журнал-
Төрөл
Банк
Банкны данс
Ажил гүйлгээ
Өргөтгөсөн тохиргоо
Posting
Батлах
Төлбөрийн баталгаажуулалт
Банкны тулгалт
Хандалтын хяналт
Хяналт хэрэггүй бол хоосон үлдээ
Зөвшөөрөгдсөн дансны бүлгүүд
Зөвшөөрсөн данс
Lock Posted Entries with Hash
Төлбөрийн аргын төрөл
Ирж буй төлбөрийн хувьд
Гараар
Цахим
Багц төлбөр
Гарч буй төлбөрийн хувьд
Гараар
Онлайн ижилсүүлэлт
Хэрэглэгчийн хязгаарлалт
Хязгаарлалтын төрөл
Байхгүй
Modification Restricted
Total Restricted


Санхүү
Тойм
Захиалагчид
Нийлүүлэгчид
Санхүү
Тайлан
Тохиргоо
Санхүүгийн тойм / Банкны хуулга / BXG3/2021/02/06/03790
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
ДАНСНЫ ХУУЛГА ТАТАХ
ДАНСНЫ ҮЛДЭГДЭЛ ХАРАХ
ШИНЭ
BXG3/2021/02/06/03790
Журнал
Харилцах-ХХБ-MNT-[452591551] (MNT)
Нээлтийн үлдэгдэл
Огноо
2021-02-05
Хаалтын үлдэгдэл
0.0000 ₮
Санхүүгийн огноо
Компани
Монос Косметик ХХК
Гүйлгээ
Огноо
Гүйлгээний утга
Харилцагч
Холбогдол
Дүн

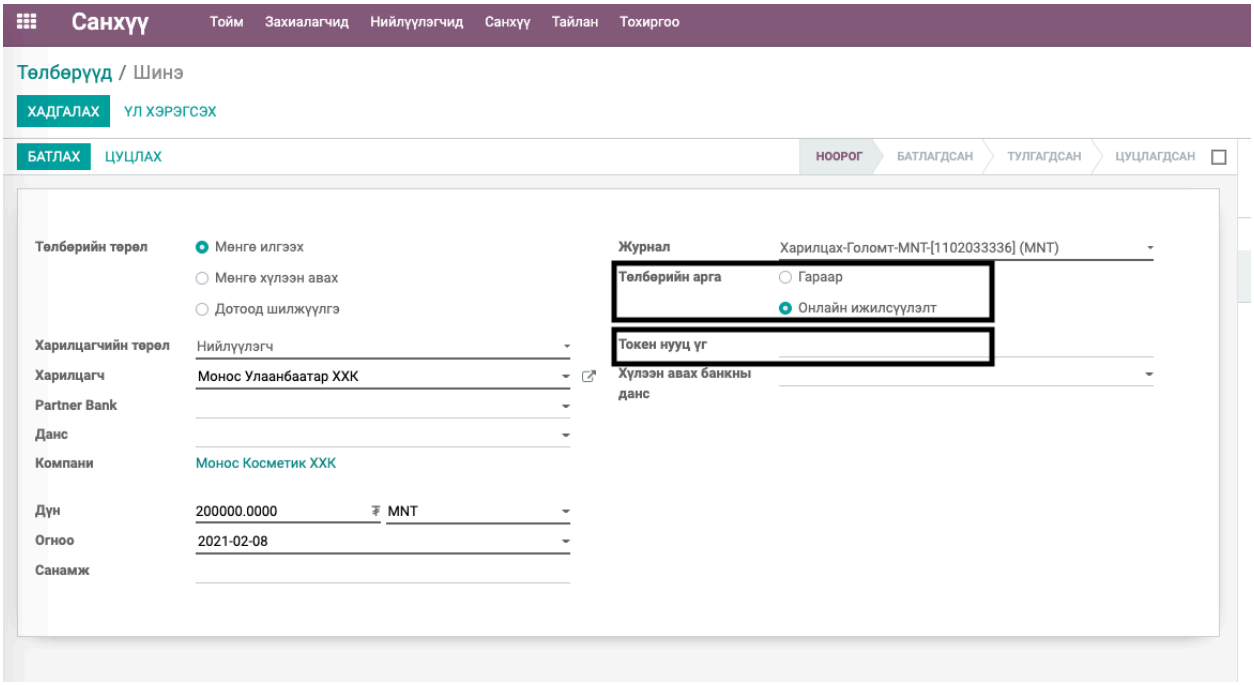

Санхүү
Тойм
Захиалагчид
Санхүүгийн тойм / Банкны хуулга / BXG3/2021/
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
ДАНСНЫ ХУУЛГА ТАТАХ
ДАНСНЫ ҮЛДЭГДЭЛ ХАРАХ
BXG3/2021/02/06/03790
Журнал
Харилцах-ХХБ-MNT-[452591551] (MNT)
Огноо
2021-02-05
Санхүүгийн огноо
Компани
Монос Косметик ХХК
Гүйлгээ
Огноо
Гүйлгээний утга
Харилцагч
Холбогдол
Дүн
Онлайн банкны дансны хуулга татах
Компани
Монос Косметик ХХК
Журнал
Харилцах-ХХБ-MNT-[452591551] (MNT)
Эхлэх огноо
2021-02-05
Дуусах огноо
2021-02-05
Дансны дугаар
452591551
Нууц үг
ТАТАХ
Болих


Санхүү
Тойм
Захиалагчид
Санхүүгийн тойм / Банкны хуулга / BXG3/2021/
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
ДАНСНЫ ХУУЛГА ТАТАХ
ДАНСНЫ ҮЛДЭГДЭЛ ХАРАХ
BXG3/2021/02/06/03790
Журнал
Харилцах-ХХБ-MNT-[452591551] (MNT)
Огноо
2021-02-05
Санхүүгийн огноо
Компани
Монос Косметик ХХК
Гүйлгээ
Огноо
Гүйлгээний утга
Харилцагч
Холбогдол
Дүн
Онлайн банкны дансны үлдэгдэл харах
Компани
Монос Косметик ХХК
Журнал
Харилцах-ХХБ-MNT-[452591551] (MNT)
Огноо
2021-02-08
Дансны дугаар
452591551
Нууц үг
ХАРАХ
Болих

### 4. Гүйлгээ хийх

Журналын тохиргоонд Гарч буй төлбөрийн хувьд - Энд Онлайн ижилсүүлэлт-ийг сонгосон үед төлбөр бүртгэхэд дараах боломж бүрдэнэ.

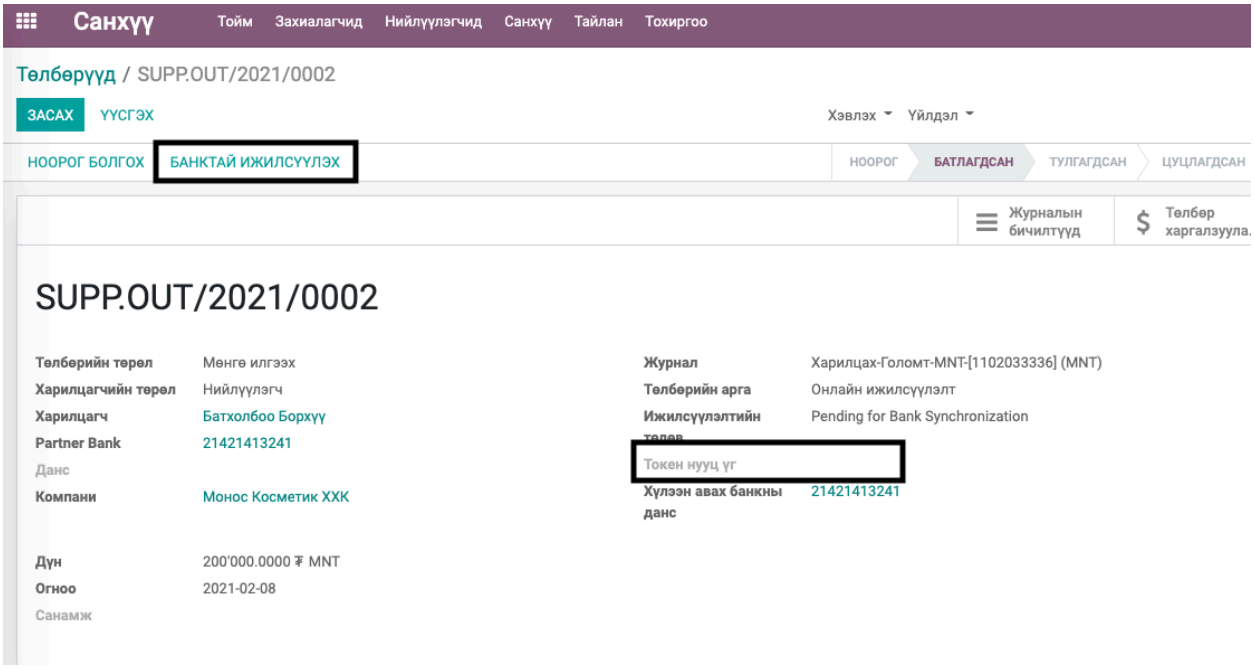
Төлбөрийн арга дээр Онлайн ижилсүүлэлт гэсэн сонголт нэмэгдэж харагдах бөгөөд энэ сонголтыг сонгосоноор Токен нууц үг гэсэн талбар мөн нэмэгдэнэ.




Төлбөрийг БАТЛАГДСАН төлөвт шилжүүлснээр дараах товч нэмэгдэж харагдах ба энэ үед Токен нууц үг талбарт Голомт банкны гүйлгээ бол гүйлгээний нэг удаагын токен утгыг харин Худалдаа хөгжлийн банкны гүйлгээ бол интернет банкны гүйлгээний нууц үгээ оруулаад БАНКТАЙ ИЖИЛСҮҮЛЭХ товчыг дарснаар гүйлгээ хийгдэнэ.

### Corporate Gateway ажиллахгүй байгаа үед хэрхэн шийдвэрлэх вэ?

1. Юун түрүүнд үлдэлгэд шалгах товч дээр дарж үлдэгдлийн мэдээлэл орж ирж байгаа эсэхийг шалгах хэрэгтэй.  Энэ үлдэгдлийн мэдээлэл хэвийн орж ирж байвал холботын хувьд асуудалгүй байна. Сэрвэрээс ирсэн хариу мэссэжийн дагуу хариуцсан хөгжүүлэгчид хандаж шалгуулна.
2. Үлдэгдэл татах сэрвис ажиллахгүй байвал банк болон ERP систем хоорондоо холбогдож чадахгүй байгааг илтгэх тул систем администд хандаж түннэл холболт шалгуулах шаардлагатай.




### 2.3.6 Bumanit eBarimt.mn Integration

#### Техникийн нэр

*bumanit_ebarimt*

#### Уялдаа холбоо

*sale bumanit_account bumanit_stock*

#### Тайлбар

Монгол улсын НӨАТ-ын eBarimt.mn системтэй интеграци хийх модуль

#### Системийн ерөнхий тохиргоо

*Удирдлага => Тохиргоо* эрхтэй хүн модулийн бүх тохиргоог хийх боломжтой

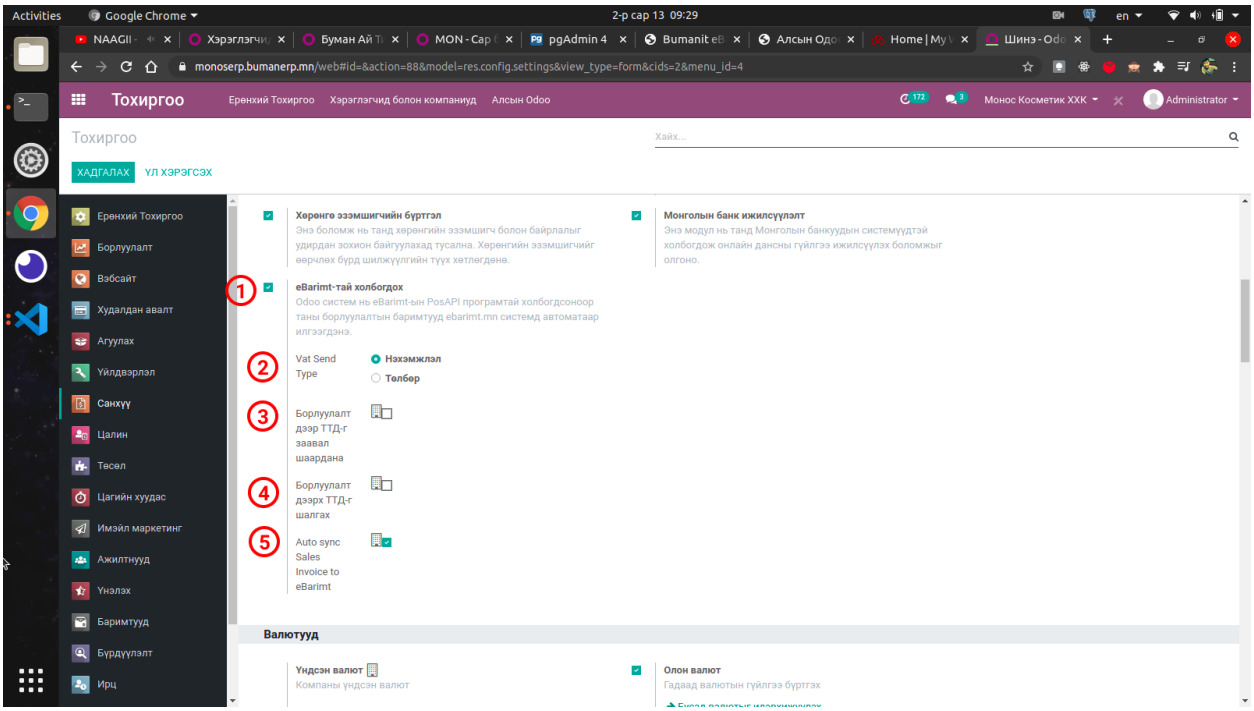
1. **eBarimt-тай холбогдох:** идэвхижүүлснээр bumanit_ebarimt модуль сууна.

---

**Note:** Дээрх сонголтыг идэвхигүй болгосноор bumanit_ebarimt модуль устаж системд бүртгэгдсэн бүх eBarimt.mn-н датаг устгах тул болгоомжтой харьцана уу!!!

---

2. **Vat Send Type:** eBarimt.mn-г нэхэмжлэхээс илгээх эсвэл төлбөрөөс илгээхийг шийднэ.
3. **Борлуулалт дээр ТТД-г заавал шаардана:** Борлуулалтын мөр болгон дээр НӨАТ-ын татвар оруулахыг шаардана.




4. **Борлуулалт дээрх ТТД-г шалгах:** Борлуулалт дээрх татвар төлөгчийн дугаарыг шалгана.
5. **Auto sync Sales Invoice to eBarimt:** Нэмэмжлэл батлах үед автоматаар eBarimt.mn уруу илгээнэ

### Татварын тохиргоо

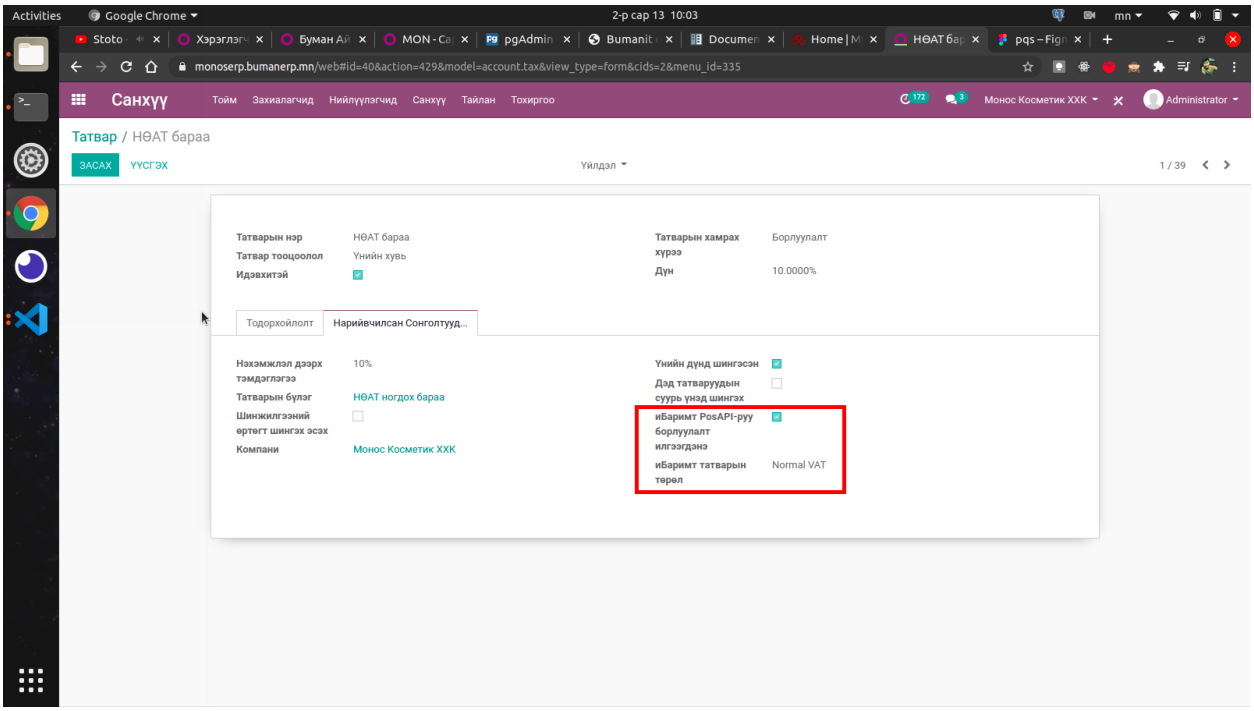
1. **иБаримт PosAPI-руу борлуулалт илгээгдэнэ:** тохиргоог идэвхижүүлснээр тус татвар сонгосон борлуулалтын мөрүүдийг eBarimt.mn уруу илгээнэ.
2. **иБаримт татварын төрөл:** татварын илгээх төрөл

---

**Note:**

- Татварын илгээх төрөл нь *“Normal VAT”*, *“VAT Zero %”*, *“VAT Free”* гэсэн сонголтуудтай.
- *“Normal VAT”* - энгийн НӨАТ-ын татвар гэж илгээнэ.
- *“VAT Zero %”* - харилцагчийн eBarimt.mn уруу илгээх ТТД-г 2000000-тай болгож татварын хувь тооцохгүй.
- *“VAT Free”* - харилцагчийн eBarimt.mn уруу илгээх ТТД-г 3000000-тай болгож татвараас чөлөөлөгдсөн борлуулалтаар илгээнэ.

---



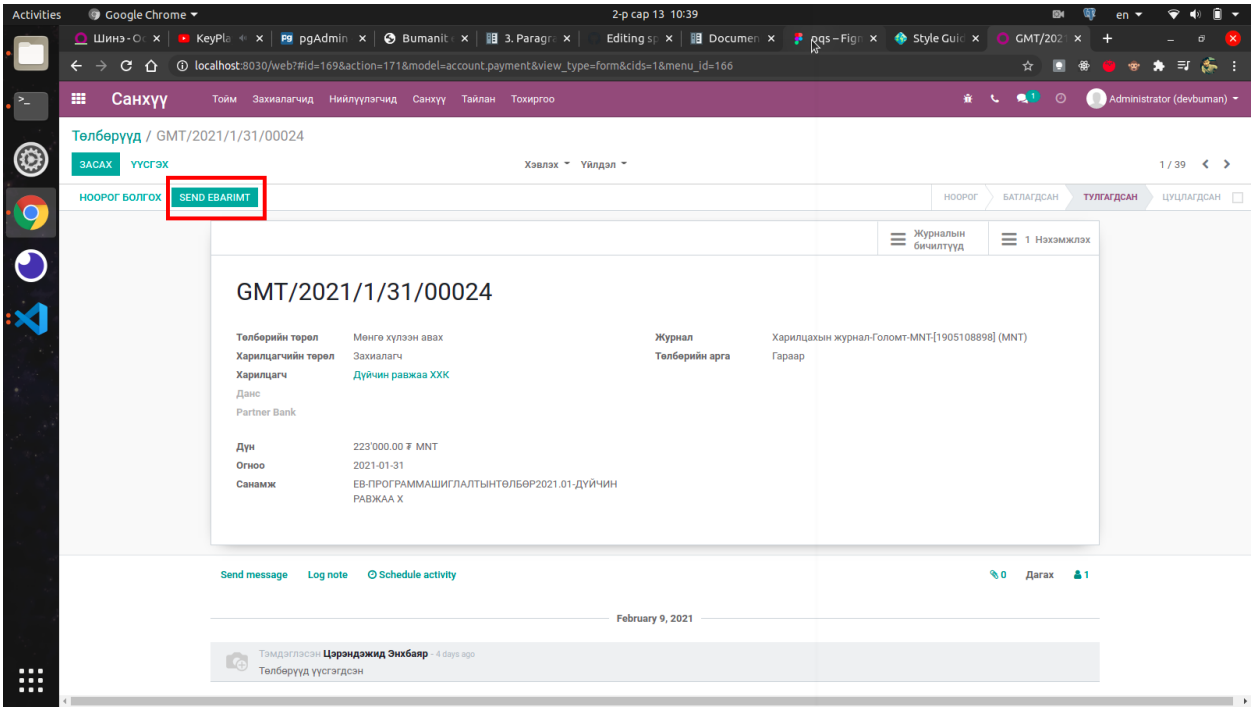

## Төлбөрөөс eBarimt.mn уруу илгээх

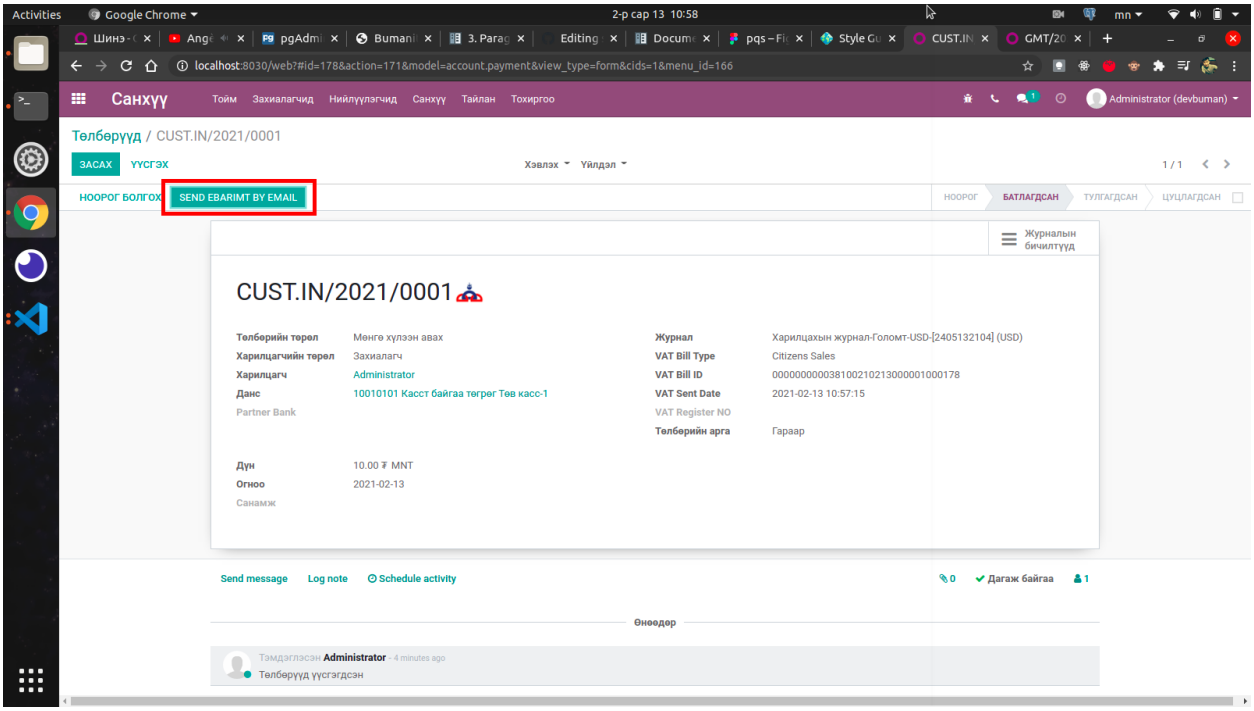
**Note:**

- Төлбөр батлагдах үед автоматаар илгээхгүй.
- Төлбөрөөс eBarimt.mn уруу илгээхэд татвар дээрх болон системийн тохиргоонууд хамаарахгүй бөгөөд татварын төрлийг *“Normal VAT”* гэж үзэн төлбөрийн дүнг 1.1-т хувааж илгээнэ.
- Харилцагч дээр тохируулсан ТТД-с хамаарч хувь хүн эсвэл байгууллага гэдгийг шийднэ.
- Зөвхөн нэхэмжлэхтэй тулгагдсан захиалагчийн төлбөр төлөлтийг eBarimt.mn уруу илгээнэ.
- Илгээгдсэн төлбөрийн баримтыг имэйлээр харилцагч уруу илгээх шинэ боломж (Доорх зурагт үзүүлэв).

## Нэхэмжлэхээс eBarimt.mn уруу илгээх ойлголтууд

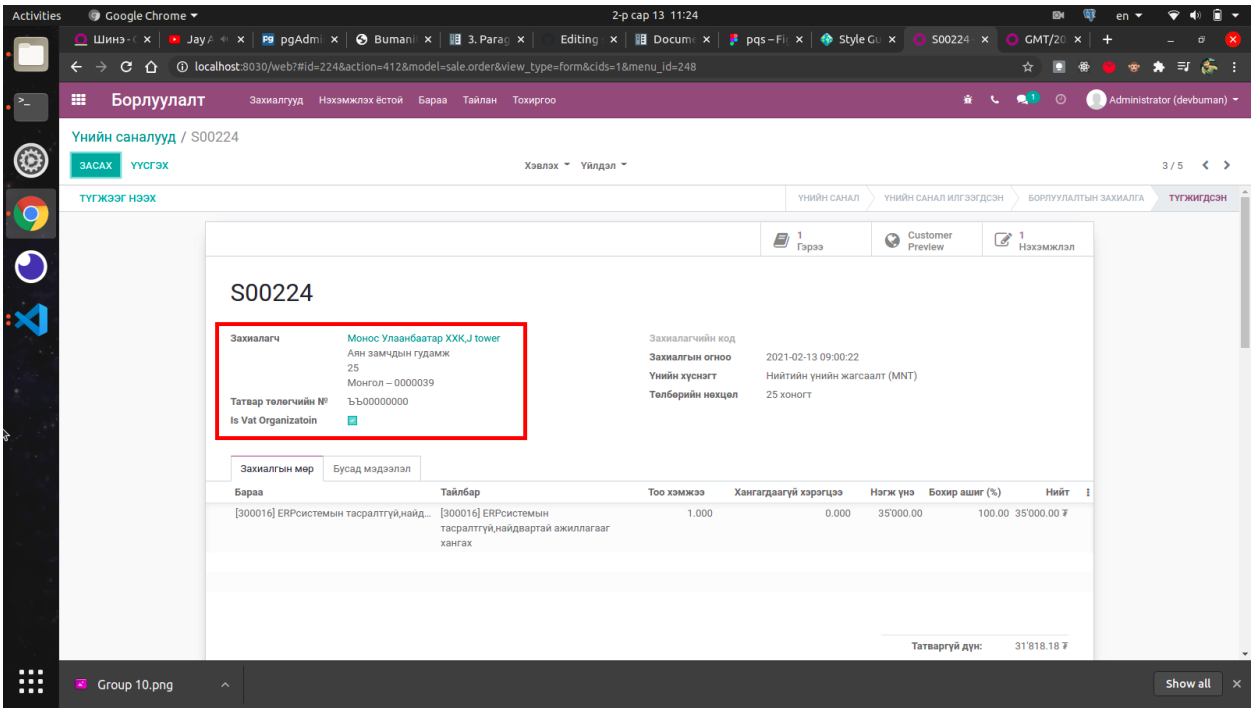
1) Борлуулалттай холбоотой нэхэмжлэхийн холбоотой борлуулалт дээр ТТД байвал борлуулалтын ТТД-аар eBarimt.mn уруу илгээнэ эсрэг тохиолдолд харилцагч дээр тохируулсан ТТД-ыг илгээнэ.
2) eBarimt.mn уруу илгээх ТТД 1000000-тай байвал eBarimt.mn уруу илгээхгүй.
3) eBarimt.mn уруу илгээх ТТД нь 1000000-с ялгаатай 7 оронтой тоо байвал байгууллага эсрэг тохиолдолд хувь хүн гэж илгээнэ.


Activities
Google Chrome
2-р сар 13 10:39
en
localhost:8030/web?#id=169&action=171&model=account.payment&view_type=form&cids=1&menu_id=166
Санхүү
Төлбөрүүд / GMT/2021/1/31/00024
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
НООРОГ БОЛГОХ
SEND EBARIMT
GMT/2021/1/31/00024
Төлбөрийн төрөл
Мөнгө хүлээн авах
Харилцагчийн төрөл
Захиалагч
Харилцагч
Дүйчин равжаа ХХК
Данс
Partner Bank
Дүн
223'000.00 ₮ MNT
Огноо
2021-01-31
Санамж
ЕВ-ПРОГРАММАШИГЛАЛТЫНТӨЛБӨР2021.01-ДҮЙЧИН РАВЖАА Х
Журнал
Харилцахын журнал-Голомт-MNT-[1905108898] (MNT)
Төлбөрийн арга
Гараар
Send message
Log note
Schedule activity
Дагах
February 9, 2021
Төлбөрүүд үүсгэгдсэн


Activities
Google Chrome
2-р сар 13 10:58
mn
localhost:8030/web?#id=178&action=171&model=account.payment&view_type=form&cids=1&menu_id=166
Санхүү
Төлбөрүүд / CUST.IN/2021/0001
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
НООРОГ БОЛГОХ
SEND EBARIMT BY EMAIL
CUST.IN/2021/0001
Төлбөрийн төрөл
Мөнгө хүлээн авах
Харилцагчийн төрөл
Захиалагч
Харилцагч
Administrator
Данс
10010101 Касст байгаа төгрөг Төв касс-1
Partner Bank
Дүн
10.00 ₮ MNT
Огноо
2021-02-13
Санамж
Журнал
Харилцахын журнал-Голомт-USD-[2405132104] (USD)
VAT Bill Type
Citizens Sales
VAT Bill ID
000000000038100210213000001000178
VAT Sent Date
2021-02-13 10:57:15
VAT Register NO
Төлбөрийн арга
Гараар
Send message
Log note
Schedule activity
Дагаж байгаа
Өнөөдөр
Төлбөрүүд үүсгэгдсэн

**Note:**

- Харилцагчийн ТТД-г 1000000 гэж тохируулсан боловч борлуулалтын ТТД дээр ЬЬ000000 гэсэн утга оруулвал эцсийн хэрэглэгчээр илгээнэ эсвэл 1000000-с ялгаатай 7 оронтой тоо оруулвал байгууллага гэж илгээнэ.
- Харилцагчийн ТТД-д дурын хувь хүний регистер эсвэл албан байгууллагын регистер тохируулсан бөгөөд борлуулалтын ТТД-д 1000000 гэж оруулвал eBarimt.mn уруу илгээхгүй.




Хувь хүний регистерийн дугаараар татвар төлөх боломжтой шинэчлэлтийн хөгжүүлэлт

**Note:** Дээрх логикуудтай зөрчилдөх тохиолдол нь eBarimt.mn уруу илгээх ТТД нь хувь хүний регистерийн дугаар байвал *“Is Vat Organization”* талбар харагдах бөгөөд тухайн талбарыг идэвхижүүлснээр харилцагчийг хувь хүний регистерээр нь байгууллага гэж татвар уруу илгээнэ.

## 2.4 Агуулахын модуль дээр хөгжүүлсэн нэмэлтүүд

### 2.4.1 Bumanit Inventory Extension

#### Техникийн нэр

```
bumanit_stock
```

### 2.4.2 Дотоод зарлага

#### Техникийн нэр

```
bumanit_stock_internal_expense
```

#### Уялдаа холбоо

```
bumanit_stock
report_xlsx
```

#### Тайлбар

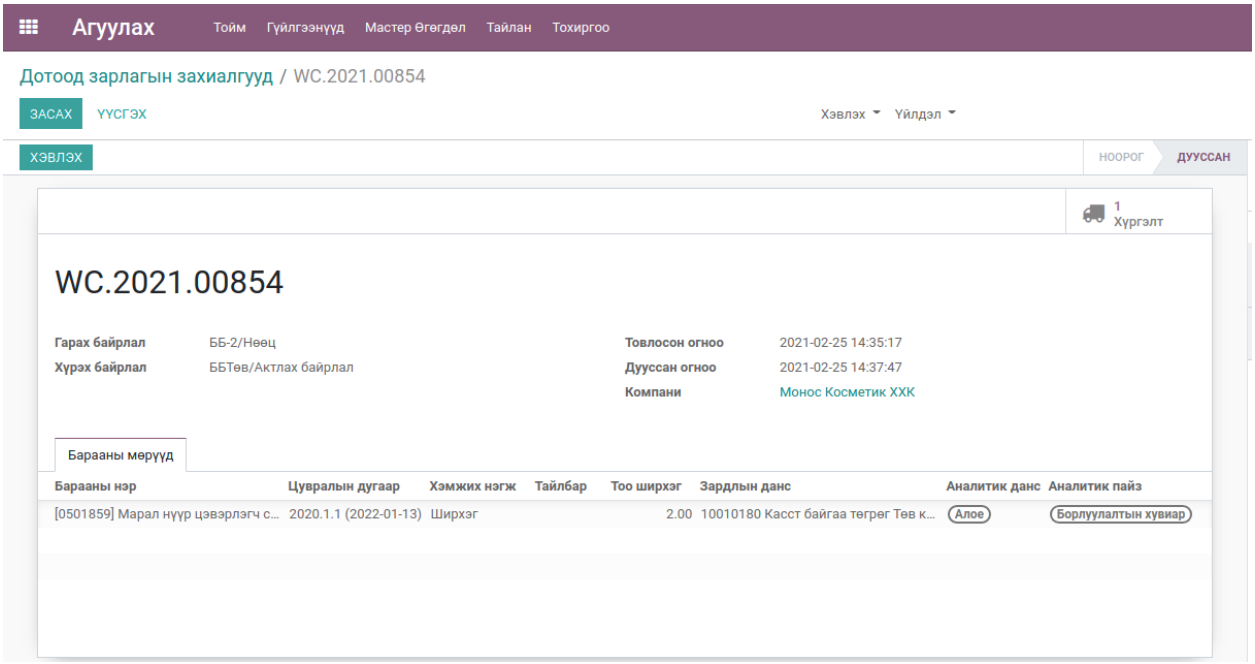
Агуулахаас бараа материалыг дотоод зарлагаар гаргах.

**Цэс:**

- Агуулах => Гүйлгээнүүд => Дотоод зарлагын захиалгууд

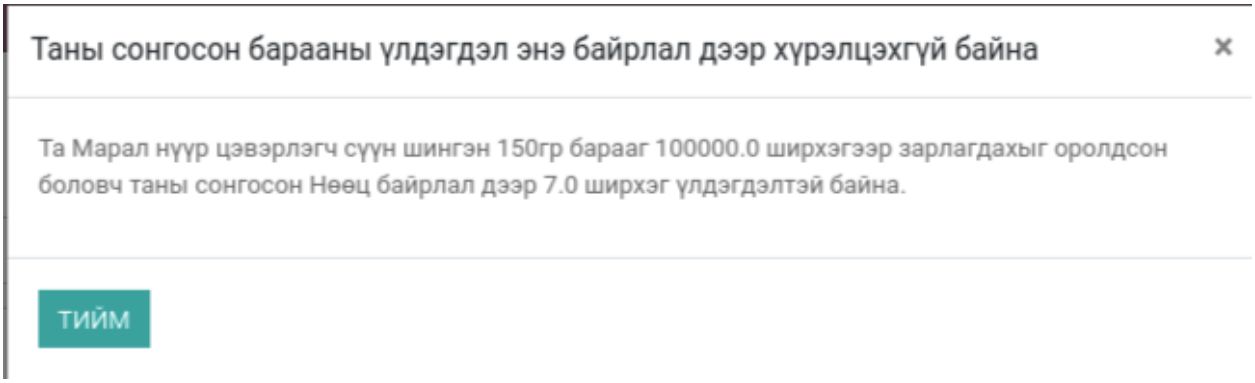
#### Хөгжүүлэлт

1. Дотоод зардлын захиалгын ерөнхий дэлгэц

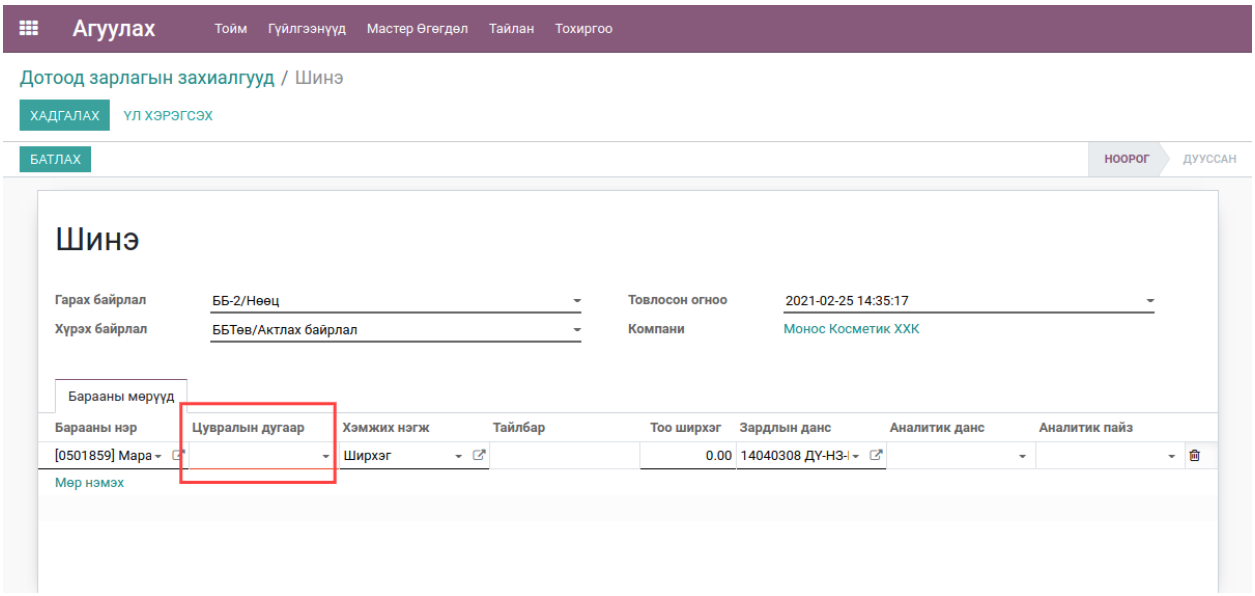



2. Барааны үлдэгдэл шалгах

**Note:** Сонгогдсон гарах байрлал дээрх барааны үлдэгдэл нь хүрэлцэхгүй байвал зарлагдах гэж оролдсон тоо болон одоо байгаа боломжит нөөцийг харуулж хэрэглэгчид сануулгах мессеж өгнө.




3. Барааны сер дугаар шалгах болон тухайн байрлал дээрх үлдэгдэлтэй серийг харуулах



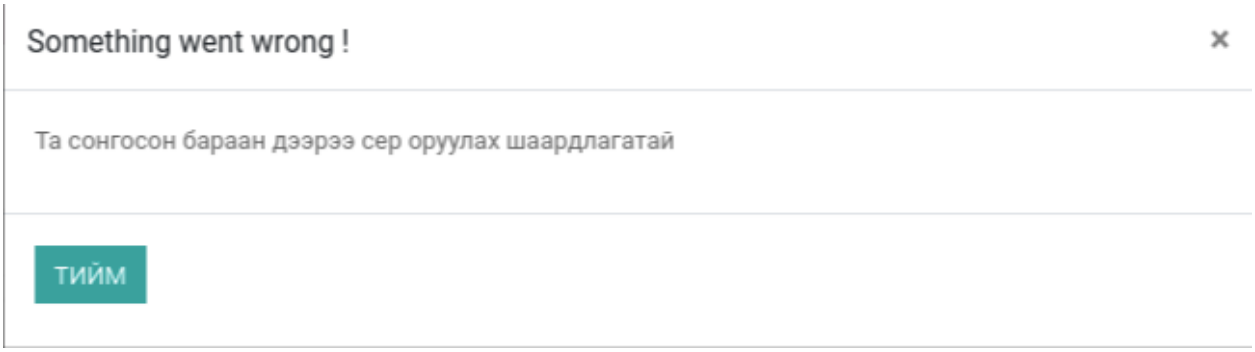

**Note:** Хэвэв тухайн бараа сергүй байвал цувралын дугаар талбар нь засах боломжгүй байна. Талбарын доод хэсэг нь улаан байвал заавал бөглөх шаардлагатайг сануулна.

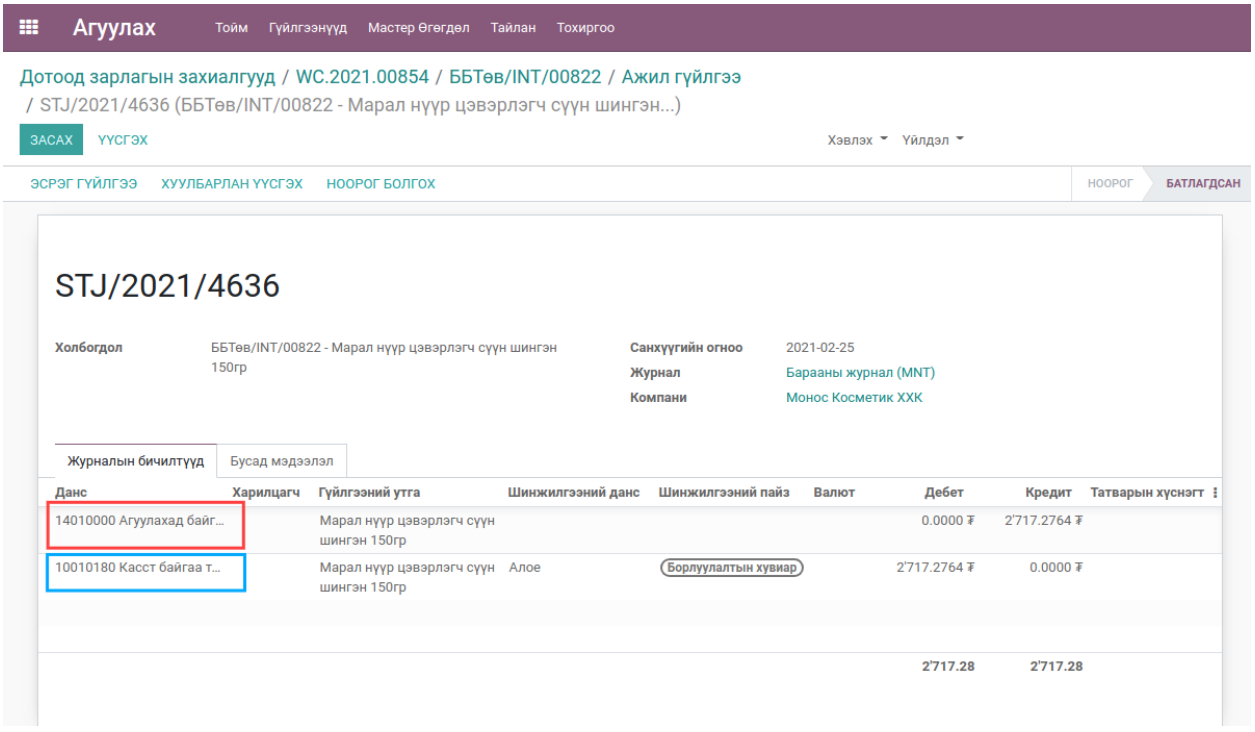
**Note:** Бараагаа сонгоод сер дугаар сонгохгүй шууд тоо ширхэгээ оруулах үед тухайн бараанд сер дугаар сонгохыг сануулна.

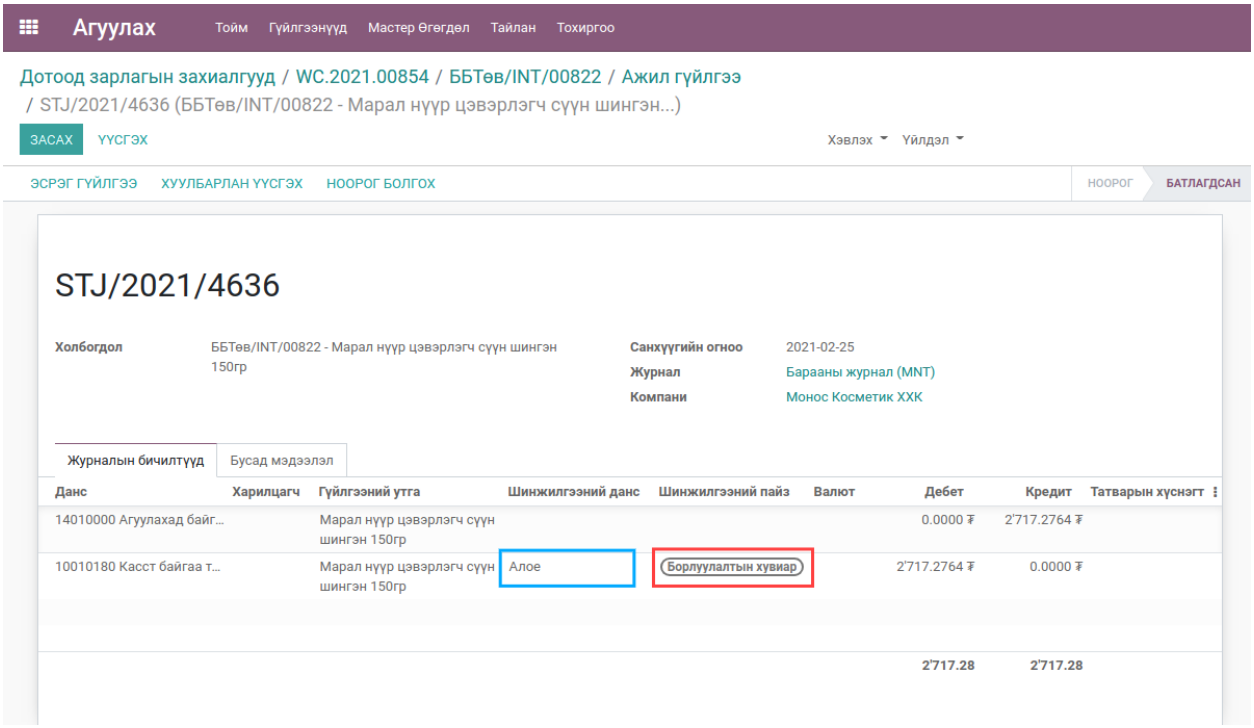
4. Дотоод зардлын захиалга дээр сонгосон зардлын дансанд дебит, барааны ангилал дээр тохируулсан дансанд кредит бичилт бичнэ.

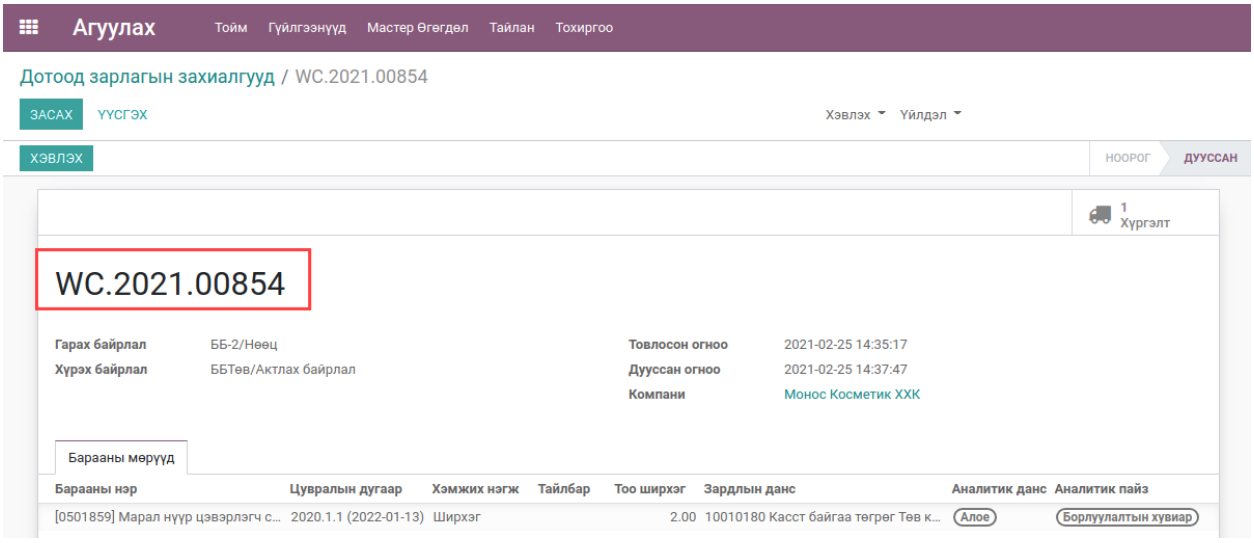
**Note:** Улаанаар тодруулсан данс нь барааны материалын ангилалын данс. Цэнхэрээр тодруулсан нь дотоод зардлын захиалга дээр сонгосон зардлын данс

5. Шинжилгээний данс болон пайзыг ажил гүйлгээтэй холбосон
6. Автомат дугаарлалт

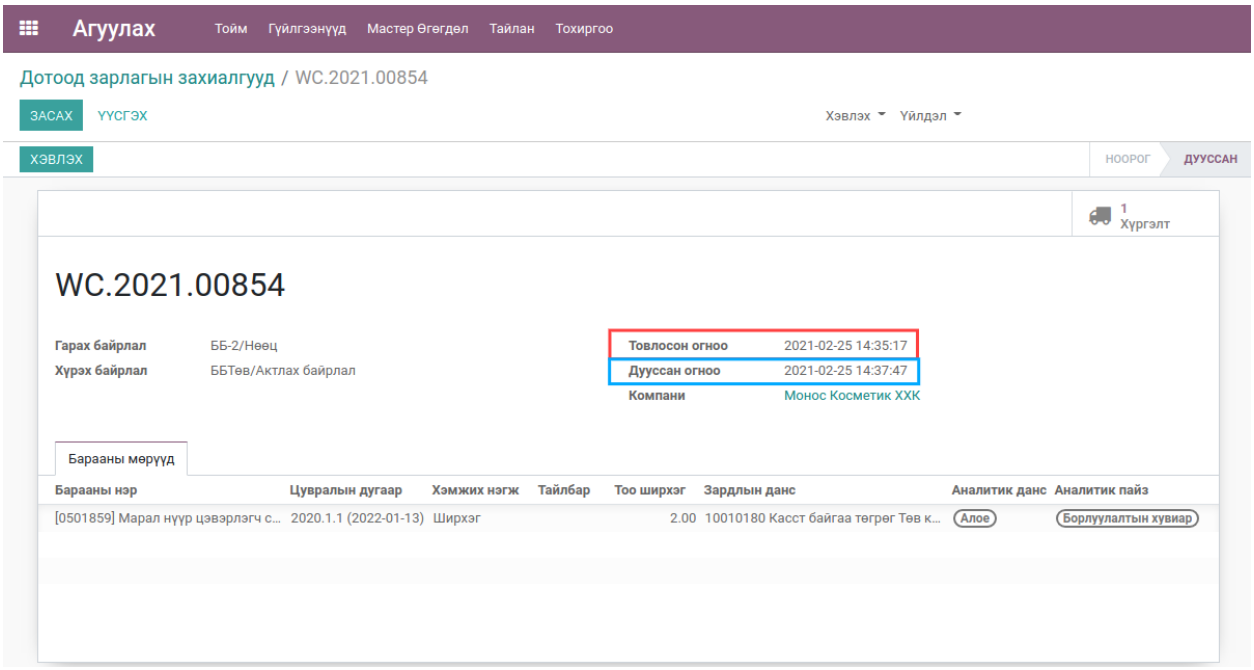

Something went wrong !
Та сонгосон бараан дээрээ сер оруулах шаардлагатай
ТИЙМ


Агуулах
Тойм
Гүйлгээнүүд
Мастер Өгөгдөл
Тайлан
Тохиргоо
Дотоод зарлагын захиалгууд / WC.2021.00854 / ББТөв/INT/00822 / Ажил гүйлгээ
/ STJ/2021/4636 (ББТөв/INT/00822 - Марал нүүр цэвэрлэгч сүүн шингэн...)
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
ЭСРЭГ ГҮЙЛГЭЭ
ХУУЛБАРЛАН ҮҮСГЭХ
НООРОГ БОЛГОХ
НООРОГ
БАТЛАГДСАН
STJ/2021/4636
Холбогдол
ББТөв/INT/00822 - Марал нүүр цэвэрлэгч сүүн шингэн 150гр
Санхүүгийн огноо
2021-02-25
Журнал
Барааны журнал (MNT)
Компани
Монос Косметик ХХК
Журналын бичилтүүд
Бусад мэдээлэл
Данс
Харилцагч
Гүйлгээний утга
Шинжилгээний данс
Шинжилгээний пайз
Валют
Дебет
Кредит
Татварын хүснэгт
14010000 Агуулахад байг...
Марал нүүр цэвэрлэгч сүүн шингэн 150гр
0.0000 ₮
2'717.2764 ₮
10010180 Касст байгаа т...
Марал нүүр цэвэрлэгч сүүн шингэн 150гр
Алое
Борлуулалтын хувиар
2'717.2764 ₮
0.0000 ₮
2'717.28
2'717.28


Агуулах
Тойм
Гүйлгээнүүд
Мастер Өгөгдөл
Тайлан
Тохиргоо
Дотоод зарлагын захиалгууд / WC.2021.00854 / ББТөв/INT/00822 / Ажил гүйлгээ
/ STJ/2021/4636 (ББТөв/INT/00822 - Марал нүүр цэвэрлэгч сүүн шингэн...)
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
ЭСРЭГ ГҮЙЛГЭЭ
ХУУЛБАРЛАН ҮҮСГЭХ
НООРОГ БОЛГОХ
НООРОГ
БАТЛАГДСАН
STJ/2021/4636
Холбогдол
ББТөв/INT/00822 - Марал нүүр цэвэрлэгч сүүн шингэн 150гр
Санхүүгийн огноо
2021-02-25
Журнал
Барааны журнал (MNT)
Компани
Монос Косметик ХХК
Журналын бичилтүүд
Бусад мэдээлэл
Данс
Харилцагч
Гүйлгээний утга
Шинжилгээний данс
Шинжилгээний пайз
Валют
Дебет
Кредит
Татварын хүснэгт
14010000 Агуулахад байг...
Марал нүүр цэвэрлэгч сүүн шингэн 150гр
0.0000 ₮
2'717.2764 ₮
10010180 Касст байгаа т...
Марал нүүр цэвэрлэгч сүүн шингэн 150гр
Алоe
Борлуулалтын хувиар
2'717.2764 ₮
0.0000 ₮
2'717.28
2'717.28

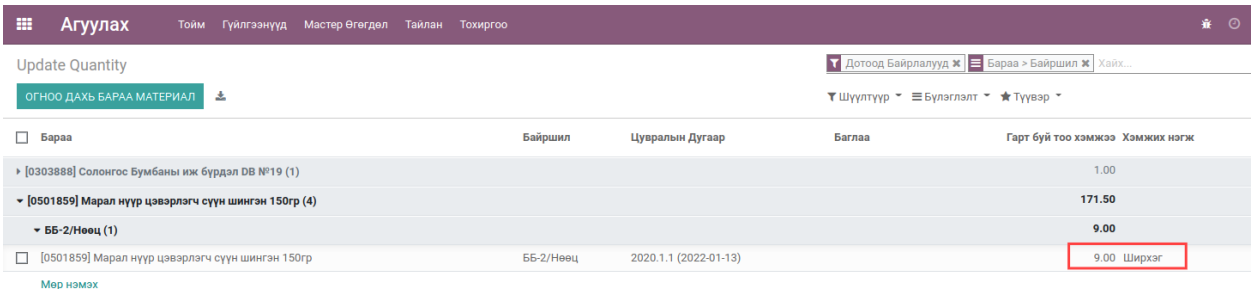

Агуулах
Тойм
Гүйлгээнүүд
Мастер Өгөгдөл
Тайлан
Тохиргоо
Дотоод зарлагын захиалгууд / WC.2021.00854
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
ХЭВЛЭХ
НООРОГ
ДУУССАН
1
Хүргэлт
WC.2021.00854
Гарах байрлал
ББ-2/Нөөц
Хүрэх байрлал
ББТөв/Актлах байрлал
Товлосон огноо
2021-02-25 14:35:17
Дууссан огноо
2021-02-25 14:37:47
Компани
Монос Косметик ХХК
Барааны мөрүүд
Барааны нэр
Цувралын дугаар
Хэмжих нэгж
Тайлбар
Тоо ширхэг
Зардлын данс
Аналитик данс
Аналитик пайз
[0501859] Марал нүүр цэвэрлэгч с...
2020.1.1 (2022-01-13)
Ширхэг
2.00
10010180 Касст байгаа төгрөг Төв к...
Алоe
Борлуулалтын хувиар

7. Товлосон огноо болон дууссан огноо

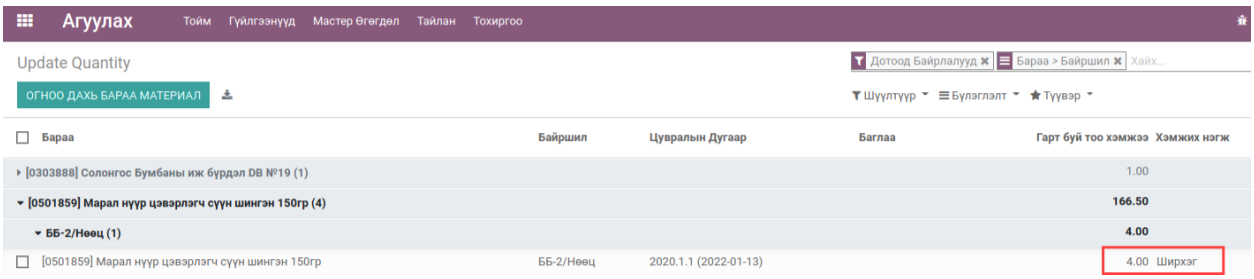



**Note:** Улаанаар тодруулсан огноо нь захиалга үүсгэсэн огноо. Цэнхэрээр тодруулсан нь огноо нь захиалгыг баталсан огноо.

8. Сонгосон байрлалаас барааны үлдэгдэл хасагдаж гологдолруу бичих




**Note:** Дотоод зардлын захиалгаар бараа гаргахын өмнөх нөөц



**Note:** Дотоод зардлын захиалгаар бараа гаргасны дараах нөөц

### 2.4.3 Агуулахад бараа импорт

#### Техникийн нэр

```
bumanit_stock_inventory_import
```

#### Уялдаа холбоо

```
bumanit_stock
product_expiry
```

#### Тайлбар

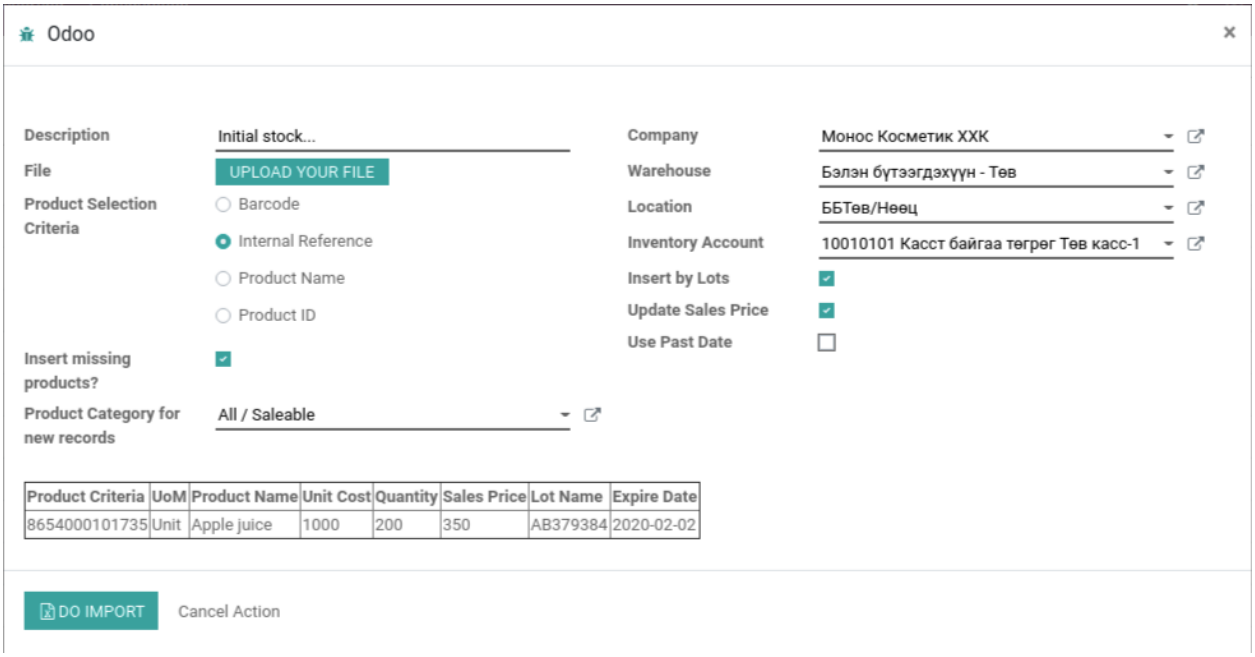
Энэхүү модулийг ашиглан агуулахад шинээр бараа тооллогоор оруулах болон өмнө нь байсан барааны мэдээллийг засна.

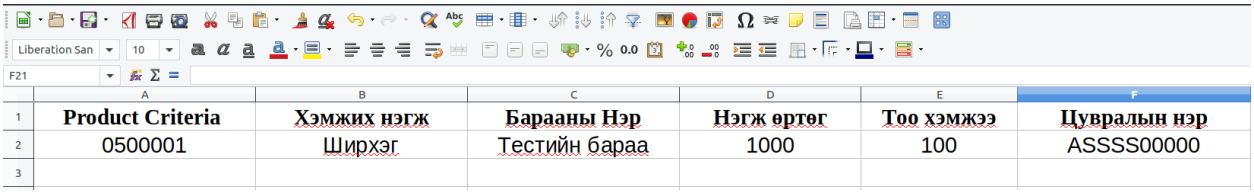
**Цэс:**

- Агуулах => Гүйлгээнүүд => Тооллогын бүртгэл

#### Хөгжүүлэлт

1. Дотоод зардлын захиалгын ерөнхий дэлгэц
   - Тайлбар - Тооллогын код
   - Файл - Excel файл
   - Product Selection Criteria - Зураасан код, Дотоод сурвалж, Барааны нэр, Барааны ID
   - Insert missing products? - Шинээр бараа тооллогоор авах
   - Product Category for new records - Шинээр үүсгэх барааны ангилал
   - Компани
   - Агуулах
   - Байршил
   - Inventory Account
   - Insert by Lots - Сер дугаар оруулах
   - Updates Sales Price - Худалдах үнэ оруулах
   - Use Past Date
   - Санхүүгийн огноо
2. Excel дата бэлдэц

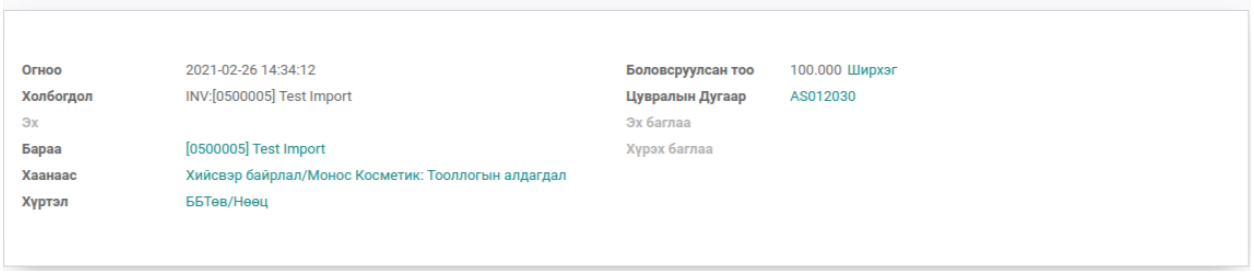


| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Product Criteria | Хэмжих нэгж | Барааны Нэр | Нэгж өртөг | Тоо хэмжээ | Цувралын нэр |
| 2 | 0500001 | Ширхэг | Тестийн бараа | 1000 | 100 | ASSSS00000 |
| 3 | | | | | | |

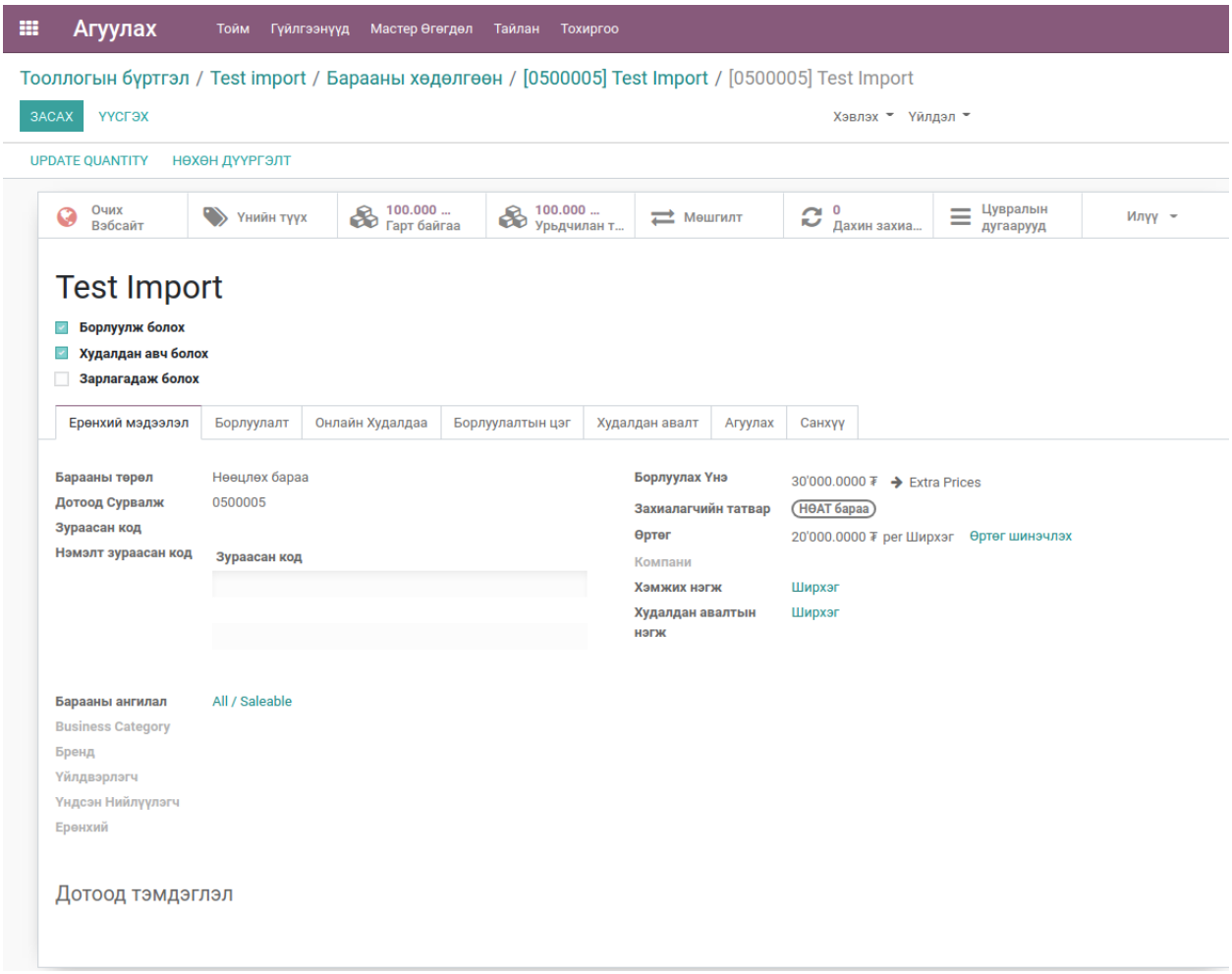
**Note:** Хэрэв шинээр бараа оруулах бол Insert by Lots идэвхижүүлэх хэрэгтэй. Ингэснээр тухайн бараанд ангилал тохируулах болон худалдах үнэ оруулах гэсэн сонголтууд гарж ирнэ.

3. Үүссэн барааны хөдөлгөөн




4. Импорт хийсний дараах барааны харагдац
   - Барааны нэр
   - Борлуулах үнэ
   - Өртөг
   - Хэмжих нэгж
   - Тоо хэмжээ

- Цувралын дугаар
- Барааны дотоод сурвалж



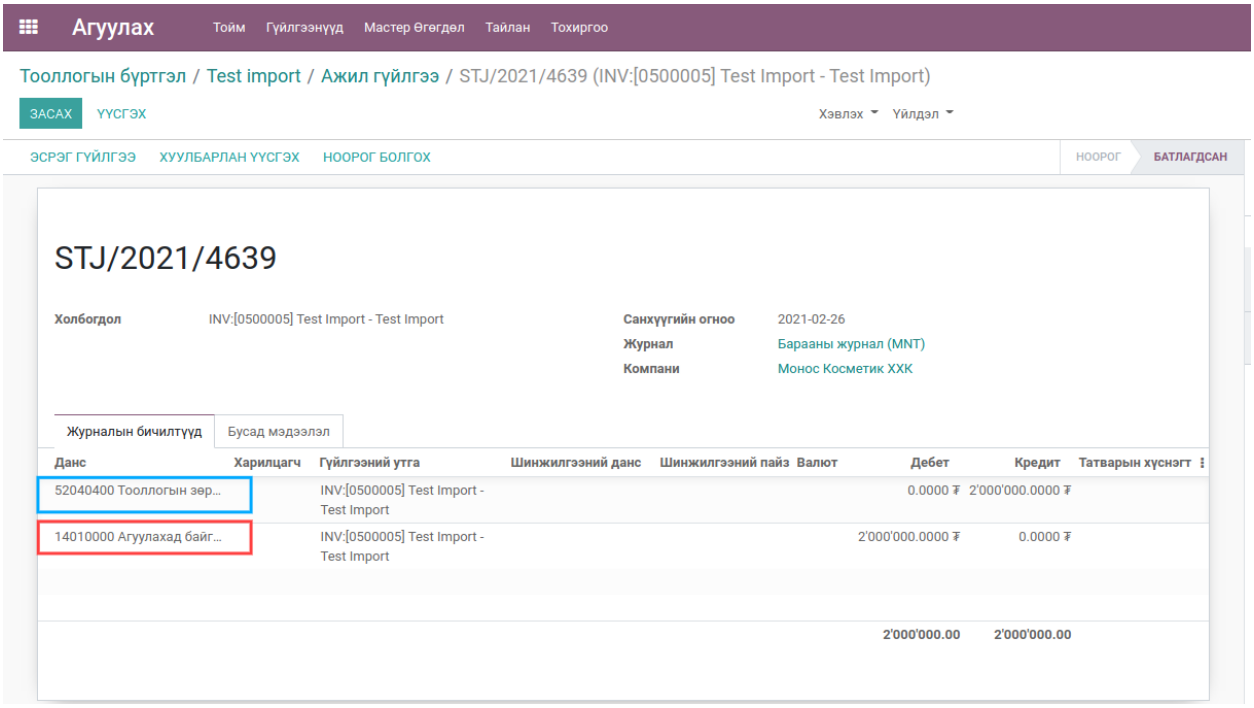

5. Санхүүгийн гүйлгээ

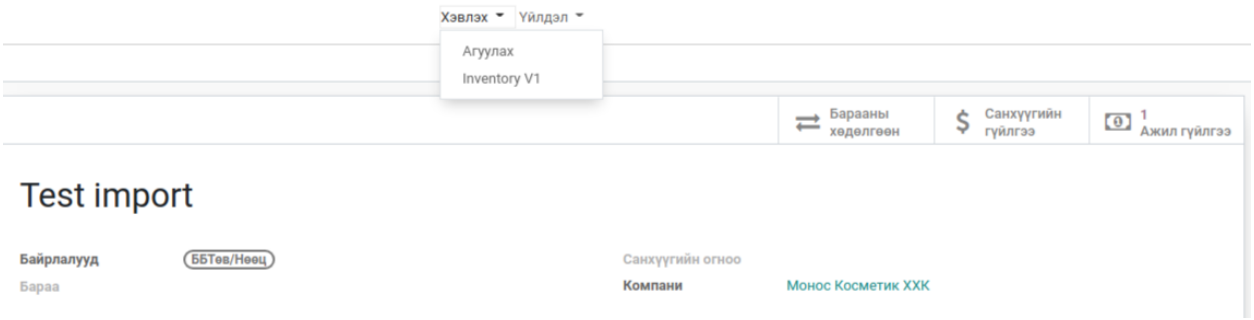
---

**Note:** Цэнхрээр тодруулсан данс нь бараа материалын ангиллын “Тооллогын ашгийн данс”. Улаанаар тодруулсан данс нь бараа материалын ангиллын “Бараа материалын данс”

---

6. Тооллогын PDF баримт


Агуулах
Тойм
Гүйлгээнүүд
Мастер Өгөгдөл
Тайлан
Тохиргоо
Тооллогын бүртгэл / Test import / Ажил гүйлгээ / STJ/2021/4639 (INV:[0500005] Test Import - Test Import)
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
ЭСРЭГ ГҮЙЛГЭЭ
ХУУЛБАРЛАН ҮҮСГЭХ
НООРОГ БОЛГОХ
НООРОГ
БАТЛАГДСАН
STJ/2021/4639
Холбогдол
INV:[0500005] Test Import - Test Import
Санхүүгийн огноо
2021-02-26
Журнал
Барааны журнал (MNT)
Компани
Монос Косметик ХХК
Журналын бичилтүүд
Бусад мэдээлэл
Данс
Харилцагч
Гүйлгээний утга
Шинжилгээний данс
Шинжилгээний пайз
Валют
Дебет
Кредит
Татварын хүснэгт
52040400 Тооллогын зөр...
INV:[0500005] Test Import - Test Import
0.0000 ₮
2'000'000.0000 ₮
14010000 Агуулахад байг...
INV:[0500005] Test Import - Test Import
2'000'000.0000 ₮
0.0000 ₮
2'000'000.00
2'000'000.00


Хэвлэх
Үйлдэл
Агуулах
Inventory V1
Барааны хөдөлгөөн
Санхүүгийн гүйлгээ
1
Ажил гүйлгээ
Test import
Байрлалууд
ББТөв/Нөөц
Бараа
Санхүүгийн огноо
Компани
Монос Косметик ХХК

### 2.4.4 Bumanit Stock Rule

#### Техникийн нэр

```
bumanit_stock_rule
```

#### Уялдаа холбоо

```
base
sale
stock
sale_stock
```

bumanit_stock_rule модулийг суулгавал дээрх 4 модуль дагаж суух болно

#### Тайлбар

Борлуулалт, Худалдан авалт болон Агуулахын хөдөлгөөнийг хязгаарлах нэмэлт зөвшөөрөл тохируулах

#### Хөгжүүлэлт

1. Борлуулалтын хэрэглэгчдийг агуулахаар хязгаарлах
2. Худалдан авалтын хэрэглэгчдийг агуулахаар хязгаарлах
3. Агуулахын хөдөлгөөнийг хязгаарлах
4. Нөхөн дүүргэлтийг агуулахын төрлөөр хязгаарлах

#### Системийн ерөнхий тохиргоонд хийгдсэн хөгжүүлэлтүүд

### 2.4.5 Нөхөн дүүргэлт

#### Техникийн нэр

```
bumanit_transit
```

### Уялдаа холбоо

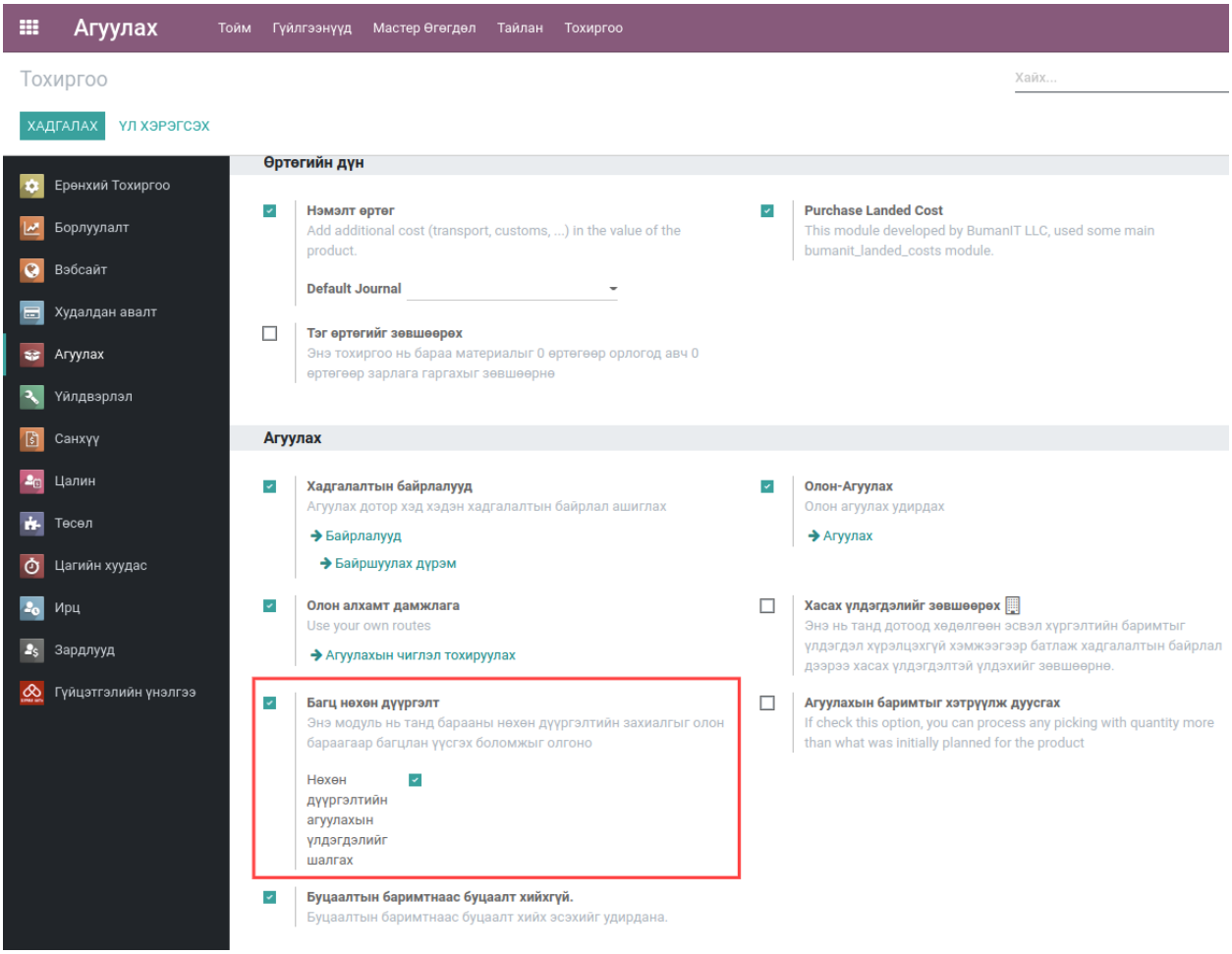
`bumanit_stock`

### Тайлбар

Odoo v13 дээр шинээр нөхөн дүүргэлтийн хөгжүүлэлтийг хийсэн. Энэхүү модуль нь агуулах хооронд олон бараа шилжүүлэх боломжийг олгоно.

### Системийн ерөнхий тохиргоонд хийгдсэн хөгжүүлэлтүүд

Агуулахын тохиргоон дээр байгаа багц нөхөн дүүргэлт гэсэн тохиргоог идэвхижүүлсэнээр нөхөн дүүргэлт хийх боломжтой болно.

