



ЄВРОІНТЕГРАЦІЯ 1.0 / EUROINTEGRATION 1.0

ОГЛЯД НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТА ЧИННОЇ ПОЛІТИКИ У СФЕРІ ВИРОБНИЦТВА ЦУКРУ ТА ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ В УКРАЇНІ ТА ЄС/ OVERVIEW OF LEGAL REGULATION AND CURRENT POLICY IN THE FIELD OF SUGAR AND SUGAR BEET PRODUCTION IN UKRAINE AND THE EU

Автор/Author: Елліна Юрченко/Ellina Yurchenko
Редактор/Edited by: Марія Богонос/Mariia Bogonos
Дизайн/Design: Аліна Одинець/Alina Odynets

ЗМІСТ

I. ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ В УКРАЇНІ

- I.1 Ліцензування імпорту цукру-сирцю
- I.2 Ліцензування та квотування експорту цукру
- I.3 Квотування експорту

II. ПОЛІТИКА ЄС У СФЕРІ ЦУКРУ

- II.1 Загальний огляд заходів на ринку ЄС
- II.2 Загальний огляд регулювання торгівлі з країнами поза ЄС
- II.3 Правова база регулювання цукрової галузі
 - II.3.1 Детальний огляд заходів на ринку ЄС
 - II.3.2 Регулювання якості цукру на ринку цукру ЄС

I. ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ В УКРАЇНІ

До 2018 року основним законом у цукровій галузі був Закон України "Про державне регулювання виробництва і реалізації цукру". Він визначав державну політику щодо виробництва та реалізації цукру, включаючи квотування, декларування наявності цукру, встановлення мінімальних цін тощо.

З 2018 року відбулась дерегуляція цукрової галузі – були скасовані квоти "А" (річна квота поставки цукру на внутрішній ринок) та "В" (квота поставки цукру за межі України за міжнародними договорами).

Наразі діючим є акт: Вимоги до видів цукрів, призначених для споживання людиною (наказ Мінагрополітики від 02.11.2017 № 592, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 27.11.2017 за №1434/31302).

CONTENT

I. LEGAL REGULATION IN UKRAINE

- I.1 Licensing of Raw Cane Sugar Imports
- I.2 Licensing and Quota System for Sugar Exports
- I.3 Export Quotas

II. EU SUGAR POLICY

- II.1 General overview of market measures within the EU
- II.2 General overview of trade with countries outside the EU
- II.3 Legal basis of sugar market regulation
 - II.3.1 Detailed overview of market measures within the EU
 - II.3.2 Quality regulation in the EU sugar market

I. LEGAL REGULATION IN UKRAINE

Until 2018, the main law governing the sugar sector was the Law of Ukraine "On State Regulation of Sugar Production and Sale." It defined state policy regarding sugar production and sale, including quota systems, sugar stock declarations, establishment of minimum prices, and other regulatory mechanisms.

Since 2018, the sugar sector has undergone deregulation – quotas "A" (annual quota for sugar supply to the domestic market) and "B" (quota for sugar export under international agreements) were abolished.

Currently, the regulatory act in force is the Requirements for Types of Sugar Intended for Human Consumption (Order of the Ministry of Agrarian Policy and Food of Ukraine dated November 2, 2017, No. 592, registered with the Ministry of Justice of Ukraine on November 27, 2017, under No. 1434/31302).

I.1 ЛІЦЕНЗУВАННЯ ІМПОРТУ ЦУКРУ-СИРЦЮ

Процедура ліцензування імпорту цукру-сирцю з тростини в Україні регулюється Наказом Міністерства економіки України і включає кілька ключових етапів. Імпорт цукру-сирцю здійснюється виключно в межах встановленої тарифної квоти, яка регулює обсяги, дозволені для ввезення без сплати додаткових мит. Імпорт понад цю квоту підлягає значним митним зборам або заборонений, що сприяє захисту внутрішнього ринку.

