

КОНТРОЛЬНИЙ



★ Зм. 1 (ІТС № 8-2005) **НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ**

КОРЕНЕПЛОДИ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ПЕРЕРОБЛАННЯ

Технічні умови

ДСТУ 4327:2004

Видання офіційне

БЗ № 5-2004/155



Відділ інформації
з НТД
ЦНТЕПІ ОНІСА

Київ
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2005

7-00

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Інститут цукрових буряків Української академії аграрних наук

РОЗРОБНИКИ: **М. Роїк**, д-р с.-г. наук; **А. Корнієнко**, канд. с.-г. наук

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 17 серпня 2004 р.
№ 181

3 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ (зі скасуванням в Україні ГОСТ 17421–82)

**Право власності на цей документ належить державі.
Відтворювати, тиражувати та розповсюджувати його повністю чи частково
на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу заборонено.
Стосовно врегулювання прав власності треба звертатися до Держспоживстандарту України**

Держспоживстандарт України, 2005

ЗМІСТ

	С.
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	1
3 Терміни та визначення понять	1
4 Технічні вимоги	3
5 Правила транспортування і приймання	3
6 Методи визначання показників	4
Додаток А Бібліографія	7

**ЗМІНИ,
ВНЕСЕНІ В НАЦІОНАЛЬНІ СТАНДАРТИ УКРАЇНИ**

65. СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО

Код УКНД 65.020.20

ДСТУ 4327:2004

Зміна № 1

Сторінка 1
Сторінок 2

**КОРЕНЕПЛОДИ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО
ПЕРЕРОБЛЕННЯ. ТЕХНІЧНІ УМОВИ**

1 РОЗРОБЛЕНО: Інститут цукрових буряків Української академії аграрних наук.
2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Державного комітету України з питань технічного регулювання та споживчої політики від 09.08.2005 № 201.

Чинна від 2005–12–01

Розділ 2

Вилучити:

ГОСТ 26927–86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути. (Сировина і продукти харчові. Методи визначання ртуті).

ГОСТ 26930–86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения мышьяка. (Сировина і продукти харчові. Методи визначання миш'яку).

ГОСТ 26934–86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения цинка. (Сировина і продукти харчові Методи визначання цинку).

Розділ 3, с. 3.

Термін «базисна цукристість цукрових буряків» викласти у новій редакції:
Показник, що характеризує середній вміст цукру, який є вихідним у розрахунках за буряки, і становить 16%».

Пункт 4.2:

таблиця 1, рядок 9, колонка 2: замінити показник цукристості «12» на «13,0»;

додати до примітки абзац:

Цукрові буряки з цукристістю менше ніж 13,0 % можуть бути прийняті за окремою угодою за погодженням обох сторін. Цукрові буряки з цукристістю менше ніж 12 % — не приймають.

Пункти 4.3 і 4.4 викласти у новій редакції:

4.3 Вміст пестицидів у коренеплодах цукрових буряків не повинен перевищувати допустимих рівнів, встановлених СанПін 8.1.2.3.4-000 [1].

4.4 Розрахунки за здані цукрові буряки на перероблення треба проводити згідно з Постановою Кабінету Міністрів України № 868 [2].

Пункт 5.1 викласти у новій редакції:

5.1 Коренеплоди цукрових буряків транспортують насипом вантажівками, вантажівками з причепами та іншими видами транспортних засобів згідно з правилами перевезення вантажів, які чинні на вказаному виді транспорту [3].

У підпункті 6.1.1.1, перший і другий абзаци викласти у новій редакції:

Пробу відбирають в такому порядку: пробовідбірником з напівавтоматичним (автоматичним) пристроєм — по середній лінії кузова транспортної одиниці. З першої партії, виділеної для відбирання, — біля переднього борту на відстані не більшій ніж 1 м; з другої — всередині кузова; з третьої — біля заднього борту на відстані не більшій ніж 1 м.

Для цього кузов транспортної одиниці встановлюють під щупом пробовідбірника, який з відкритими стулками опускають до дна кузова. Стулки закривають, щуп підіймають, відводять від кузова, пробу виштовхують і передають в лабораторію для аналізування згідно з РД 50-384 [4] або Технологічним регламентом [5].

Підпункт 6.1.2, перший абзац викласти у новій редакції:

6.1.2 Для визначання загальної забрудненості і цукристості коренеплодів буряків пробу відбирають з однієї партії на кожні п'ять, а в період невеликої інтенсивності приймання буряків на кожні три партії, що надійшли від здавача. За добу від кожного бурякоздавача потрібно відібрати не менше однієї проби.