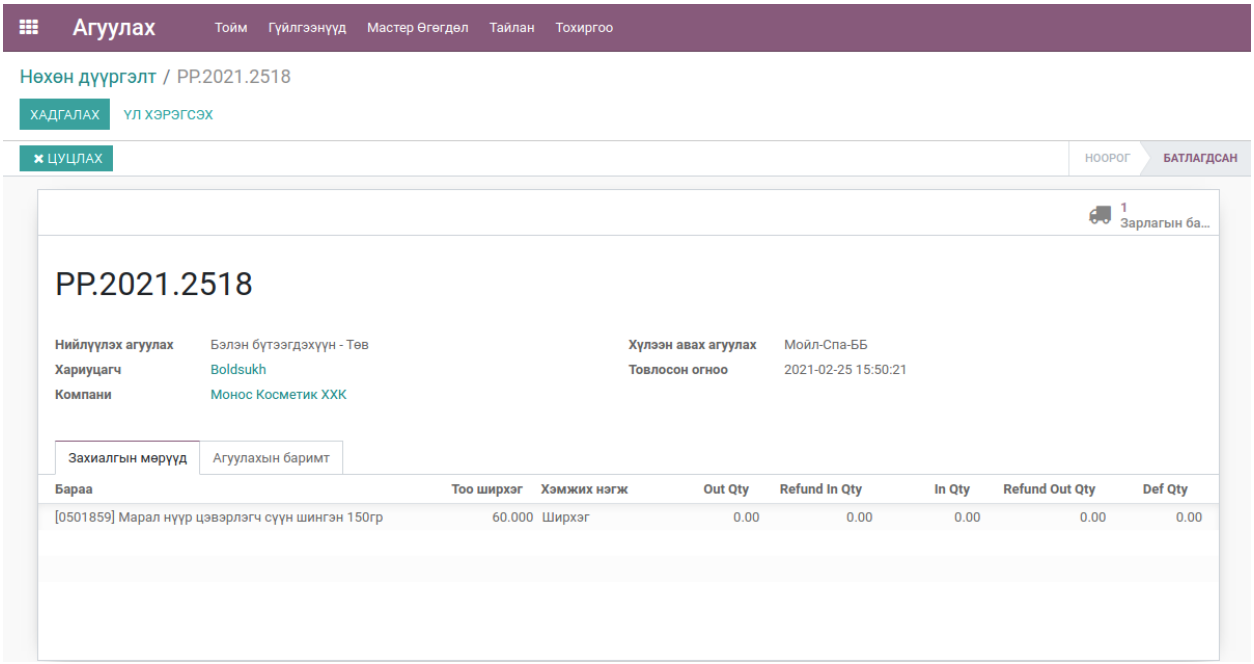



**Цэс:**

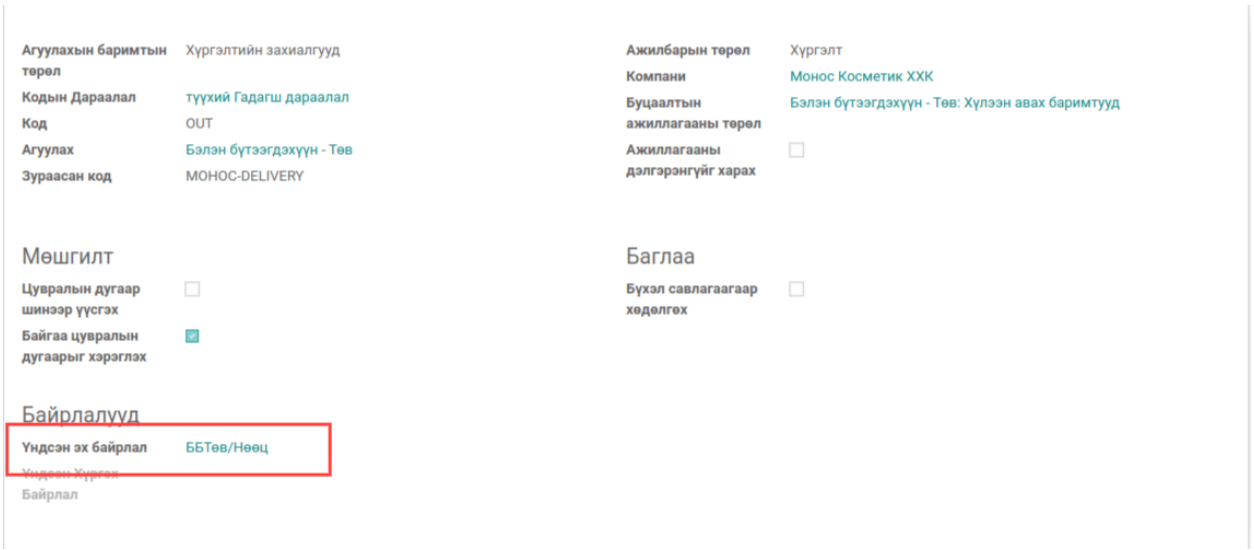
- Агуулах => Гүйлгээнүүд => Нөхөн дүүргэлт

### Хөгжүүлэлт

1. Нөхөн дүүргэлтийн ерөнхий дэлгэц



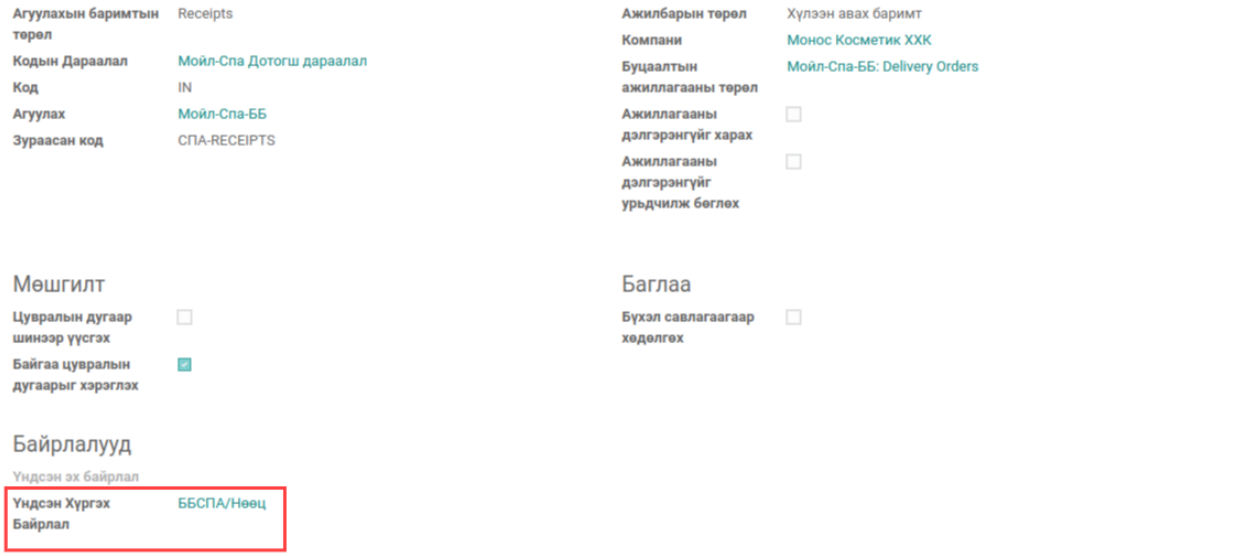

2. Сонгогдсон нийлүүлэх агуулахаас бараа гаргах байрлал



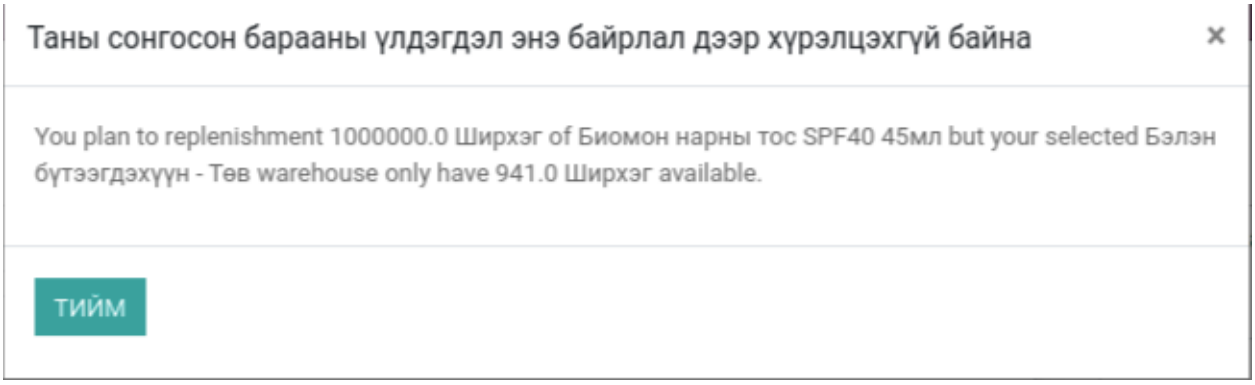

**Note:** Зурагт харуулсан үндсэн эх байрлалаас бараа гарна.

3. Сонгогдсон хүлээн авах агуулахад бараа хүлээн авах байрлал

**Note:** Зурагт харуулсан үндсэн хүргэх байрлалд бараа хүлээн авна.

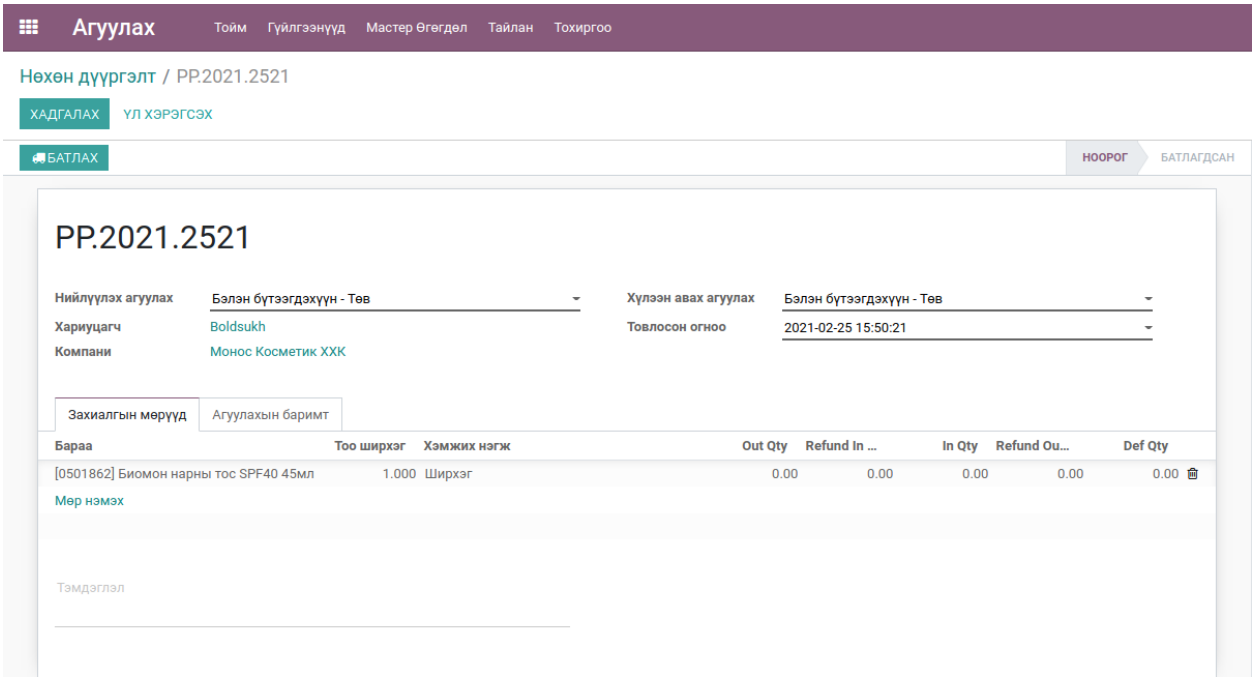


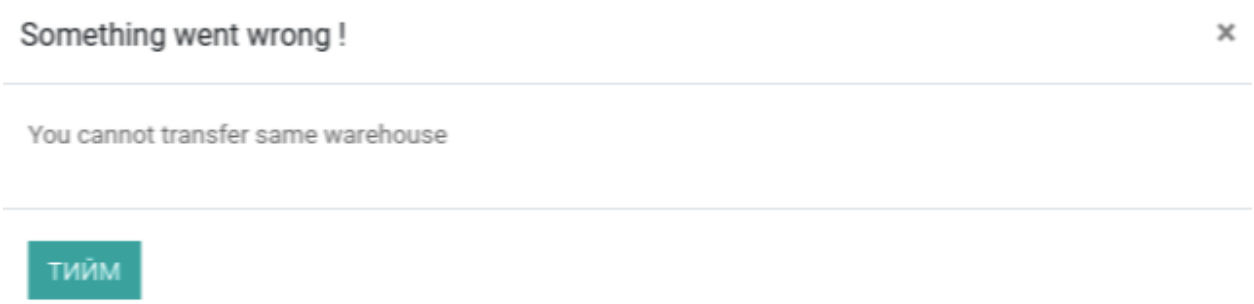

4. Барааны үлдэгдэл шалгах.

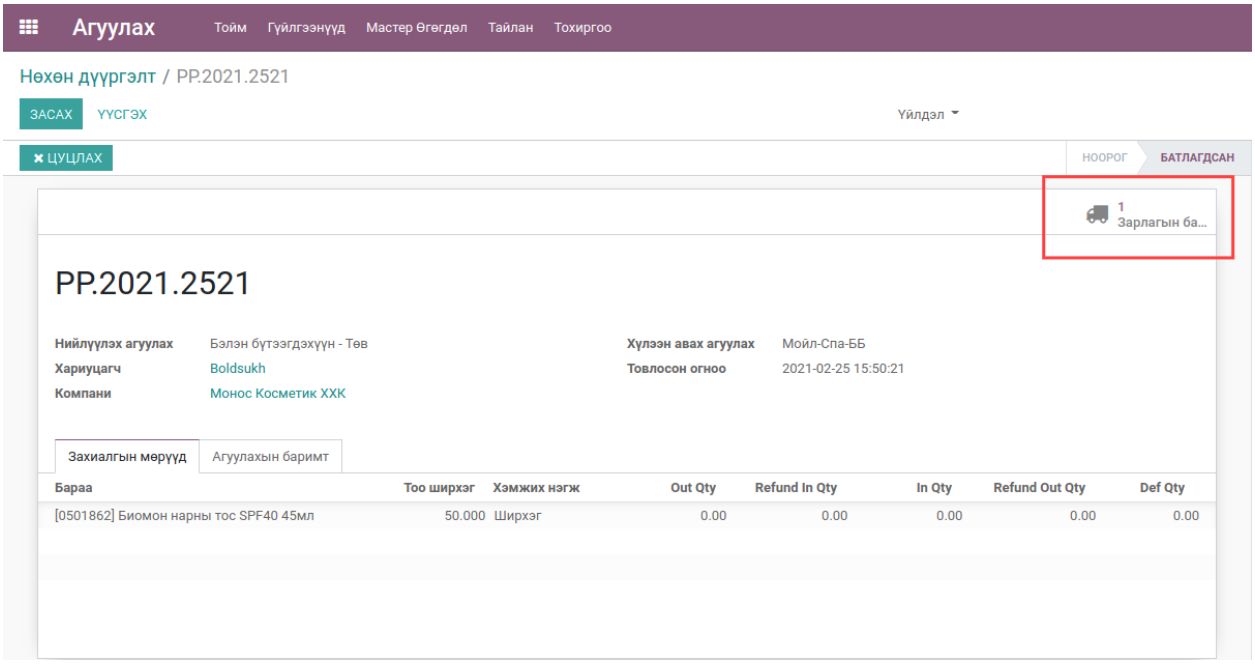


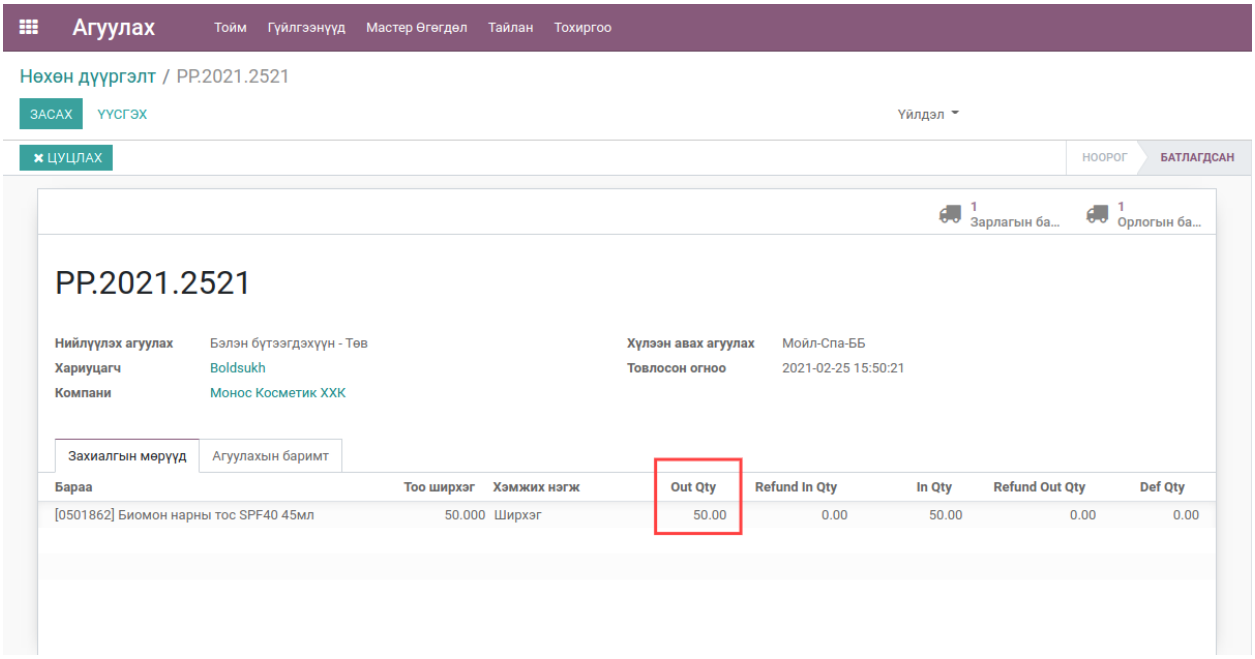

**Note:** Сонгогдсон агуулахын үндсэн эх байрлал дээрх барааны үлдэгдэл нь хүрэлцэхгүй байвал зарлагдах гэж оролдсон тоо болон одоо байгаа боломжит нөөцийг харуулж хэрэглэгчид сануулгах мессеж өгнө.

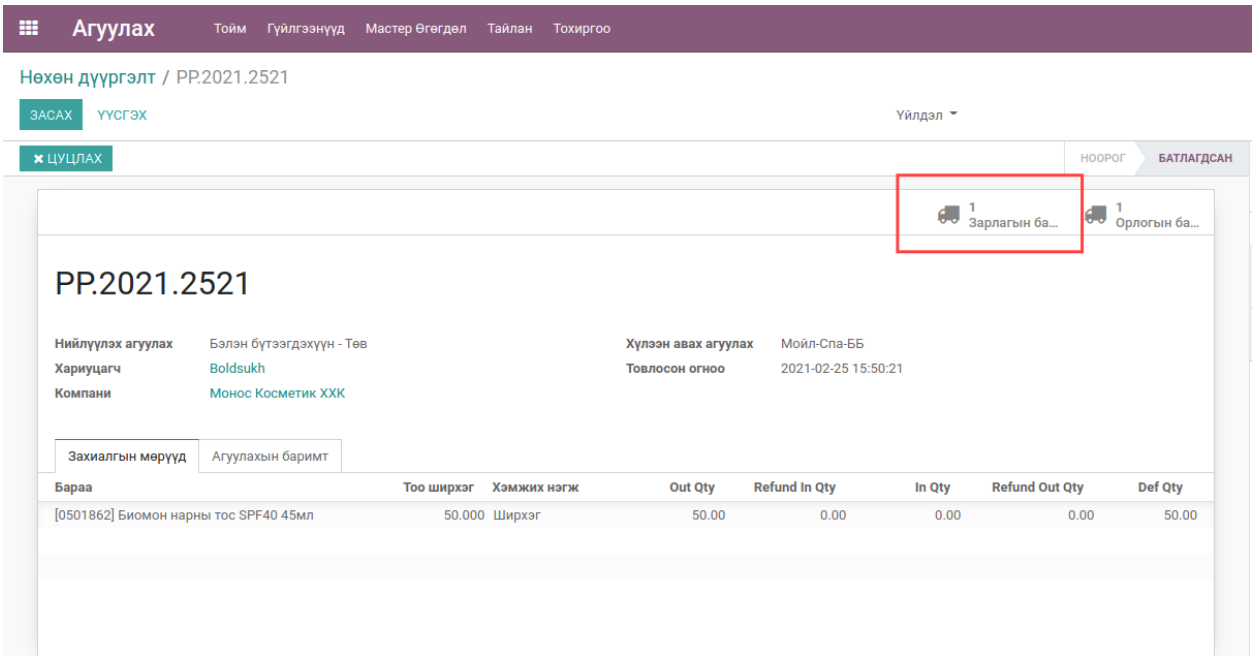
5. Нийлүүлэх агуулах болон хүлээн авах агуулах ялгаатай байх
   - Хэвэв ажил агуулах байвал сануулга харуулна.
6. Захиалга батлах үед хүргэх захиалга үүсэх
7. Нийлүүлэх агуулахаас гарсан тоо ширхэг
8. Хүргэх захиалга батлагдсны дараа хүлээн авах захиалга үүсэх
9. Хүлээн авах агуулахад хүлээж авсан тоо ширхэг
10. Буцаалт
    - Орлогод авсан бараанд буцаалт хийх
    - Энэ үед орлогод авсан агуулахаас зарлагын баримт үүснэ

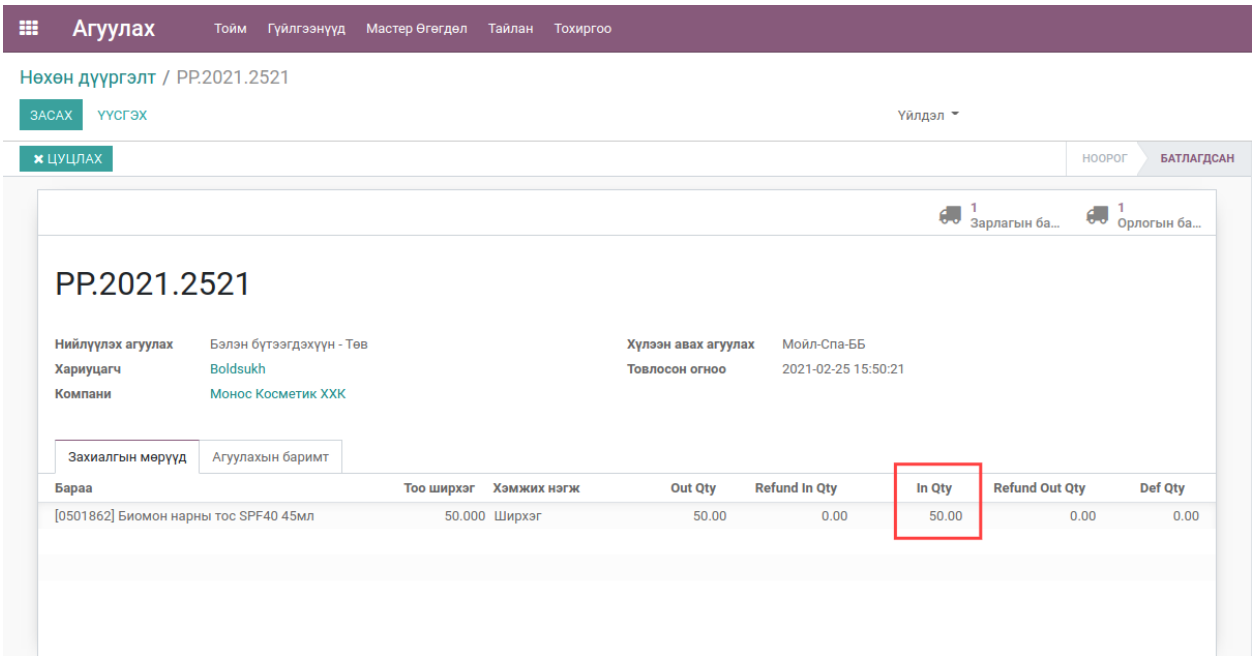

Агуулах
Тойм
Гүйлгээнүүд
Мастер Өгөгдөл
Тайлан
Тохиргоо
Нөхөн дүүргэлт / PP.2021.2521
ХАДГАЛАХ
ҮЛ ХЭРЭГСЭХ
БАТЛАХ
НООРОГ
БАТЛАГДСАН
PP.2021.2521
Нийлүүлэх агуулах
Бэлэн бүтээгдэхүүн - Төв
Хариуцагч
Boldsukh
Компани
Монос Косметик ХХК
Хүлээн авах агуулах
Бэлэн бүтээгдэхүүн - Төв
Товлосон огноо
2021-02-25 15:50:21
Захиалгын мөрүүд
Агуулахын баримт
Бараа
Тоо ширхэг
Хэмжих нэгж
Out Qty
Refund In ...
In Qty
Refund Ou...
Def Qty
[0501862] Биомон нарны тос SPF40 45мл
1.000
Ширхэг
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
Мөр нэмэх
Тэмдэглэл

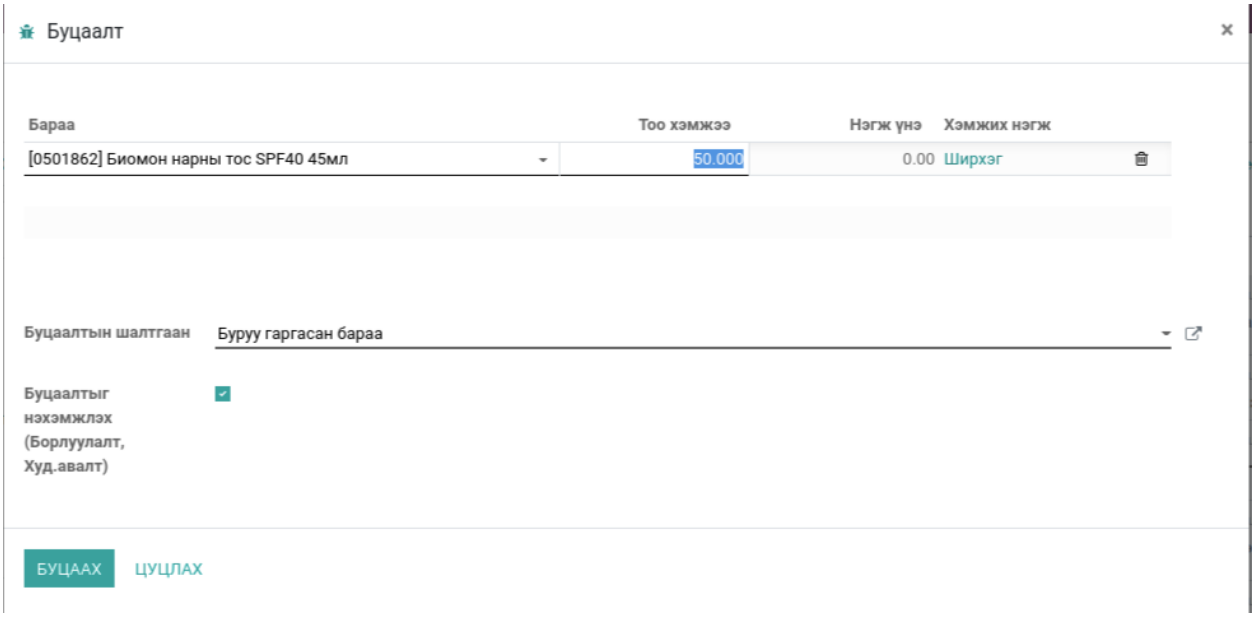

Something went wrong !
You cannot transfer same warehouse
ТИЙМ

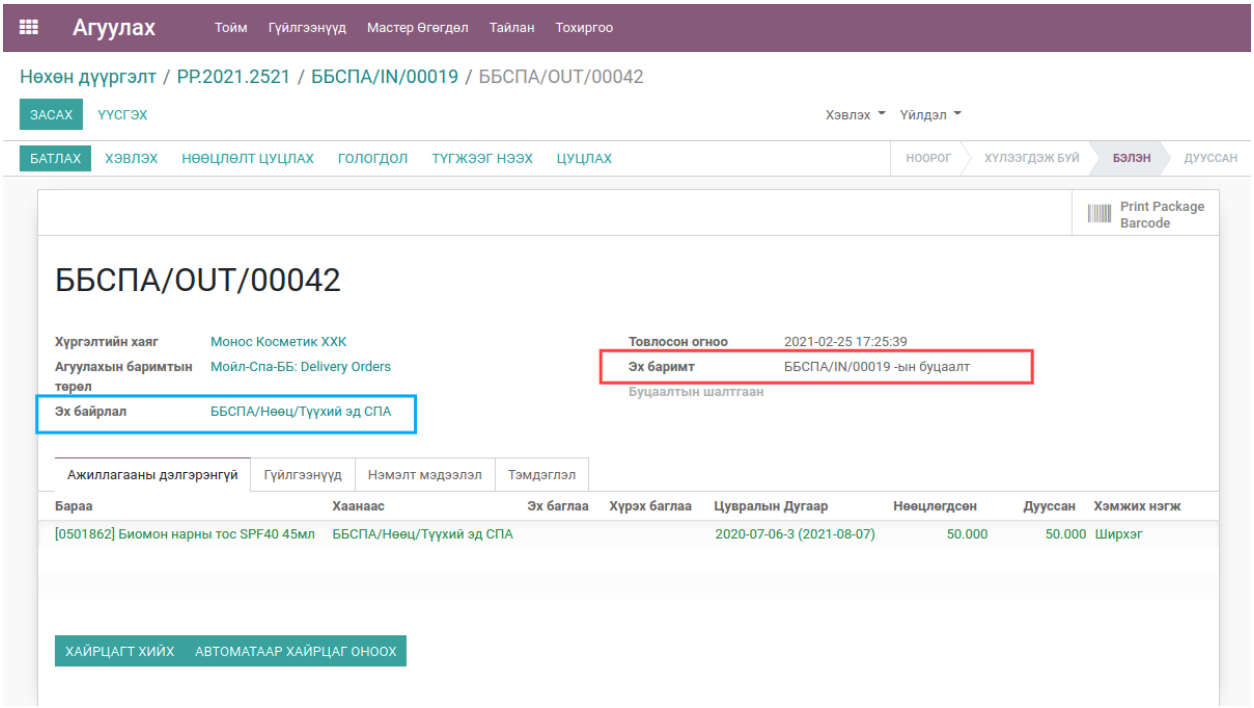

Агуулах
Тойм
Гүйлгээнүүд
Мастер Өгөгдөл
Тайлан
Тохиргоо
Нөхөн дүүргэлт / PP.2021.2521
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Үйлдэл
ЦУЦЛАХ
НООРОГ
БАТЛАГДСАН
1
Зарлагын ба...
PP.2021.2521
Нийлүүлэх агуулах
Бэлэн бүтээгдэхүүн - Төв
Хариуцагч
Boldsukh
Компани
Монос Косметик ХХК
Хүлээн авах агуулах
Мойл-Спа-ББ
Товлосон огноо
2021-02-25 15:50:21
Захиалгын мөрүүд
Агуулахын баримт
Бараа
Тоо ширхэг
Хэмжих нэгж
Out Qty
Refund In Qty
In Qty
Refund Out Qty
Def Qty
[0501862] Биомон нарны тос SPF40 45мл
50.000
Ширхэг
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00


Агуулах
Тойм
Гүйлгээнүүд
Мастер Өгөгдөл
Тайлан
Тохиргоо
Нөхөн дүүргэлт / PP.2021.2521
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Үйлдэл
ЦУЦЛАХ
НООРОГ
БАТЛАГДСАН
1 Зарлагын ба...
1 Орлогын ба...
PP.2021.2521
Нийлүүлэх агуулах Бэлэн бүтээгдэхүүн - Төв
Хариуцагч Boldsukh
Компани Монос Косметик ХХК
Хүлээн авах агуулах Мойл-Спа-ББ
Товлосон огноо 2021-02-25 15:50:21
Захиалгын мөрүүд
Агуулахын баримт
Бараа
Тоо ширхэг
Хэмжих нэгж
Out Qty
Refund In Qty
In Qty
Refund Out Qty
Def Qty
[0501862] Биомон нарны тос SPF40 45мл
50.000
Ширхэг
50.00
0.00
50.00
0.00
0.00


Агуулах
Тойм
Гүйлгээнүүд
Мастер Өгөгдөл
Тайлан
Тохиргоо
Нөхөн дүүргэлт / PP.2021.2521
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Үйлдэл
ЦУЦЛАХ
НООРОГ
БАТЛАГДСАН
1 Зарлагын ба...
1 Орлогын ба...
PP.2021.2521
Нийлүүлэх агуулах Бэлэн бүтээгдэхүүн - Төв
Хариуцагч Boldsukh
Компани Монос Косметик ХХК
Хүлээн авах агуулах Мойл-Спа-ББ
Товлосон огноо 2021-02-25 15:50:21
Захиалгын мөрүүд
Агуулахын баримт
Бараа
Тоо ширхэг
Хэмжих нэгж
Out Qty
Refund In Qty
In Qty
Refund Out Qty
Def Qty
[0501862] Биомон нарны тос SPF40 45мл
50.000
Ширхэг
50.00
0.00
0.00
0.00
50.00


Агуулах
Тойм
Гүйлгээнүүд
Мастер Өгөгдөл
Тайлан
Тохиргоо
Нөхөн дүүргэлт / PP.2021.2521
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Үйлдэл
ЦУЦЛАХ
НООРОГ
БАТЛАГДСАН
1 Зарлагын ба...
1 Орлогын ба...
PP.2021.2521
Нийлүүлэх агуулах
Бэлэн бүтээгдэхүүн - Төв
Хариуцагч
Boldsukh
Компани
Монос Косметик ХХК
Хүлээн авах агуулах
Мойл-Спа-ББ
Товлосон огноо
2021-02-25 15:50:21
Захиалгын мөрүүд
Агуулахын баримт
Бараа
Тоо ширхэг
Хэмжих нэгж
Out Qty
Refund In Qty
In Qty
Refund Out Qty
Def Qty
[0501862] Биомон нарны тос SPF40 45мл
50.000
Ширхэг
50.00
0.00
50.00
0.00
0.00


Буцаалт
Бараа
Тоо хэмжээ
Нэгж үнэ
Хэмжих нэгж
[0501862] Биомон нарны тос SPF40 45мл
50.000
0.00
Ширхэг
Буцаалтын шалтгаан
Буруу гаргасан бараа
Буцаалтыг нэхэмжлэх (Борлуулалт, Худ.авалт)
БУЦААХ
ЦУЦЛАХ



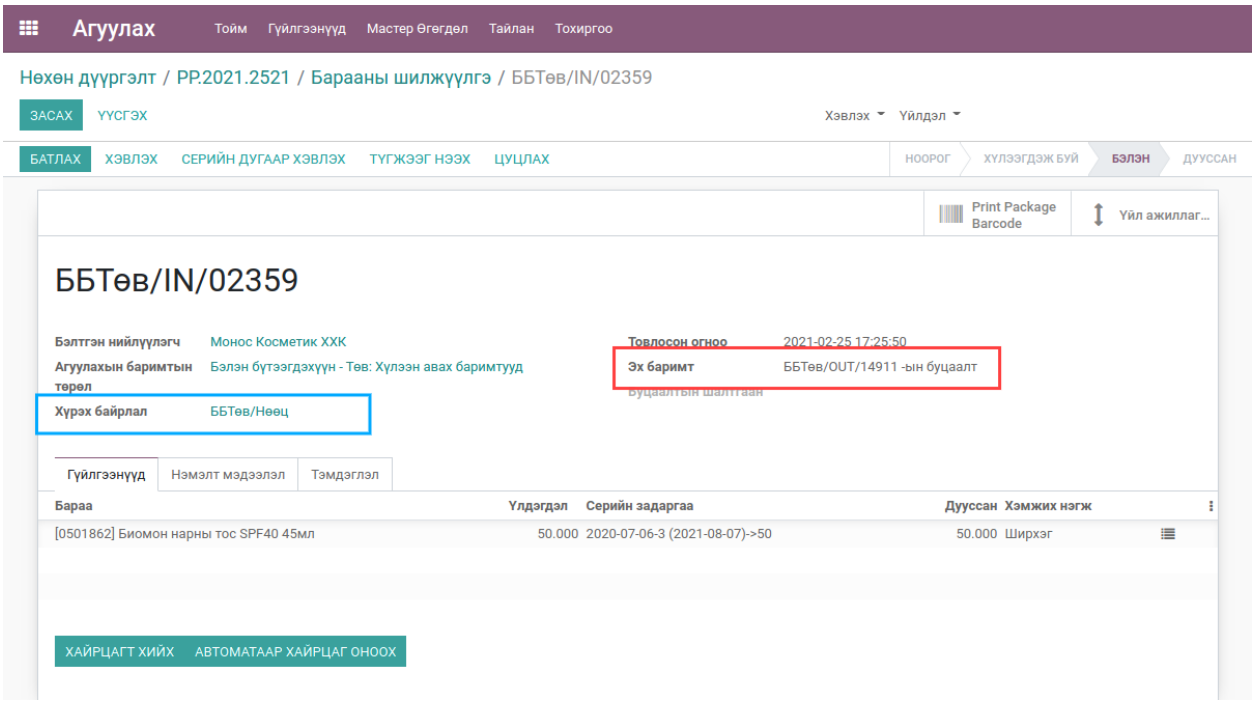

- Зарлагадсан агуулахад орлогын баримт үүснэ

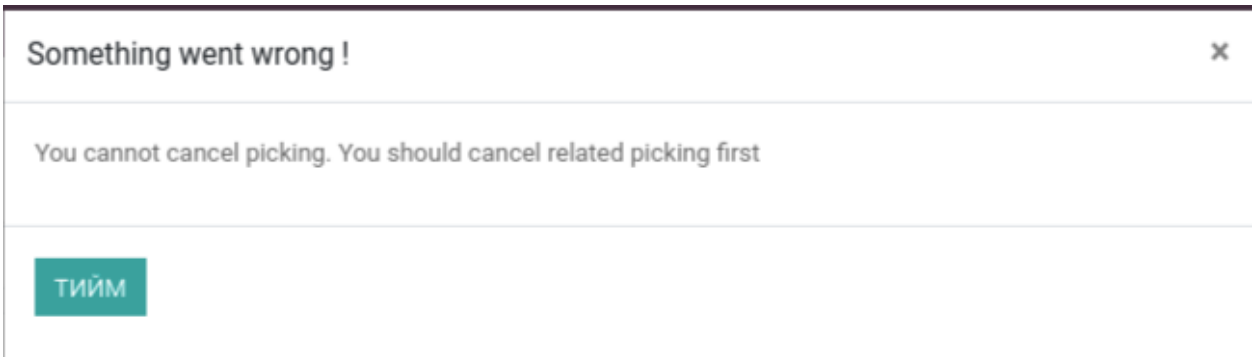
11. Нөхөн дүүргэлтийн захиалга цуцлах
    - Зарлагын баримтаа батласны дараа орлогын баримт цуцлах боломжгүй болох ба анхааруулах мессеж харуулна.

### 2.4.6 Bumanit Warehouse Visualization

#### Техникийн нэр

`bumanit_warehouse_visualization`


Агуулах
Тойм
Гүйлгээнүүд
Мастер Өгөгдөл
Тайлан
Тохиргоо
Нөхөн дүүргэлт / PP.2021.2521 / Барааны шилжүүлгэ / ББТөв/IN/02359
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
БАТЛАХ
ХЭВЛЭХ
СЕРИЙН ДУГААР ХЭВЛЭХ
ТҮГЖЭЭГ НЭЭХ
ЦУЦЛАХ
НООРОГ
ХҮЛЭЭГДЭЖ БУЙ
БЭЛЭН
ДУУССАН
Print Package Barcode
Үйл ажиллаг...
ББТөв/IN/02359
Бэлтгэн нийлүүлэгч
Монос Косметик ХХК
Агуулахын баримтын төрөл
Бэлэн бүтээгдэхүүн - Төв: Хүлээн авах баримтууд
Хүрэх байрлал
ББТөв/Нөөц
Товлосон огноо
2021-02-25 17:25:50
Эх баримт
ББТөв/OUT/14911 -ын буцаалт
Буцаалтын шалтгаан
Гүйлгээнүүд
Нэмэлт мэдээлэл
Тэмдэглэл
Бараа
Улдэгдэл
Серийн задаргаа
Дууссан
Хэмжих нэгж
[0501862] Биомон нарны тос SPF40 45мл
50.000
2020-07-06-3 (2021-08-07)->50
50.000
Ширхэг
ХАЙРЦАГТ ХИЙХ
АВТОМАТААР ХАЙРЦАГ ОНООХ


Something went wrong !
You cannot cancel picking. You should cancel related picking first
ТИЙМ

### Уялдаа холбоо

```
base
stock
```

### Тайлбар

Odoo v13 агуулахын үлдэгдлийг 3 хэмжээст дээр харуулах боломжгийн олгосон модулийг хөгжүүлсэн.

### Хөгжүүлэлт

1. Тухайн агуулах дээр хийсвэр байрлал үүсгэх.
2. Үүсгэсэн байрлал болгон 3 хэмжээст дээр хайрцаг болж үүснэ.
3. 3 хэмжээст дээр үүсгэсэн байрлал дээр дарж тухайн байрлалын үлдэгдэлийг харах боломжтой.

## 2.5 Борлуулалтын модуль дээр хөгжүүлсэн нэмэлтүүд

### 2.5.1 Bumanit Sales

#### Техникийн нэр

*bumanit_sale*

#### Уялдаа холбоо

*sale bumanit_sale_refund sale_coupon sale_margin*

#### Тайлбар

Odoo v13 Борлуулалт модулийн өргөтгөл

#### Групп

*Борлуулалтын тайлан дээр Өртөг харах Бараан дээр Өртөг харах Барааны үнэ өөрчлөлтийг удирдах*

#### Хөгжүүлэлт

#### Харилцагчийн Ангилал & Үйл Ажиллагааны Чиглэл

**Цэс:**

- Борлуулалт => Тохиргоо => Харилцагчийн Ангилал
- Борлуулалт => Тохиргоо => Үйл Ажиллагааны Чиглэл

Харилцагчийн ангилал

1. Харилцагчийн ангилалын код
2. Харилцагчийн ангилалын нэр
3. **Харилцагчийн үйл ажиллагааны чиглэл**
    - үйл ажиллагааны код
    - үйл ажиллагааны нэр

---

**Note:** Харилцагчийн ангилал болон үйл ажиллагааны чиглэлийг системийн удирдлагын эрхтэй хүн тохируулна.

---

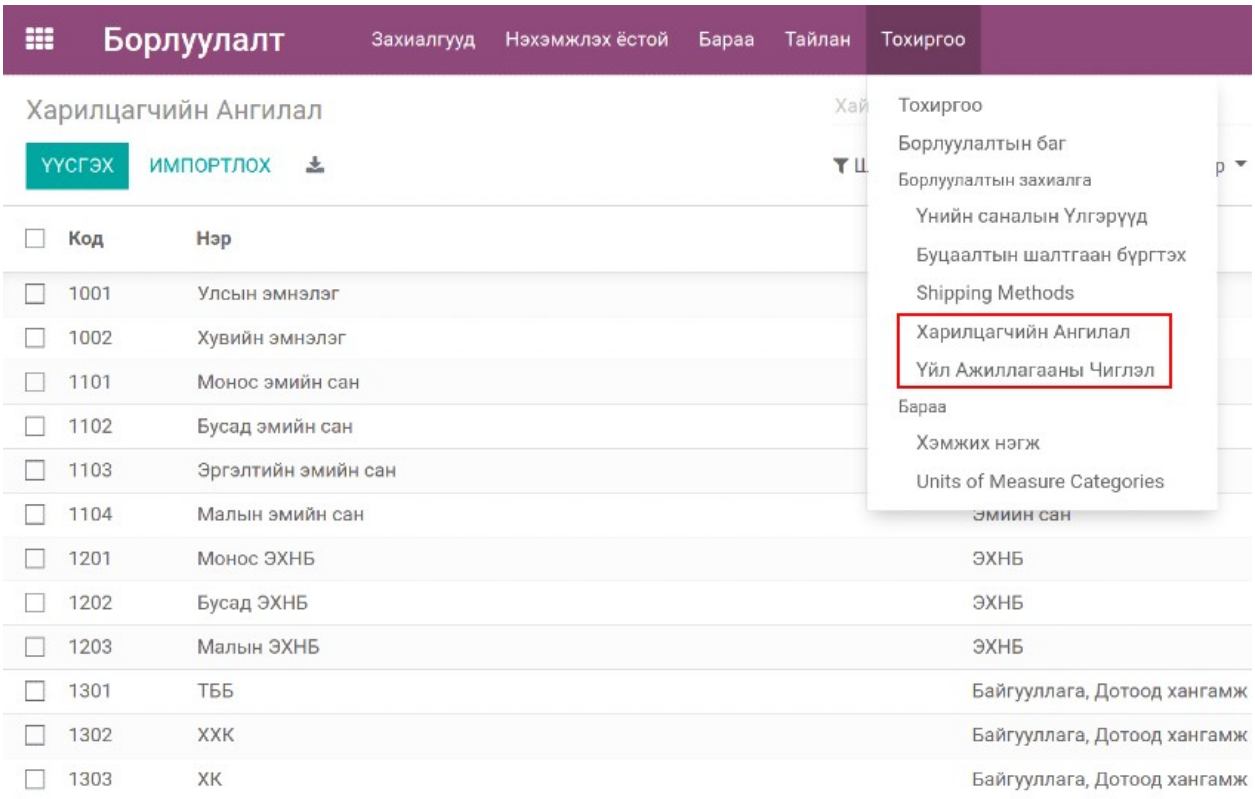



Fig. 7: Харилцагчийн Ангилал & Үйл Ажиллагааны Чиглэл цэс

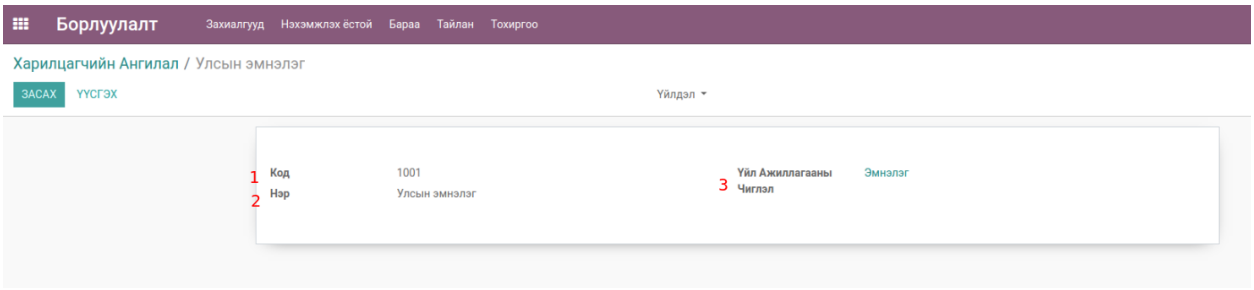



Fig. 8: Харилцагчийн Ангилалын Харагдац

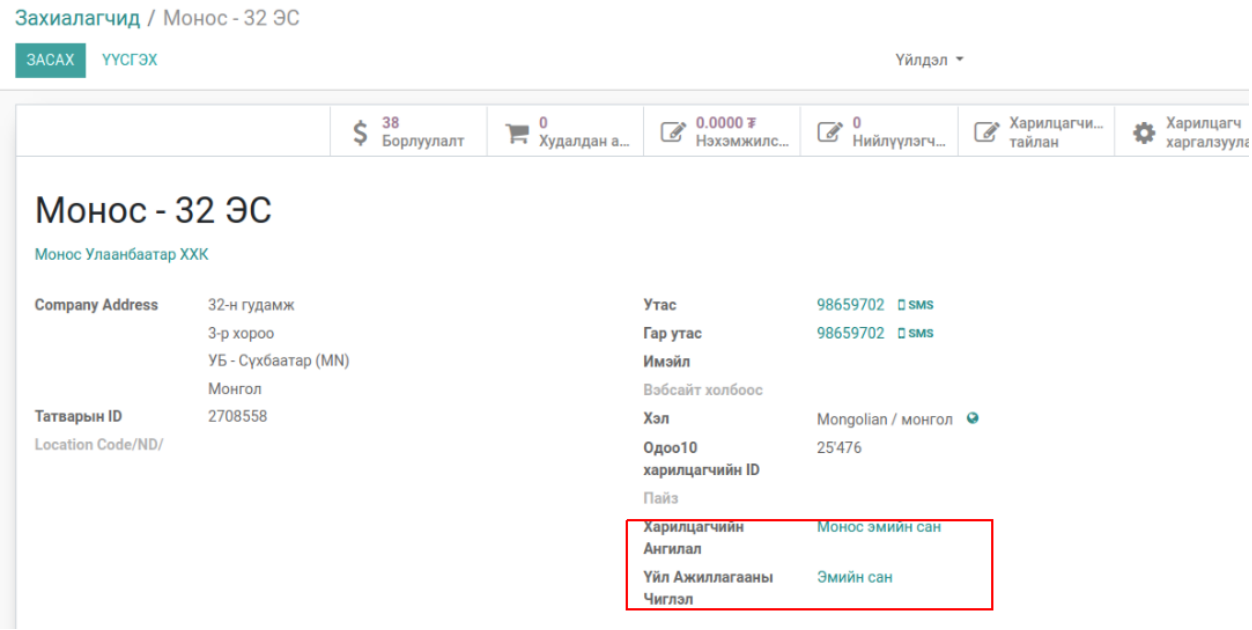



Fig. 9: Харилцагч дээр ангилал болон үйл ажиллагааны чиглэл сонгох

### Барааны үнэ өөрчлөх захиалга

**Цэс:**

- Борлуулалт => Бараа => Үнэ өөрчлөх захиалга

Үнэ өөрчлөлтийн захиалга *борлуулалтын менежер* эрхтэй хэрэглэгч үүсгэх бөгөөд *Барааны үнэ өөрчлөлтийг удирдах* эрхтэй хэрэглэгч тухайн захиалгийг батална.

1. Захиалгын огноо - захиалга үүсгэсэн огноо
2. Зөвшөөрөх этгээд - Тухайн үнэ өөрчлөлтийн захиалга батлах хэрэглэгч. Энэ хэрэглэгч нь *Барааны үнэ өөрчлөлтийг удирдах* эрхтэй хүн байна.
3. Захиалга үүсгэсэн хэрэглэгч
4. Зөвшөөрсөн огноо
5. Төлөвлөгдсөн -
6. Зөвшөөрсөн хэрэглэгчийн нэр

Барааны Захиалгын мөр дээр бараа сонгох үед тухайн бараан дээрх тохируулагдсан үнэ болон өртөг *хуучин үнэ, өртөг* талбруурт цэнэглэгдэнэ.

*Шинэ үнэ* талбарт өөрчлөх гэж буй үнэ оруулна.

*Шинэ үнэ* оруулсан үед *үнийн зөрүү* талбар - *хуучин үнэ , шинэ үнийн* зөрүүгээр цэнэглэгдэнэ.

Bumanit_sale модул суулгахад автоматаар үнэ өөрчлөлт хэрэгжүүлэх товлосон үйлдэл үүсэх бөгөөд минут тутамд хэрэгжинэ.

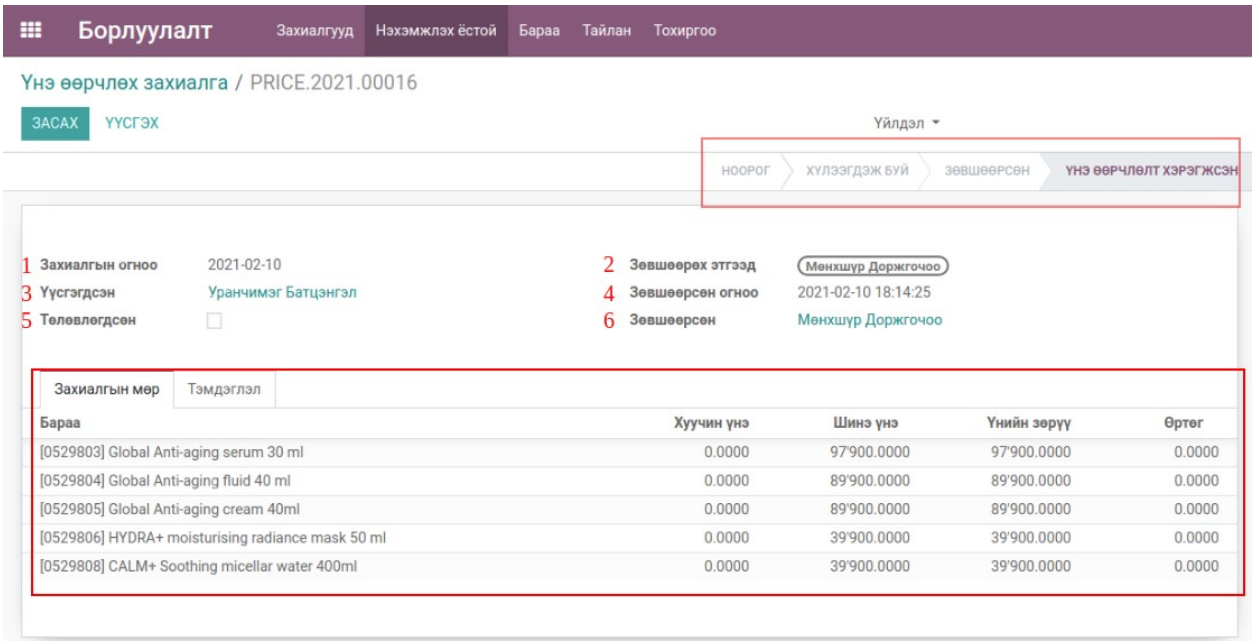



Fig. 10: Барааны үнэ өөрчлөх захиалга

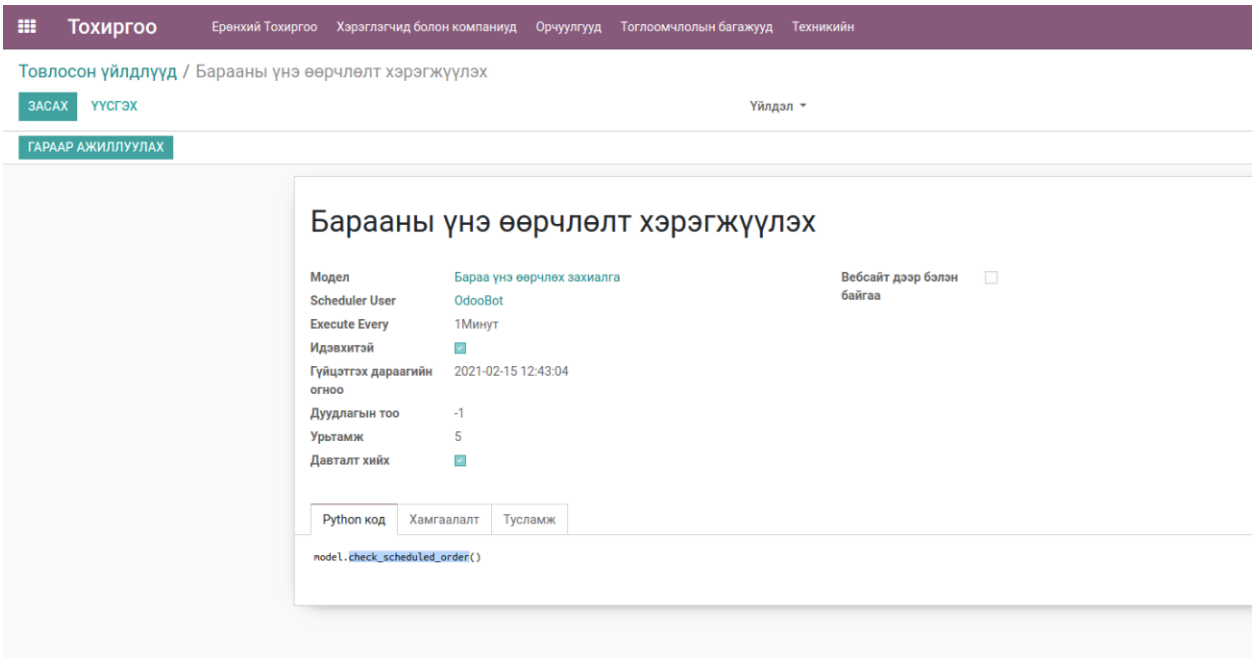



Fig. 11: Барааны үнэ өөрчлөлт хэрэгжүүлэх крон

#### Өртөгийн хязгаарлалт

#### Борлуулалтын пивот тайлан

#### Бусад хөгжүүлэлт

- Борлуулалтын захиалга харилцагчаас хамааран Борлуулалтын баг автоматаар сонгогдох
- Борлуулалтын бодит зардлыг тодорхойлж дараа нь purchase_price талбарт хадгалах

Гарын авлага боловсруулсан: Амарсанаа. А

### 2.5.2 Check Order Availability

#### Техникийн нэр

*bumanit_sale_availability*

#### Уялдаа холбоо

*bumanit_stock bumanit_sale_refund*

#### Тайлбар

Борлуулалтын захиалгын нөөцийн бэлэн байдлыг шалгаж, үлдэгдэл хүрэлцэхгүй байвал хангагдаагүй хэрэгцээ гэсэн талбарт нэмнэ. Ингэснээр алдагдсан боломжийн өртөгөө харах боломжтой болно.

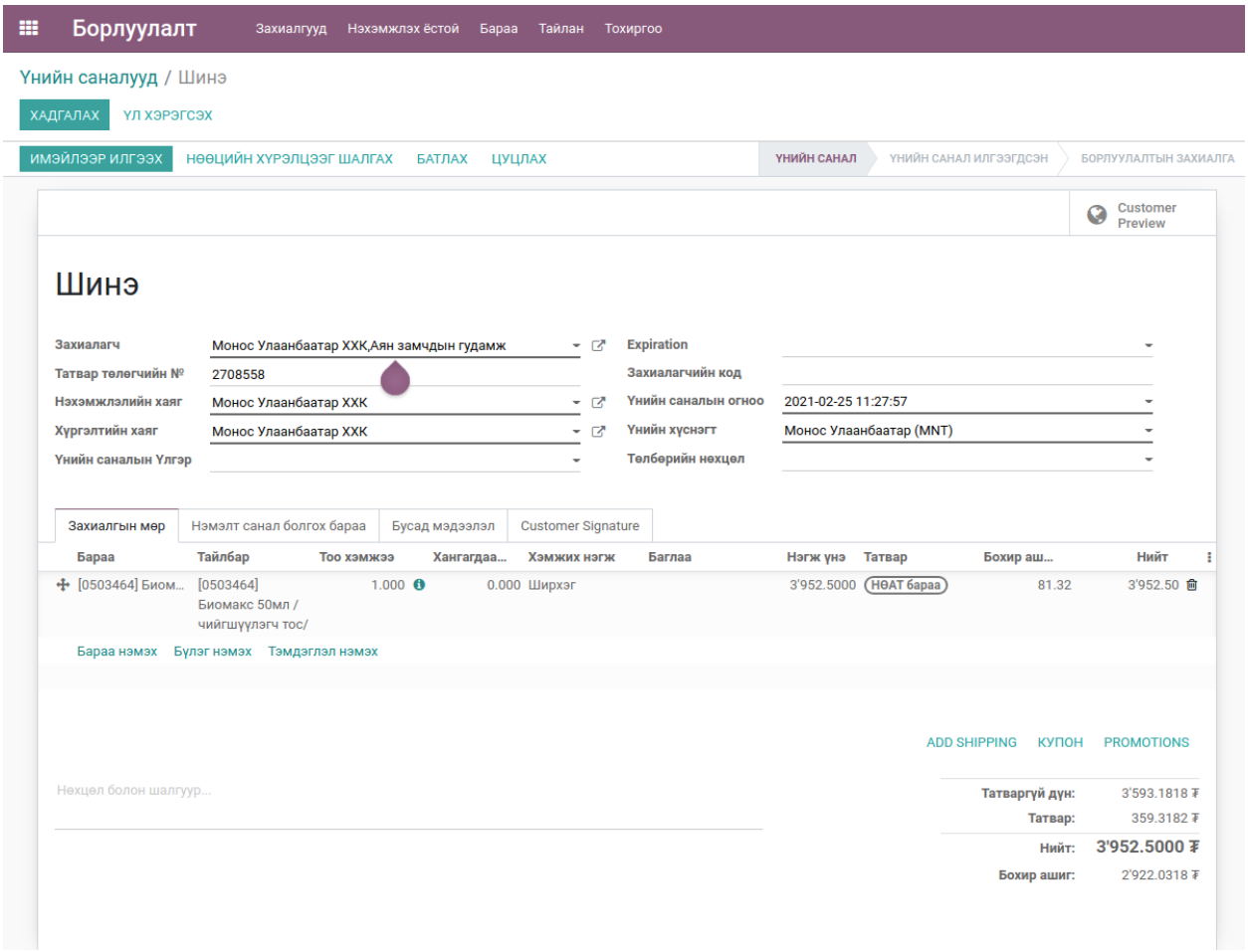
#### Хөгжүүлэлт

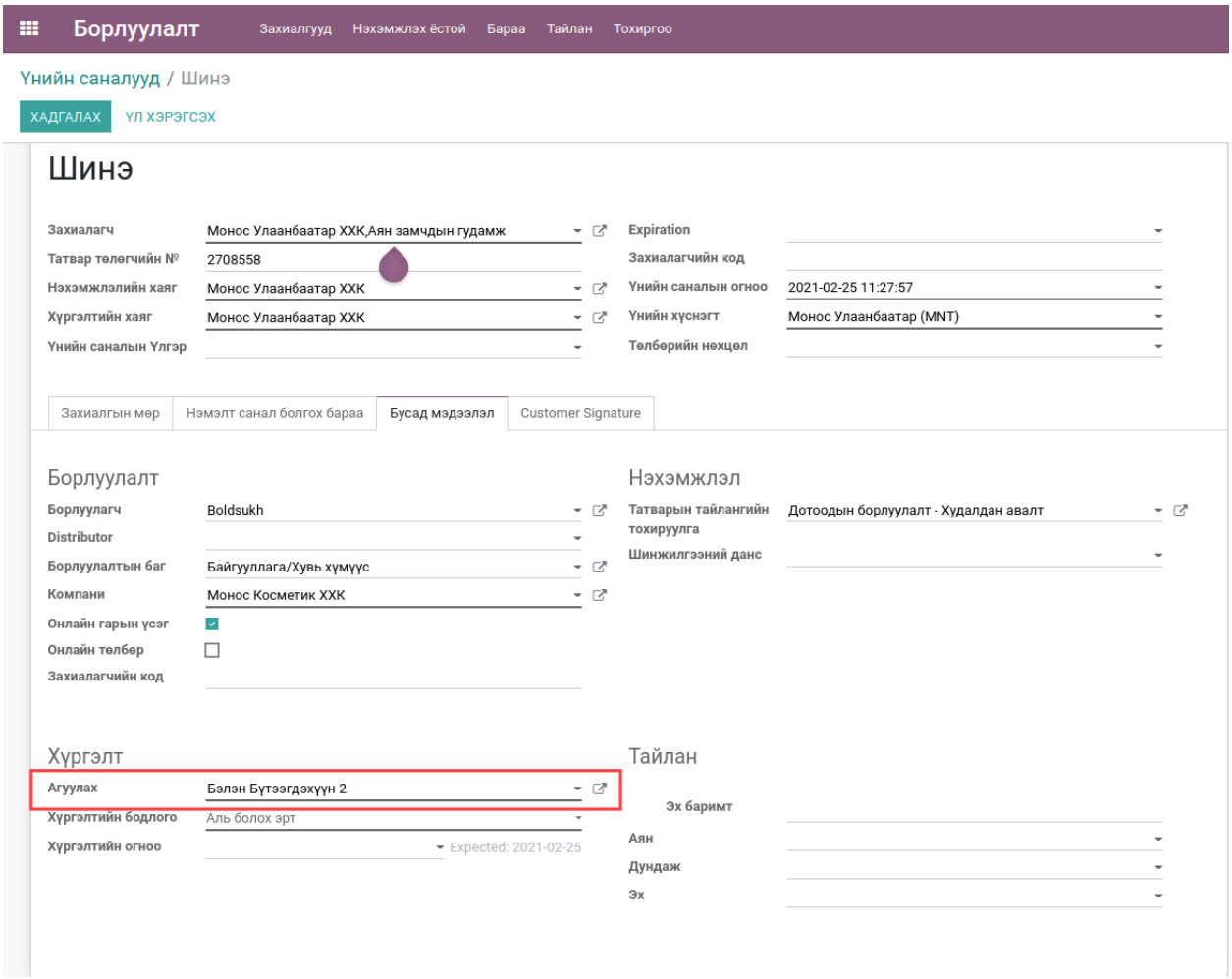
#### Борлуулалт

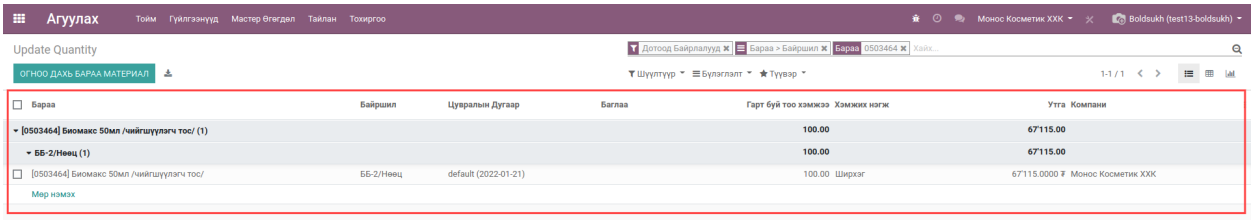
**Цэс:**

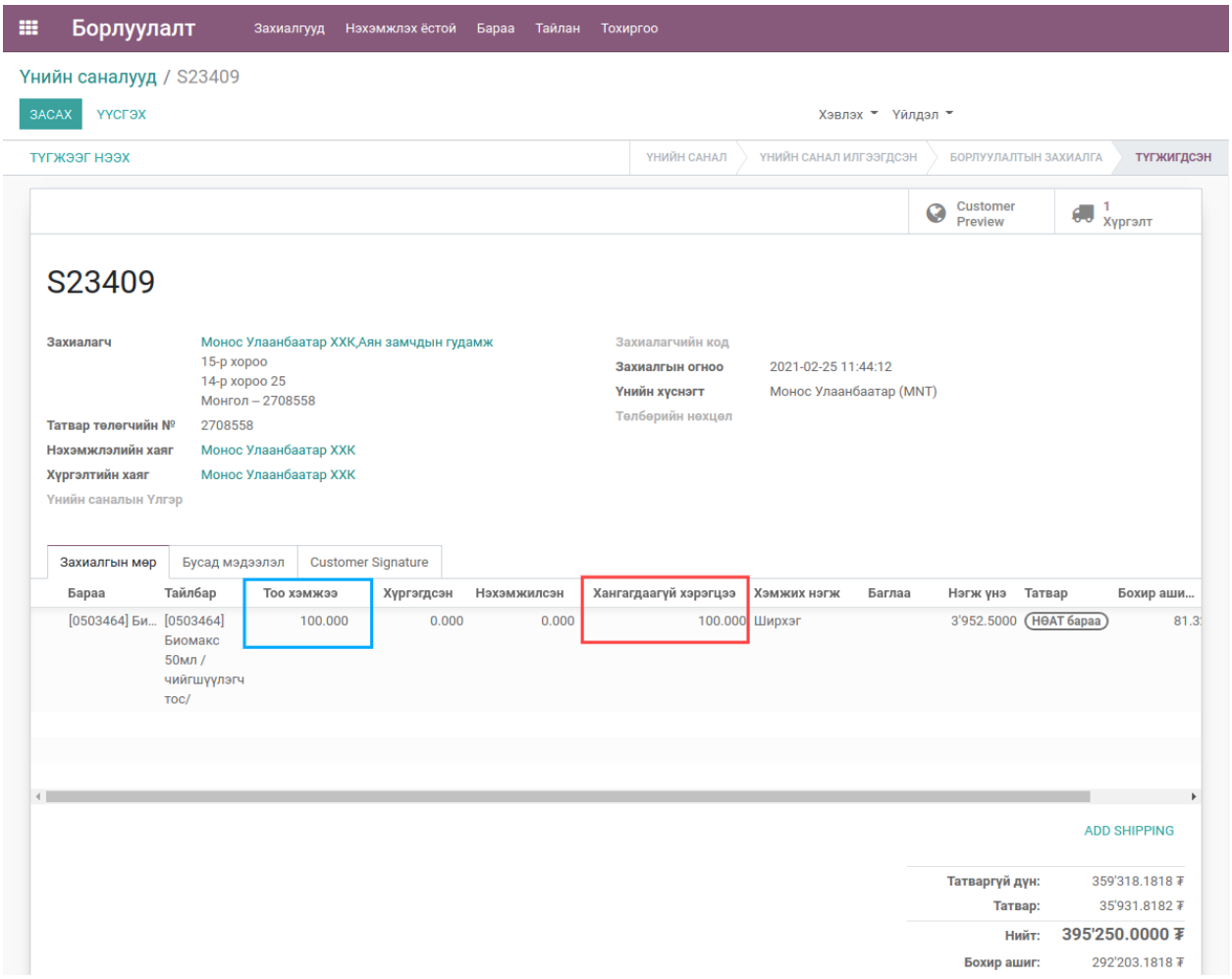
- Борлуулалт => Захиалга

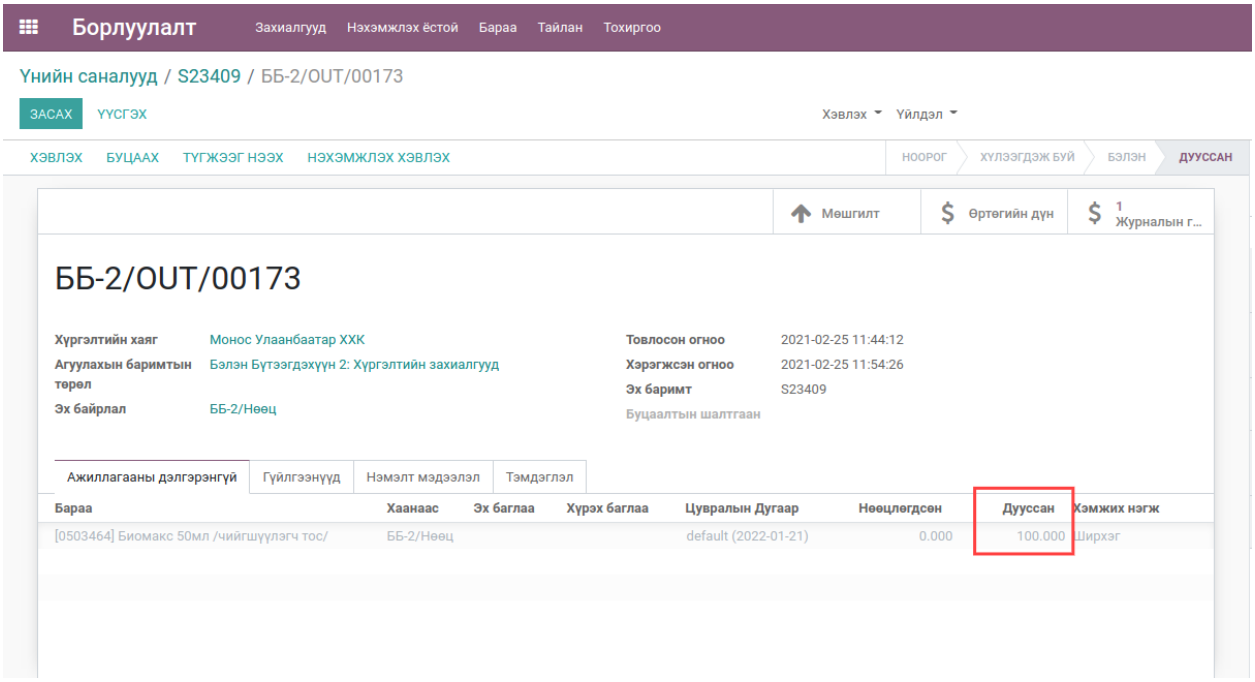
1. Борлуулалтын захиалга үүсгэх.
2. Агуулах сонгохдоо тухайн борлуулах гэж буй бараа үлдэгдэлтэй байгаа агуулах сонгох.
3. Зураг дээр байгаа бараа нь 100ш үлдэгдэлтэй байгаа.
4. Энэ үед тухайн барааг 200ш-р борлуулах үед 100ш хүргэлтийн захиалга үүсэх ба үлдсэн 100ш нь хангагдаагүй хэрэгцээ талбарт хадгалагдан.
5. Хүргэлтийн захиалгын харагдац


Борлуулалт
Захиалгууд
Нэхэмжлэх ёстой
Бараа
Тайлан
Тохиргоо
Үнийн саналууд / Шинэ
ХАДГАЛАХ
ҮЛ ХЭРЭГСЭХ
ИМЭЙЛЭЭР ИЛГЭЭХ
НӨӨЦИЙН ХҮРЭЛЦЭЭГ ШАЛГАХ
БАТЛАХ
ЦУЦЛАХ
ҮНИЙН САНАЛ
ҮНИЙН САНАЛ ИЛГЭЭГДСЭН
БОРЛУУЛАЛТЫН ЗАХИАЛГА
Customer Preview
Шинэ
Захиалагч
Монос Улаанбаатар ХХК,Аян замчдын гудамж
Татвар төлөгчийн №
2708558
Нэхэмжлэлийн хаяг
Монос Улаанбаатар ХХК
Хүргэлтийн хаяг
Монос Улаанбаатар ХХК
Үнийн саналын Үлгэр
Expiration
Захиалагчийн код
Үнийн саналын огноо
2021-02-25 11:27:57
Үнийн хүснэгт
Монос Улаанбаатар (MNT)
Төлбөрийн нөхцөл
Захиалгын мөр
Нэмэлт санал болгох бараа
Бусад мэдээлэл
Customer Signature
Бараа
Тайлбар
Тоо хэмжээ
Хангагдаа...
Хэмжих нэгж
Баглаа
Нэгж үнэ
Татвар
Бохир аш...
Нийт
[0503464] Биом...
[0503464] Биомакс 50мл / чийгшүүлэгч тос/
1.000
0.000
Ширхэг
3'952.5000
НӨАТ бараа
81.32
3'952.50
Бараа нэмэх
Бүлэг нэмэх
Тэмдэглэл нэмэх
ADD SHIPPING
КУПОН
PROMOTIONS
Нөхцөл болон шалгуур...
Татваргүй дүн:
3'593.1818 ₮
Татвар:
359.3182 ₮
Нийт:
3'952.5000 ₮
Бохир ашиг:
2'922.0318 ₮


Борлуулалт
Захиалгууд
Нэхэмжлэх ёстой
Бараа
Тайлан
Тохиргоо
Үнийн саналууд / Шинэ
ХАДГАЛАХ
ҮЛ ХЭРЭГСЭХ
Шинэ
Захиалагч
Монос Улаанбаатар ХХК,Аян замчдын гудамж
Татвар төлөгчийн №
2708558
Нэхэмжлэлийн хаяг
Монос Улаанбаатар ХХК
Хүргэлтийн хаяг
Монос Улаанбаатар ХХК
Үнийн саналын Үлгэр
Expiration
Захиалагчийн код
Үнийн саналын огноо
2021-02-25 11:27:57
Үнийн хүснэгт
Монос Улаанбаатар (MNT)
Төлбөрийн нөхцөл
Захиалгын мөр
Нөмөлт санал болгох бараа
Бусад мэдээлэл
Customer Signature
Борлуулалт
Борлуулагч
Boldsukh
Distributor
Борлуулалтын баг
Байгууллага/Хувь хүмүүс
Компани
Монос Косметик ХХК
Онлайн гарын үсэг
Онлайн төлбөр
Захиалагчийн код
Нэхэмжлэл
Татварын тайлангийн тохируулга
Дотоодын борлуулалт - Худалдан авалт
Шинжилгээний данс
Хүргэлт
Агуулах
Бэлэн Бүтээгдэхүүн 2
Хүргэлтийн бодлого
Аль болох эрт
Хүргэлтийн огноо
Expected: 2021-02-25
Тайлан
Эх баримт
Аян
Дундаж
Эх


Агуулах
Тойм
Гүйлгээнүүд
Мастер өгөгдөл
Тайлан
Тохиргоо
Монос Косметик ХХК
Boldsukh (test13-boldsukh)
Update Quantity
ОГНОО ДАХЬ БАРАА МАТЕРИАЛ
Бараа
Байршил
Цувралын Дугаар
Баглаа
Гарт буй тоо хэмжээ
Хэмжих нэгж
Утга
Компани
[0503464] Биомакс 50мл /чийгшүүлэгч тос/ (1)
100.00
67'115.00
ББ-2/Нөөц (1)
100.00
67'115.00
[0503464] Биомакс 50мл /чийгшүүлэгч тос/
ББ-2/Нөөц
default (2022-01-21)
100.00 Ширхэг
67'115.0000 ₮
Монос Косметик ХХК
Мөр нэмэх


Борлуулалт
Захиалгууд
Нэхэмжлэх ёстой
Бараа
Тайлан
Тохиргоо
Үнийн саналууд / S23409
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
ТҮГЖЭЭГ НЭЭХ
ҮНИЙН САНАЛ
ҮНИЙН САНАЛ ИЛГЭЭГДСЭН
БОРЛУУЛАЛТЫН ЗАХИАЛГА
ТҮГЖИГДСЭН
Customer Preview
1 Хүргэлт
S23409
Захиалагч
Монос Улаанбаатар ХХК,Аян замчдын гудамж
15-р хороо
14-р хороо 25
Монгол – 2708558
Татвар төлөгчийн №
2708558
Нэхэмжлэлийн хаяг
Монос Улаанбаатар ХХК
Хүргэлтийн хаяг
Монос Улаанбаатар ХХК
Үнийн саналын Үлгэр
Захиалагчийн код
Захиалгын огноо
2021-02-25 11:44:12
Үнийн хүснэгт
Монос Улаанбаатар (MNT)
Төлбөрийн нөхцөл
Захиалгын мөр
Бусад мэдээлэл
Customer Signature
Бараа
Тайлбар
Тоо хэмжээ
Хүргэгдсэн
Нэхэмжилсэн
Хангагдаагүй хэрэгцээ
Хэмжих нэгж
Баглаа
Нэгж үнэ
Татвар
Бохир аши...
[0503464] Би...
[0503464] Биомакс 50мл / чийгшүүлэгч тос/
100.000
0.000
0.000
100.000
Ширхэг
3'952.5000
НӨАТ бараа
81.3
ADD SHIPPING
Татваргүй дүн:
359'318.1818 ₮
Татвар:
35'931.8182 ₮
Нийт:
395'250.0000 ₮
Бохир ашиг:
292'203.1818 ₮


Борлуулалт
Захиалгууд
Нэхэмжлэх ёстой
Бараа
Тайлан
Тохиргоо
Үнийн саналууд / S23409 / ББ-2/OUT/00173
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
ХЭВЛЭХ
БУЦААХ
ТҮГЖЭЭГ НЭЭХ
НЭХЭМЖЛЭХ ХЭВЛЭХ
НООРОГ
ХҮЛЭЭГДЭЖ БУЙ
БЭЛЭН
ДУУССАН
Мөшгилт
Өртөгийн дүн
1 Журналын г...
ББ-2/OUT/00173
Хүргэлтийн хаяг
Монос Улаанбаатар ХХК
Агуулахын баримтын төрөл
Бэлэн Бүтээгдэхүүн 2: Хүргэлтийн захиалгууд
Эх байрлал
ББ-2/Нөөц
Товлосон огноо
2021-02-25 11:44:12
Хэрэгжсэн огноо
2021-02-25 11:54:26
Эх баримт
S23409
Буцаалтын шалтгаан
Ажиллагааны дэлгэрэнгүй
Гүйлгээнүүд
Нэмэлт мэдээлэл
Тэмдэглэл
Бараа
Хаанаас
Эх баглаа
Хүрэх баглаа
Цувралын Дугаар
Нөөцлөгдсөн
Дууссан
Хэмжих нэгж
[0503464] Биомакс 50мл /чийгшүүлэгч тос/
ББ-2/Нөөц
default (2022-01-21)
0.000
100.000
Ширхэг

### 2.5.3 Order-Specific Routes for all lines

#### Техникийн нэр

*bumanit_sale_order_route*

#### Уялдаа холбоо

*bumanit_stock product*

#### Тайлбар

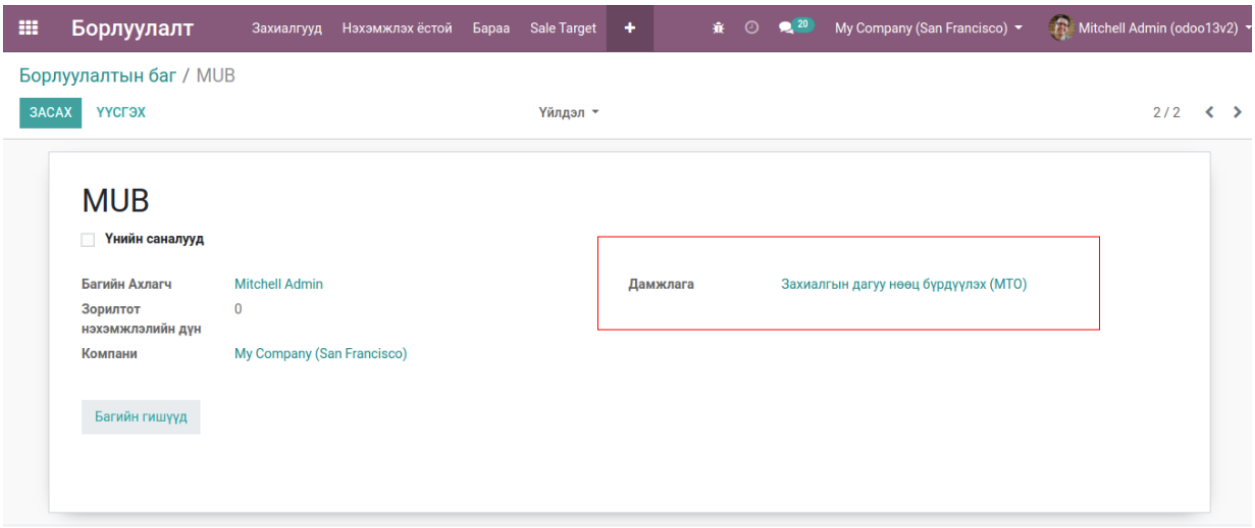
Энэхүү модуль нь борлуулалтын багт дамжлага тохируулах, Борлуулалтын захиалгын шугамыг автоматаар борлуулалтын багын дамжлагын дагуу явуулах. Багцаар багцлах тусгай маршрут бүхий салангид түүврийг бий болгоно.

#### Хөгжүүлэлт

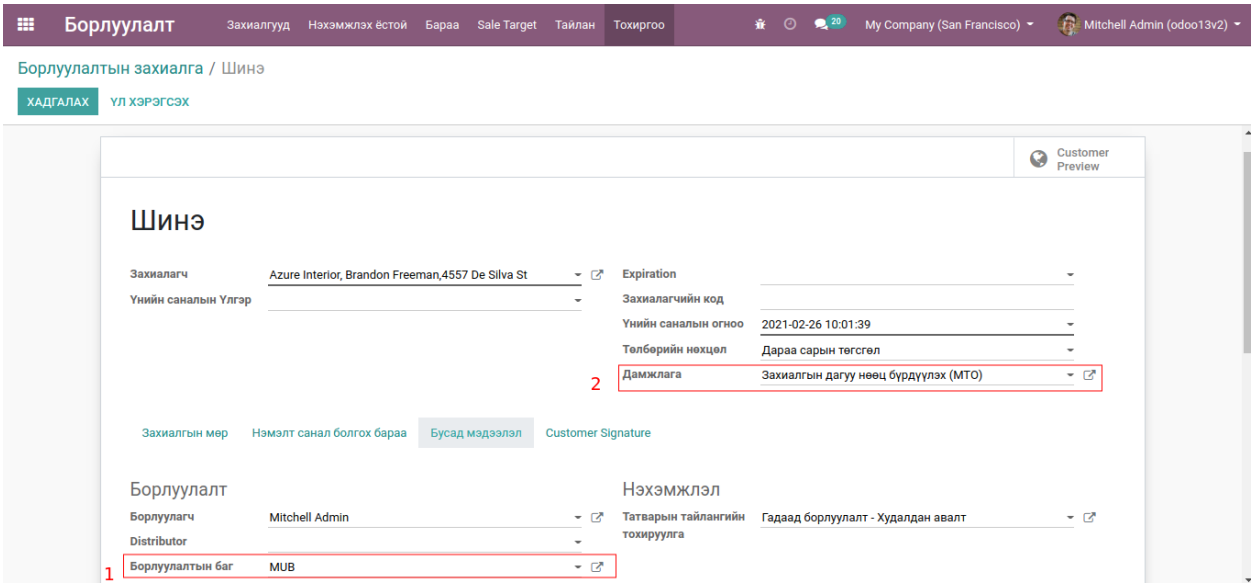
#### Борлуулалтын баг дээр дамжлага сонгох

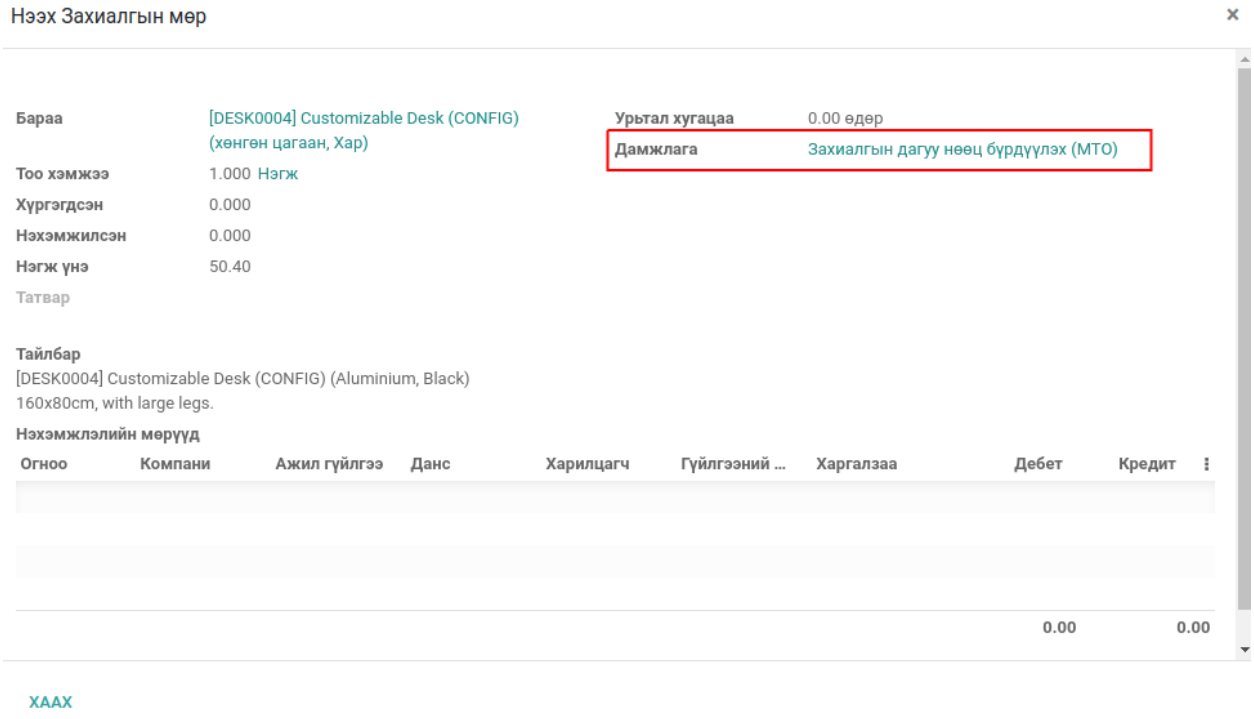
Энэхүү модулийг суулгаснаар борлуулалтын баг дээр дамжлага сонгох боломжтой болох ба борлуулалтын захиалга шивэхэд харилцагч дээр тохируулсан борлуулалтын багийн дамжлагыг борлуулалтын захиалга болон захиалгын мөр дээрх дамжлага автоматаар цэнэглэгдэнэ.

1. Борлуулалтын баг дээрх дамжлага

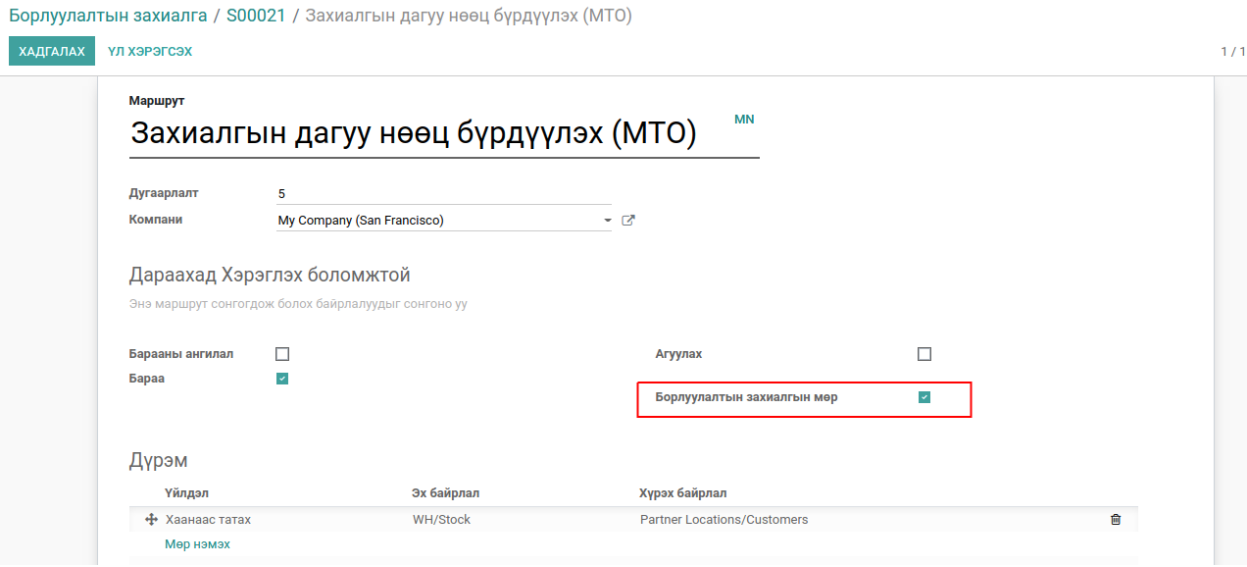



2. Борлуулалтын захиалга дээр сонгосон борлуулалтын баг
3. Борлуулалтын захиалгын мөр дээрх дамжлага


Борлуулалт
Захиалгууд
Нэхэмжлэх ёстой
Бараа
Sale Target
Тайлан
Тохиргоо
My Company (San Francisco)
Mitchell Admin (odoo13v2)
Борлуулалтын захиалга / Шинэ
ХАДГАЛАХ
ҮЛ ХЭРЭГСЭХ
Customer Preview
Шинэ
Захиалагч
Azure Interior, Brandon Freeman,4557 De Silva St
Үнийн саналын Үлгэр
Expiration
Захиалагчийн код
Үнийн саналын огноо
2021-02-26 10:01:39
Төлбөрийн нөхцөл
Дараа сарын төгсгөл
Дамжлага
Захиалгын дагуу нөөц бүрдүүлэх (MTO)
2
Захиалгын мөр
Нэмэлт санал болгох бараа
Бусад мэдээлэл
Customer Signature
Борлуулалт
Борлуулагч
Mitchell Admin
Distributor
Борлуулалтын баг
MUB
1
Нэхэмжлэл
Татварын тайлангийн тохируулга
Гадаад борлуулалт - Худалдан авалт

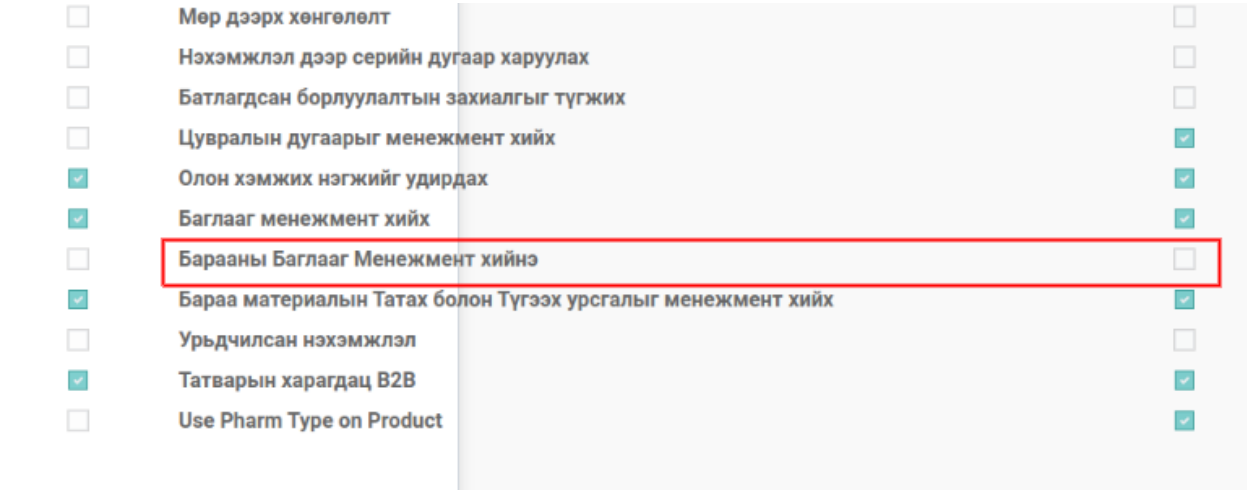

Нээх Захиалгын мөр
Бараа
[DESK0004] Customizable Desk (CONFIG) (хөнгөн цагаан, Хар)
Тоо хэмжээ
1.000 Нэгж
Хүргэгдсэн
0.000
Нэхэмжилсэн
0.000
Нэгж үнэ
50.40
Татвар
Урьтал хугацаа
0.00 өдөр
Дамжлага
Захиалгын дагуу нөөц бүрдүүлэх (MTO)
Тайлбар
[DESK0004] Customizable Desk (CONFIG) (Aluminium, Black)
160x80cm, with large legs.
Нэхэмжлэлийн мөрүүд
Огноо
Компани
Ажил гүйлгээ
Данс
Харилцагч
Гүйлгээний ...
Харгалзаа
Дебет
Кредит
0.00
0.00
ХААХ

**Note:** Борлуулалтын баг дээр дамжлага ашиглахын тулд дамжлага дээр *Борлуулалтын захиалгын мөр* талбарыг идэвхжүүлнэ хийнэ.