Ліцензії на імпорт видаються Міністерством економіки за принципом "перший прийшов – першим обслуговується", тобто перевага надається тим імпортерам, які першими подають заявки. Для отримання ліцензії необхідно погодження з Державним агентством резерву та Міністерством аграрної політики та продовольства. Такий підхід забезпечує контроль за обсягами імпорту та підтримує стабільність внутрішнього ринку цукру, захищаючи його від перенасичення імпортним продуктом.

II.1 ЗАГАЛЬНИЙ ОГЛЯД ЗАХОДІВ НА РИНКУ ЄС

ЄС може підтримувати сектор цукру через конкретні заходи, зокрема:

- допомога на приватне зберігання;
- заходи проти ринкових коливань;
- вирішення специфічних проблем.

Допомога на приватне зберігання надається з урахуванням середніх зафіксованих ринкових цін у ЄС, референтних порогів і витрат на виробництво. Європейська Комісія може надавати таку допомогу у разі складної ситуації на ринку або економічної ситуації, що негативно впливає на

I.1 LICENSING OF RAW CANE SUGAR IMPORTS

The procedure for licensing the import of raw cane sugar into Ukraine is regulated by the Order of the Ministry of Economy of Ukraine and includes several key stages. The import of raw sugar is carried out exclusively within the framework of a tariff quota, which determines the volumes allowed for import without the payment of additional duties. Imports exceeding this quota are subject to high customs duties or are prohibited altogether, thus protecting the domestic market.

Import licenses are issued by the Ministry of Economy on a "first come – first served" basis, meaning priority is given to those importers who submit applications first. To obtain a license, approval from the State Reserve Agency and the Ministry of Agrarian Policy and Food is required. This approach ensures control over import volumes and supports the stability of the domestic sugar market by protecting it from oversaturation by imported products.

II.1 GENERAL OVERVIEW OF MARKET MEASURES WITHIN THE EU

The EU can support the sugar sector with specific market measures, in particular

- private storage aid,
- measures against market disturbance
- and measures to solve specific problems.

Private storage aid is granted when taking into account average recorded Union market prices, the reference thresholds and production costs. The European Commission may grant this aid in the case of a particularly difficult market situation or economic development having a significant negative

impact on the margins of the sector in order to keep a certain volume of sugar out of the market during a certain period. The CMO rules foresee additional support measures in case of severe market disturbances due to sharp increase or decrease in prices, amongst others.

II.2 ЗАГАЛЬНИЙ ОГЛЯД РЕГУЛЮВАННЯ ТОРГІВЛІ З КРАЇНАМИ ПОЗА ЄС

Політика торгівлі належить до виключної компетенції Європейського Союзу — тільки ЄС, а не окремі держави-члени, може ухвалювати закони у сфері торгівлі та укладати міжнародні торгові угоди. Міжнародна торгівля також регулюється нормами Світової організації торгівлі (COT).

Як великий імпортер тростинного цукру, ЄС надає безмитний доступ на свій ринок країнам, що розвиваються, у межах угоди "Все, крім зброї" та економічних партнерських угод із країнами Африки, Карибського басейну та Тихоокеанського регіону.

III.3 ПРАВОВА БАЗА РЕГУЛЮВАННЯ ЦУКРОВОЇ ГАЛУЗІ

Правове регулювання цукрової галузі охоплює:

- законодавство про спільну організацію ринку сільськогосподарської продукції;
- квоти, імпорту, експорт;
- інші чинні нормативні акти щодо цукру.

Основне регулювання

- Регламент (ЄС) № 1308/2013 — установлює спільну організацію ринків сільськогосподарської продукції.

II.2 GENERAL OVERVIEW OF TRADE WITH COUNTRIES OUTSIDE THE EU

Trade policy is an exclusive power of the European Union – so only the EU, and not individual EU countries, can legislate on trade matters and conclude international trade agreements. International trade is also governed by rules of the World Trade Organisation.