Підпункт 6.4.1. Перший абзац викласти у новій редакції:

Визначання проводять згідно з РД 50-391 [6] або Технологічним регламентом [5]

Пункт 6.6 викласти у новій редакції:

6.6 Вміст залишкових кількостей пестицидів, використаних товаровиробником під час вирощування цукрових буряків, визначають згідно з СанПіН 8.1.2.3.4-000 [1].

Розділ 6 доповнити пунктом 6.6а.

6.6а Проби для визначання залишкових кількостей пестицидів у цукрових буряках, у разі їх використання, відбирають не раніше, як за 15—20 днів до масового збору врожаю з 13 точок поля згідно з Технологічним регламентом [5] і формують середню пробу. Проба повинна бути масою не менше 12 кг. Першу і останню пробу на кожній діагоналі відбирають, відступаючи від кутів поля на 5 метрів. Пробу відбирає комісія у складі товаровиробника та представника цукрового заводу. Аналізує відібрані проби акредитована лабораторія.

Товаровиробник надає офіційну довідку акредитованій лабораторії та цукровому заводу про перелік внесених пестицидів під час вирощування цукрових буряків.

Додаток А викласти у новій редакції:

ДОДАТОК А
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

- 1 СанПіН 8.1.2.3.4-000-2001 Допустимі дози, концентрації, кількості та вмісту пестицидів у сільськогосподарській сировині, харчових продуктах, повітрі робочої зони, атмосферному повітрі, воді водоймищ, ґрунті.
- 2 Постанова Кабінету Міністрів України від 2 червня 2000 року № 868 «Про деякі питання державного регулювання виробництва і реалізації цукру».
- 3 МИ 1953-88 Масса народнохозяйственных грузов при бестарных перевозках. Методика выполнения измерений.
- 4 РД 50-384-83 Методические указания. Линии «РЮПРО» для отбора проб и определения загрязненности свеклы. Методы и средства поверки.
- 5 Технологічний регламент «Приемка и хранение сахарной свеклы» — м. Київ, 1989 рік.
- 6 РД 50-391-83 Методические указания. Полуавтоматическая линия УЛС-1 для определения сахаристости свеклы. Методы и средства поверки.

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

КОРЕНЕПЛОДИ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ
ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ПЕРЕРОБЛАННЯ

Технічні умови

КОРНЕПЛОДЫ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ

Техническикие условия

SUGAR BEET FOR INDUSTRIAL PROCESSING

Specifications

Чинний від 2005-07-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт поширюється на коренеплоди цукрових буряків, які заготовляють для промислового перероблення і регламентує умови приймання, показники якості та їх визначання.

Обов'язкові вимоги до якості коренеплодів цукрових буряків, що забезпечують їх нешкідливість та безпечність для життя населення і охорони навколишнього середовища, викладено у 4.3 і 6.6.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Цей стандарт містить посилання на подані нижче нормативні документи:

ДСТУ 2153-93 Буряки цукрові. Терміни та визначення

ГОСТ 26927-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути. (Сировина і продукти харчові. Методи визначання ртуті)

ГОСТ 26930-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения мышьяка. (Сировина і продукти харчові. Методи визначання миш'яку)

ГОСТ 26934-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения цинка. (Сировина і продукти харчові. Методи визначання цинку).

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

У цьому стандарті подано терміни та визначення згідно з ДСТУ 2153:

цукрові буряки

Буряки, які вирощують переважно для одержування цукру

фабричні цукрові буряки

Цукрові буряки, які призначені для промислового перероблення

коренеплід цукрових буряків

Потовщена частина головного кореня, яку використовують для виробництва цукру

підв'ялений коренеплід

Коренеплід із зниженим тургором, порушеною природною твердістю і крихкістю, зі згинанням хвостика без відламування

цвітушність цукрових буряків

Утворення на рослинах першого року вегетації квітконосних стебел

механічно пошкоджений коренеплід

Коренеплід, у якого пошкоджена цілість тканини знаряддями виробництва, тваринами або шкідниками

муміфікований коренеплід

В'ялий коренеплід, який втратив здатність відновлювати тургор

підморожений коренеплід

Коренеплід, у якого під дією мінусових температур відбулися структурні зміни, що виявилися у почорнінні, відлущуванні тканини, або у переході її у склоподібний стан

цукристість цукрових буряків

Вміст цукру в коренеплодах у відсотках по відношенню до їх сирової маси

точкова проба коренеплодів цукрових буряків

Проба, взята в одній точці кагата або транспортній одиниці

об'єднана проба коренеплодів цукрових буряків

Проба коренеплодів цукрових буряків, яка складається із серії точкових проб.
А також:

