

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до першої редакції проєкту національного НД

ДСТУ 3659:2022 «Цукор. Метод визначення вологості цукру за втратою маси при висушуванні»

1 Підстава розроблення проєкту національного НД

2

3

4

5

Підставою для розроблення проєкту національного стандарту ДСТУ 4623:2022 «Цукор білий. Технічні умови» є Наказ Міністерства Аграрної політики та продовольства України від 2.11.2017 №592, зареєстрований Міністерством юстиції України 27.11. 2017 № 1434/31302 «Про затвердження вимог до видів цукрів, призначених для споживання людиною» та наказ ДП «УкрНДНЦ» № 33 від 25.02.2019 «Про затвердження Програми робіт з національної стандартизації на 2019 рік». **Тема завдання: 821.2.1.1-2017.** Проєкт національного стандарту ДСТУ 4623:2022 узгоджено з технічним завданням на його розроблення

Виконується згідно наказу Інституту продовольчих ресурсів Національної академії аграрних наук № 33 від 25.02.2022 «Про затвердження Програми робіт з національної стандартизації для цукрової промисловості на 2022 рік».

Для визначення всіх показників, що характеризують якість цукру відповідно до ДСТУ 4623:2022, потрібно переглянути та розробити методики їх визначення. Методики для вітчизняних ДСТУ щодо визначення всіх показників якості цукру мають бути гармонізовані з методиками ICUMSA. Одним із нових розроблюваних документів є ДСТУ 3659:2022 «Цукор. Метод визначення вологості цукру за втратою маси при висушуванні».

Національний стандарт буде розроблено на заміну ДСТУ 3659-97 (ГОСТ 12570-98) «Метод визначення вологи та сухих речовин». Нині діючий стандарт був заснований на методиці здійснення процесу висушування паралельних зразків до постійної маси. Сучасна методика визначення вмісту вологи в цукрі – методика ICUMSA передбачає одне висушування двох паралельних зразків протягом 3 годин.

2 Термін розроблення

Відповідно до Програми робіт із національної стандартизації на 2022 рік початок виконання – серпень 2022, кінець – грудень 2019 року.

3 Призначення і завдання національного НД

Призначення і завдання стандарту ДСТУ 3659:2022 «Цукор. Метод визначення вологості цукру за втратою маси при висушуванні». є гармонізація національного стандарту з методикою ICUMSA.

В НД викласти вимоги щодо безпеки та кваліфікації персоналу, засобів вимірювальної техніки (шафи сушильної та режимів її роботи, ексікаторів, бюксів, термометрів, що вимірюють температуру на поверхні тощо), а також правил сушіння порожніх бюксів для взяття наважок та після сушіння наважок протягом трьох годин. оброблення результатів визначення та похибки методики.

4 Характеристика об'єкта стандартизації

Об'єктом стандартизації є методика визначення вмісту вологи для всіх видів цукрів, призначених для споживання людиною, за втратою маси при висушуванні

5 Взаємозв'язок з іншими національними НД

Стандарт ДСТУ 3659:2022 «Цукор. Метод визначення вологості цукру за втратою маси при висушуванні» пов'язаний з *Національним стандартом ДСТУ 4623:2022 «Цукор білий. Технічні умови.*

6 Джерела інформації

- 1 Закон України «Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів» від 23.12.1997 за № 771/97-ВР
- 2 Закон України «Про інформацію для споживачів щодо харчових продуктів» від 06.08.2019 за № 2639-VII
- 3 Закон України «Про охорону праці», від 14.10.92 за № 2695-XII
- 4 Закон України «Про охорону атмосферного повітря» від 16.10.92 за № 2707-XII
- 5 Закон України «Про відходи» від 27.03.2019 за № 318
- 6 Закон України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції» від 14.01.2000 за № 1393-XIV
- 7 Технічний регламент щодо деяких товарів, які фасують за масою та об'ємом у готову упаковку
- 8 ДК 016:2010 Державний класифікатор продукції та послуг
- 9 Державні гігієнічні правила і норми «Регламент максимальних рівнів окремих забруднюючих речовин у харчових продуктах», затверджені наказом МОЗ України від 22.05.2020 № 1238, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 21.07.2020 за № 684/34967
- 10 МБВ і СН № 5061 Медико-биологические требования и санитарные нормы качества продовольственного сырья и пищевых продуктов (Медико-біологічні вимоги і санітарні норми якості продовольчої сировини і харчових продуктів), затверджені МОЗ СРСР від 01.08.89 р.
- 11 ДГН 6.6.1.1-130-2006 Допустимі рівні вмісту радіонуклідів 137 Cs і 90 Sr у продуктах харчування та питній воді, затверджені наказом МОЗ України від 03.05.2006 р. № 256
- 13 ДСанПіН 2.2.4-171-10 Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людини, затверджені наказом МОЗ України від 12.05.2010 р. № 400
- 14 ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001 Допустимі дози, концентрації, кількості та рівні вмісту пестицидів у сільськогосподарській сировині, харчових продуктах, повітрі робочої зони, атмосферному повітрі, воді водоймищ, ґрунті, затверджені постановою Головного державного санітарного лікаря України від 20.09.2001 р. № 137
- 15 ДСН 3.3.6.042-99 Державні санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень
- 16 ДБН В.2.2-28:2010 Будинки і споруди. Будинки адміністративного і побутового призначення, затверджені наказами Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від

