

# **Настанови**

**з використання інформаційно-  
комунікаційної системи  
Державної служби України з питань  
безпеки харчових продуктів та  
захисту споживачів  
(Молочний Модуль)**

**для  
операторів ринку**

Грудень 2025 р.

## Передмова

Наближення українського законодавства у сфері санітарних заходів до законодавства Європейського Союзу (ЄС) визначається переходом від абсолютної відповідальності державних органів до відповідальності операторів ринку<sup>1</sup> за дотриманням показників безпечності та здійсненням необхідних регулярних перевірок. Так, відповідно до статті 40 Закону України «Про державний контроль за дотриманням законодавства про харчові продукти, корми, побічні продукти тваринного походження, здоров'я та благополуччя тварин» (далі - Закон України №2042), державний контроль сирого молока, окрім дотримання гігієнічних вимог, також передбачає контроль стану впровадження оператором ринку **процедур періодичної перевірки сирого молока** для визначення рівня загального бактеріологічного забруднення та кількості соматичних клітин. Зразки сирого молока, відібрані уповноваженим компетентним органом (Державна служба України з питань безпечності та захисту споживачів (далі - Держпродспоживслужба)) делегатом відбору зразків (далі - ДВЗ), підлягають дослідженню (випробуванню) в уповноваженій компетентним органом лабораторії, яке проводиться за рахунок оператора ринку.

Уповноважена лабораторія повідомляє оператора ринку та компетентний орган про результати лабораторних досліджень (випробувань) із застосуванням інформаційно-комунікаційної системи компетентного органу («Молочний модуль») (далі - ММ). Компетентний орган здійснює моніторинг впровадження процедур періодичної перевірки сирого молока та результатів лабораторних досліджень (випробувань).

Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України (далі - Мінагрополітики) від 12 березня 2019 року № 118 «Про затвердження Вимог до безпечності та якості молока і молочних продуктів» (далі – Наказ №118) визначає правову та технічну основу для розробки та впровадження національної програми контролю сирого молока, що передбачає періодичні перевірки сирого молока із відбором зразків для проведення лабораторних досліджень на визначені показники: загальне бактеріологічне забруднення (ЗБЗ), кількість соматичних клітин (КСК), залишки протимікробних речовин /антибіотиків (ІНГ) та точку замерзання (ТЗ).

---

<sup>1</sup> **Оператор ринку харчових продуктів (далі - оператор ринку)** - суб'єкт господарювання, який провадить діяльність з метою або без мети отримання прибутку та в управлінні якого перебувають потужності, на яких здійснюється первинне виробництво, виробництво, реалізація та/або обіг харчових продуктів та/або інших об'єктів санітарних заходів і який відповідає за виконання вимог законодавства про безпечність та окремі показники якості харчових продуктів. До операторів ринку належать фізичні особи, якщо вони провадять діяльність з метою або без мети отримання прибутку та займаються виробництвом та/або обігом харчових продуктів або інших об'єктів санітарних заходів. Оператором ринку також вважається агропродовольчий ринок (Закон України № 771/97-ВР Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів)

Якщо молоко сире не відповідає допустимим рівням щодо ЗБЗ та/або КСК за результатами обрахунку змінної середньої геометричної величини за календарний місяць, оператор ринку та компетентний орган отримують повідомлення від інформаційно-комунікаційної системи компетентного органу. Оператор ринку зобов'язаний вжити коригувальних заходів з метою виправлення ситуації. Результати вжитих заходів мають бути задокументовані та доступні для перевірки компетентним органом.

Якщо оператор ринку не вжив відповідних коригувальних заходів протягом трьох місяців з дати першого повідомлення або рішення про встановлення вимог щодо використання такого молока у спосіб, необхідний для захисту здоров'я, головний державний інспектор (головний державний ветеринарний інспектор) приймає рішення про тимчасове припинення обігу сирого молока з відповідного господарства згідно зі статтею 40 Закону України №2042.

Якщо молоко сире чи молозиво не відповідає вимогам щодо ІНГ, оператор ринку та компетентний орган отримують негайно повідомлення через інформаційно-комунікаційну систему компетентного органу. Оператор ринку зобов'язаний призупинити обіг молока та молозива та вжити коригувальних заходів з метою виправлення ситуації. Результати вжитих заходів мають бути задокументовані та доступні для перевірки компетентним органом.

Територіальний орган компетентного органу невідкладно припиняє в порядку, передбаченому статтею 67 Закону України №2042 обіг такого молока чи молозива до виправлення ситуації та отримання задовільних результатів досліджень зразків сирого молока референс-методом щодо залишків ветеринарних препаратів та/або інших забруднюючих речовин, вміст яких було виявлено та/або кількість яких перевищувала максимально допустимі рівні, встановлені законодавством.

Наказом Мінагрополітики від 07 квітня 2022 року №209 «Про затвердження Гігієнічних вимог до дрібнотоварного виробництва та обігу молока» встановлюються гігієнічні вимоги до первинного виробництва та обігу молока від сільськогосподарських тварин, які утримуються дрібнотоварними виробниками, а також до пунктів заготівлі молока (ПЗМ).

Збірне молоко, заготовлене в ПЗМ, повинно відповідати вимогам законодавства та критеріям, установленим Наказом №118, а саме допустимим рівням критеріїв, що зазначені в Таблиці 1. Підтвердження відповідності здійснюється шляхом проведення лабораторних досліджень (випробувань) репрезентативної кількості зразків сирого молока, відібраних рандомізованим методом з ємності для зберігання молока на ПЗМ. Лабораторні дослідження (випробування) повинні проводитися в уповноваженій лабораторії.

Перелік уповноважених лабораторій, які здійснюватимуть дослідження в межах програми контролю сирого молока наведено на сайті Держпродспоживслужби у розділі: Безпечність харчових продуктів та ветеринарна медицина – Програма контролю сирого молока - Уповноважені лабораторії<sup>2</sup>.

**Таблиця 1. Допустимі рівні критеріїв до сирого молока від корів**

Станом на:	Загальне бактеріологічне забруднення, КУО/мл	Кількість соматичних клітин, клітин/мл	Точка замерзання, °С	Залишки протимікробних речовин/антибіотиків
01.01.2020	500 000 *	500 000 **	-0,52 ***	не допускаються****
через рік з дня припинення або скасування воєнного стану	300 000 *	400 000 **	-0,52 ***	не допускаються****
через два роки з дня припинення або скасування воєнного стану	100 000 *	400 000 **	-0,52 ***	не допускаються****

\* - за змінною середньою геометричною величиною за двомісячний період з частотою відбору зразків щонайменше 2 рази на місяць;

\*\* - за змінною середньою геометричною величиною за тримісячний період з частотою відбору зразків щонайменше 1 раз на місяць;

\*\*\* - частота досліджень визначається оператором ринку;

\*\*\*\* не рідше 1 разу на місяць.

Оператори ринку зобов'язані аналізувати тенденції результатів досліджень молока. За тенденції до незадовільних результатів вони повинні негайно вживати заходів, спрямованих на виправлення ситуації та запобігання виникненню появи ризиків забруднення.

ММ забезпечує наступні **рішення для оператора ринку**:

- реєстрація акту відбору зразків;
- постійний доступ до результатів досліджень (випробувань) сирого молока;
- сповіщення про нові результати лабораторних досліджень молока;
- розрахунок змінної середньої геометричної величини ЗБЗ та КСК на основі результатів лабораторних досліджень (випробувань);

<sup>2</sup> - <https://dpss.gov.ua/diyalnist/bezpechnist-harchovih-produktiv-ta-veterinarna-medicina/prohrama-kontroliu-syroho-moloka/upovnovazheni-laboratorii>

- сповіщення відповідальних районних і обласних інспекторів про результати лабораторних досліджень, що перевищують допустимі рівні критеріїв (відповідно до вимог ст. 40 Закону України №2042);
- дозволяє проводити статистичний аналіз результатів досліджень та відображає їх у вигляді графіків та каскадних таблиць;
- сповіщає про порушення періодичності відбору зразків на встановлені показники до сирого молока відповідно до вимог законодавства;
- дозволяє надавати результати своїх лабораторних досліджень третім особам (наприклад, молокопереробним потужностям) шляхом надсилання результатів на електронну адресу, вказану користувачем;
- забезпечує глобальні сповіщення всіх користувачів про технічні роботи, оновлення тощо, з урахуванням ролей та цільових повідомлень.