As a major importer of cane sugar, the EU grants duty-free access to the EU market to developing countries under the "Everything but arms" agreement and economic partnership agreements with the African, Caribbean and Pacific countries.

II.3 LEGAL BASIS OF SUGAR MARKET REGULATION

Legal basis on sugar includes:

- legislation on the common market organisation for agricultural products;
- quotas, imports and exports;
- and other sugar legislation in force.

Basic regulation

- Regulation (EU) 1308/2013 – establishing a common organisation of the markets in agricultural products

Ключові виконавчі акти

- Делегований регламент Комісії (ЄС). 2017/1183
- Виконавчий регламент Комісії (ЄС). 2017/1185

Імпорт

- Делегований регламент Комісії (ЄС). 2020/760 – правила управління тарифними квотами на імпорт і експорт, що вимагають ліцензій.

Експорт

- Делегований регламент Комісії (ЄС). 2023/2835 – правила імпорту в секторах рису, зернових, цукру та хмелю.
- Виконавчий регламент Комісії (ЄС). 2023/2834 – умови імпорту в зазначених секторах.

Якість цукру

- Директива Ради 2001/111/ЄС – щодо окремих видів цукру, призначених для споживання людиною.

II.3.1 ДЕТАЛЬНИЙ ОГЛЯД ЗАХОДІВ НА РИНКУ ЄС

Цукровий ринок у ЄС був одним із найбільш регульованих секторів сільського господарства протягом останніх десятиліть. Головна мета цієї системи – забезпечити стабільність цін, захистити виробників буряків та підтримати конкурентоспроможність сектора на міжнародному рівні. Скасування виробничих квот у 2017 році суттєво змінило структуру ринку та умови виробництва.

Key implementing legislation for sugar

- Commission Delegated Regulation (EU). 2017/1183
- Commission Implementing Regulation (EU). 2017/1185

Imports

- Commission Delegated Regulation (EU). 2020/760 – rules for the administration of import and export tariff quotas subject to licences

Exports

- Commission Delegated Regulation (EU). 2023/2835 as regards rules on import in the sectors of rice, cereals, sugar and hops
- Commission Implementing Regulation (EU). 2023/2834 laying down as regards imports in the sectors of rice, cereals, sugar and hops

Sugar quality

- Council directive 2001/111/EC – relating to certain sugars intended for human consumption

II.3.1 DETAILED OVERVIEW OF MARKET MEASURES WITHIN THE EU

The marketing year for the sugar sector is set from 1 October to 30 September, which corresponds to the biological cycles of beet cultivation. This duration allows for the seasonality of the harvest and the sugar production process to be taken into account. This is a key factor determining the planning of production and trade processes.

Until 2017, the EU had a quota system that limited the production volumes of sugar,

Маркетингові роки та біологічний цикл

Маркетинговий рік для сектору цукру триває з 1 жовтня до 30 вересня – відповідно до біологічного циклу вирощування буряків. Це дозволяє враховувати сезонність виробництва.

Система квот (до 2017 року). До 2017 року діяла система квот, що обмежувала виробництво цукру, ізоглюкози та інулінового сиропу. Загальний обсяг квот становив 3 1 жовтня 2017 року ЄС перейшов **до відкритої моделі ринку без квот**, запровадивши систему обов'язкових повідомлень для моніторингу.

У разі надлишкової пропозиції можливе вилучення цукру з ринку із застосуванням спеціального коефіцієнта вилучення, який встановлюється для кожного підприємства. Вилучений цукор зберігається до початку наступного маркетингового року та може бути використаний у промислових цілях, експортований або повернутий на внутрішній ринок у разі дефіциту.

Ще одним важливим інструментом є **підтримка приватного зберігання білого цукру**, умови якої визначає Європейська Комісія. У разі нестачі цукру на ринку можуть застосовуватись такі заходи, як коригування імпорتنих мит і дозвіл на реалізацію раніше вилученого цукру.