3. Агуулахын дүрэм *савлагааны хэмжээгээр татах*

Агуулахын дүрэм дээр савлагааны хэмжээгээр татах талбар нэмэгдсэн ба тухайн талбарыг *Барааны баглааг менежмент хийнэ* группын хэрэглэгчдэд харагдана.

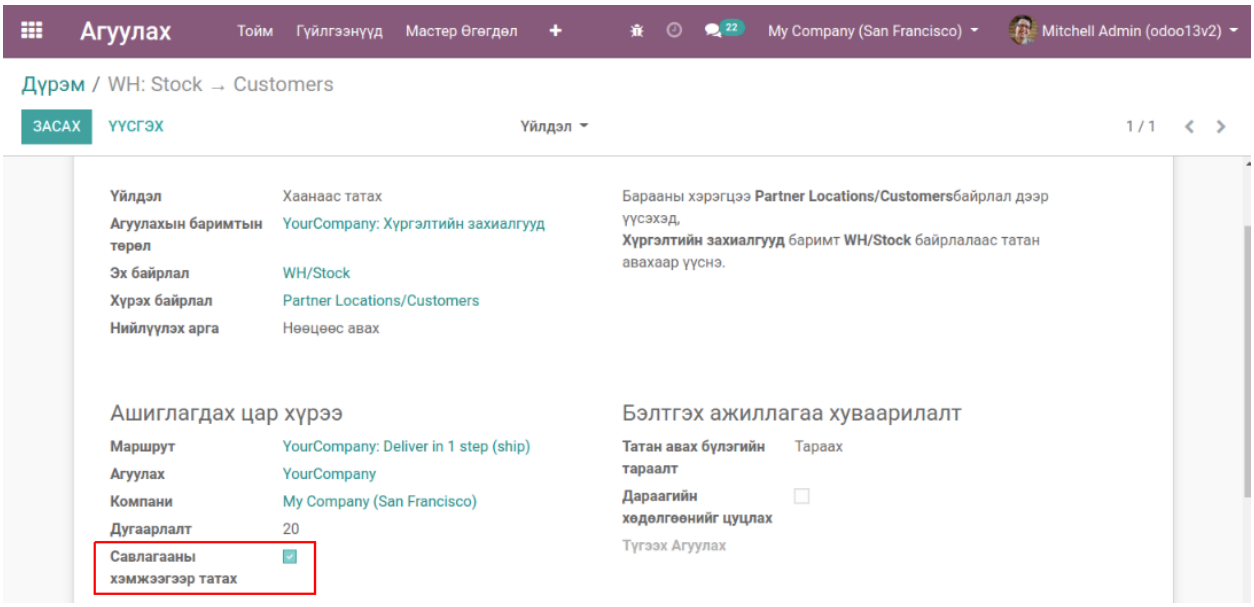



- Дүрэм дээр идэвхжүүлэх

**Note:**

- Савлагааны хэмжээгээр татах талбарыг идэвхжүүлснээр агуулахын дүрмийн дагуу барааны хөдөлгөөний баримт үүсэхдээ зөвхөн савлагааны тоонд хуваагдах утгаар тооцоологдоно

Савлагааны хэмжээгээр татах хөгжүүлэлт алдаатай байгаа !!!




## 2.5.4 Борлуулалтын захиалгаас хүргэлт батлах

### Техникийн нэр

*bumanit_sale_picking_auto_done*

### Уялдаа холбоо

*bumanit_stock*

### Тайлбар

Борлуулалтын захиалгыг батлах үед хүргэлтийн захиалгыг агуулахын тохиргооноос хамаарч шууд батлана.

### Тохиргоо

*Борлуулалтын хүргэлтийг шууд дуусгах*

**Цэс:**

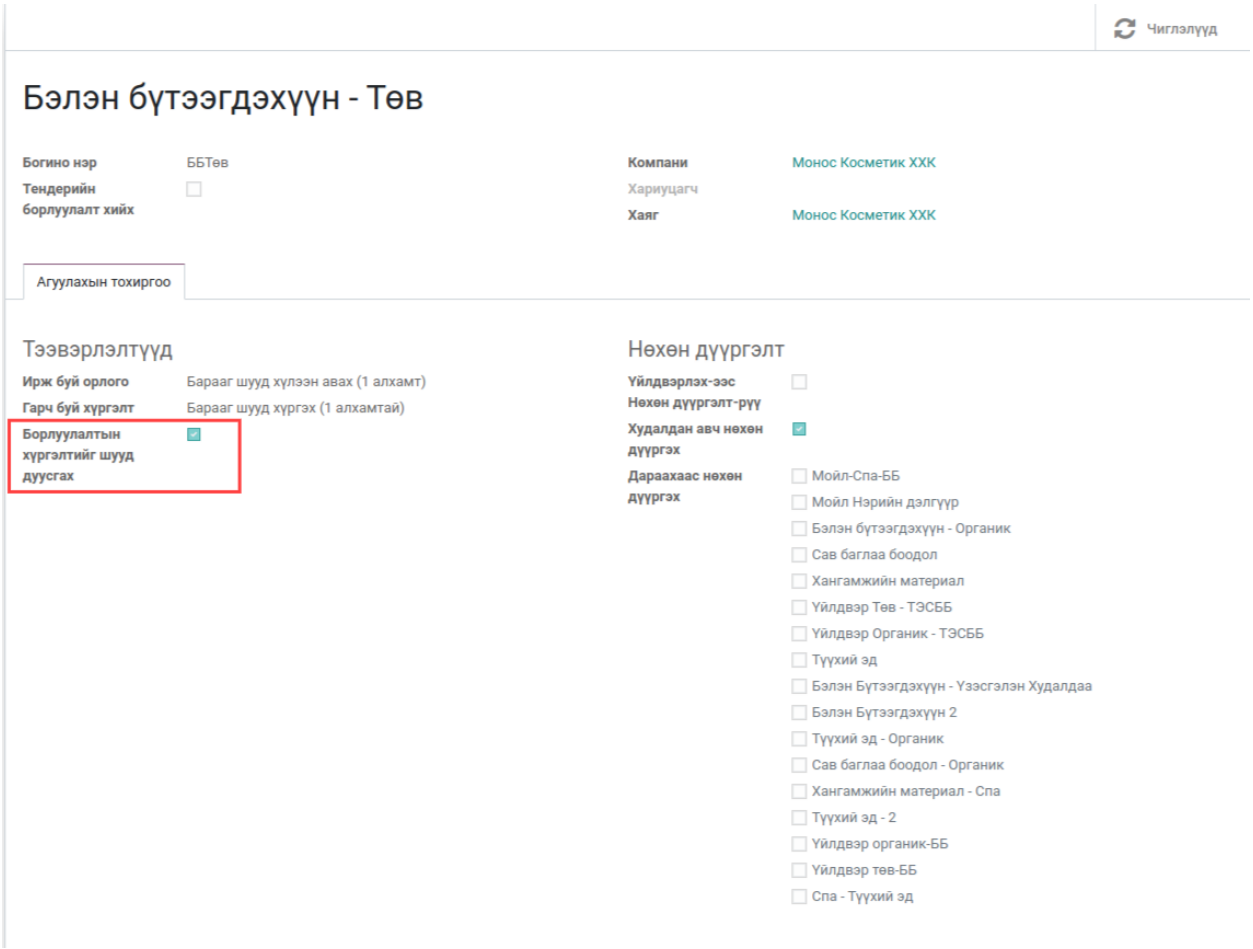
- Агуулах => Тохиргоо => Харилцагчийн Ангилал

### Хөгжүүлэлт

### Борлуулалтын захиалгаас хүргэлт батлах

**Цэс:**

- Борлуулалт => Тохиргоо => Агуулах

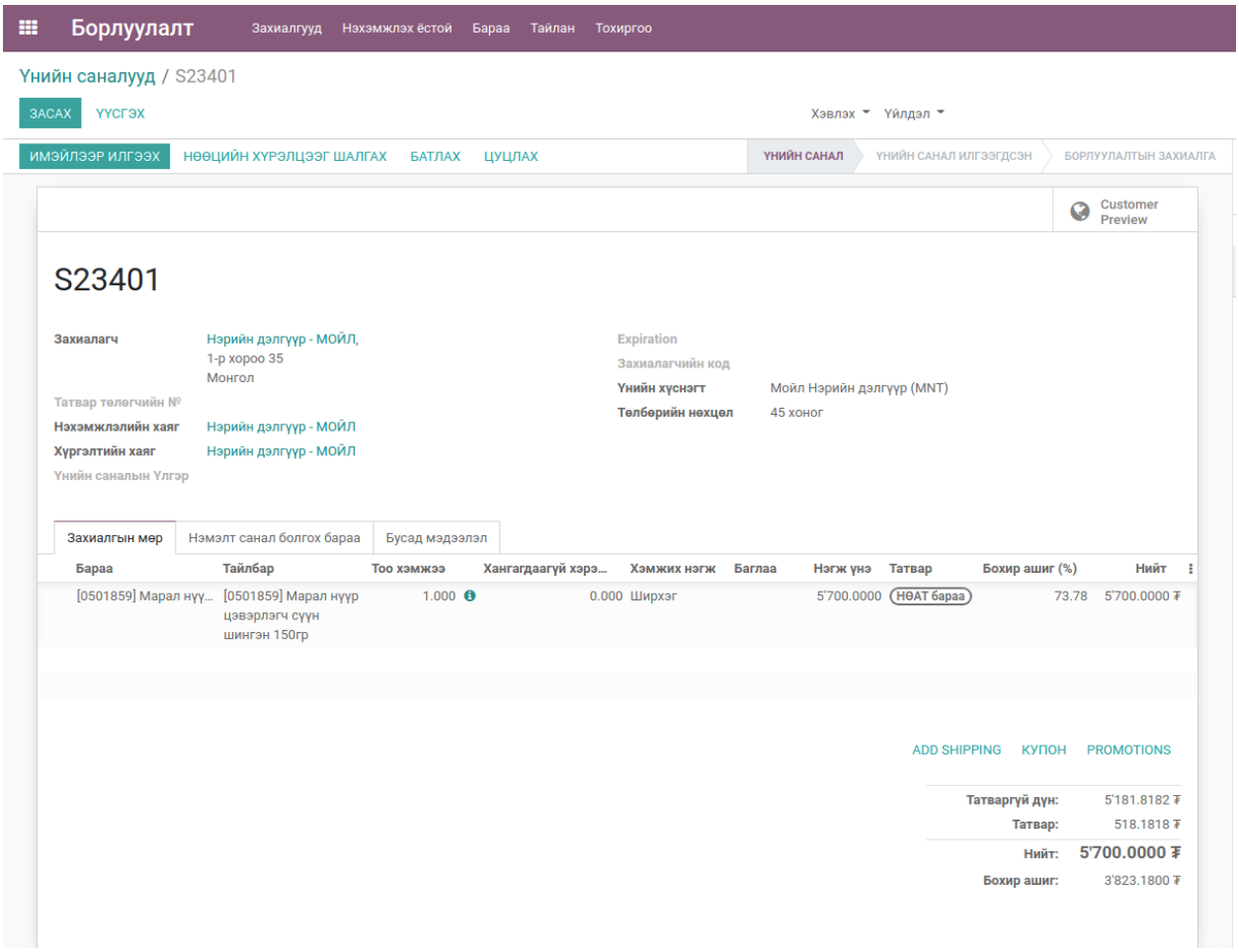


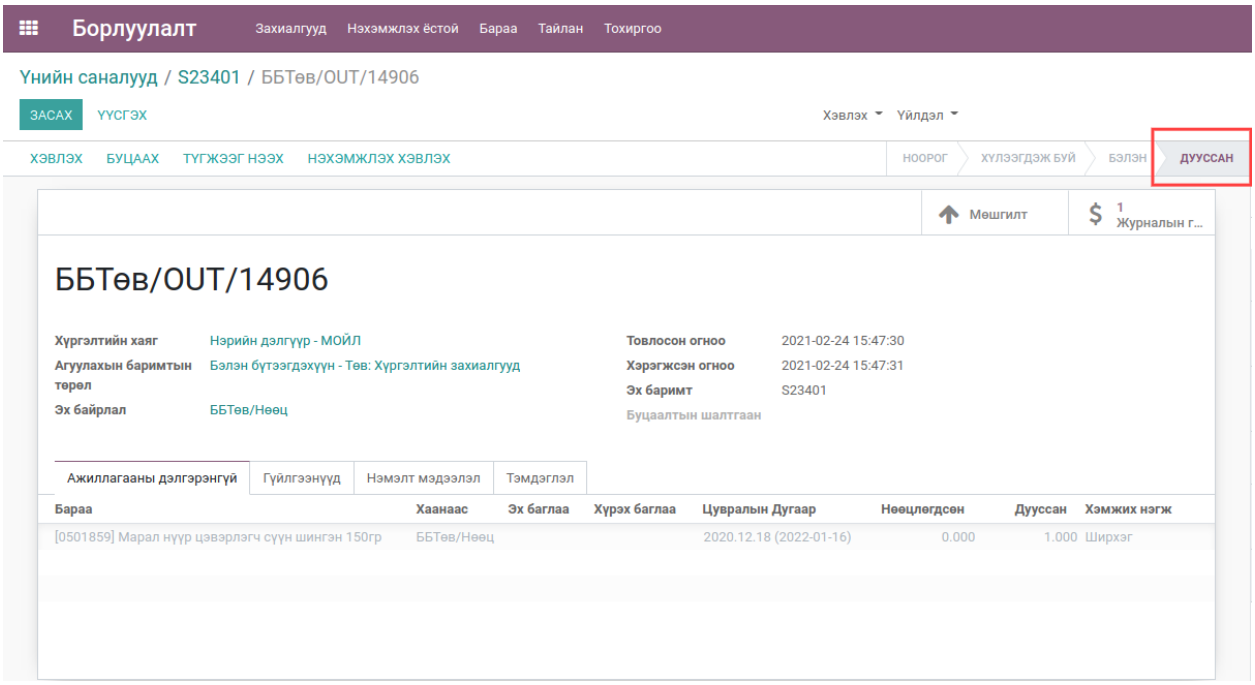

1. Борлуулалтын захиалга үүсгэх
2. Үүсгэсэн захиалга батлах үед тухайн агуулах дээр байгаа “Борлуулалтын хүргэлтийг шууд дуусгах” гэсэн тохиргооноос хамаарч хүргэлтийн захиалга батлагдана.
3. Батлагдсан борлуулалтын хүргэлтийн захиалгын харагдац
4. Батлагдсан борлуулалтын захиалгын харагдац

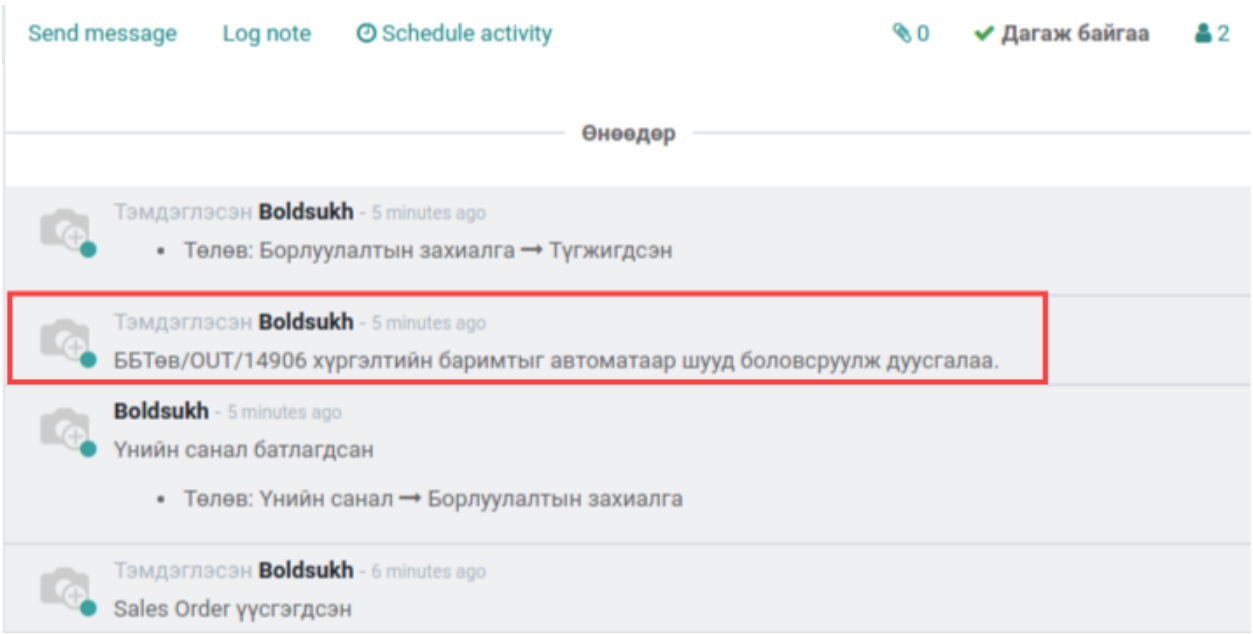
---

**Note:** Энэхүү хөгжүүлэлт нь зөвхөн 1 алхамт дээр хэрэгжинэ.

---


Борлуулалт
Захиалгууд
Нэхэмжлэх ёстой
Бараа
Тайлан
Тохиргоо
Үнийн саналууд / S23401
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
ИМЭЙЛЭЭР ИЛГЭЭХ
НӨӨЦИЙН ХҮРЭЛЦЭЭГ ШАЛГАХ
БАТЛАХ
ЦУЦЛАХ
ҮНИЙН САНАЛ
ҮНИЙН САНАЛ ИЛГЭЭГДСЭН
БОРЛУУЛАЛТЫН ЗАХИАЛГА
Customer Preview
S23401
Захиалагч
Нэрийн дэлгүүр - МОЙЛ,
1-р хороо 35
Монгол
Татвар төлөгчийн №
Нэхэмжлэлийн хаяг
Нэрийн дэлгүүр - МОЙЛ
Хүргэлтийн хаяг
Нэрийн дэлгүүр - МОЙЛ
Үнийн саналын Үлгэр
Expiration
Захиалагчийн код
Үнийн хүснэгт
Мойл Нэрийн дэлгүүр (MNT)
Төлбөрийн нөхцөл
45 хоног
Захиалгын мөр
Нэмэлт санал болгох бараа
Бусад мэдээлэл
Бараа
Тайлбар
Тоо хэмжээ
Хангагдаагүй хэрэ...
Хэмжих нэгж
Баглаа
Нэгж үнэ
Татвар
Бохир ашиг (%)
Нийт
[0501859] Марал нүү...
[0501859] Марал нүүр цэвэрлэгч сүүн шингэн 150гр
1.000
0.000
Ширхэг
5'700.0000
НӨАТ бараа
73.78
5'700.0000 ₮
ADD SHIPPING
КУПОН
PROMOTIONS
Татваргүй дүн:
5'181.8182 ₮
Татвар:
518.1818 ₮
Нийт:
5'700.0000 ₮
Бохир ашиг:
3'823.1800 ₮


Борлуулалт
Захиалгууд
Нэхэмжлэх ёстой
Бараа
Тайлан
Тохиргоо
Үнийн саналууд / S23401 / ББТөв/OUT/14906
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
ХЭВЛЭХ
БУЦААХ
ТҮГЖЭЭГ НЭЭХ
НЭХЭМЖЛЭХ ХЭВЛЭХ
НООРОГ
ХҮЛЭЭГДЭЖ БУЙ
БЭЛЭН
ДУУССАН
Мөшгилт
1 Журналын г...
ББТөв/OUT/14906
Хүргэлтийн хаяг
Нэрийн дэлгүүр - МОЙЛ
Агуулахын баримтын төрөл
Бэлэн бүтээгдэхүүн - Төв: Хүргэлтийн захиалгууд
Эх байрлал
ББТөв/Нөөц
Товлосон огноо
2021-02-24 15:47:30
Хэрэгжсэн огноо
2021-02-24 15:47:31
Эх баримт
S23401
Буцаалтын шалтгаан
Ажиллагааны дэлгэрэнгүй
Гүйлгээнүүд
Нэмэлт мэдээлэл
Тэмдэглэл
Бараа
Хаанаас
Эх баглаа
Хүрэх баглаа
Цувралын Дугаар
Нөөцлөгдсөн
Дууссан
Хэмжих нэгж
[0501859] Марал нүүр цэвэрлэгч сүүн шингэн 150гр
ББТөв/Нөөц
2020.12.18 (2022-01-16)
0.000
1.000
Ширхэг




### 2.5.5 Sale Order Pre-Payment

#### Техникийн нэр

*bumanit_sale_prepayment*

#### Уялдаа холбоо

*bumanit_stock*

#### Тайлбар

Энэхүү модуль нь борлуулалтын захиалгыг баталгаажуулахаас өмнө урьдчилгаа төлбөрийг бүртгүүлэх боломжийг олгодог. Нэхэмжлэхийг захиалсан тоо хэмжээгээр үндэслэн сонгосон төлбөрийн журналаар төлнө.

#### Хөгжүүлэлт

---

**Note:** Тухайн модул Odoo12 БуманАйти модул дээр бичигдсэн ба Odoo13 хувилбар дээр засагдаж ороогүй !!!

---

### 2.5.6 Sales Price can not be Changed

#### Техникийн нэр

*bumanit_sale_readonly_price*

#### Уялдаа холбоо

*sale_margin bumanit_stock*

#### Тайлбар

Борлуулалтын захиалга дээр үнийг өөрчлөх боломжгүй болгох .. |

#### Групп

*Борлуулалтын захиалгын үнэ засах Бохир ашиг харах*

#### Хөгжүүлэлт

#### Борлуулалтын мөр дээрх үнийг өөрчлөх боломжгүй болгох

Энэхүү модул сууснаар Борлуулалтын мөр дээрх үнэ засварлах эрхгүй болно. *Борлуулалтын захиалгын үнэ засах* эрх өгснөөр Борлуулалтын мөр дээрх үнэ засварлаж чадна.

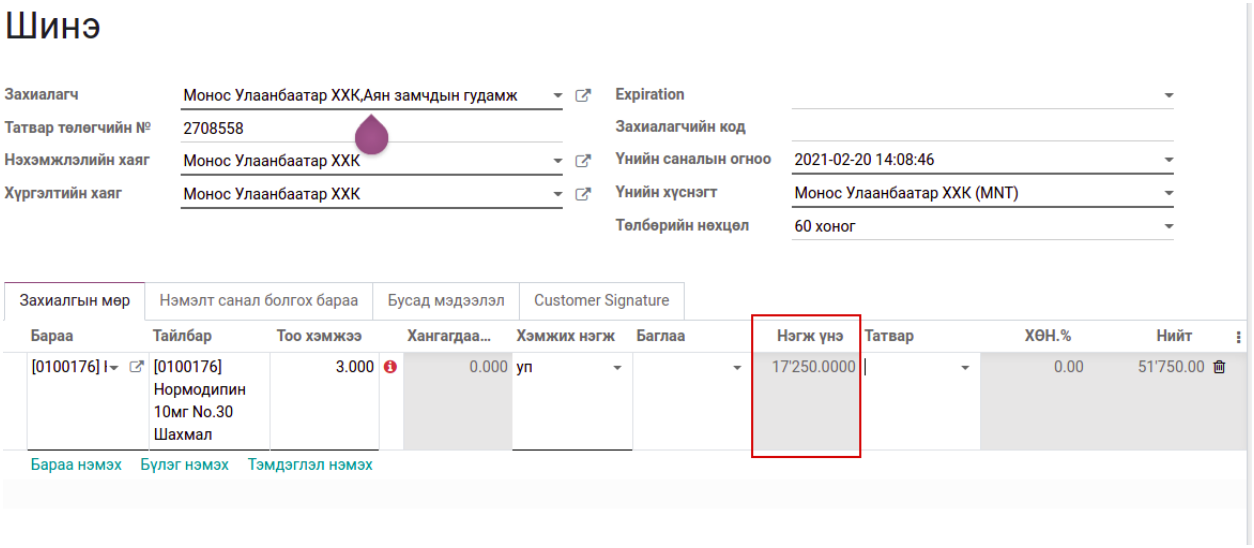



Fig. 12: Борлуулалтын мөр дээрх үнэ *Борлуулалтын захиалгын үнэ засах* эрхгүй

### Борлуулалтын мөр дээр бохир ашгийн хувийг харах

Борлуулалт => Тохиргоо => Тохиргоо

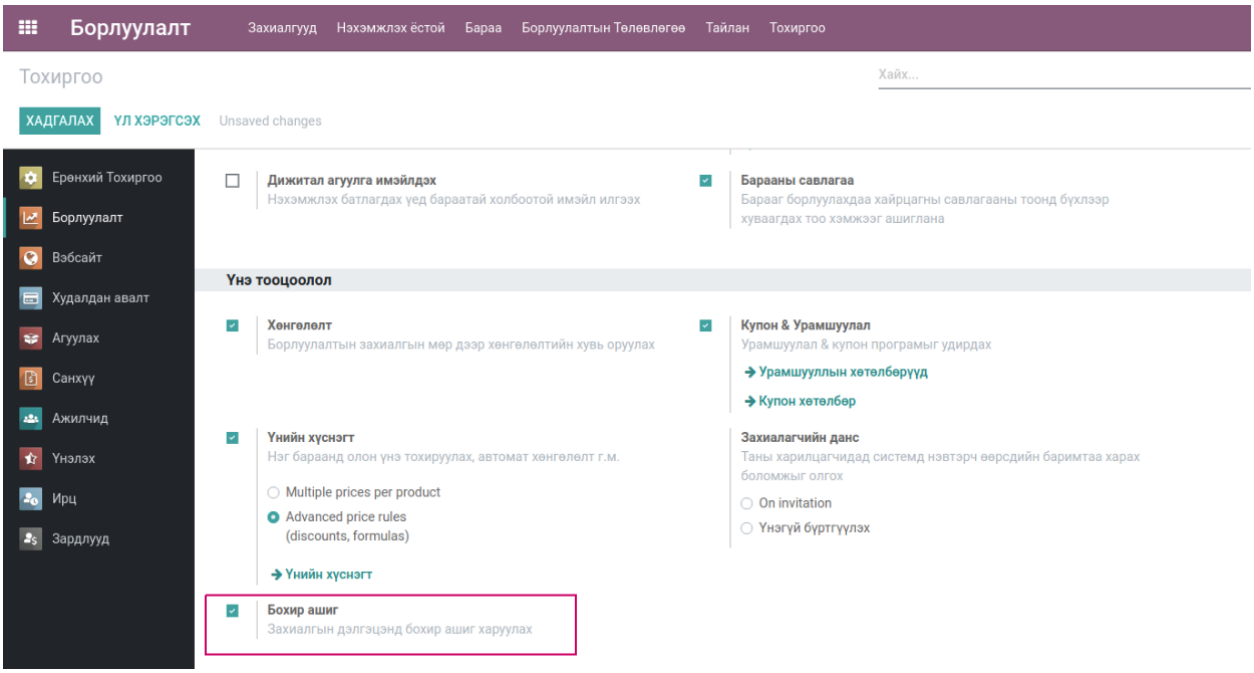



Fig. 13: Системийн тохиргооны бохир ашиг тооцоолох тохиргоо

---

**Note:** Дээрх тохиргоог идэвхижүүлснээр дэд модулиуд суух ба анхаарах зүйл нь идэвхигүй болгох үед дэд модулиуд системээс устгагдах болно. Иймээс тус тохиргоотой маш болгоомжтой харьцах хэрэгтэй

---

Системийн хэрэглэгчдэд *Бохир ашиг харах* эрх өгснөөр Борлуулалтын мөр дээр бохир ашгийн хувийг харж чадна.

1. Борлуулалт мөр дээрх бохир ашгийн хувь
2. Борлуулалтын бохир ашиг

   Борлуулалт => Тохиргоо => Тохиргоо => Бохир ашиг идэвхжүүлснээр бохир ашиг тооцоолно.

### Бусад хөгжүүлэлт

- Борлуулалтын мөр дээрх хөнгөлөлт засварлах эрхгүй болгох
- Борлуулалтын бодит зардлыг тодорхойлж дараа нь purchase_price талбарт хадгалах

Гарын авлага боловсруулсан: Амарсанаа. А

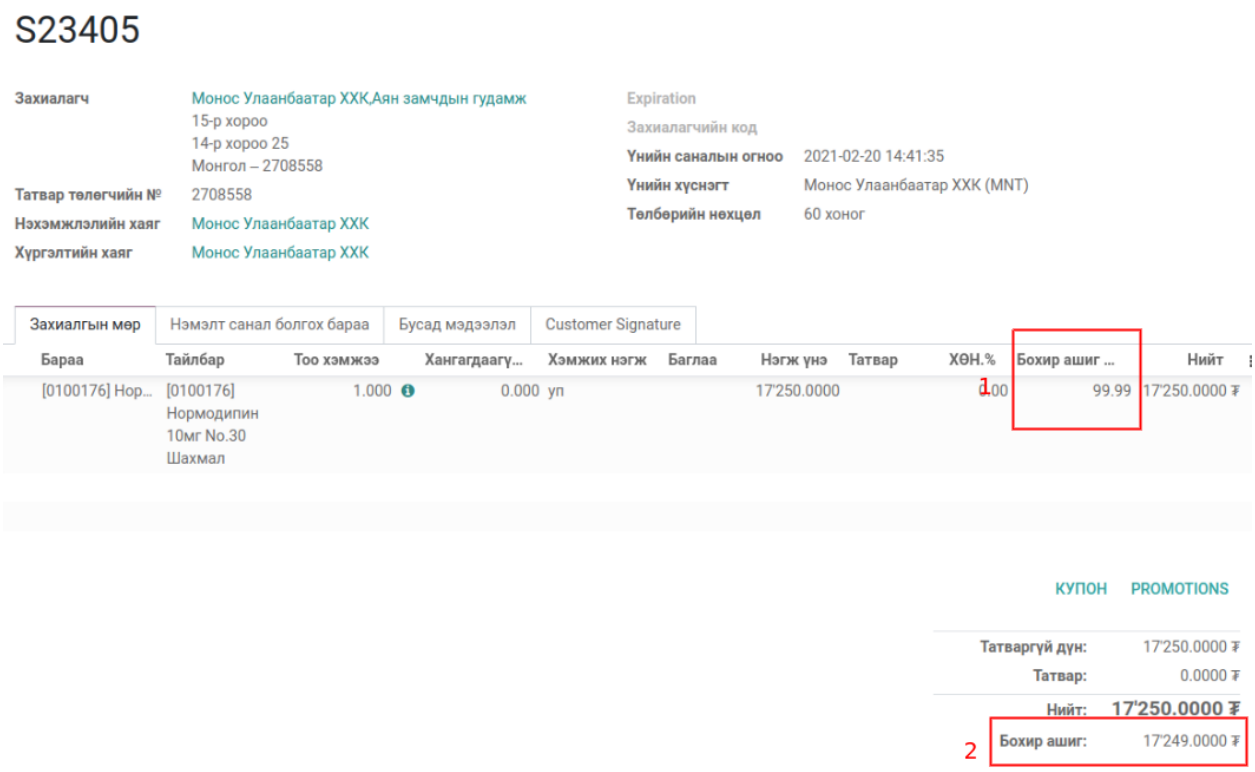



Fig. 14: Борлуулалтын мөр дээрх бохир ашгийн хувь

### 2.5.7 Sales Refund Order

Odoo v13 Борлуулалтын эх баримттай болон баримтгүй буцаалтын нэмэлт өргөтгөл

#### Техникийн нэр

*bumanit_sale_refund*

### Уялдаа холбоо

*sale stock_account bumanit_stock*

bumanit_sale_refund модулийг суулгавал дээрх 3 модуль дагаж суух болно

### Тохиргоо

Борлуулалт => Тохиргоо => Тохиргоо => Эх баримтгүй борлуулалтын буцаалт

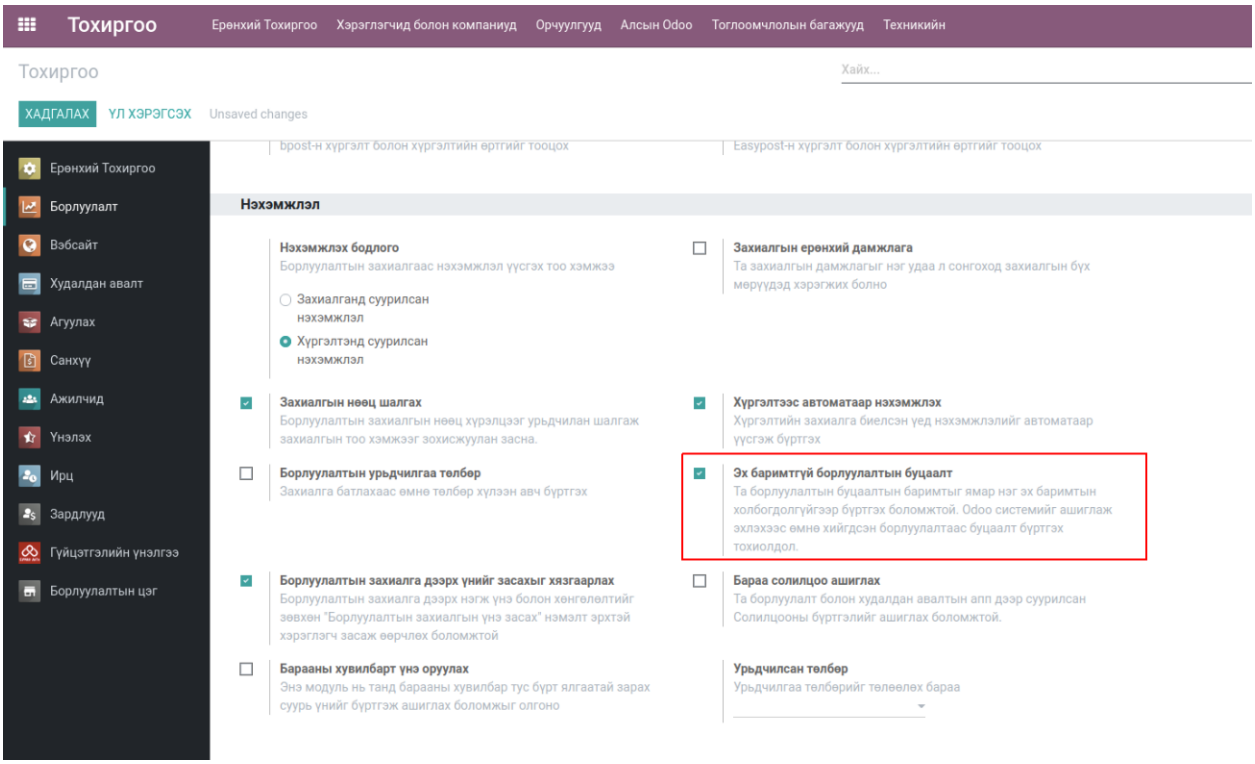



Fig. 15: Системийн тохиргооны дэд модуль суулгах тохиргоонууд

---

**Note:** Дээрх тохиргоонуудыг идэвхижүүлснээр дэд модулиуд суух ба анхаарах зүйл нь идэвхигүй болгох үед дэд модулиуд системээс устгагдах болно. Иймээс тус тохиргоотой маш болгоомжтой харьцах хэрэгтэй

---

### Хөгжүүлэлт

### Борлуулалтын эх баримтгүй буцаалт

Энэхүү модуль нь борлуулалтыг буцааж бүртгүүлэх, бүртгэлийн буцаан олголтын функцийг агуулдаг. Та борлуулалтын буцаалтын баримтыг ямар нэг эх баримтын холбогдолгүйгээр бүртгэх боломжтой. (Odoo системийг ашиглаж эхлэхээс өмнө хийгдсэн борлуулалтаас буцаалт бүртгэх тохиолдол)

Борлуулалт -> Захиалгууд -> Борлуулалтын буцаалт

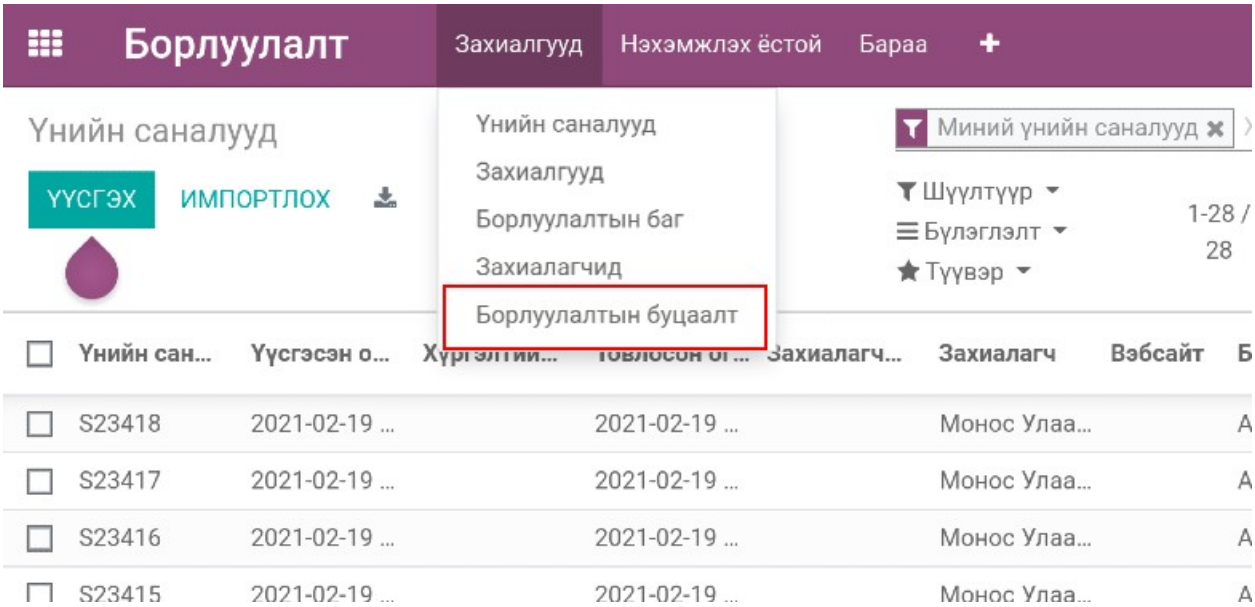



Fig. 16: Эх баримтгүй борлуулалтын буцаалтын цэс

Эх баримтгүй борлуулалтын буцаалтын үндсэн харагдац энгийн борлуулалтын захиалгын харагдацтай адил бөгөөд дугаарлалт болон үүсэж байгаа хүргэлт,нэхэмжлэлийн төрлөөрөө ялгаатай.

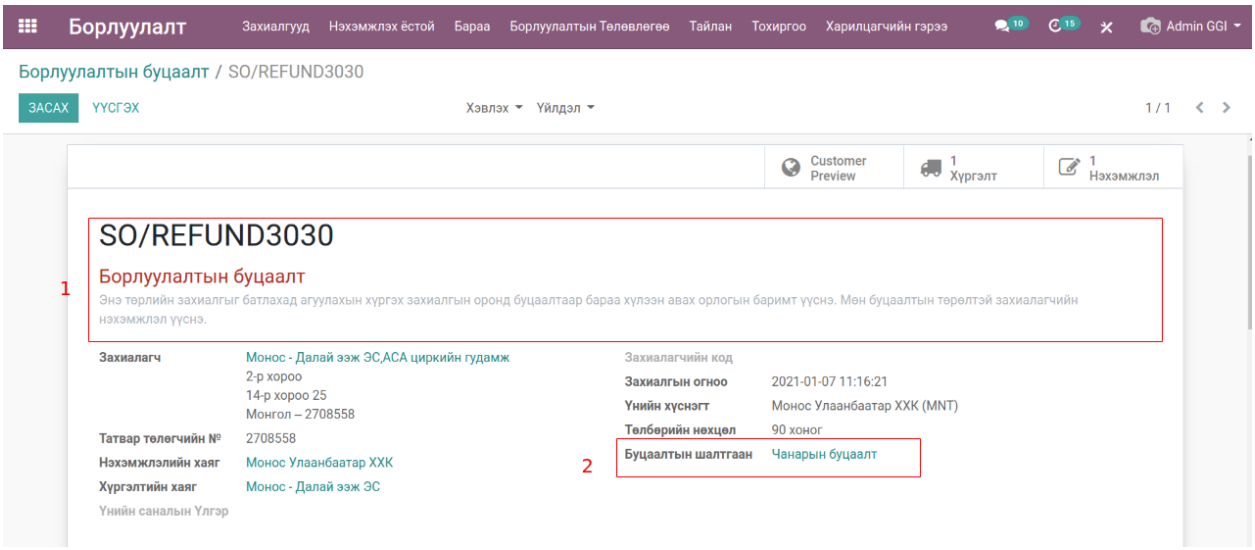



Fig. 17: Эх баримтгүй борлуулалтын буцаалтын дэлгэц

1. Эх баримтгүй худалдан авалтын нэршил
2. Буцаалтын шалтгаан (заавал бөглөх талбар биш)

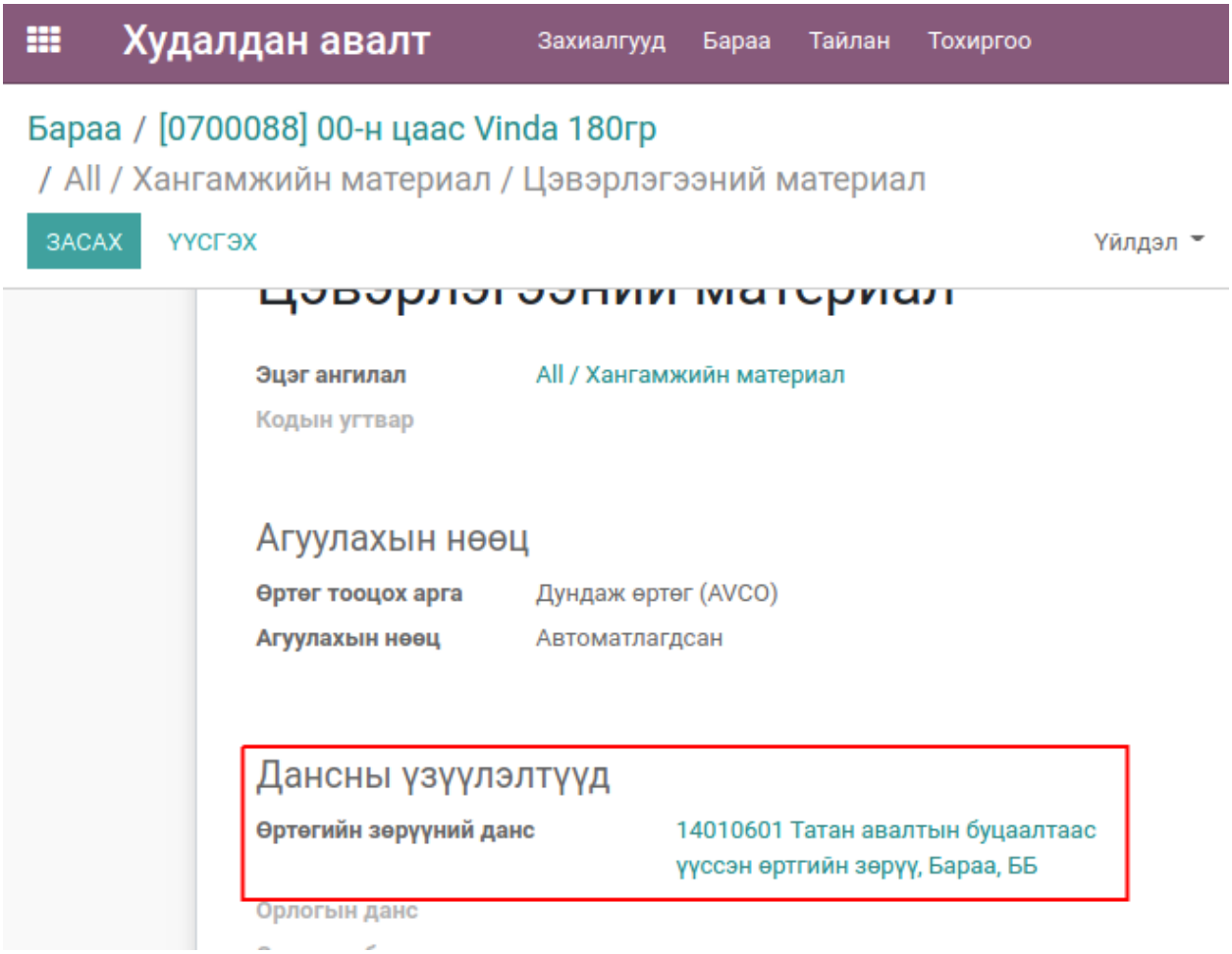
**Note:**

- Борлуулалтын буцаалт бүртгэж буй үед тоо хэмжээний үлдэгдлийг шалгахгүй.
- Борлуулалтын буцаалтын захиалгаас нэхэмжлэл үүсгэж байвал борлуулалтын

буцаалтын данс ашиглана. (Бараа -> Барааны Ангилал -> Орлогын буцаалтын данс)

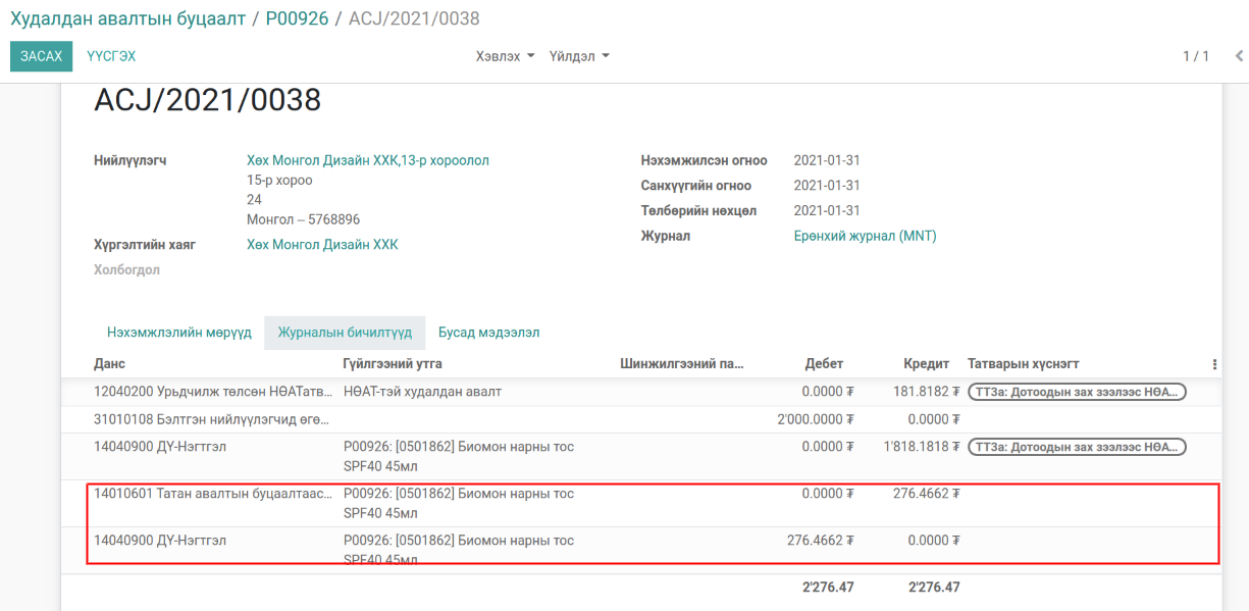
### Худалдан авалтын эх баримтгүй буцаалтаас үүссэн нэхэмжлэлийн журнал ( өртөгийн журналийн бичэлт)

**Өртөгийн зөрүүний данс тохируулах:** Худалдан авалт -> Бараа -> Барааны ангилал -> Өртөгийн зөрүүний данс




**Note:** Өртгийн зөрүүний данс зөвхөн худалдан авалтын эх баримттай болон баримтгүй буцаалтын нэхэмжлэл дээр ашиглагдана.

Эх баримтгүй худалдан авалтын буцаалтаас үүссэн нэхэмжлэлийн журналийн бичилт




### Худалдан авалтын эх баримтгүй буцаалтын мөр дээр өртөг болон өртөгийн хувь харах

групп *Худалдан авалтын мөр дээр өртөг харах*

*Худалдан авалтын мөр дээр өртөг харах* группыг идэвхжүүлсэнээр худалдан авалтын мөр дээр *Дундаж өртөг* болон *Өртөг .%* гэсэн 2 талбар харагдана.

*Дундаж өртөг* нь бараан дээрх өртөгийг харуулна.

---

**Note:**

**Өртөгийн % тооцоолохдоо:** (((Үнийн дүн/Тоо ширхэг)-Дундаж өртөг)/Дундаж өртөг)*100

---

### Эх баримтгүй худалдан авалтын буцаалт дээр өртөг шалгах

Худалдан авалт -> Тохиргоо -> *Худалдан авалтын буцаалт дээр өртөг шалгах*

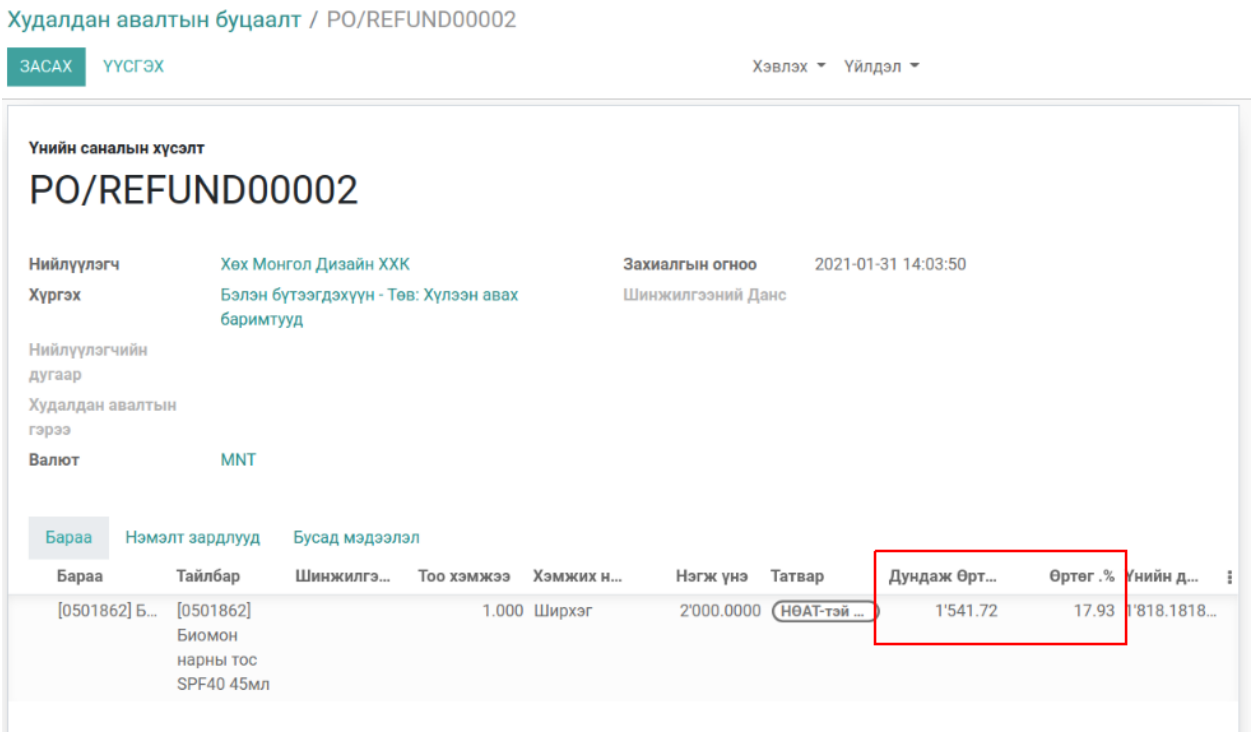
Дээрх тохиргоог идэвхжүүлсэнээр худалдан авалтын мөр дээрх барааны өртөг тохиргоонд заагдсан стандарт өртөгийн хувиас их эсвэл сөрөг их тохиолдолд зөвхөн *Худалдан авалтын менежер* батлана.

Дээрх жишээн дээр эх баримтгүй худалдан авалтын мөр дээрх 0100176 кодтой барааны дундаж өртөгийн хувь 76% бөгөөд худалдан авалтын буцаалтын өртөг шалгах өртөг нь 15% байхаар тохируулсан

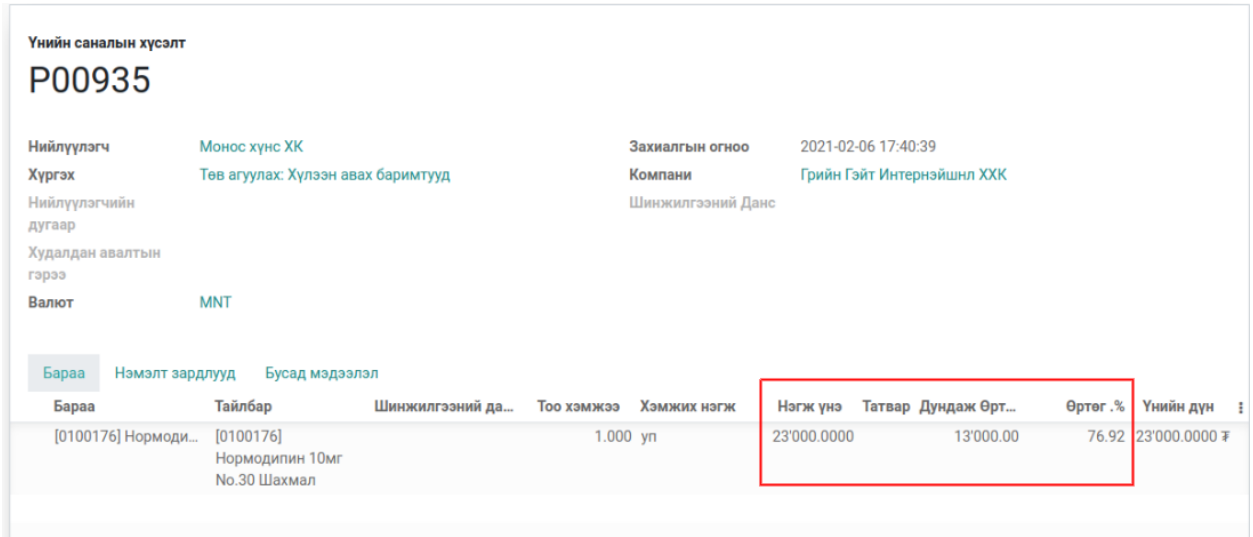
Худалдан авалт батлахад

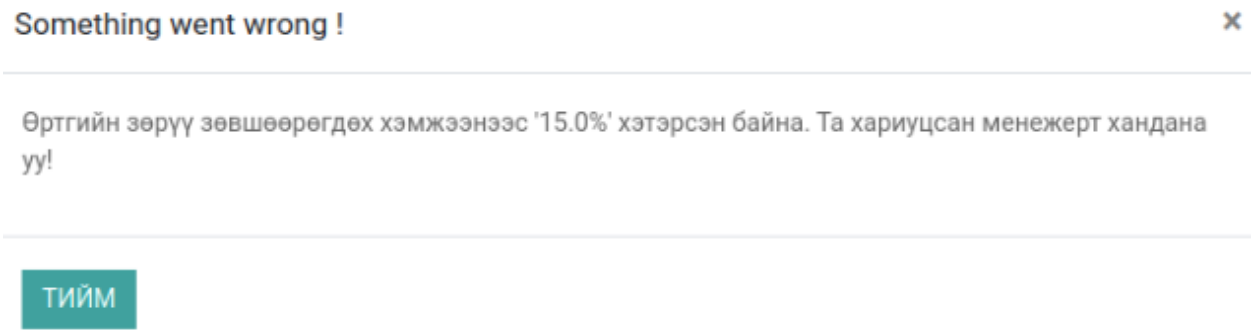
Зөвхөн худалдан авалтын менежер батлана.

Гарын авлага боловсруулсан: Амарсанаа. А


Худалдан авалтын буцаалт / PO/REFUND00002
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
Үнийн саналын хүсэлт
PO/REFUND00002
Нийлүүлэгч
Хөх Монгол Дизайн ХХК
Захиалгын огноо
2021-01-31 14:03:50
Хүргэх
Бэлэн бүтээгдэхүүн - Төв: Хүлээн авах баримтууд
Шинжилгээний Данс
Нийлүүлэгчийн дугаар
Худалдан авалтын гэрээ
Валют
MNT
Бараа
Нэмэлт зардлууд
Бусад мэдээлэл
Бараа
Тайлбар
Шинжилгэ...
Тоо хэмжээ
Хэмжих н...
Нэгж үнэ
Татвар
Дундаж Өрт...
Өртөг .%
Үнийн д...
[0501862] Б...
[0501862] Биомон нарны тос SPF40 45мл
1.000
Ширхэг
2'000.0000
НӨАТ-тэй ...
1'541.72
17.93
1'818.1818...

Худалдан авалтын буцаалт дээр өртөг шалгах
Худалдан авалтын буцаалт дээр өртөг шалгах
15.00
Худалдан авалтын буцаалт дундаж өртөг %


Үнийн саналын хүсэлт
P00935
Нийлүүлэгч
Монос хүнс ХК
Захиалгын огноо
2021-02-06 17:40:39
Хүргэх
Төв агуулах: Хүлээн авах баримтууд
Компани
Грийн Гэйт Интернэйшнл ХХК
Нийлүүлэгчийн дугаар
Шинжилгээний Данс
Худалдан авалтын гэрээ
Валют
MNT
Бараа
Нэмэлт зардлууд
Бусад мэдээлэл
Бараа
Тайлбар
Шинжилгээний да...
Тоо хэмжээ
Хэмжих нэгж
Нэгж үнэ
Татвар
Дундаж Өрт...
Өртөг .%
Үнийн дүн
[0100176] Нормоди...
[0100176] Нормодипин 10мг No.30 Шахмал
1.000
уп
23'000.0000
13'000.00
76.92
23'000.0000 ₮




### 2.5.8 Product Pricelist Rule

#### Техникийн нэр

*bumanit_pricelist*

#### Уялдаа холбоо

*sale bumanit_stock bumanit_monos_product*

#### Тайлбар

Odoo v13 Борлуулалт үнийн саналын дүрэмийн нэмэлт хөгжүүлэлт

#### Групп

***Advanced Pricelists***

- Нарийвчилсан үнийн жагсаалтууд

***Basic Pricelists***

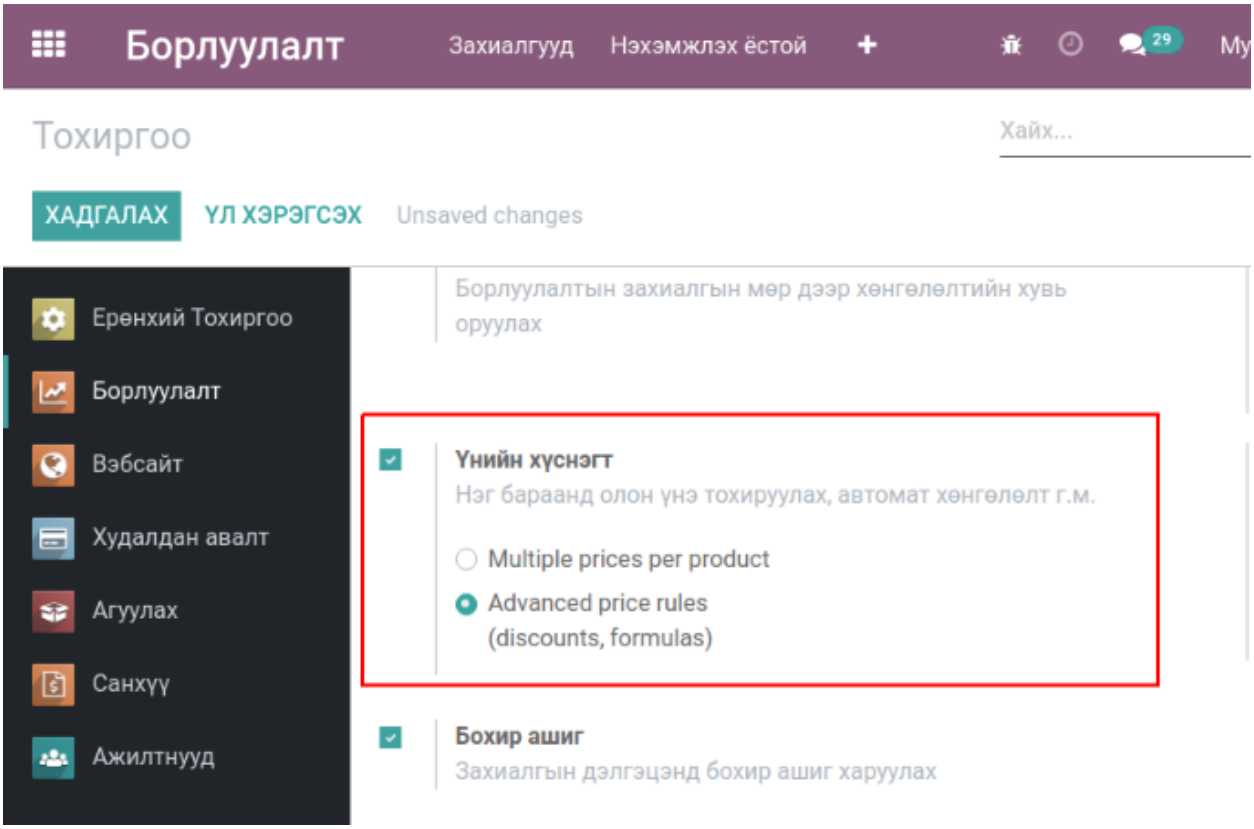
- Үндсэн үнийн жагсаалтууд

#### Тохиргоо

***Үнийн хүснэгт***

- Үнийн хүснэгт ашиглах үндсэн тохиргоо.

  Нэг бараанд олон үнэ тохируулах, автомат хөнгөлөлт г.м.




### Хөгжүүлэлт

Цэс: Борлуулалт -> Бараа -> Үнийн хүснэгт

1. Барааны үнийн дүрэм дээр үйлдвэрлэгч, нийлүүлэгч, бренд нэр, бизнес ангилалаар хэрэгжүүлэх

---

**Note:** Эдгээр талбарууд нь бүгд бараанд тохируулагдсан байна.

---

Гарын авлага боловсруулсан: Амарсанаа. А

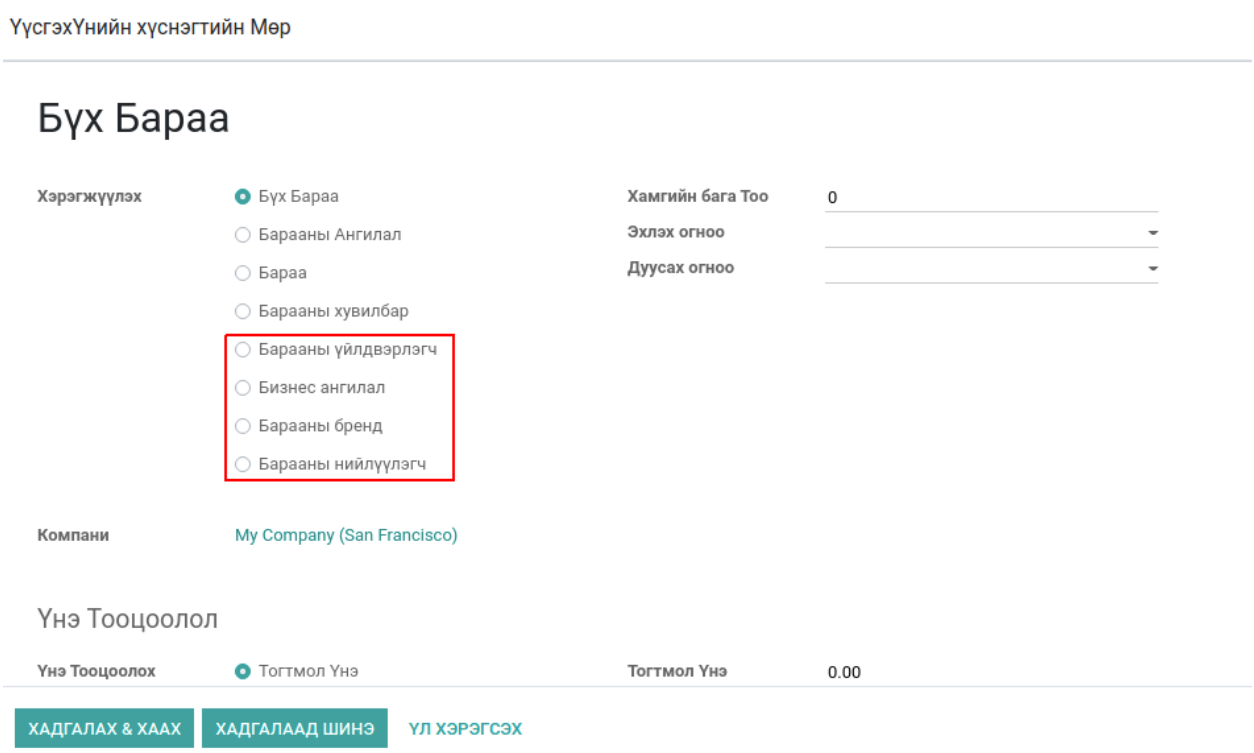



Fig. 18: Үнийн саналын мөр

### 2.5.9 BumanIT Product Pricelist Import/Export Extention

#### Техникийн нэр

*bumanit_pricelist_import*

#### Уялдаа холбоо

*base sale report_xlsx*

### Тайлбар

Odoo v13 Борлуулалт үнийн саналын дүрэмийн нарийвчилсан импорт

### Групп

***Advanced Pricelists***

- Нарийвчилсан үнийн жагсаалтууд

***Basic Pricelists***

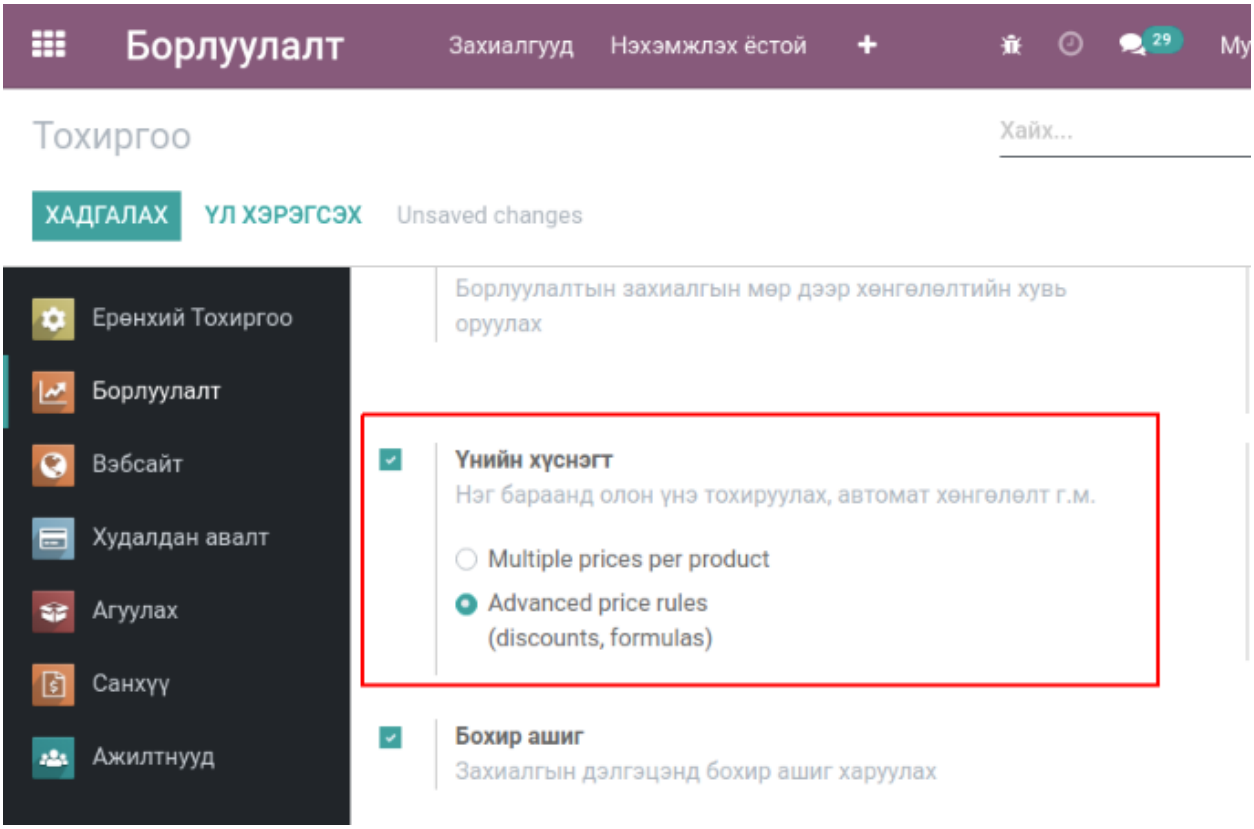
- Үндсэн үнийн жагсаалтууд

### Тохиргоо

***Үнийн хүснэгт***

- Үнийн хүснэгт ашиглах үндсэн тохиргоо.

  Нэг бараанд олон үнэ тохируулах, автомат хөнгөлөлт г.м.



### Хөгжүүлэлт

Цэс: Борлуулалт -> Бараа -> Үнийн хүснэгт

1. Үнийн хүснэгт мөр Импорт & Экспорт

   Энэхүү модулыг суулгаснаар үнийн хүснэгтэнд импортоор үнийн хүснэгтийн мөр болох үнийн хүснэгтийн нарийвчилсэн дүрэм оруулах боломжтой болно.

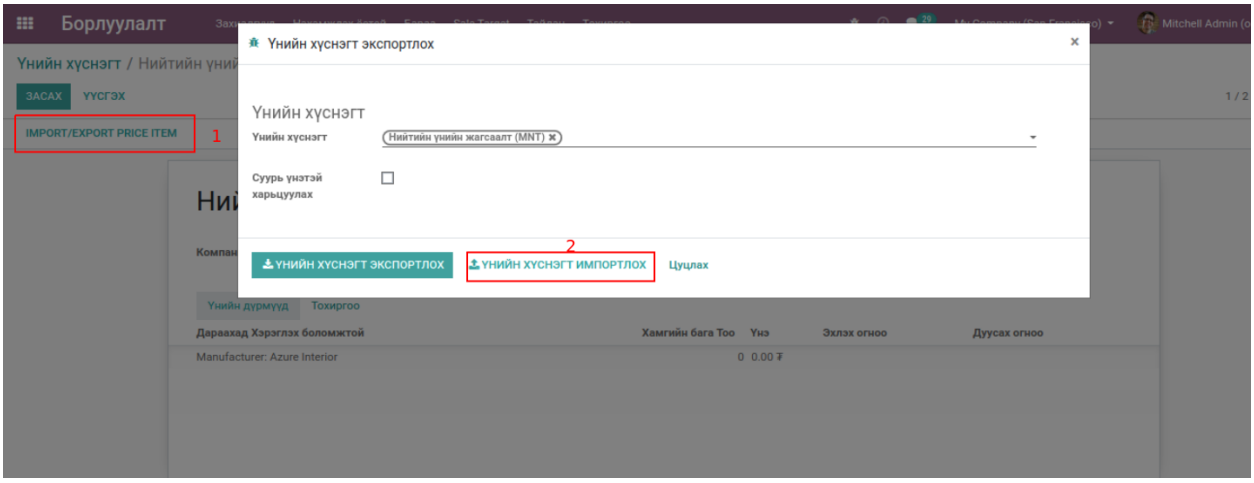



Fig. 19: Үнийн хүснэгт экспортлох

1. Import/Export Price Item ( Импорт болон Экспорт хийх товч: Борлуулалт > Бараа > Үнийн хүснэгт)
2. Дээрх үйлдийг хийхэд үнийн хүснэгт экспортлох визард дэлгэц гарна.Импорт хийх бол үнийн хүснэгт импортлох товч дарна

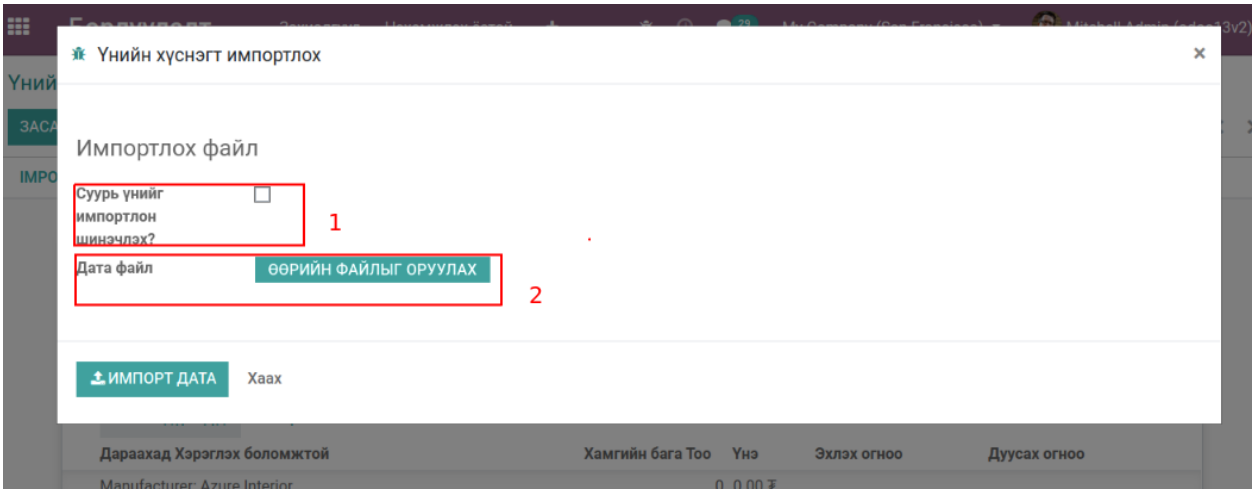



Fig. 20: Үнийн хүснэгтийн дүрэм импортлох

1. Суурь үнийг импортлон шинэчлэх? - Энэ талбарыг идэвхжүүлсэнээр өмнө үүссэн үнийн дүрмийг дарж бичнэ.
2. Импортлох үнийн дүрэмийн excel файл оруулна.

**Note:**

- Export: SKU,Үнийн жагсаалт,Суурь үнэ
- Import: SKU,Үнийн жагсаалт

Үнийн хүснэгтийн дүрэм импортлох, экспортлох ажиллагаа нь зөвхөн тогтмол үнэ тооцоолох үед хэрэгжинэ.

Гарын авлага боловсруулсан: Амарсанаа. А

## 2.6 Худалдан авалтын модуль дээр хөгжүүлсэн нэмэлтүүд

### 2.6.1 Худалдан авалтын өргөтгөл

Odoo v13 худалдан авалт модулийн өргөтгөл бөгөөд өөрсдийн шаардлагын хүрээнд дахин засварлаж нэмэлт боломжуудаар хангаж өгсөн

#### Техникийн нэр

*bumanit_purchase*

#### Уялдаа холбоо

*bumanit_stock purchase*

bumanit_purchase модулийг суулгавал дээрх 2 модуль дагаж суух болно

#### Ерөнхий тохиргоо

Системд нэмэгдэх групп, цэс хэрхэн ажиллах ойлголт

1. Олон компани *Шинжилгээний данс шаардах*
2. Олон компани *Үнийн жагсаалттай холбоотой худалдан авалтыг менежер батлах*

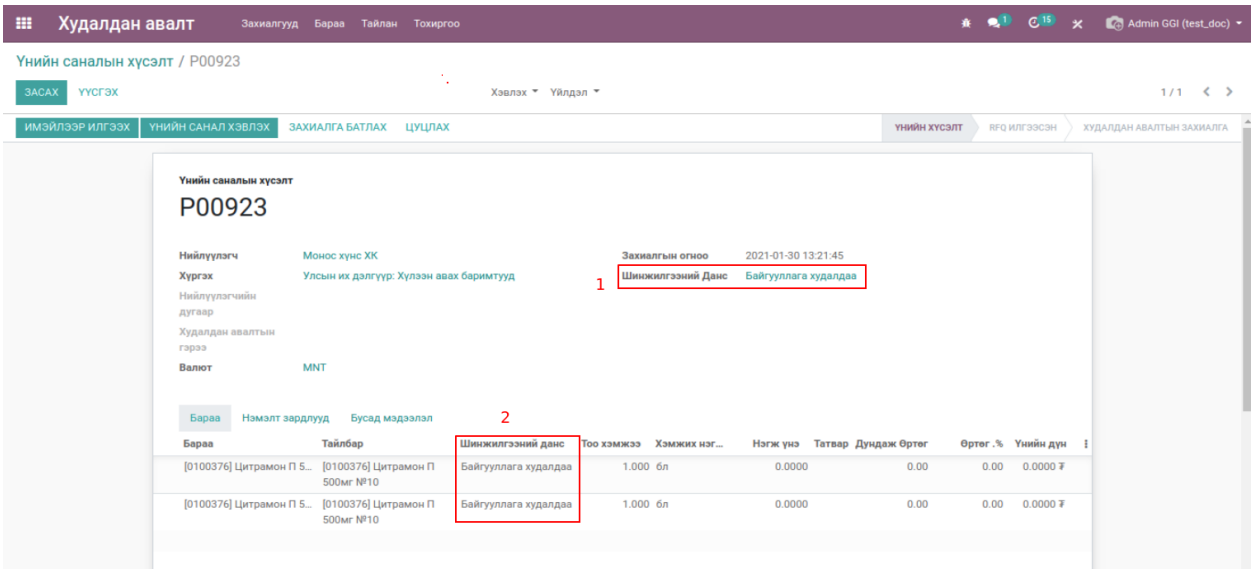
#### Групп

*Худалдан авах захиалгын татварыг өөрчлөх*

## Хөгжүүлэлт

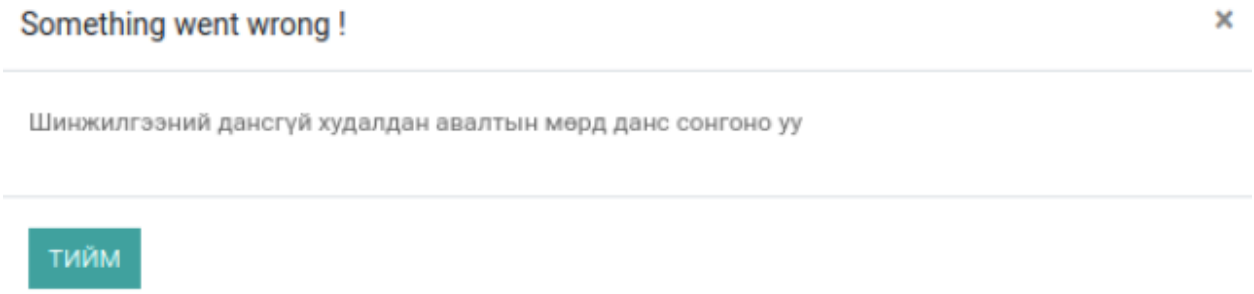
### Худалдан авалтын үндсэн аналитик данс

Худалдан авалт -> Тохиргоо -> *Шинжилгээний данс шаардах*



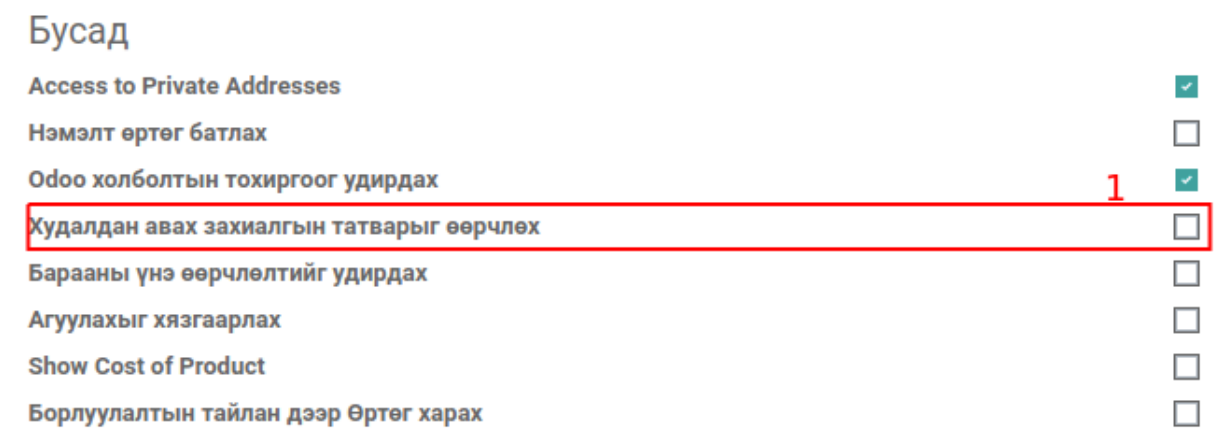

Худалдан авалт дээр шинжилгээний данс сонгосноор худалдан авалтын мөр дээрх шинжилгээний данс тухайн үндсэн шинжилгээний дансаар цэнэглэгдэнэ.