Цей документ визначає настанови з використання програмного забезпечення «Молочний модуль» і сприяти співпраці між операторами ринку, лабораторіями та компетентним органом з метою виконання вимог національного законодавства.

## Функції і ролі користувача

В ММ є перелік визначених ролей:

### **Оператор ринку**

господарство з виробництва молока та/або пункт заготівлі молока відповідно до визначень нижче.

### **Господарство з виробництва молока (ГВМ)**

господарство (тваринницька потужність), в якому утримується одна або більше сільськогосподарських тварин для виробництва молока з метою його введення в обіг як харчового продукту.

### **Пункт заготівлі молока (ПЗМ)**

потужність, на якій здійснюється заготівля, первинна обробка, зберігання та транспортування сирого молока (найчастіше від дрібнотоварних виробників - операторів ринку молока та молочних продуктів (у тому числі фізичних осіб), які утримують до п'яти умовних голів сільськогосподарських тварин для виробництва сирого молока) із подальшим постачанням на молокопереробні підприємства.

*Оператор ринку* зі статусом «неактивний» не мають доступу до ММ.

### **Молокопереробна потужність**

об'єкт оператора ринку, який має виробничі можливості та умови для переробки молочної сировини.

### **Інспектор**

державний інспектор/ державний ветеринарний інспектор – особи, які працюють в системі компетентного органу (Держпродспоживслужба), до службових обов'язків яких належить здійснення заходів державного контролю.

Залежно від рівня повноважень слід виділити три різні ролі:

- **інспектор**, який аналізує дані на рівні району і здійснює інспектування операторів ринку в районі (**далі – Районний інспектор**).
- **інспектор**, який аналізує дані на рівні області і координує роботу районних інспекторів (**далі – Обласний інспектор**).
- **інспектор**, який аналізує дані, організовує та координує роботу щодо заходів контролю на національному рівні (**далі – Головний інспектор**).

### **Державний адміністратор**

представник Держпродспоживслужби, який допомагає Головному інспектору в управлінні користувачами, конфігурацією основних налаштувань (в тому числі, сталих величин для розрахунків) та встановленням ММ в Інформаційній системі

Держпродспоживслужби (ІСДПСС). Адміністратор має глобальну роль в середовищі ММ і не розділяється за функціями чи рівнями. Адміністратор відповідає за управління користувачами, зміну основних параметрів та параметрів конфігурації ММ.

### ***Лабораторія***

уповноважена компетентним органом лабораторія, якій надано повноваження проводити для цілей державного контролю лабораторні дослідження (випробування) відібраних зразків сирого молока в межах програми контролю сирого молока. *Лабораторії* зі статусом «неактивний» не мають доступу до ММ.

### ***Делегат відбору зразків (ДВЗ)***

фізична чи юридична особа (уповноважений ветеринар, представник лабораторії, державний інспектор/ державний ветеринарний інспектор), що здійснює відбір зразків молока в межах програми контролю сирого молока та оформлює акт відбору зразків у ММ.

ДВЗ організовує і здійснює відбір зразків сирого молока для одного або кількох операторів ринку. Інспектор в межах своєї відповідальності може закріпити ДВЗ за оператором ринку. Делегати відбору зразків можуть мати статус «активний» чи «неактивний», який встановлюється Адміністратором на запит Головного державного інспектора / Головного державного ветеринарного інспектора. ДВЗ зі статусом «неактивний» не мають доступу до ММ.



## Реєстрація оператора ринку у Молочному Модулі

Реєстрація оператора ринку у ММ відбувається лише через Державного адміністратора. Є два варіанти реєстрації операторів ринку:

1. Адміністратор вручну створює обліковий запис оператора ринку;
2. Адміністратор відправляє запит на реєстрацію оператора ринку у ММ на його електронну адресу. В цьому випадку оператор ринку вводить необхідну інформацію самостійно, адміністратор при цьому може заблокувати доступ за умови внесення недостовірної інформації.

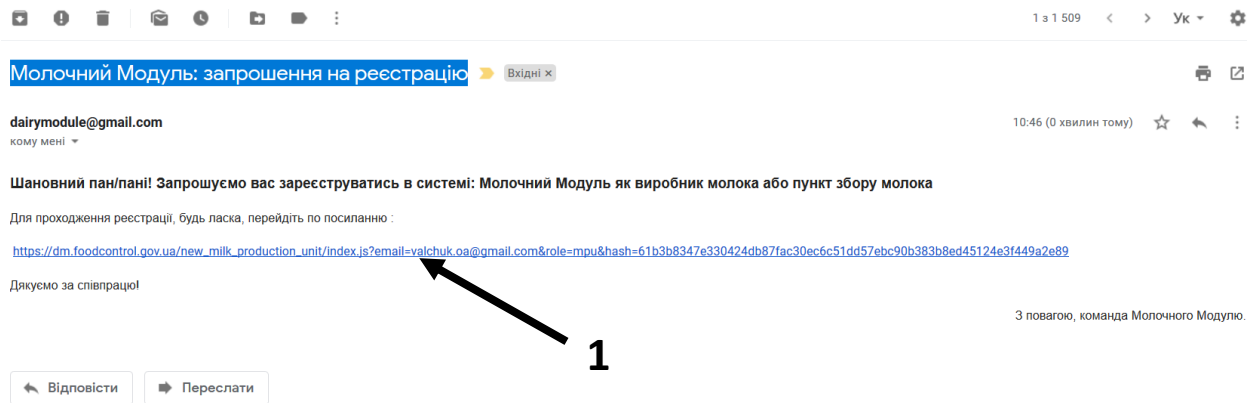
За умови запиту на реєстрацію оператора ринку у ММ на його електронну адресу приходить лист, у якому є посилання (Рис. 1), перейшовши за яким оператор ринку потрапляє на форму «Реєстраційні дані» (Рис. 2).

Форма «Реєстраційні дані» оператора ринку містить наступні поля:

- Статус діяльності (активний, неактивний)
- Тип (Господарство з виробництва молока (ГВМ) чи Пункт заготівлі молока (ПЗМ))
- Повне найменування (для юридичної особи) або прізвище, ім'я та по батькові (для фізичної особи - підприємця)
- Номер потужності виробництва
- ЄДРПОУ
- Прізвище представника
- Ім'я представника
- Номер телефону представника
- Адреса:
  - Код КАТОТТГ
  - Юридична адреса
  - Поштовий індекс юридичної адреси
  - Адреса потужності
  - Поштовий індекс адреси потужності
  - Контактний інформація (номер телефону, електронна адреса)

Вище зазначені поля форми представник оператора ринку повинен ретельно заповнити. Заповненні поля активізують кнопку «Додати нового оператора ринку», що дозволяє відправити запит на реєстрацію.

Як результат реєстрації у ММ, представнику оператора ринку на електронну адресу приходить лист із згенерованим паролем для роботи у системі.



**Рис. 1. Лист запиту на реєстрацію оператора ринку у ММ (1 - посилання)**

Реєстраційні дані Статус діяльності* Активний Тип* Виробник молока	
Повна назва/назва (для фізичної особи) або прізвище, ім'я та по батькові (для фізичної особи - підприємця)* Номер поточності виробництва* ЕДРПОУ*	
Представник оператора ринку Прізвище* Ім'я* Поверх телефону*	
Адреса Автономна Республіка Крим Міста Автономної Республіки Крим Алушта Селище Міського Типу, Палорядковані Алуштинський Міський район Район* Паренті	
Коду* 0110348400	
Кордонна адреса* Поштовий індекс юридичної адреси* Адреса поточності* Поштовий індекс адреси поточності*	
Контактна інформація Номер телефону* Електронна адреса* dairymodule@gmail.com	

**Рис. 2. Форма «Реєстраційні дані» оператора ринку у ММ**

### Робота оператора ринку в Молочному Модулі

Для входу до ММ, користувачу необхідно перейти за URL-адресою <https://dm.foodcontrol.gov.ua/>. Після чого відкривається сторінка входу (рис. 3).