30.12.2010 № 570 та від 10.02.2011 № 23

17 ДБН В.2.5-67:2013 Опалення, вентиляція та кондиціонування, затверджені наказами Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 25.01.2013 № 24 та від 28.08.2013, № 410

18 ДБН В.2.5-28-2006 Інженерне обладнання будинків і споруд. Природне і штучне освітлення, затверджені наказом Мінбудархітектури України від 15.05.2006, № 168 зі змінами

19 ДСН 3.3.6.037-99 Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку, затверджені постановою Головного Державного санітарного лікаря України від 01.12.1999, № 37

20 ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації, затверджені постановою Головного Державного санітарного лікаря України від 01.12.1999, № 39

21 НПАОП 0.00-7.17-18 Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці, затверджені наказом Міністерства соціальної політики України від 29.11.2018 № 1804, зареєстровані в Міністерстві юстиції України: 27.12.2018 за № 1494/32946

22 Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом МОЗ від 14.01.2020 р., № 52

23 Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджено Т.в.о. головного державного санітарного лікаря України від 03.03.2015 р.

Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, від 07.08.2013 за №748

24 Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць, затверджені наказом МОЗ України від 17.03.2011, № 145, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 05.04.2011 за № 457/19195

25 МВ 6.6.1-10.10.1.7.158-08 Відбір проб, первинна обробка та визначення вмісту ^{90}Sr та ^{137}Cs в харчових продуктах. Методичні вказівки, затверджені наказом МОЗ України від 11.08.2007 № 446

26 Про затвердження Правил додавання вітамінів, мінеральних речовин до харчових продуктів, наказ від 16.07.2020 за №1613, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 16.09.2020 за № 891/35174.

27 Наказ Міністерства Аграрної політики та продовольства України від 2.11.2017 №592, зареєстрований Міністерством юстиції України 27.11. 2017 № 1434/31302 «Про затвердження вимог до видів цукрів, призначених для споживання людиною».

28 ДК 016-10 Державний класифікатор продукції та послуг

29 ПУП 15.83-37-106:2007 «Правила ведення технологічного процесу виробництва цукру з цукрових буряків», затверджені Міністерством аграрної політики та продовольства України 14.08.2007 р.

30 ДНАОП 18.10-1.24-96 Правила охорони праці в цукровому виробництві, затверджені Державним комітетом України по нагляду за охороною праці 06.12.96 р.

31 Інструкція з питань водного господарства цукрових заводів, затверджена концерном «Укрцукор» Держхарчопрому України в 1993 р.

32 ГОСТ 12.2.124-2013 Система стандартов безопасности труда. Оборудование продовольственное. Общие требования безопасности

33 ГОСТ 7247-2006 Бумага и комбинированные материалы на основе бумаги для упаковки

пищевых продуктов, промышленной продукции и непродовольственных товаров. Общие технические условия

34 ГОСТ 2226-2013 Мешки из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

35 ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности

36 ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями

37 ГОСТ 18992-97 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная. Технические условия. (Дисперсія полівінілацетатна гомополімерна грубо-дисперсна. Технічні умови)

38 ГОСТ 24297-2013 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля.

39 Звіт УкрНДЦП про науково-дослідну роботу «Розробити нову технологію виробництва цукристих речовин з соку цукрових буряків без дефекосатураційного очищення з метою підвищення ефективності виробництва цукру» 1999р.-83с. №держреєстрації 0199U002203, інв. №1154

8 Дата набуття чинності

Передбачувана дата надання чинності національному стандарту – 2022 рік.

9 Інформація про коментарі

Інформацію про коментарі, що їх надаватимуть до першої редакції проєкту національного стандарту, буде подано в пояснювальній записці до чергової редакції проєкту стандарту.

*Інститут продовольчих
ресурсів Національної академії
аграрних наук України,
ТК 56 «Цукрове та
крохмалепатокове
виробництво»*

Голова ТК 56

Л.М.Хомічак

« 19 » _____ серпня 2022 р.