тургор коренеплодів цукрових буряків

Фізичний стан коренеплодів, що характеризується фактичним вмістом води в них у відсотках до максимального водозабезпечення

коренеплоди із значними механічними пошкодженнями

Коренеплоди із сколами, зрізами, відривами, роздавлені, пошкоджені сільськогосподарськими знаряддями, шкідниками і гризунами на 1/3 маси коренеплоду і більше, з обривом хвостової частини діаметром більшим ніж 40 мм

коренеплоди загнилі

Коренеплоди, у яких під впливом ураження мікроорганізмами окремі місця всередині та на поверхні або вся маса змінили структуру і забарвлення

партія цукрових буряків кондиційна

Партія коренеплодів, яка за показниками якості відповідає вимогам цього стандарту

партія цукрових буряків некондиційна

Партія коренеплодів, яка за показниками якості не відповідає вимогам цього стандарту

загальна забрудненість партії цукрових буряків

Вміст у партії коренеплодів мінеральних і органічних домішок, зеленої маси

домішки мінеральні

Вміст у партії цукрових буряків землі, піску та інших домішок мінерального походження

домішки органічні

Вміст у партії цукрових буряків бокових корінців і хвостиків діаметром меншим ніж 1 см, столових, кормових та інших корене- і бульбоплодів

зелена маса

Вміст у партії цукрових буряків листків, черешків, паростків та бур'янів (зелені та сухі листки, стебла і корінці)

базисна цукристість цукрових буряків

Показник, установлений як середньоарифметична величина за попередні 5 років по зоні цукрового заводу і затверджений в установленому порядку.

4 ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

4.1 Коренеплоди цукрових буряків сортів і гібридів, занесених до Реєстру сортів рослин України і вирощених із сертифікованого насіння готують до здавання буряковиробники.

4.2 Коренеплоди цукрових буряків під час здавання їх на цукрові заводи за показниками якості повинні відповідати вимогам, які наведено у таблиці 1.

Таблиця 1 — Вимоги щодо показників якості коренеплодів цукрових буряків

Назва показників	Гранично допустиме значення, стан
Фізичний стан коренеплодів	Такі, що не втратили тургору
Масова частка коренеплодів цвітушних, %, не більше ніж	1,0
Масова частка коренеплодів підв'ялених, %, не більше ніж	5,0
Масова частка коренеплодів із значними механічними пошкодженнями, %, не більше ніж	12,0
Коренеплоди муміфіковані	Не дозволено
Коренеплоди підморожені зі скловидними почорнілими тканинами, що відшаровуються	Не дозволено
Коренеплоди загнилі	Не дозволено
Масова частка зеленої маси, %, не більше ніж	3,0
Цукристість, %, не менше ніж	12,0

Примітка. Цукрові буряки, що містять коренеплоди цвітушні, підв'ялені і зі значними механічними пошкодженнями в кількостях, які перевищують гранично допустиме значення, вказане у таблиці 1, а також підморожені, але не почорнілі буряки відносять до некондиційних.

4.3 Вміст токсичних елементів і пестицидів у коренеплодах цукрових буряків не повинен перевищувати допустимих рівнів, встановлених «Медико-біологічними вимогами та санітарними нормами качества продовольственного сырья и пищевых продуктов» [1].

4.4 Базисну цукристість буряків визначають в установленому порядку і вона є вихідним показником у розрахунку за здані буряки.

5 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ І ПРИЙМАННЯ

5.1 Коренеплоди цукрових буряків транспортують насипом вантажівками, вантажівками з причепами та іншими видами транспортних засобів згідно з правилами перевезення вантажів, які чинні на вказаному виді транспорту [2].

Бурякоздавачі разом з транспортними підприємствами створюють умови щодо запобігання травмуванню, підморожуванню і підв'яленню цукрових буряків під час транспортування.

5.2 Цукрові буряки приймають партіями. Партією вважають будь-яку кількість буряків, яка перебуває в одній транспортній одиниці (вантажівці чи причепі) й оформлена одним транспортним документом.

Автопоїзд, що складається з декількох партій, дозволено супроводжувати одним транспортним документом, у якому вказані номери транспортних одиниць.

5.3 Перевірку якості кожної партії коренеплодів цукрових буряків, згідно з 4.2 (крім цукристості), заготівельник проводить до прийняття партії візуальним оглядом коренеплодів у двох-трьох місцях насипу на різній глибині. Якщо партію цукрових буряків за узгодженням зі здавачем (представником здавача) відносять до некондиційної, то у транспортному документі ставлять штамп «Некондиційна», зазначаючи показники, за якими виявлено цей стан. Під штампом повинні стояти підписи представників обох сторін.