#### Сторінка входу

Сторінка входу з'являється перед користувачем, коли його сесія в ММ не авторизована. ММ запитує користувача про приналежність до Держпродспоживслужби (Рис. 3).

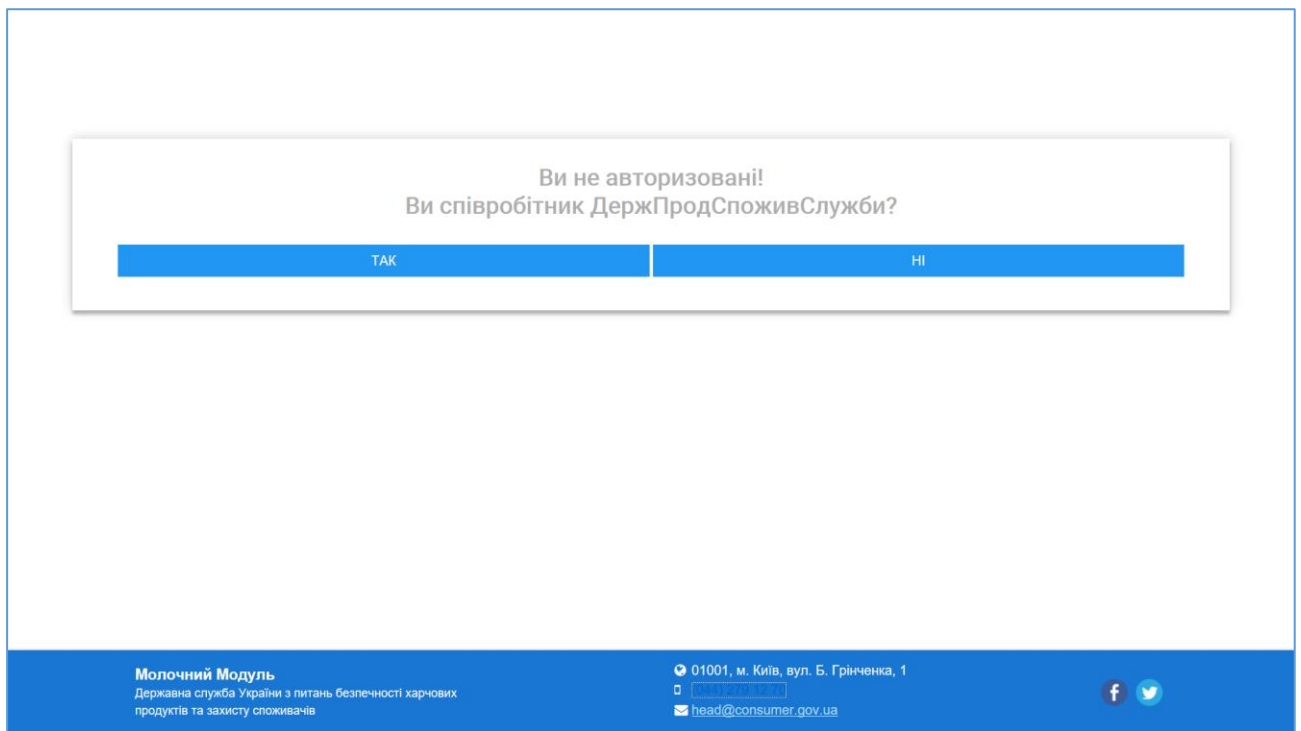


Рис. 3. Сторінка входу

**Оператори ринку** не зареєстровані в Головній Системі Держпродспоживслужби, і їх ролі створенні виключно в межах реалізації програми контролю сирого молока, тому **Оператору ринку слід натиснути «НІ»**), ММ переадресовує на сторінку внутрішньої авторизації (Рис. 4). Для входу в систему потрібен логін та пароль. Логіном є Email користувача, а пароль генерується ММ під час реєстрації користувача та надсилається на його електронну пошту.

Якщо логін та пароль не співпадають користувач має змогу відновити дані доступу, відкривши вікно «Відновити пароль» на сторінці внутрішньої авторизації. В цьому випадку ММ генерує новий пароль для користувача і надсилає його на зареєстровану електронну пошту.

Якщо логін та пароль співпадають, користувач переходить на Головну сторінку ММ.

### **Головна сторінка**

Головна сторінка ММ (Рис. 5) має дві вкладки «Головна» і «Настанови користувача» та містить необхідні для роботи пункти меню:

- відбір зразків та транспортування/ АВЗ (акт відбору зразків)
- результати досліджень
- статистичний аналіз
- календар
- повідомлення
- параметри

Ім'я користувача

Пароль

УВІЙТИ

[Відновити пароль](#)

**Молочний Модуль**  
Державна служба України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів

01001, м. Київ, вул. Б. Грінченка, 1  
(044) 279 12 70  
[head@consumer.gov.ua](mailto:head@consumer.gov.ua)

[f](#) [t](#)

*Рис. 4. Сторінка внутрішньої авторизації та відновлення паролю*

Головна сторінка ММ (Рис. 5) містить також оперативну інформацію «Останні повідомлення», «Останні результати досліджень», «Найближчі події в календарі» у формі таблиць.

У правому верхньому куті вказується прізвище, ім'я, по батькові та посада представника оператора ринку.

Кожна таблиця ММ має у заголовку рядок сортування і рядок фільтрів згідно назви колонки.

Рядок сортування (Рис. 5), надає змогу сортувати інформацію колонки (наприклад: натиснути клітинку з написом «Дата») від меншого показника послідовно до більшого і навпаки. Якщо інформація літерна, то від «А» до «Я» чи навпаки.

Рядок фільтрів (Рис. 5), надає можливість фільтрувати інформацію згідно заданих атрибутів (наприклад: «Дата» згідно вибраного періоду, у верхньому полі для введення вводимо початкову дату, а у нижньому - кінцеву дату тощо).

Молочний модуль  
Державна служба України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів

Головна Настанови користувача Вийти

Відбір зразків та транспортування / АВЗ Результати досліджень Статистичний аналіз Календар Повідомлення Параметри

П.Л.П: Крайнік Степан  
Позиція: Представник ВМ

**1**

**2**

Панель керування  
Останні повідомлення

Стан	Дата	Тема
✓ Прочитане ✓ Нове		
👁	10 травня 2024	Нові результати лабораторних досліджень: DM.663dc42da5ecb65e4e6df9eb
👁	10 травня 2024	Нові результати лабораторних досліджень: DM.663dc383a5ecb65e4e6df9e9
👁	10 травня 2024	Виявлено інгібітори в сирому молоці: DM.663dc383a5ecb65e4e6df9e9
👁	9 травня 2024	Перевищено допустимі рівні критеріїв сирого молока.
🌱	22 березня 2024	Нові результати лабораторних досліджень: DM.00000.22032024.1155.1055434374
🌱	22 березня 2024	Відправка звіту на електронну пошту
🌱	27 лютого 2024	Відправка звіту на електронну пошту
🌱	21 лютого 2024	Нові результати лабораторних досліджень: DM.00000.18042023.2202.1055434374
🌱	11 лютого 2024	Нові результати лабораторних досліджень: DM.00000.11022024.1831.1055434374
🌱	11 лютого 2024	Нові результати лабораторних досліджень: DM.00000.04042023.1029.1055434374
🌱	3 лютого 2024	Порушено вимоги щодо мінімальної періодичності досліджень
🌱	3 лютого 2024	Перевищено допустимі значення критеріїв сирого молока.
🌱	3 січня 2024	Порушено вимоги щодо мінімальної періодичності досліджень
🌱	3 січня 2024	Перевищено допустимі значення критеріїв сирого молока.
🌱	3 грудня 2023	Порушено вимоги щодо мінімальної періодичності досліджень

— Виявлено інгібітори в сирому молоці: DM.663dc383a5ecb65e4e6df9e9

Навігатор по повідомленням [0/10/00/01]

Рис. 5. Головна сторінка Робочого кабінету представника оператора ринку (1 - рядок сортування; 2 - рядок фільтрів)

## Пункти меню:

### Пункт меню «Відбір зразків та транспортування/АВЗ»

Розділ веб-інтерфейсу ММ, в якому представник оператора ринку може у таблиці бачити перелік інформації про зразки сирого молока, відібрані у нього та надіслані до уповноваженої лабораторії (Рис. 6).