1. Худалдан авалтын мөр цэнэглэх үндсэн шинжилгээний данс
2. Худалдан авалтын мөр дээрх шинжилгээний данс

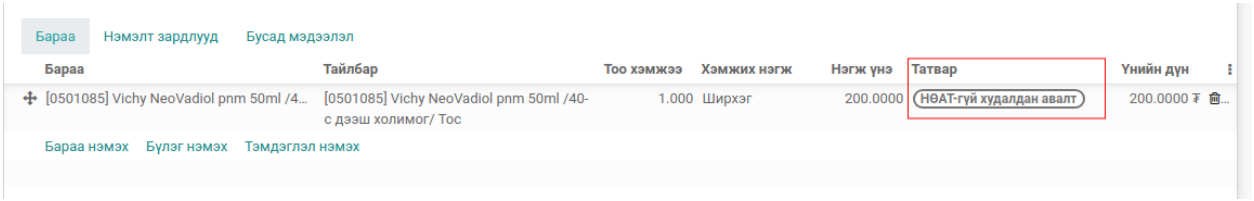



Шинжилгээний данс шаардах тохиргоог хийснээр худалдан авалтын мөр дээр шинжилгээний данс заавал сонгох сануулга гарч ирнэ

### Худалдан авалтын мөр дээрх татварын нэмэлт групп




1. Худалдан авалтын өртөг өөрчлөх эрх



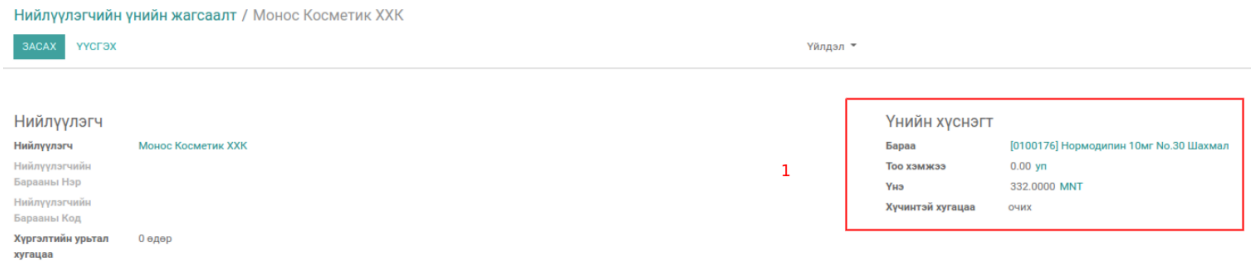

Энэхүү модул сууснаар худалдан авалтын мөр дээрх барааны татварыг

1. *Худалдан авалтын менежер*
2. *Худалдан авах захиалгын татварыг өөрчлөх*

гүпптэй хэрэглэгч засварлаж чадна

### Худалдан авалтын нийлүүлэгчийн үнийн саналд байхгүй үнийн дүнг менежер батлана

Худалдан авалт -> Тохиргоо -> *Үнийн жагсаалттай холбоотой худалдан авалтыг менежер батлах*



1. нийлүүлэгчийн үнийн хүснэгт

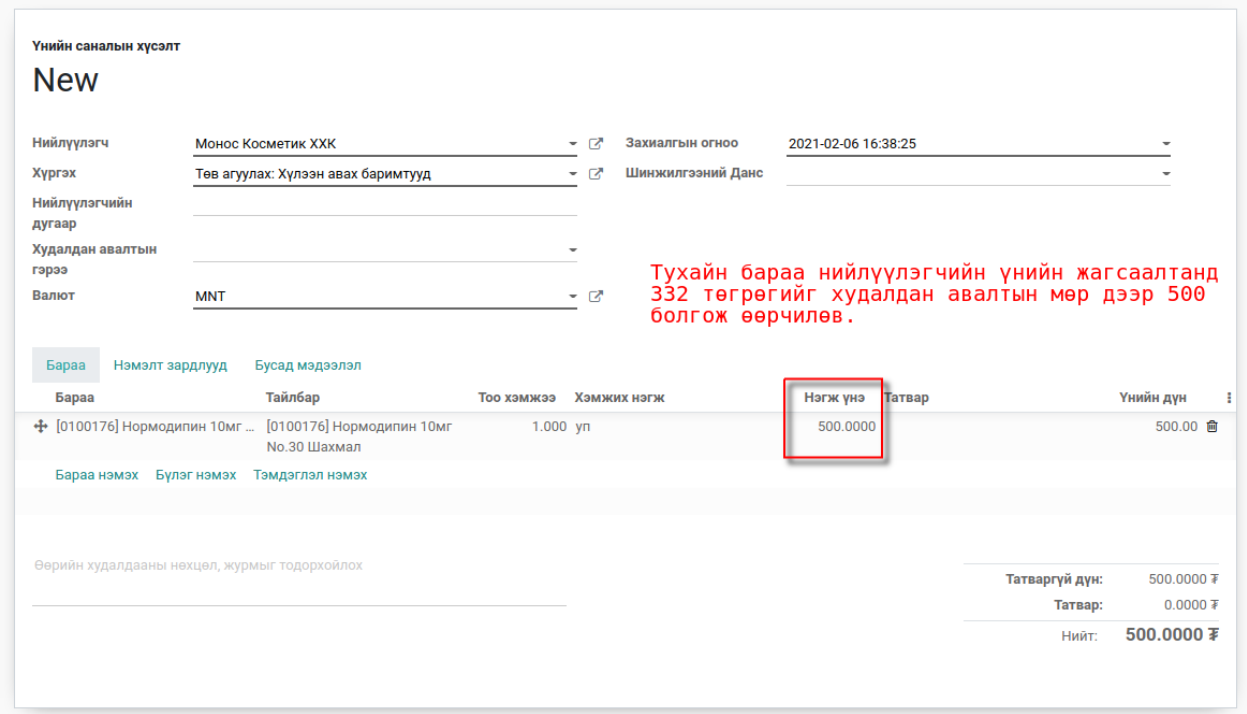



Fig. 21: худалдан авалтын захиалга батлахад

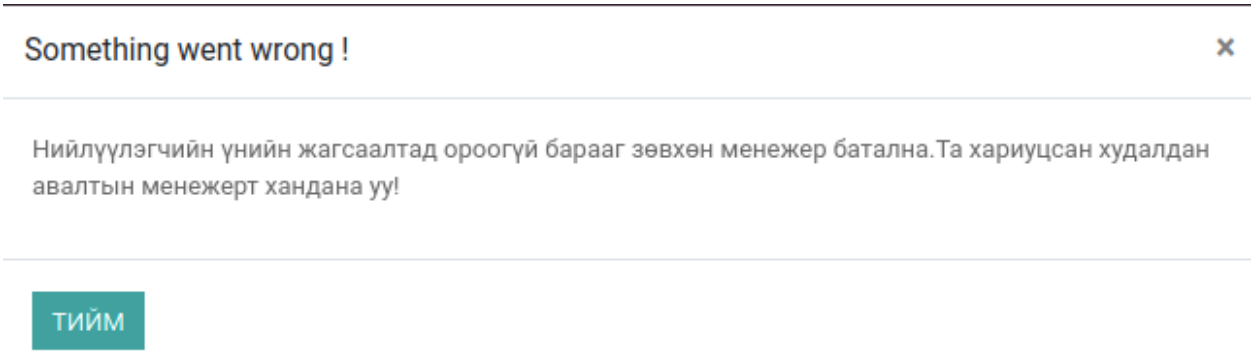
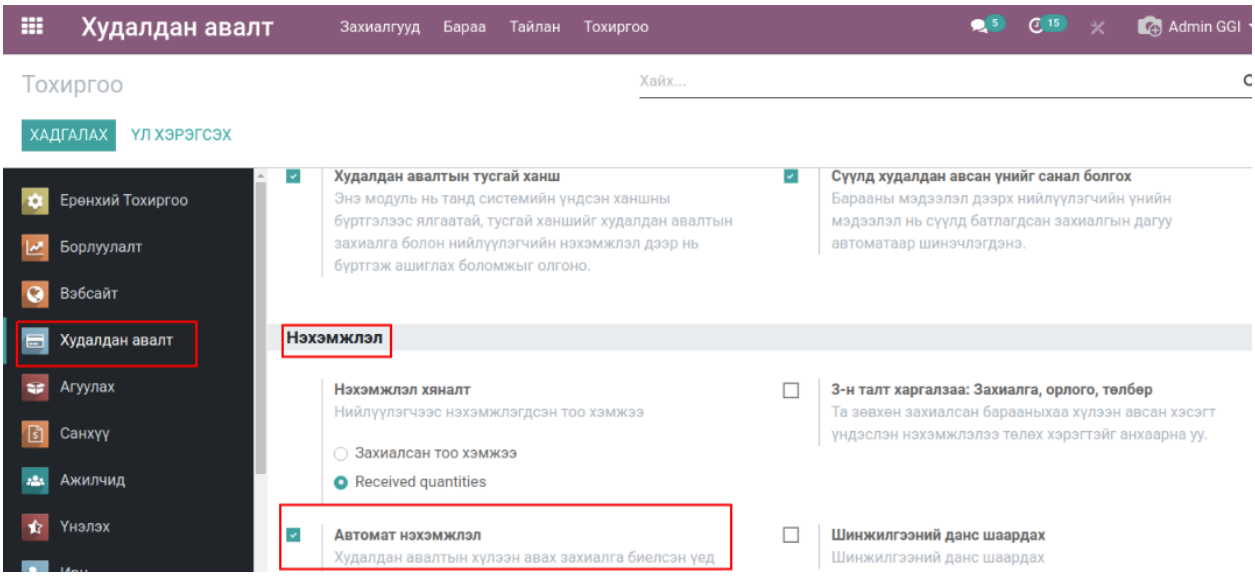



Fig. 22: Худалдан авалтын захиалгын мөр дээр нийлүүлэгчийн үнийн саналаас өөр дүн оруулсан тохиолдолд худалдан авалтын менежер батлана.

### Худалдан авалтын хүргэлт батлахад автоматаар нэхэмжлэх үүсгэх

Худалдан авалтын хүлээн авах захиалга биелсэн үед нэхэмжлэлийг автоматаар үүсгэж бүртгэх

Худалдан авалт -> Тохиргоо -> *Автомат нэхэмжлэл*




### Худалдан авалтын пивот тайлан

**Худалдан авалтын пивот тайланд:**

- Брендээр харах

Гарын авлага боловсруулсан: Амарсанаа. А

## 2.6.2 Худалдан авалтын тусгай ханш

Худалдан авалтын үед тусгай ханш оруулна. Тухайн худалдан авалтаас үүссэн агуулахын баримт болон нэхэмжлэх тусгай ханшийг авна.

### Техникийн нэр

*bumanit_purchase_currency_rate*

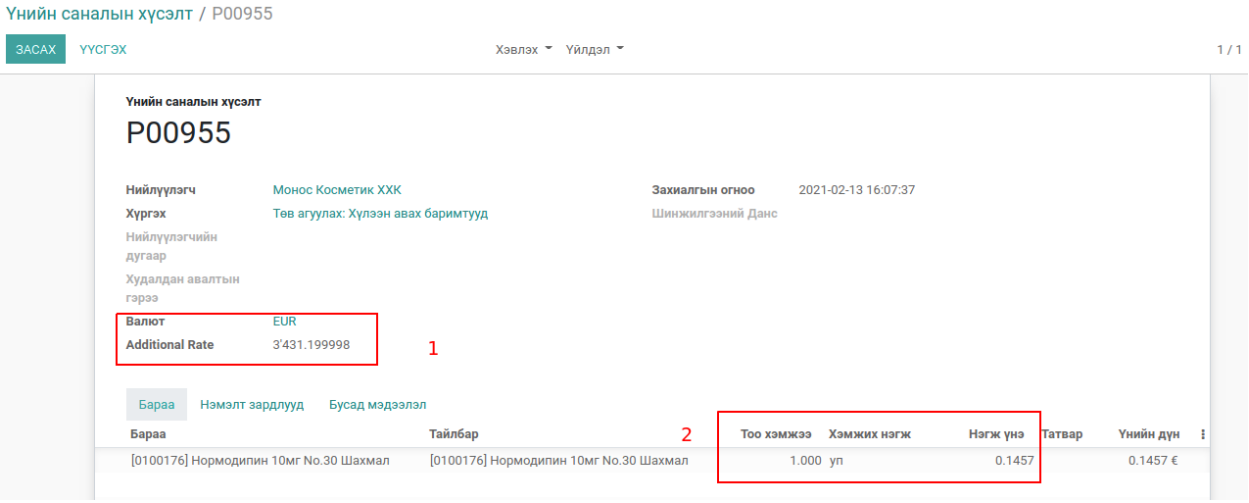
### Уялдаа холбоо

*purchase bumanit_stock*

bumanit_purchase_currency_rate модулийг суулгавал дээрх 2 модуль дагаж суух болно

### Хөгжүүлэлт

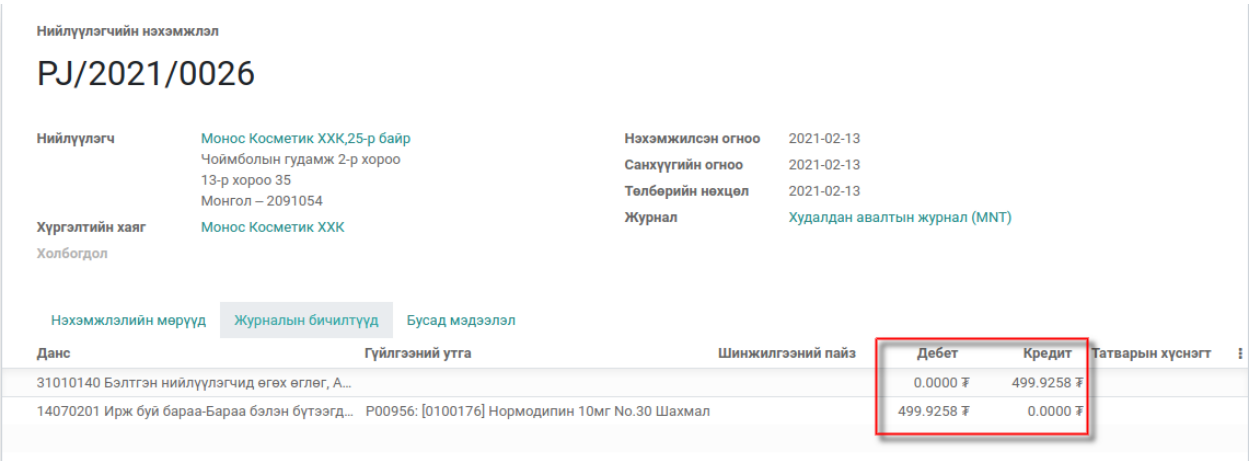
### Худалдан авалтын тусгай ханш




1. Худалдан авалт дээрх талбар нь *Олон валютууд* групп сонгосон хэрэглэгчидэд харагдана. Additional Rate талбар нь худалдан авалтын захиалга дээр сонгосон валют болон компани дээр тохируулсан валютаас ялгаатай тохиолдолд дэлгэцэнд харагдана.

   Тухайн талбар нь сонгосон валютын нэгж үнэ нь МНТ гээр хэдтэй тэнцэж байгааг харуулна.

2. Худалдан авалтын мөр дээрх барааны нэгж үнэ Additional Rate дээрх нэгж үнээр сонгосон валютанд хөрвөнө



Худалдан авалтаас үүссэн нэхэмжлэл дээрх журналын бичилт *Additional Rate* талбар дээрх нэгж ханшаар журналын бичилт үүснэ.

Гарын авлага боловсруулсан: Амарсанаа. А

### 2.6.3 Худалдан авалтын буцаалт

Odoo v13 худалдан авалтын эх баримттай болон баримтгүй буцаалт хийх

#### Техникийн нэр

*bumanit_purchase_refund*

#### Уялдаа холбоо

*purchase bumanit_stock*

bumanit_purchase_refund модулийг суулгавал дээрх 2 модуль дагаж суух болно

#### Ерөнхий тохиргоо

Системд нэмэгдэх групп, цэс хэрхэн ажиллах ойлголт

1. Олон компани *Худалдан авалтын буцаалт дээр өртөг шалгах*

#### Групп

*Худалдан авалтын мөр дээр өртөг харах*

#### Хөгжүүлэлт

#### Худалдан авалтын эх баримтгүй буцаалт

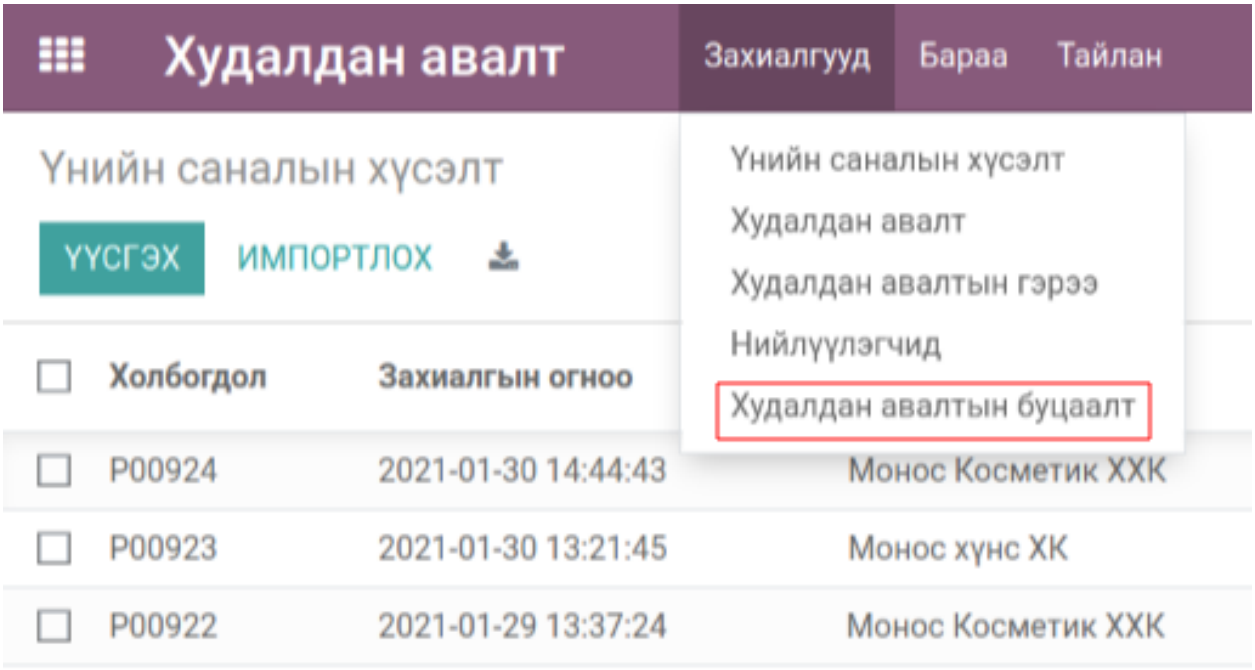
Худалдан авалтын эх баримтгүй буцаалтын цэс:

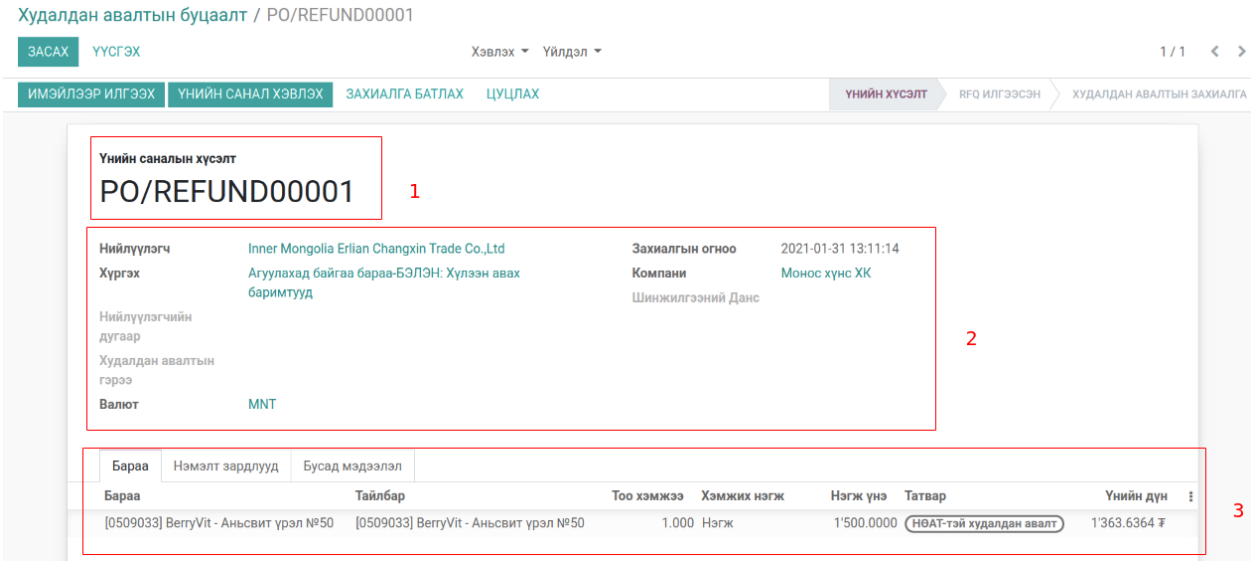
> Худалдан авалт -> Захиалгууд -> Худалдан авалтын буцаалт

Эх баримтгүй Худалдан авалтын буцаалтын захиалга нь үндсэн худалдан авалтын захиалгатай адилхан бөгөөд үүсэж байгаа хүргэлтийн төрөл болон нэхэмжлэхээр ялгаатай

1. Эх баримтгүй худалдан авалтын нэршил
2. Нийлүүлэгчийн мэдэээлэл (Худалдан авалтын захиалгатай адил)
3. Эх баримтгүй худалдан авалтын захиалгын мөр

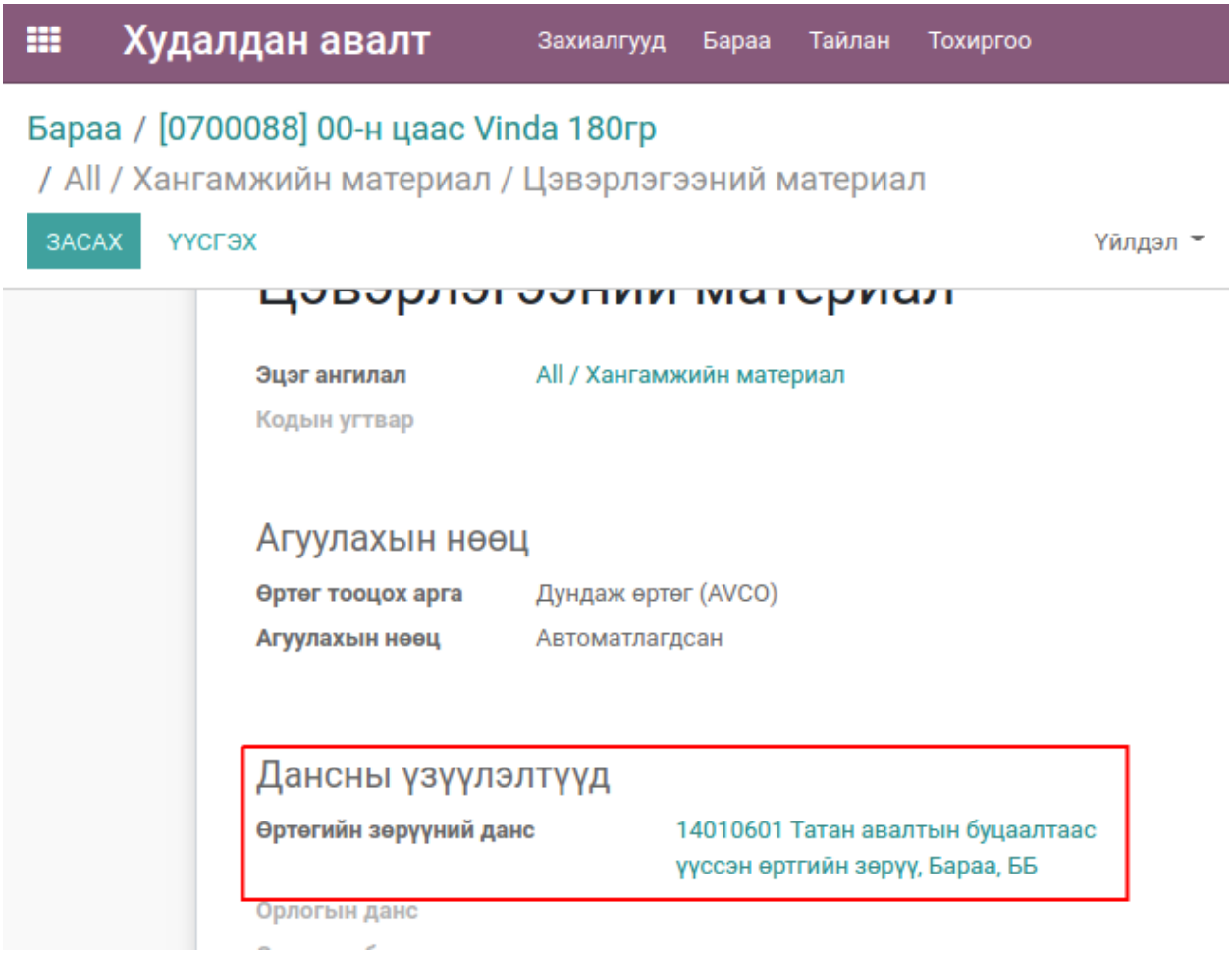
Худалдан авалтын буцаалтын захиалгаас үүссэн хүргэлтийн баримт (out) төрөлтэй үүснэ.


Худалдан авалт
Захиалгууд
Бараа
Тайлан
Үнийн саналын хүсэлт
ҮҮСГЭХ
ИМПОРТЛОХ
Үнийн саналын хүсэлт
Худалдан авалт
Худалдан авалтын гэрээ
Нийлүүлэгчид
Худалдан авалтын буцаалт
Холбогдол
Захиалгын огноо
P00924
2021-01-30 14:44:43
Монос Косметик ХХК
P00923
2021-01-30 13:21:45
Монос хүнс ХК
P00922
2021-01-29 13:37:24
Монос Косметик ХХК


Худалдан авалтын буцаалт / PO/REFUND00001
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
1 / 1
ИМЭЙЛЭЭР ИЛГЭЭХ
ҮНИЙН САНАЛ ХЭВЛЭХ
ЗАХИАЛГА БАТЛАХ
ЦУЦЛАХ
ҮНИЙН ХҮСЭЛТ
RFQ ИЛГЭЭСЭН
ХУДАЛДАН АВАЛТЫН ЗАХИАЛГА
Үнийн саналын хүсэлт
PO/REFUND00001
1
Нийлүүлэгч
Inner Mongolia Erlian Changxin Trade Co.,Ltd
Хүргэх
Агуулахад байгаа бараа-БЭЛЭН: Хүлээн авах баримтууд
Нийлүүлэгчийн дугаар
Худалдан авалтын гэрээ
Валют
MNT
Захиалгын огноо
2021-01-31 13:11:14
Компани
Монос хүнс ХК
Шинжилгээний Данс
2
Бараа
Нэмэлт зардлууд
Бусад мэдээлэл
Бараа
Тайлбар
Тоо хэмжээ
Хэмжих нэгж
Нэгж үнэ
Татвар
Үнийн дүн
[0509033] BerryVit - Аньсвит үрэл №50
[0509033] BerryVit - Аньсвит үрэл №50
1.000
Нэгж
1'500.0000
НӨАТ-тэй худалдан авалт
1'363.6364 ₮
3

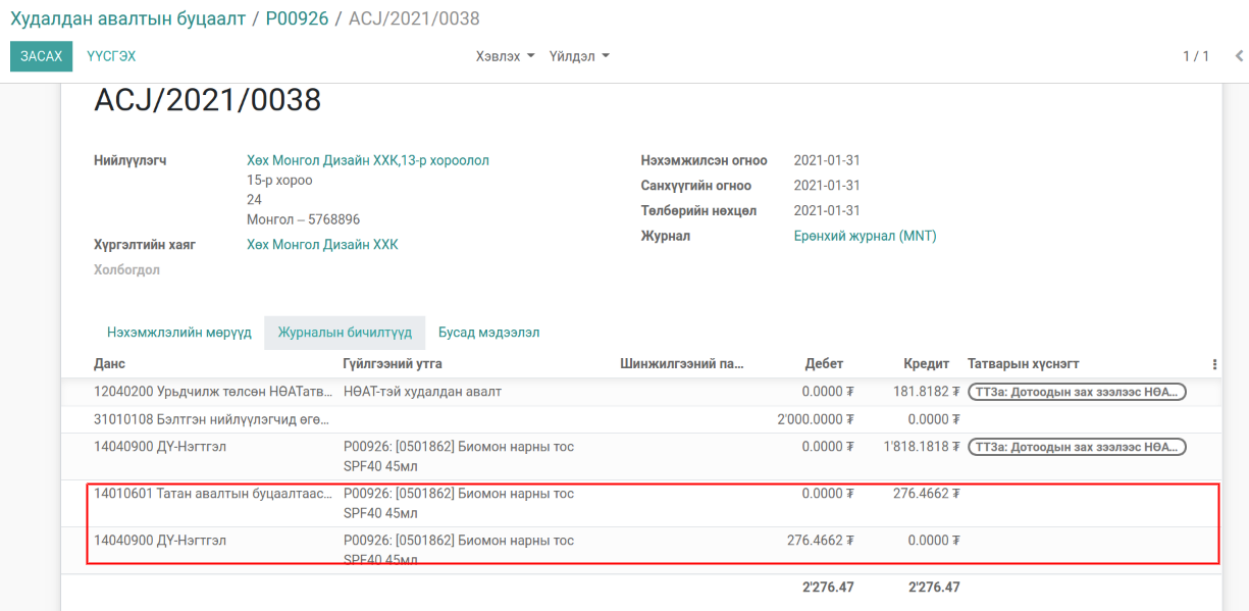
### Худалдан авалтын эх баримтгүй буцаалтаас үүссэн нэхэмжлэлийн журнал ( өртөгийн журналийн бичэлт)

**Өртөгийн зөрүүний данс тохируулах:** Худалдан авалт -> Бараа -> Барааны ангилал -> Өртөгийн зөрүүний данс




**Note:** Өртгийн зөрүүний данс зөвхөн худалдан авалтын эх баримттай болон баримтгүй буцаалтын нэхэмжлэл дээр ашиглагдана.

Эх баримтгүй худалдан авалтын буцаалтаас үүссэн нэхэмжлэлийн журналийн бичилт




### Худалдан авалтын эх баримтгүй буцаалтын мөр дээр өртөг болон өртөгийн хувь харах

групп *Худалдан авалтын мөр дээр өртөг харах*

*Худалдан авалтын мөр дээр өртөг харах* группыг идэвхжүүлсэнээр худалдан авалтын мөр дээр *Дундаж өртөг* болон *Өртөг .%* гэсэн 2 талбар харагдана.

*Дундаж өртөг* нь бараан дээрх өртөгийг харуулна.

---

**Note:**

**Өртөгийн % тооцоолохдоо:** (((Үнийн дүн/Тоо ширхэг)-Дундаж өртөг)/Дундаж өртөг)*100

---

### Эх баримтгүй худалдан авалтын буцаалт дээр өртөг шалгах

Худалдан авалт -> Тохиргоо -> *Худалдан авалтын буцаалт дээр өртөг шалгах*

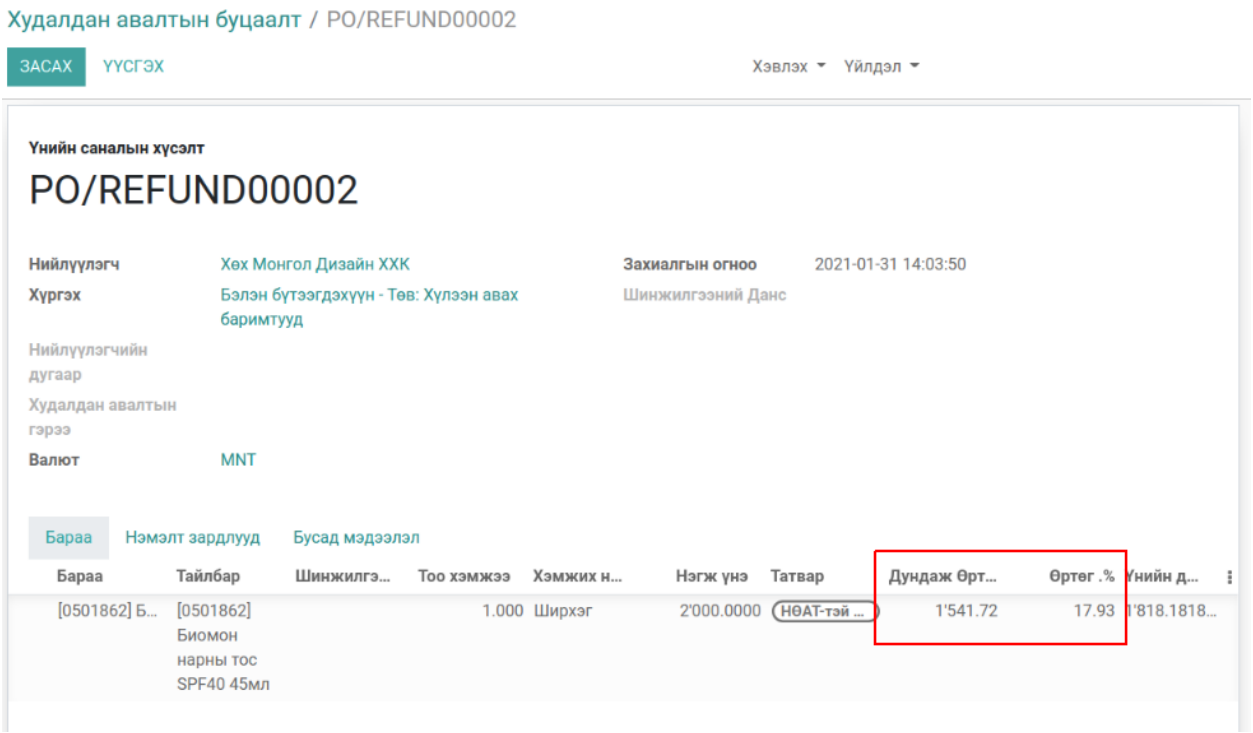
Дээрх тохиргоог идэвхжүүлсэнээр худалдан авалтын мөр дээрх барааны өртөг тохиргоонд заагдсан стандарт өртөгийн хувиас их эсвэл сөрөг их тохиолдолд зөвхөн *Худалдан авалтын менежер* батлана.

Дээрх жишээн дээр эх баримтгүй худалдан авалтын мөр дээрх 0100176 кодтой барааны дундаж өртөгийн хувь 76% бөгөөд худалдан авалтын буцаалтын өртөг шалгах өртөг нь 15% байхаар тохируулсан

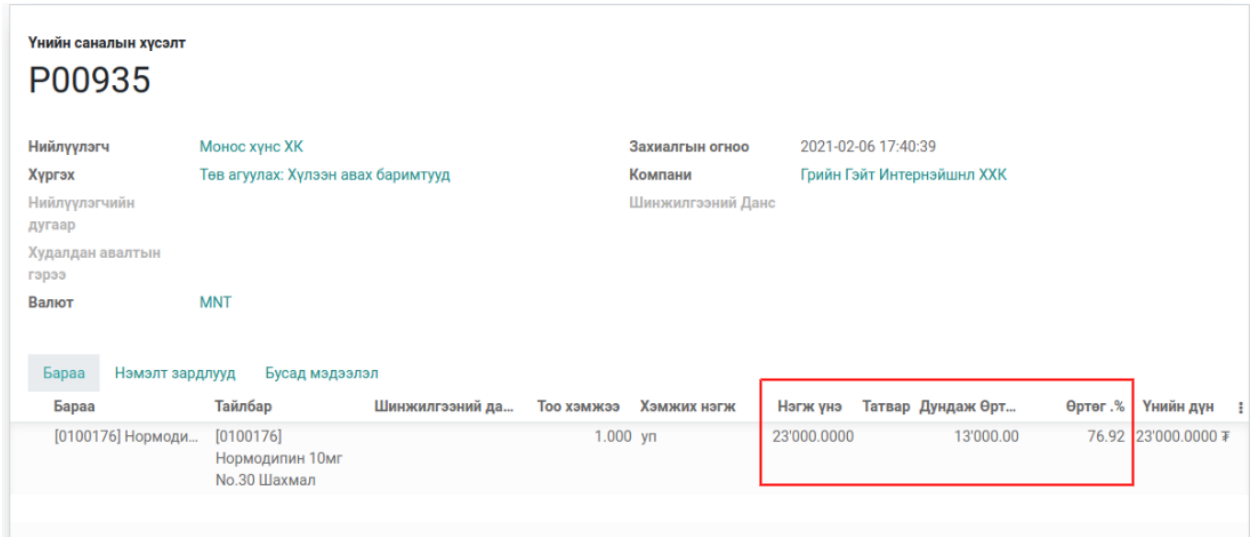
Худалдан авалт батлахад

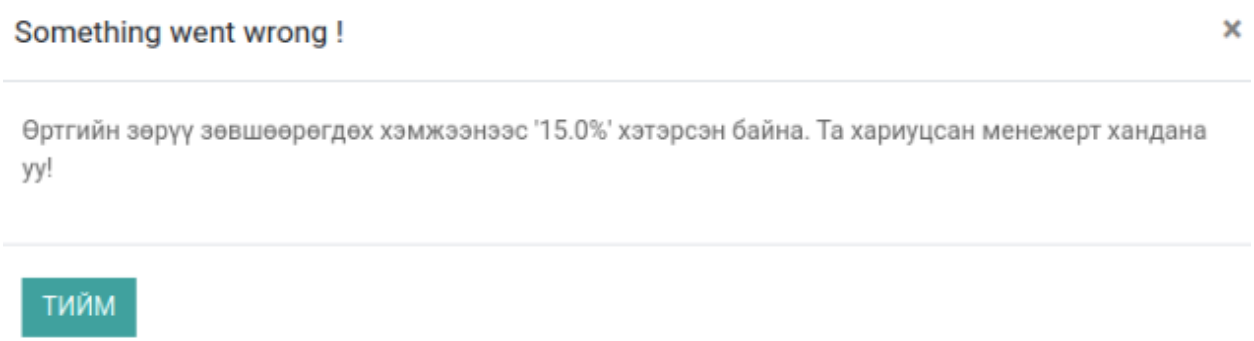
Зөвхөн худалдан авалтын менежер батлана.

Гарын авлага боловсруулсан: Амарсанаа. А


Худалдан авалтын буцаалт / PO/REFUND00002
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
Үнийн саналын хүсэлт
PO/REFUND00002
Нийлүүлэгч
Хөх Монгол Дизайн ХХК
Захиалгын огноо
2021-01-31 14:03:50
Хүргэх
Бэлэн бүтээгдэхүүн - Төв: Хүлээн авах баримтууд
Шинжилгээний Данс
Нийлүүлэгчийн дугаар
Худалдан авалтын гэрээ
Валют
MNT
Бараа
Нэмэлт зардлууд
Бусад мэдээлэл
Бараа
Тайлбар
Шинжилгэ...
Тоо хэмжээ
Хэмжих н...
Нэгж үнэ
Татвар
Дундаж Өрт...
Өртөг .%
Үнийн д...
[0501862] Б...
[0501862] Биомон нарны тос SPF40 45мл
1.000
Ширхэг
2'000.0000
НӨАТ-тэй ...
1'541.72
17.93
1'818.1818...

Худалдан авалтын буцаалт дээр өртөг шалгах
Худалдан авалтын буцаалт дээр өртөг шалгах
15.00
Худалдан авалтын буцаалт дундаж өртөг %


Үнийн саналын хүсэлт
P00935
Нийлүүлэгч
Монос хүнс ХК
Захиалгын огноо
2021-02-06 17:40:39
Хүргэх
Төв агуулах: Хүлээн авах баримтууд
Компани
Грийн Гэйт Интернэйшнл ХХК
Нийлүүлэгчийн дугаар
Шинжилгээний Данс
Худалдан авалтын гэрээ
Валют
MNT
Бараа
Нэмэлт зардлууд
Бусад мэдээлэл
Бараа
Тайлбар
Шинжилгээний да...
Тоо хэмжээ
Хэмжих нэгж
Нэгж үнэ
Татвар
Дундаж Өрт...
Өртөг .%
Үнийн дүн
[0100176] Нормоди...
[0100176] Нормодипин 10мг No.30 Шахмал
1.000
уп
23'000.0000
13'000.00
76.92
23'000.0000 ₮




### 2.6.4 Нийлүүлэгчийн үнийн жагсаалт шинэчлэх

Худалдан авалтын захиалгаас нийлүүлэгчийн үнийн жагсаалт шинэчлэх

#### Техникийн нэр

*bumanit_purchase_update_vendor_price*

#### Уялдаа холбоо

*purchase bumanit_stock*

bumanit_purchase_update_vendor_price модулийг суулгавал дээрх 2 модуль дагаж суух болно

#### Ерөнхий тохиргоо

Системд нэмэгдэх групп, цэс хэрхэн ажиллах ойлголт

1. Олон компани *сүүлд худалдан авсан үнийг санал болгох*

#### Хөгжүүлэлт

Барааны мэдээлэл дээрх нийлүүлэгчийн үнийн мэдээлэл нь сүүлд батлагдсан захиалгын дагуу автоматаар шинэчлэгдэнэ.

Нийлүүлэгч дээр тохируулсан барааны үнийн жагсаалт

Шинэ худалдан авалт хийхдээ нийлүүлэгчийн Үнийн жагсаалт дээр тохируулсан үнэ 300 байсныг 400 болгон худалдан авалтын захиалга шивлээ

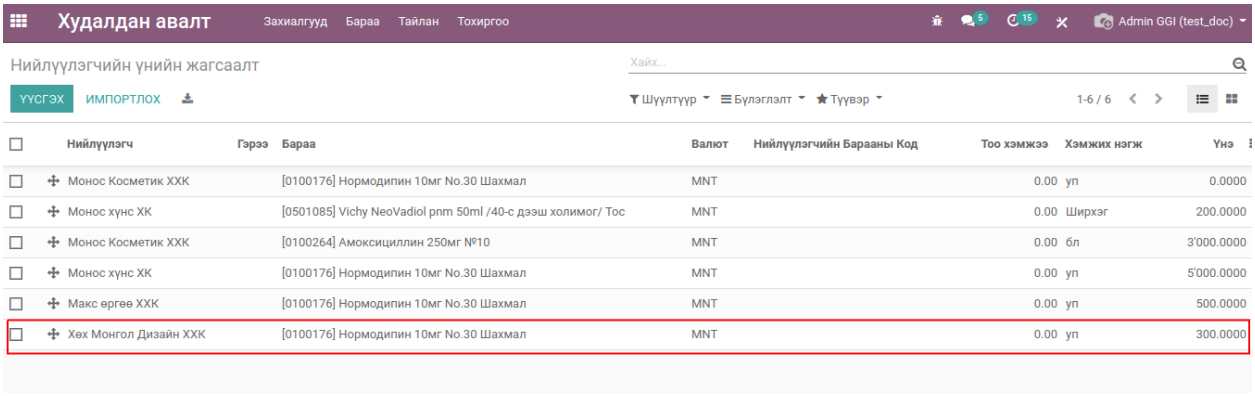
Сүүлд бартлагдсан худалдан авалтын захиалгын мөр дээрх бараа болон барааны дүнгээр нийлүүлэгчийн үнийн жагсаалтыг шинэчлэнэ.

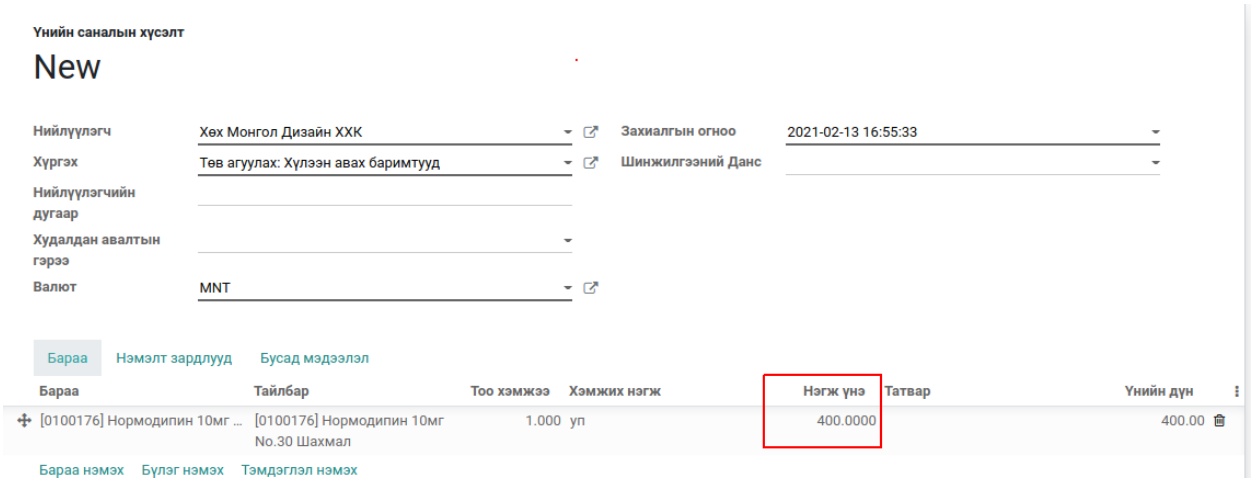
---

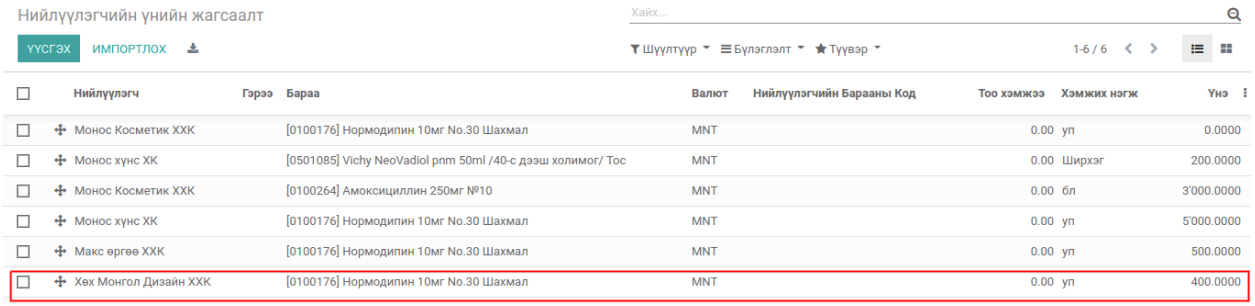
**Note:** Хэрвээ нийлүүлэгчийн үнийн жагсаалтанд байхгүй бараа худалдан авсан тохиолдолд шинээр нийлүүлэгчийн үнийн жагсаалт үүсгэнэ

---

Гарын авлага боловсруулсан: Амарсанаа. А


Худалдан авалт
Захиалгууд
Бараа
Тайлан
Тохиргоо
Admin GGi (test_doc)
Нийлүүлэгчийн үнийн жагсаалт
Хайх...
ҮҮСГЭХ
ИМПОРТЛОХ
Шүүлтүүр
Бүлэглэлт
Түүвэр
1-6 / 6
Нийлүүлэгч
Гэрээ
Бараа
Валют
Нийлүүлэгчийн Барааны Код
Тоо хэмжээ
Хэмжих нэгж
Үнэ
Монос Косметик ХХК [0100176] Нормодипин 10мг No.30 Шахмал MNT 0.00 уп 0.0000
Монос хүнс ХК [0501085] Vichy NeoVadiol pnm 50ml /40-с дээш холимог/ Тос MNT 0.00 Ширхэг 200.0000
Монос Косметик ХХК [0100264] Амоксициллин 250мг №10 MNT 0.00 бл 3'000.0000
Монос хүнс ХК [0100176] Нормодипин 10мг No.30 Шахмал MNT 0.00 уп 5'000.0000
Макс өргөө ХХК [0100176] Нормодипин 10мг No.30 Шахмал MNT 0.00 уп 500.0000
Хөх Монгол Дизайн ХХК [0100176] Нормодипин 10мг No.30 Шахмал MNT 0.00 уп 300.0000


Үнийн саналын хүсэлт
New
Нийлүүлэгч
Хөх Монгол Дизайн ХХК
Захиалгын огноо
2021-02-13 16:55:33
Хүргэх
Төв агуулах: Хүлээн авах баримтууд
Шинжилгээний Данс
Нийлүүлэгчийн дугаар
Худалдан авалтын гэрээ
Валют
MNT
Бараа
Нэмэлт зардлууд
Бусад мэдээлэл
Бараа
Тайлбар
Тоо хэмжээ
Хэмжих нэгж
Нэгж үнэ
Татвар
Үнийн дүн
[0100176] Нормодипин 10мг ...
[0100176] Нормодипин 10мг No.30 Шахмал
1.000
уп
400.0000
400.00
Бараа нэмэх
Бүлэг нэмэх
Тэмдэглэл нэмэх


Нийлүүлэгчийн үнийн жагсаалт
Хайх...
ҮҮСГЭХ
ИМПОРТЛОХ
Шүүлтүүр
Бүлэглэлт
Түүвэр
1-6 / 6
Нийлүүлэгч
Гэрээ
Бараа
Валют
Нийлүүлэгчийн Барааны Код
Тоо хэмжээ
Хэмжих нэгж
Үнэ
Монос Косметик ХХК [0100176] Нормодипин 10мг No.30 Шахмал MNT 0.00 уп 0.0000
Монос хүнс ХК [0501085] Vichy NeoVadiol pnm 50ml /40-с дээш холимог/ Тос MNT 0.00 Ширхэг 200.0000
Монос Косметик ХХК [0100264] Амоксициллин 250мг №10 MNT 0.00 бл 3'000.0000
Монос хүнс ХК [0100176] Нормодипин 10мг No.30 Шахмал MNT 0.00 уп 5'000.0000
Макс өргөө ХХК [0100176] Нормодипин 10мг No.30 Шахмал MNT 0.00 уп 500.0000
Хөх Монгол Дизайн ХХК [0100176] Нормодипин 10мг No.30 Шахмал MNT 0.00 уп 400.0000

### 2.6.5 Худалдан авалтын захиалга нэгтгэх

Энэ модуль нь худалдан авах захиалгыг нэгтгэх болно

#### Техникийн нэр

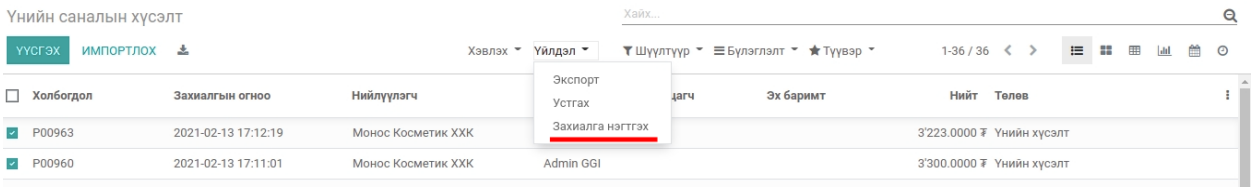
*bumanit_merge_purchase_order*

#### Уялдаа холбоо

*purchase stock*

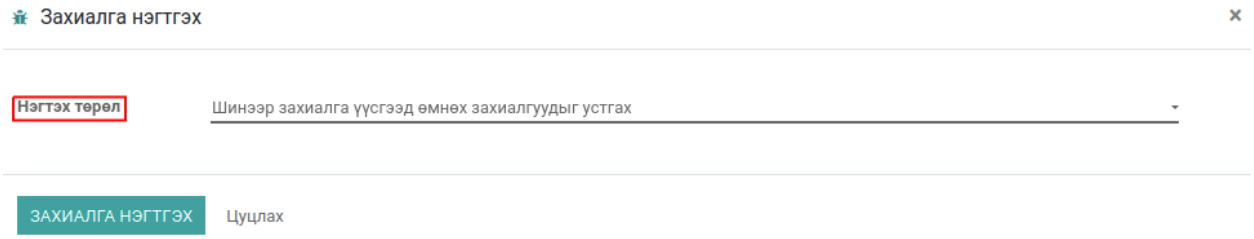
bumanit_merge_purchase_order модулийг суулгавал дээрх 2 модуль дагаж суух болно

#### Хөгжүүлэлт




**Note:** Үнийн санал төлөвтэй худалдан авалтын мөн 2 болон түүнээс дээш худалдан авалтын үнийн санал сонгосон тохиолдолд хэрэгжинэ

Үнийн саналуудын мөрийг сонгон Үйлдэл цэснээс захиалга нэгтгэх цэсийг сонгосноор Захиалгууд нэгтгэх дэлгэрэнгүй Визард дэлгэц гарч ирнэ.




**Захиалгууд нэгтгэх төрөл:**

1. Шинээр захиалга үүсгээд өмнөх захиалгуудыг цуцлах
2. Шинээр захиалга үүсгээд өмнөх захиалгуудыг устгах
3. Сонгогдсон захиалгыг нэгтгээд сонсгодоогүйг цуцлах
4. Сонгогдсон захиалгыг нэгтгээд сонсгодоогүйг устгах

1. Нэгтгэх захиалгууд
2. Сонгосон захиалга

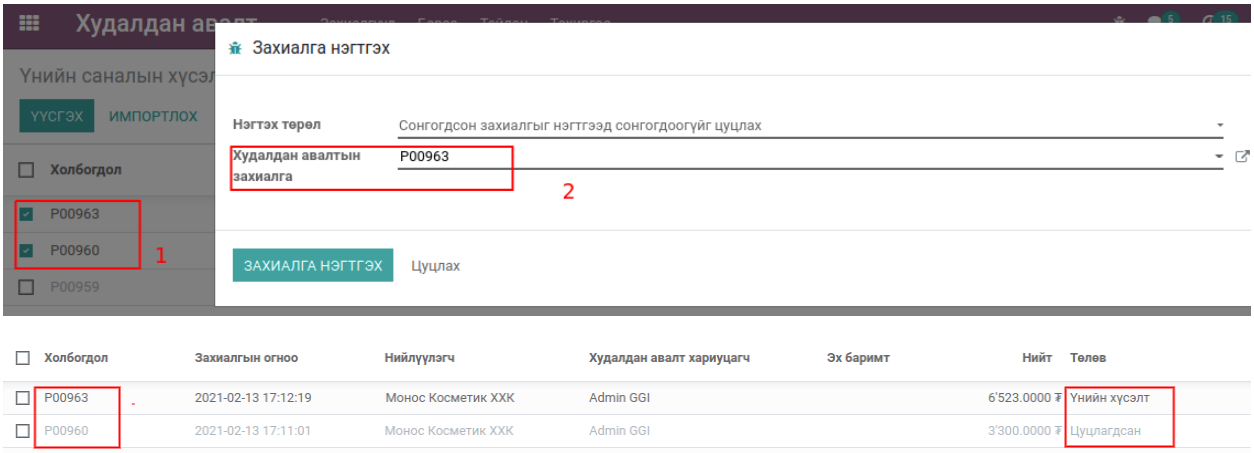



Fig. 23: Сонгогдсон захиалгыг нэгтгээд сонсогдоогүйг цуцлах

**Note:** Үнийн санал нэгтгэхэд үнийн саналуудын мөр дээрх бараа адилхан тохиолдол тоо ширхэгийг нь нэгтгэнэ.

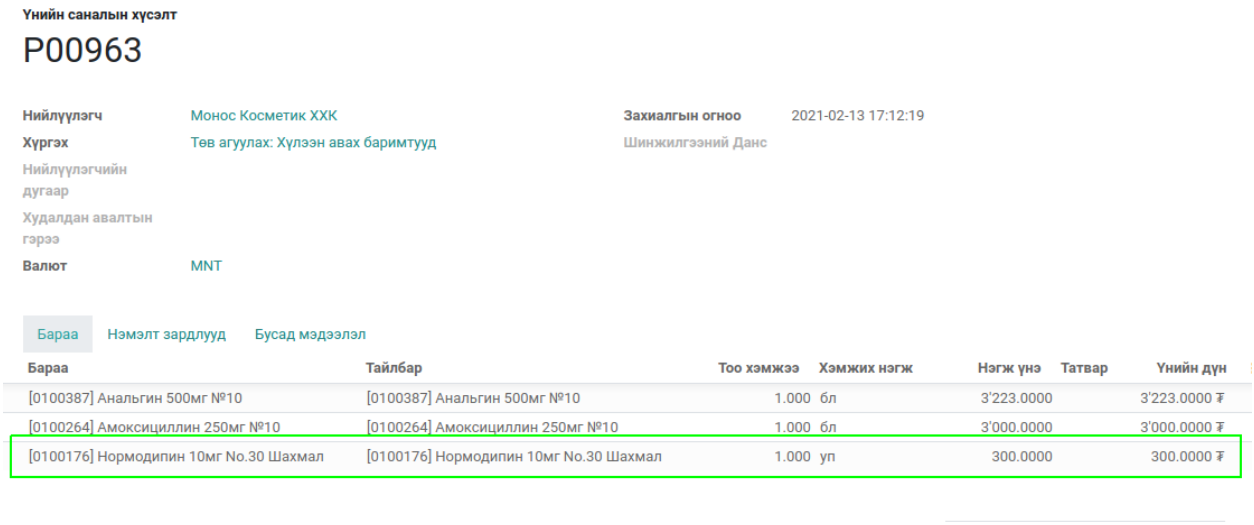



Fig. 24: Нэгтгэгдсэн захиалгын мөр

Гарын авлага боловсруулсан: Амарсанаа. А

## 2.7 Бусад модуль дээр хөгжүүлсэн нэмэлтүүд

## 2.8 Үндсэн хөрөнгийн модуль дээр хөгжүүлсэн нэмэлтүүд

### 2.8.1 Үндсэн хөрөнгө

#### Техникийн нэр

*bumanit_asset*

#### Тайлбар

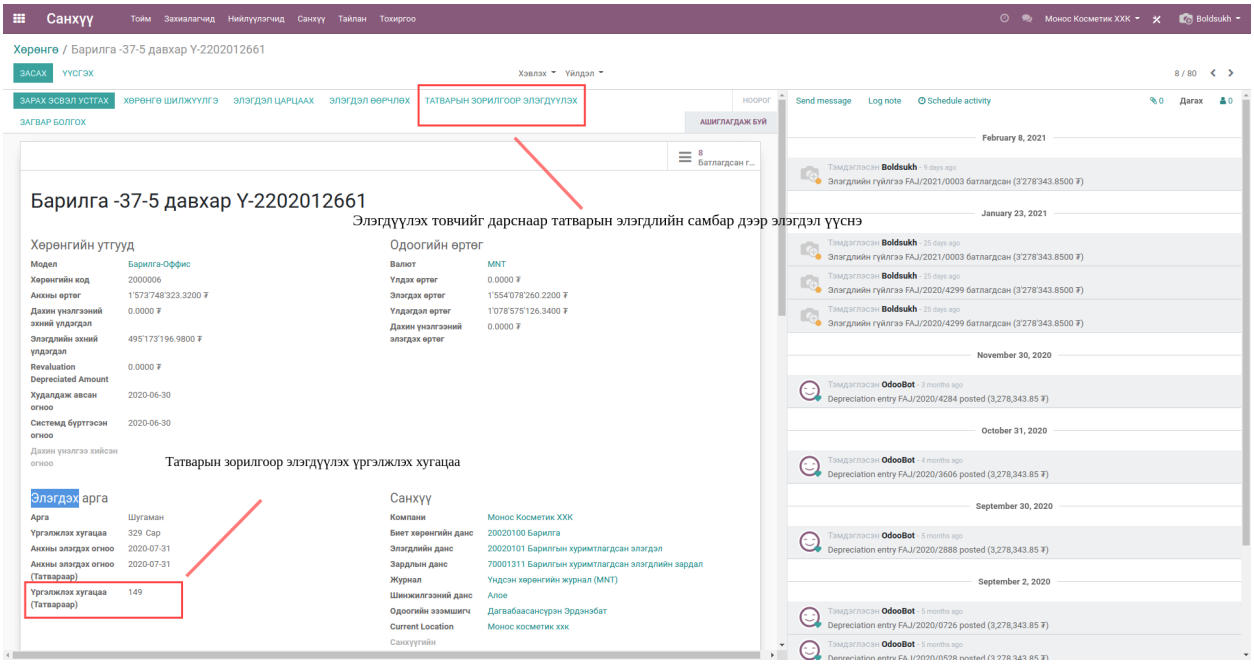
Odoo v13 санхүү үндсэн хөрөнгө модулийн өргөтгөл бөгөөд өөрсдийн шаардлагын хүрээнд дахин засварлаж нэмэлт боломжуудаар хангаж өгсөн болно.

#### Уялдаа холбоо

*account sale bumanit_account account_asset bumanit_asset_ownership bumanit_asset_first_balance*

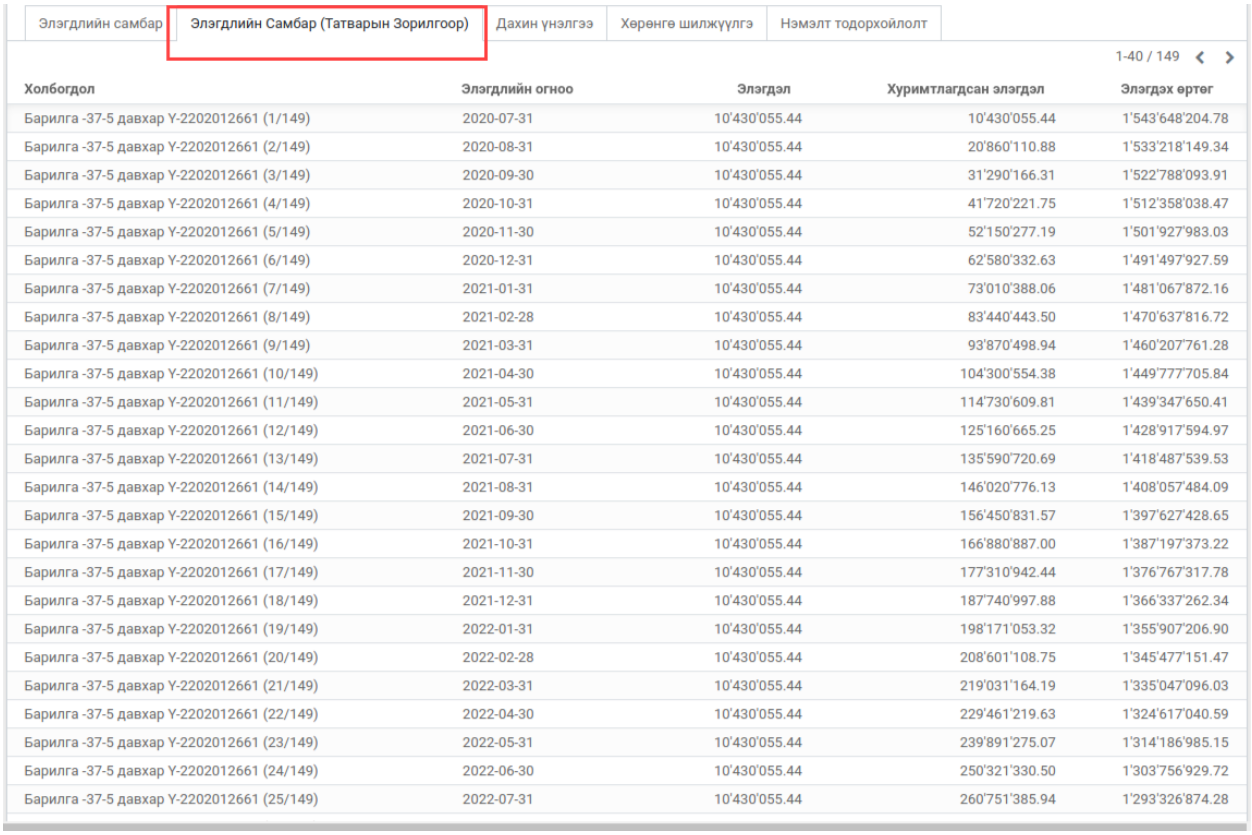
#### Хөгжүүлэлт

#### Үндсэн хөрөнгө татварын зорилгоор элэгдүүлэх




1. Татварын зорилгоор элэгдүүлэхдээ үргэлжлэх хугацааг оруулж өгнө.

2. Элэгдүүлэх эхний огноог оруулна.
3. Татварын зорилгоор элэгдүүлэх гэсэн товчийг дарснаар элэгдлийн самбар үүснэ.

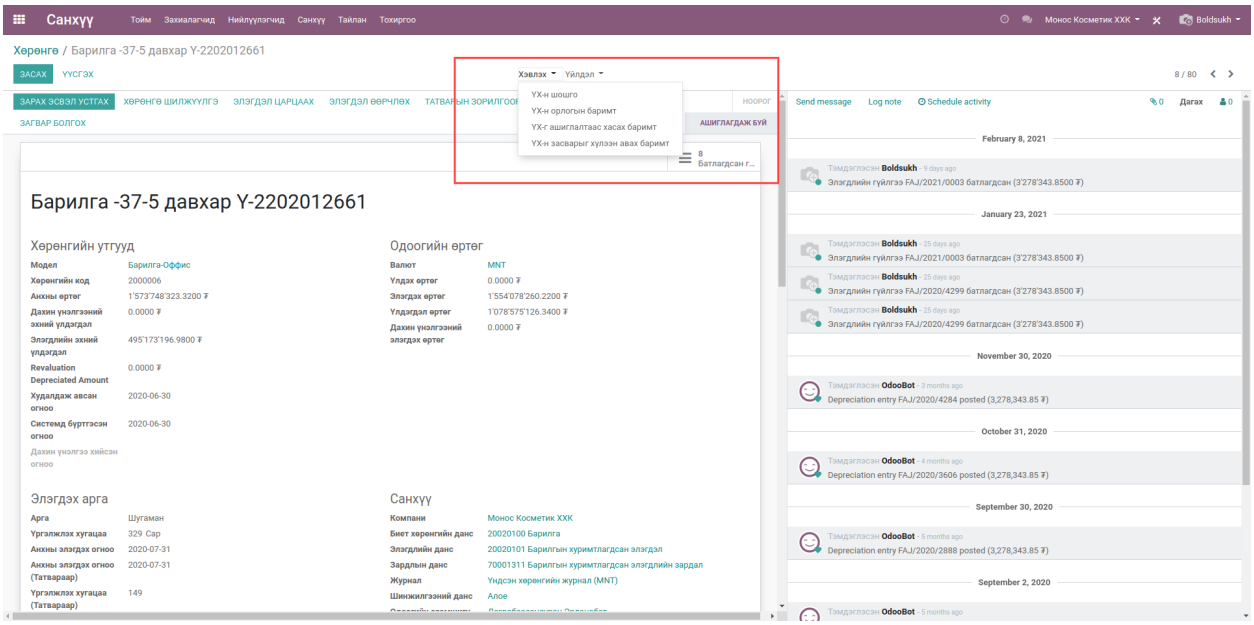



| Холбогдол | Элэгдлийн огноо | Элэгдэл | Хуримтлагдсан элэгдэл | Элэгдэх өртөг |
|---|---|---|---|---|
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (1/149) | 2020-07-31 | 10'430'055.44 | 10'430'055.44 | 1'543'648'204.78 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (2/149) | 2020-08-31 | 10'430'055.44 | 20'860'110.88 | 1'533'218'149.34 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (3/149) | 2020-09-30 | 10'430'055.44 | 31'290'166.31 | 1'522'788'093.91 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (4/149) | 2020-10-31 | 10'430'055.44 | 41'720'221.75 | 1'512'358'038.47 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (5/149) | 2020-11-30 | 10'430'055.44 | 52'150'277.19 | 1'501'927'983.03 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (6/149) | 2020-12-31 | 10'430'055.44 | 62'580'332.63 | 1'491'497'927.59 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (7/149) | 2021-01-31 | 10'430'055.44 | 73'010'388.06 | 1'481'067'872.16 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (8/149) | 2021-02-28 | 10'430'055.44 | 83'440'443.50 | 1'470'637'816.72 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (9/149) | 2021-03-31 | 10'430'055.44 | 93'870'498.94 | 1'460'207'761.28 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (10/149) | 2021-04-30 | 10'430'055.44 | 104'300'554.38 | 1'449'777'705.84 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (11/149) | 2021-05-31 | 10'430'055.44 | 114'730'609.81 | 1'439'347'650.41 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (12/149) | 2021-06-30 | 10'430'055.44 | 125'160'665.25 | 1'428'917'594.97 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (13/149) | 2021-07-31 | 10'430'055.44 | 135'590'720.69 | 1'418'487'539.53 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (14/149) | 2021-08-31 | 10'430'055.44 | 146'020'776.13 | 1'408'057'484.09 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (15/149) | 2021-09-30 | 10'430'055.44 | 156'450'831.57 | 1'397'627'428.65 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (16/149) | 2021-10-31 | 10'430'055.44 | 166'880'887.00 | 1'387'197'373.22 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (17/149) | 2021-11-30 | 10'430'055.44 | 177'310'942.44 | 1'376'767'317.78 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (18/149) | 2021-12-31 | 10'430'055.44 | 187'740'997.88 | 1'366'337'262.34 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (19/149) | 2022-01-31 | 10'430'055.44 | 198'171'053.32 | 1'355'907'206.90 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (20/149) | 2022-02-28 | 10'430'055.44 | 208'601'108.75 | 1'345'477'151.47 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (21/149) | 2022-03-31 | 10'430'055.44 | 219'031'164.19 | 1'335'047'096.03 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (22/149) | 2022-04-30 | 10'430'055.44 | 229'461'219.63 | 1'324'617'040.59 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (23/149) | 2022-05-31 | 10'430'055.44 | 239'891'275.07 | 1'314'186'985.15 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (24/149) | 2022-06-30 | 10'430'055.44 | 250'321'330.50 | 1'303'756'929.72 |
| Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (25/149) | 2022-07-31 | 10'430'055.44 | 260'751'385.94 | 1'293'326'874.28 |

**Note:** Татварын зорилгоор элэгдүүлэх үед ажил гүйлгээ үүсэхгүй.

### PDF тайлангууд

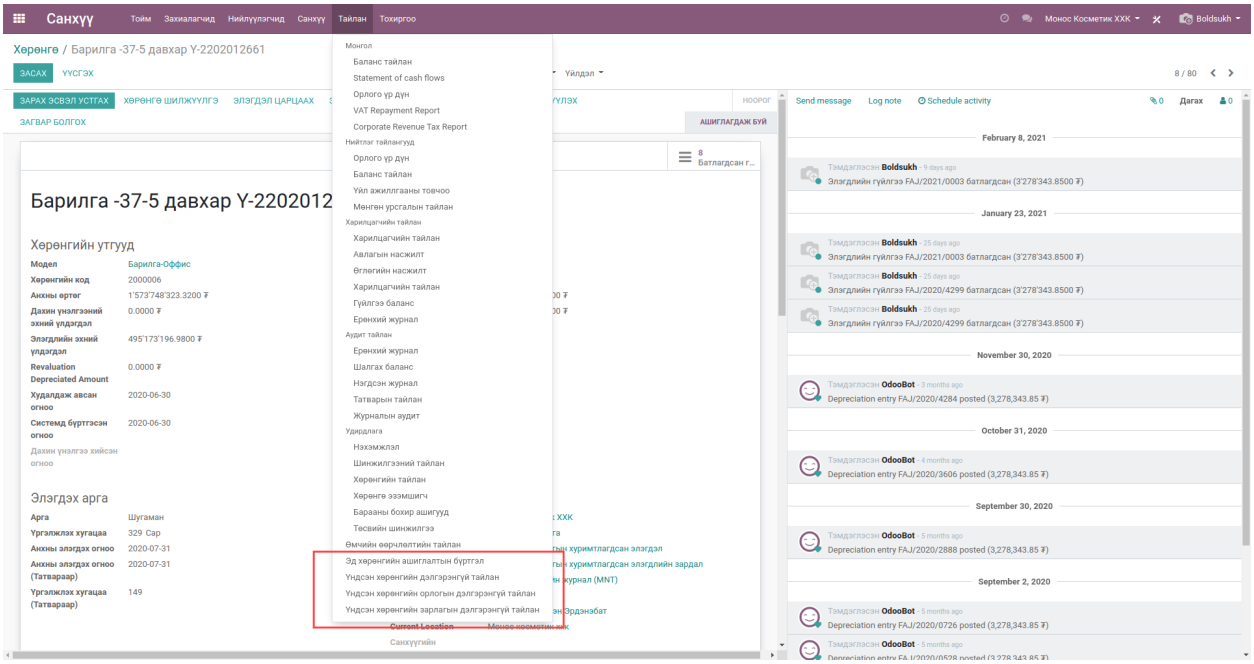
1. Үдсэн хөрөнгийн шошго
2. Үдсэн хөрөнгийн орлогын баримт
3. Үдсэн хөрөнгийн ашиглалтаас хасах баримт
4. Үдсэн хөрөнгийн засварыг хүлээн авах баримт
5. Үдсэн хөрөнгийн шилжүүлэгийн баримт




## Excel тайлангууд

Хөрөнгө -> Тайлан

1. Эд хөрөнгө ашиглалтын бүртгэл
2. Үндсэн хөрөнгийн дэлгэрэнгүй тайлан
3. Үндсэн хөрөнгийн орлогын дэлгэрэнгүй тайлан
4. Үндсэн хөрөнгийн зарлагын дэлгэрэнгүй тайлан



**Note:** Тайлан хэвлэхийн тулд ерөнхий тохиргоонд байгаа ажилчид дээр мэргэжилтэн байх шаардлагатай.

#### Бусад хөгжүүлэлтүүд

1. Системд бүртгэгдсэн огноо оруулах
2. Хөрөнгөнд код оноох
3. Хөрөнгө устгах үед ажил гүйлгээ үүсгэх
4. Баримтуудад автомат дугаарлалт өгөх г.м хөгжүүлэлтийг энэхүү модуль дээр хийж гүйцэтгэсэн болно.

### 2.8.2 Үндсэн хөрөнгө хуримтлагдсан элэгдэл тооцох

#### Техникийн нэр

`bumanit_asset_first_balance`

#### Уялдаа холбоо

`account_asset`

#### Тайлбар

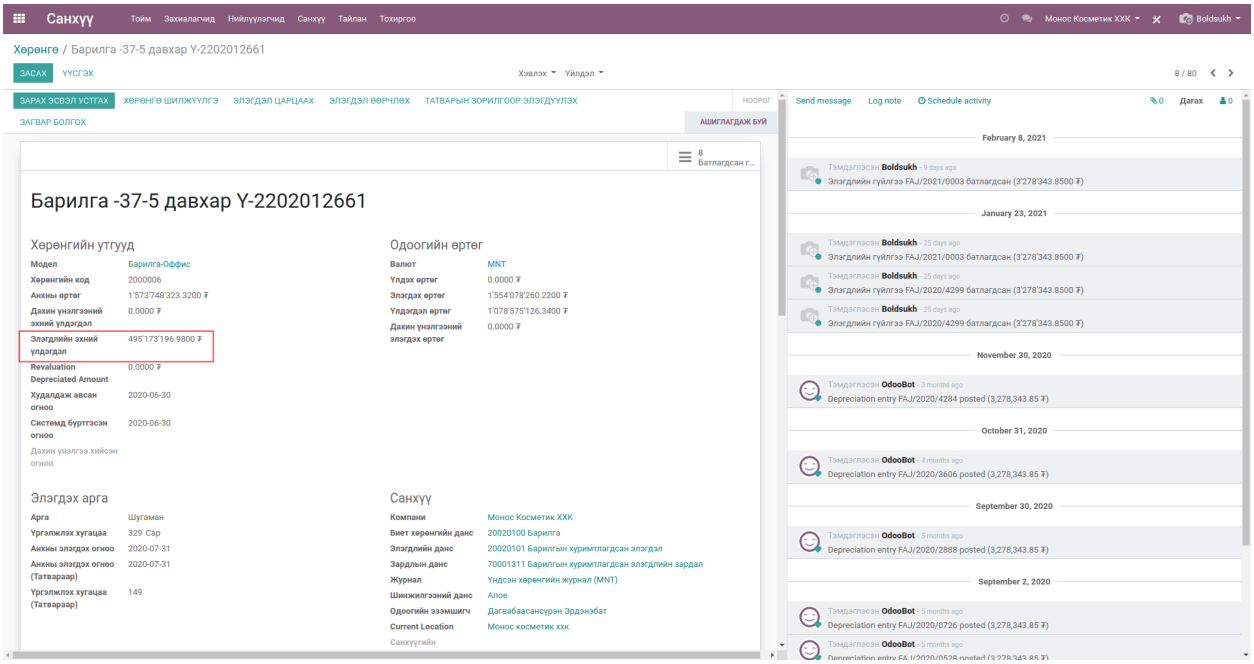
Үндсэн хөрөнгийн хуримтлагдсан элэгдэл бүртгэн элэгдэл тооцох, эхний үлдэгдлээр дахин үнэлэх, капиталжуулалт

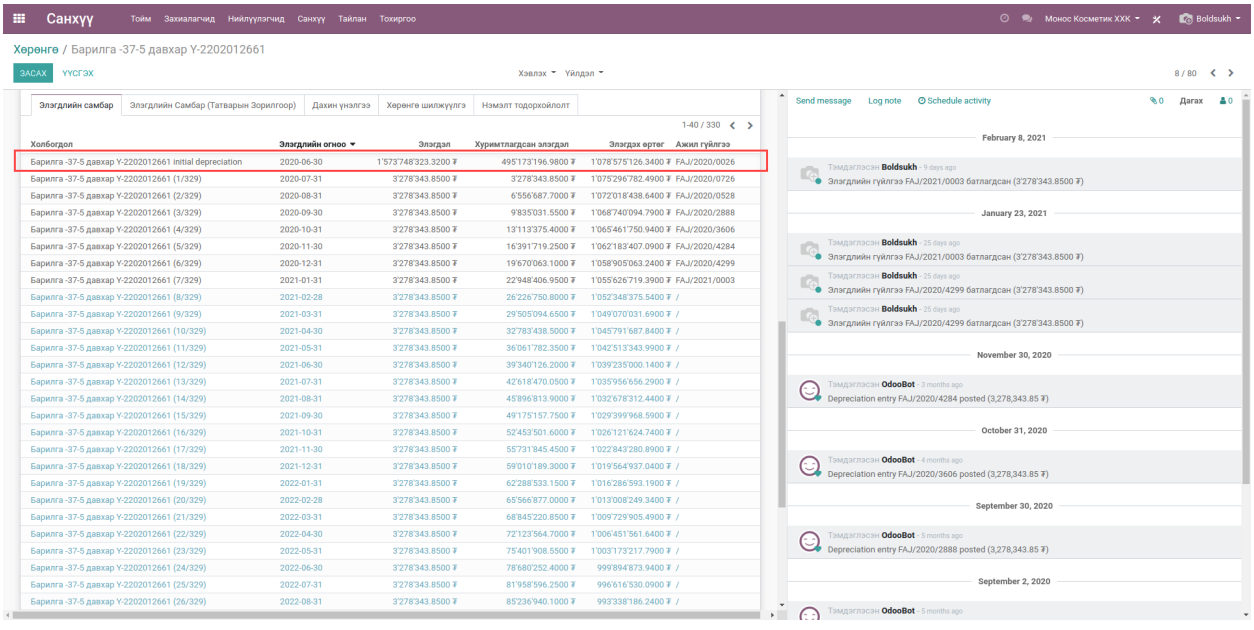
#### Хөгжүүлэлт

#### Элэгдлийн эхний үлдэгдэл оруулах

Системд шинээр хөрөнгө бүртгэх үед өмнө нь элэгдэлтэй байсан хөрөнгүүдийн өртгийг хасаж тооцолно.

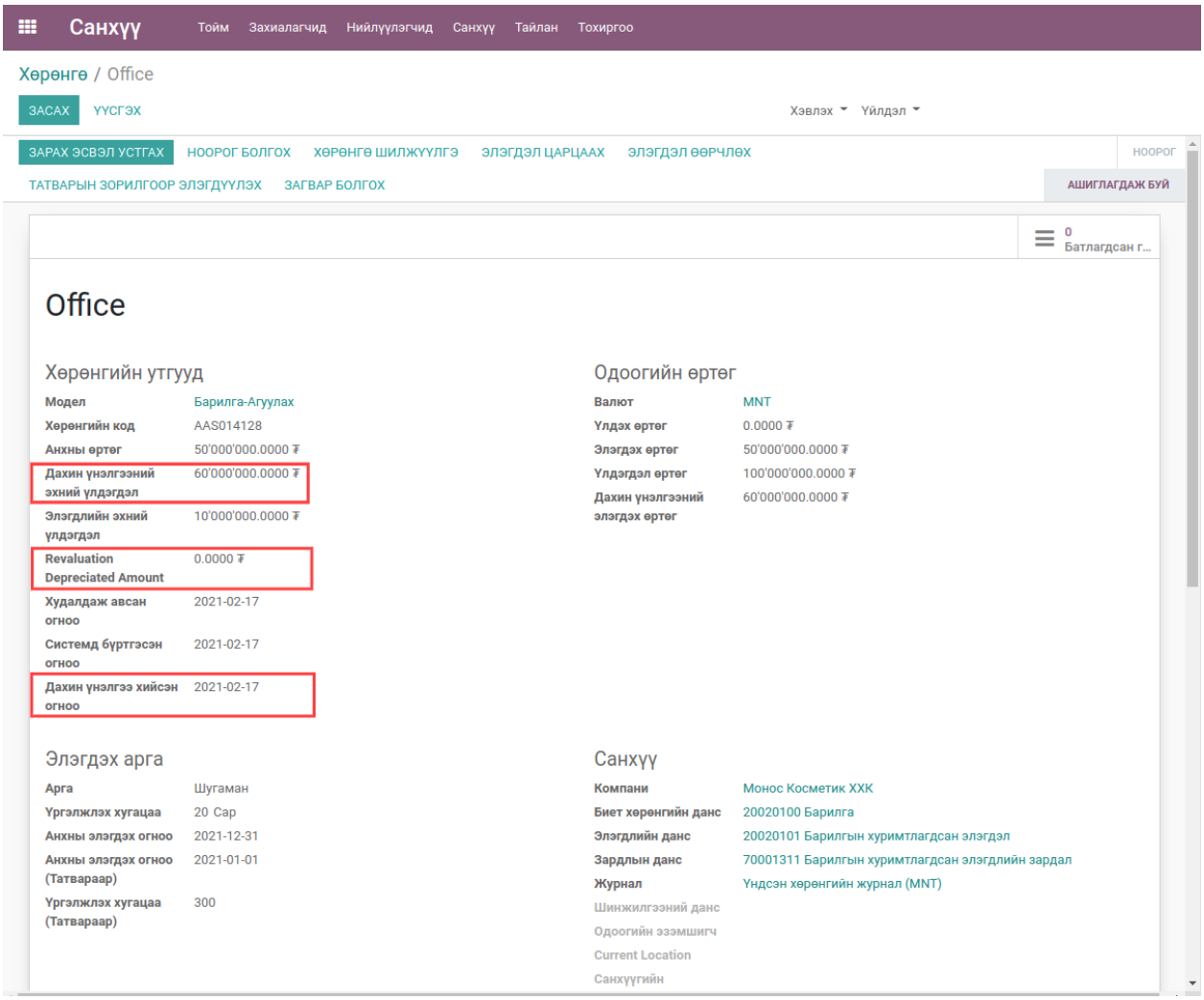
1. Эхний үлдэгдэл оруулах
2. Эхний үлдэгдэл оруулсны дараа элэгдлийн самбар дараах байдлаар үүснэ.
3. Анхны өртөг - Элэгдлийн эхний үлдэгдэл = Үлдэгдэл өртөг
4. Үлдэгдэл өртөг / Үргэлжлэх хугацаа -нд хувааж элэгдлийн самбар үүснэ.


Санхүү
Тойм
Захиалагчид
Нийлүүлэгчид
Санхүү
Тайлан
Тохиргоо
Монос Косметик ХХК
Boldsukh
Хөрөнгө / Барилга -37-5 давхар Y-2202012661
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
ЗАРАХ ЭСВЭЛ УСТГАХ
ХӨРӨНГӨ ШИЛЖҮҮЛГЭ
ЭЛЭГДЭЛ ЦАРЦААХ
ЭЛЭГДЭЛ ӨӨРЧЛӨХ
ТАТВАРЫН ЗОРИЛГООР ЭЛЭГДҮҮЛЭХ
ЗАГВАР БОЛГОХ
АШИГЛАГДАЖ БУЙ
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661
Хөрөнгийн утгууд
Модел
Барилга-Оффис
Хөрөнгийн код
2000006
Анхны өртөг
1'573'748'323.3200 ₮
Дахин үнэлгээний эхний үлдэгдэл
0.0000 ₮
Элэгдлийн эхний үлдэгдэл
495'173'196.9800 ₮
Revaluation Depreciated Amount
0.0000 ₮
Худалдаж авсан огноо
2020-06-30
Системд бүртгэсэн огноо
2020-06-30
Дахин үнэлгээ хийсэн огноо
Одоогийн өртөг
Валют
MNT
Үлдэх өртөг
0.0000 ₮
Элэгдэх өртөг
1'554'078'260.2200 ₮
Үлдэгдэл өртөг
1'078'575'126.3400 ₮
Дахин үнэлгээний элэгдэх өртөг
0.0000 ₮
Элэгдэх арга
Арга
Шугаман
Үргэлжлэх хугацаа
329 Сар
Анхны элэгдэх огноо
2020-07-31
Анхны элэгдэх огноо (Татваруар)
2020-07-31
Үргэлжлэх хугацаа (Татваруар)
149
Санхүү
Компани
Монос Косметик ХХК
Бичет хөрөнгийн данс
20020100 Барилга
Элэгдлийн данс
20020101 Барилгын хуримтлагдсан элэгдэл
Зардлын данс
70001311 Барилгын хуримтлагдсан элэгдлийн зардал
Журнал
Үндсэн хөрөнгийн журнал (MNT)
Шинжилгээний данс
Алоо
Одоогийн хэлмшигч
Дагвабаасансүрэн Эрдэнэбат
Current Location
Монос косметик ххк
Санхүүгийн
Send message
Log note
Schedule activity
Дагах
February 8, 2021
Элэгдлийн гүйлгээ FAJ/2021/0003 батлагдсан (3'278'343.8500 ₮)
January 23, 2021
Элэгдлийн гүйлгээ FAJ/2021/0003 батлагдсан (3'278'343.8500 ₮)
Элэгдлийн гүйлгээ FAJ/2020/4299 батлагдсан (3'278'343.8500 ₮)
Элэгдлийн гүйлгээ FAJ/2020/4299 батлагдсан (3'278'343.8500 ₮)
November 30, 2020
Depreciation entry FAJ/2020/4284 posted (3,278,343.85 ₮)
October 31, 2020
Depreciation entry FAJ/2020/3606 posted (3,278,343.85 ₮)
September 30, 2020
Depreciation entry FAJ/2020/2888 posted (3,278,343.85 ₮)
September 2, 2020
Depreciation entry FAJ/2020/0726 posted (3,278,343.85 ₮)


Санхүү
Тойм
Захиалагчид
Нийлүүлэгчид
Санхүү
Тайлан
Тохиргоо
Монос Косметик ХХК
Boldsukh
Хөрөнгө / Барилга -37-5 давхар Y-2202012661
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Элэгдлийн самбар
Элэгдлийн Самбар (Татварын Зорилгоор)
Дахин үнэлгээ
Хөрөнгө шилжүүлэг
Нэмэлт тодорхойлолт
Холбогдол
Элэгдлийн огноо
Элэгдэл
Хуримтлагдсан элэгдэл
Элэгдэх өртөг
Ажил гүйлгээ
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 initial depreciation 2020-06-30 1'573'748'323.3200 ₮ 495'173'196.9800 ₮ 1'078'575'126.3400 ₮ FAJ/2020/0026
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (1/329) 2020-07-31 3'278'343.8500 ₮ 3'278'343.8500 ₮ 1'075'296'782.4900 ₮ FAJ/2020/0726
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (2/329) 2020-08-31 3'278'343.8500 ₮ 6'556'687.7000 ₮ 1'072'018'438.6400 ₮ FAJ/2020/0528
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (3/329) 2020-09-30 3'278'343.8500 ₮ 9'835'031.5500 ₮ 1'068'740'094.7900 ₮ FAJ/2020/2888
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (4/329) 2020-10-31 3'278'343.8500 ₮ 13'113'375.4000 ₮ 1'065'461'750.9400 ₮ FAJ/2020/3606
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (5/329) 2020-11-30 3'278'343.8500 ₮ 16'391'719.2500 ₮ 1'062'183'407.0900 ₮ FAJ/2020/4284
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (6/329) 2020-12-31 3'278'343.8500 ₮ 19'670'063.1000 ₮ 1'058'905'063.2400 ₮ FAJ/2020/4299
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (7/329) 2021-01-31 3'278'343.8500 ₮ 22'948'406.9500 ₮ 1'055'626'719.3900 ₮ FAJ/2021/0003
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (8/329) 2021-02-28 3'278'343.8500 ₮ 26'226'750.8000 ₮ 1'052'348'375.5400 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (9/329) 2021-03-31 3'278'343.8500 ₮ 29'505'094.6500 ₮ 1'049'070'031.6900 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (10/329) 2021-04-30 3'278'343.8500 ₮ 32'783'438.5000 ₮ 1'045'791'687.8400 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (11/329) 2021-05-31 3'278'343.8500 ₮ 36'061'782.3500 ₮ 1'042'513'343.9900 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (12/329) 2021-06-30 3'278'343.8500 ₮ 39'340'126.2000 ₮ 1'039'235'000.1400 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (13/329) 2021-07-31 3'278'343.8500 ₮ 42'618'470.0500 ₮ 1'035'956'656.2900 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (14/329) 2021-08-31 3'278'343.8500 ₮ 45'896'813.9000 ₮ 1'032'678'312.4400 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (15/329) 2021-09-30 3'278'343.8500 ₮ 49'175'157.7500 ₮ 1'029'399'968.5900 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (16/329) 2021-10-31 3'278'343.8500 ₮ 52'453'501.6000 ₮ 1'026'121'624.7400 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (17/329) 2021-11-30 3'278'343.8500 ₮ 55'731'845.4500 ₮ 1'022'843'280.8900 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (18/329) 2021-12-31 3'278'343.8500 ₮ 59'010'189.3000 ₮ 1'019'564'937.0400 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (19/329) 2022-01-31 3'278'343.8500 ₮ 62'288'533.1500 ₮ 1'016'286'593.1900 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (20/329) 2022-02-28 3'278'343.8500 ₮ 65'566'877.0000 ₮ 1'013'008'249.3400 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (21/329) 2022-03-31 3'278'343.8500 ₮ 68'845'220.8500 ₮ 1'009'729'905.4900 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (22/329) 2022-04-30 3'278'343.8500 ₮ 72'123'564.7000 ₮ 1'006'451'561.6400 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (23/329) 2022-05-31 3'278'343.8500 ₮ 75'401'908.5500 ₮ 1'003'173'217.7900 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (24/329) 2022-06-30 3'278'343.8500 ₮ 78'680'252.4000 ₮ 999'894'873.9400 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (25/329) 2022-07-31 3'278'343.8500 ₮ 81'958'596.2500 ₮ 996'616'530.0900 ₮ /
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (26/329) 2022-08-31 3'278'343.8500 ₮ 85'236'940.1000 ₮ 993'338'186.2400 ₮ /
Send message
Log note
Schedule activity
Дагах
February 8, 2021
Элэгдлийн гүйлгээ FAJ/2021/0003 батлагдсан (3'278'343.8500 ₮)
January 23, 2021
Элэгдлийн гүйлгээ FAJ/2021/0003 батлагдсан (3'278'343.8500 ₮)
Элэгдлийн гүйлгээ FAJ/2020/4299 батлагдсан (3'278'343.8500 ₮)
Элэгдлийн гүйлгээ FAJ/2020/4299 батлагдсан (3'278'343.8500 ₮)
November 30, 2020
Depreciation entry FAJ/2020/4284 posted (3,278,343.85 ₮)
October 31, 2020
Depreciation entry FAJ/2020/3606 posted (3,278,343.85 ₮)
September 30, 2020
Depreciation entry FAJ/2020/2888 posted (3,278,343.85 ₮)
September 2, 2020

### Үндсэн хөрөнгийн дахин үнэлгээ

1. Дахин үнэлгээний эхний үлдэгдэл




2. Дахин үнэлгээ оруулсны дараа элэгдлийн самбар дараах байдлаар үүснэ.
3. Дахин үнэлгээний эхний үлдэгдэл - Дахин үнэлгээний элэгдэл = Үлдэгдэл өртөг
4. Үлдэгдэл өртөг / Үргэлжлэх хугацаа -нд хуваараж элэгдлийн самбар үүснэ.