Національна підтримка виробників цукру реалізується через можливість надання спеціальних виплат державами-членами ЄС. Показовим прикладом є Фінляндія, якій дозволено надавати виробникам цукрових буряків підтримку до 350 євро на гектар протягом маркетингового року. Така підтримка враховує особливості місцевого виробництва та кліматичні умови.

isoglucose and inulin syrup. The total volume of quotas for sugar production was 13,529,618 tonnes. From 1 October 2017, the EU transitioned from a sugar quota system to an **open market approach, without quotas**, with new notification requirements implemented to ensure a smooth transition and market monitoring.

In case of excess supply, it is possible to withdraw sugar from the market, with a special withdrawal coefficient set for each enterprise. Withdrawn sugar is stored until the next marketing year and can be used for industrial purposes, exported or returned to the domestic market in the event of a shortage. Another important tool is support for private storage of white sugar, the conditions of which are determined by the European Commission. In the event of a shortage on the market, measures such as adjusting import duties and authorizing the sale of previously withdrawn sugar can be applied.

National support for sugar producers is implemented through the possibility of providing special payments by EU member states. An illustrative example is Finland, which is allowed to provide sugar beet producers with support of up to 350 euros per hectare during the marketing year. Such support takes into account the peculiarities of local production and climatic conditions.

The effective functioning of the sugar market is ensured through a **comprehensive monitoring system**. It includes regular collection and analysis of information on prices on the sugar market, while data from white sugar producers and market operators are processed in compliance with the principle

Ефективне функціонування ринку цукру забезпечується за допомогою **комплексної системи моніторингу**. Вона включає регулярний збір і аналіз інформації про ціни на ринку цукру, причому дані від виробників білого цукру та операторів ринку обробляються з дотриманням принципу конфіденційності. Постійно здійснюється моніторинг постачання цукрових буряків, оцінюються врожаї, збирається інформація про обсяги виробництва цукру та наявні запаси.

Особлива увага приділяється моніторингу виконання контрактів: перевіряється їх відповідність встановленим вимогам, здійснюється нагляд за дотриманням умов, а також проводяться перевірки схвалених підприємств. Для забезпечення ефективного контролю налагоджено співпрацю між державами-членами ЄС, що дозволяє підтримувати прозорість ринку та дотримання встановлених правил усіма учасниками.

Повідомлення про ціни та виробництво

Моніторинг цін: Держави-члени ЄС, які виробляють понад 10 000 тонн цукру, зобов'язані звітувати про:

- Середньозважені ціни продажу (поточні та прогнозовані) за тону цукру.
- Ціни на цукрові буряки за попередній маркетинговий рік.

Повідомлення щодо цін на цукор подаються щомісячно, а щодо буряків — щорічно.

Повідомлення про виробництво: Звіти включають обсяги виробництва цукру та біоетанолу за попередній маркетинговий рік і прогнози на поточний рік. Повідомлення за попередній рік подаються до 30 листопада, прогнозні дані — до 31 березня.

of confidentiality. Sugar beet supplies are constantly monitored, yields are assessed, information on sugar production and available stocks is collected.

Particular attention is paid to monitoring the implementation of contracts: their compliance with the established requirements is checked, compliance with the conditions is monitored, and inspections of approved enterprises are carried out. To ensure effective control, cooperation has been established between EU member states, which allows maintaining market transparency and ensuring compliance with the established rules by all participants.

Price and Production Notifications

Price Monitoring: Member States producing over 10,000 tonnes of sugar must report:

- Weighted average selling prices (current and forecasted) per tonne of sugar.
- Prices of sugar beet during the previous marketing year.

Notifications are submitted monthly for sugar prices and annually for sugar beet prices.

Production Notifications: Reports include sugar and bioethanol production figures for the previous marketing year and forecasts for the current year. Notifications are due annually by 30 November (previous year production) and 31 March (current year estimates).