Оператори ринку (ГВМ/ПЗМ) можуть зареєструвати інформацію про відбір зразків та транспортування через додаток ММ і експортувати таблицю результатів у формат Excel (XLSX).

Таблиця «Відбір зразків та транспортування/АВЗ» містить наступні колонки:

- УІД АВЗ із гіперпосиланням на форму «АВЗ» обраного УІД
- Дата відбору зразків
- Типи досліджень по даному зразку
- Назва лабораторії
- ІД код
- Повне найменування (для юридичної особи) або прізвище, ім'я та по батькові (для фізичної особи - підприємця)
- Статус (детально описує стан АВЗ на даний час: **завершений** - за цим АВЗ отримані результати; **новий** - створений, збережений, але не відправлений в лабораторію; **очікування** - створений, збережений, відправлений в лабораторію в очікуванні результатів; **видалений** -

створений, збережений, не відправлений в лабораторію і видалений) (Рис. 6).

**Рис. 6. Пункт меню «Відбір зразків та транспортування/АВЗ»**  
 (1 - гіперпосилання на форму «АВЗ»;  
 2 - колонка таблиці з переліком показників, для дослідження на які було відібрано даний зразок; 3 - гіперпосиланням на сторінку з детальною інформацією про оператора ринку; 4 - кнопки «Створити новий акт» та «Зберегти XLSX»)

Кнопка «Зберегти XLSX» забезпечує експорт таблиці «Відбір зразків та транспортування/АВЗ» у формат Excel.

Нижче таблиці «Відбір зразків та транспортування/АВЗ» є кнопки «Створити новий акт» та «Зберегти XLSX» (Рис. 6).

### **Онлайн форма «АВЗ»**

Акт відбору зразків (АВЗ) - це юридичний документ, в якому відображена інформація про відбір зразків сирого молока делегатом відбору зразків, уповноваженим компетентним органом та/або інспектором.

Форма «Акт відбору зразків» містить всю важливу інформацію, яка стосується зразків, відібраних в межах програми контролю сирого молока (Рис. 9).

Онлайн форма для створення АВЗ доступна на сторінці «Відбір зразків та транспортування/АВЗ» при кліку по кнопці «Створити новий акт» (Рис. 6)

Форма «АВЗ» містить інформацію про зразок сирого молока, відібраний у оператора ринку та надісланий до уповноваженої лабораторії (Рис. 7, 8, 9).

У разі відсутності можливості у делегата відбору зразків (ДВЗ) увійти до свого особистого кабінету у ММ, представник оператора ринку може надати можливість вносити всю обов'язкову інформацію про відбір зразків молока в форму «АВЗ» ММ через свій особистий кабінет.

### ***Внесення інформації у форму «АВЗ»***

Для внесення інформації у форму «АВЗ» передбачено спеціальні поля, котрі можуть бути об'єднані у блоки. Інформація у окремі поля вноситься автоматично, що забезпечує налаштування ММ, а оперативна інформація вводиться користувачем при створенні АВЗ.

#### ***Поле «УІД зразка»***

- *заповнення автоматичне*
- *Приклад: DM.668268367987a3d899fdeeb3*

#### ***Поле «ІД код»***

- *заповнення автоматичне*
- Приклад:* г-UA-18-02-565 - ФОП "Збирайко"

## **БЛОК «Мета відбору зразків» Програма контролю сирого молока**

### ***Поле «Нормативний документ»***

- *заповнення автоматичне*
- *Приклад: Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України "Про затвердження Вимог до безпечності та якості молока і молочних продуктів" від 12 березня 2019 року № 118*

### ***Поле «Тип матриці зразка»***

- *заповнення автоматичне*
- *Приклад: Молоко-сировина коров'яче (молоко сире від корів)*

### ***Поле «Мета досліджень»***

- *заповнення автоматичне*
- *Приклад: Інші дослідження*

### ***Поле «Стандарт відбору»***

- *заповнення автоматичне*
- *Приклад: ДСТУ ISO 707 (Рис. 7)*

Молочний модуль  
Державна служба України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів

Головна Настанови користувача Вийти

Відбір зразків та транспортування / АВЗ Повідомлення Параметри

П.І.П: Григорєць Іван Йосипович  
Позиція: Делегат відбору зразків

1

УІД зразка  
DM.668122047987a3d899fd0eaa

ІД код  
1055434374 - Тестовий виробник молока

1055434374 - Тестовий виробник молока  
а-UA-02-14-44-IX-CC-PP - ТОВ "Новообиходівський молокозавод"  
г-UA-02-14-343 - СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "О.Ю.С."  
г-UA-02-14-673 - ТОВ "Азорель"  
г-UA-16-13-88 - СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "ПЕРЛИНА"  
г-UA-18-02-565 - ФОП "Збирайко"

Мета відбору зразків

Програма контролю

Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України "Про затвердження Вимог до безпеки"

Тип матриці зразка  
Молоко-сировина коров'яче (молоко сире від корів)

Мета досліджень  
Інші дослідження

Стандарт відбору  
ДСТУ ISO 707

*Рис. 7. Форма «АВЗ», фрагмент  
(1 – поле «ІД код»)*

### **БЛОК «Назва оператора ринку»**

- заповнення автоматичне за вибором із списку (оператора ринку, в якого безпосередньо проводиться відбір)
- Приклад: ФОП «Збирайко»

### **БЛОК «Параметри зразка»**

#### **Поле «Дата відбору зразка»**

- заповнення автоматичне, за потреби зміни дати - клік лівої кнопки мишки та вибір у календарі
- Приклад: 2025-12-08

#### **Поле «Температура зразка»**

- заповнення ручне, °С
- Приклад: 4, °С

#### **Поле «Час початку відбору»**

- заповнення автоматичне, за потреби зміни часу - клік лівої кнопки мишки на годинник та вибір часу;
- Приклад: 12:15

#### **Поле «Час закінчення відбору»**

- заповнення автоматичне, за потреби зміни часу - клік лівої кнопки мишки на годинник та вибір часу;
- Приклад: 12:25

**Поле «Номер пломби»**

- заповнення ручне
- Приклад: 12/85

**БЛОК «Особа, що відібрала зразок»**

**Поле «Ім'я»**

- заповнення ручне
- Приклад: Олексій

**Поле «Прізвище»**

- заповнення ручне
- Приклад: Делегат

**Поле «Посада»**

- заповнення автоматичне за вибором із списку (представник оператора ринку, обласний/ районний інспектор, представник лабораторії, перевізник, уповноважений ветеринар)
- Приклад: уповноважений ветеринар

**БЛОК «Представник оператора ринку»**

**Поле «Ім'я»**

- заповнення ручне
- Приклад: Петро

**Поле «Прізвище»**

- заповнення ручне
- Приклад: Молочник

**Поле «Контакти»**

- заповнення ручне
- Приклад: +38(067) 555-55-55

**Поле «Обсяг партії молока, кг»**

- заповнення ручне
- Приклад: 5000

У разі відбору зразка з декількох ємностей (об'єднаний зразок) ставиться відмітка «Об'єднаний зразок» шляхом проставлення галочки у відповідному полі (Рис. 8).