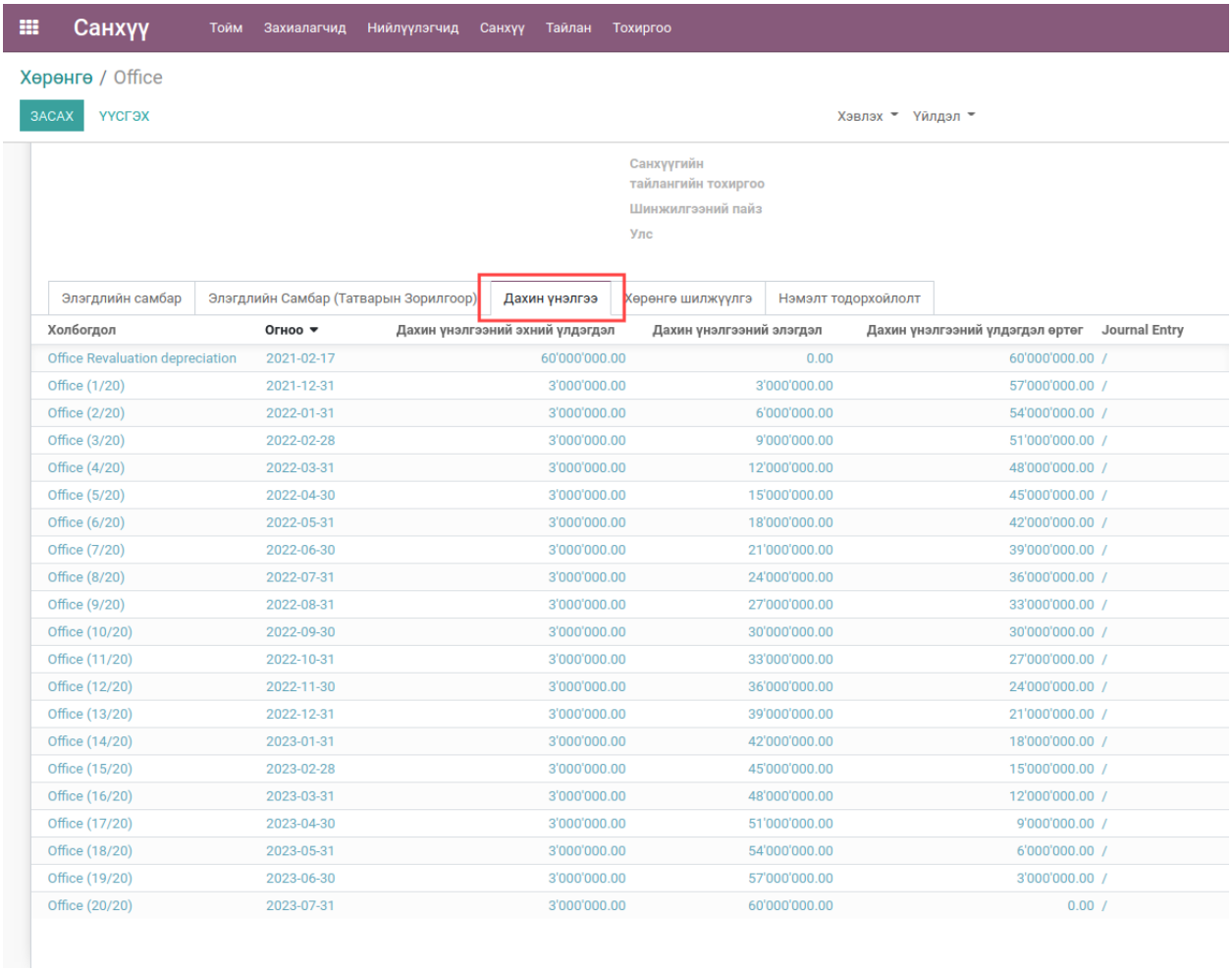
### Үндсэн хөрөнгийн капиталжуулалт

1. Капиталжуулалт хийхдээ элэгдэл өөрчлөх гэсэн товч дээр дарна.
2. Капиталжуулалттай холбоотой цонх нээгдэнэ.

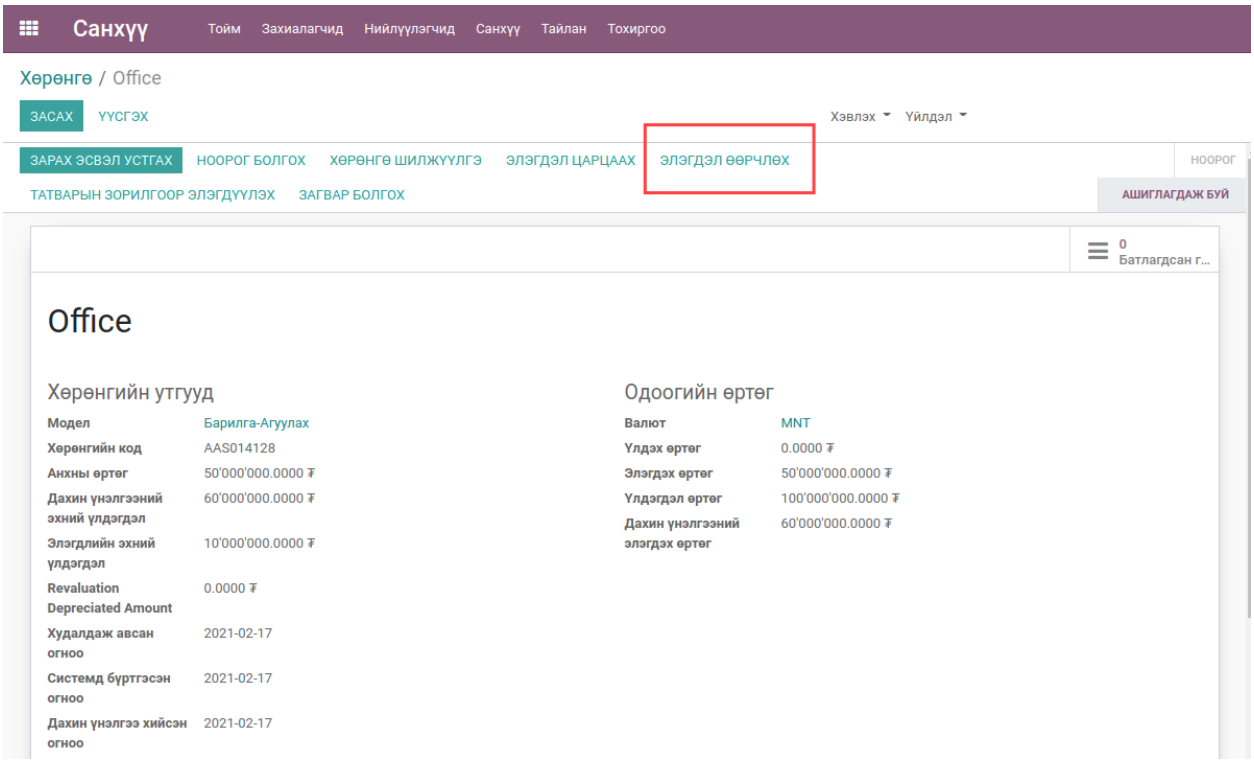
---

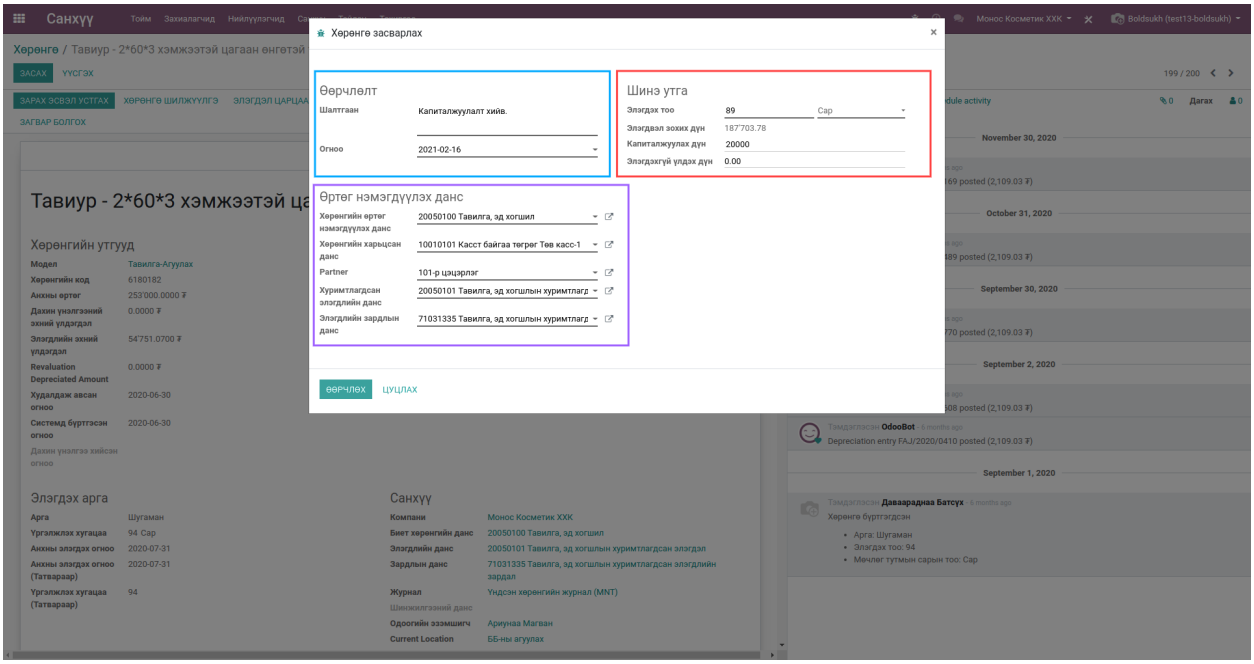
**Note:**

1. **Цэнхрээр тодруулсан хэсэгт:** 1.1 Капиталжуулалталт хийх шалтгаан 1.2 Ажил гүйлгээ үүсгэх огноо




| Холбогдол | Огноо | Дахин үнэлгээний эхний үлдэгдэл | Дахин үнэлгээний элэгдэл | Дахин үнэлгээний үлдэгдэл өртөг | Journal Entry |
|---|---|---|---|---|---|
| Office Revaluation depreciation | 2021-02-17 | 60'000'000.00 | 0.00 | 60'000'000.00 | / |
| Office (1/20) | 2021-12-31 | 3'000'000.00 | 3'000'000.00 | 57'000'000.00 | / |
| Office (2/20) | 2022-01-31 | 3'000'000.00 | 6'000'000.00 | 54'000'000.00 | / |
| Office (3/20) | 2022-02-28 | 3'000'000.00 | 9'000'000.00 | 51'000'000.00 | / |
| Office (4/20) | 2022-03-31 | 3'000'000.00 | 12'000'000.00 | 48'000'000.00 | / |
| Office (5/20) | 2022-04-30 | 3'000'000.00 | 15'000'000.00 | 45'000'000.00 | / |
| Office (6/20) | 2022-05-31 | 3'000'000.00 | 18'000'000.00 | 42'000'000.00 | / |
| Office (7/20) | 2022-06-30 | 3'000'000.00 | 21'000'000.00 | 39'000'000.00 | / |
| Office (8/20) | 2022-07-31 | 3'000'000.00 | 24'000'000.00 | 36'000'000.00 | / |
| Office (9/20) | 2022-08-31 | 3'000'000.00 | 27'000'000.00 | 33'000'000.00 | / |
| Office (10/20) | 2022-09-30 | 3'000'000.00 | 30'000'000.00 | 30'000'000.00 | / |
| Office (11/20) | 2022-10-31 | 3'000'000.00 | 33'000'000.00 | 27'000'000.00 | / |
| Office (12/20) | 2022-11-30 | 3'000'000.00 | 36'000'000.00 | 24'000'000.00 | / |
| Office (13/20) | 2022-12-31 | 3'000'000.00 | 39'000'000.00 | 21'000'000.00 | / |
| Office (14/20) | 2023-01-31 | 3'000'000.00 | 42'000'000.00 | 18'000'000.00 | / |
| Office (15/20) | 2023-02-28 | 3'000'000.00 | 45'000'000.00 | 15'000'000.00 | / |
| Office (16/20) | 2023-03-31 | 3'000'000.00 | 48'000'000.00 | 12'000'000.00 | / |
| Office (17/20) | 2023-04-30 | 3'000'000.00 | 51'000'000.00 | 9'000'000.00 | / |
| Office (18/20) | 2023-05-31 | 3'000'000.00 | 54'000'000.00 | 6'000'000.00 | / |
| Office (19/20) | 2023-06-30 | 3'000'000.00 | 57'000'000.00 | 3'000'000.00 | / |
| Office (20/20) | 2023-07-31 | 3'000'000.00 | 60'000'000.00 | 0.00 | / |

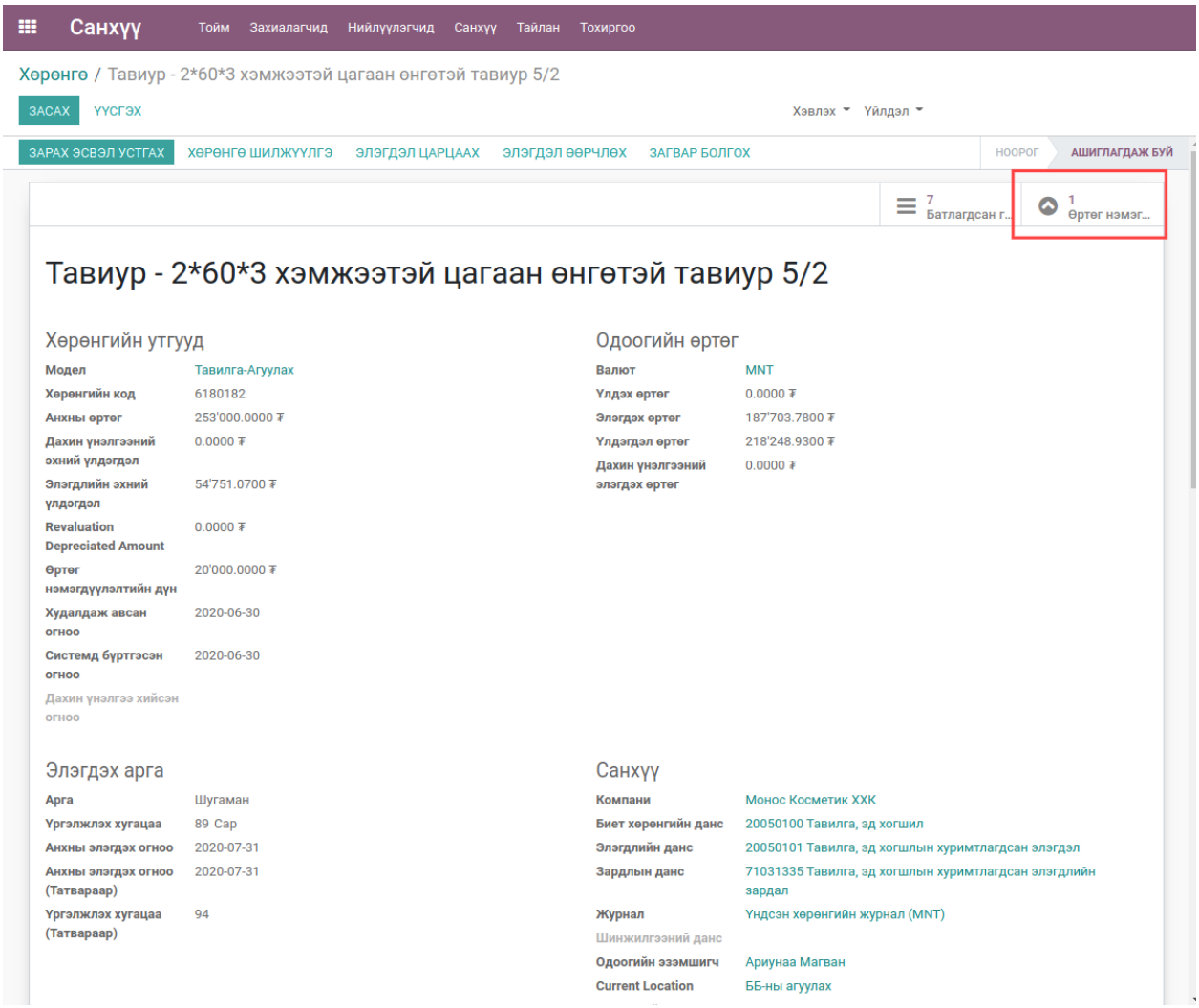

Санхүү
Тойм
Захиалагчид
Нийлүүлэгчид
Санхүү
Тайлан
Тохиргоо
Хөрөнгө / Office
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
ЗАРАХ ЭСВЭЛ УСТГАХ
НООРОГ БОЛГОХ
ХӨРӨНГӨ ШИЛЖҮҮЛГЭ
ЭЛЭГДЭЛ ЦАРЦААХ
ЭЛЭГДЭЛ ӨӨРЧЛӨХ
НООРОГ
ТАТВАРЫН ЗОРИЛГООР ЭЛЭГДҮҮЛЭХ
ЗАГВАР БОЛГОХ
АШИГЛАГДАЖ БУЙ
0
Батлагдсан г...
Office
Хөрөнгийн утгууд
Модел
Барилга-Агуулах
Хөрөнгийн код
AAS014128
Анхны өртөг
50'000'000.0000 ₮
Дахин үнэлгээний эхний үлдэгдэл
60'000'000.0000 ₮
Элэгдлийн эхний үлдэгдэл
10'000'000.0000 ₮
Revaluation Depreciated Amount
0.0000 ₮
Худалдаж авсан огноо
2021-02-17
Системд бүртгэсэн огноо
2021-02-17
Дахин үнэлгээ хийсэн огноо
2021-02-17
Одоогийн өртөг
Валют
MNT
Үлдэх өртөг
0.0000 ₮
Элэгдэх өртөг
50'000'000.0000 ₮
Үлдэгдэл өртөг
100'000'000.0000 ₮
Дахин үнэлгээний элэгдэх өртөг
60'000'000.0000 ₮


Санхүү
Хөрөнгө / Тавиур - 2*60*3 хэмжээтэй цагаан өнгөтэй
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хөрөнгө засварлах
Өөрчлөлт
Шалтгаан
Капиталжуулалт хийв.
Огноо
2021-02-16
Шинэ утга
Элэгдэх тоо
89
Сар
Элэгдвэл зохих дүн
187'703.78
Капиталжуулах дүн
20000
Элэгдэхгүй үлдэх дүн
0.00
Өртөг нэмэгдүүлэх данс
Хөрөнгийн өртөг нэмэгдүүлэх данс
20050100 Тавилга, эд хогшил
Хөрөнгийн харьцсан данс
10010101 Касст байгаа төгрөг Төв касс-1
Partner
101-р цэцэрлэг
Хуримтлагдсан элэгдлийн данс
20050101 Тавилга, эд хогшлын хуримтлагд
Элэгдлийн зардлын данс
71031335 Тавилга, эд хогшлын хуримтлагд
ӨӨРЧЛӨХ
ЦУЦЛАХ
Тавиур - 2*60*3 хэмжээтэй ца
Хөрөнгийн утгууд
Элэгдэх арга
Санхүү

2. **Улаанаар тодруулсан хэсэг:** 2.1 Элэгдэх тоо 2.2 Элэдвэл зохих дүн 2.3 Капиталжуулалт хийх дүн 2.4 Элэгдэхгүй үлдэх дүн
3. **Ягаанаар тодруулсан хэсэгт** 3.1 Хөрөнгийн өртгийн данс 3.2 Хөрөнгийн харьцсан данс 3.3 Харилцагч 3.4 Хуримтлагдсан элэгдлийн данс 3.5 Элэгдлийн зардлын данс

---

3. Эдгээр шаардлагатай талбаруудыг бөглөж батласнаар эцэг хөрөнгөнд child хөрөнгө шинээр үүсдэг ба өртөг нэмэгдүүлэлт гэсэн товч харагдана.



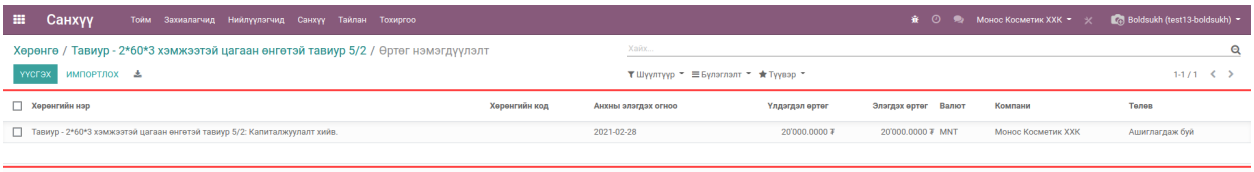

4. Өртөг нэмэгдүүлэлт дээр дарснаар капиталжуулалт хийгдсэн child хөрөнгө лист байдлаар харагдана.

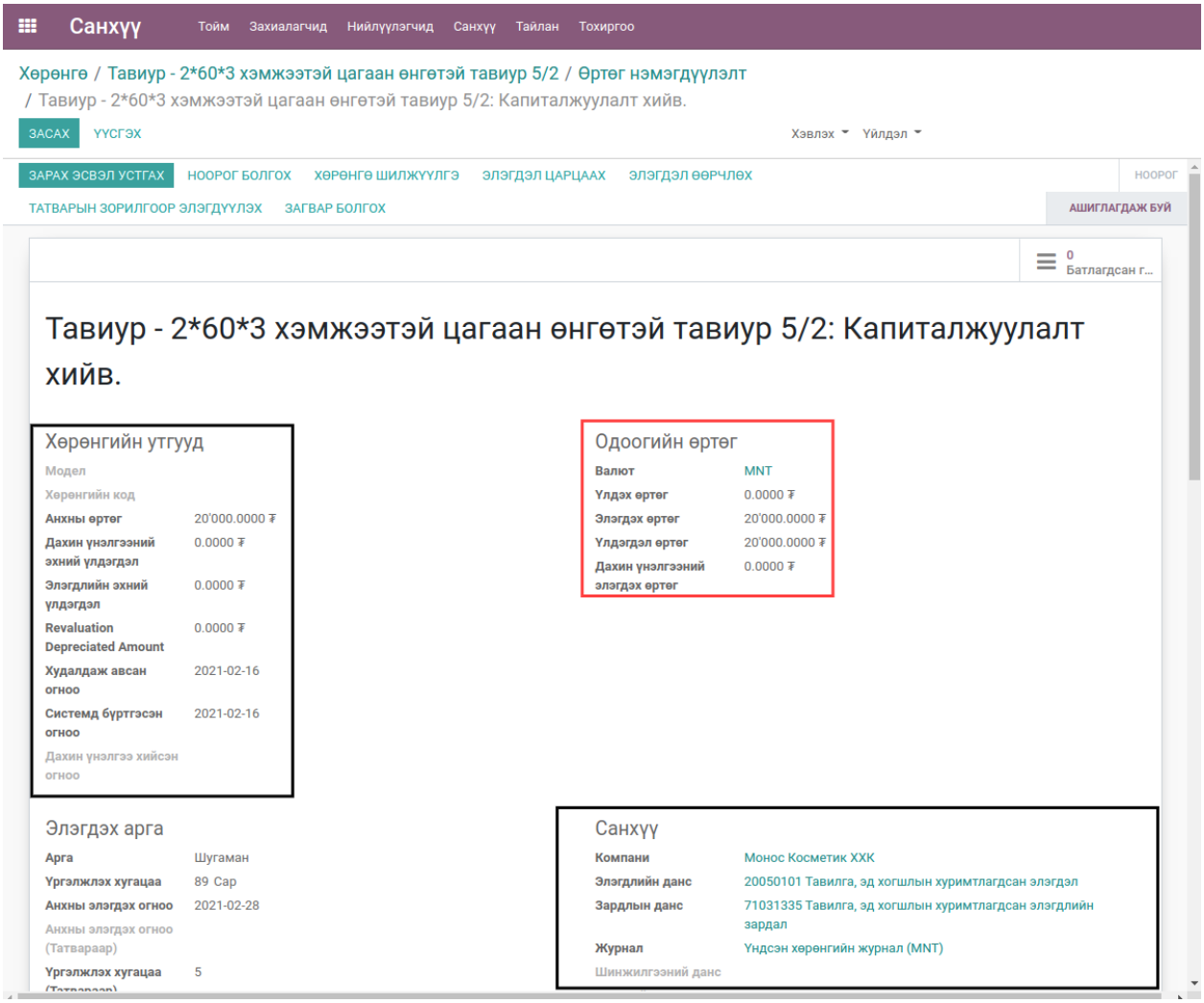
---

**Note:** Капиталжуулалт хийгдсэн хөрөнгө болгон дээр child хөрөнгө үүснэ.

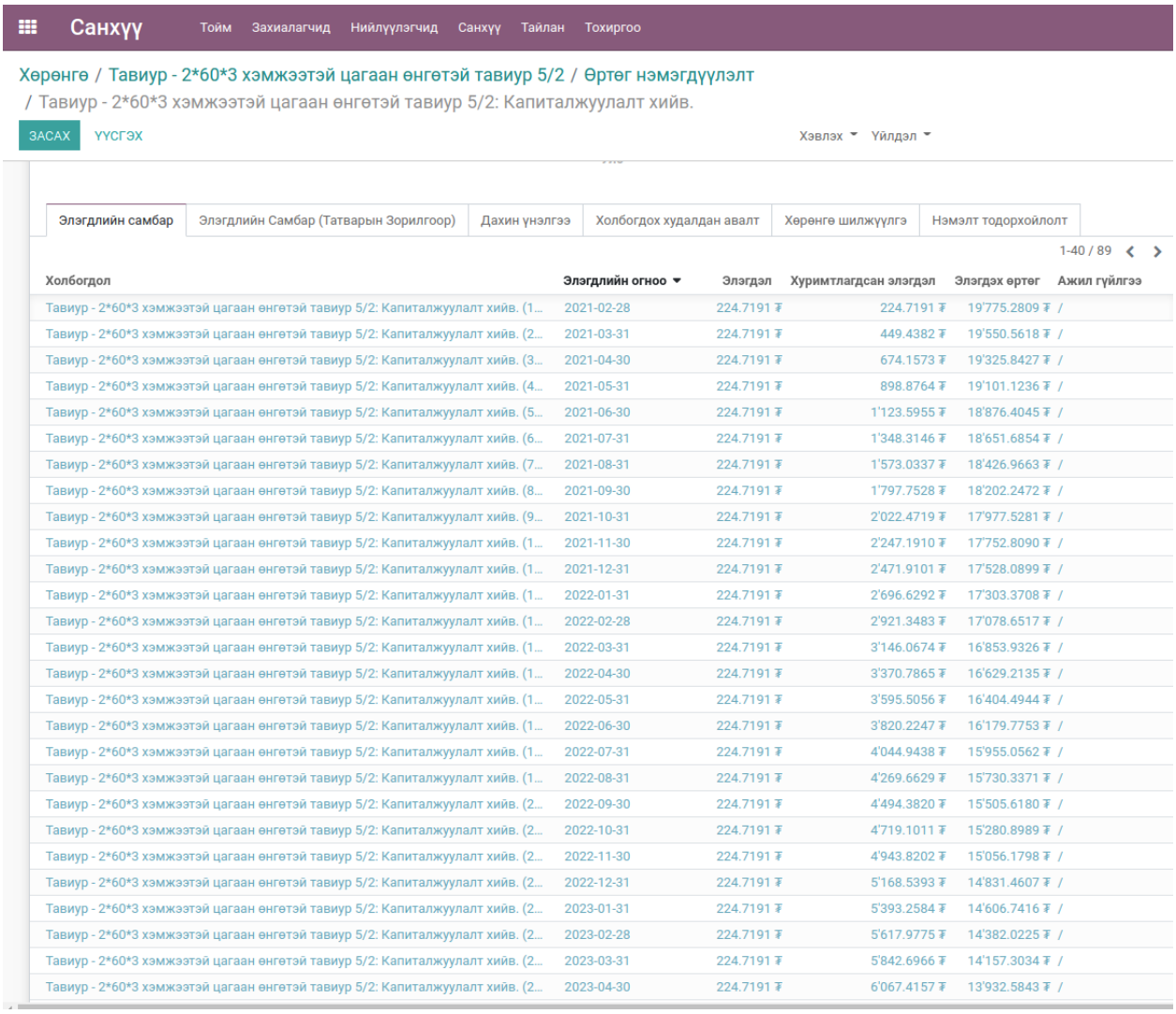
---

5. Child хөрөнгийн нэр нь эцэг хөрөнгийн нэр + капиталжуулалтын шалтгаан байна.
6. Child хөрөнгийн худалдаж авсан огноо, системд бүртгэгдсэн огноо, данс, журнал, шинжилгээний данс, шинжилгээний пайзийг эцэг хөрөнгөөс авна.


Санхүү
Тойм
Захиалагчид
Нийлүүлэгчид
Санхүү
Тайлан
Тохиргоо
Монос Косметик ХХК
Boldsukh (test13-boldsukh)
Хөрөнгө / Тавиур - 2*60*3 хэмжээтэй цагаан өнгөтэй тавиур 5/2 / Өртөг нэмэгдүүлэлт
ҮҮСГЭХ
ИМПОРТЛОХ
Шүүлтүүр
Бүлэглэлт
Түүвэр
1-1 / 1
Хөрөнгийн нэр
Хөрөнгийн код
Анхны элэгдэх огноо
Үлдэгдэл өртөг
Элэгдэх өртөг
Валют
Компани
Төлөв
Тавиур - 2*60*3 хэмжээтэй цагаан өнгөтэй тавиур 5/2: Капиталжуулалт хийв.
2021-02-28
20'000.0000 ₮
20'000.0000 ₮
MNT
Монос Косметик ХХК
Ашиглагдаж буй


Санхүү
Тойм
Захиалагчид
Нийлүүлэгчид
Санхүү
Тайлан
Тохиргоо
Хөрөнгө / Тавиур - 2*60*3 хэмжээтэй цагаан өнгөтэй тавиур 5/2 / Өртөг нэмэгдүүлэлт
/ Тавиур - 2*60*3 хэмжээтэй цагаан өнгөтэй тавиур 5/2: Капиталжуулалт хийв.
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
ЗАРАХ ЭСВЭЛ УСТГАХ
НООРОГ БОЛГОХ
ХӨРӨНГӨ ШИЛЖҮҮЛГЭ
ЭЛЭГДЭЛ ЦАРЦААХ
ЭЛЭГДЭЛ ӨӨРЧЛӨХ
НООРОГ
ТАТВАРЫН ЗОРИЛГООР ЭЛЭГДҮҮЛЭХ
ЗАГВАР БОЛГОХ
АШИГЛАГДАЖ БУЙ
0
Батлагдсан г...
Тавиур - 2*60*3 хэмжээтэй цагаан өнгөтэй тавиур 5/2: Капиталжуулалт хийв.
Хөрөнгийн утгууд
Модел
Хөрөнгийн код
Анхны өртөг 20'000.0000 ₮
Дахин үнэлгээний эхний үлдэгдэл 0.0000 ₮
Элэгдлийн эхний үлдэгдэл 0.0000 ₮
Revaluation Depreciated Amount 0.0000 ₮
Худалдаж авсан огноо 2021-02-16
Системд бүртгэсэн огноо 2021-02-16
Дахин үнэлгээ хийсэн огноо
Одоогийн өртөг
Валют MNT
Үлдэх өртөг 0.0000 ₮
Элэгдэх өртөг 20'000.0000 ₮
Үлдэгдэл өртөг 20'000.0000 ₮
Дахин үнэлгээний элэгдэх өртөг 0.0000 ₮
Элэгдэх арга
Арга Шугаман
Үргэлжлэх хугацаа 89 Сар
Анхны элэгдэх огноо 2021-02-28
Анхны элэгдэх огноо (Татвараар)
Үргэлжлэх хугацаа (Татвараар) 5
Санхүү
Компани Монос Косметик ХХК
Элэгдлийн данс 20050101 Тавилга, эд хогшлын хуримтлагдсан элэгдэл
Зардлын данс 71031335 Тавилга, эд хогшлын хуримтлагдсан элэгдлийн зардал
Журнал Үндсэн хөрөнгийн журнал (MNT)
Шинжилгээний данс

7. Өртөг нэмэгдүүлэлт хийсэн дүнгээр самбар байгуулагдана.




## 2.8.3 Үндсэн хөрөнгө шилжүүлэх

### Техникийн нэр

`bumanit_asset_ownership`

### Уялдаа холбоо

```
account_asset
hr
```

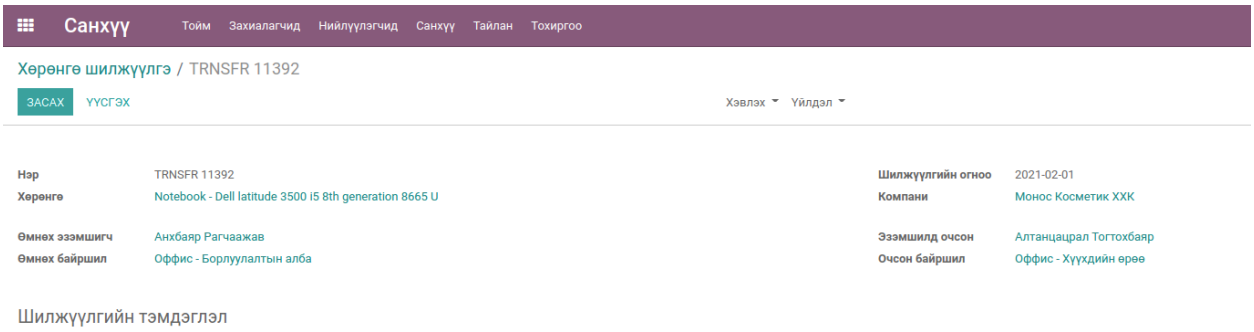
### Тайлбар

Үндсэн хөрөнгөнд эзэмшигч болон байрлал нэмэгдсэн ба тухайн хөрөнгийг эзэмшигч хооронд шилжүүлэх боломжтой болсон.

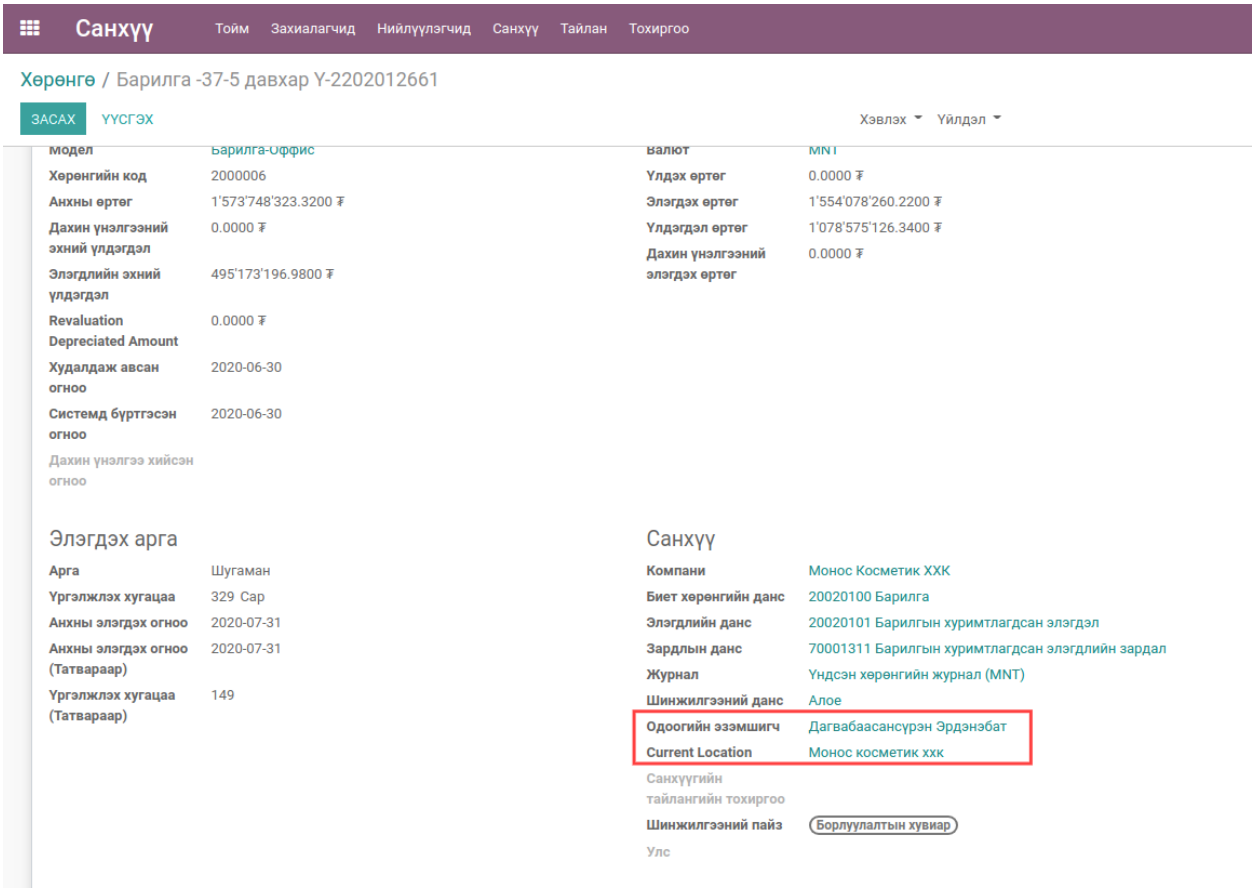
### Хөгжүүлэлт

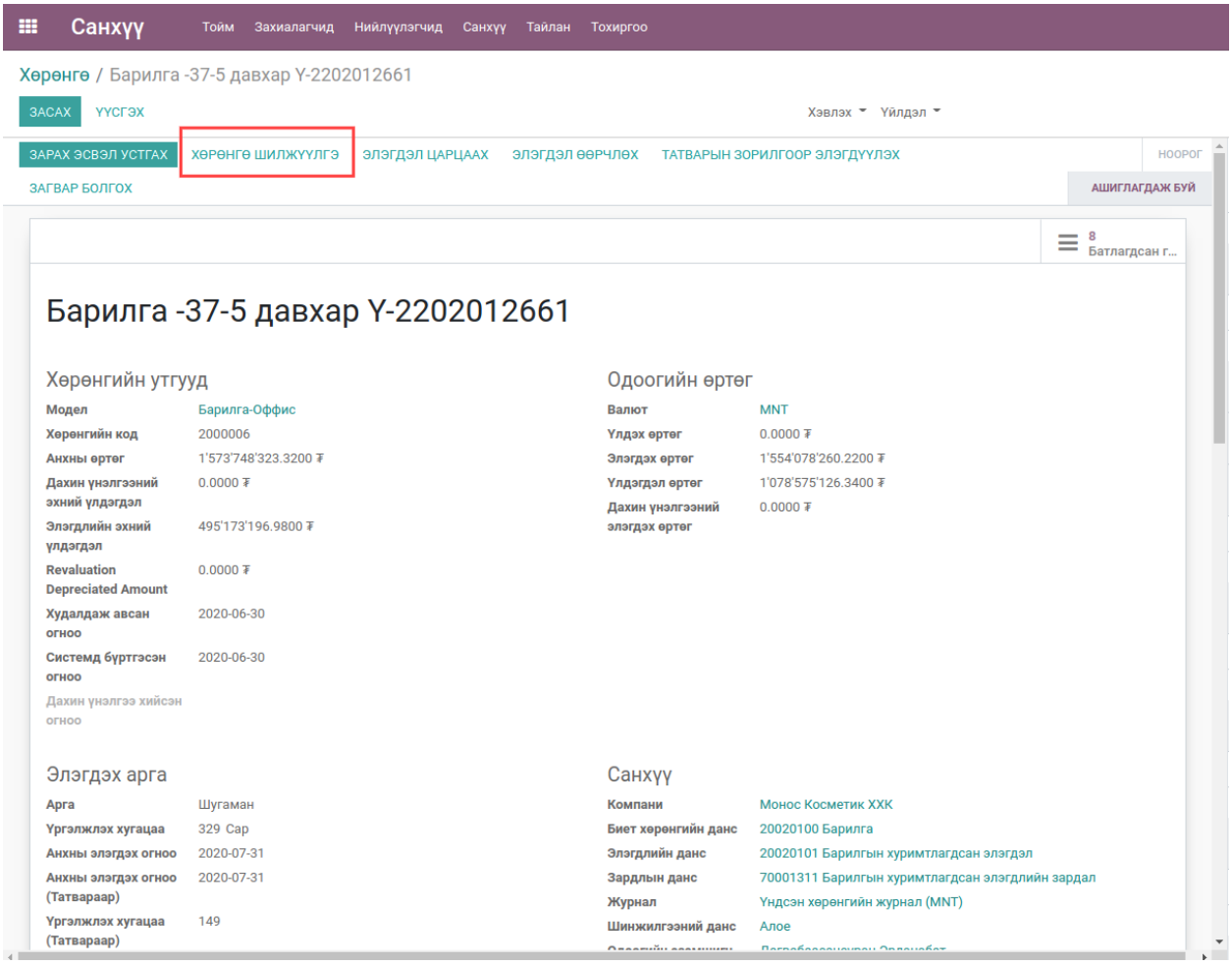
Санхүү -> Хөрөнгө шилжүүлэг

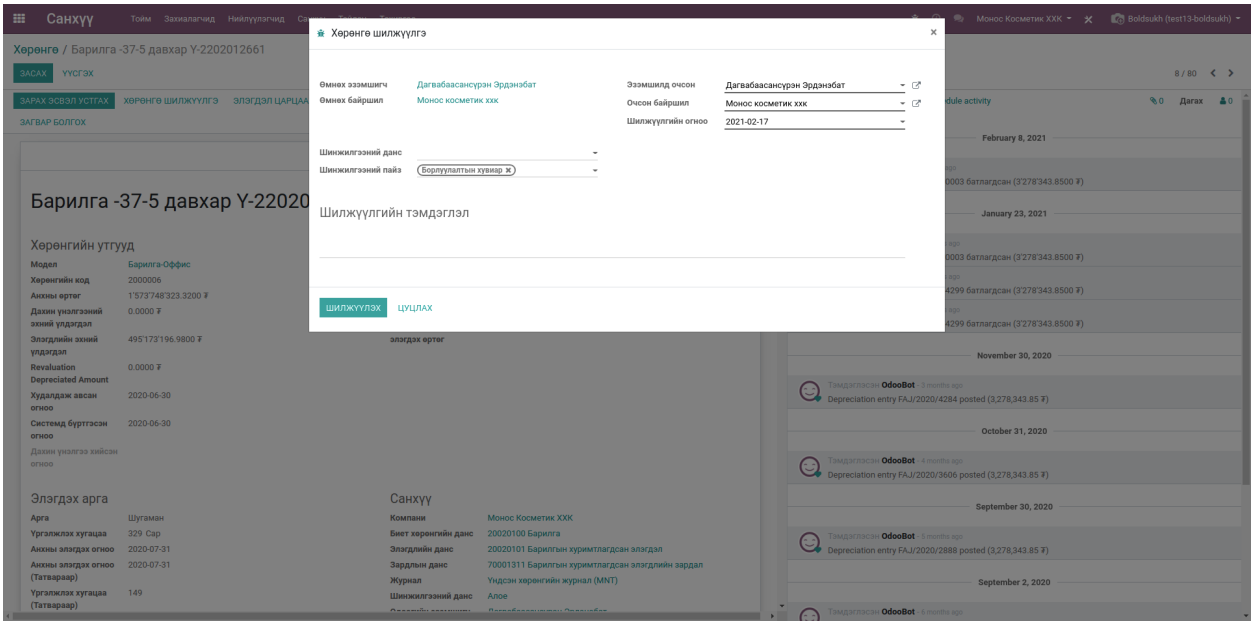
1. **Хөрөнгө шилжүүлэг хийх үндсэн форм харагдац. Үүнд:** 1.1 Шилжүүлгийн нэр (Системээс дугаарлалт онооно) 1.2 Хөрөнгө (Шилжүүлгэ хийгдсэн хөрөнгө) 1.3 Шилжүүлгийн огноо (Шилжүүлгэ хийгдсэн огноо) 1.4 Компани 1.5 Өмнөх эзэмшигч 1.6 Өмнөх байршил 1.7 Эзэмшилд очсон 1.8 Очсон байрлал г.м мэдээллийг агуулна

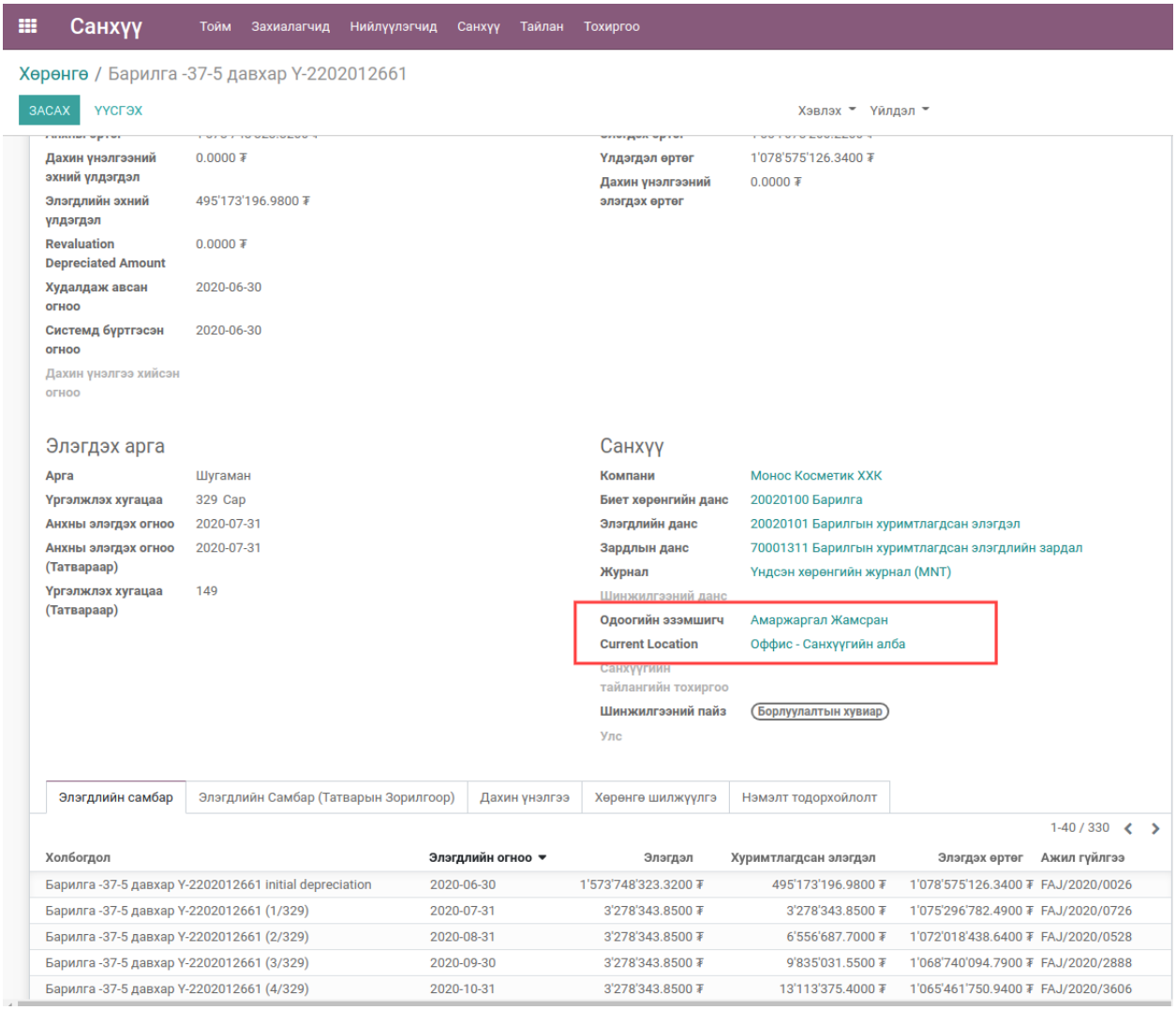



2. Хөрөнгө шинээр бүртгэх үед ажилтан болон байрлал сонгох. (Шилжүүлхээс өмнөх зураг болно)
3. Тухайн хөрөнгөө өөр ажилтанд шилжүүлэхдээ хөрөнгө шилжүүлэг гэсэн товч дээр дарна.
4. Ингэснээр цонх нээгдэх ба шилжүүлэх эзэмшигч, байрлал, огноог оруулан нэмэлтээр шинжилгээний данс болон пайз тэмдэглэл нэмэлтээр оруулж болно.
5. Шилжүүлэг хийгдсний дараах харагдац


Санхүү
Тойм
Захиалагчид
Нийлүүлэгчид
Санхүү
Тайлан
Тохиргоо
Хөрөнгө / Барилга -37-5 давхар Y-2202012661
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
Модел
Барилга-Оффис
Валют
MNT
Хөрөнгийн код
2000006
Үлдэх өртөг
0.0000 ₮
Анхны өртөг
1'573'748'323.3200 ₮
Элэгдэх өртөг
1'554'078'260.2200 ₮
Дахин үнэлгээний эхний үлдэгдэл
0.0000 ₮
Үлдэгдэл өртөг
1'078'575'126.3400 ₮
Элэгдлийн эхний үлдэгдэл
495'173'196.9800 ₮
Дахин үнэлгээний элэгдэх өртөг
0.0000 ₮
Revaluation Depreciated Amount
0.0000 ₮
Худалдаж авсан огноо
2020-06-30
Системд бүртгэсэн огноо
2020-06-30
Дахин үнэлгээ хийсэн огноо
Элэгдэх арга
Арга
Шугаман
Үргэлжлэх хугацаа
329 Сар
Анхны элэгдэх огноо
2020-07-31
Анхны элэгдэх огноо (Татвараар)
2020-07-31
Үргэлжлэх хугацаа (Татвараар)
149
Санхүү
Компани
Монос Косметик ХХК
Биет хөрөнгийн данс
20020100 Барилга
Элэгдлийн данс
20020101 Барилгын хуримтлагдсан элэгдэл
Зардлын данс
70001311 Барилгын хуримтлагдсан элэгдлийн зардал
Журнал
Үндсэн хөрөнгийн журнал (MNT)
Шинжилгээний данс
Алое
Одоогийн эзэмшигч
Дагвабаасансүрэн Эрдэнэбат
Current Location
Монос косметик ххк
Санхүүгийн тайлангийн тохиргоо
Шинжилгээний пайз
Борлуулалтын хувиар
Улс


Санхүү
Тойм
Захиалагчид
Нийлүүлэгчид
Санхүү
Тайлан
Тохиргоо
Хөрөнгө / Барилга -37-5 давхар Y-2202012661
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
ЗАРАХ ЭСВЭЛ УСТГАХ
ХӨРӨНГӨ ШИЛЖҮҮЛГЭ
ЭЛЭГДЭЛ ЦАРЦААХ
ЭЛЭГДЭЛ ӨӨРЧЛӨХ
ТАТВАРЫН ЗОРИЛГООР ЭЛЭГДҮҮЛЭХ
НООРОГ
ЗАГВАР БОЛГОХ
АШИГЛАГДАЖ БУЙ
8
Батлагдсан г...
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661
Хөрөнгийн утгууд
Модел
Барилга-Оффис
Хөрөнгийн код
2000006
Анхны өртөг
1'573'748'323.3200 ₮
Дахин үнэлгээний эхний үлдэгдэл
0.0000 ₮
Элэгдлийн эхний үлдэгдэл
495'173'196.9800 ₮
Revaluation Depreciated Amount
0.0000 ₮
Худалдаж авсан огноо
2020-06-30
Системд бүртгэсэн огноо
2020-06-30
Дахин үнэлгээ хийсэн огноо
Одоогийн өртөг
Валют
MNT
Үлдэх өртөг
0.0000 ₮
Элэгдэх өртөг
1'554'078'260.2200 ₮
Үлдэгдэл өртөг
1'078'575'126.3400 ₮
Дахин үнэлгээний элэгдэх өртөг
0.0000 ₮
Элэгдэх арга
Арга
Шугаман
Үргэлжлэх хугацаа
329 Сар
Анхны элэгдэх огноо
2020-07-31
Анхны элэгдэх огноо (Татвараар)
2020-07-31
Үргэлжлэх хугацаа (Татвараар)
149
Санхүү
Компани
Монос Косметик ХХК
Биет хөрөнгийн данс
20020100 Барилга
Элэгдлийн данс
20020101 Барилгын хуримтлагдсан элэгдэл
Зардлын данс
70001311 Барилгын хуримтлагдсан элэгдлийн зардал
Журнал
Үндсэн хөрөнгийн журнал (MNT)
Шинжилгээний данс
Алое


Санхүү
Хөрөнгө / Барилга -37-5 давхар Y-2202012661
Хөрөнгө шилжүүлгэ
Өмнөх эзэмшигч
Дагвабаасансүрэн Эрдэнэбат
Өмнөх байршил
Монос косметик ххк
Эзэмшилд очсон
Дагвабаасансүрэн Эрдэнэбат
Очсон байршил
Монос косметик ххк
Шилжүүлгийн огноо
2021-02-17
Шинжилгээний данс
Шинжилгээний пайз
Борлуулалтын хувиар
Шилжүүлгийн тэмдэглэл
ШИЛЖҮҮЛЭХ
ЦУЦЛАХ
Барилга -37-5 давхар Y-22020
Хөрөнгийн утгууд
Элэгдэх арга
Санхүү


Санхүү
Тойм
Захиалагчид
Нийлүүлэгчид
Санхүү
Тайлан
Тохиргоо
Хөрөнгө / Барилга -37-5 давхар Y-2202012661
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
Дахин үнэлгээний эхний үлдэгдэл 0.0000 ₮
Элэгдлийн эхний үлдэгдэл 495'173'196.9800 ₮
Revaluation Depreciated Amount 0.0000 ₮
Худалдаж авсан огноо 2020-06-30
Системд бүртгэсэн огноо 2020-06-30
Дахин үнэлгээ хийсэн огноо
Үлдэгдэл өртөг 1'078'575'126.3400 ₮
Дахин үнэлгээний элэгдэх өртөг 0.0000 ₮
Элэгдэх арга
Арга Шугаман
Үргэлжлэх хугацаа 329 Сар
Анхны элэгдэх огноо 2020-07-31
Анхны элэгдэх огноо (Татвараар) 2020-07-31
Үргэлжлэх хугацаа (Татвараар) 149
Санхүү
Компани Монос Косметик ХХК
Биет хөрөнгийн данс 20020100 Барилга
Элэгдлийн данс 20020101 Барилгын хуримтлагдсан элэгдэл
Зардлын данс 70001311 Барилгын хуримтлагдсан элэгдлийн зардал
Журнал Үндсэн хөрөнгийн журнал (MNT)
Шинжилгээний данс
Одоогийн эзэмшигч Амаржаргал Жамсран
Current Location Оффис - Санхүүгийн алба
Санхүүгийн тайлангийн тохиргоо
Шинжилгээний пайз Борлуулалтын хувиар
Улс
Элэгдлийн самбар
Элэгдлийн Самбар (Татварын Зорилгоор)
Дахин үнэлгээ
Хөрөнгө шилжүүлэг
Нэмэлт тодорхойлолт
1-40 / 330
Холбогдол
Элэгдлийн огноо
Элэгдэл
Хуримтлагдсан элэгдэл
Элэгдэх өртөг
Ажил гүйлгээ
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 initial depreciation 2020-06-30 1'573'748'323.3200 ₮ 495'173'196.9800 ₮ 1'078'575'126.3400 ₮ FAJ/2020/0026
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (1/329) 2020-07-31 3'278'343.8500 ₮ 3'278'343.8500 ₮ 1'075'296'782.4900 ₮ FAJ/2020/0726
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (2/329) 2020-08-31 3'278'343.8500 ₮ 6'556'687.7000 ₮ 1'072'018'438.6400 ₮ FAJ/2020/0528
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (3/329) 2020-09-30 3'278'343.8500 ₮ 9'835'031.5500 ₮ 1'068'740'094.7900 ₮ FAJ/2020/2888
Барилга -37-5 давхар Y-2202012661 (4/329) 2020-10-31 3'278'343.8500 ₮ 13'113'375.4000 ₮ 1'065'461'750.9400 ₮ FAJ/2020/3606

## 2.9 Хүний нөөцийн модулийн хөгжүүлсэн нэмэлтүүд

### 2.9.1 Bumanit HR

Хүний нөөцийн модуль

#### Техникийн нэр

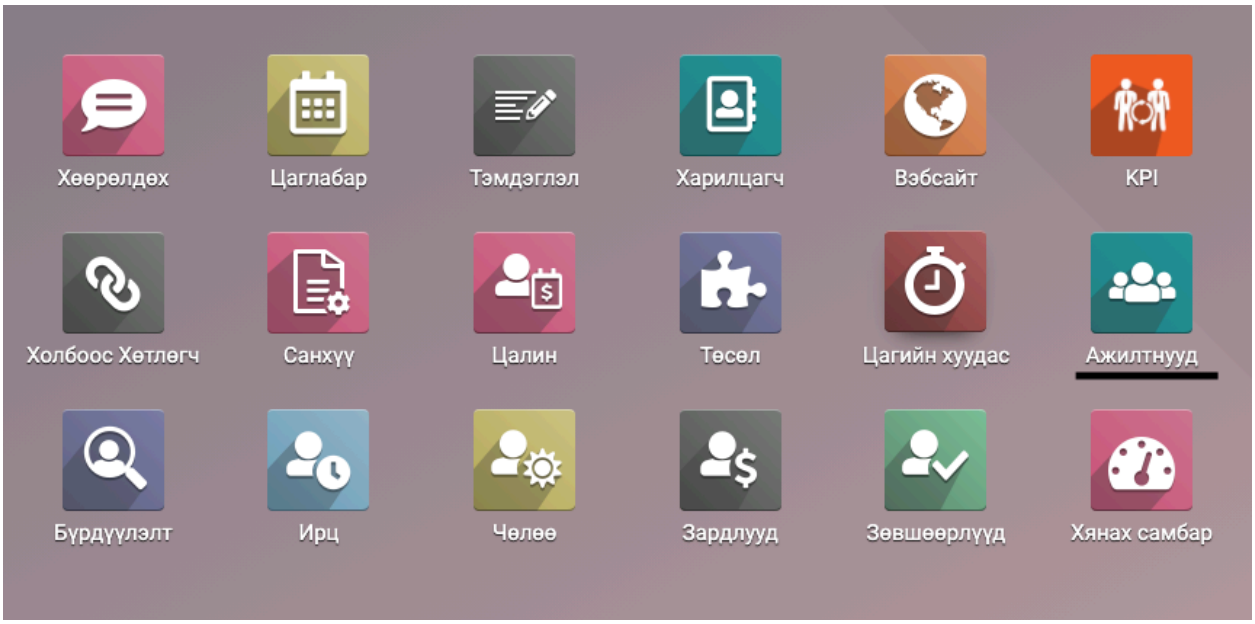
*bumanit_hr*

#### Уялдаа холбоо

*hr hr_contract*

#### Модуль суулгахад нэмэгдэх цэсүүд

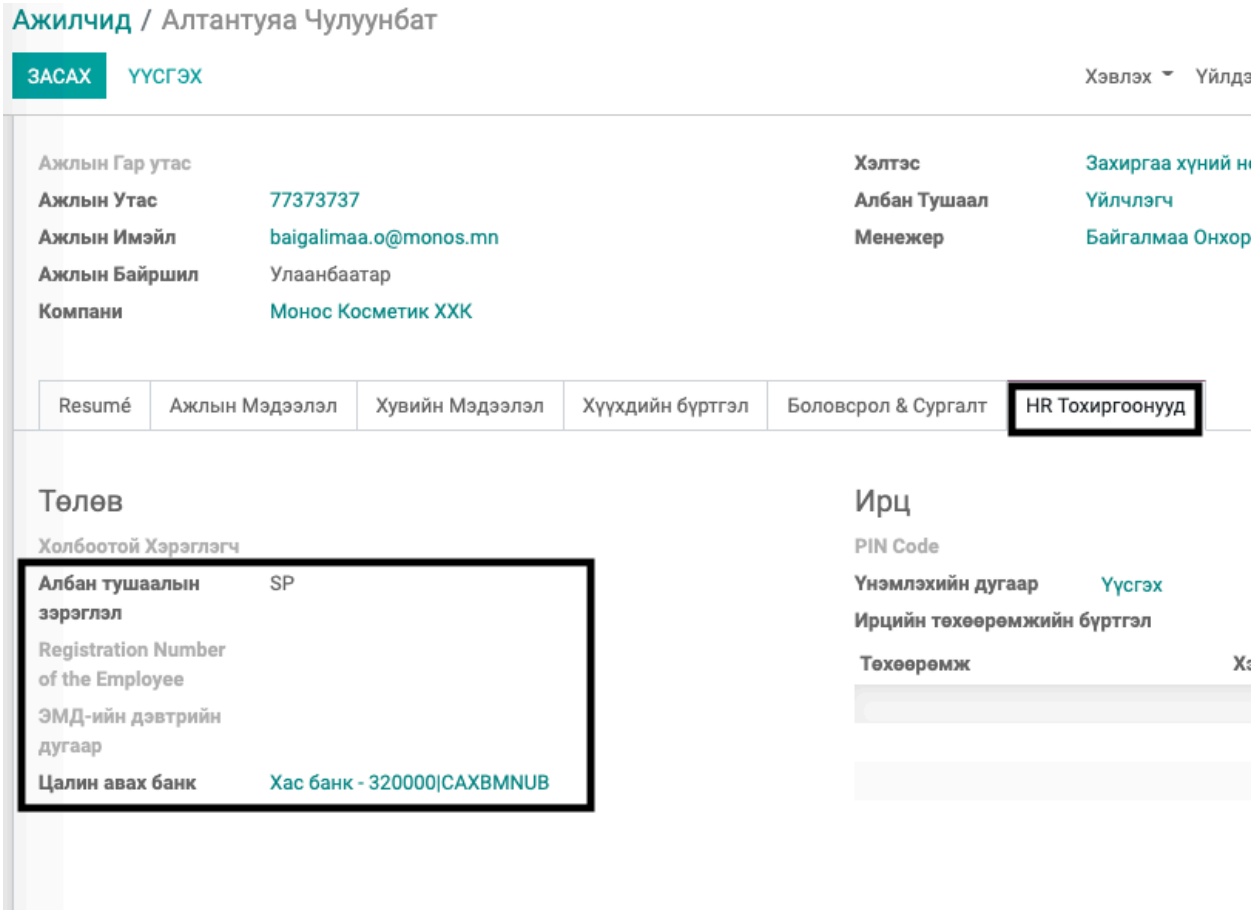
Апп ==> Ажилтнууд



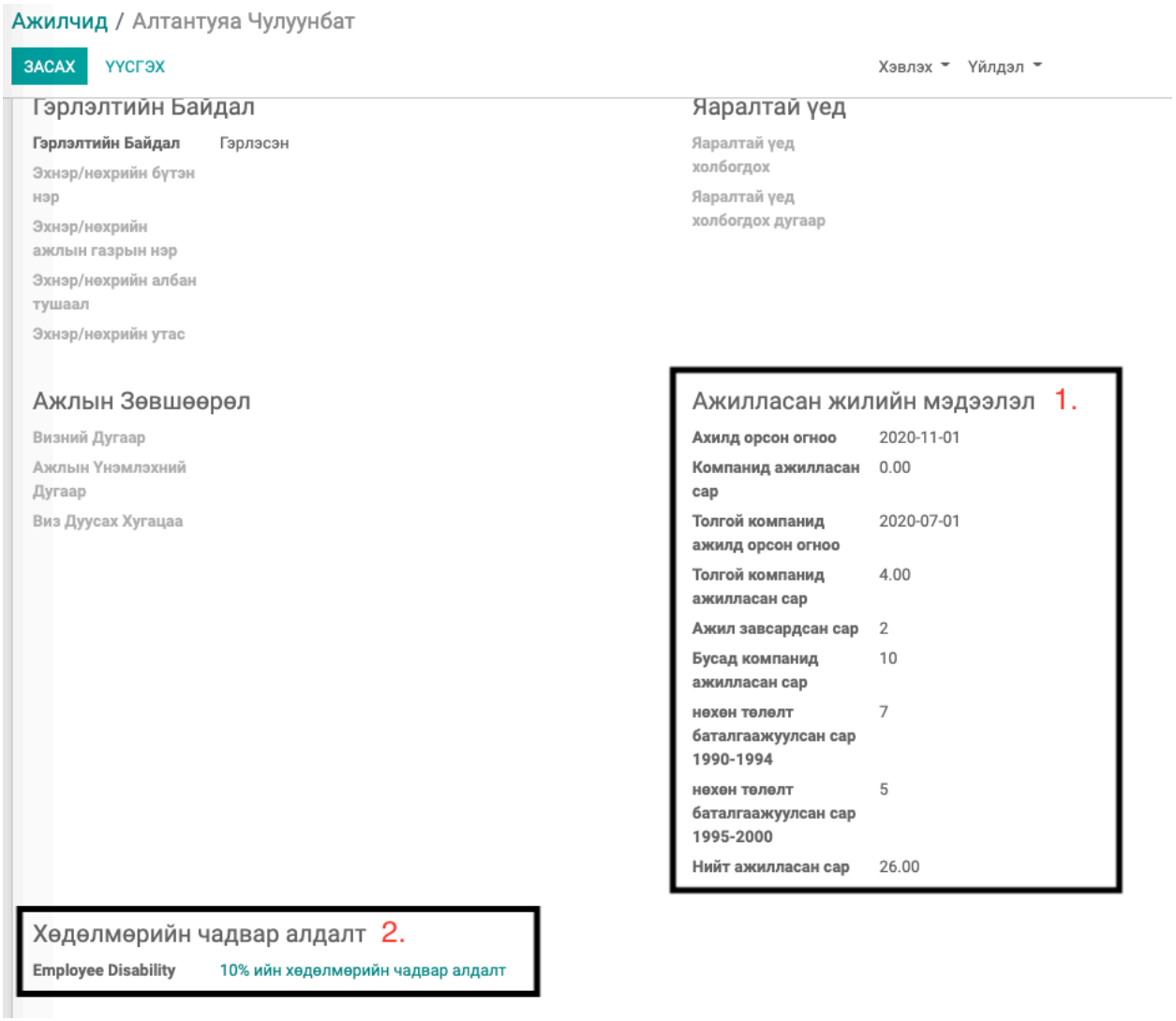
### Ажилтны мэдээлэл

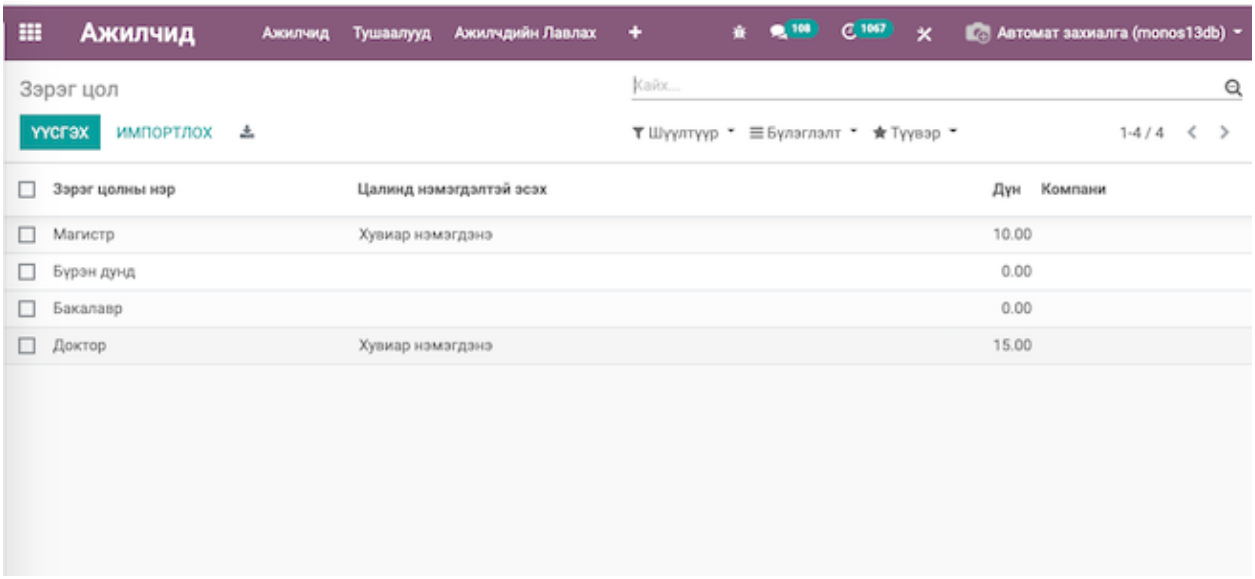
Ажилтны мэдээлэлд дараах бүртгэлүүдийг нэмэв

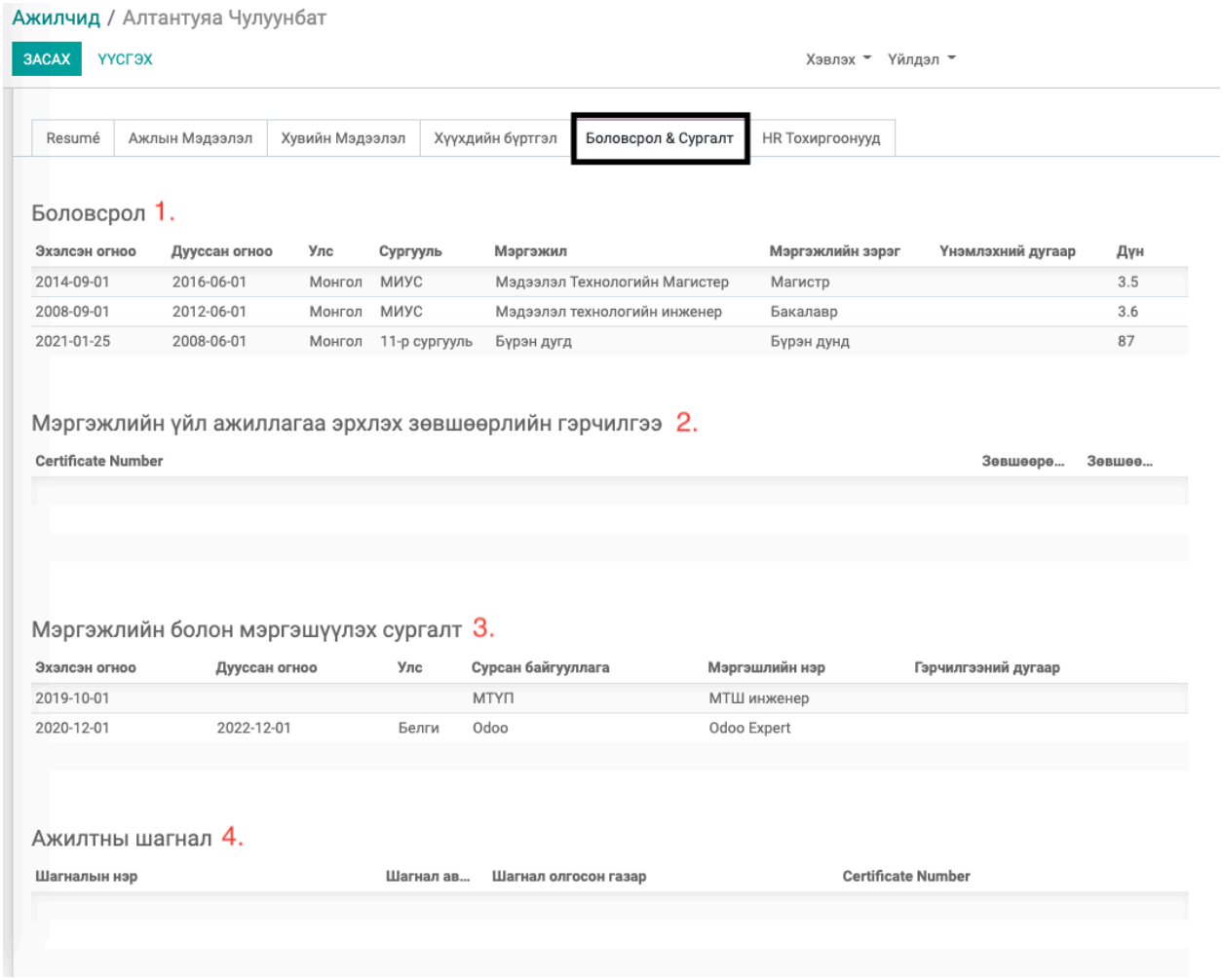
1. HR Тохиргоонууд хэрэгт - Албан тушаалын зэрэглэл сонгох талбар /Зураг 1/




2. Ажилтны Хувийн мэдээлэл хэрэгт - Ажилласан жилийн мэдээлэл /Зураг 2 - 1/
3. Ажилтны Хувийн мэдээлэл хэрэгт - Ажилтны хөдөлмөрийн чадвар алдалт (Тохиргоо хэсэгт Ажилтны хөдөлмөрийн чадвар алдалтын бүртгэлүүд үүсгэж түүнээс тохирохыг ажилтанд сонгох) /Зураг 2 - 2/
4. Хүүхдийн бүртгэл - Ажилтны бүртгэлийн хэсэгт шинэ таб нэмэв /Зураг 4/
5. Боловсролын зэрэг, Мэргэжлийн болон мэргэшүүлэх сургалтын бүртгэл (Боловсролын зэрэг, Мэргэжлийн болон мэргэшүүлэх сургалтын ерөнхий бүртгэлийг тохиргоо хэсэгт хийж ажилтанд сонгож бүртгэх /Зураг 3/) /Зураг 4 - 1, 3/
6. Мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрлийн гэрчилгээ, Ажилтны шагналын бүртгэл /Зураг 4 - 2/
7. Ажилтны шагналын бүртгэл /Зураг 4 - 4/
8. Ажилтны зарим шаардлагагүй мэдээлэл нуух


Ажилчид / Алтантуяа Чулуунбат
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
Гэрлэлтийн Байдал
Гэрлэлтийн Байдал
Гэрлэсэн
Эхнэр/нөхрийн бүтэн нэр
Эхнэр/нөхрийн ажлын газрын нэр
Эхнэр/нөхрийн албан тушаал
Эхнэр/нөхрийн утас
Яаралтай үед
Яаралтай үед холбогдох
Яаралтай үед холбогдох дугаар
Ажлын Зөвшөөрөл
Визний Дугаар
Ажлын Үнэмлэхний Дугаар
Виз Дуусах Хугацаа
Ажилласан жилийн мэдээлэл 1.
Ахилд орсон огноо 2020-11-01
Компанид ажилласан сар 0.00
Толгой компанид ажилд орсон огноо 2020-07-01
Толгой компанид ажилласан сар 4.00
Ажил завсардсан сар 2
Бусад компанид ажилласан сар 10
нөхөн төлөлт баталгаажуулсан сар 1990-1994 7
нөхөн төлөлт баталгаажуулсан сар 1995-2000 5
Нийт ажилласан сар 26.00
Хөдөлмөрийн чадвар алдалт 2.
Employee Disability 10% ийн хөдөлмөрийн чадвар алдалт

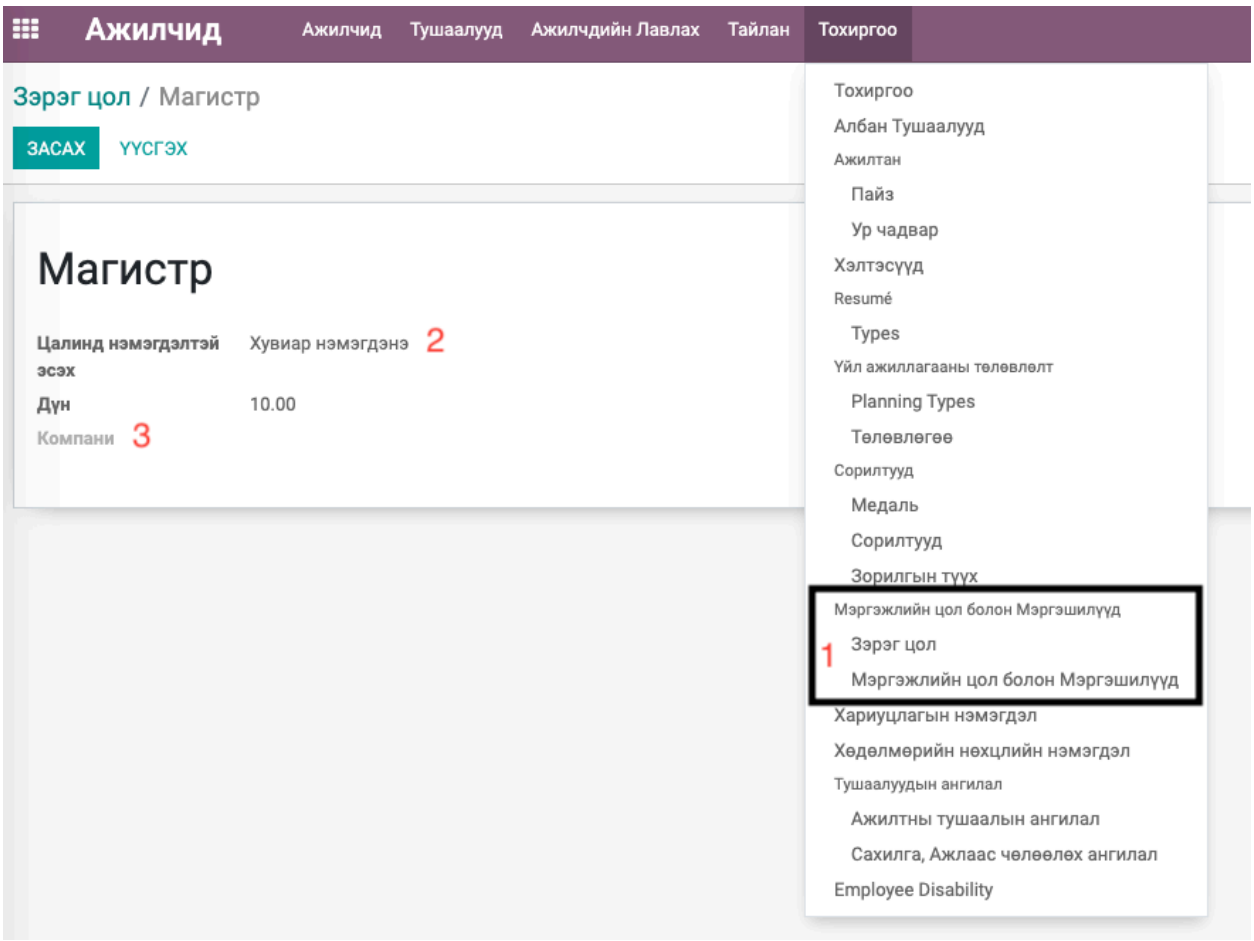

Ажилчид
Ажилчид
Тушаалууд
Ажилчдийн Лавлах
Автомат захиалга (monos13db)
Зэрэг цол
ҮҮСГЭХ
ИМПОРТЛОХ
Шүүлтүүр
Бүлэглэлт
Түүвэр
1-4 / 4
Зэрэг цолны нэр
Цалинд нэмэгдэлтэй эсэх
Дүн
Компани
Магистр Хувиар нэмэгдэнэ 10.00
Бүрэн дунд 0.00
Бакалавр 0.00
Доктор Хувиар нэмэгдэнэ 15.00


Ажилчид / Алтантуяа Чулуунбат
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
Resumé
Ажлын Мэдээлэл
Хувийн Мэдээлэл
Хүүхдийн бүртгэл
Боловсрол & Сургалт
HR Тохиргоонууд
Боловсрол 1.
Эхэлсэн огноо
Дууссан огноо
Улс
Сургууль
Мэргэжил
Мэргэжлийн зэрэг
Үнэмлэхний дугаар
Дүн
2014-09-01
2016-06-01
Монгол
МИУС
Мэдээлэл Технологийн Магистер
Магистр
3.5
2008-09-01
2012-06-01
Монгол
МИУС
Мэдээлэл технологийн инженер
Бакалавр
3.6
2021-01-25
2008-06-01
Монгол
11-р сургууль
Бүрэн дугд
Бүрэн дунд
87
Мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрлийн гэрчилгээ 2.
Certificate Number
Зөвшөөрө...
Зөвшөө...
Мэргэжлийн болон мэргэшүүлэх сургалт 3.
Эхэлсэн огноо
Дууссан огноо
Улс
Сурсан байгууллага
Мэргэшлийн нэр
Гэрчилгээний дугаар
2019-10-01
МТҮП
МТШ инженер
2020-12-01
2022-12-01
Белги
Odoo
Odoo Expert
Ажилтны шагнал 4.
Шагналын нэр
Шагнал ав...
Шагнал олгосон газар
Certificate Number

### Боловсролын зэрэг, Мэргэжлийн болон мэргэшүүлэх сургалтын бүртгэл

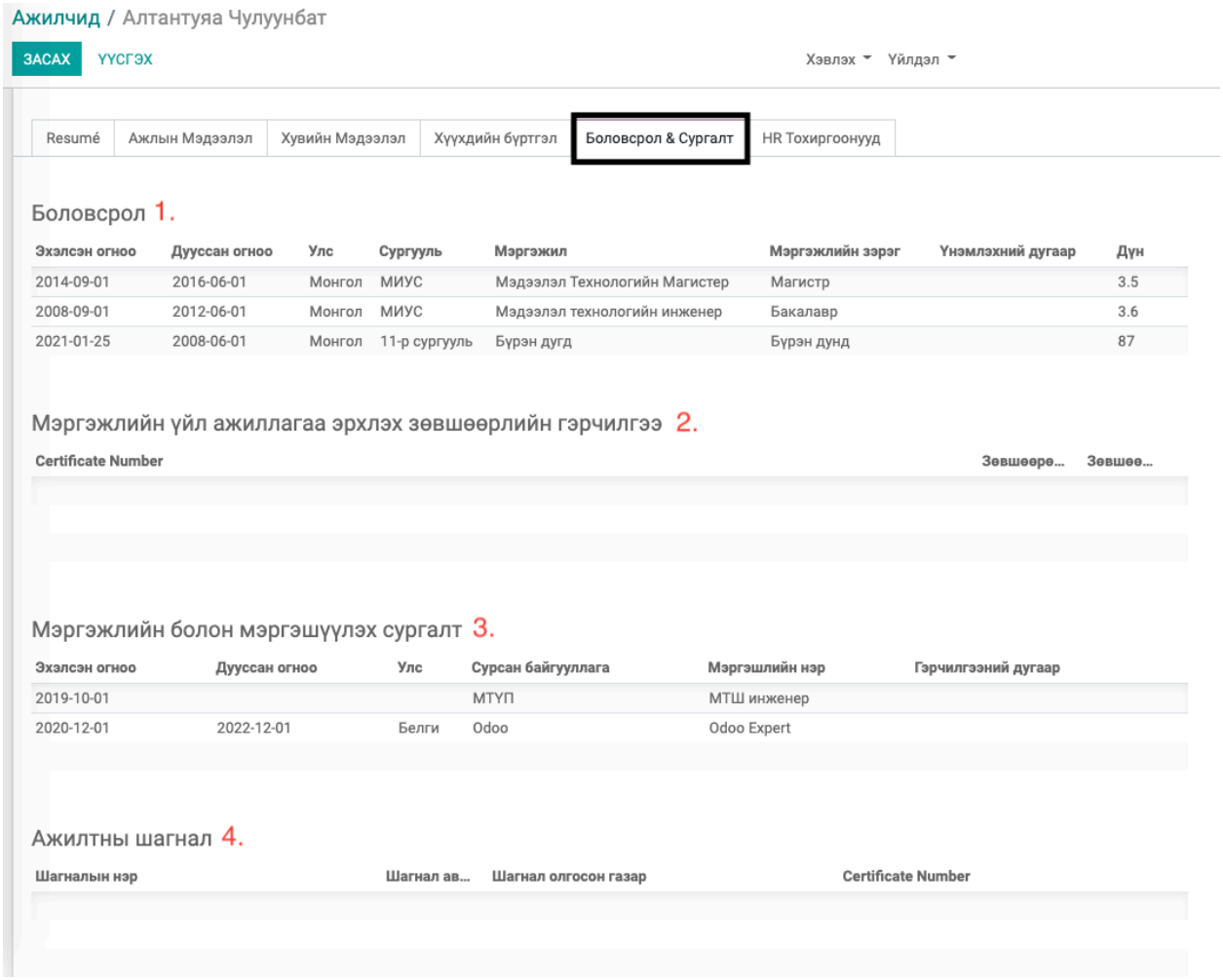
Боловсролын зэрэг, Мэргэжлийн болон мэргэшүүлэх сургалтын бүртгэл нь цалин дээр нэмэгдэл бодоход нөлөөлдөг тул чухал ач холбогдолтой.