Повідомлення про запаси

Держави-члени повідомляють про:

- Обсяги цукру, що зберігається на кінець кожного місяця виробниками та рафінерійними підприємствами.
- Обсяги ізоглюкози, що зберігаються на кінець маркетингового року.

Дані повинні містити інформацію про власника продукції та місце зберігання для забезпечення прозорості та можливості відстеження.

Стандарти якості та методології

Ціни та виробничі показники розраховуються згідно з методиками, опублікованими Європейською Комісією. У звітах робиться розмежування між цукром для харчового виробництва та біоетанолу.

Додаткові вимоги до звітності

Площі під буряком: щорічні повідомлення щодо площ посіву цукрових буряків на поточний і наступний маркетингові роки.

Віднесення до маркетингового року: цукор, вироблений із буряків, зараховується до маркетингового року, що йде після року посіву. Винятки мають бути погоджені з Єврокомісією.

Імпортні квоти та торгівля

ЄС уклав преференційні угоди (зокрема, з країнами Карибського басейну, Африки).

Умови:

- щорічний імпорт тростинного цукру – 2,5 млн тонн;
- імпорт можливий лише для рафінерій, які працюють цілий рік.

Stock Notifications

Member States report:

- Quantities of sugar stored at the end of each month by producers and refiners.
- Quantities of isoglucose stored at the end of the marketing year.

Figures specify ownership and storage location, ensuring traceability and transparency.

Quality and Methodology Standards

Prices and production figures are calculated according to methodologies published by the Commission. Reports distinguish between sugar for food production and bioethanol.

Additional Reporting Requirements

Beet Areas: Annual notifications of sugar beet cultivation areas for the current and following marketing years.

Marketing Year Attribution: Sugar extracted from beet is attributed to the marketing year following planting, with exceptions requiring Commission notification.

Import quotas and trade

The EU has concluded several preferential agreements, in particular with the Caribbean and African countries. The conditions include:

- Annual import of cane sugar: 2.5 million tonnes.
- Imports were licensed exclusively for refiners operating full-year.

II.3.2 РЕГУЛЮВАННЯ ЯКОСТІ ЦУКРУ НА РИНКУ ЦУКРУ ЄС

Регулювання встановлює чіткі стандарти для всіх типів продукції.

Цукрові буряки повинні відповідати базовим вимогам до якості – бути якісними, чистими, придатними для продажу та мати стандартний вміст цукру на рівні 16% під час приймання.

Для білого цукру встановлені суворіші критерії: мінімальна поляризація повинна становити 99,7%, максимальний вміст води – не більше 0,06%, а інверсного цукру – не більше 0,04%. Крім того, якість оцінюється за бальною системою, яка враховує вміст золи (до 15 балів), тип кольору за методом Брауншвейга (до 9 балів) та колір розчину за методом ICUMSA (до 6 балів), при цьому загальна сума не повинна перевищувати 22 бали.

Для нерафінованого цукру ключовим параметром є вихід білого цукру, який повинен становити 92% і розраховується за спеціальною формулою з урахуванням вмісту золи, інверсного цукру та ступеня поляризації.

Вимоги до якості згідно з Директивою 2001/111/ЄС

Директива визначає суворі вимоги до якості різних видів цукру, призначених для споживання людиною. Ці вимоги забезпечують єдність у виробництві, збуті та маркуванні продукції на всій території ЄС.

Загальні вимоги

Чистота: Усі види цукру повинні бути якісними та придатними для продажу, вільними від забруднень і безпечними для споживання людиною.

II.3.2 QUALITY REGULATION IN THE EU SUGAR MARKET

The regulation sets clear standards for all types of products.

Sugar beets must meet basic quality requirements - be of good quality, clean and suitable for sale, and have a standard sugar content of 16% at acceptance.