*Рис. 8. Форма «АВЗ», фрагмент  
(1 – кнопка «Об'єднаний зразок»)*

## **БЛОК «Транспортування зразка»**

### **Поле «Приймання зразка, Виберіть дату»**

- заповнення автоматичне, за потреби зміни дати клік лівою кнопкою мишки та вибір у календарі;
- Приклад: 2024-12-08

### **Поле «Приймання зразка, Виберіть час»**

- заповнення автоматичне, за потреби зміни часу клік лівою кнопкою мишки на годинник та вибір часу

Приклад: 12:30

### **Поле «Приймання зразка, Температура зразка °C»**

- заповнення ручне, °C
- Приклад: 4, °C

## **БЛОК «Контактна інформація»**

### **Поле «Відповідальний за транспортування зразка»**

- заповнення ручне;
- Приклад: ПрАТ "Перевізник"

### **Поле «Номер транспортного засобу»**

- заповнення ручне
- Приклад: ВК 3615 ВУ

### **Поле «Ім'я водія»**

- заповнення ручне

– Приклад: Іван

### Поле «Прізвище»

– заповнення ручне

– Приклад: Перевізник

### Поле «Спосіб перевезення»

– заповнення автоматичне за вибором із списку (транспорт лабораторії, транспорт Держпродспоживслужби, логістична компанія, громадський транспорт, муніципальний транспорт, власний транспорт оператора ринку, транспорт переробного підприємства)

– Приклад: власний транспорт оператора ринку

### Поле «Тип пакування/фасування»

– заповнення автоматичне за вибором із списку (одноразовий стерильний посуд, одноразовий нестерильний посуд, багаторазовий стерильний посуд, багаторазовий нестерильний посуд)

– Приклад: одноразовий стерильний посуд

### Поле «Метод консервації зразка»

– заповнення автоматичне за вибором із списку (не використовувався, борна кислота, бронопол (2-бром-2-нітро-1,3-пропандіол), дихромат калію, азид натрію, патент Blue V, жовтий апельсин S (E110), суміш патенту Blue V та еозину В)

– Приклад: не використовувався (Рис. 9)

The image shows a digital form titled "Транспортування зразка" (Sample Transport). It is divided into several sections:

- Приймання зразка** (Sample Reception): Includes fields for "Виберіть дату" (Select date) with value "2024-05-26", "Виберіть час" (Select time) with value "20:25", and "Температура зразка °C" (Sample temperature °C) with value "3".
- Контактна інформація** (Contact Information): Includes "Відповідальний за транспортування зразка" (Responsible for sample transport) with value "ПРАТ 'Перевізник'", "Номер транспортного засобу" (Vehicle number) with value "ВК3615БУ", "Ім'я водія" (Driver name) with value "Іван", and "Прізвище водія" (Driver surname) with value "Шевченко".
- Спосіб перевезення** (Transport Method): A dropdown menu with the selected value "Транспорт лабораторії".
- Тип пакування/фасування** (Packaging/Sealing Type): A dropdown menu with the selected value "Багаторазовий стерильний посуд".
- Метод консервації зразка** (Sample Preservation Method): A dropdown menu with the selected value "Дихромат калію".

Рис. 9. Форма «АВЗ», фрагмент

## Поле «Лабораторія»

- заповнення автоматичне за вибором із списку (за переліком лабораторій)
- Приклад: Тестова лабораторія (Рис. 10).

Вибір типу досліджень (ЗБЗ, КСК, ІНГ, ТЗ) шляхом проставлення галочки та вибору методу дослідження за кожним показником.

При виборі досліджень на ІНГ у АВЗ відкривається додаткове поле, що містить інформацію про додатково відібрані юридично та аналітично ідентичні зразки, при їх відборі ДВЗ проставляє галочки у відповідні поля «Референс-зразок» та / або «Арбітражний зразок» (Рис. 11). Слід зазначити, що загальна кількість відібраних зразків вноситься у форму АВЗ автоматично.

Коли вся обов'язкова інформація заповнена та збережена після натискання кнопки «ЗБЕРЕГТИ», можна роздрукувати форму шляхом натискання кнопки «ДРУК АВЗ ТРАНСПОРТУВАННЯ» або «ДРУК АВЗ» (форма АВЗ, затверджена наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України від 11.10.2018 №490). Натиснувши кнопку «ВІДПРАВИТИ» (Рис. 10), форма «АВЗ» автоматично буде передана, до уповноваженої лабораторії, яка була обрана та відмічена в цьому АВЗ (Рис. 10).

The image shows a screenshot of a web application interface for the 'ABZ' form. The interface is in Ukrainian and includes several key elements:

- Method Selection:** A dropdown menu labeled 'Метод консервації зразка' (Sample preservation method) with 'Патент Blue V' selected.
- Laboratory Selection:** A dropdown menu labeled 'Лабораторія \*' (Laboratory) with 'Тестова лабораторія' (Test laboratory) selected. Below it, the address '33000, Рівне, вул. Макарова, буд. 12' is visible.
- Research Types:** A list of checkboxes for 'ЗБЗ', 'КСК', 'ІНГ', and 'ТЗ', all of which are checked.
- Methods:** A list of methods corresponding to the selected types: 'мікробіологічний метод' (microbiological method), 'проточна цитометрія з використанням флюориметричних гнечильників' (flow cytometry with use of fluorescent sheath fluids), 'мікробіологічний метод за допомогою БРТ-тесту' (microbiological method using BRT-test), and 'метод криоскопії' (cryoscopy method).
- Buttons:** A row of four buttons: 'ДРУК АВЗ' (Print ABZ), 'ДРУК АВЗ ТРАНСПОРТУВАННЯ' (Print ABZ transport), 'ЗБЕРЕГТИ' (Save), and 'ВІДПРАВИТИ' (Submit).
- Footer:** Information about 'Молочний Модуль' (Milk Module) and contact details for the State Service of Ukraine for Food Safety and Quality Control.

Numbered annotations (1-6) point to specific features:

- 1:** Points to the 'Лабораторія \*' dropdown menu.
- 2:** Points to the 'ДРУК АВЗ' button.
- 3:** Points to the 'ДРУК АВЗ ТРАНСПОРТУВАННЯ' button.
- 4:** Points to the 'ЗБЕРЕГТИ' button.
- 5:** Points to the 'ВІДПРАВИТИ' button.
- 6:** Points to the 'Помітити як видалений' (Mark as deleted) checkbox.

Рис. 10. Форма «АВЗ», фрагмент

- (1 - колонка таблиці з переліком уповноважених лабораторій;
- 2 – кнопка друку АВЗ (наказ № 490);
- 3 - кнопка друку АВЗ транспортування;
- 4 – кнопка збереження АВЗ;
- 5 - кнопка відправки АВЗ до лабораторії;
- 6 – поле видалення АВЗ))

Лабораторія \*

Тестова лабораторія

33000, Рівне, вул. Макарова, буд. 12

ЗБЗ

КСК

ІНГ

ТЗ

мікробіологічний метод за допомогою БРТ-тесту

Тип зразка

Арбітражний зразок

Референтний зразок

Помітити як видалений

ЗБЕРЕЖТИ

ВІДПРАВИТИ

*Рис. 11 Форма «АВЗ», фрагмент  
(кнопки «Референс-зразок» та «Арбітражний зразок»)*

За потреби АВЗ можна помітити як видалений шляхом проставлення галочки у відповідному полі (Рис.10). Слід зазначити, що це можна зробити лише до того як «АВЗ» було відправлено в лабораторію.

ДВЗ вносить всю обов'язкову та іншу інформацію у форму «АВЗ» ММ та ідентифікує контейнер для відбору зразка перед або під час відбору зразків за допомогою відрізної етикетки з УІД кодом (Рис. 12).

Коли вся обов'язкова інформація внесена і збережена, можна роздрукувати форму шляхом натискання кнопки «ДРУК АВЗ ТРАНСПОРТУВАННЯ» (Рис. 8) або «ДРУК АВЗ» (форма АВЗ, затверджена наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України від 11.10.2018 №490) (наказ №490) (Рис. 10).