Тохиргоо хэсэгт /Зураг 5 - 1/ цэсүүд нэмэгдэнэ. Боловсролын зэрэг, Мэргэжлийн болон мэргэшүүлэх сургалт нь цалин дээр нэмэгдэх бол Хувь, Тогмол дүнгээр гэсэн сонголтоор нэмэгдлийн тохиргоог бүртгэнэ. Хэрэв цалингийн нэмэгдэл эсвэл үндсэн мэдээлэл нь Групп компани дотор хамт ашиглах бол Компани-ыг хоосон орхино. Харин зөвхөн танай компанид ашиглах бол Компани дээр өөрийн компаныг сонгох юм.



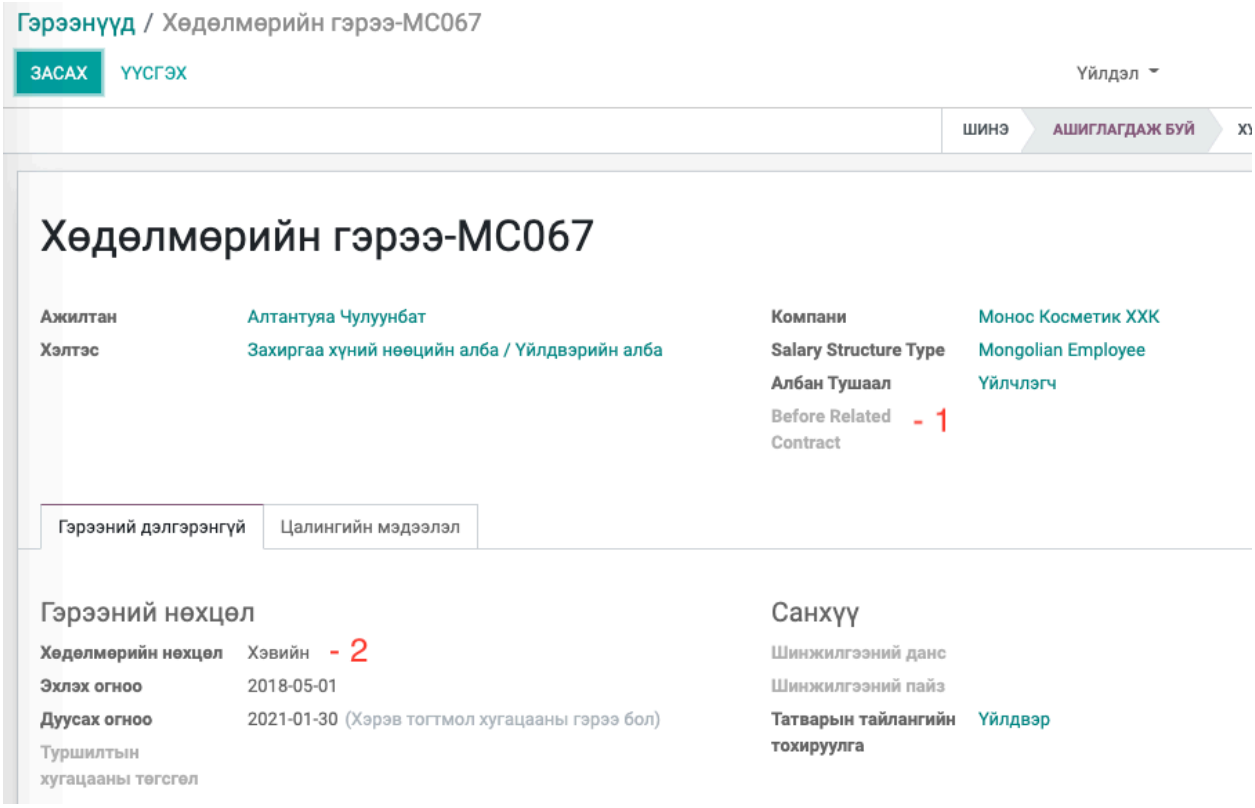

Ажилтны мэдээлэлд тухайн ажилтны Боловсролын зэрэг, Мэргэжлийн болон мэргэшүүлэх сургалтын бүртгэхдээ дараах зүйлсийг анхаарна

1. Боловсролын зэрэг, Мэргэжлийн болон мэргэшүүлэх сургалтын бүртгэл нь цалин дээр тусдаа бодогддог тул тохирох газар бүртгэнэ.
2. Боловсролын зэрэг, Мэргэжлийн болон мэргэшүүлэх сургалтын бүртгэл дээр Магистер, Доктор гэх мэт нэг бүлэгт олонг бүртгэвэл цалин дээр аль өндөр дүнгээр нэмэгдэх болно.
3. Мэргэжлийн болон мэргэшүүлэх сургалтын бүртгэл дээрхи эхлэх болон дуусах хугацаа нь цалингийн хугацаанд тохирохгүй үед цалин дээр нэмэгдэл бодогдохгүй тул энэ огноог чухал анхаарч бүртгэх


Ажилчид / Алтантуяа Чулуунбат
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
Resumé
Ажлын Мэдээлэл
Хувийн Мэдээлэл
Хүүхдийн бүртгэл
Боловсрол & Сургалт
HR Тохиргоонууд
Боловсрол 1.
Эхэлсэн огноо
Дууссан огноо
Улс
Сургууль
Мэргэжил
Мэргэжлийн зэрэг
Үнэмлэхний дугаар
Дүн
2014-09-01
2016-06-01
Монгол
МИУС
Мэдээлэл Технологийн Магистер
Магистр
3.5
2008-09-01
2012-06-01
Монгол
МИУС
Мэдээлэл технологийн инженер
Бакалавр
3.6
2021-01-25
2008-06-01
Монгол
11-р сургууль
Бүрэн дугд
Бүрэн дунд
87
Мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрлийн гэрчилгээ 2.
Certificate Number
Зөвшөөрө...
Зөвшөө...
Мэргэжлийн болон мэргэшүүлэх сургалт 3.
Эхэлсэн огноо
Дууссан огноо
Улс
Сурсан байгууллага
Мэргэшлийн нэр
Гэрчилгээний дугаар
2019-10-01
МТҮП
МТШ инженер
2020-12-01
2022-12-01
Белги
Odoo
Odoo Expert
Ажилтны шагнал 4.
Шагналын нэр
Шагнал ав...
Шагнал олгосон газар
Certificate Number

### Ажилтны гэрээний мэдээлэл

Ажилтны гэрээний мэдээлэлд Ажлын нөхцөл Холбоотой өмнөх гэрээг сонгох боломжуудыг нэмж оруулав



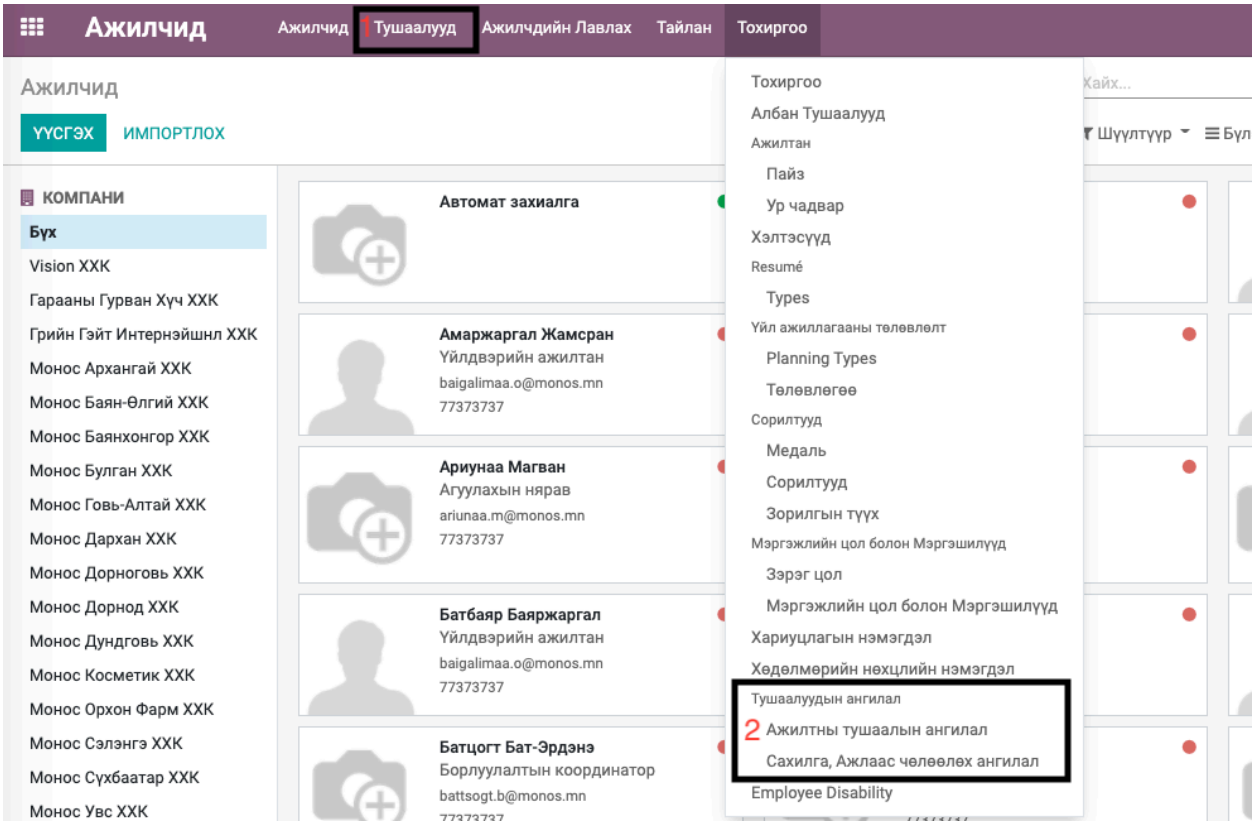

### Ажилтны тушаал

Нийт 5 төрлийн ажилтны тушаал болон, Сахилгын шийтгэл, Ажлаас чөлөөхөх тушаал гэсэн 7 төрлийн тушаал бүртгэж хэвлэнэ.

1) **Ажилтны тушаал**
    1. Туршилтын хугацаагаар ажилд томилох
    2. Албан тушаалд томилох
    3. Үндсэн албан тушаалд томилох
    4. Албан тушаалд өөрчлөлт оруулах
    5. Цалинд өөрчлөлт оруулах
2) **Сахилга, ажлаас чөлөөлөх тушаал**
    1. Ажлаас чөлөөлөх
    2. Сахилга

**Ажилтнууд модульд доорхи Цэсүүд нэмэгдэнэ** Ажилтны тушаал, Сахилга, ажлаас чөлөөлөх тушаал /Зураг 6 - 1/

Тушаалын ангилал цэсүүд шинээр нэмэгдэнэ /Зураг 6 - 2/




Ажилтны тушаалын ангилалын бүртгэл. Тушаал хэвлэхэд Ангилалын нэрийг тушаалын нэрээр авна. /Зураг 7/

Ажилтны тушаалын бүртгэл Тушаалын хэрэгжих огноог Ажилтны гэрээнээс шууд авна. /Зураг 8/

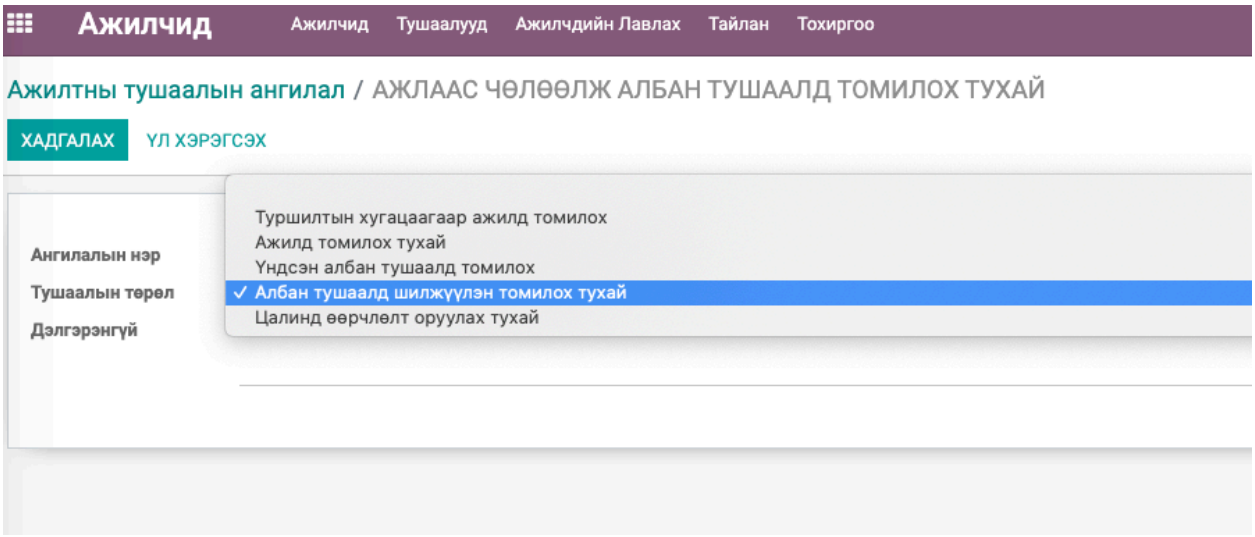
Батлагдсан тушаал хэвлэх (Тушаалтай холбоотой хэрэглэгчид (Батлах, Цалин зөвшөөрөх, Тушаалын хяналт) болон холбогдох хууль журмуудын зүйл заалтуудыг гараас авч хэвлэнэ.) /Зураг 9/

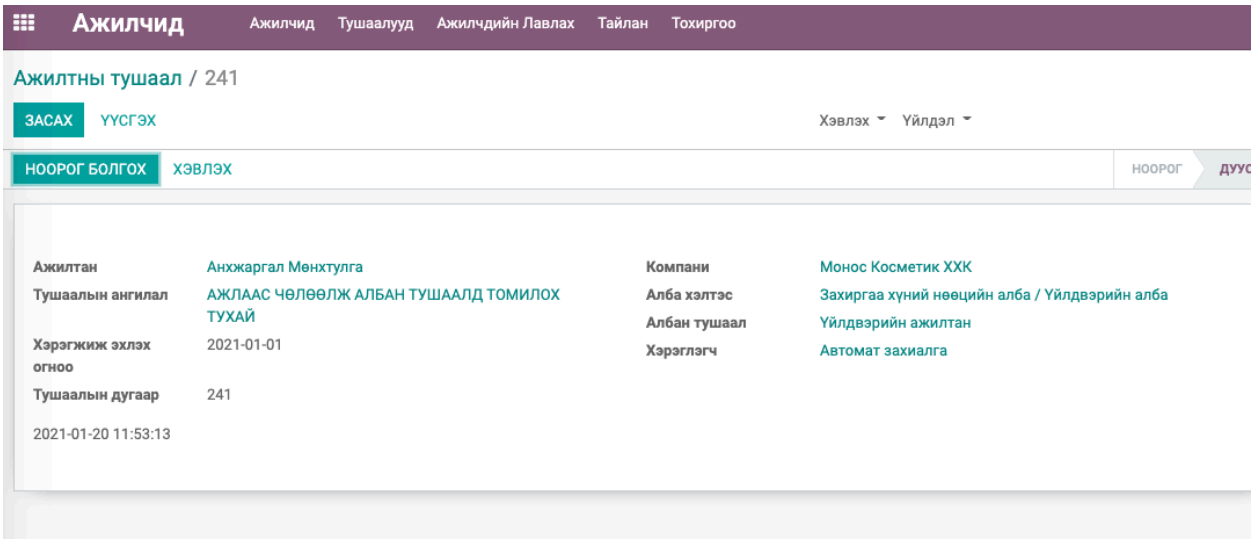
## 2.9.2 HR Annual Wage

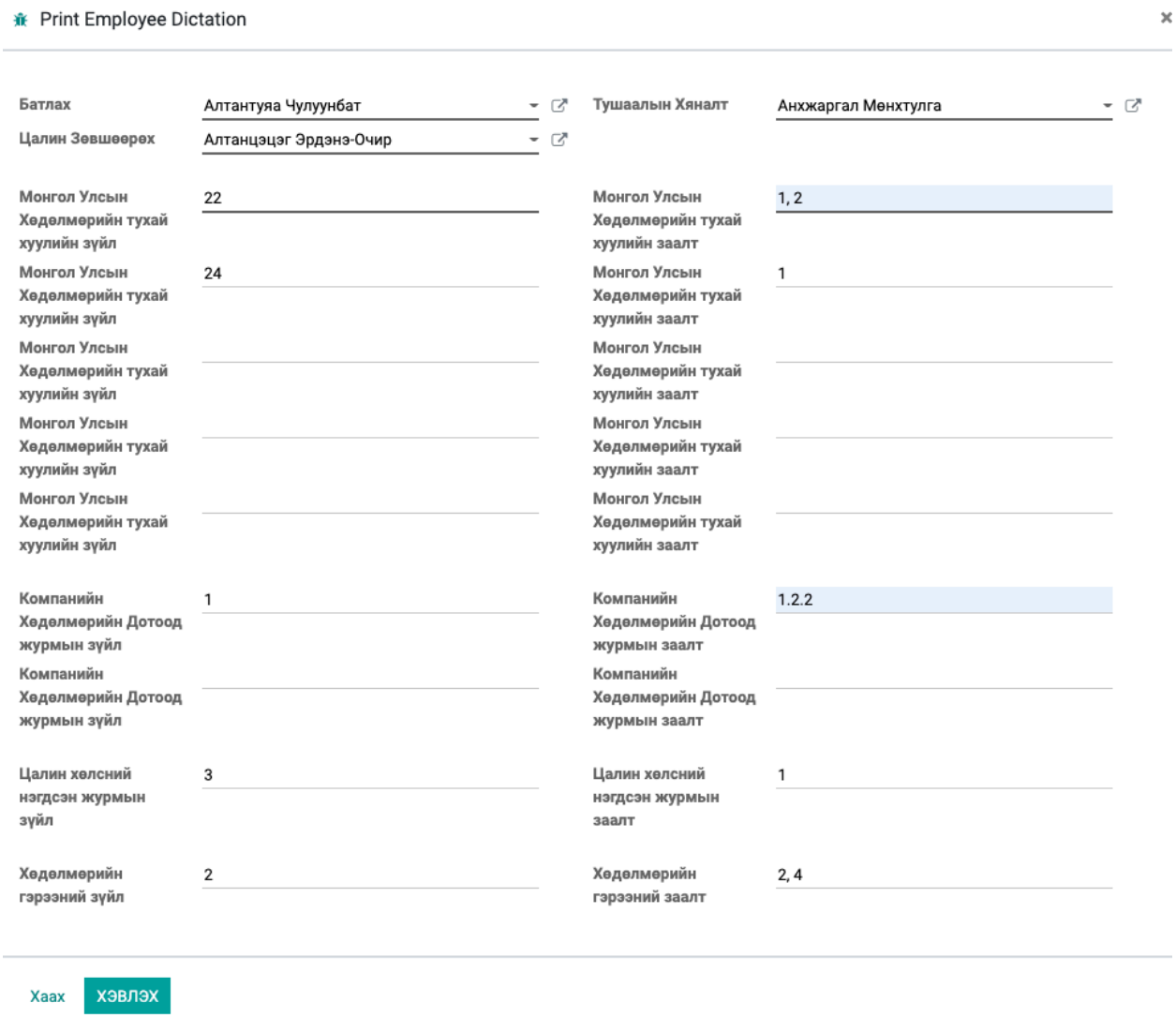
Хүний нөөцийн модуль

### Техникийн нэр

*bumanit_hr_annual_wage*


Ажилчид
Ажилчид
Тушаалууд
Ажилчдийн Лавлах
Тайлан
Тохиргоо
Ажилтны тушаалын ангилал / АЖЛААС ЧӨЛӨӨЛЖ АЛБАН ТУШААЛД ТОМИЛОХ ТУХАЙ
ХАДГАЛАХ
ҮЛ ХЭРЭГСЭХ
Ангилалын нэр
Тушаалын төрөл
Дэлгэрэнгүй
Туршилтын хугацаагаар ажилд томилох
Ажилд томилох тухай
Үндсэн албан тушаалд томилох
Албан тушаалд шилжүүлэн томилох тухай
Цалинд өөрчлөлт оруулах тухай


Ажилчид
Ажилчид
Тушаалууд
Ажилчдийн Лавлах
Тайлан
Тохиргоо
Ажилтны тушаал / 241
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
НООРОГ БОЛГОХ
ХЭВЛЭХ
НООРОГ
Ажилтан
Анхжаргал Мөнхтулга
Тушаалын ангилал
АЖЛААС ЧӨЛӨӨЛЖ АЛБАН ТУШААЛД ТОМИЛОХ ТУХАЙ
Хэрэгжиж эхлэх огноо
2021-01-01
Тушаалын дугаар
241
2021-01-20 11:53:13
Компани
Монос Косметик ХХК
Алба хэлтэс
Захиргаа хүний нөөцийн алба / Үйлдвэрийн алба
Албан тушаал
Үйлдвэрийн ажилтан
Хэрэглэгч
Автомат захиалга

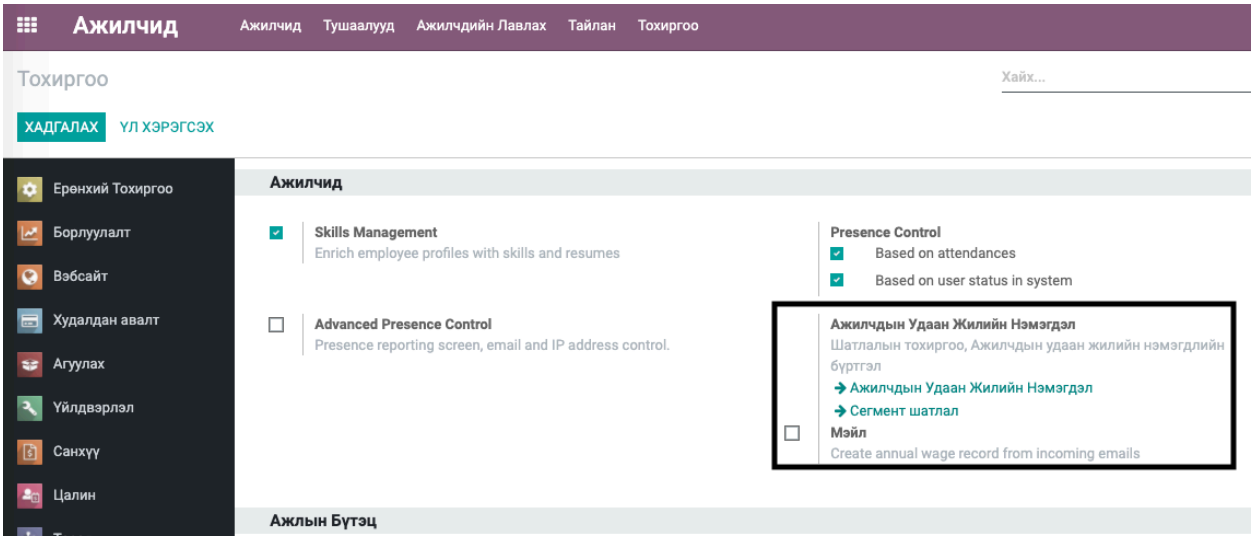

Print Employee Dictation
Батлах
Алтантуяа Чулуунбат
Тушаалын Хяналт
Анхжаргал Мөнхтулга
Цалин Зөвшөөрөх
Алтанцэцэг Эрдэнэ-Очир
Монгол Улсын Хөдөлмөрийн тухай хуулийн зүйл
22
Монгол Улсын Хөдөлмөрийн тухай хуулийн заалт
1, 2
Монгол Улсын Хөдөлмөрийн тухай хуулийн зүйл
24
Монгол Улсын Хөдөлмөрийн тухай хуулийн заалт
1
Монгол Улсын Хөдөлмөрийн тухай хуулийн зүйл
Монгол Улсын Хөдөлмөрийн тухай хуулийн заалт
Монгол Улсын Хөдөлмөрийн тухай хуулийн зүйл
Монгол Улсын Хөдөлмөрийн тухай хуулийн заалт
Монгол Улсын Хөдөлмөрийн тухай хуулийн зүйл
Монгол Улсын Хөдөлмөрийн тухай хуулийн заалт
Компанийн Хөдөлмөрийн Дотоод журмын зүйл
1
Компанийн Хөдөлмөрийн Дотоод журмын заалт
1.2.2
Компанийн Хөдөлмөрийн Дотоод журмын зүйл
Компанийн Хөдөлмөрийн Дотоод журмын заалт
Цалин хөлсний нэгдсэн журмын зүйл
3
Цалин хөлсний нэгдсэн журмын заалт
1
Хөдөлмөрийн гэрээний зүйл
2
Хөдөлмөрийн гэрээний заалт
2, 4
Хаах
ХЭВЛЭХ

### Уялдаа холбоо

*hr bumanit_hr digest web_dashboard*

### Модуль суулгахад нэмэгдэх цэсүүд

Апп ==> Ажилтнууд => Тохиргоо => Тохиргоо




### Ажилтны мэдээлэл

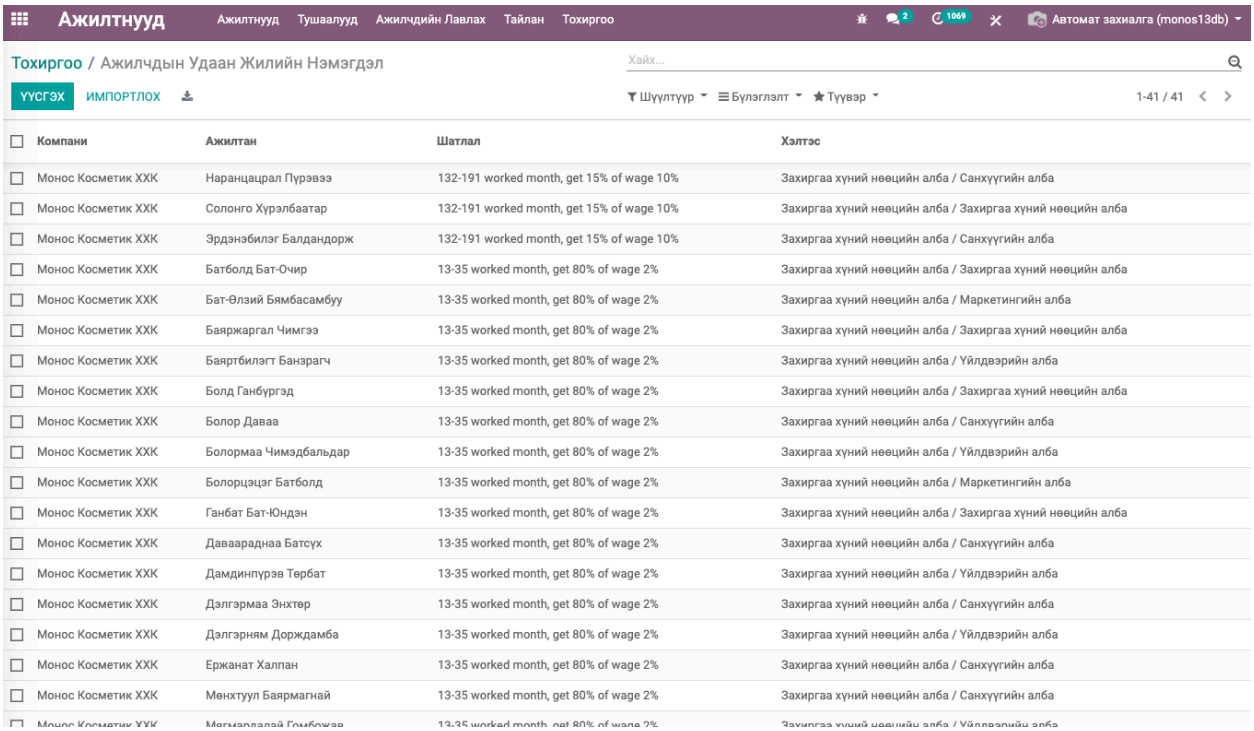
HR Annual Wage модуль сууснаар Ажилтнууд => Тохиргоо => Тохиргоо хэсэг дээрхи 2 цэс нэмэгдэнэ. Энэ модуль нь сар бүрийн 1-ний өдөр ажиллах Төлөвлөгөөт үйлдэлтэй бөгөөд энэ үйлдлээр Ажилчдын Удаан Жилийн Нэмэгдэлийг Ажилтны толгой компанид ажилласан сар нь Сегмент шатлалын аль нэгд хамаарч байгаа эсэхийг шалгаж Ажилчдын Удаан Жилийн Нэмэгдэлийн бүртгэлийн мэдээллийг шинэчлэдэг. Энэ мэдээллийг шинэчлэхээс гадна Удаан жилийн нэмэгдэл шинэчлэгдсан ажилтнууд болон Хүний нөөцийн менежер, Нягтлангуудад энэ мэдээллийг мэйлээр илгээх үйлдлийг хийдэг болно. 1. Ажилчдын Удаан Жилийн Нэмэгдэл /Зураг 1/

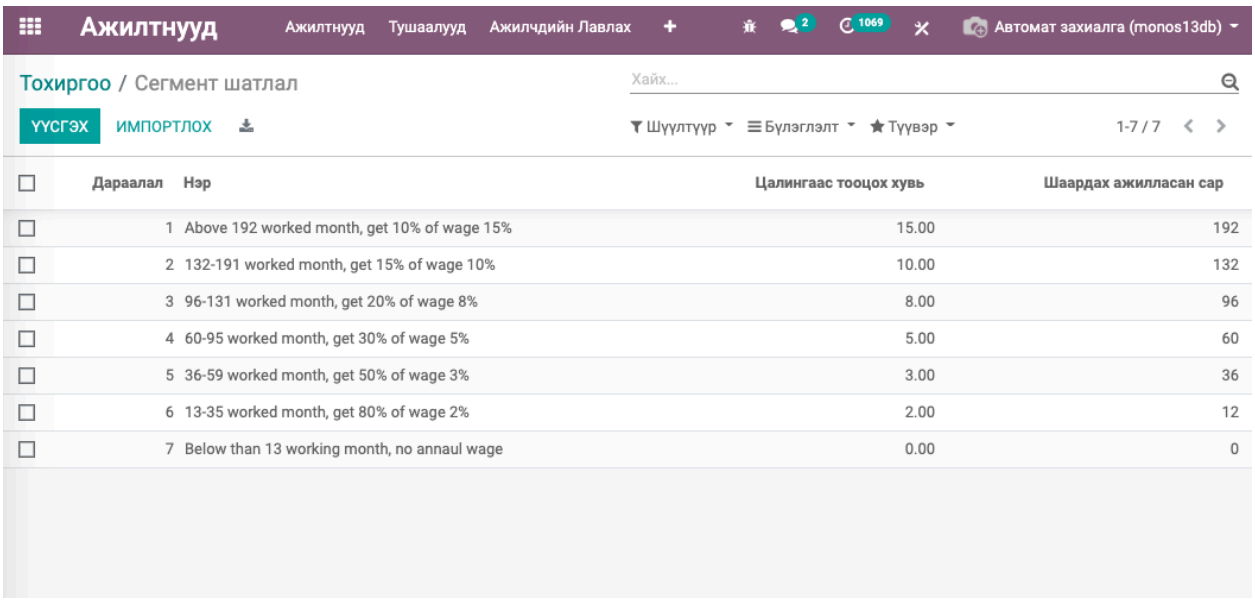
2. Сегмент шатлал

## 2.9.3 Attendance Change Request

### Техникийн нэр

`bumanit_hr_attendance_request`


Ажилтнууд
Ажилтнууд
Тушаалууд
Ажилчдийн Лавлах
Тайлан
Тохиргоо
Автомат захиалга (monos13db)
Тохиргоо / Ажилчдын Удаан Жилийн Нэмэгдэл
Хайх...
ҮҮСГЭХ
ИМПОРТЛОХ
Шүүлтүүр
Бүлэглэлт
Түүвэр
1-41 / 41
Компани
Ажилтан
Шатлал
Хэлтэс
Монос Косметик ХХК Наранцацрал Пүрэвээ 132-191 worked month, get 15% of wage 10% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Санхүүгийн алба
Монос Косметик ХХК Солонго Хүрэлбаатар 132-191 worked month, get 15% of wage 10% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Захиргаа хүний нөөцийн алба
Монос Косметик ХХК Эрдэнэбилэг Балдандорж 132-191 worked month, get 15% of wage 10% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Санхүүгийн алба
Монос Косметик ХХК Батболд Бат-Очир 13-35 worked month, get 80% of wage 2% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Захиргаа хүний нөөцийн алба
Монос Косметик ХХК Бат-Өлзий Бямбасамбуу 13-35 worked month, get 80% of wage 2% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Маркетингийн алба
Монос Косметик ХХК Баяржаргал Чимгээ 13-35 worked month, get 80% of wage 2% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Захиргаа хүний нөөцийн алба
Монос Косметик ХХК Баяртбилэгт Банзрагч 13-35 worked month, get 80% of wage 2% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Үйлдвэрийн алба
Монос Косметик ХХК Болд Ганбүргэд 13-35 worked month, get 80% of wage 2% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Захиргаа хүний нөөцийн алба
Монос Косметик ХХК Болор Даваа 13-35 worked month, get 80% of wage 2% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Санхүүгийн алба
Монос Косметик ХХК Болормаа Чимэдбальдар 13-35 worked month, get 80% of wage 2% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Үйлдвэрийн алба
Монос Косметик ХХК Болорцэцэг Батболд 13-35 worked month, get 80% of wage 2% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Маркетингийн алба
Монос Косметик ХХК Ганбат Бат-Юндэн 13-35 worked month, get 80% of wage 2% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Захиргаа хүний нөөцийн алба
Монос Косметик ХХК Даваарадна Батсүх 13-35 worked month, get 80% of wage 2% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Санхүүгийн алба
Монос Косметик ХХК Дамдинпүрэв Төрбат 13-35 worked month, get 80% of wage 2% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Үйлдвэрийн алба
Монос Косметик ХХК Дэлгэрмаа Энхтөр 13-35 worked month, get 80% of wage 2% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Санхүүгийн алба
Монос Косметик ХХК Дэлгэрням Дорждамба 13-35 worked month, get 80% of wage 2% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Үйлдвэрийн алба
Монос Косметик ХХК Ержанат Халпан 13-35 worked month, get 80% of wage 2% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Санхүүгийн алба
Монос Косметик ХХК Мөнхтуул Баярмагнай 13-35 worked month, get 80% of wage 2% Захиргаа хүний нөөцийн алба / Санхүүгийн алба


Ажилтнууд
Ажилтнууд
Тушаалууд
Ажилчдийн Лавлах
Автомат захиалга (monos13db)
Тохиргоо / Сегмент шатлал
Хайх...
ҮҮСГЭХ
ИМПОРТЛОХ
Шүүлтүүр
Бүлэглэлт
Түүвэр
1-7 / 7
Дараалал
Нэр
Цалингаас тооцох хувь
Шаардах ажилласан сар
1 Above 192 worked month, get 10% of wage 15% 15.00 192
2 132-191 worked month, get 15% of wage 10% 10.00 132
3 96-131 worked month, get 20% of wage 8% 8.00 96
4 60-95 worked month, get 30% of wage 5% 5.00 60
5 36-59 worked month, get 50% of wage 3% 3.00 36
6 13-35 worked month, get 80% of wage 2% 2.00 12
7 Below than 13 working month, no annaul wage 0.00 0

#### Уялдаа холбоо

```
hr
stock
base
hr_attendance <hr_attendance>
hr_holidays
```

bumanit_hr_attendance_request модулийг суулгавал дээрх 5 модуль дагаж суух болно

#### Тайлбар

Ажилчдын ирцийн бүртгэлийг өөрчлөх зорилгоор хүний нөөцийн менежерт ирцийн өөрчлөлтийн хүсэлтийг илгээх боломжийг олгоно

#### Хөгжүүлэлт

1. Ирцийн хүсэлт илгээх
2. Ирцийн хүсэлтийг менежер батлах

#### Системийн ерөнхий тохиргоонд хийгдсэн хөгжүүлэлтүүд

### 2.9.4 Open HRMS - BumanIT Custom

#### Техникийн нэр

```
bumanit_hr_dashboard
```

#### Уялдаа холбоо

```
hr
bumanit_hr
hr_holidays
hr_timesheet
hr_payroll
bumanit_l10n_mn_payroll
bumanit_l10n_mn_payroll_account
hr_attendance
hr_timesheet_attendance
timesheet_grid
```

bumanit_hr_dashboard модулийг суулгавал дээрх 10 модуль дагаж суух болно

#### Тайлбар

Нэвтэрсэн хэрэгдэгчид түүнтэй холбоотой товч мэдээллийг дашбоард байдлаар харуулах

#### Хөгжүүлэлт

1. Ажилтны төвч мэдээлэл
2. Цалингийн хуудас
3. Цагийн хуудас
4. Гэрээ
5. Амралт чөлөө
6. Менежер түвшний ажилтанд батлах амтралт чөлөөнүүд

#### Системийн ерөнхий тохиргоонд хийгдсэн хөгжүүлэлтүүд

### 2.9.5 Employee - Key Performance Indicator

Гүйцэтгэлийн үнэлгээний модуль

#### Техникийн нэр

*bumanit_hr_kpi*

#### Уялдаа холбоо

*hr_payroll bumanit_l10n_mn_payroll bumanit_hr*

#### Модуль суулгахад нэмэгдэх цэсүүд

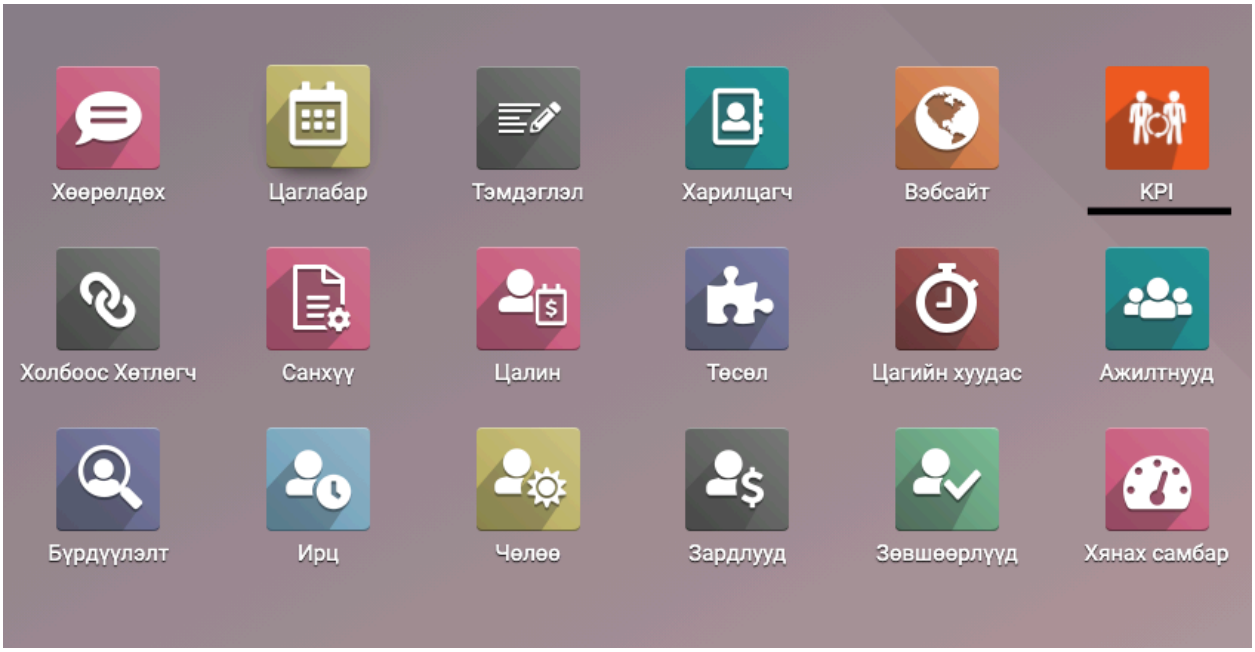
Апп ==> Ажилтнууд

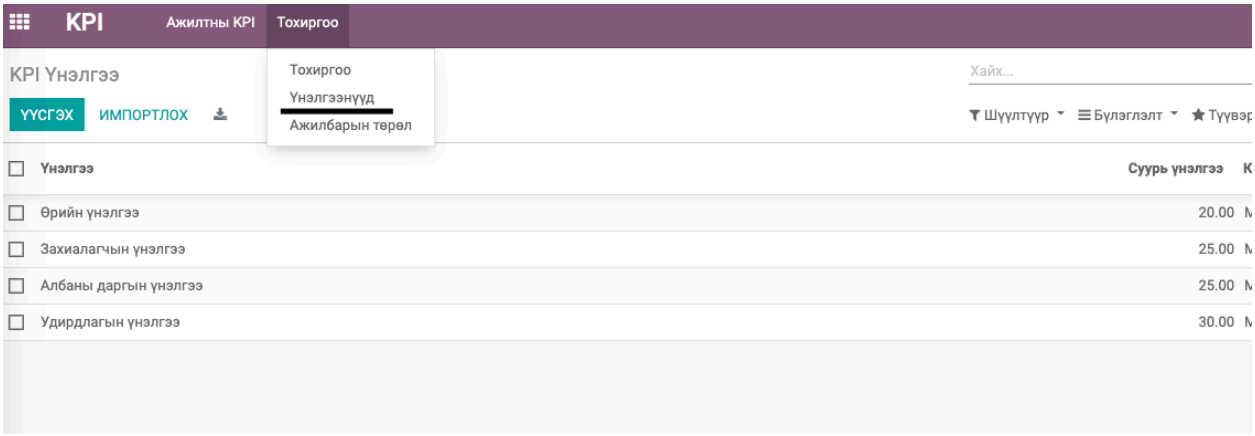
#### Гүйцэтгэлийн үнэлгээ

Сар бүрийн KPI үнэлгээг бүртгэж баталсанаар тухайн сарын үндсэн цалинд гүйлцэтгэлийн үнэлгээний хувиар ролт орж ирнэ. Гүйцэтгэлийн дүрэм нь Ажилтны гүйцэтгэлийн цалинг орж ирсэн хувиар тооцоолж ажилласан цагт ногдуулан гүйцэтгэлийн цалинг автоматаар тооцоолно.

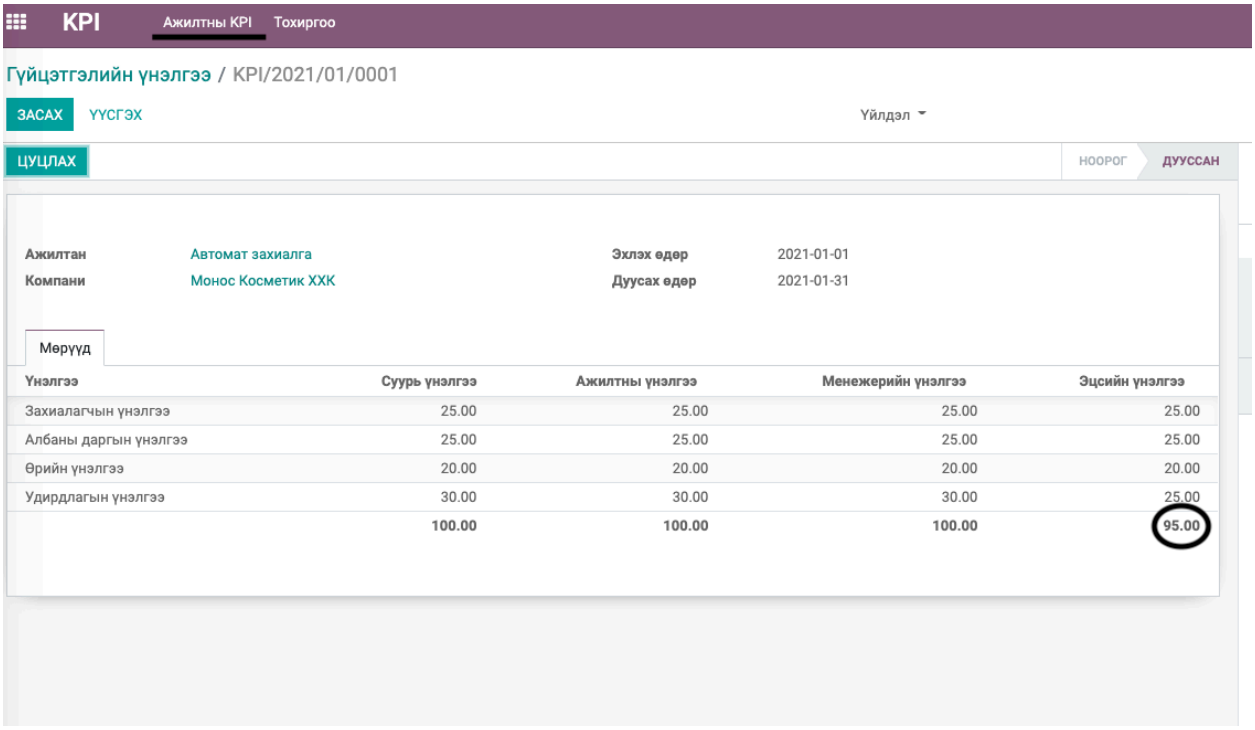
Тухайн ажилтанд өмнө гүйцэтгэлийн үнэлгээ бүртгэгдсэн бол шинээр үүсгэх үед өмнөх гүйцэтгэлийн мэдээллийг автоматаар татаж харуулдаг нь олон ажилтны гүйцэтгэлийг бүртгэхэд цаг хэмнэх боломжыг олгож байгаа юм.

1. Тохиргоо -> Үнэлгээ цэсээр орж шаардлагатай үнэлгээнүүдийг бүртгэнэ. Ажилтан, албан тушаал, хэлэс гэх мэтээр ялгаатай үнэлгээ тус бүрийг бүртгэх юм.


Хөөрөлдөх
Цаглабар
Тэмдэглэл
Харилцагч
Вэбсайт
KPI
Холбоос Хөтлөгч
Санхүү
Цалин
Төсөл
Цагийн хуудас
Ажилтнууд
Бүрдүүлэлт
Ирц
Чөлөө
Зардлууд
Зөвшөөрлүүд
Хянах самбар


KPI
Ажилтны KPI
Тохиргоо
KPI Үнэлгээ
ҮҮСГЭХ
ИМПОРТЛОХ
Тохиргоо
Үнэлгээнүүд
Ажилбарын төрөл
Хайх...
Шүүлтүүр
Бүлэглэлт
Үнэлгээ
Суурь үнэлгээ
Өрийн үнэлгээ 20.00
Захиалагчын үнэлгээ 25.00
Албаны даргын үнэлгээ 25.00
Удирдлагын үнэлгээ 30.00

2. Ажилтны KPI цэсээр орж ажилтнуудын гүйцэтгэлийг бүртгэж батална. Цалинд батгалдсан үнэлгээний эцсийн хувь орж ирнэ.




### Гүйцэтгэлийн цалингийн тооцоолол

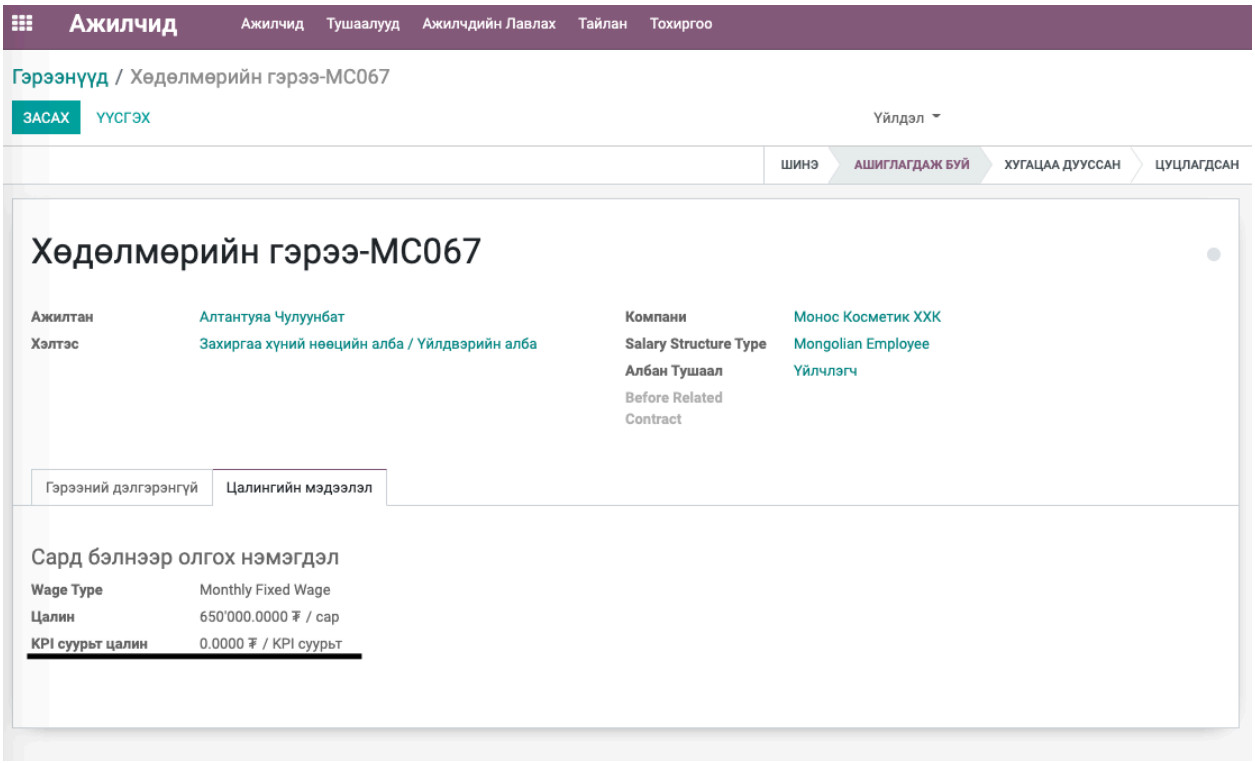
Сар бүрийн KPI үнэлгээг бүртгэж баталсанаар тухайн сарын үндсэн цалинд гүйлцэтгэлийн үнэлгээний хувиар ролт орж ирнэ. Гүйцэтгэлийн дүрэм нь Ажилтны гүйцэтгэлийн цалинг орж ирсэн хувиар тооцоолж ажилласан цагт ногдуулан гүйцэтгэлийн цалинг автоматаар тооцоолно.

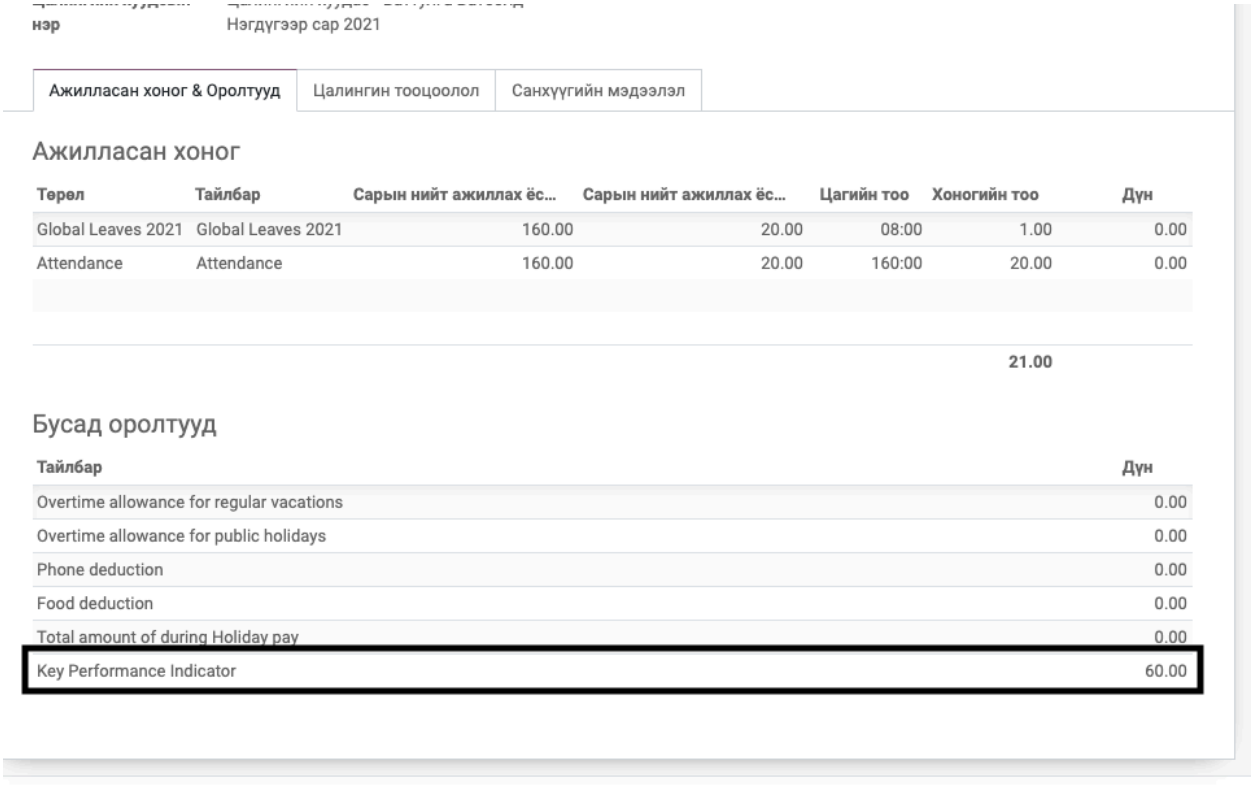
1. Энэ модуль суусанаар ажилтын гэрээний мэдээлэлд гүйцэтгэлийн цалин бүртгэх талбар нэмэгдэнэ.
2. Мөн цалингийн дүмэнд Гүйцэтгэлийн үнэлгээ гэсэн дүрэм нэмэгдэж орж ирэх юм.
3. Гүйцэтгэлийн үнэлгээ нь цалинд лдараах байдлаар харагдана.

## 2.10 Цалингийн модулийн хөгжүүлсэн нэмэлтүүд

### 2.10.1 Mongolian - Payroll

Цалингийн модуль


Ажилчид
Ажилчид
Тушаалууд
Ажилчдийн Лавлах
Тайлан
Тохиргоо
Гэрээнүүд / Хөдөлмөрийн гэрээ-MC067
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Үйлдэл
ШИНЭ
АШИГЛАГДАЖ БУЙ
ХУГАЦАА ДУУССАН
ЦУЦЛАГДСАН
Хөдөлмөрийн гэрээ-MC067
Ажилтан
Алтантуяа Чулуунбат
Хэлтэс
Захиргаа хүний нөөцийн алба / Үйлдвэрийн алба
Компани
Монос Косметик ХХК
Salary Structure Type
Mongolian Employee
Албан Тушаал
Үйлчлэгч
Before Related Contract
Гэрээний дэлгэрэнгүй
Цалингийн мэдээлэл
Сард бэлнээр олгох нэмэгдэл
Wage Type
Monthly Fixed Wage
Цалин
650'000.0000 ₮ / сар
KPI суурьт цалин
0.0000 ₮ / KPI суурьт


нэр
Нэгдүгээр сар 2021
Ажилласан хоног & Оролтууд
Цалингин тооцоолол
Санхүүгийн мэдээлэл
Ажилласан хоног
Төрөл
Тайлбар
Сарын нийт ажиллах ёс...
Сарын нийт ажиллах ёс...
Цагийн тоо
Хоногийн тоо
Дүн
Global Leaves 2021
Global Leaves 2021
160.00
20.00
08:00
1.00
0.00
Attendance
Attendance
160.00
20.00
160:00
20.00
0.00
21.00
Бусад оролтууд
Тайлбар
Дүн
Overtime allowance for regular vacations
0.00
Overtime allowance for public holidays
0.00
Phone deduction
0.00
Food deduction
0.00
Total amount of during Holiday pay
0.00
Key Performance Indicator
60.00

### Техникийн нэр

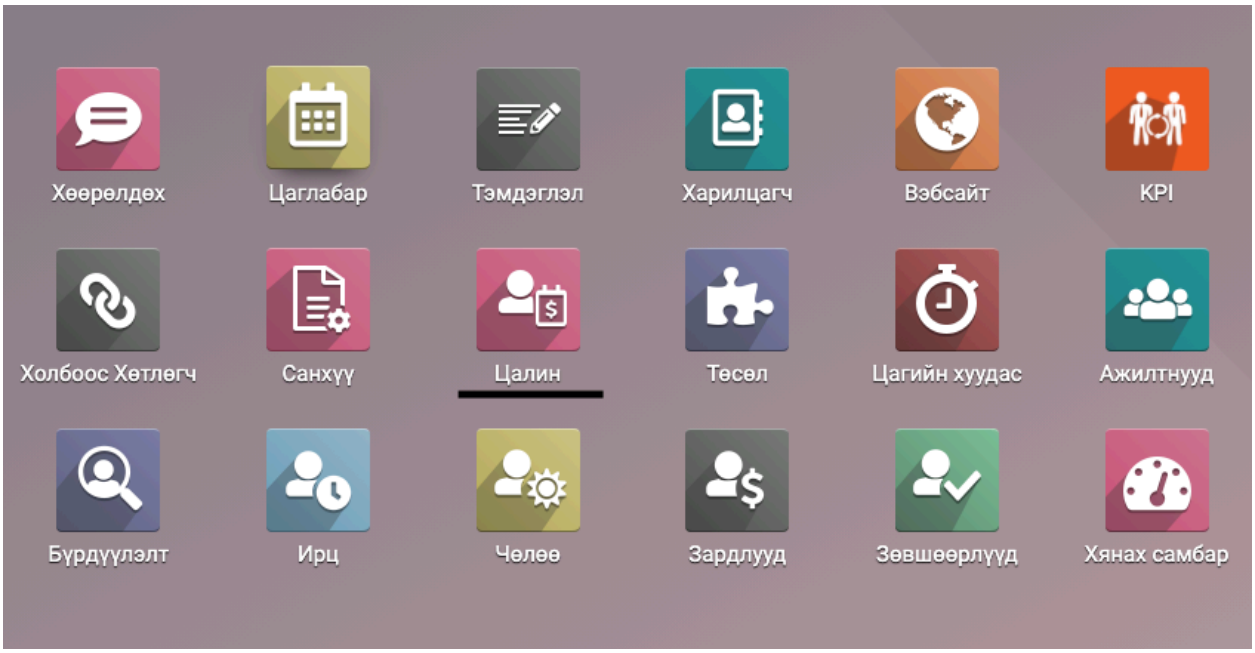
*bumanit_l10n_mn_payroll*

### Уялдаа холбоо

*hr_payroll bumanit_account bumanit_partner bumanit_hr report_xlsx*

### Модуль суулгахад нэмэгдэх цэсүүд

Апп ==> Цалин

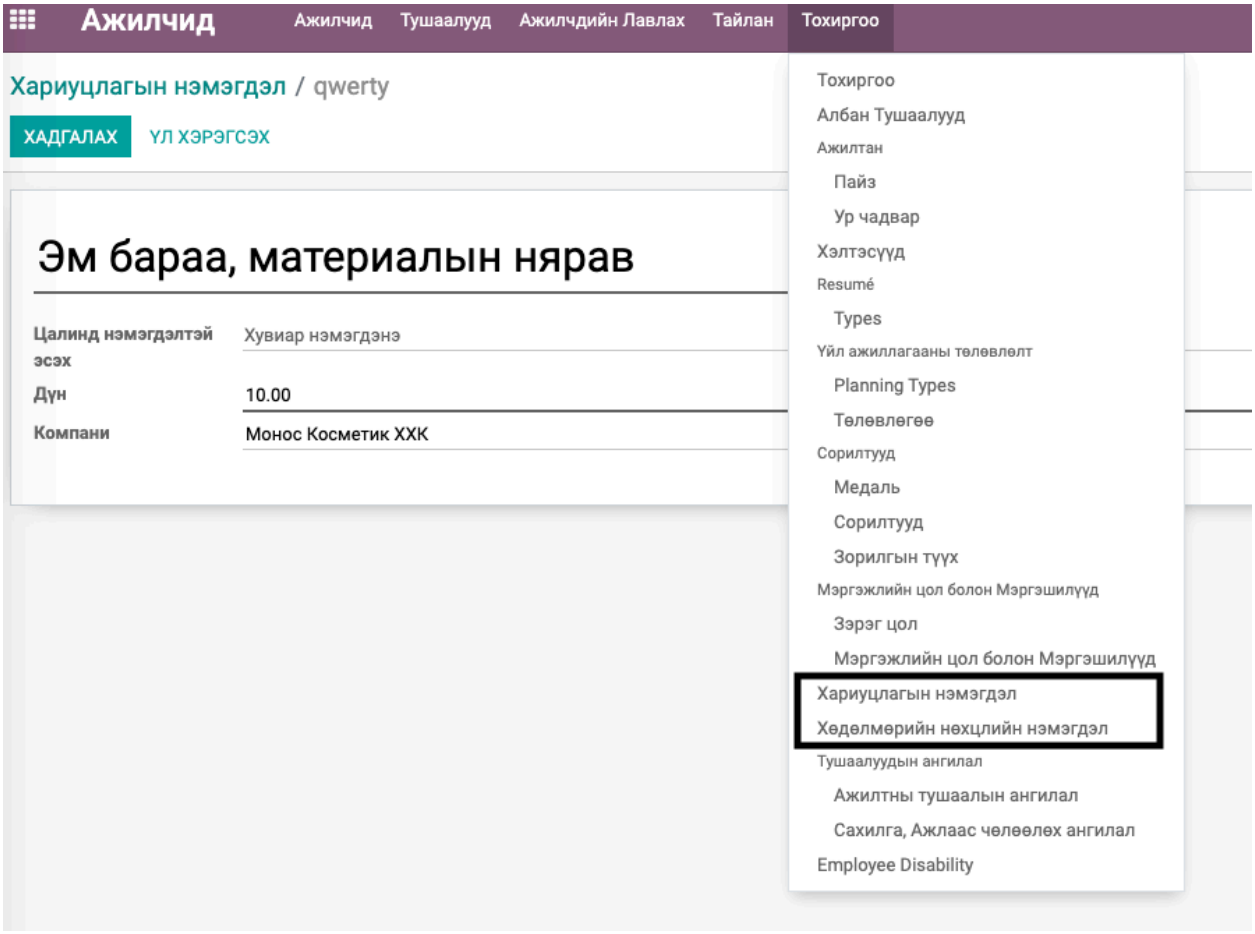



### Цалинтай холбоотойгоор Ажилтнууд модуль дах нэмэлтүүд

Цалин бодохтой холбоотойгоор Ажилтнууд модуль дараах нэмэлт хөгжүүлэлт орсон болно. Эдгээр мэдээлэлд Хүний нөөцийн менежер, Цалингийн менежер эрхтэй хүмүүс хандах боломжтой.

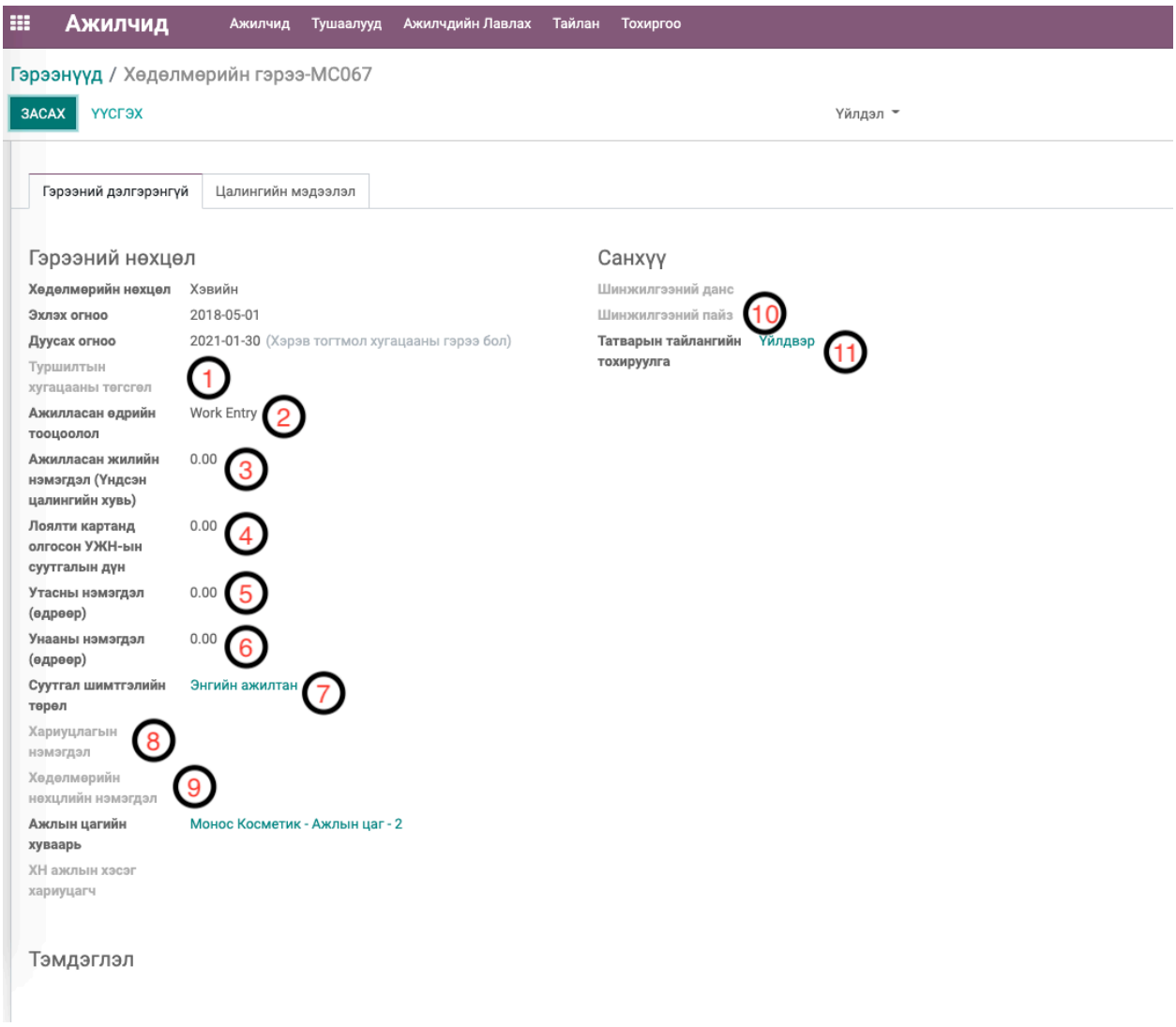
1. Ажилтны ерөнхий мэдээлэлд - HR Тохиргоонууд хэрэгт ЭМД-ийн дэвтрийн дугаар, Цалин авах банк гэсэн талбарууд нэмэгдэв. (Нийгмийн даатгалын тайлан болон Банкинд илгээх цлингийн хүснэгтэнд ашиглагдах)
2. Алба хэлтэс болон Албан тушаалын бүртгэлэд - Шинжилгээний данс сонгох (Заавал биш) талбарууд нэмэгдэв. (Цалингийн шинжилгээний хувиарлалтанд ашиглагдах)
3. Улсын бүртгэлд НДШ-н код, Харилцагчын бүртгэлд байгууллагын НДШ байршлын код, Албан тушаалын бүртгэлэд НДШ код гэсэн талбарууд нэмэгдэв. (Нийгмийн даатгалын тайланд ашиглагдах)

4. Ажилтнууд модулын Тохиргоо хэсэгт Хариуцлагын нэмэгдэл, Хөдөлмөрийн нөхцлийн нэмэгдэл гэсэн 2 цэс нэмэгдэнэ. /Зураг 1/ Эдгээр бүртгэл нь мөн Олон компани дундаа эсвэл дотооддоо ашиглах боломжтой.



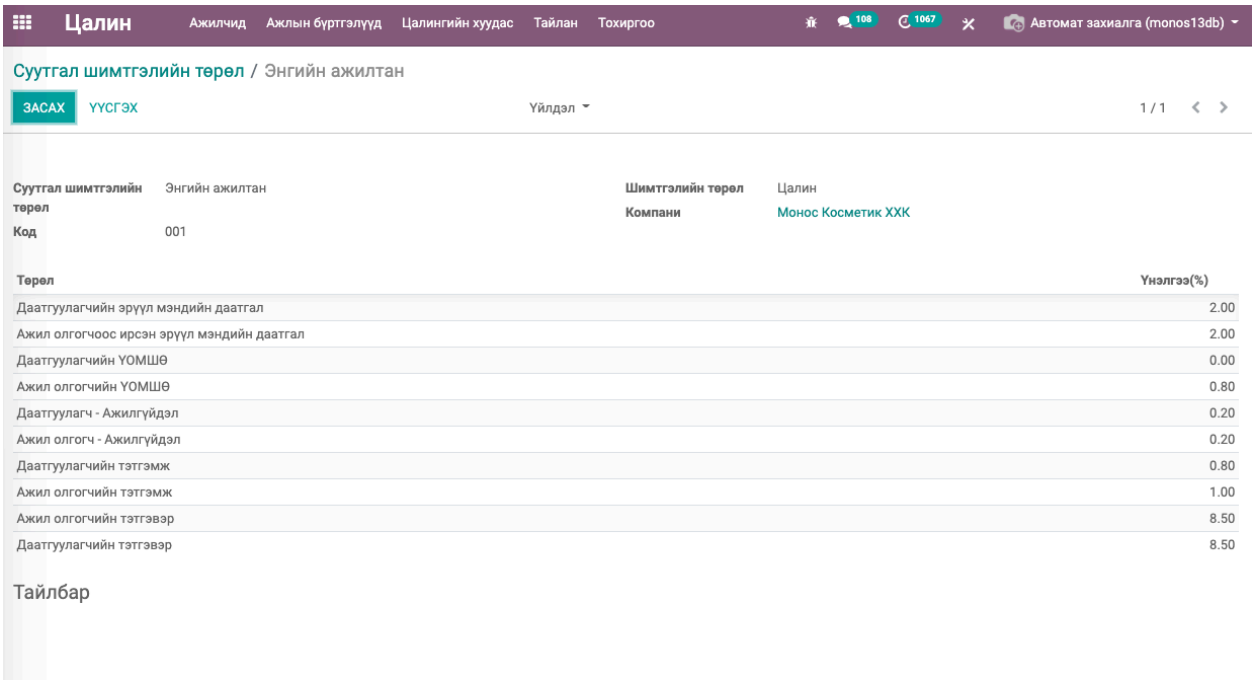

Ажилтны гэрээний дэлгэрэнгүй мэдээлэл хэрэгт Зураг - 2 дээрхи талбарууд нэмэгдэнэ.

1. Ажилтан туршилтын хугацаандаа яваа бол Туршилтын хугацааны төгсгөл огноог оруулж өгнө. Энэ Огноог оруулвал үндсэн цалингийн хэдэн хувиар цалилжихыг тохируулах Туршилтын цалингийн хувь гэсэн талбар мөн нэмэгдэж харагдана.
2. Ажилласан өдрийн тооцоолол нь Цалин бодоход ажилласан цагийг хаанаас тооцоолохыг тодорхойлно.
    1. Ажлын бүртгэл (work entry) - Суурь шийдэл буюу гэрээний хугацаагаар автоматаар үүссэн ажиллах хоногийн тооцооллоос бодно.
    2. Ирц (attendance) - Ирцийн төхөөрөмжид орж ирсэн ажилласан ирцийн мэдээллээс ажилласан хоногийг тооцно. (Ирцийн модуль суусан байх шаардлагатай.)
    3. Цагийн хуудас (timesheet) - Төсөл дээр ажилласан цагаа бүртгэж батлуулсан цагийн хуудсаас ажиллах хоногийн тооцооллоос бодох (Төслийн модуль суусан байх шаардлагатай.)
3. Ажилласан жилийн нэмэгдэл (Үндсэн цалингийн хувь) - Цалинд нэмэгдэх ажилласан жилийн нэмэгдлийг тооцоолоход ашиглагдан. Энэ талбарт %


Ажилчид
Ажилчид
Тушаалууд
Ажилчдийн Лавлах
Тайлан
Тохиргоо
Гэрээнүүд / Хөдөлмөрийн гэрээ-MC067
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Үйлдэл
Гэрээний дэлгэрэнгүй
Цалингийн мэдээлэл
Гэрээний нөхцөл
Хөдөлмөрийн нөхцөл
Хэвийн
Эхлэх огноо
2018-05-01
Дуусах огноо
2021-01-30 (Хэрэв тогтмол хугацааны гэрээ бол)
Туршилтын хугацааны төгсгөл
1
Ажилласан өдрийн тооцоолол
Work Entry
2
Ажилласан жилийн нэмэгдэл (Үндсэн цалингийн хувь)
0.00
3
Лоялти картанд олгосон УЖН-ын суутгалын дүн
0.00
4
Утасны нэмэгдэл (өдрөөр)
0.00
5
Унааны нэмэгдэл (өдрөөр)
0.00
6
Суутгал шимтгэлийн төрөл
Энгийн ажилтан
7
Хариуцлагын нэмэгдэл
8
Хөдөлмөрийн нөхцлийн нэмэгдэл
9
Ажлын цагийн хуваарь
Монос Косметик - Ажлын цаг - 2
ХН ажлын хэсэг хариуцагч
Санхүү
Шинжилгээний данс
Шинжилгээний пайз
10
Татварын тайлангийн тохируулга
Үйлдвэр
11
Тэмдэглэл

оруулсанаар ажилласан цагт ногдох цалингаас тохируулсан %-аар нэмэгдэл автоматаар тооцоолно.

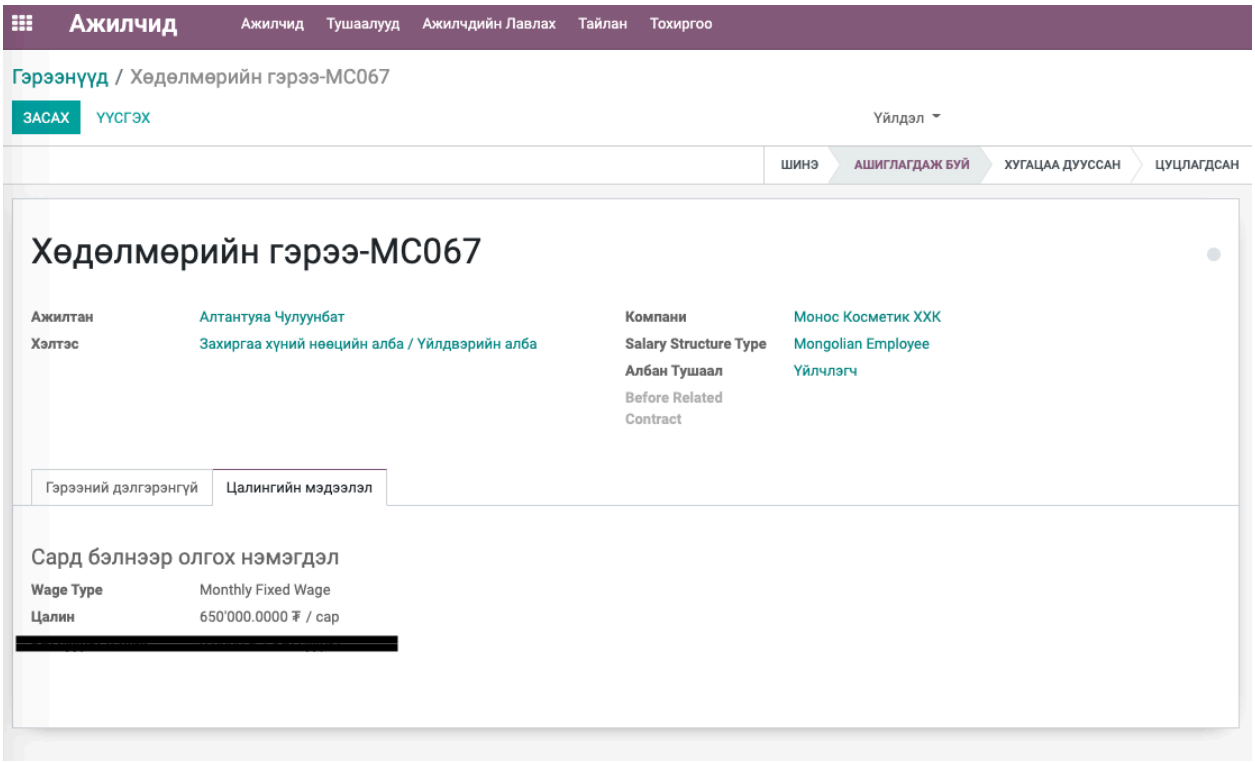
4. Лоялти картанд олгосон УЖН-ын суутгалын дүн - Монос картанд (ODOO 10 дээрээс автоматаар цэнэглэгдэж байгаа дүн) шилжин орж буй дүнг энд тохируулна. Энэ талбарт тохируулсан дүнгээр суутгалыг автоматаар тооцоолно.
5. Утасны нэмэгдэл - Утасны нэмэгдэлтэй ажилчидад тогтмол дүнгээр тохируулна. Энэ талбарт тохируулсан дүнг ажилласан цагт ногдуулж цалинд нэмэгдэлийг автоматаар тооцоолно.
6. Унааны нэмэгдэл - Унааны (шатхууны) нэмэгдэлтэй ажилчидад тогтмол дүнгээр тохируулна. Энэ талбарт тохируулсан дүнг ажилласан цагт ногдуулж цалинд нэмэгдэлийг автоматаар тооцоолно.
7. Суутгал шимтгэлийн төрөл - Цалингийн тохиргоо хэсэгт Суутгал шимтгэлийн төрлүүдийн бүртгэлийг хийх бөгөөд тухайн ажилтанд тохирох Суутгал шимтгэлийн төрлийг энд тохируулна. Энд тохируулсан Суутгал шимтгэлийн төрөл дээрээс НДШ болон ЭМД-ийн суутгалын хувийг авч суутгалыг автоматаар тооцоолох юм. /Зураг 3/




8. Хариуцлагын нэмэгдэл - Хариуцлагын нэмэгдэлтэй ажилчидад Ажилтнууд модулын Тохиргоо хэсэгт бүртгэсэн Хариуцлагын нэмэгдэлээс сонгож бүртгэж өгнө. Хариуцлагын нэмэгдлийн цалинд нэмэгдэх тохиргооноос нэмэгдэх дүнг тооцож олоод (тотмол дүнгээр нэмэгдэх бол тотмол дүнг ажилласан цагт ногдуулна) цалинд нэмэгдэлийг автоматаар тооцоолно.
9. Хөдөлмөрийн нөхцлийн нэмэгдэл - Хариуцлагын нэмэгдэлтэй ажилчидад Ажилтнууд модулын Тохиргоо хэсэгт бүртгэсэн Хөдөлмөрийн нөхцлийн нэмэгдэлээс сонгож бүртгэж өгнө. Хөдөлмөрийн нөхцлийн нэмэгдлийн цалинд нэмэгдэх тохиргооноос нэмэгдэх дүнг тооцож олоод (тотмол дүнгээр нэмэгдэх бол тотмол дүнг ажилласан цагт ногдуулна) цалинд нэмэгдэлийг автоматаар тооцоолно.

Ажилтны гэрээний цалингийн мэдээлэл хэрэг дэх цалин хэсэгт ажилтны үндсэн цалинг тохируулна. Хэрэв үйлдвэрийн ажилтны цалин бол Энд тохируулсан цалингаас

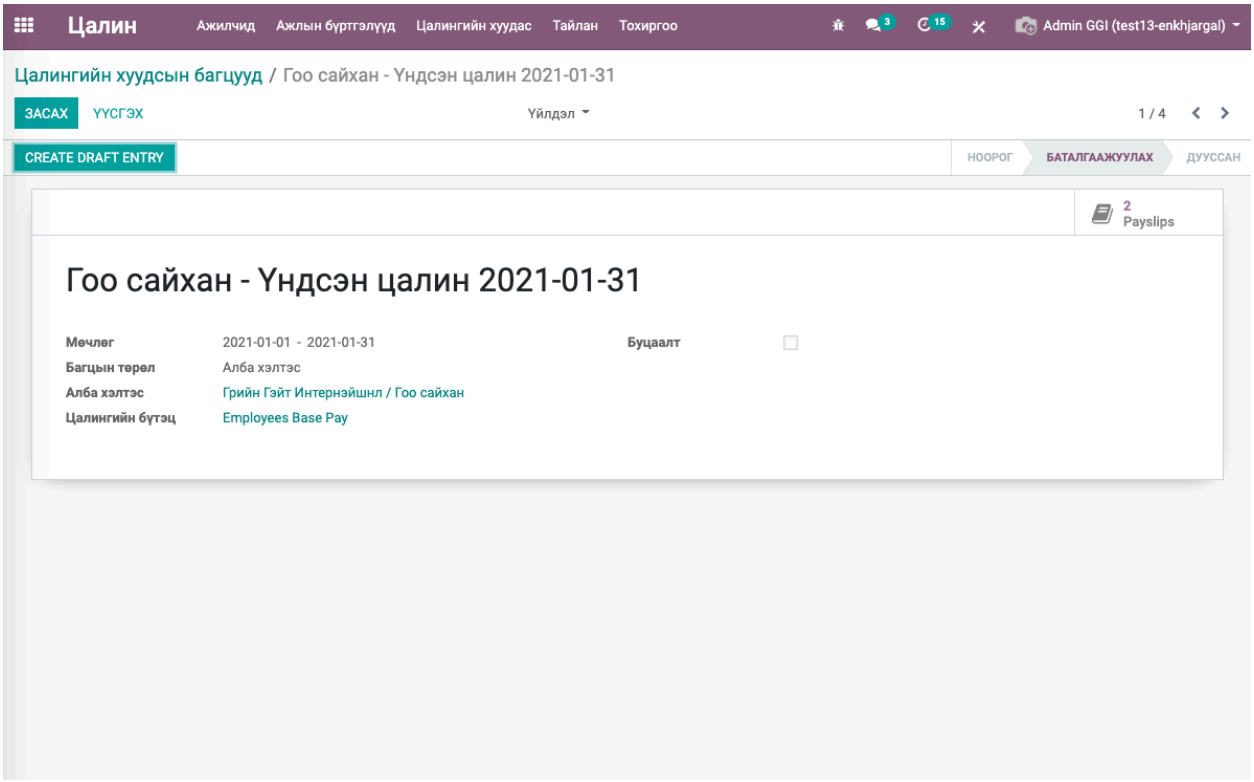
нэмэгдлүүдийг тооцоолох дүн юм. /Зураг - 4/




### Цалин модуль - Цалингийн багц

Цалингийн багцад дараах талбаруудыг нэмэв.  Ингэсэнээр доорхи сонголтуудаар ажилчдаас шүүж тохирох ажилчдын цалинг багцаар үүсгэн

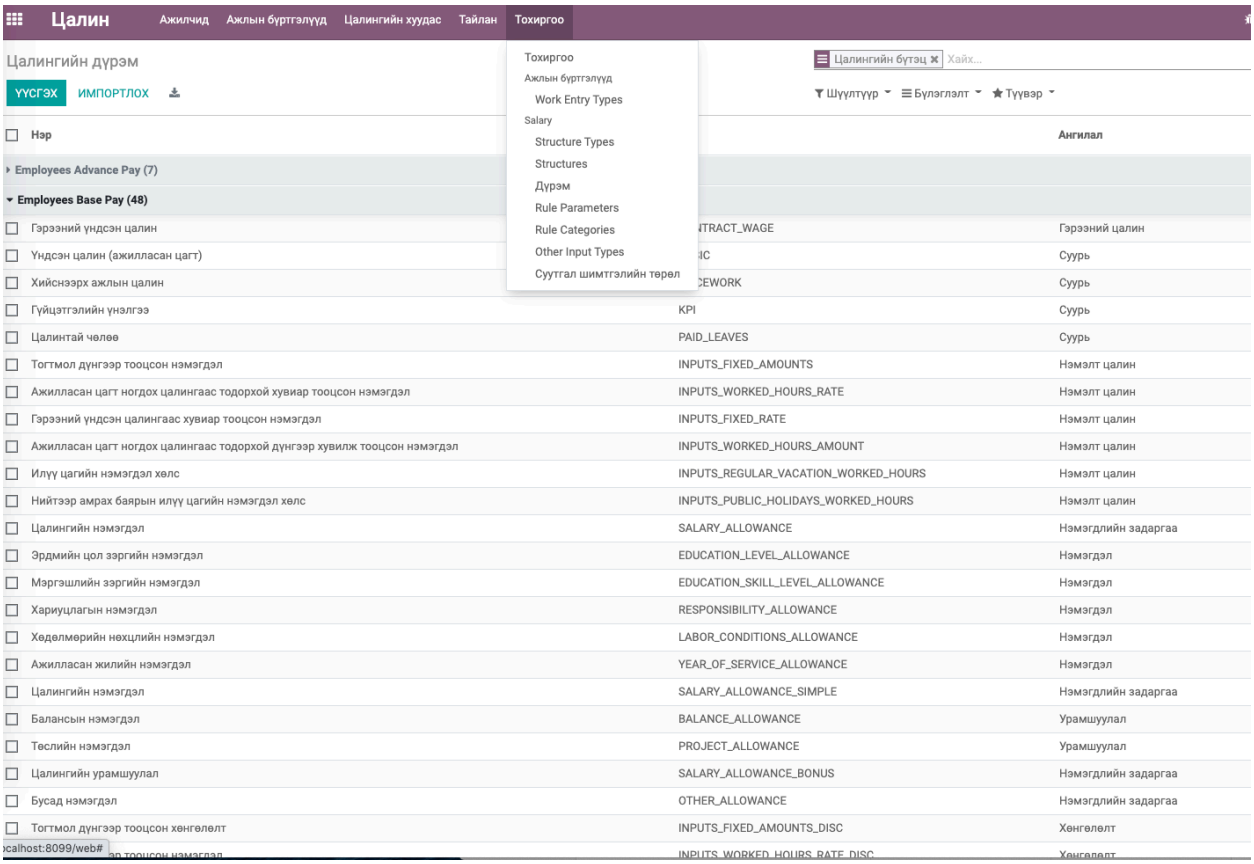
1. Багцын төрөл - Багц цалин үүсгэх төрөл
    1. Алба хэлтэс - Алба хэлтсээр багц үүсгэх боломжтой болно
    2. Албан тушаал - Албан тушаалаар багц үүсгэх боломжтой болно
2. Алба хэлтэс - Багцын төрөлд алба хэлтэс сонгосон бол энд тухайн компанын Алба хэлтсүүдээс сонгох боломжтой болно.
3. Албан тушаал - Багцын төрөлд албан тушаал сонгосон бол энд тухайн компанын Албан тушаалуудаас сонгох боломжтой болно.
4. Цалингийн бүтэц - Цалингийн бүтцийг сонгох




### Цалин модуль - Цалин

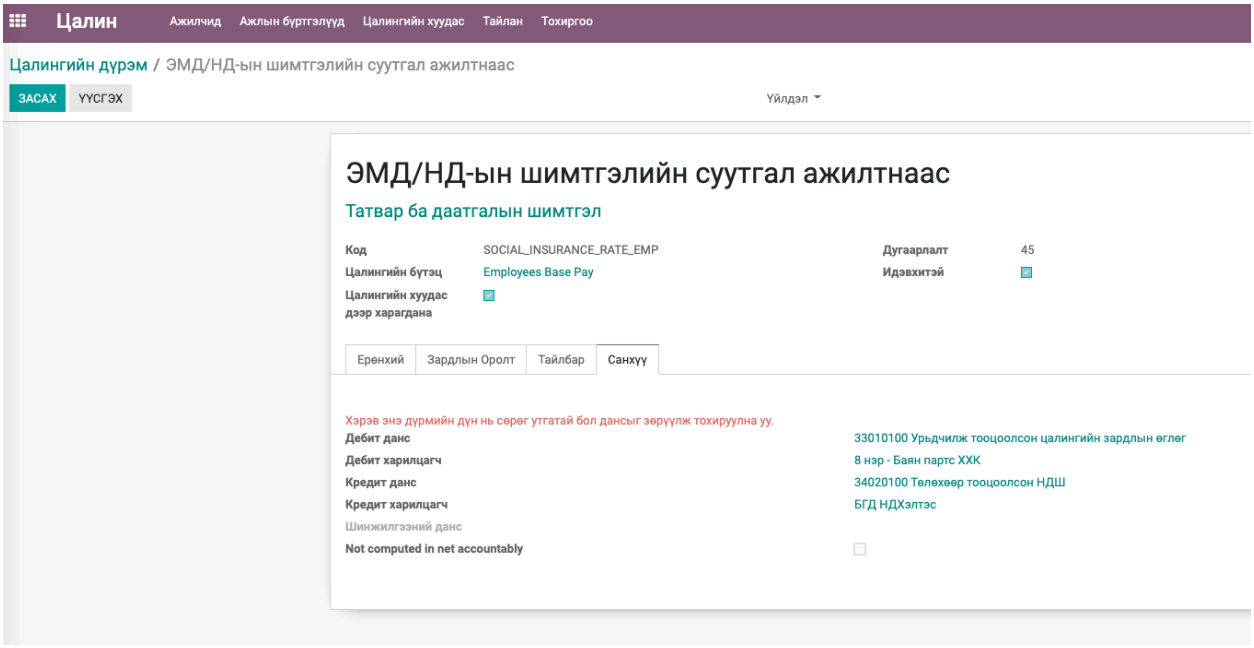
Монголын нийтлэг цалингийн бүтэц, дүрэм, оролтуудыг тодорхойлж цалингийн тооцоололыг оруулав. Энэ модуль суухад дараах 5 төрлийн цалингийн бүтэц тэдгээрийн дүрэм шаардлагатай оролтууд автомаар үүснэ.