For white sugar, stricter criteria are set: the minimum polarization must be 99.7%, the maximum moisture content cannot exceed 0.06%, and invert sugar - 0.04%. In addition, quality is assessed using a point system that takes into account ash content (up to 15 points), color type according to the Brunswick method (up to 9 points) and solution color according to the ICUMSA method (up to 6 points), and the total should not exceed 22 points.

For raw sugar, the key parameter is the yield of white sugar, which must be 92% and is calculated according to a special formula taking into account ash content, invert sugar and the degree of polarization.

Sugar Quality Requirements under Council Directive 2001/111/EC

The Directive defines strict requirements for the quality of various types of sugar intended for human consumption. These requirements ensure uniformity in production, marketing, and labeling across the EU.

General Requirements

Purity: All sugars must be of sound and fair marketable quality, free from contamination, and suitable for human consumption.

Crystallization: For crystallized sugars, purity and crystallization are essential to meet quality standards.

Кристалізація: Для кристалізованих цукрів чистота та кристалізація є обов'язковими для відповідності стандартам якості.

Специфічні вимоги за видами цукру

1. Напівбілий цукор

- Вміст сахарози: щонайменше 99,5% у перерахунку на суху речовину
- Колір: ≤ 9 одиниць ICUMSA
- Вміст золи (електропровідність): $\leq 0,1\%$
- Вміст інверсного цукру: $\leq 0,04\%$

2. Білий цукор

- Вміст сахарози: щонайменше 99,7%
- Колір: ≤ 4 одиниці ICUMSA
- Зола (провідність): $\leq 0,04\%$
- Інверсний цукор: $\leq 0,04\%$

3. Екстра-білий цукор

- Має відповідати вимогам до білого цукру + додаткові обмеження:
 - Сума якості (колір + зола + колір розчину) ≤ 8 балів
 - Конкретні обмеження:
 - Колір: ≤ 4 бали
 - Зола (провідність): ≤ 6 балів
 - Колір у розчині: ≤ 3 бали

4. Цукрові розчини

- Суха речовина: 62–67%
- Інверсний цукор: $\leq 3\%$
- Зола (провідність): $\leq 0,1\%$

5. Інверсні цукрові розчини

- Суха речовина: 62–67%
- Інверсний цукор не повинен переважати
- Зола (провідність): $\leq 0,1\%$

6. Інверсні сиропи

- Суха речовина: $\geq 70\%$
- Інверсний цукор: понад 50% сухої речовини
- Зола (провідність): $\leq 0,1\%$

Specific Requirements by Sugar Type

1. Semi-White Sugar

- Sucrose Content: Minimum 99.5% by dry weight.
- Color Type: ≤ 9 ICUMSA units.
- Conductivity Ash Content: $\leq 0.1\%$.
- Invert Sugar Content: $\leq 0.04\%$.

2. White Sugar

- Sucrose Content: Minimum 99.7% by dry weight.
- Color Type: ≤ 4 ICUMSA units.
- Conductivity Ash Content: $\leq 0.04\%$.
- Invert Sugar Content: $\leq 0.04\%$.

3. Extra-White Sugar

- Must meet white sugar requirements and additional constraints:
 - Total quality points (sum of color type, ash content, and solution color) must not exceed 8.
 - Specific limits:
 - Color Type: ≤ 4 points.
 - Conductivity Ash Content: ≤ 6 points.
 - Color in Solution: ≤ 3 points.

4. Sugar Solutions

- Dry Matter Content: 62–67%.
- Invert Sugar Content: $\leq 3\%$.
- Conductivity Ash Content: $\leq 0.1\%$.

5. Invert Sugar Solutions

- Dry Matter Content: 62–67%.
- Invert Sugar Content: Must not predominate.
- Conductivity Ash Content: $\leq 0.1\%$.

6. Invert Sugar Syrups

- Dry Matter Content: $\geq 70\%$.
- Invert Sugar Content: $> 50\%$ of dry matter.
- Conductivity Ash Content: $\leq 0.1\%$.