**Програма контролю сирого молока  
Інформація щодо відбору і транспортування зразків / Акт відбору зразків**

УІД: DM.667bdd377987a3d899fdeea2

<b>Відбір зразків</b>
Найменування: Тестовий виробник молока
ЄДРПОУ код: 34535434
Юридична адреса: 37017, Рівненська обл., с. Підліски, вул. Весняна, 40
Телефон: +38(050) 555-55-55
Дата: 26 червня 2024
Час початку відбору(год:хв): <u>12</u> : <u>19</u> Час завершення відбору(год:хв): <u>12</u> : <u>19</u>
Температура зразка: <u>4</u> °C
Вид дослідження:
<input checked="" type="checkbox"/> ЗБЗ (мікробіологічний метод)
<input checked="" type="checkbox"/> КСК (проточна цитометрія з використанням флюорооптоелектронних лічильників)
<input checked="" type="checkbox"/> ІНГ (мікробіологічний метод за допомогою БРТ-тесту)
<input checked="" type="checkbox"/> ТЗ (метод кріоскопії)
Особа, що відбирає зразок(ППП): _____ Григорець Іван
Посада: _____ представник лабораторії
Місце, дата: <u>37017, Рівненська обл., с. Підліски, вул. Весняна, 40, 26 червня 2024</u>
Підпис особи, що відбирала зразок: _____

<b>Транспортування</b>
Дата забору зразків(день.міс.рік): <u>26 . червня . 2024</u>
Час забору зразків (год:хв): <u>12</u> : <u>19</u>
Температура транспортування: <u>4</u> °C
Лабораторія: Тестова лабораторія
Відповідальний за транспортування зразка: _____ ПрАТ "Перевізник"
Номер транспортного засобу: _____ ВК3615ВУ
Водій(ППП): _____ Шевченко Іван
Місце, дата: <u>37017, Рівненська обл., с. Підліски, вул. Весняна, 40, 26 червня 2024</u>
Підпис водія: _____

Представник оператора ринку(ППП): Крайній Степан  
Місце, дата: 37017, Рівненська обл., с. Підліски, вул. Весняна, 40, 26 червня 2024  
Підпис представника: \_\_\_\_\_

УІД зразка: DM.667bdd377987a3d899fdeea2



Метод консервації зразка: Патент Blue V



- ЗБЗ (мікробіологічний метод)
- КСК (проточна цитометрія з використанням флюорооптоелектронних лічильників)
- ІНГ (мікробіологічний метод за допомогою БРТ-тесту)
- ТЗ (метод кріоскопії)

**Тестова лабораторія**

*Рис. 12. Інформація щодо відбору і транспортування зразків /АВЗ (1 - УІД зразка)*

**Пункт меню «Результати досліджень»**

У пункті «Результати досліджень» (Рис. 13) користувачі веб-інтерфейсу ММ можуть знаходити та переглядати інформацію про результати лабораторних досліджень та відправляти електронною поштою результати на адресу, вказану ними.

Звіт про результати лабораторних досліджень також можна отримати через сторінку «Детальна інформація про Оператора ринку».

Основні компоненти веб-сторінки:

- Таблиця результатів лабораторних досліджень з можливістю сортування та фільтрування.
- Форма експорту, яка дозволяє користувачу
  - завантажувати таблицю з результатами досліджень у форматі PDF або XLSX (Рис. 13)
  - надсилати електронною поштою таблицю з результатами досліджень у форматі PDF на електронну адресу, яку користувач повинен вказувати кожного разу, коли хоче надіслати результати досліджень електронною поштою (Рис. 13).

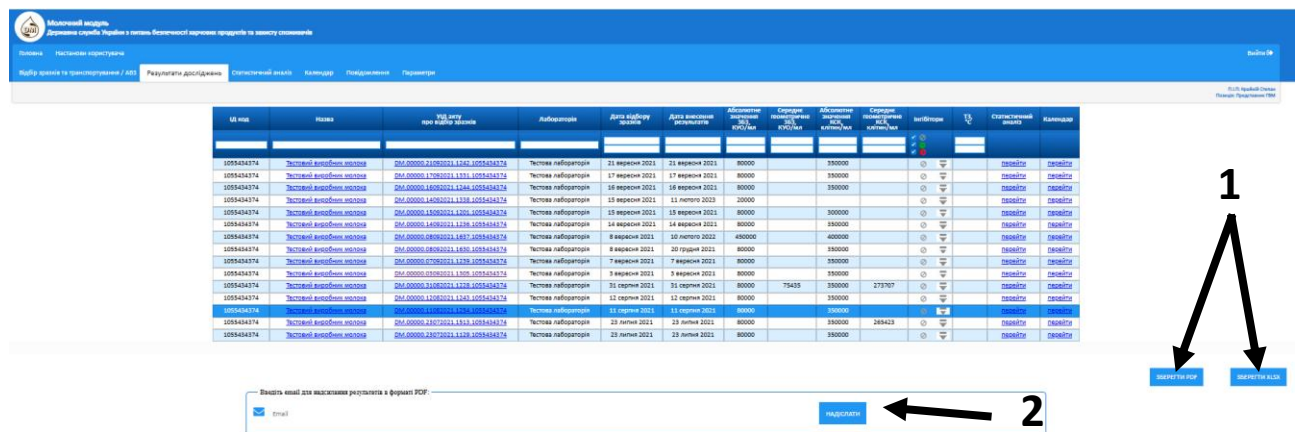


Рис. 13. Пункт меню «Результати досліджень»

(1 – кнопка завантаження таблиці з результатами досліджень у форматі PDF або XLSX; 2 – поле введення електронної пошти, на яку оператор ринку хоче надіслати таблиці з результатами досліджень у форматі PDF»)

- ІД код
- Назва /Повне найменування (для юридичної особи) або прізвище, ім'я та по батькові (для фізичної особи - підприємця)/ (гіперпосилання на сторінку з детальною інформацією про оператора ринку)
- УІД АВЗ (гіперпосилання на АВЗ)
- Назва лабораторії, в якій проводились лабораторні дослідження
- Дата відбору зразків
- Дата внесення результатів
- Загальне бактеріологічне забруднення (ЗБЗ) (Абсолютне значення, КУО/мл)

- Середнє геометричне по ЗБЗ (КУО/мл)
- Кількість соматичних клітин (КСК)(Абсолютне значення, клітин/мл)
- Середнє геометричне по КСК (клітин/мл)
- Інгібітори – позитивний чи негативний результат (+/-) або «не досліджувалися»
- Точка замерзання (ТЗ) – абсолютне значення (°С)
- Посилання на сторінку зі статистичним аналізом результатів дослідження зразків оператора ринку (пункт меню «Статистичний аналіз»)
- Посилання на сторінку з календарем оператора ринку (пункт меню «Календар»).

Кнопки «Зберегти PDF» та «Зберегти XLSX» (Рис. 13) забезпечує експорт таблиці «Результати досліджень» у відповідний формат: PDF або Excel. Можна експортувати всі дані, які відображені в таблиці, або скориставшись рядком сортування та фільтри обрати необхідну інформацію (за певний часовий інтервал, за оператором ринку, за лабораторією).

### Пункт меню «Статистичний аналіз»

В пункті меню «Статистичний аналіз» ММ (Рис. 14) надає статистичні звіти щодо абсолютних значень та середні геометричні величини КСК та ЗБЗ, абсолютні значення ТЗ та результати дослідження зразків сирого молока на інгібітори.