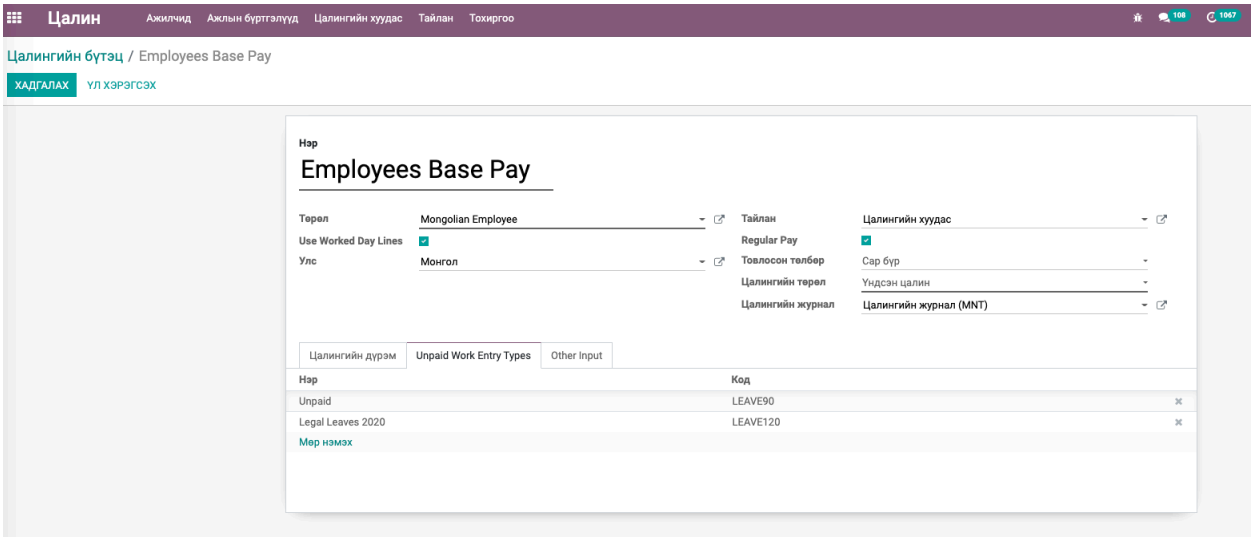
1. Энгийн урдчилгаа цалин
2. Энгийн үндсэн цалин
3. Амралтын цалин
4. Үйлдвэрийн урдчилгаа цалин - Үйлдвэрийн цалингийн тооцоолол нь ажилтны гэрээнд байгаа үндсэн цалингаас ажилласан цагт ногдох урдчилгаа цалинг тооцоолно.
5. Үйлдвэрийн үндсэн цалин - Үйлдвэрийн цалингийн тооцоолол нь хийснээрх ажлын цалинг гараас тооцоолж оролтоор оруулах ба тухайн ажилтны шаардлагатай нэмэгдлүүдийг гэрээний үндсэн цалингаас тооцсон ажилласан цагт ногдох цалингаас тооцно. Гарт олгох цалин эдгээрийн нийлбэр байна. /Гарт олгох цалинд гэрээний үндсэн цалингаас тооцсон ажилласан цагт ногдох цалин нь нэмэгдэхгүй/.




**Цалин бодохоос өмнө Цалингийн нягтлан нь дараах тохиргоонуудыг заавал хийсэн байна. Үүнд:**

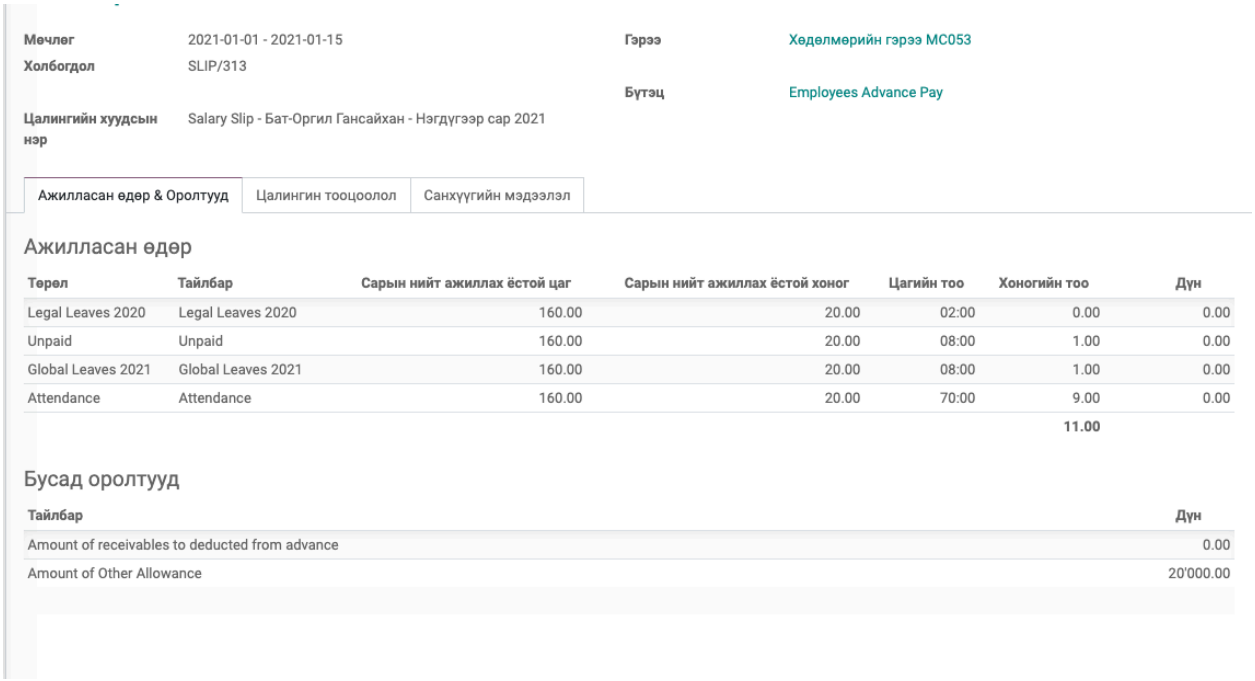
1. Цалингийн дүрмийн Санхүү хэсэгт шаардлагатай дүрмүүдэд Дэбит данс харилцагч, Кредит данс харилцагч -ыг тохируулах.  Тохиргоо хийхдээ (-) дүнтай буюу суутгалуудын данс болон харилцагчыг зөрүүлж тохируулна.
2. Цалин олгохгүй амралт чөлөөний төрлүүдийг цалингийн дүрмийн Unpaid Work Entry Type - хэсэгт бүртгэх.  Энд бүртгээгүй бол цалинтай чөлөөнд тооцогдон цалин бодогдоно.
3. Ажилтны гэрээнд үндсэн цалин болон нэмэгдэл суутгалтай холбоотой тохиргоонууд шалгах
4. Ажилтнууд модулын тохргоо хэсэг дэх боловсролын зэрэг цол, мэргэжлийн зэрэг мэргэшлүүд, хариуцлагын болон хөдөлмөрийн нөхцлийн нэмэгдлийн бүртгэлүүд дээрхи цалинд нэмэгдэх хувь, тогтмол дүнг шалгах
5. Боловсролын зэрэг цол, мэргэжлийн зэрэг мэргэшлүүлийн нэмэгдэл авдаг ажилчдын бүртгэлийн мэдээллийг шалгах (bumanit_hr гарын авлагыг уншина уу)


Цалин
Ажилчид
Ажлын бүртгэлүүд
Цалингийн хуудас
Тайлан
Тохиргоо
Цалингийн дүрэм / ЭМД/НД-ын шимтгэлийн суутгал ажилтнаас
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Үйлдэл
ЭМД/НД-ын шимтгэлийн суутгал ажилтнаас
Татвар ба даатгалын шимтгэл
Код
SOCIAL_INSURANCE_RATE_EMP
Дугаарлалт
45
Цалингийн бүтэц
Employees Base Pay
Идэвхитэй
Цалингийн хуудас дээр харагдана
Ерөнхий
Зардлын Ороолт
Тайлбар
Санхүү
Хэрэв энэ дүрмийн дүн нь сөрөг утгатай бол дансыг зөрүүлж тохируулна уу.
Дебит данс
33010100 Урьдчилж тооцоолсон цалингийн зардлын өглөг
Дебит харилцагч
8 нэр - Баян партс ХХК
Кредит данс
34020100 Төлөхөөр тооцоолсон НДШ
Кредит харилцагч
БГД НДХэлтэс
Шинжилгээний данс
Not computed in net accountably


Цалин
Ажилчид
Ажлын бүртгэлүүд
Цалингийн хуудас
Тайлан
Тохиргоо
Цалингийн бүтэц / Employees Base Pay
ХАДГАЛАХ
ҮЛ ХЭРЭГСЭХ
Нэр
Employees Base Pay
Төрөл
Mongolian Employee
Use Worked Day Lines
Улс
Монгол
Тайлан
Цалингийн хуудас
Regular Pay
Товлосон төлбөр
Сар бүр
Цалингийн төрөл
Үндсэн цалин
Цалингийн журнал
Цалингийн журнал (MNT)
Цалингийн дүрэм
Unpaid Work Entry Types
Other Input
Нэр
Код
Unpaid
LEAVE90
Legal Leaves 2020
LEAVE120
Мөр нэмэх

### Цалин үүсгэхэд дараах санууулгууд болон асуудлууд гарч болох бөгөөд энэ үед шалгах зүйлс:

1. Энэ ажилтанд зарим батлагдаагүй ажлын бүртгэл байна. (Багцаар үүсгэх үед: Зарим батлагдаагүй ажлын бүртгэл байна.) - Батлагдаагүй амралт чөлөө байх үед энэ санууулга гарна. Зарим тохиолдолд Ажлын бүртгэл дээр давхардал үүссэн байж болно. Цалин -> Ажлын бүртгэлүүд -> Ажлын бүртгэлүүд цэсээр орж тухайн ажилтын цалингийн хугацаан дах ажлын бүртгэлүүдийг шалгана.
2. Ажилласан цаг илүү эсвэл дутуу орж ирэх
    1. Ажлын бүртгэлээс цалин бодох үед цаг илүү дутуу орж ирвэл Цалин -> Ажлын бүртгэлүүд -> Ажлын бүртгэлүүд цэсээр орж тухайн ажилтын цалингийн хугацаан дах ажлын бүртгэлүүдийг шалгана. Энэ ажлын бүртгэл нь гэрээний эхлэх дуусах хугацаатай хамааралтай үүсдэг тул ажилтны гэрээний эхлэх дуусах хугацааг шалгах шаардлагатай.
    2. Ирцээс бодож байгаа үед Ажилтны ирцийн мэдээллийг шалгаж ирц орж ирсэн эсэх болон хоцролтын цагийг тулгаж шалгана.
    3. Цагийн хуудсаас бодож байгаа үед батгалдсан цагийн хуудсуудыг шалгах шаардлагатай. Мөн амралт чөлөө бүртгэсэн өдөр цаг оруулж баталсан бол давхардаж орж ирэх тул энэ давхардлыг мөн шалгах шаардлагатай.
3. Гүйцтэтгэлийн цалин (bumanit_hr_kpi) болон Зардлын суутгал (bumanit_l10n_mn_payroll_expense) нь тухайн модультай холбоотой бөгөөд эдгээрийн гарын авлагыг уншина уу.



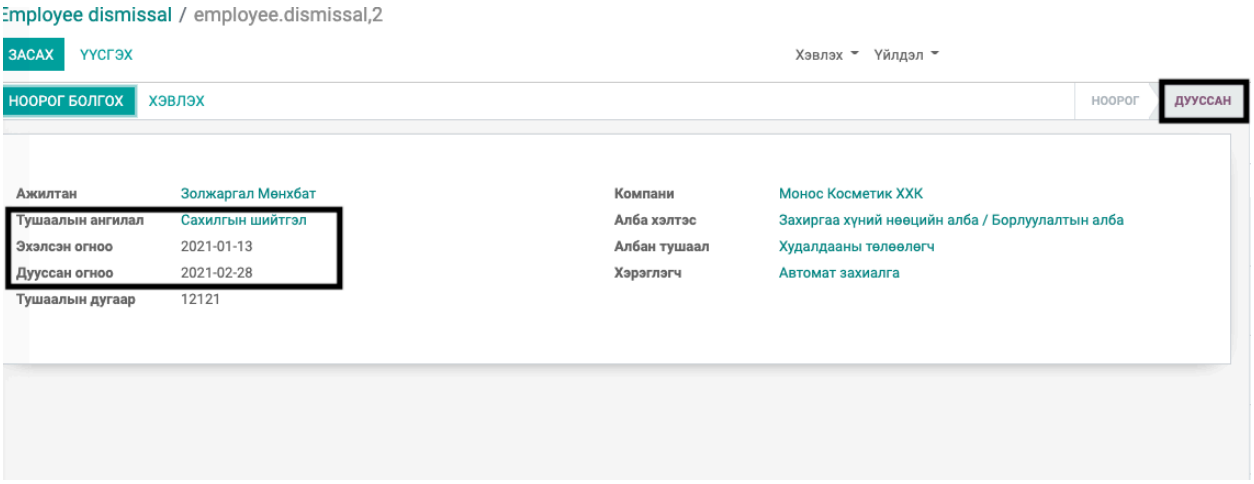
### Бусад нэмэгдэл болон суутгалууд

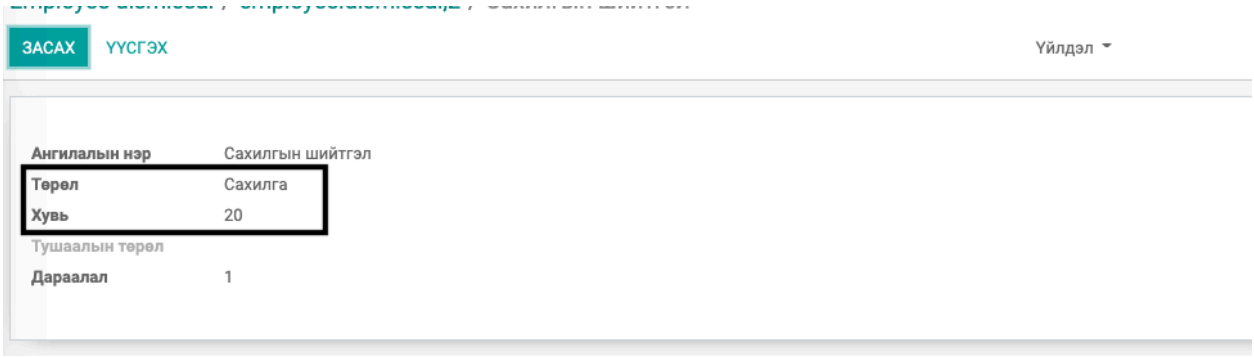
Цалин тооцоолоход ажилтны эсвэл гэрээний мэдээлэлд тохируулахгүйгээр цалин дээр гараас оролтоор оруулж тооцох нэмэгдэл, суутгалуудыг оруулаж тооцоолж болно.

1. Цалинд гараас оруулж тооцох нэмэгдэл
    1. Amount of piecework (Хийснээрх ажлын цалин) - Энд оролт нь тооцсон мөнгөн дүнгээр оруулах ба ажилтны суурь цалинд нэмэгдэж тооцоологдоно. Өөрөөр хэлвэл Энгийн үндсэн цалинд нэмэгдэл тооцохдоо Ажилласан цагт ногдох цалин + kpi цалин + цалинтэй чөлөөнд ногдох цалин + хийснээрх ажлын цалин гэсэн дүнгээс бусад нэмэгдлүүд тооцогдно. Харин үйлдвэрийн үндсэн цалингийн нэмэгдлүүдийг Ажилласан цагт ногдох цалингаас тооцдог болно.
    2. Overtime allowance for regular vacations (Энгийн амралтын үеийн илүү цаг) - Энд оролт нь энгийн амралтын үеийн ажилласан илүү цагийг оруулж өгнө. Ингэсэнээр тооцоолол нь нэг цагт ногдох цалин * энгийн амралтын үеийн ажилласан илүү цаг * 1.5. Энэ нэмэгдэл нь Цалингийн нэмэгдэл ангилалд хамаарна.
    3. Overtime allowance for public holidays (Бүх нийтийн амралтын үеийн илүү цаг) - Энд оролт нь бүх нийтийн амралтын үеийн ажилласан илүү цагийг оруулж өгнө. Ингэсэнээр тооцоолол нь нэг цагт ногдох цалин * бүх нийтийн амралтын үеийн ажилласан илүү цаг * 2. Энэ нэмэгдэл нь Цалингийн нэмэгдэл ангилалд хамаарна.
    4. Amount of Project Allowance (Төслийн нэмэгдэл) - Энд оролт нь тооцсон мөнгөн дүн байна. Ингэсэнээр тооцоолол нийт Цалингийн урамшуулалд хамаарах нэмэгдэл цалин гараас оруулсан дүнгээр орж ирнэ.
    5. Percent of Balance Allowance (Балансын нэмэгдэл %) - Энд оролт нь балансын нэмэгдэл олгох хувь байна. Ингэсэнээр тооцоолол нь Үндсэн цалин * дүрмэнд оруудсан хувь (0.5) * балансын нэмэгдэл олгох хувь. Энэ нэмэгдэл нь Цалингийн урамшуулал ангилалд хамаарна.
    6. Allowance amount from Food discount (Хоолны нэмэгдэл) - Энд оролт нь тооцсон мөнгөн дүн байна. Ингэсэнээр тооцоолол нийт Цалингийн хөнгөлөлтөнд хамаарах нэмэгдэл цалин гараас оруулсан дүнгээр орж ирнэ.
    7. Amount of Other Allowance (Бусад нэмэгдэл) - Энд оролт нь тооцсон мөнгөн дүн байна. Ингэсэнээр тооцоолол нийт Цалингийн нэмэгдэлд хамаарах нэмэгдэл цалин гараас оруулсан дүнгээр орж ирнэ.
2. Цалинд гараас оруулж тооцох суутгал
    1. Late minutes (Хоцорсон минут) - Энд оролт нь хоцорсон минут байна. Ингэсэнээр тооцоолол Хоцорсон минут * дүрмэнд оруулсан 1минутыг үржих дүн.
    2. Deduction of other receivables (Бусад суутгалууд) - Энд оролт нь тооцсон мөнгөн дүн байна. Ингэсэнээр тооцоолол оруулсан бусад суутгалын дүн.

### Сахилгын шийтгэлийн суутгал

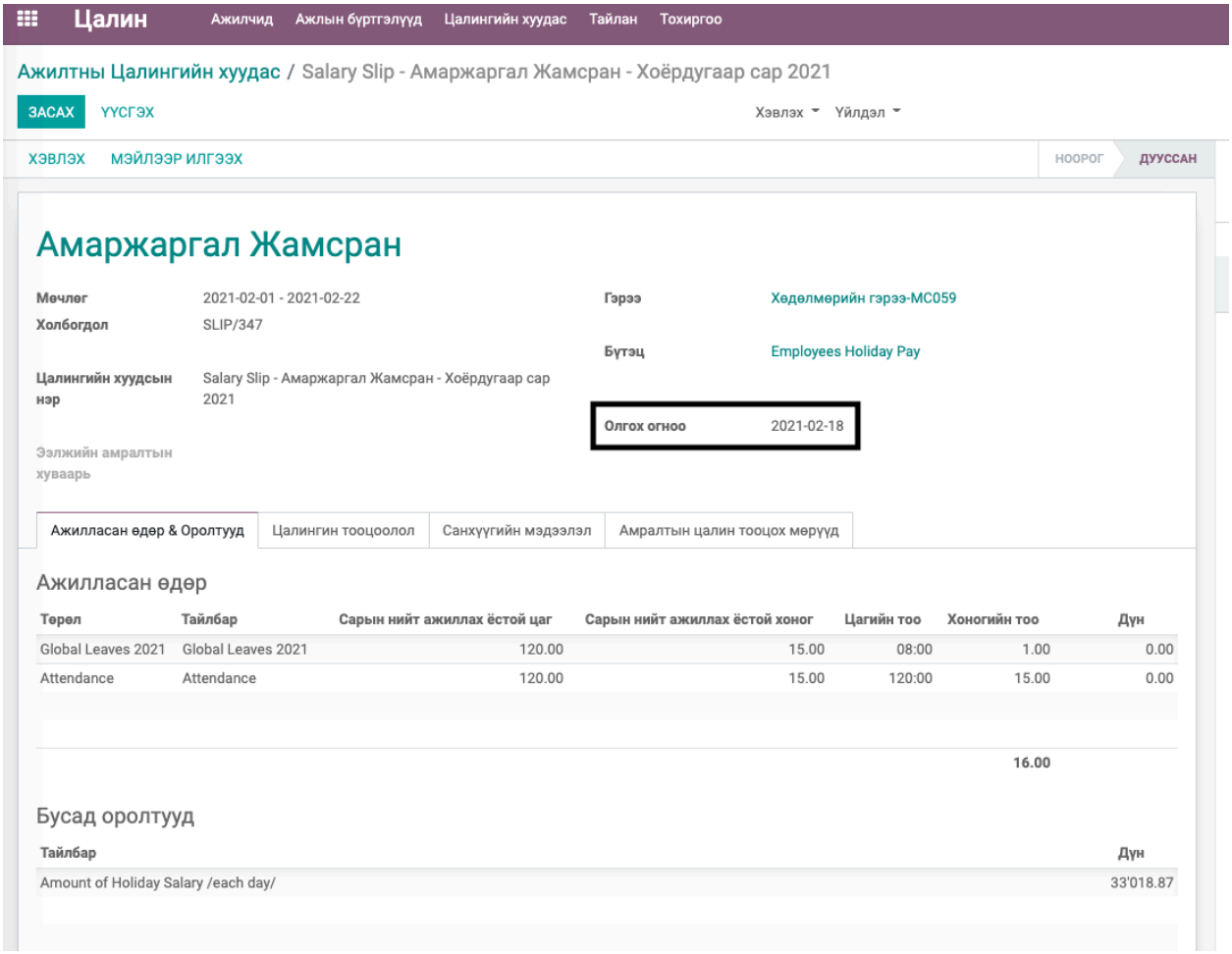
Сахилгын шийтгэлийн суутгалыг тооцоолохдоо Ажилтнууд => Тушаалууд => Сахилга, Ажлаас чөлөөлөх бүртгэл Сахилгын шийтгэлийн бүртгэл бүртгэж баталсан бол эдгээр тушаалаас цалингийн хугацаанд хамаарах сахилгын шийтгэлүүдийг олж олон шийтгэл байвал нийлбэр хувиар Цалингийн сахилгын шийтгэлийн оролтонд оруулж ирнэ. Энэ хувиар ажилтны гэрээний суурь цалингаас суутгах дүнг тооцоолж суутгана. Суутгалын хувийг тушаалын ангилалаас авна.



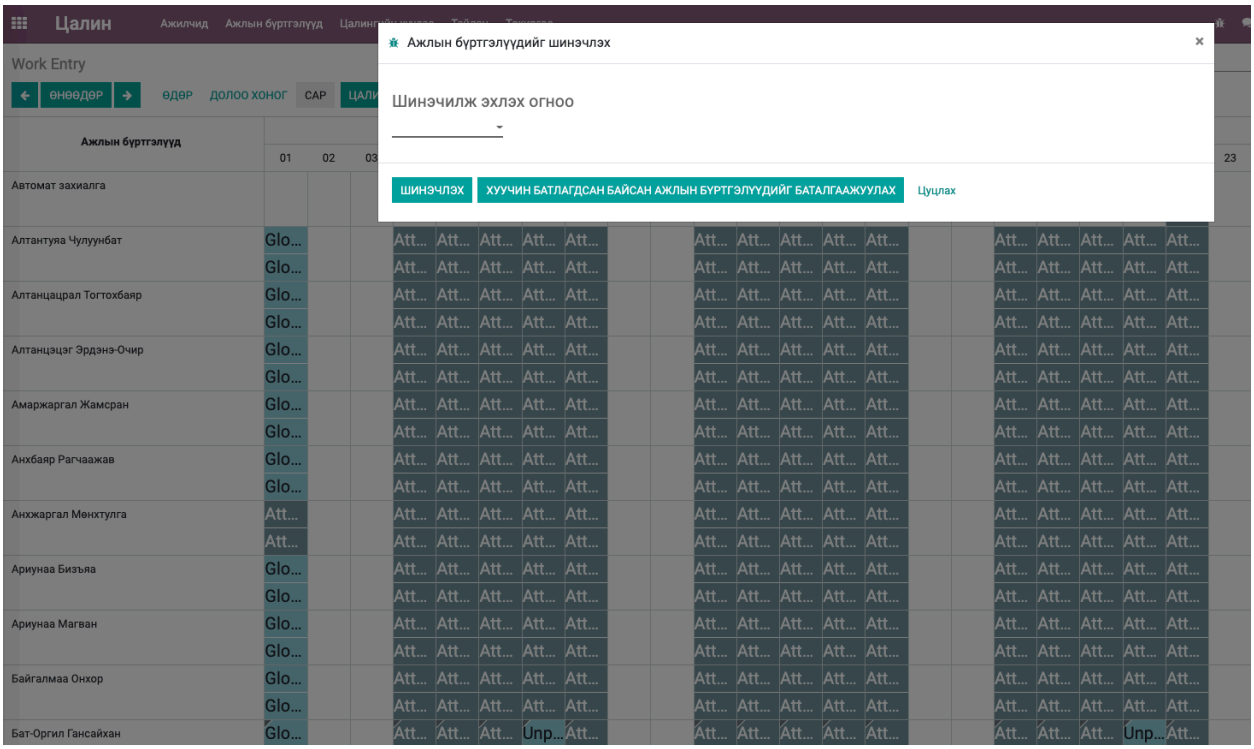

### Амралтын цалин

Амралтын цалингийн цагийн тооцоолол нь цалингийн интервалаас шууд авч тооцоолдог онцлогтой. Тооцоолсон амратын цалинг Урдчилгаа, Үндсэн цалинруу нэмэгдлээр автоматаар татах боломжтой бөгөөд автоматаар татахдаа доорхи зурагт харагдаж байгаа `Олгох огноо` нь цалингийн интервалд багтаж байвал гэсэн шалгалтаар оруулж ирнэ. Хэрэв Урдчилгаа цалинд оруулах шаардлагатай бол олгох огноог заавал урдчилгааны интервалд багтах огноог сонгож өгөх шаардлагатай.


Цалин
Ажилчид
Ажлын бүртгэлүүд
Цалингийн хуудас
Тайлан
Тохиргоо
Ажилтны Цалингийн хуудас / Salary Slip - Амаржаргал Жамсран - Хоёрдугаар сар 2021
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
ХЭВЛЭХ
МЭЙЛЭЭР ИЛГЭЭХ
НООРОГ
ДУУССАН
Амаржаргал Жамсран
Мөчлөг
2021-02-01 - 2021-02-22
Холбогдол
SLIP/347
Цалингийн хуудсын нэр
Salary Slip - Амаржаргал Жамсран - Хоёрдугаар сар 2021
Ээлжийн амралтын хуваарь
Гэрээ
Хөдөлмөрийн гэрээ-MC059
Бүтэц
Employees Holiday Pay
Олгох огноо
2021-02-18
Ажилласан өдөр & Оролтууд
Цалингин тооцоолол
Санхүүгийн мэдээлэл
Амралтын цалин тооцох мөрүүд
Ажилласан өдөр
Төрөл
Тайлбар
Сарын нийт ажиллах ёстой цаг
Сарын нийт ажиллах ёстой хоног
Цагийн тоо
Хоногийн тоо
Дүн
Global Leaves 2021
Global Leaves 2021
120.00
15.00
08:00
1.00
0.00
Attendance
Attendance
120.00
15.00
120:00
15.00
0.00
16.00
Бусад оролтууд
Тайлбар
Дүн
Amount of Holiday Salary /each day/
33'018.87

### Цалин модуль - Ажлын бүртгэл

1. Ажлын бүртгэл ажиллаж буй төлөвтэй ажилчдын гэрээний хугацаагаар сар сараар автоматаар үүсдэг бүртгэл юм.  Энэ бүртгэл нь ажилтны гэрээний эхдэх дуусах хугацаа солигдох болон шинэ гэрээ бүртгэхэд шинэчлэгддэг. Ажилтан амралт чөлөө бүртгэж хүсэлтээ илгээхэд Ажлын бүртгэл дээр давхардал үүсч CONFLICT төлөвтэй болдог бөгөөд батлагдах үед энэ давхардал арилдаг.  Ажилтын амралт чөлөөтэй байсан цагийн мэдээллийг эндээс авдаг тул энэд CONFLICT болсон ажлын бүртгэл байгаа эсэхийг заавал шалгах шаардлагатай.
2. Ажлын бүртгэлүүд шинэчлэх цэс нь эхлэх огнооноос хойших одоогийн сарын сүүлийн өдөр хүртэлхи бүх ажилчдын ажилын бүртгэлийг шинэчлэн үүсгэдэг. Ажлын бүртгэл шинэчилсэн бол үүнийн дараа шинэчилгэсэн хугацаагаар ХУУЧИН БАТЛАГДСАН БАЙСАН АЖЛЫН БҮРТГЭЛҮҮДИЙГ БАТАЛГААЖУУЛАХ үйлдлийг заавал ажлуулах шаардлагатай.

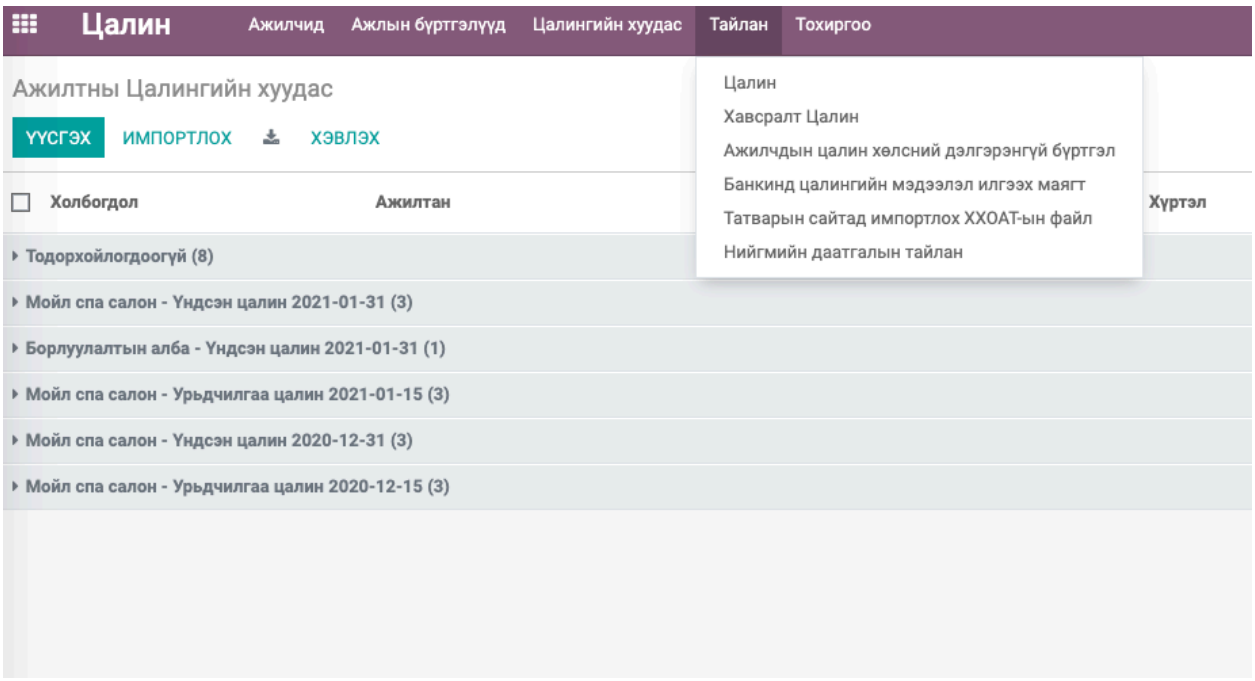



### Цалин модуль - Тайлангууд

Энэ модуль сууснаар тайлан хэсэгээс дараах 4 excel баримт гаргаж авах боломж бүрднэ. Эдгээр баримтууд нь бүгд батлагдсан цалингуудаас гарна.

1. Ажилчдын цалин хөлсний дэлгэрэнгүй бүртгэл - Сонгосон хугацаа болон цалингийн төрлөөс хамаарч тухайн сарын урдчилгаа эсвэл үндсэн цалингийн дэлгэрэнгүй бүртгэл
2. Банкинд цалингийн мэдээлэл илгээх маягт - Сонгосон хугацаа болон цалингийн төрлөөс хамаарч сонгосон банкинд илгээх тухайн сарын урдчилгаа эсвэл үндсэн цалингийн банкны хүснэгтийг гаргана.  Энд ажилтны мэдээлэлд бүртгэсэн Цалин авах банк нь тайлан авах банктай тохирч байгаа ажилчдын гэрийн хаяг дээр тохируулсан харилцагчын тухайн банкны дансны мэдээлэл зэргийг ашиглана.

3. Татварын сайтад импортлох ХХОАТ-ын файл - Сонгосон эхлэх, дуусах хугацааны дууссан үндсэн цалингуудын ХХОАТ-ын суутгалаар тайлан гаргана. /Татварын сайтад импортлох форматын дагуу/
4. Нийгмийн даатгалын тайлан - Сонгосон эхлэх, дуусах хугацааны дууссан үндсэн цалингуудын мэдээллийг ашиглана нийгмийн даатгалын тайланг гаргана. Энд ажилтны мэдээлэлд бүртгэсэн НДШ, ЭМД-ийн дугаар, Улс, Харилцагч(компанын харилцагч), Албан тушаал дээрхи НДШ кодуудыг ашилана. /Татварын сайтад импортлох форматын дагуу/




### 2.10.2 Mongolian - Payroll with Accounting

Цалингийн модуль

#### Техникийн нэр

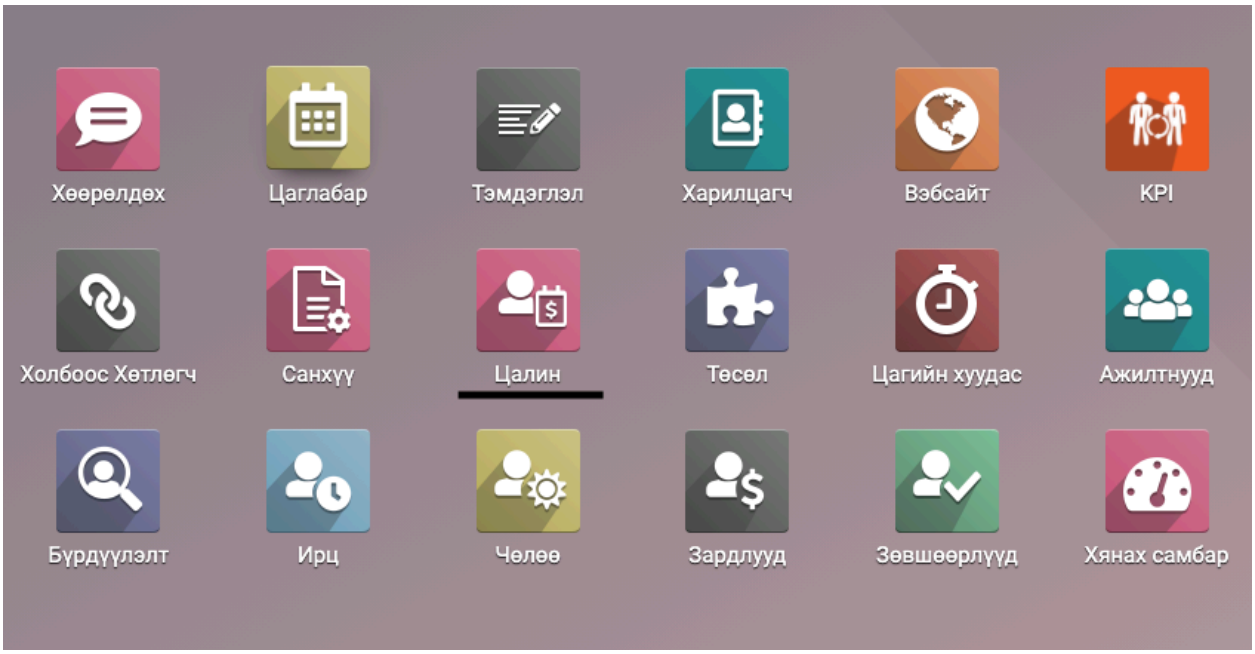
*bumanit_l10n_mn_payroll_account*

#### Уялдаа холбоо

*bumanit_l10n_mn_payroll hr_payroll_account l10n_mn*

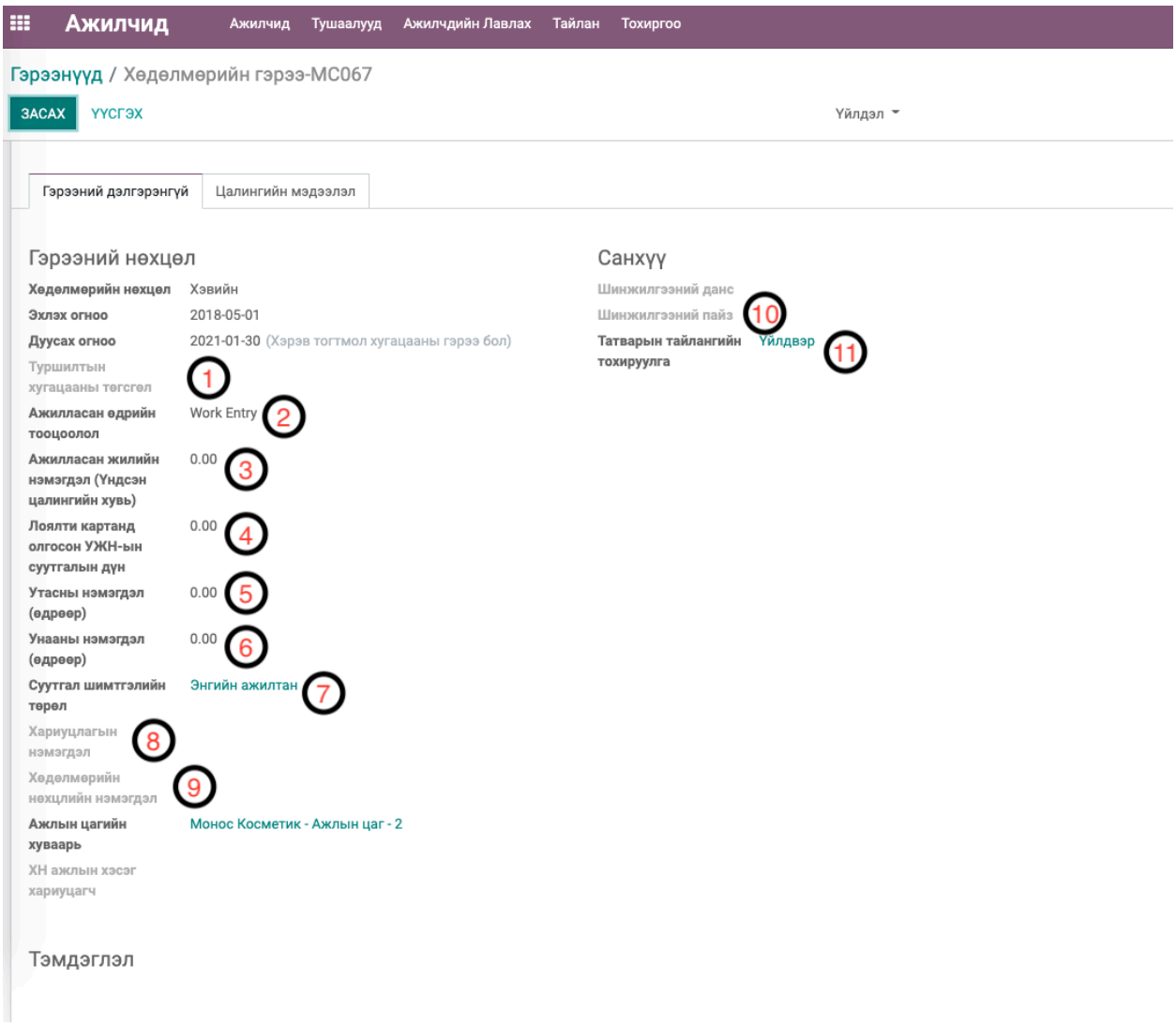
### Модуль суулгахад нэмэгдэх цэсүүд

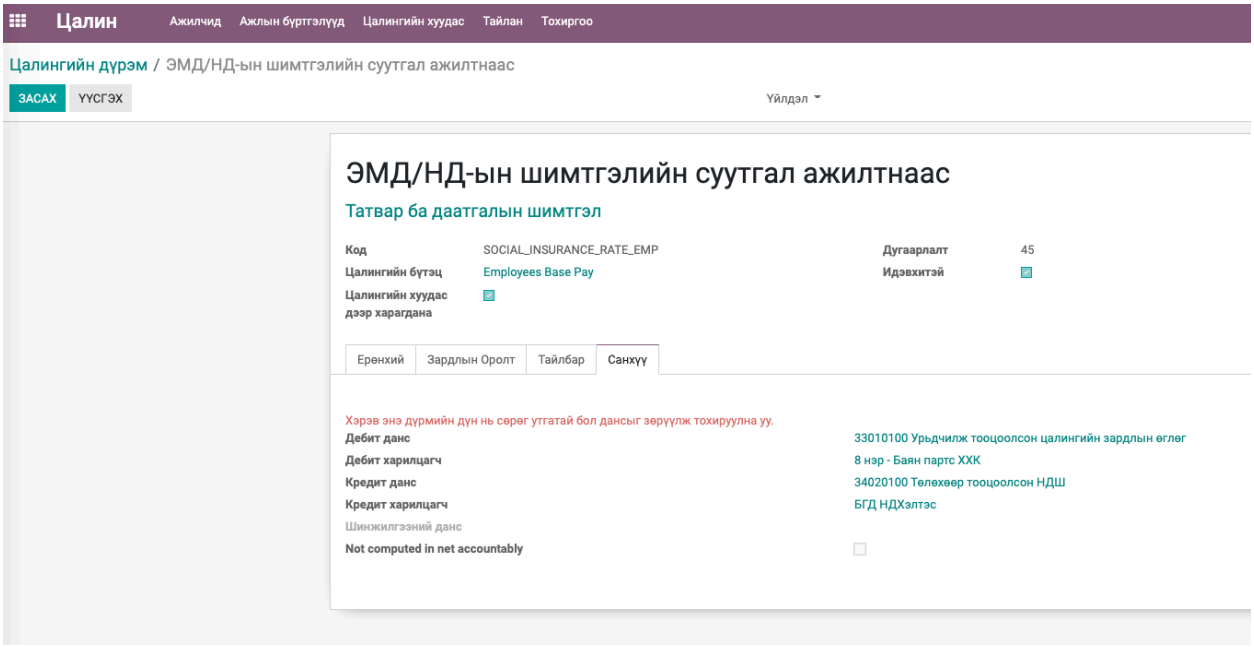
Апп ==> Цалин




### Цалингаас үүсэх санхүүгийн бичилттай холбоотой нэмэлт хөгжүүлэлтүүд

1. Шинжилгээний пайз - Ажитны цалингийн ажил гүйлгээний шинжилгээний хувиарлалтанд ашиглагдана.  Шинжилгээний хувиарлалт нь дараах дүрмээр хэрэгжинэ. /Зураг 1 - 10/
    1. Хэрэв ажилтны гэрээнд шинжилгээний пайз сонгосон бол түүгээр хувиарлана.
    2. 1 хэрэгжихгүй үед ажилтны гэрээнд эсвэл цалингийн дүрмэнд шинжилгээний данс тохируулсан эсэхийг хайж олдсон шинжилгээний дансаар хувиарлана.
    3. 2 хэрэгжихгүй үед ажилтны Алба хэлтэс дээр шинжилгээний данс тохируулсан эсэхийг хайж олдсон шинжилгээний дансаар хувиарлана.
    4. 3 хэрэгжихгүй үед ажилтны Албан тушаал дээр шинжилгээний данс тохируулсан эсэхийг хайж олдсон шинжилгээний дансаар хувиарлана.
    5. Дээрхи бүгд хэрэгжихгүй үед шинжилгээний хувиарлалт хийхгүй.
2. Татварын тайлангийн тохируулга - Энд санхүү хэсэгт бүртгэж тохируулсан дансны харгалзааг сонгож өгнө. Дансны харгалзааг сонгосон үед Ажитны цалингийн ажил гүйлгээнд дансны харгалзаа хэрэгжих юм.  Дансны харгалзаа тохируулаагүй үед шууд цалингийн дүрмэнд тохируулсан дансанд гүйлгээ бүртгэгднэ. /Зураг 1 - 11/
3. Нэмэлтээр цалингийн дүрмэнд Дэбит, Кредит харилцагчыг тусад нь тохируулалж санхүүгийн бичилтэнд авах
4. Ажилтны цалинг батлахад Ажил гүйлгээг автоматаар батлах


Ажилчид
Ажилчид
Тушаалууд
Ажилчдийн Лавлах
Тайлан
Тохиргоо
Гэрээнүүд / Хөдөлмөрийн гэрээ-MC067
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Үйлдэл
Гэрээний дэлгэрэнгүй
Цалингийн мэдээлэл
Гэрээний нөхцөл
Хөдөлмөрийн нөхцөл
Хэвийн
Эхлэх огноо
2018-05-01
Дуусах огноо
2021-01-30
(Хэрэв тогтмол хугацааны гэрээ бол)
Туршилтын хугацааны төгсгөл
1
Ажилласан өдрийн тооцоолол
Work Entry
2
Ажилласан жилийн нэмэгдэл (Үндсэн цалингийн хувь)
0.00
3
Лоялти картанд олгосон УЖН-ын суутгалын дүн
0.00
4
Утасны нэмэгдэл (өдрөөр)
0.00
5
Унааны нэмэгдэл (өдрөөр)
0.00
6
Суутгал шимтгэлийн төрөл
Энгийн ажилтан
7
Хариуцлагын нэмэгдэл
8
Хөдөлмөрийн нөхцлийн нэмэгдэл
9
Ажлын цагийн хуваарь
Монос Косметик - Ажлын цаг - 2
ХН ажлын хэсэг хариуцагч
Санхүү
Шинжилгээний данс
Шинжилгээний пайз
10
Татварын тайлангийн тохируулга
Үйлдвэр
11
Тэмдэглэл




5. Батлагдсан цалинг Санхүү/Удирддага эрхтэй ажилтан цуцлахад ажил гүйлгээ дагаж цуцлагдах, буцааж батлахад ажил гүйлгээ засварлагдаж дахин батлагдах
6. Цалингийн багцаас багцаар нь цалингуудыг батлах, цуцлах
7. Багц цалингийн санхүүгийн бичилтэнд Бусад суутгал, Утасны суутгал, Хоолны суутгал гэсэн 3 төрлийн суулгалын бичилтийг ажилтнаар нь салгаж бичих

### 2.10.3 Mongolian Payroll - Expense

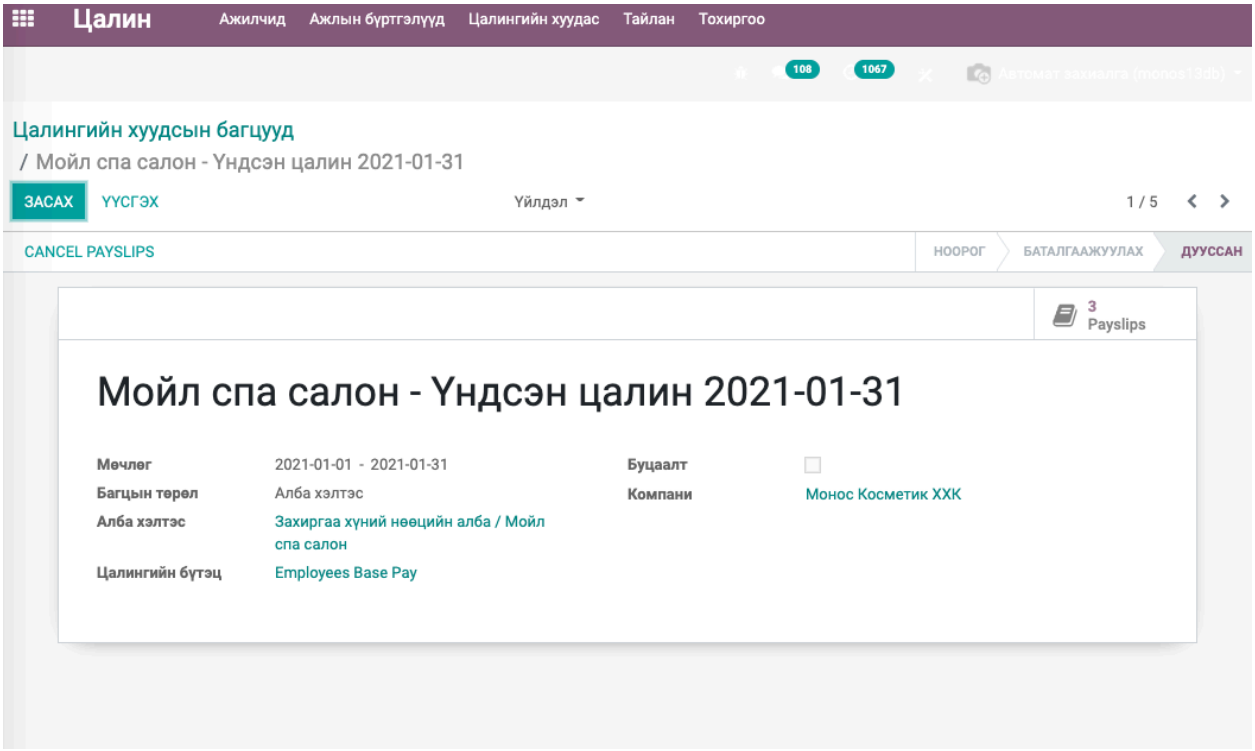
Цалингийн модуль

#### Техникийн нэр

*bumanit_l10n_mn_payroll_expense*

#### Уялдаа холбоо

*hr_payroll hr_expense hr_payroll_expense bumanit_l10n_mn_payroll*




### Модуль суулгахад нэмэгдэх цэсүүд

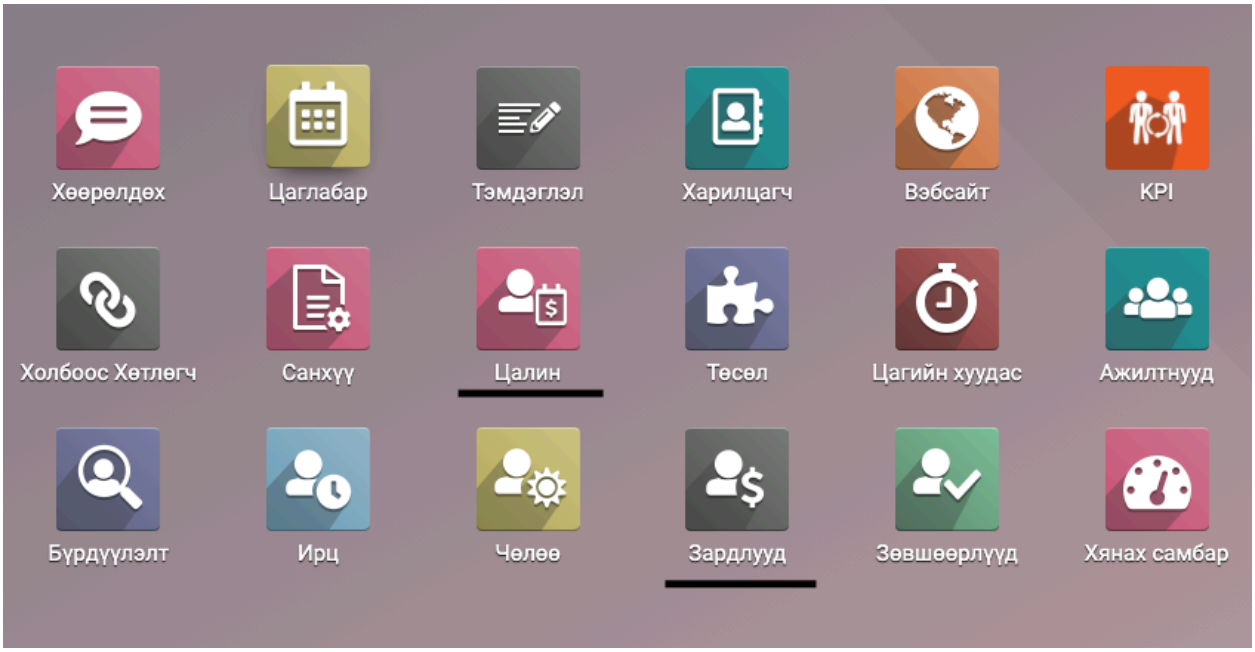
Апп ==> Цалин

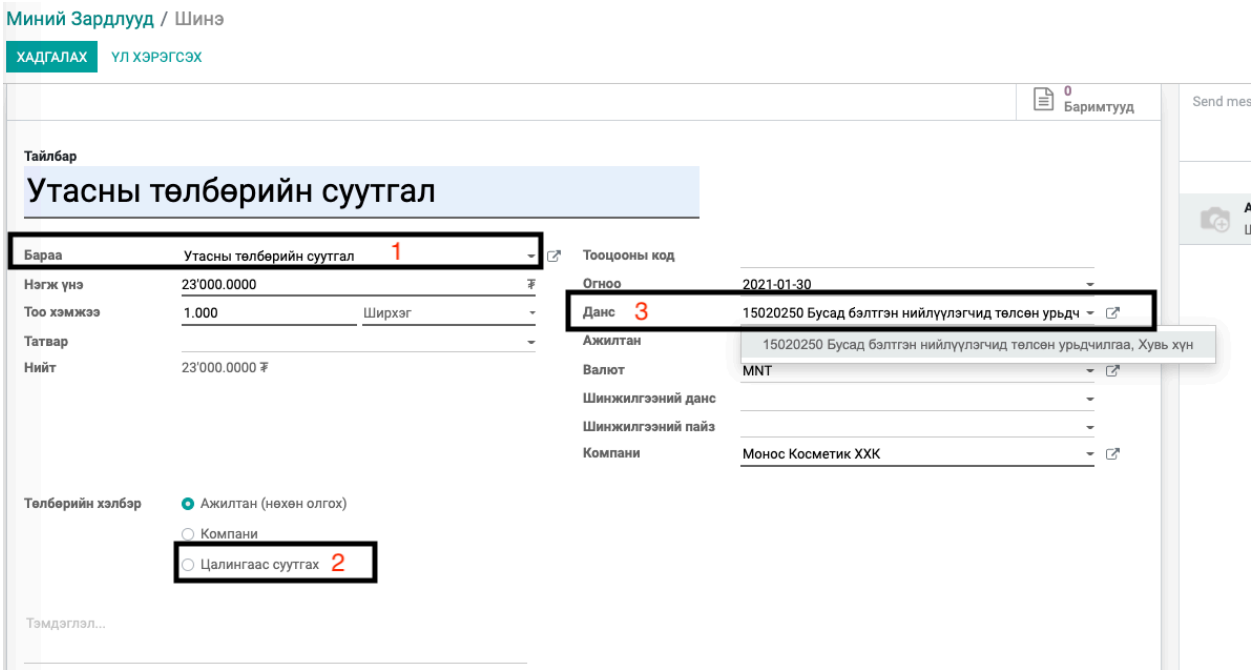
### Ажилтны цалингийн хуудас Зардал хамт тооцоолох

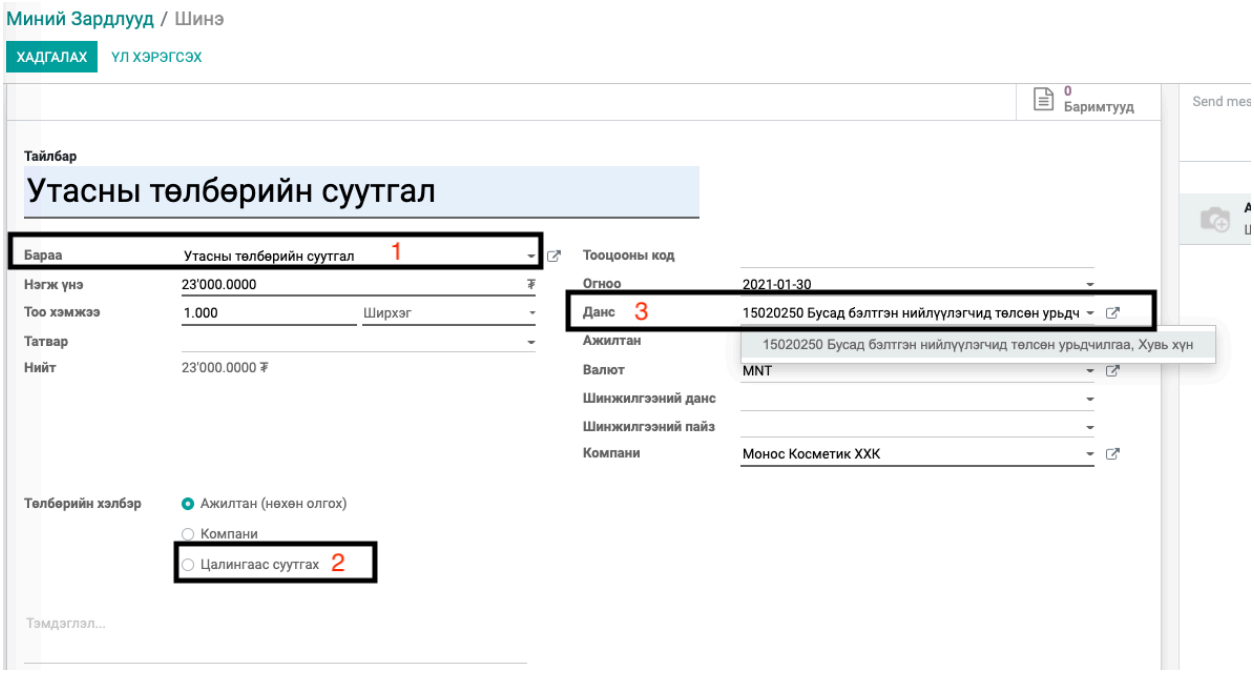
Энэхүү нэмэлтийг суулгаснаар ажилчдын цалинг тооцолдохдоо тухайн сарын цалинт үеийн хугацаа хооронд зардал үүссэн бол зардал тооцох боломжтой болно. Нэмэлтийг даган Зардал модуль, Санхүүгийн нэмэлт модуль дагаж сууна гэдгийг анхаарна уу.

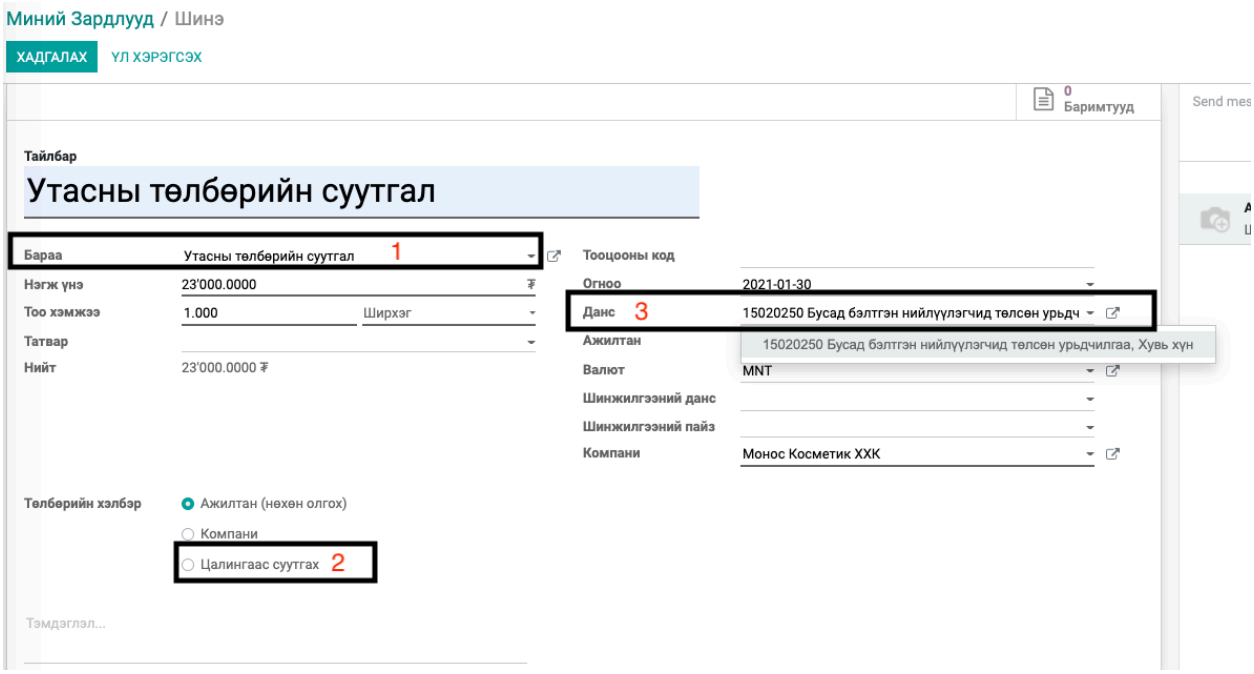
1. Зардал үүсгэхэд цалингаас суутгах сонголт сонгогдсон зардал, тухайн сарын цалингийн хуудас оролт болон орж ирнэ.
    1. Үйлчилгээ төрөлтэй бараа байх
    2. Зардлын данс
    3. Цалингаас суутгах сонголтыг сонгоогүй бол Цалин тооцоолоход энэ энэ зардал автоматаар суутгагдахгүй болно.
2. Зардлын тооцоог зөвшөөрөөд Зөвшөөрсөн төлавтэй орхих ёстой бөгөөд энэ үед цалингийн хуудаст зардлын тооцооны нийт дүнгээр оролт болж орж ирнэ.
3. Цалингийн дүрмийн тохиргоо хэсэг дэх Оролтуудыг зардлын хүсэлтээс татахыг чагтлан тухайн дүрэмд хамаарах үйлчилгээ төрөлтэй бараа болон зардлын оролтыг сонгож тохируулсан байх.

Зардалтай холбоотой загвар файл импорт хийх бол импортлох товчин дээр даран дэлгэцийн голд байрлах Import Template for Expenses -г татан авч загвар файлтай


Хөөрөлдөх
Цаглабар
Тэмдэглэл
Харилцагч
Вэбсайт
KPI
Холбоос Хөтлөгч
Санхүү
Цалин
Төсөл
Цагийн хуудас
Ажилтнууд
Бүрдүүлэлт
Ирц
Чөлөө
Зардлууд
Зөвшөөрлүүд
Хянах самбар


Миний Зардлууд / Шинэ
ХАДГАЛАХ
ҮЛ ХЭРЭГСЭХ
0 Баримтууд
Тайлбар
Утасны төлбөрийн суутгал
Бараа
Утасны төлбөрийн суутгал
1
Нэгж үнэ
23'000.0000
Тоо хэмжээ
1.000
Ширхэг
Татвар
Нийт
23'000.0000 ₮
Тооцооны код
Огноо
2021-01-30
Данс
3
15020250 Бусад бэлтгэн нийлүүлэгчид төлсөн урьдч
Ажилтан
15020250 Бусад бэлтгэн нийлүүлэгчид төлсөн урьдчилгаа, Хувь хүн
Валют
MNT
Шинжилгээний данс
Шинжилгээний пайз
Компани
Монос Косметик ХХК
Төлбөрийн хэлбэр
Ажилтан (нөхөн олгох)
Компани
Цалингаас суутгах
2
Тэмдэглэл...


Миний Зардлууд / Шинэ
ХАДГАЛАХ
ҮЛ ХЭРЭГСЭХ
0 Баримтууд
Send mes
Тайлбар
Утасны төлбөрийн суутгал
Бараа
Утасны төлбөрийн суутгал
1
Нэгж үнэ
23'000.0000
Тоо хэмжээ
1.000
Ширхэг
Татвар
Нийт
23'000.0000 ₮
Тооцооны код
Огноо
2021-01-30
Данс
3
15020250 Бусад бэлтгэн нийлүүлэгчид төлсөн урьдч
15020250 Бусад бэлтгэн нийлүүлэгчид төлсөн урьдчилгаа, Хувь хүн
Ажилтан
Валют
MNT
Шинжилгээний данс
Шинжилгээний пайз
Компани
Монос Косметик ХХК
Төлбөрийн хэлбэр
Ажилтан (нөхөн олгох)
Компани
Цалингаас суутгах
2
Тэмдэглэл...


Миний Зардлууд / Шинэ
ХАДГАЛАХ
ҮЛ ХЭРЭГСЭХ
0 Баримтууд
Send mes
Тайлбар
Утасны төлбөрийн суутгал
Бараа
Утасны төлбөрийн суутгал
1
Нэгж үнэ
23'000.0000
Тоо хэмжээ
1.000
Ширхэг
Татвар
Нийт
23'000.0000 ₮
Тооцооны код
Огноо
2021-01-30
Данс
3
15020250 Бусад бэлтгэн нийлүүлэгчид төлсөн урьдч
15020250 Бусад бэлтгэн нийлүүлэгчид төлсөн урьдчилгаа, Хувь хүн
Ажилтан
Валют
MNT
Шинжилгээний данс
Шинжилгээний пайз
Компани
Монос Косметик ХХК
Төлбөрийн хэлбэр
Ажилтан (нөхөн олгох)
Компани
Цалингаас суутгах
2
Тэмдэглэл...

танилцан харгалзах утгуудыг өөрчлөн буцаан бүртгэл үүсгэх хэлбэрээр импорт хийх боломжтой.

### 2.10.4 Mongolian - Payroll with MRP

Цалингийн модуль

#### Техникийн нэр

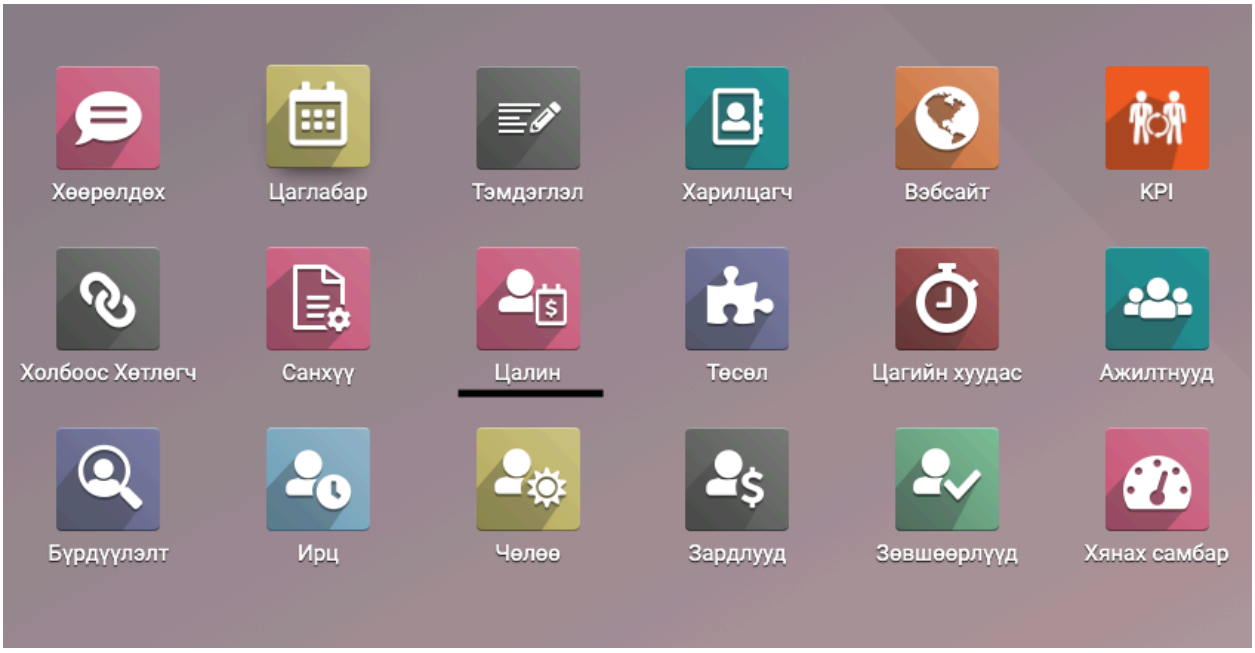
*bumanit_l10n_mn_payroll_mrp*

#### Уялдаа холбоо

*hr_payroll bumanit_l10n_mn_payroll bumanit_mrp report_xlsx*

#### Модуль суулгахад нэмэгдэх цэсүүд

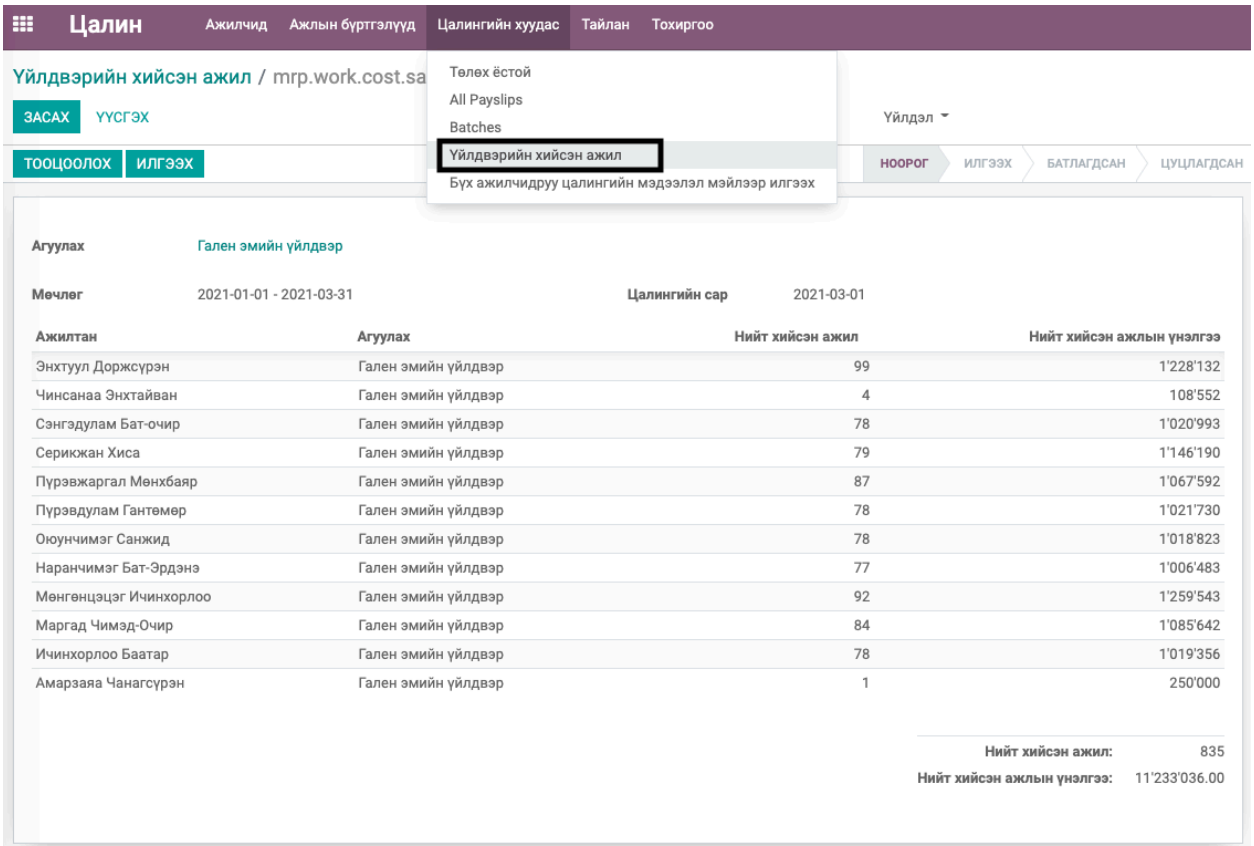
Апп ==> Цалин



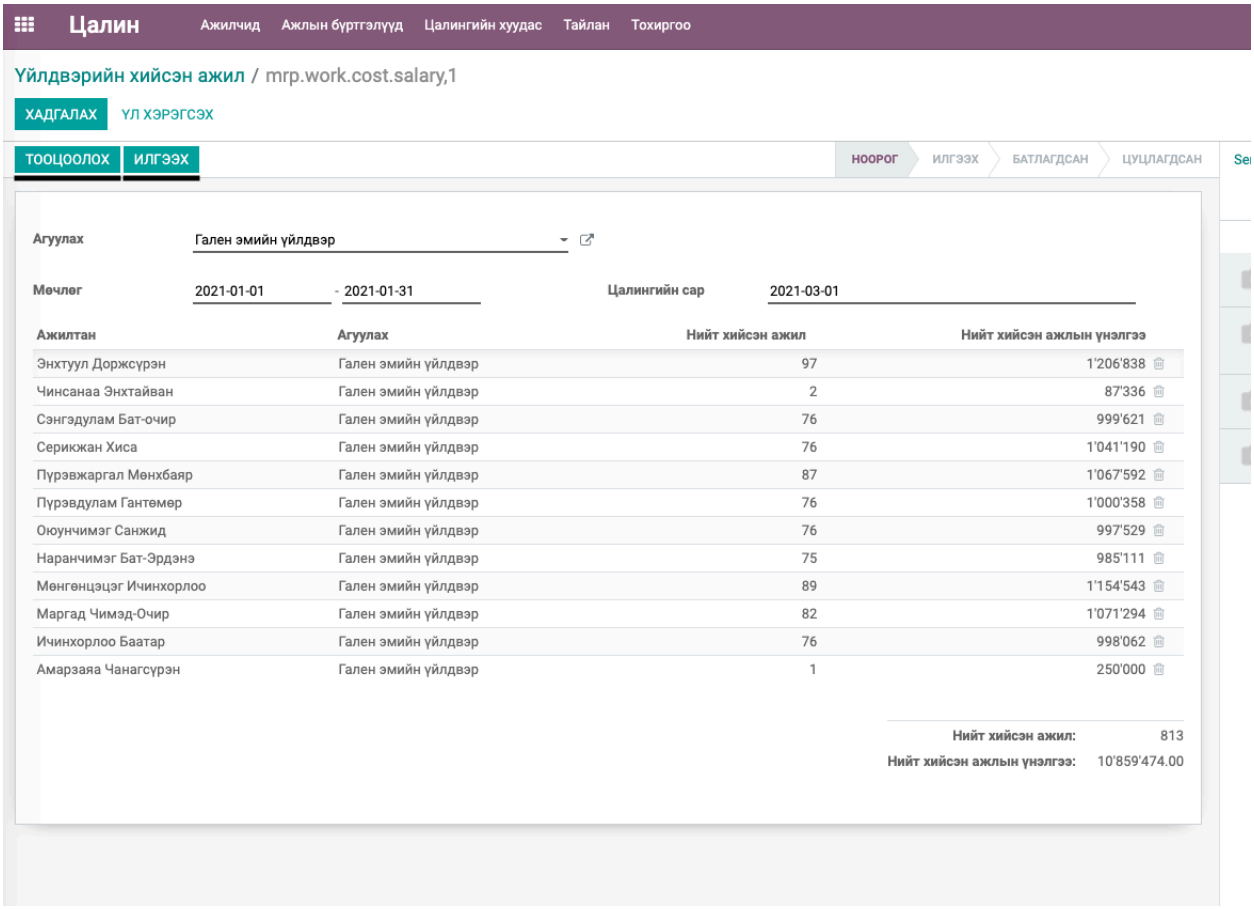
### Үйлдвэрийн ажилтны хийснээрх ажлыг тооцоолж батлах

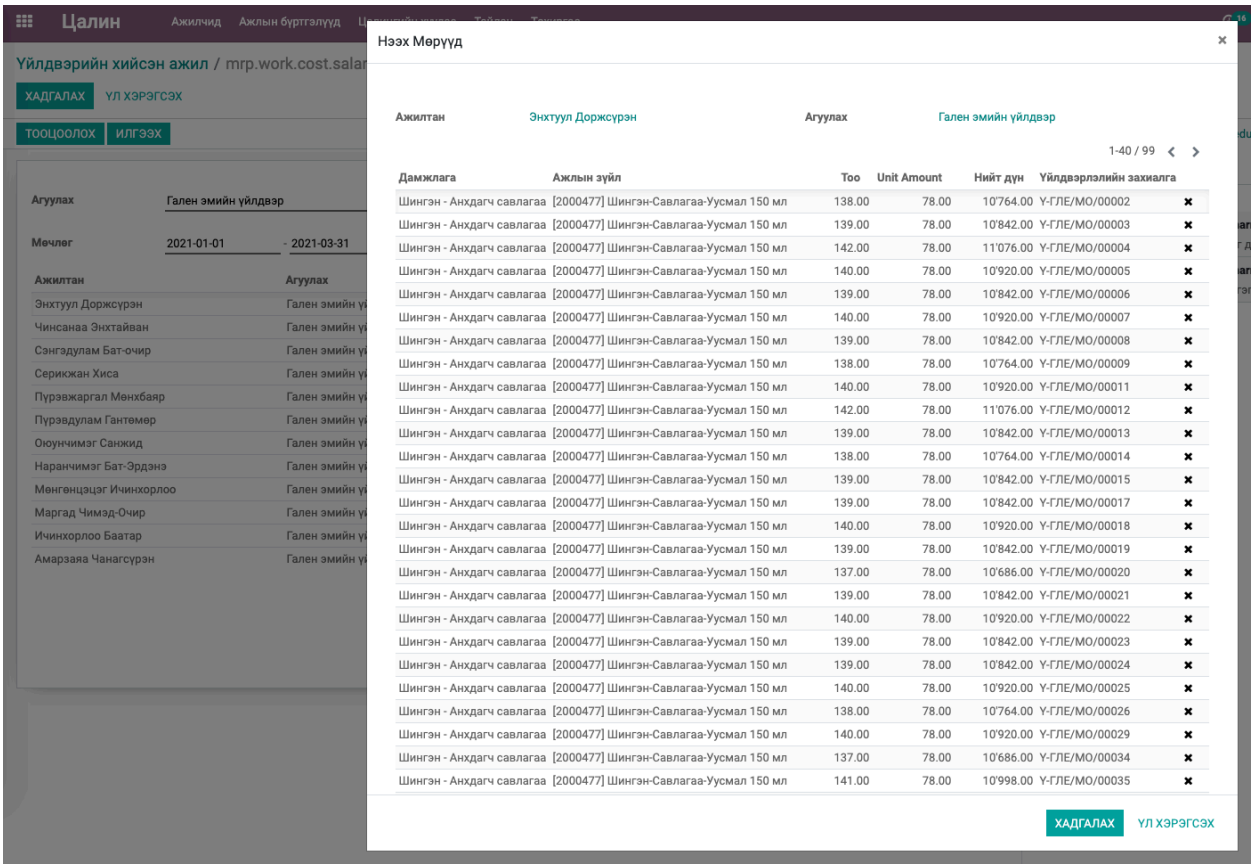
Энэхүү нэмэлтийг суулгаснаар үйлдвэрийн ажилтны хийснээрх ажлыг тооцоолж батлах юм. Ингэсэнээр үйлдэр дээр тухайн ажилтны хийсэн ажилтын үнэлгээг автоматаар тооцоолох боломжтой болно. Үйлдвэрийн ажилтны хийснээрх ажлыг тооцоолоходдоо цалингийн нягтлан эрхтэй ажилтануудтооцоолох боломжтой. Харин тооцлогдоод илгээгдсэн тооцооллыг БАТЛАХ, ЦУЦЛАХ эрх нь доорх эрхтэй ажилтануудад боломжтой.

1. Цалин / Цалингийн хуудас / Үйлдвэрийн хийсэн ажил цэсээр орж хийснээрх ажлтын тооцоолол үүсгэх болон засварлаж батлана.