7. Глюкозний сироп

- Суха речовина: $\geq 70\%$
- Сульфатна зола: $\leq 0,4\%$
- Еквівалент декстрази: ≥ 20

8. Сухий глюкозний сироп

- Суха речовина: $\geq 93\%$
- Повинен відповідати стандартам глюкозного сиропу

9. Декстроза (моногідрат і безводна)

- Моногідрат:
 - Суха речовина: $\geq 90\%$
 - Вміст води: $\leq 9\%$
 - Сульфатна зола: $\leq 0,1\%$
- Безводна:
 - Суха речовина: $\geq 98\%$
 - Сульфатна зола: $\leq 0,1\%$

10. Фруктоза

- Суха речовина: $\geq 99\%$
- Зола (провідність): $\leq 0,1\%$

Аналітичні методи

1. Колір: визначається за методами ICUMSA
2. Зола (електропровідність): визначається відповідно до стандартів ICUMSA
3. Колір у розчині: оцінюється за методиками ICUMSA для забезпечення послідовності

Вимоги до маркування

Обов'язкові позначення включають:

- Вміст сухої речовини та інверсного цукру для розчинів і сиропів
- Позначення, як-от "кристалізований" — для інверсних сиропів із кристалами
- Співвідношення глюкоза/фруктоза — для сиропів із вмістом фруктози понад 5%

7. Glucose Syrup

- Dry Matter Content: $\geq 70\%$.
- Sulphated Ash Content: $\leq 0.4\%$.
- Dextrose Equivalent: ≥ 20 .

8. Dried Glucose Syrup

- Dry Matter Content: $\geq 93\%$.
- Must meet glucose syrup standards.

9. Dextrose (Monohydrate and Anhydrous)

- Monohydrate:
 - Dry Matter Content: $\geq 90\%$.
 - Water Content: $\leq 9\%$.
 - Sulphated Ash Content: $\leq 0.1\%$.
- Anhydrous:
 - Dry Matter Content: $\geq 98\%$.
 - Sulphated Ash Content: $\leq 0.1\%$.

10. Fructose

- Dry Matter Content: $\geq 99\%$.
- Conductivity Ash Content: $\leq 0.1\%$.

Analytical Methods

1. Color Type: Measured using ICUMSA methods.
2. Conductivity Ash Content: Determined by ICUMSA standards.
3. Color in Solution: Assessed with ICUMSA techniques for consistency.

Labeling Requirements

Specific requirements include indicating:

- Dry matter and invert sugar content for solutions and syrups.
- Terms like "crystallized" for invert sugar syrup with crystals.
- Glucose-fructose ratios for labeling syrups with $>5\%$ fructose.

Відповідність вимогам

- Продукція повинна відповідати цим технічним специфікаціям, щоб бути допущеною до продажу на ринку ЄС.
- Продукти, що не відповідають встановленим вимогам, забороняється реалізовувати після закінчення перехідного періоду.

Compliance

- Products must conform to these specifications to be marketed within the EU.
- Non-compliant products are prohibited from marketing post-implementation deadlines.

ДОДАТКОВІ ДЖЕРЕЛА / ADDITIONAL REFERENCES

1. Закон України "Про державне регулювання виробництва і реалізації цукру" № 758-XIV від 17.06.1999, втратив чинність
2. Закон України "Про визнання таким, що втратив чинність, Закону України "Про державне регулювання виробництва і реалізації цукру" № 2518-VIII від 04.09.2018
3. Наказ Міністерства економіки України № 15 від 20.01.2009 "Про порядок видачі ліцензій на імпорту цукру-сирцю з тростини в межах тарифної квоти", зареєстровано в Міністерстві юстиції України 9 лютого 2009 р. за № 117/16133
4. Наказ "Міністерства економіки та з питань європейської інтеграції України" № 122 від 01.04.2004, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 15 квітня 2004 р. за № 482/9081