Назва	УІД з'яту про відбір зразків	Дата відбору зразків	ЗБЗ, КУО/мл	Середнє геометричне ЗБЗ, КУО/мл	КСК, клітин/мл	Середнє геометричне КСК, клітин/мл	Інгібітори	ТЗ, °С
Тестовий виробник молока								
Тестовий виробник молока	DM.663dc42da5ecb65e4e6df9eb	10 травня 2024	300000		700000		✓	-0.52
Тестовий виробник молока	DM.663dc383a5ecb65e4e6df9eb	10 травня 2024	150000		550000		▲	-0.12
Тестовий виробник молока	DM.00000.22032024.1155.1055434374	22 березня 2024	150000		400000		○	-0.52
Тестовий виробник молока	DM.00000.11022024.1831.1055434374	11 лютого 2024	250000		400000		○	-0.52
Тестовий виробник молока	DM.00000.17102023.1946.1055434374	17 жовтня 2023	200000		4000000		▲	-0.52
Тестовий виробник молока	DM.00000.07062023.1737.1055434374	7 червня 2023	80000		600000		▲	-0.52
Тестовий виробник молока	DM.00000.18042023.2202.1055434374	18 квітня 2023	100000		400000		○	-0.52
Тестовий виробник молока	DM.00000.04042023.1029.1055434374	4 квітня 2023	500000		500000		○	-0.52
Тестовий виробник молока	DM.00000.04042023.1019.1055434374	4 квітня 2023	300000		4345		▲	-0.83
Тестовий виробник молока	DM.00000.21022023.0904.1055434374	21 лютого 2023	234567		43210		▲	-0.23
Тестовий виробник молока	DM.00000.20022023.2143.1055434374	20 лютого 2023	333000		222000		○	-0.53
Тестовий виробник молока	DM.00000.17022023.2036.1055434374	17 лютого 2023	5		5		○	-0.10
Тестовий виробник молока	DM.00000.17022023.1620.1055434374	17 лютого 2023					○	
Тестовий виробник молока	DM.00000.11022023.1929.1055434374	11 лютого 2023					○	
Тестовий виробник молока	DM.00000.07022023.1036.1055434374	7 лютого 2023	25000		30000		○	-0.56

Рис. 14. Пункт меню «Статистичний аналіз»

При виборі пункту меню «Статистичний аналіз» ММ користувачу надається статистична інформація про якість сирого молока у формі:

1. Таблиці звіту статистичного аналізу «Останні результати досліджень» (Рис. 14), що містить інформацію, аналогічну тій, що розміщена в розділі «Результати досліджень» (Рис. 13):

2. Графіка «Змінна середня геометрична величина ЗБЗ/КСК» (Рис. 15). Графік (крива) допомагає продемонструвати результати статистичного аналізу по відношенню до встановлених на законодавчому рівні допустимих рівнів критеріїв. Графік має пояснення (легенду), можливість збереження у різних форматах (PNG, JPEG, PDF, SVG), вибору елементу графіка (ЗБЗ, КСК) та прослідковування результатів у часі.

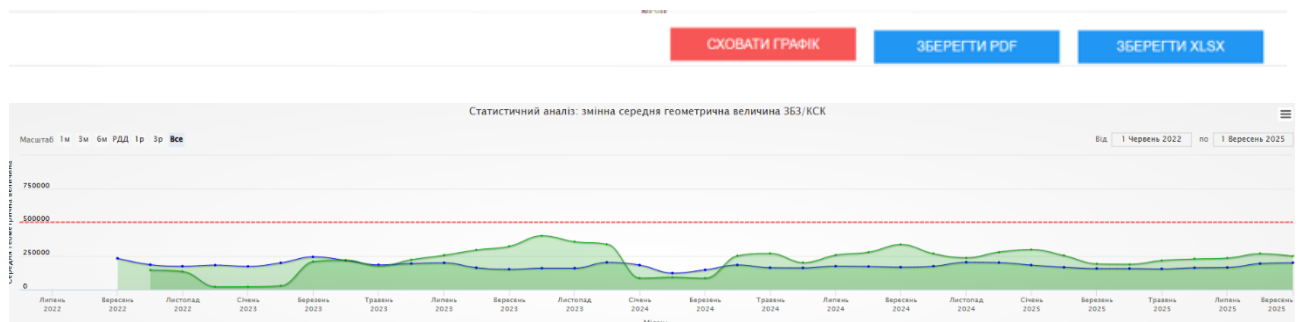


Рис. 15. Графік «Змінна середня геометрична величина ЗБЗ /КСК»

3. Каскадних таблиць «Змінна середня геометрична величина ЗБЗ» та «Змінна середня геометрична величина КСК» (Рис. 16). Каскадні таблиці мають пояснення (кольорову легенду за відповідністю до встановлених на законодавчому рівні допустимих рівнів критеріїв). Їх вміст відображає динаміку в часі абсолютних значень ЗБЗ і його змінну середню геометричну величину за двомісячний період та абсолютну КСК і їх змінну середню геометричну величину за тримісячний період.

Змінна середня геометрична величина ЗБЗ/КСК

Від:  
2023-05-01

До:  
2024-04-30

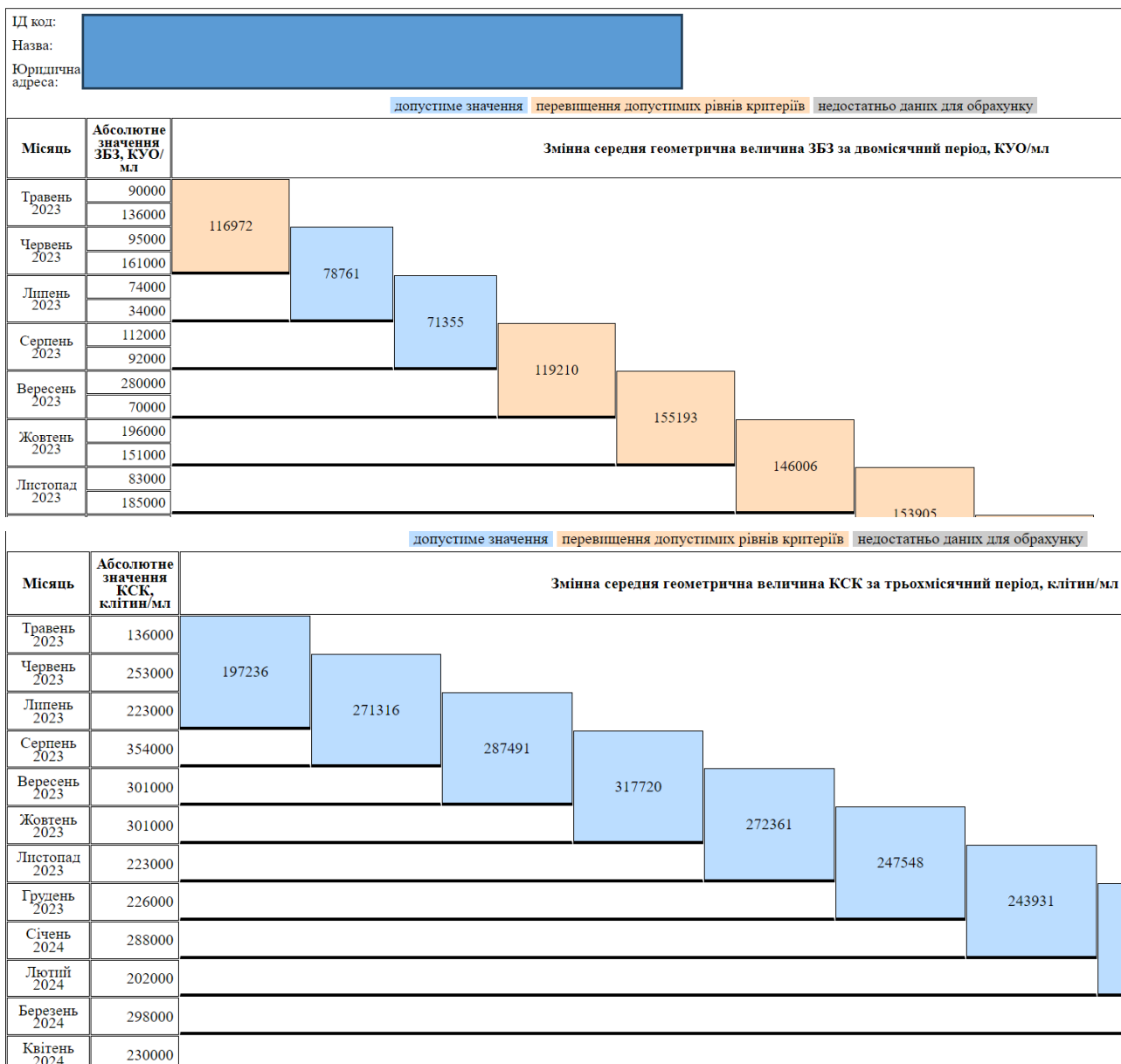


Рис. 16. Каскадні таблиці  
«Змінна середня геометрична величина ЗБЗ/КСК»

**Пункт меню «Календар»**

Пункт меню «Календар» (рис. 17) є простим органайзером персональної інформації для операторів ринку.