2. Үйлдвэрийн хийсэн ажил тооцоолол үүсгэх болон агуулах солих үед тооцоологдсон мөрүүд устах бөгөөд ТООЦООЛОХ товч дарж шинээр тооцоолно.
3. Үйлдвэрийн хийсэн ажил тооцооллоос ажилтан хасах эсвэл зарим ажилчдын зарим ажлыг хасах бол засах үйлдлээр хийнэ.
4. Үйлдвэрийн хийсэн ажил тооцоолол нь АГУУЛАХ (Үйлдвэрийн журнад) болон Цалингийн сараар давхардахгүй байх ёстой. Харин хугацааны мөчлөг дурын байх бөгөөд энэ АГУУЛАХАД өөр ЦАЛИНГИЙН САР-аар тооцоолсон бол тухайн тооцоололд орсон хийсэн ажлууд хасагдаж орж ирнэ. Өөрөөр хэлбэл 2021-01-01 - 2021-01-31 гэсэн мөчлөгөөр Гален эмийн үйлвэрийн 2021-01-сарын

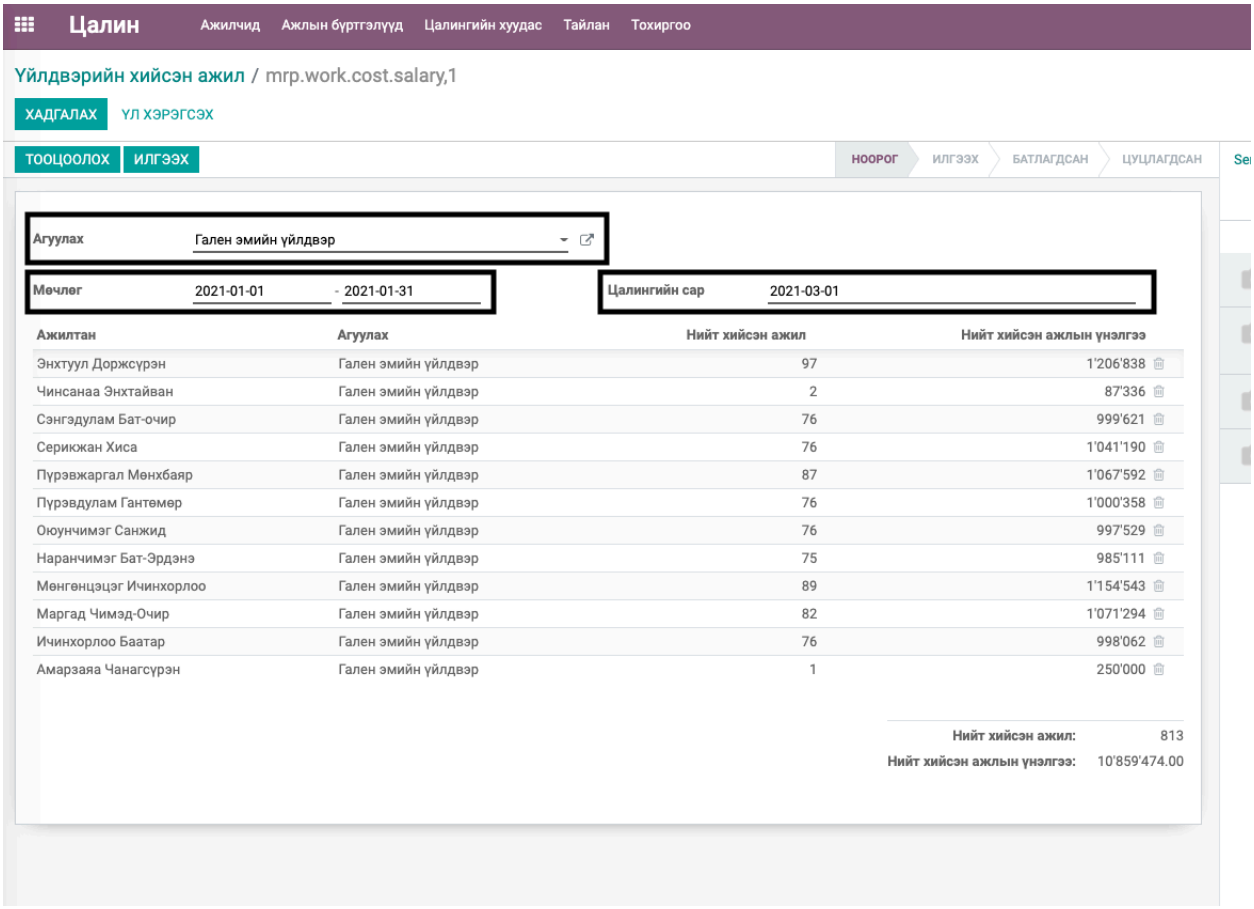

Цалин
Ажилчид
Ажлын бүртгэлүүд
Цалингийн хуудас
Тайлан
Тохиргоо
Үйлдвэрийн хийсэн ажил / mrp.work.cost.salary,1
ХАДГАЛАХ
ҮЛ ХЭРЭГСЭХ
ТООЦООЛОХ
ИЛГЭЭХ
НООРОГ
ИЛГЭЭХ
БАТЛАГДСАН
ЦУЦЛАГДСАН
Агуулах
Гален эмийн үйлдвэр
Мөчлөг
2021-01-01
2021-01-31
Цалингийн сар
2021-03-01
Ажилтан
Агуулах
Нийт хийсэн ажил
Нийт хийсэн ажлын үнэлгээ
Энхтуул Доржсүрэн Гален эмийн үйлдвэр 97 1'206'838
Чинсанаа Энхтайван Гален эмийн үйлдвэр 2 87'336
Сэнгэдулам Бат-очир Гален эмийн үйлдвэр 76 999'621
Серикжан Хиса Гален эмийн үйлдвэр 76 1'041'190
Пүрэвжаргал Мөнхбаяр Гален эмийн үйлдвэр 87 1'067'592
Пүрэвдулам Гантөмөр Гален эмийн үйлдвэр 76 1'000'358
Оюунчимэг Санжид Гален эмийн үйлдвэр 76 997'529
Наранчимэг Бат-Эрдэнэ Гален эмийн үйлдвэр 75 985'111
Мөнгөнцэцэг Ичинхорлоо Гален эмийн үйлдвэр 89 1'154'543
Маргад Чимэд-Очир Гален эмийн үйлдвэр 82 1'071'294
Ичинхорлоо Баатар Гален эмийн үйлдвэр 76 998'062
Амарзаяа Чанагсүрэн Гален эмийн үйлдвэр 1 250'000
Нийт хийсэн ажил: 813
Нийт хийсэн ажлын үнэлгээ: 10'859'474.00

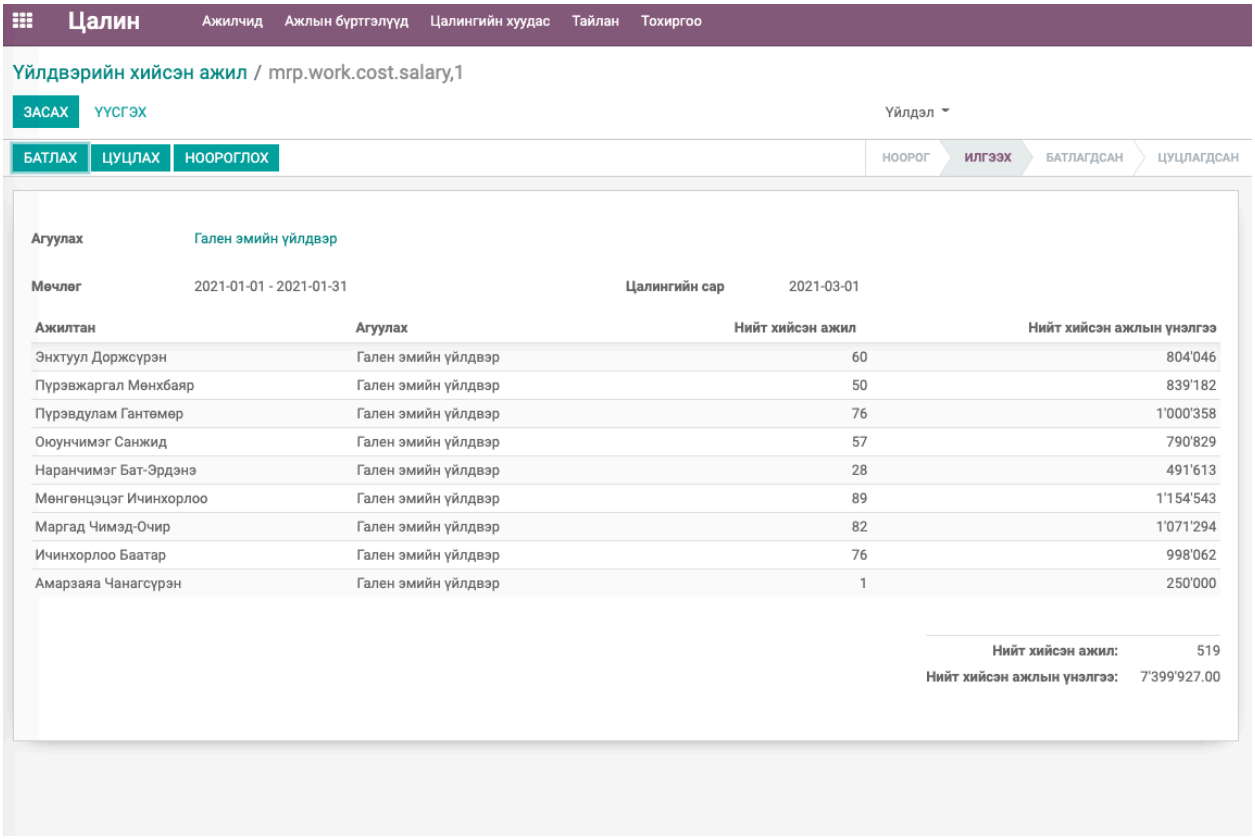



цалинд тооцогдох хийснээрх ажлын тооцооноос сүүлийн 2 өдрийн ажлыг хасаж тооцосон байгаад дахин 2021-01-01 - 2021-01-31 гэсэн мөчлөгөөр Гален эмийн үйлвэрийн 2021-02-сарын цалинд тооцогдох хийснээрх ажлын тооцоог үүсгэхэд өмнөх тооцооноос хасагдсан хийсэн ажлууд л орж ирэх юм. Энэ тооцоолол нь Үйлдвэрийн хийсэн ажлын тооцоог тооцоолсон дарааллаар хэрэгжих тул цалингийн хугацааны дарааллаар тооцоолох нь зүйтэй юм.

Энэ үйлдлээр тооцоолсны дараа ТООЦООЛОХ товчыг дарж дахин тооцоолвол өмнөх засвар хэрэгсэхгүй болохыг анхаарна уу.

5. Үйлдвэрийн хийсэн ажилыг тооцоолж дуусаад ИЛГЭЭХ товч дарснаар Үйлдвэрийн хийснээрх ажлын тооцоог батлах эрхтэй ажилчидад БАТЛАХ, ЦУЦЛАХ гэсэн товч харагдана. БАТЛАХ дарснаар энэ тооцоолол дуусах бөгөөд тооцооллын цалингийн сарын ҮЙЛДВЭРИЙН ҮНДСЭН ЦАЛИНД орж ирэх боломжтой болно. ЦУЦЛАХ дарсан үед дахин нооролоод дахин тооцоолж батлуулах боломжтой болно.


Цалин
Ажилчид
Ажлын бүртгэлүүд
Цалингийн хуудас
Тайлан
Тохиргоо
Үйлдвэрийн хийсэн ажил / mrp.work.cost.salary,1
ХАДГАЛАХ
ҮЛ ХЭРЭГСЭХ
ТООЦООЛОХ
ИЛГЭЭХ
НООРОГ
ИЛГЭЭХ
БАТЛАГДСАН
ЦУЦЛАГДСАН
Агуулах
Гален эмийн үйлдвэр
Мөчлөг
2021-01-01
2021-01-31
Цалингийн сар
2021-03-01
Ажилтан
Агуулах
Нийт хийсэн ажил
Нийт хийсэн ажлын үнэлгээ
Энхтуул Доржсүрэн Гален эмийн үйлдвэр 97 1'206'838
Чинсанаа Энхтайван Гален эмийн үйлдвэр 2 87'336
Сэнгэдулам Бат-очир Гален эмийн үйлдвэр 76 999'621
Серикжан Хиса Гален эмийн үйлдвэр 76 1'041'190
Пүрэвжаргал Мөнхбаяр Гален эмийн үйлдвэр 87 1'067'592
Пүрэвдулам Гантөмөр Гален эмийн үйлдвэр 76 1'000'358
Оюунчимэг Санжид Гален эмийн үйлдвэр 76 997'529
Наранчимэг Бат-Эрдэнэ Гален эмийн үйлдвэр 75 985'111
Мөнгөнцэцэг Ичинхорлоо Гален эмийн үйлдвэр 89 1'154'543
Маргад Чимэд-Очир Гален эмийн үйлдвэр 82 1'071'294
Ичинхорлоо Баатар Гален эмийн үйлдвэр 76 998'062
Амарзаяа Чанагсүрэн Гален эмийн үйлдвэр 1 250'000
Нийт хийсэн ажил: 813
Нийт хийсэн ажлын үнэлгээ: 10'859'474.00




### Үйлдвэрийн ажилтны хийснээрх ажлыг тооцоолол цалинд тооцогдох

Батлагдсан төлөвтэй Үйлдвэрийн ажилтны хийснээрх ажлын тооцооллууд цалинд тооцогдоно. Хэрэв нэг ажилтан олон үйлдвэрт ажилласан бөгөөд тухай бүрээр тооцоологдож батлагдсан бол нэгтгэгдсэн дүнгээр цалинд орж ирнэ.

Үйлдвэрийн хийснээрх ажлын тооцооллыг Цалин баталсны дараа тооцоолсон эсвэл хүлээгдэж буй цалинд орж ирсний дараа цуцалж өөрчилсөн бол цалинг цуцлаад нооройлож дахин тооцоолхгүй бол `тооцоолол буруу болох эрсдэлтэйг` анхаарах хэрэгтэй.

### Цалинд батлагдсан үйлдвэрийн хийснээрх ажилын тайлан

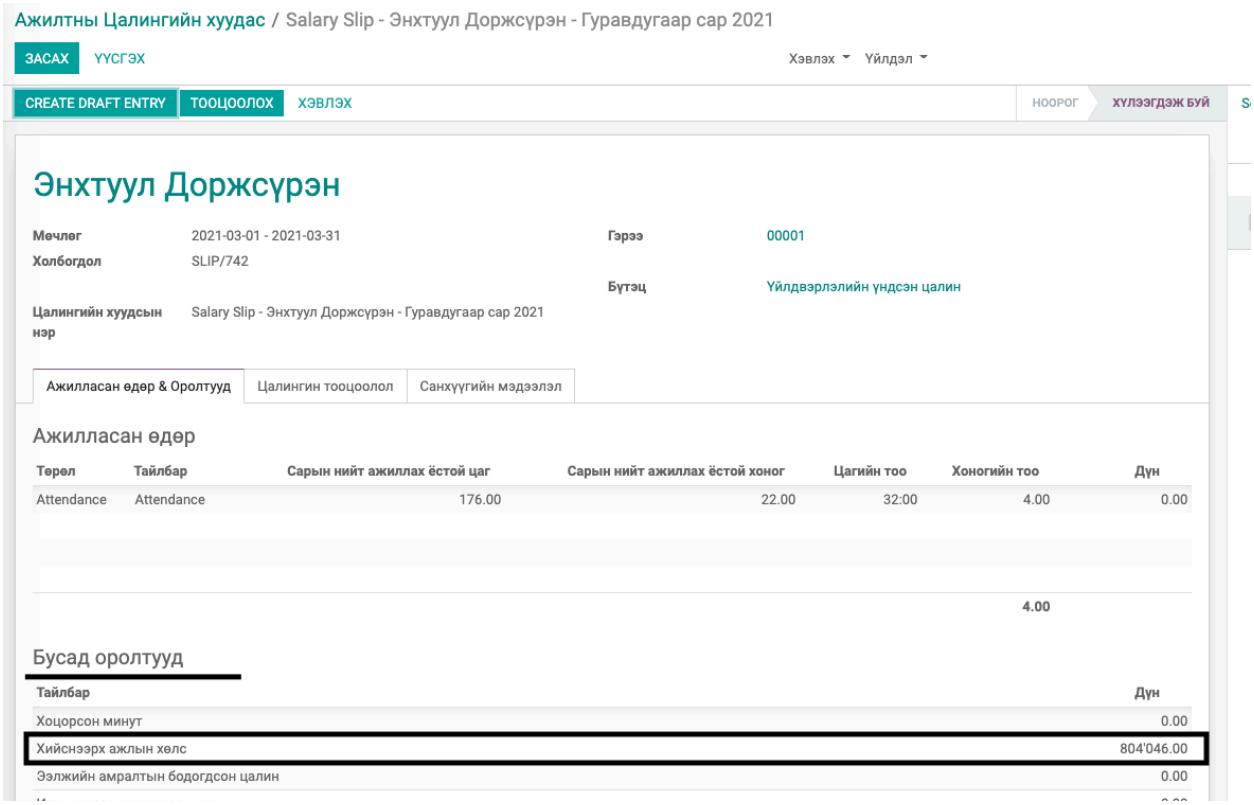
Батлагдсан төлөвтэй Үйлдвэрийн ажилтны хийснээрх ажлын тооцоолоос 2 төрлөөр тайлан авна. Энэ 2 төрөл нь зөвхөн бүлэглэж харж байгаагаар л ялгаатай юм.

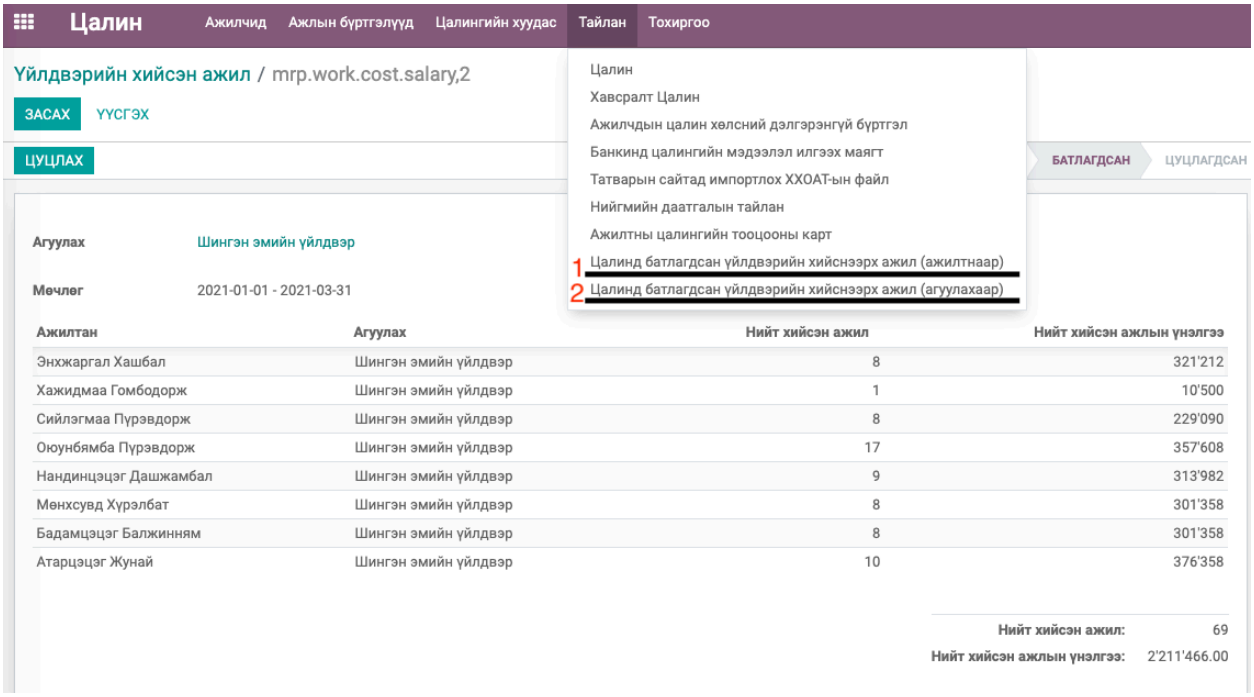
1. Цалинд батлагдсан үйлдвэрийн хийснээрх ажил (ажилтнаар)

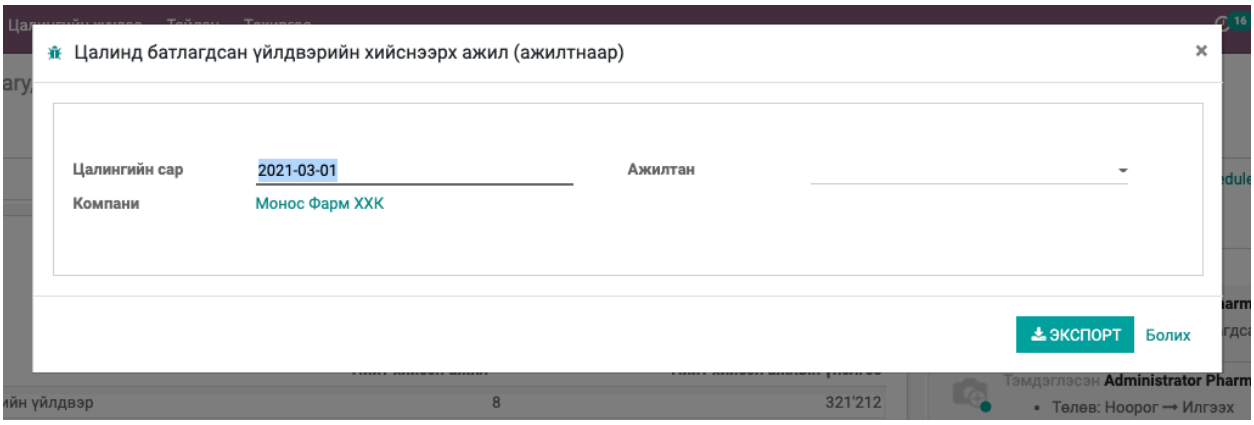
Бүх агуулахын тухайн цалингийн сараар батлагдсан үйлдвэрийн хийснээрх ажлын тооцооллуудыг нэгтгэж ажилтнаар бүлгэлж харуулна. Тайлан татахдаа ажилтан сонговол зөвхөн тухайн ажилтны тайланг харуулна.

2. Цалинд батлагдсан үйлдвэрийн хийснээрх ажил (агуулахаар)

Бүх агуулахын тухайн цалингийн сараар батлагдсан үйлдвэрийн хийснээрх ажлын тооцооллуудыг нэгтгэж агуулах, үйлвэрийн захиалгаар бүлгэлж харуулна. Тайлан татахдаа агуулах сонговол зөвхөн тухайн агуулахын тайланг харуулна.


Ажилтны Цалингийн хуудас / Salary Slip - Энхтуул Доржсүрэн - Гуравдугаар сар 2021
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
Хэвлэх
Үйлдэл
CREATE DRAFT ENTRY
ТООЦООЛОХ
ХЭВЛЭХ
НООРОГ
ХҮЛЭЭГДЭЖ БУЙ
Энхтуул Доржсүрэн
Мөчлөг
2021-03-01 - 2021-03-31
Холбогдол
SLIP/742
Цалингийн хуудсын нэр
Salary Slip - Энхтуул Доржсүрэн - Гуравдугаар сар 2021
Гэрээ
00001
Бүтэц
Үйлдвэрлэлийн үндсэн цалин
Ажилласан өдөр & Оролтууд
Цалингин тооцоолол
Санхүүгийн мэдээлэл
Ажилласан өдөр
Төрөл
Тайлбар
Сарын нийт ажиллах ёстой цаг
Сарын нийт ажиллах ёстой хоног
Цагийн тоо
Хоногийн тоо
Дүн
Attendance
Attendance
176.00
22.00
32:00
4.00
0.00
4.00
Бусад оролтууд
Тайлбар
Дүн
Хоцорсон минут
0.00
Хийснээрх ажлын хөлс
804'046.00
Ээлжийн амралтын бодогдсон цалин
0.00

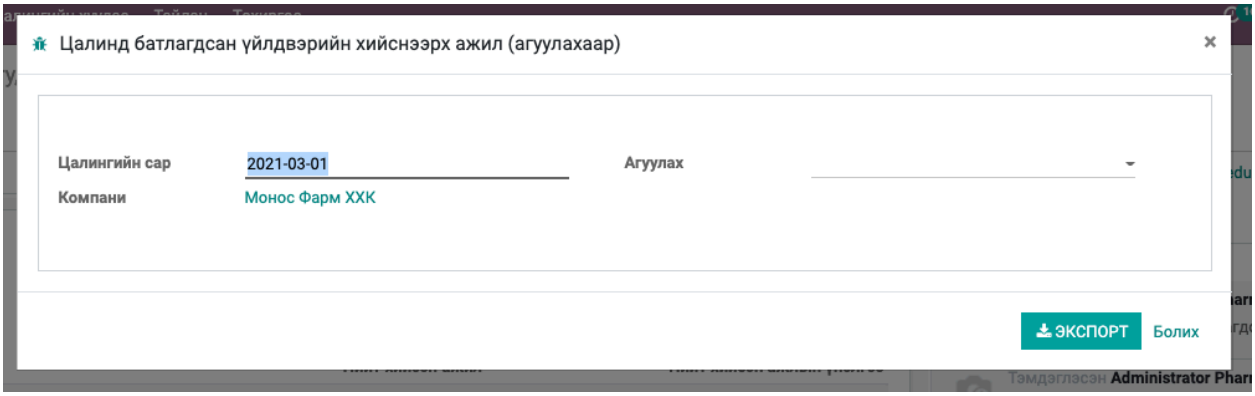

Цалин
Ажилчид
Ажлын бүртгэлүүд
Цалингийн хуудас
Тайлан
Тохиргоо
Үйлдвэрийн хийсэн ажил / mrp.work.cost.salary,2
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
ЦУЦЛАХ
БАТЛАГДСАН
ЦУЦЛАГДСАН
Цалин
Хавсралт Цалин
Ажилчдын цалин хөлсний дэлгэрэнгүй бүртгэл
Банкинд цалингийн мэдээлэл илгээх маягт
Татварын сайтад импортлох ХХОАТ-ын файл
Нийгмийн даатгалын тайлан
Ажилтны цалингийн тооцооны карт
1 Цалинд батлагдсан үйлдвэрийн хийснээрх ажил (ажилтнаар)
2 Цалинд батлагдсан үйлдвэрийн хийснээрх ажил (агуулахаар)
Агуулах
Шингэн эмийн үйлдвэр
Мөчлөг
2021-01-01 - 2021-03-31
Ажилтан
Агуулах
Нийт хийсэн ажил
Нийт хийсэн ажлын үнэлгээ
Энхжаргал Хашбал
Шингэн эмийн үйлдвэр
8
321'212
Хажидмаа Гомбодорж
Шингэн эмийн үйлдвэр
1
10'500
Сийлэгмаа Пүрэвдорж
Шингэн эмийн үйлдвэр
8
229'090
Оюунбямба Пүрэвдорж
Шингэн эмийн үйлдвэр
17
357'608
Нандинцэцэг Дашжамбал
Шингэн эмийн үйлдвэр
9
313'982
Мөнхсувд Хүрэлбат
Шингэн эмийн үйлдвэр
8
301'358
Бадамцэцэг Балжинням
Шингэн эмийн үйлдвэр
8
301'358
Атарцэцэг Жунай
Шингэн эмийн үйлдвэр
10
376'358
Нийт хийсэн ажил:
69
Нийт хийсэн ажлын үнэлгээ:
2'211'466.00




**Цалинд батлагдсан үйлдвэрийн хийснээрх ажил (ажилтнаар)**

Огноо: 2021-03-01

| Д/д | Хийсэн ажилтан / Дамжлага | Хийсэн ажлын нэр | Бараа | Үйлдвэрийн журнал | Агуулах | Тоо хэмжээ | Нэгж үнэлгээ | Нийт үнэлгээ | Гүйцэтгэсэн огноо |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Нийт | | | | | 316,452.70 | | 9,611,396.30 | |




**Цалинд батлагдсан үйлдвэрийн хийснээрх ажил (агуулахаар)**

Огноо: 2021-03-01

| Д/д | Агуулах(үйлдвэрлэл) / Үйлдвэрийн журнал / Дамжлага | Хийсэн ажлын нэр | Бараа | Ажилтан | Тоо хэмжээ | Нэгж үнэлгээ | Нийт үнэлгээ | Гүйцэтгэсэн огноо |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Нийт | | | | 316,452.70 | | 9,611,396.30 | |
| 1 | Гален эмийн үйлдвэр | | | | 285,720.70 | | 7,399,930.30 | |

## 2.11 Үйлдвэрлэлийн модуль дээр хөгжүүлсэн нэмэлтүүд

### 2.11.1 Үйлдвэрлэл

#### Техникийн нэр

`bumanit_mrp`

#### Уялдаа холбоо

`mrp` үндсэн үйлдвэрлэлийн модуль
`hr` үндсэн хүний нөөцийн модуль
`quality` үндсэн чанарын модуль
`quality_mrp` үндсэн үйлдвэрлэлийн чанарын модуль
`bumanit_stock` агуулахын модуль
`bumanit_product_pharmacy_types` барааны эмийн төрөл

#### Тайлбар

Үйлдвэрлэлийн модулийн нэмэлт хөгжүүлэлт. Одоогоор “Монос Косметик ХХК”, “Монос Фарм ХХК”, “Монос Хүнс ХХК” дээр ашиглагдаж байна.

#### Хөгжүүлэлтүүд

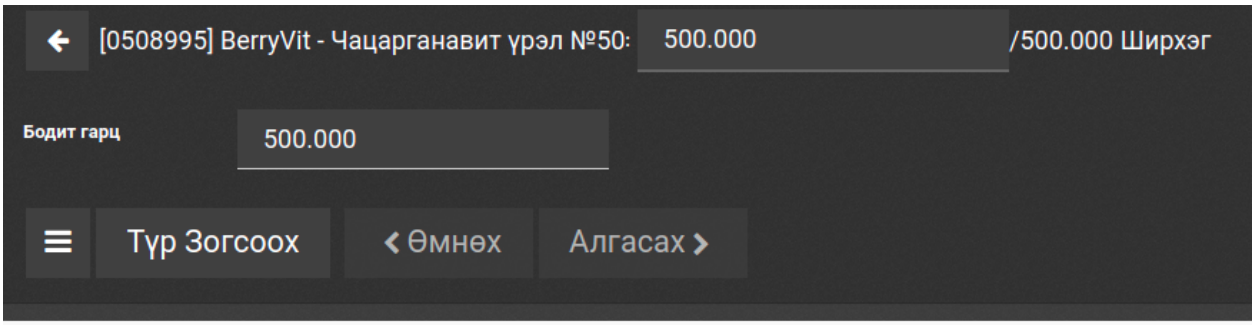
#### 1. Үйлдвэрлэлийн захиалга

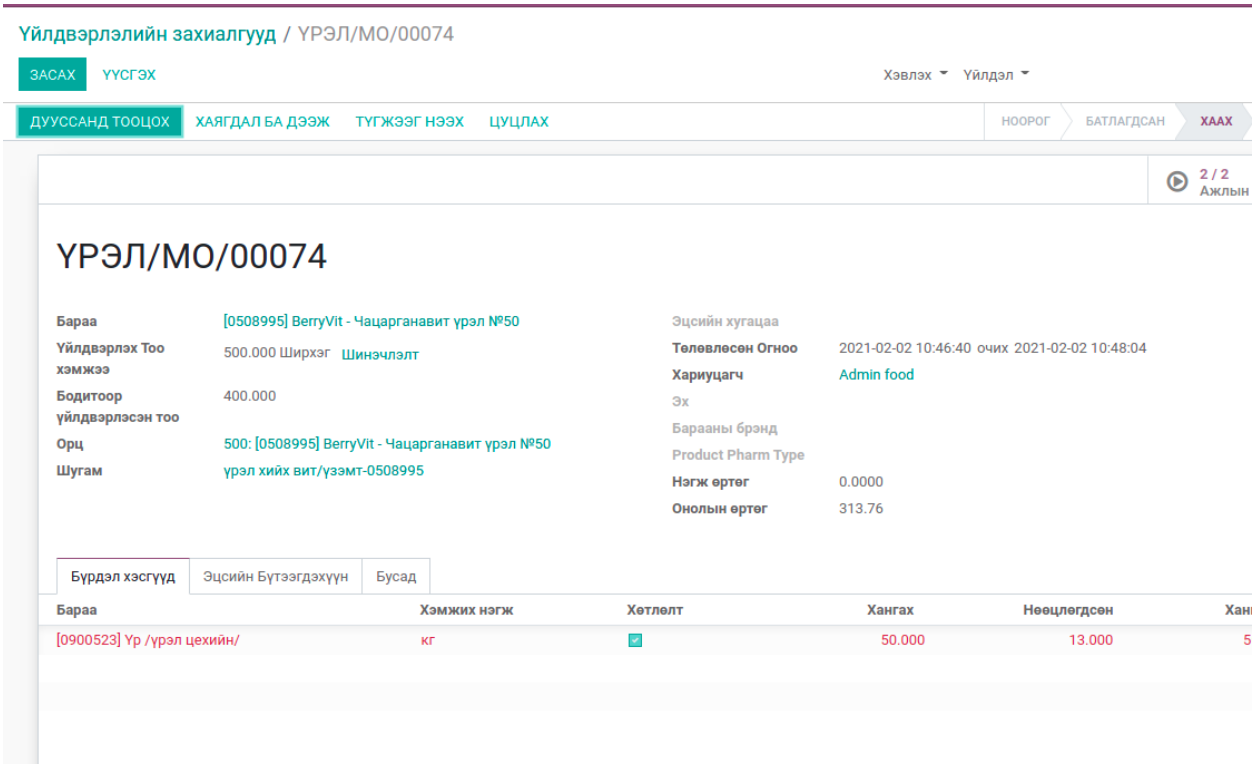
#### Бодит гарц тооцоолох

Үйлдвэрлэх тоо хэмжээ буюу анх үйлдвэрлэлийн захиалга үүсгэхэд хийсэн тоо хэмжээнээс илүү, дутуу тоогоор үйлдвэрлэх боломж Эцсийн бүтээгдэхүүний бодитоор үйлдвэрлэсэн тоо хэмжээ юм.

---

**Note:** Дамжлага буюу ажлын процесс дээр бодит гарцын хэмжээг оруулна.




**Tip:** Бодит гарцын тоогоор түүхий эдийн зарцуулалт, санхүүгийн бичилтүүд тооцоологдоно.

#### Хаягдал болон дээжийн нийт тоо хэмжээг тооцоолох

Үйлдвэрлэлийн захиалгаас үүссэн *цуцлагдсан* төлвөөс бусад хаягдалын тоо хэмжээ

#### 2. Үйлдвэрлэлийн журнал

#### 3. Ажлын процесс

#### Түүхий эдийн агуулахад үлдэгдэлтэй байгаа сери харуулах

Ажлын процесс дээр түүхий эдийн орц оруулахад зөвхөн Үйлдвэрлэлийн захиалгын *Түүхий эдийн байрлал* талбарт тохируулсан байршилд үлдэгдэлтэй байгаа сери-үүдийг шүүж харуулах

#### Түүхий эд, дайвар бүтээгдэхүүнд заавал сери сонгуулах

Түүхий эд болон дайвар бүтээгдэхүүн нь сери-р хөтлөх тохиргоогүй тохиолдолд

Ажлын процесс дээр түүхий эд, дайвар бүтээгдэхүүний орц оруулаад *Батлах* дарахад сери сонгоогүй бол “Сери сонгоно уу” анхааруулга харуулна.

---

**Note:** Түүхий эд, дайвар бүтээгдэхүүн нь заавал сери-р хөтөлдөг бараа байх ёстой гэж үзсэн.

---

#### 4. Ажлын зүйл

#### 5. Пивот

### 2.11.2 Үйлдвэрлэлийн нөхөн дүүргэлт

#### Техникийн нэр

`bumanit_transit_mrp`

#### Уялдаа холбоо

`bumanit_transit` Нөхөн дүүргэлтийн модуль
`bumanit_mrp` Үйлдвэрлэлийн модуль

### Тайлбар

Үйлдвэрлэлийн захиалгаас Бэлэн бүтээгдэхүүний агуулах руу бараа шилжүүлэх, нөхөн дүүргэлтийн мэдээлэл харах

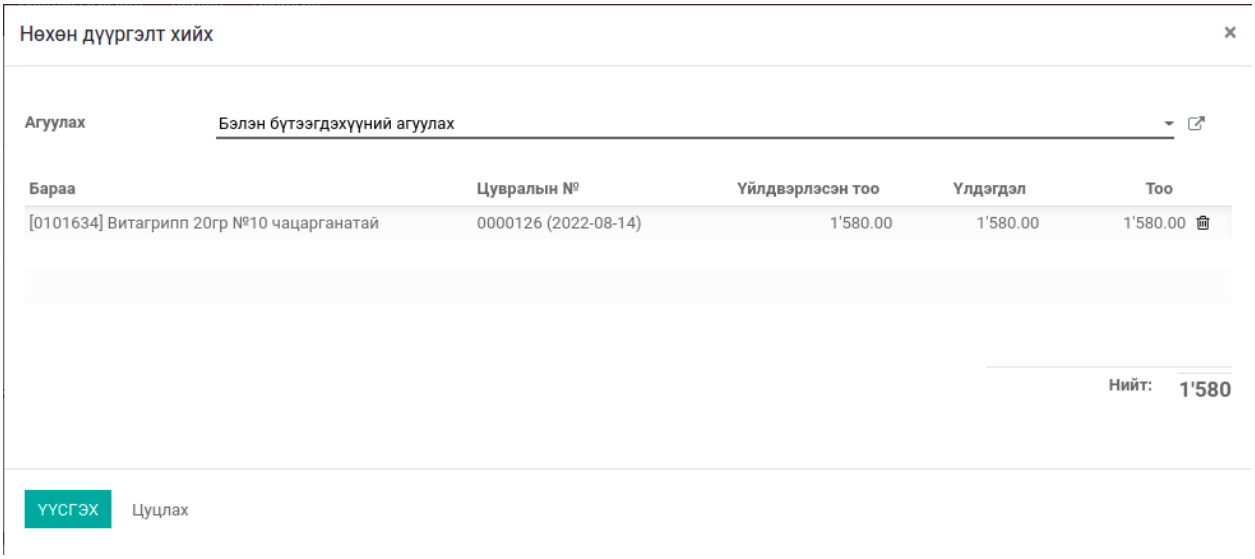
### Хөгжүүлэлтүүд

### 1. Үйлдвэрлэлийн захиалга

### Нөхөн дүүргэлт хийх

Эцсийн бүтээгдэхүүн болон дайвар бүтээгдэхүүнийг гараар тохируулсан тоо хэмжээгээр өөр агуулах руу нөхөн дүүргэлт хийнэ.

**Note:** Үлдэгдэл тооцоолохдоо: Үлдэгдэл = Бодитоор үйлдвэрлэсэн тоо хэмжээ - Нөхөн дүүргэлт хийсэн тоо - Хаягдал болон дээж рүү гаргасан тоо.




### Нөхөн дүүргэлт харуулах

Үйлдвэрлэлийн захиалгын дэлгэрэнгүй хуудаст Нөхөн дүүргэлт хийсэн тоог харуулах ба жагсаалт руу шилжин орох боломжтой

## 2.12 Bridge модуль дээр хөгжүүлсэн нэмэлтүүд

### 2.12.1 Bumanit Eorder Webservice

#### Техникийн нэр

`bumanit_eorder_webservice`

#### Уялдаа холбоо

`hr`
`stock`
`sale`
bumanit_stock
bumanit_sale_availability

bumanit_eorder_webservice модулийг суулгавал дээрх 5 модуль дагаж суух болно

#### Тайлбар

Энэхүү модуль нь eorder үйлчилгээг нэгтгэсэн (Mercury - Борлуулалтын системтэй холбогдон борлуулалт үүсгэх)

#### Хөгжүүлэлт

1. ERP болон Mercury холболт тохиргоо
2. Борлуулалт үүсгэхэд шаардлагатай датаг гарган борлуулалт үүсгэх

#### Системийн ерөнхий тохиргоонд хийгдсэн хөгжүүлэлтүүд

### 2.12.2 Алсын Одоо Холболт

Odoo 10 болон Odoo 13 систем хооронд худалдан авалт болон борлуулалтыг илгээх зорилготой нэмэлт модуль юм.

#### Техникийн нэр

*bumanit_odoo_connector*

### Уялдаа холбоо

*bumanit_stock bumanit_connector bumanit_sale_availability delivery*

### Ерөнхий тохиргоо

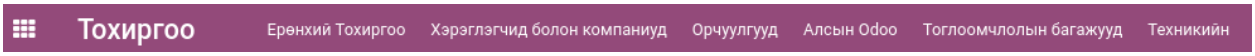
Системд нэмэгдэх групп, цэс хэрхэн ажиллах ойлголт

### Групп

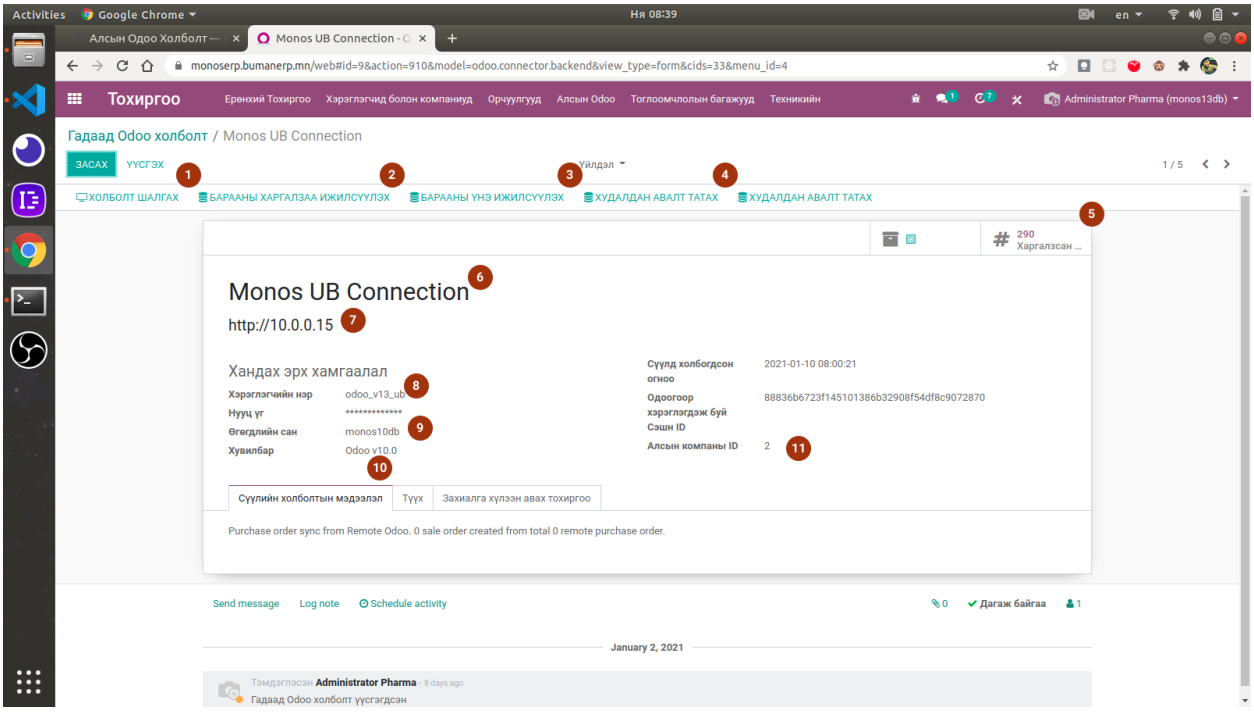
*Гадаад одоо холболт удирдах*

### Модуль суулгахад нэмэгдэх цэсүүд

Тохиргоо ==> Алсын одоо

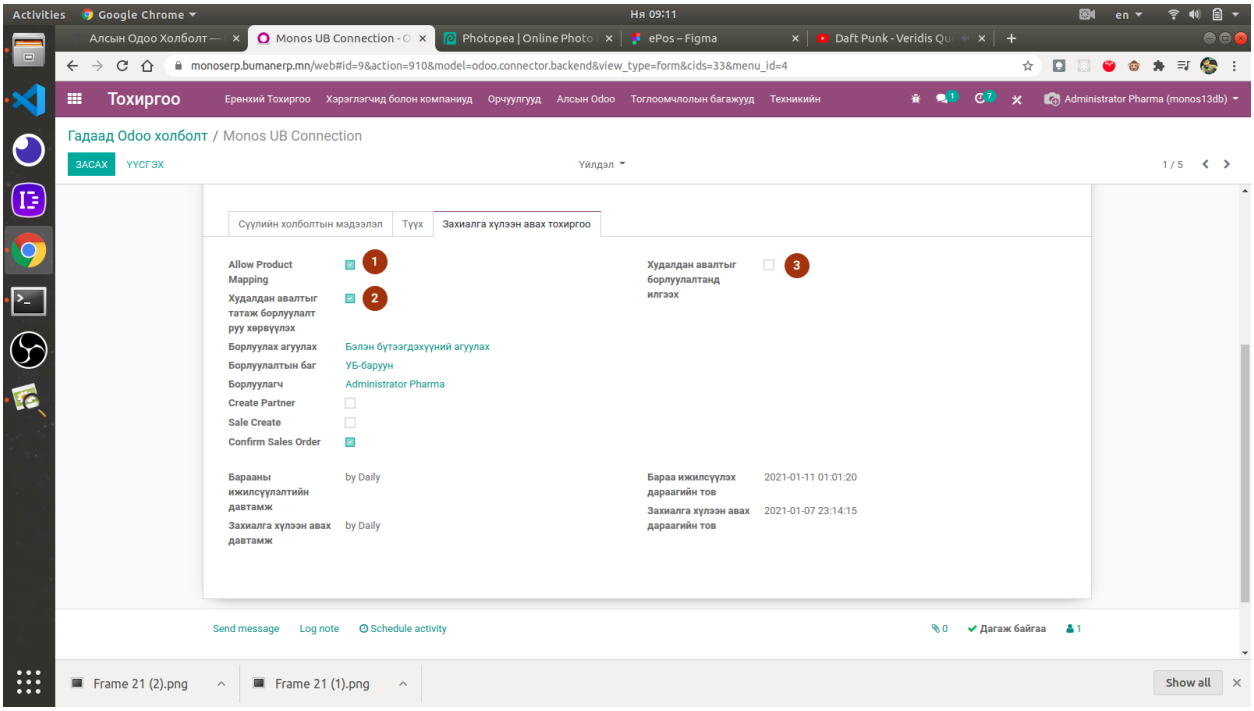



### Тохиргооны форм харагдац




1) Алсын одоо системтэй холболт тогтооно.
2) Барааны мэдээлэл татаж өөрийн системийн бараатай харгалзуулна.

3) Өөрийн системийн борлуулах үнийг алсын одоо систем уруу илгээнэ.
4) Алсын одоо системийн “Нийлүүлэгч батлахыг хүлээж буй” төлөвтэй худалдан авалтыг татаж өөрийн систем дээр борлуулалт үүсгэнэ.
5) Харгалзааны мэдээлэл харна.
6) Холболтын нэр.
7) Холбогдох хаяг.
8) Холбогдох хэрэглэгчийн нэр (10 систем дээрх хэрэглэгч тул санамсаргүй байдлаар 10-с утсгах тохиолдол гардаг анхааараарай).
9) Холбогдох өгөгдлийн баазын нэр
10) Холбогдох хувилбар
11) Алсын одоотой холбогдсон компаний ID



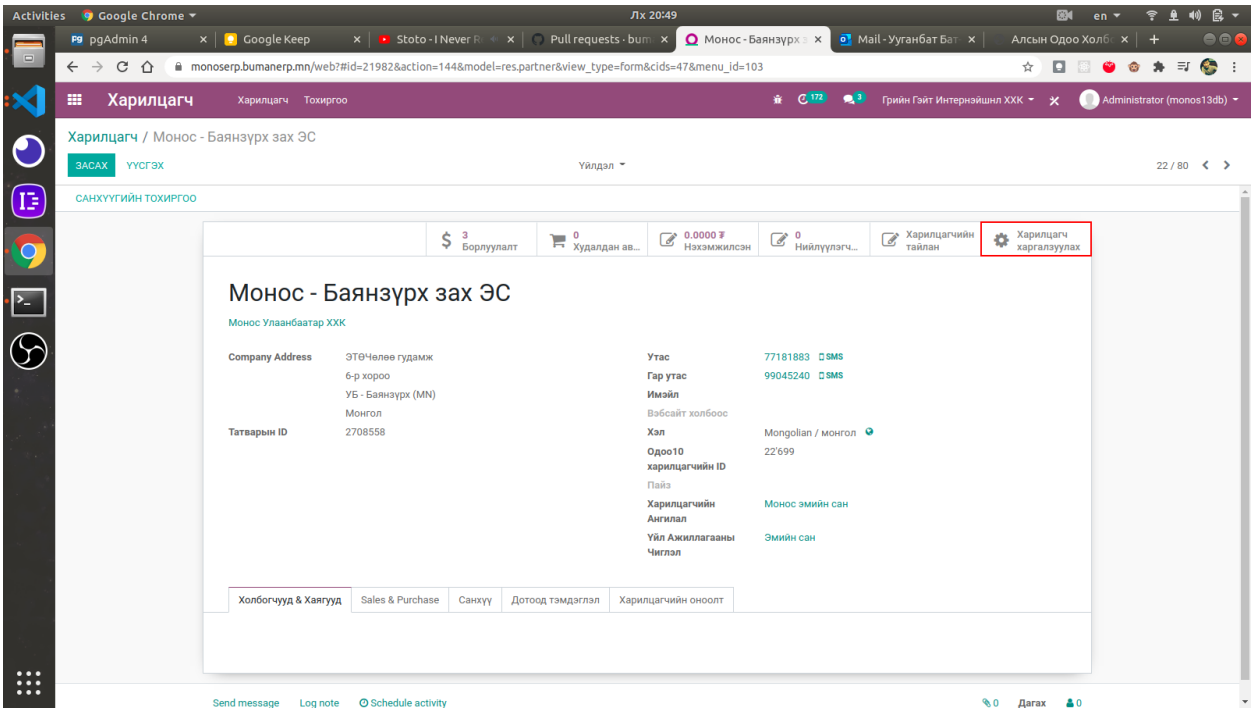

1) Барааны харгалзаа ижилсүүлэлтийг зөвшөөрнө.
2) Худалдан авалт татаж борлуулалт үүсгэхийг зөвшөөрнө.
3) Худалдан авалт үүсгэж алсын Одоо систем уруу борлуулалт илгээхийг зөвшөөрнө.

### Харгалзаа

Өгөгдлийн бохирдол үүсэж харгалзааны мэдээлэл буруу хийгдэх тохиолдол гарах бөгөөд улмаар хоёр систем хоорондоо холбогдож мэдээлэл солилцож чадахгүйд хүргэж байгаа бөгөөд үүнийг шийдэхийн тулд харилцагч болон барааны харгалзааг зөв болгож засах зорилготой доорх хөгжүүлэлтийг хийлээ.

### Харилцагч харгалзуулах

Доорх зурагт үзүүлсэн товч *Гадаад одоо холболт удирдах* эрхтэй хэрэглэгчид харагдах бөгөөд шууд Odoo 10 дээрх *res.partner*-н ID аар харгалзаа хийнэ.

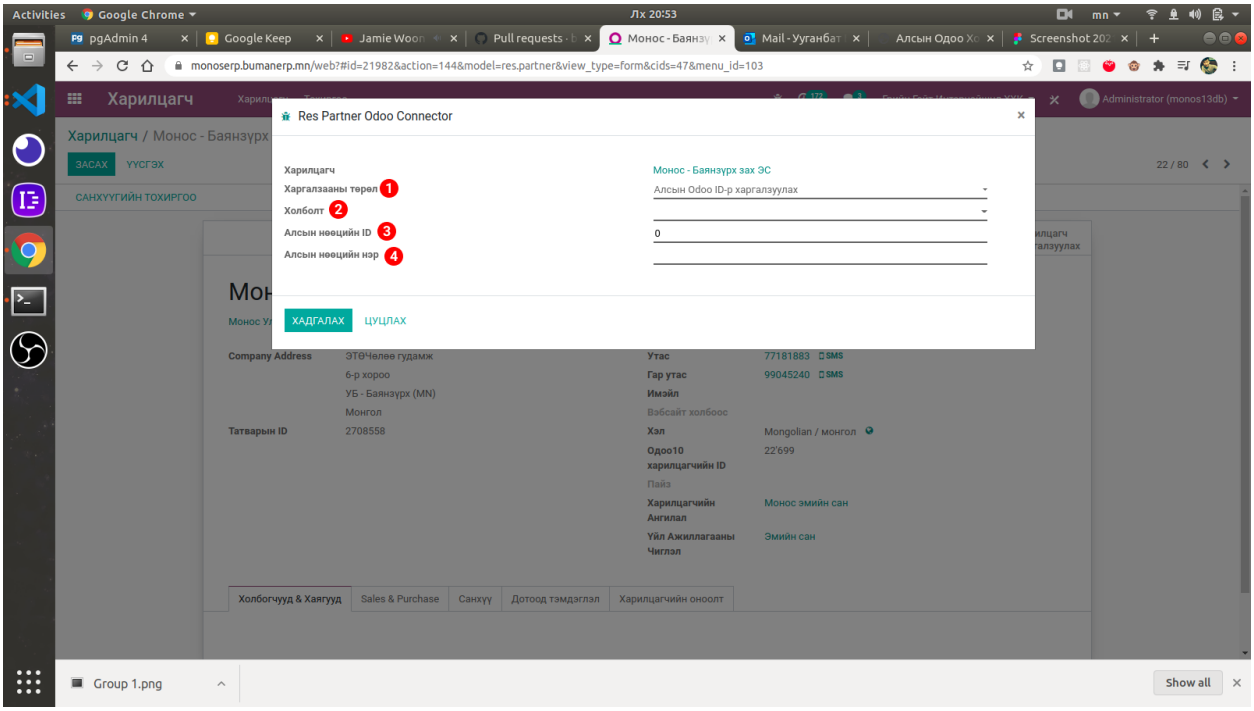


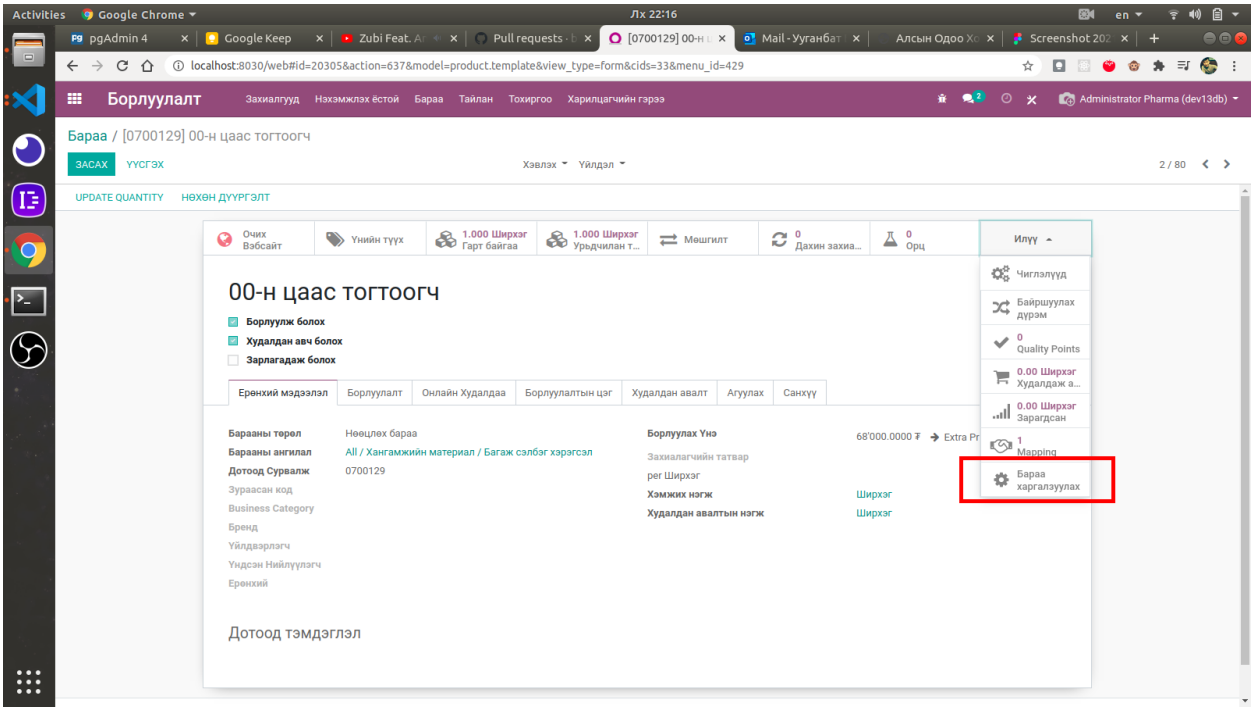

1) Харгалзааны төрөл
2) Алсын одоо холболт
3) Алсын нөөцийн ID: Одоо 10 дээрх *res.partner* ID өгнө
4) Алсын нөөцийн нэр

### Бараа харгалзуулах

Доорх зурагт үзүүлсэн товч *Гадаад одоо холболт удирдах* эрхтэй хэрэглэгчид харагдах бөгөөд шууд Odoo 10 дээрх *product.product*-н ID аар харгалзаа хийнэ.

1) Алсын одоо холболт
2) Алсын нөөцийн ID: Одоо 10 дээрх *product.product* ID өгнө
3) Алсын нөөцийн нэр


Res Partner Odoo Connector
Харилцагч
Харгалзааны төрөл 1
Холболт 2
Алсын нөөцийн ID 3
Алсын нөөцийн нэр 4
Монос - Баянзүрх зах ЭС
Алсын Odoo ID-р харгалзуулах
0
ХАДГАЛАХ
ЦУЦЛАХ


Борлуулалт
Бараа / [0700129] 00-н цаас тогтоогч
ЗАСАХ
ҮҮСГЭХ
UPDATE QUANTITY
НӨХӨН ДҮҮРГЭЛТ
Илүү
00-н цаас тогтоогч
Борлуулж болох
Худалдан авч болох
Зарлагадаж болох
Чиглэлүүд
Байршуулах дүрэм
Quality Points
Мapping
Бараа харгалзуулах
Дотоод тэмдэглэл

## 2.13 САЛС компанид зориулж хөгжүүлсэн нэмэлтүүд

### 2.13.1 CW MGL extensions

#### Техникийн нэр

```
bumanit_cw_mgl
```

#### Уялдаа холбоо

```
base
account
sale
bumanit_product_customer_code
```

bumanit_cw_mgl модулийг суулгавал дээрх 4 модуль дагаж суух болно

#### Тайлбар

CWMGL, Gourmet ХХК-ийн баримтын загварын хөгжүүлэлт

#### Хөгжүүлэлт

1. Төлбөрийн нэхэмжлэх
2. Бэлэн мөнгө хүссэн өргөдөл
3. Зарлагын баримт
4. Кассын орлого /2017 оны сангийн яамны
5. Кассын зарлага /2017 оны сангийн яамны
6. Борлуулалт нэмэлт талбарууд

#### Системийн ерөнхий тохиргоонд хийгдсэн хөгжүүлэлтүүд

### 2.13.2 Bumanit Navixy, Gaikham LLC Integration

#### Техникийн нэр

```
bumanit_navixy_connector
```

#### Уялдаа холбоо

`sale` үндсэн борлуулалтын модуль
`sale_subscription` үндсэн гэрээний модуль
`purchase` үндсэн худалдан авалтын модуль
`account` үндсэн санхүүгийн модуль

#### Тайлбар

Navixy GPS tracking системийн “тариф” буюу GPS үйлчилгээ авч буй машин болон төхөөрөмжүүдийн гэрээний мэдээллийг ИРП систем рүү “борлуулалтын захиалга” болгон оруулж Subscription модуль ашиглан төлбөрийг өдөр бүрээр тооцоолон нэхэмжлэл үүсгэх, Гэрээ /subscription/ нээж хаах хөгжүүлэлт

#### Хөгжүүлэлт

1. Navixy Panel API холболт - Бүтээгдэхүүн, Борлуулалт, Харилцагч
2. Борлуулалт - Борлуулалт батлахад тухайн навикси гэрээний GPS үйлчилгээний багцын дагуу гэрээ үүсгэх
3. Гэрээ - Навикси систем дээр тариф өөрчлөх, идэвхитэй байсан өдрийн дагуу нэхэмжлэх тооцоолж үүсгэх
4. Гэрээ - Гэрээ олноор сонгож нээж хаах, имэйл загварын дагуу харилцагч руу мэйл илгээх
5. Нэхэмжлэх - Сар бүрийн 1нд Гэрээнээс автоматаар нэхэмжлэх тооцоолж үүсгэх
6. Нэхэмжлэх - Нэхэмжлэхүүд сонгож нэгтгэх, тухайн хугацааны интервалаар харилцагч сонгон нэгтгэх
7. Үнийн саналын загвар
8. Нэхэмжлэхийн загвар

#### Системийн ерөнхий тохиргоонд хийгдсэн хөгжүүлэлтүүд

### 2.13.3 PSC extensions

#### Техникийн нэр

`bumanit_psc`

#### Уялдаа холбоо

base
sale
stock
bumanit_product_customer_code

bumanit_psc модулийг суулгавал дээрх 4 модуль дагаж суух болно

#### Тайлбар

PSC ХХК-ийн хөгжүүлэлт

#### Хөгжүүлэлт

1. Төлбөрийн нэхэмжлэх баримт
2. Борлуулалтын үнийн санал баримт
3. Агуулахын Хүргэлтийн баримт
4. Агуулахын Зарлагын баримт
5. Борлуулалт дээр харилцагчаар шүүх
6. Борлуулалт нэмэлт талбарууд

#### Системийн ерөнхий тохиргоонд хийгдсэн хөгжүүлэлтүүд

### 2.13.4 BumanIT Time-Holding

#### Техникийн нэр

bumanit_time_holding

#### Уялдаа холбоо

base
stock
sale

bumanit_time_holding модулийг суулгавал дээрх 3 модуль дагаж суух болно

#### Тайлбар

Time-Holding XXK-ийн баримтын загварын хөгжүүлэлт

#### Хөгжүүлэлт

1. Нэхэмжлэл
2. Цалингийн урьдчилгаа олгох хүснэгт
3. Орлого зарлагийн баримт
4. Бараа материал хүлээн авах баримт

#### Системийн ерөнхий тохиргоонд хийгдсэн хөгжүүлэлтүүд

## 2.14 Бусад модуль дээр хөгжүүлсэн нэмэлтүүд

### 2.14.1 Bumanit Approval Request

#### Техникийн нэр

```
bumanit_approval_request
```

#### Уялдаа холбоо

```
bumanit_stock
approvals
account
stock
stock_account
```

bumanit_approval_request модулийг суулгавал дээрх 5 модуль дагаж суух болно

#### Тайлбар

Odoo v13 дээрх зөвшөөрлүүд модулийг өргөтгөн санхүүгийн хөдөлгөөн болон агуулахын хөдөлгөөнүүд г.м нэмэлт логикуудыг нэмж оруулан монголын нөхцөлд хангамжийн материалийн хүсэлт хэлбэрээр ашиглах боломжийг бий болгосон.

### Хөгжүүлэлт

1. Санхүүгийн хөдөлгөөн үүснэ(Account Move, Account Move Line буюу Ажил гүйлгээ үүснэ.)
2. Агуулахын хөдөлгөөн үүснэ(Picking буюу шилжүүлэг үүснэ.)
3. Автомат дугаарлалт
4. Олон компаний эрх зохицуулалт
5. Мөр үүсгэж бараа оруулах
6. Барааны үлдэгдэл шалгах
7. Шалгасан барааг шилжүүлэг үүсгэн тухайн гарж буй байрлалаас гологдлын байрлалруу бичих
8. Ажил гүйлгээ үүсгэхдээ customize хийсэн бөгөөд мөрүүд дээр сонгосон дансруу бичилт хийнэ г.м нэмэлт хөгжүүлэлтийг хийсэн.
9. Хангамжийн материал картлах (Энэ нь тухайн хангамжийн материалийн мөр дээр байгаа картлах гэсэн сонголтыг дарвал тухайн хүсэлтэн дээр байгаа барааг тайлангаар харах боломжийг олгоно.  Хэрэв тухайн барааны ашиглах хугацаа дууссан байвал автоматаар тайлан дээрээс хасагдана.)

Ажилтан

### Хэрэглэгчийн ерөнхий тохиргоонд хийгдсэн хөгжүүлэлтүүд

Expense Approve by Accountant - Энэ эрхийг бөглөснөөр тухайн хүсэлтийг батлах эрхийг олгоно.

# 3

# FAQs

# 4

# Problem’s

# 5 Technical Guide

## 5.1 Guide Development Environment

Github-с кодоо татах, эхлээд `git` суулгасан байх шаардлагатай

```
$ git clone https://github.com/bumanit/DOC0001_bumanit_v13.git
```

Татсан прожектын directory уруу очих

```
$ cd DOC0001_bumanit_v13
```

`virtualenv` орчин бэлдэх, эхлээд хэрэгтэй сангуудаа суулгах

```
$ sudo apt-get install python3-pip

$ python3 -m pip install virtualenv

$ python3 -m virtualenv env

$ source env/bin/activate
```

`requirements.txt` суулгах

```
$ pip install -r requirements.txt
```

Өөрчлөх гэж байгаа модультай ижил нэртэй `.rst` өргөтгөлтэй файл `modules` фолдер дотор үүсгэнэ

```
.
├── ...
├── ...
└── module_name.rst
```

`index.rst` дотор байгаа `өөрчлөх гэж байгаа модуль <modules/howto.rst>` байгааг солих `өөрчлөх гэж байгаа модуль <modules/module_name.rst>`

`module_name.rst` хүссэн засвараа хийж `build` хийх

```
$ make html
```

`build/html/index.html` автоматаар generate хийнэ `index.html`-г нээж үр дүнгээ харна

**Note:**

- readthedocs-н талаар хэрэгтэй гарын авлагуудыг энд тавьлаа
- https://sphinx-rtd-theme.readthedocs.io/en/latest/index.html
- https://docs.readthedocs.io/en/stable/intro/getting-started-with-sphinx.html
- https://documentation-style-guide-sphinx.readthedocs.io/en/latest/style-guide.html

АМЖИЛТ ХҮСЬЕ

## 5.2 Prepare Odoo Development Environment

In this guide we assume Odoo 13.0 version

### 5.2.1 Preparing ubuntu

```
$ sudo add-apt-repository universe
$ sudo add-apt-repository "deb http://mirrors.kernel.org/ubuntu/ xenial main"
$ sudo apt-get update
$ sudo apt-get upgrade -y
```

### 5.2.2 Install ubuntu necessary packages

```
$ sudo apt-get update
$ sudo add-apt-repository ppa:linuxuprising/libpng12
$ sudo apt update
$ sudo apt install -y libpng12-0 libjpeg-dev gdebi
$ sudo apt-get install -y curl git build-essential wget
$ sudo apt-get install -y libxslt1-dev libzip-dev libldap2-dev libsasl2-dev
$ sudo apt-get install -y python3-pip python3-dev python3-venv python3-wheel python3-
↪setuptools
$ sudo apt-get install -y node-less
$ wget https://github.com/wkhtmltopdf/wkhtmltopdf/releases/download/0.12.5/wkhtmltox_
↪0.12.5-1.trusty_amd64.deb
$ sudo dpkg -i wkhtmltox_0.12.5-1.trusty_amd64.deb
```

### 5.2.3 Install nodejs

```
$ curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_14.x | sudo -E bash -
$ sudo apt-get -y install nodejs
$ node --version
$ npm --version
$ sudo npm install -g rtlcss
```

### 5.2.4 Install postgresql

```
$ sudo apt-get install postgresql postgresql-contrib
```

### 5.2.5 Pull code from github

```
$ git clone --single-branch --branch 13.0 https://github.com/odoo/odoo.git
$ git clone --single-branch --branch 13.0 https://github.com/bumanit/bumanit_odoo.git
```

### 5.2.6 Preparing python virtual environment

```
$ python3 -m pip install virtualenv
$ python3 -m virtualenv venv
$ source venv/bin/activate
$ cd odoo
$ pip install -r requirements.txt
```

### 5.2.7 Prepare Odoo config file

```
[options];
db_host = localhost
db_port = 5432
db_name = odoo
db_user = odoo
db_password = odoo
addons_path = extra_paths # It's your Odoo path
```

### 5.2.8 Run

```
$ ./odoo-bin -c ../odoo.conf
```

## 5.3 Configure eBarimt PosAPI

Posapi нь *eBarimt* системтэй холбогдох сервис бөгөөд энэхүү гарын авлага нь ubuntu үйлдлийн систем дээр posapi хэрхэн тохируулж production болгох талаар оруулав.

Тухайн posapi-г ямар систем дээр ашиглахаас хамаарч хоёр өөр газар тохируулна. Odoo 10 систем дээр байгаа харилцагчийн posapi-г *10.0.0.22*, Odoo 12,13 систем дээр байгаа харилцагчийн posapi-г *10.0.0.66* дээр тохиргоог хийнэ.

*10.0.0.22* болон *10.0.0.66* гол ялгаа нь `python`, `python3` юм.

### 5.3.1 Posapi-г сервер уруу зөөх

```
$ scp 6030548_001_5864642.zip bumanerp@10.0.0.22:home/bumanerp
```

### 5.3.2 Posapi-г сервер дээр тохируулах

**Note:**

1) `10.0.0.22`, `10.0.0.66` дээр хэрэгтэй бүх сангуудыг суулгасан байгаа.
2) Файл директорийн нэрийг цэгцтэй зарлаарай бусад харилцагчийн тохиргоог хэрхэн хийсэн байгааг бас хараарай.

#### 10.0.0.22 дээрх тохиргоо

```
$ scp 0000038_100_4101075.zip monossys@10.0.0.22:home/monossys # posapi сервер уруу␣
↪зөөнө

$ ssh monossys@10.0.0.22 # сервер уруу хандана

$ mkdir vatpsp_bridge_build/saas/vat_CHANGE_ME # posapi байрлах үндсэн директори

$ mkdir vatpsp_bridge_build/saas/vat_CHANGE_ME/vatps_api # posapi header файлууд␣
↪байрлах директори

$ mv 0000038_100_4101075.zip vatpsp_bridge_build/saas/vat_CHANGE_ME/vatps_api

$ cd vatpsp_bridge_build/saas/vat_CHANGE_ME/vatps_api

$ unzip 0000038_100_4101075.zip

$ cd ../
```

### bridge.cpp болон CMakeLists.txt файлууд үүсгэх

**Note:** bridge.cpp, CMakeLists.txt үүсгэхдээ доорх жишээ кодуудыг хуулаад *CHANGE_ME* текстийг солиод шинэ bridge.cpp, CMakeLists.txt файлууд уруу хуулна. Үүсгэсэн үндсэн директорийг кодон дунд заасан болохоор директорийн нэрээр солино. Бусад харилцагчийн тохиргоог хэрхэн хийсэн талаар сайн хараарай нэг бүрчлэн тайлбарлах боломжгүй логикүүд явж байгаа болохоор дуурайлгаад хийгээрэй.

bridge.cpp файл

```
#include "PosAPI.h"
#include <Python.h>

#include <iostream>
#include <fstream>

using namespace vatps;
using namespace std;

static PyObject * vat_PutData(PyObject *self, PyObject *args)
{
    const char *putData;
    string put_result;
    int sts;

    if (!PyArg_ParseTuple(args, "s", &putData)){
        Py_INCREF(Py_None);
        return Py_None;
    }
    put_result = PosAPI::put(putData);;

    return PyUnicode_FromString(put_result.c_str());
}

static PyObject * vat_returnBill(PyObject *self, PyObject *args)
{
    const char *returnData;
    string return_result;
    int sts;

    if (!PyArg_ParseTuple(args, "s", &returnData)){
        Py_INCREF(Py_None);
        return Py_None;
    }
    return_result = PosAPI::returnBill(returnData);;

    return PyUnicode_FromString(return_result.c_str());
}

static PyObject * vat_callFunction(PyObject *self, PyObject *args)
{
    const char *functionParam;
    const char *function_name;
    string put_result;
    int sts;
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
    if (!PyArg_ParseTuple(args, "s", &function_name, &functionParam)){
        Py_INCREF(Py_None);
        return Py_None;
    }
    put_result = PosAPI::callFunction(function_name, functionParam);

    return PyUnicode_FromString(put_result.c_str());
}
static PyObject * vat_SendData(PyObject *self, PyObject *args)
{
    string send_result;
    send_result = PosAPI::sendData();;

    return PyUnicode_FromString(send_result.c_str());
}

static PyObject * vat_checkApi(PyObject *self, PyObject *args)
{
    string check_result;
    check_result = PosAPI::checkApi();;
    return PyUnicode_FromString(check_result.c_str());
}

static PyObject * vat_getInformation(PyObject *self, PyObject *args)
{
    string getinfo_result;
    getinfo_result = PosAPI::getInformation();;
    return PyUnicode_FromString(getinfo_result.c_str());
}

static PyMethodDef VatBridgeMethods[] = {
    // ...
    {"sendData",  vat_SendData, METH_VARARGS, "Send Transaction data."},
    {"putData",  vat_PutData, METH_VARARGS, "VAT Bridge System Put."},
    {"returnBill",  vat_returnBill, METH_VARARGS, "VAT Bridge System returnBill."},

    {"checkApi", vat_checkApi, METH_NOARGS, "VAT Bridge System check API"},
    {"getInformation", vat_getInformation, METH_NOARGS, "VAT Bridge System Get␣
↪Information"},
    {"callFunction", vat_callFunction, METH_VARARGS, "VAT Bridge System call Extra␣
↪Functions"},

    // ...
    {NULL, NULL, 0, NULL}        /* Sentinel */
};

PyMODINIT_FUNC
initvat_CHANGE_ME(void)
{
    Py_InitModule("vat_CHANGE_ME", VatBridgeMethods);
}

int
main(int argc, char *argv[])
{
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
    /* Add a built-in module, before Py_Initialize */
    PyImport_AppendInittab("vat_CHANGE_ME", initvat_CHANGE_ME);

    /* Pass argv[0] to the Python interpreter */
    // Py_SetProgramName(program_name);

    /* Initialize the Python interpreter.  Required. */
    Py_Initialize();

    string send_result = PosAPI::sendData();
    cout << "Send RESULT : " << send_result << endl;

    // cout << "RESULT : " << result << endl;

}
```

CMakeLists.txt файл

```
cmake_minimum_required(VERSION 2.8)
project(vat_CHANGE_ME)

set(CMAKE_INSTALL_PREFIX "/usr")
set(CMAKE_PREFIX_PATH "/usr")
set(CMAKE_CXX_FLAGS "${CMAKE_CXX_FLAGS} -std=c++11 -fPIC")
set(CMAKE_BUILD_TYPE Release)

find_package(PythonLibs 2.7 REQUIRED)
find_package(Qt5Widgets REQUIRED)
find_package(Qt5Sql REQUIRED)

include_directories(${CMAKE_CURRENT_SOURCE_DIR}/vatps_api/include)
include_directories(${PYTHON_INCLUDE_DIRS})

file(GLOB ALL_SRC "*.cpp")
file(GLOB ALL_HEADER "include/*.h")

link_directories(${CMAKE_CURRENT_SOURCE_DIR}/vatps_api/x64)

set(CMAKE_INCLUDE_CURRENT_DIR ON)

set(SOURCE_FILES ${ALL_SRC} ${ALL_HEADER})

add_library(vat_CHANGE_ME SHARED ${SOURCE_FILES})


set_target_properties(vat_CHANGE_ME PROPERTIES PREFIX "")

target_link_libraries(vat_CHANGE_ME ${PYTHON_LIBRARIES})
target_link_libraries(vat_CHANGE_ME "PosAPI")

qt5_use_modules(vat_CHANGE_ME Widgets PrintSupport Network WebKitWidgets Sql)
```

bridge.cpp, CMakeLists.txt файлууд үүссэн бол доорх коммандуудыг ажиллуулвал vat_CHANGE_ME.so файл үүснэ.

```
$ cmake .
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
$ make

$ python
```

vat_CHANGE_ME.so файлыг шалгах

```
import vat_CHANGE_ME as v

v.sendData() # Хариу ирж байвал амжилттай болсон гэсэн үг.
v.getInformation() # Хариу ирж байвал амжилттай болсон гэсэн үг.
```

### Бридж кодын тохиргоо

```
$ cd /var/www/vatservice

$ sudo cp vatservice_dcstore.wsgi vatservice_CHANGE_ME.wsgi

$ sudo vi vatservice_CHANGE_ME.wsgi # доорх wsgi файлын хуулж CHANGE_ME-г солиорой
```

```
import os, sys; sys.path.append(os.path.dirname(__file__))
from vatservice_main import create_app
access_token = 'bhxu70NSSVgivWZtSOpY7pkxz5Ymms54'
application = create_app('/home/monossys/vatpsp_bridge_build/saas/vat_CHANGE_ME','vat_
↪CHANGE_ME','/home/monossys/log/vatbridge.log', False)
```

### Apache conf тохируулах

Apache-д байрлуулахдаа port нээх бөгөөд доор жишээгээр үзүүллээ

```
$ sudo vi /etc/apache/ports.conf # apache listen port нэмэх 7000-с эхэлж байгаа

$ sudo vi /etc/apache2/sites-available/vatbridges.conf # доорх apache tag нэмэх
```

vatbridges.conf доорх кодыг нэмнэ.

```
<VirtualHost *:port>
    ServerName 10.0.0.22
    WSGIDaemonProcess vatservice_CHANGE_ME user=monossys group=monossys processes=2␣
↪threads=5
    WSGIScriptAlias / /var/www/vatservice/vatservice_CHANGE_ME.wsgi

    <Directory /var/www/vatservice>
        WSGIProcessGroup vatservice_CHANGE_ME
        WSGIApplicationGroup %{GLOBAL}
        Order deny,allow
        Allow from all
    </Directory>

    ErrorLog /var/log/apache2/vatservices-error.log
    CustomLog /var/log/apache2/vatservices-access.log combined
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
</VirtualHost>
```

```
$ sudo service apache2 restart # Ингээд л тохиргоо дууслаа
```

**Note:** Харилцагчийн ИРП уруу орж систем параметр дээр posapi-г холбож өгнө. Бусад харилцагч дээр хэрхэн тохируулсан байгааг хараад дуурайлгаад хийгээрэй.

### 10.0.0.66 дээрх тохиргоо

Odoo 12, 13 дээр нэвтрүүлсэн харилцагчийн posapi тохиргоог энд хийнэ.

```
$ scp 0000038_100_4101075.zip bumanerp@10.0.0.66:home/bumanerp # posapi сервер уруу␣
↪зөөнө

$ ssh bumanerp@10.0.0.66 # сервер уруу хандана

$ mkdir vatapi/vat_CHANGE_ME # posapi байрлах үндсэн директори

$ mkdir vatapi/vat_CHANGE_ME/vatps_api # posapi header файлууд байрлах директори

$ mv 0000038_100_4101075.zip vatapi/vat_CHANGE_ME/vatps_api

$ cd vatapi/vat_CHANGE_ME/vatps_api

$ unzip 0000038_100_4101075.zip

$ cd ../
```

### bridge.cpp болон CMakeLists.txt файлууд үүсгэх

**Note:** `bridge.cpp`, `CMakeLists.txt` үүсгэхдээ доорх жишээ кодуудыг хуулаад *CHANGE_ME* текстийг солиод шинэ `bridge.cpp`, `CMakeLists.txt` файлууд уруу хуулна. Үүсгэсэн үндсэн директорийг кодон дунд заасан болохоор директорийн нэрээр солино. Бусад харилцагчийн тохиргоог хэрхэн хийсэн талаар сайн хараарай нэг бүрчлэн тайлбарлах боломжгүй логикүүд явж байгаа болохоор дуурайлгаад хийгээрэй.

`bridge.cpp` файл

```
#include "PosAPI.h"
#include <Python.h>

#include <iostream>
#include <fstream>

using namespace vatps;
using namespace std;
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
static PyObject * vatbridge_PutData(PyObject *self, PyObject *args)
{
    const char *putData;
    string put_result;

    if (!PyArg_ParseTuple(args, "s", &putData)){
        Py_INCREF(Py_None);
        return Py_None;
    }
    put_result = PosAPI::put(putData);;

    return PyUnicode_FromString(put_result.c_str());
}

static PyObject * vatbridge_returnBill(PyObject *self, PyObject *args)
{
    const char *returnData;
    string return_result;

    if (!PyArg_ParseTuple(args, "s", &returnData)){
        Py_INCREF(Py_None);
        return Py_None;
    }
    return_result = PosAPI::returnBill(returnData);;

    return PyUnicode_FromString(return_result.c_str());
}

static PyObject * vatbridge_callFunction(PyObject *self, PyObject *args)
{
    const char *functionParam;
    const char *function_name;
    string put_result;

    if (!PyArg_ParseTuple(args, "s", &function_name, &functionParam)){
        Py_INCREF(Py_None);
        return Py_None;
    }
    put_result = PosAPI::callFunction(function_name, functionParam);

    return PyUnicode_FromString(put_result.c_str());
}
static PyObject * vatbridge_SendData(PyObject *self, PyObject *args)
{
    string send_result;
    send_result = PosAPI::sendData();;

    return PyUnicode_FromString(send_result.c_str());
}

static PyObject * vatbridge_checkApi(PyObject *self, PyObject *args)
{
    string check_result;
    check_result = PosAPI::checkApi();;
    return PyUnicode_FromString(check_result.c_str());
}
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
static PyObject * vatbridge_getInformation(PyObject *self, PyObject *args)
{
    string getinfo_result;
    getinfo_result = PosAPI::getInformation();;
    return PyUnicode_FromString(getinfo_result.c_str());
}

static PyMethodDef VatBridgeMethods[] = {
    // ...
    {"sendData",  vatbridge_SendData, METH_VARARGS, "Send Transaction data."},
    {"putData",  vatbridge_PutData, METH_VARARGS, "VAT Bridge System Put."},
    {"returnBill",  vatbridge_returnBill, METH_VARARGS, "VAT Bridge System returnBill.
↪"},

    {"checkApi", vatbridge_checkApi, METH_NOARGS, "VAT Bridge System check API"},
    {"getInformation", vatbridge_getInformation, METH_NOARGS, "VAT Bridge System Get␣
↪Information"},
    {"callFunction", vatbridge_callFunction, METH_VARARGS, "VAT Bridge System call␣
↪Extra Functions"},

    // ...
    {NULL, NULL, 0, NULL}        /* Sentinel */
};

static struct PyModuleDef VatBridgeModuleDef = {
        PyModuleDef_HEAD_INIT,
        "vatps_CHANGE_ME", // module name
        "",     // description of module
        -1,     // size of per-interpreter state of the module
        VatBridgeMethods
};



PyMODINIT_FUNC
PyInit_vatps_CHANGE_ME(void)
{
//    cout << "Hello From C " << endl;
    //Py_InitModule("vatps_CHANGE_ME", VatBridgeMethods);
    return PyModule_Create(&VatBridgeModuleDef);
}

int
main(int argc, char *argv[])
{
    /* Add a built-in module, before Py_Initialize */
    PyImport_AppendInittab("vatps_CHANGE_ME", PyInit_vatps_CHANGE_ME);

    /* Pass argv[0] to the Python interpreter */
    // Py_SetProgramName(program_name);

    /* Initialize the Python interpreter.  Required. */
    Py_Initialize();

    string send_result = PosAPI::sendData();
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
    cout << "Send RESULT : " << send_result << endl;


}
```

CMakeLists.txt файл

```
cmake_minimum_required(VERSION 2.8)

project(vatps_CHANGE_ME)

set(CMAKE_CXX_FLAGS "${CMAKE_CXX_FLAGS} -Wall -std=c++11 -fPIC -D_GLIBCXX_USE_CXX11_
↪ABI=0")

set(CMAKE_BUILD_TYPE Release)

find_package(PythonLibs 3 EXACT)

find_package(Qt5Widgets REQUIRED)

find_package(Qt5Sql REQUIRED)

include_directories(${CMAKE_CURRENT_SOURCE_DIR}/vatps_api/include)
include_directories(${PYTHON_INCLUDE_DIRS})

file(GLOB ALL_SRC "*.cpp")
file(GLOB ALL_HEADER "include/*.h")

link_directories(${CMAKE_CURRENT_SOURCE_DIR}/vatps_api/x64)

set(CMAKE_INCLUDE_CURRENT_DIR ON)

set(SOURCE_FILES ${ALL_SRC} ${ALL_HEADER})

add_library(vatps_CHANGE_ME SHARED ${SOURCE_FILES})

set_target_properties(vatps_CHANGE_ME PROPERTIES PREFIX "")

target_link_libraries(vatps_CHANGE_ME ${PYTHON_LIBRARIES})
target_link_libraries(vatps_CHANGE_ME "PosAPI")
target_link_libraries(vatps_CHANGE_ME "sqlite3")

qt5_use_modules(vatps_CHANGE_ME PrintSupport Network Sql)
```

bridge.cpp, CMakeLists.txt файлууд үүссэн бол шинэ vatps_CHANGE_ME.so файл үүсгэх.

```
$ cmake .

$ make
```

vatps_CHANGE_ME.so файлыг шалгах

```
$ python3
```

```
import vat_CHANGE_ME as v
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
v.sendData() # Хариу ирж байвал амжилттай болсон гэсэн үг.
v.getInformation() # Хариу ирж байвал амжилттай болсон гэсэн үг.
```

### Бридж кодын тохиргоо

```
$ cd /var/www/vatservice

$ sudo cp -r vatps_demo vatps_CHANGE_ME

$ cd vatps_CHANGE_ME

$ sudo rm vatbridge_main.py

$ sudo ln -s /var/www/vatservice/vatps_CHANGE_ME/vatps_webservice/vatbridge_main_py3.
↪py /var/www/vatservice/vatps_CHANGE_ME/vatbridge_main.py

$ sudo vi vatbridge_service.wsgi
```

vatbridge_service.wsgi файлыг засах

```
import os, sys; sys.path.append(os.path.dirname(__file__))
from vatbridge_main import create_app
access_token = 'bhxu70NSSVgivWZtSOpY7pkxz5Ymms54'
application = create_app('/home/bumanerp/vatapi/vatps_CHANEME', 'vatps_CHANEME', '/
↪home/bumanerp/log/vatps_CHANEME.log', access_token)
```

### Apache conf тохируулах

10.0.0.22-с ялгаатайн port-оор биш url path-аар салгасан байгаа

vatservice.conf файлыг засах

```
$ sudo vi /etc/apache2/sites-available/vatservice.conf # доорх apache tag нэмэх
```

```
##############################################################################################
↪#################
WSGIDaemonProcess vatps_CHANGE_ME user=bumanerp python-home=/home/bumanerp/env
WSGIProcessGroup vatps_CHANGE_ME
WSGIScriptAlias /vatps_CHANGE_ME /var/www/vatservice/vatps_CHANGE_ME/vatbridge_
↪service.wsgi process-group=vatps_CHANGE_ME application-group=%{GLOBAL}

<Directory /var/www/vatservice/vatps_CHANGE_ME>
    Order deny,allow
    Allow from all
    LogLevel info
    <Files wsgi.py>
        Require all granted
    </Files>
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
</Directory>
#############################################################################################
 ↪#################
```

```
$ sudo service apache2 restart # That's it^^^^^^
```

**Note:** Бусад харилцагч дээр хэрхэн тохируулсан байгааг хараад дуурайлгаад хийгээрэй.

## 5.4 Docker Run Test Environment

```
$ ssh uuganbat@10.0.0.173 # access your domain control

$ cd /opt/odoo13 # go to dir

$ sudo lsof -i -P -n | grep LISTEN # check for running ports

$ ./run test13-uuganbat 8070 13.0-development

$ sudo docker logs -f test13-uuganbat # Лог файл шалгах
```

1) *test13-uuganbat* database, docker image, docker container name. This is same as your development database
2) *8070* running port. Should not have the same running port.
3) *13.0-development* building git branch name.