Коли ДВЗ створює і зберігає інформацію про відбір зразків/АВЗ, ММ автоматично створює подію (дата/час/УІД) в календарі відповідного оператора ринку, які стають видимими для керівника ГВМ/ПЗМ в день відбору зразків. Всі інші події оператор ринку може власноруч додати до календаря.

Молочний модуль  
Державна служба України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів

Головна | Наставни користувача | Вибір зразків та транспортування / АВЗ | Результати досліджень | Статистичний аналіз | **Календар** | Повідомлення | Параметри | Вийти

П.І.Л. Крайній Строк  
Позиція Представник ВМ

Травень 2024

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Час	Подія	Статус	Посилання
09:49	відбір зразків	очікування результату	DM.663dc383a5ecb65e4e6df9e9
09:52	відбір зразків	очікування результату	DM.663dc42da5ecb65e4e6df9eb
09:53	відбір зразків	очікування результату	DM.663dc45aa5ecb65e4e6df9ed

Дата і час запланованої події: 2024-05-10 15:03

Введіть назву події

ДОДАТИ

Рис. 17. Пункт меню «Календар»

### Пункт меню «Повідомлення»

Пункт меню «Повідомлення» (Рис. 18), це скринька вхідних повідомлень, що генерується ММ для користувача. Вона висвітлює суть повідомлень, що надіслані на зареєстровану електронну адресу користувача, та містить необхідні посилання для перегляду детальної інформації, а також забезпечує комунікацію з користувачем, якщо виникають проблеми з доставкою повідомлень на зареєстровану електронну адресу користувача.

До повідомлень можна отримати доступ через пункт меню «Повідомлення» та через головну сторінку ММ.

Таблиця скриньки вхідних повідомлень містить наступні поля:

- Прапорець, щоб позначити повідомлення як нове/прочитане
- Дата і час створення і надсилання повідомлення користувачу на електронну пошту
- Тема повідомлення.

Заголовок таблиці має елементи управління для фільтрування та сортування по колонках вгору і вниз.

Зміст повідомлення відображається в окремому полі, де користувач має можливість його видалити. Щоб відкрити те чи інше повідомлення, слід вибрати його зі списку, виділити кліком лівої кнопки мишки, повідомлення відкривається під таблицею.

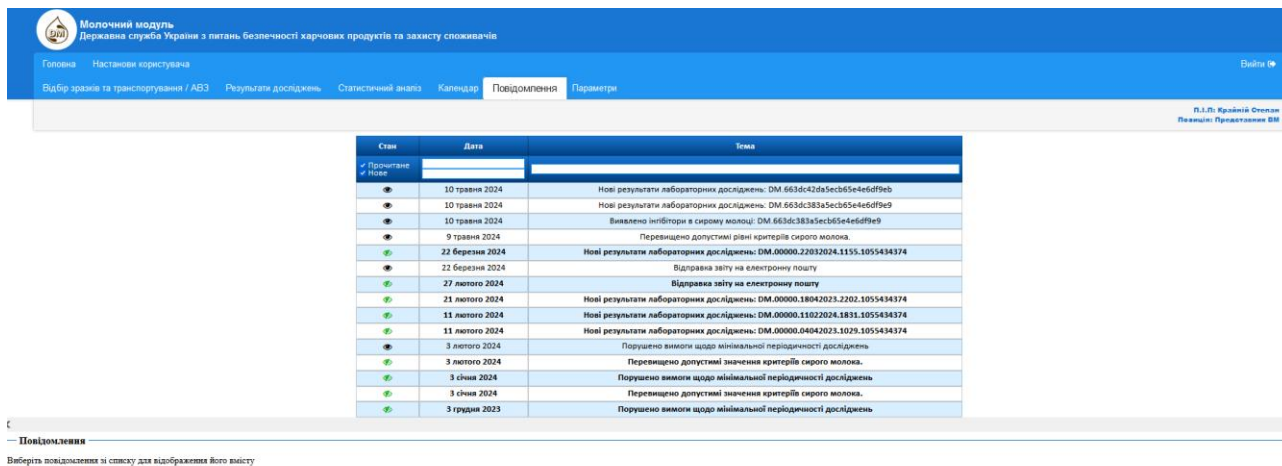


Рис. 18. Пункт меню «Повідомлення»

### Пункт меню «Параметри»

Пункт меню «Параметри» (рис. 19), призначений:

- для зміни користувачем зареєстрованої в ММ електронної адреси для отримання повідомлень від ММ
- для генерації нового Паролю
- закріплення делегата відбору зразків (*встановлення галочки у колонці «Обрати делегата»*) за оператором ринку

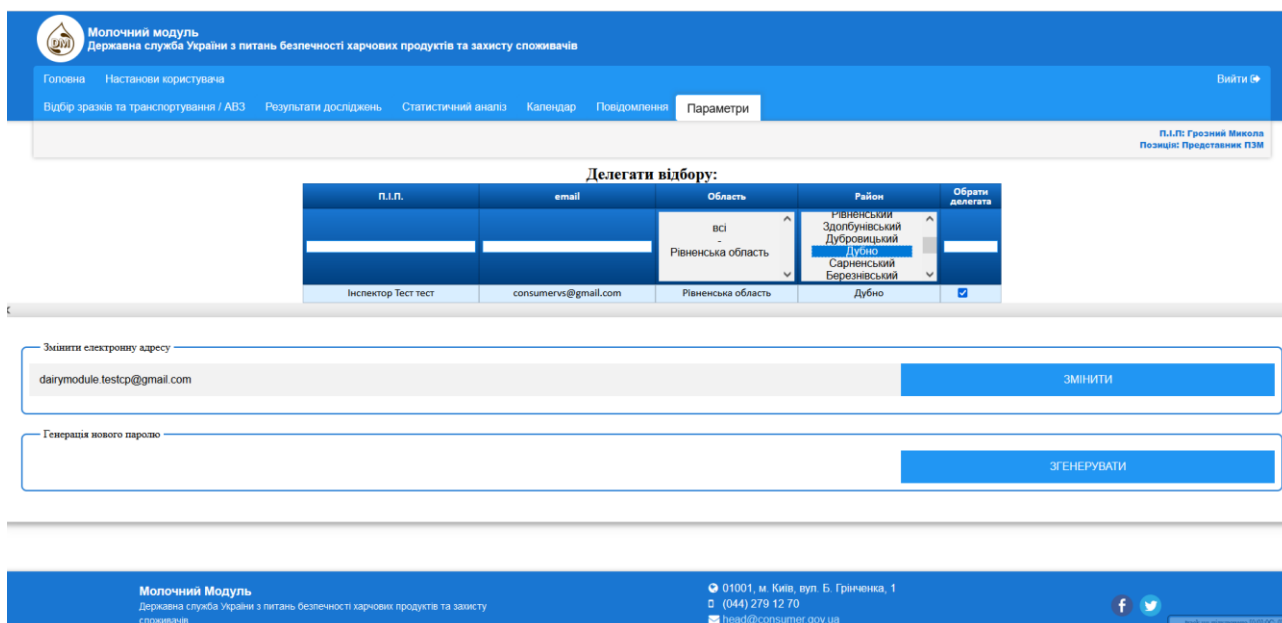


Рис. 19. Пункт меню «Параметри»

## Коментарі

Шановні користувачі Молочного модулю!

Всі коментарі, відгуки та пропозиції щодо роботи Молочного Модуля Ви можете адресувати на електронну пошту: [mms@dpss.gov.ua](mailto:mms@dpss.gov.ua)