У разі незгоди здавача (представника здавача) або державного інспектора якості та формування ресурсів сільськогосподарської продукції держадміністрації з оцінкою партії як некондиційної проводять визначання якості цієї партії в сировинній лабораторії, для чого в присутності представників сторін із центра кузова транспортної одиниці відбирають пробу масою не меншою ніж 12 кг і проводять аналіз. Одержані результати поширюють на партію, яку перевіряють, і оформляють актом.

5.4 Якщо партія, яку аналізують, перебуває в складі автопоїзда, її зважують окремо.

6 МЕТОДИ ВИЗНАЧАННЯ ПОКАЗНИКІВ

6.1 Відбирання проб

6.1.1 Для визначання масової частки у партії коренеплодів цвітушних, підв'ялених, муміфікованих, підморожених, загнилих, а також зеленої маси, під час перевіряння, згідно з 4.2, пробу відбирають механізованим або ручним способом.

Для визначання масової частки в партії коренеплодів зі значними механічними пошкодженнями пробу відбирають ручним способом.

6.1.1.1 Механізований спосіб

Пробу відбирають у такому порядку: пробовідбірником механізованої лінії по діагоналі кузова транспортної одиниці, а напівавтоматичним (автоматичним) пристроєм — по середній лінії. З першої партії, виділеної для відбирання, — біля переднього борту на відстані не більшій ніж 1 м; з другої — всередині кузова; з третьої — біля заднього борту на відстані не більшій ніж 1 м.

Для цього кузов транспортної одиниці встановлюють під щупом пробовідбірника, який з відкритими стулками опускають до дна кузова. Стулки закривають, щуп піднімають, відводять від кузова, пробу виштовхують і передають в лабораторію для аналізування згідно з РД 50-384 «Методические указания. Линии "РЮПРО" для отбора проб и определения загрязненности свеклы. Методы и средства поверки» [3].

Якщо шар цукрових буряків у кузові менше ніж 40 см, то поряд з першою відбирають другу пробу. Об'єднана проба повинна бути масою не меншою ніж 12 кг.

6.1.1.2 Ручний спосіб

Із транспортної одиниці по середній лінії кузова відбирають приблизно однакові за масою три точкові проби коренеплодів у таких місцях: буряковими вилами біля переднього борту (на відстані не більшій ніж 1 м) — після знімання шару буряків товщиною від 10 см до 15 см, в центрі — з верхнього шару, і совковою лопатою біля заднього борту після відкривання — з нижнього шару (із дна кузова транспортної одиниці).

Точкові проби об'єднують і отримують об'єднану пробу масою не меншою ніж 12 кг.

6.1.2 Для визначання загальної забрудненості і цукристості коренеплодів буряків пробу відбирають з однієї партії на кожні десять, а в період невеликої інтенсивності приймання буряків і на бурякозаготівельних пунктах з обсягом заготовок менше ніж 20 тис.т — на кожні п'ять партій, що надійшли від здавача. За добу від кожного бурякоздавача повинно бути відібрано не менше однієї проби.

На кожному пункті приймання черговий номер партії, з якої відбирають пробу, і порядок чергування місць відбирання проби в кузові транспортної одиниці встановлює заготівельник згідно з наказом, виданим окремо на кожен день, або за допомогою комп'ютера і оформляє документом.

У разі надходження від здавача партії цукрових буряків у самоскиді з увігнутих днищем пробу відбирають із партії цукрових буряків від цього самого здавача із наступного транспортного засобу з плоским днищем кузова.

У випадку, якщо чергова партія цукрових буряків, що надійшла від здавача для відбирання проби, віднесена до некондиційної, то для визначання цукристості пробу необхідно відбирати із наступної партії кондиційних буряків від цього самого здавача.

Якщо надходить значна кількість (більше 30 %) некондиційних буряків, проби відбирають по одній з кожних п'яти некондиційних і по одній з кожних п'яти кондиційних партій окремо. Результати визначання цукристості поширюють на п'ять відповідних партій.

Проби відбирають механізованим, а у разі відсутності механізованої лінії — ручним способом.

6.1.2.1 Механізований спосіб

Відбирання проб проводять згідно з 6.1.1.1.

6.1.2.2 Ручний спосіб

Відбирання проб проводять згідно з 6.1.1.2.

6.1.3 Під час механізованого і ручного способу відбирання проб землю та інші домішки, що були відокремлені від буряків на бурякокладальнику, до маси тари (транспортної одиниці) не долучають.

6.2 Визначають масову частку зеленої маси, а також цвітушних, підв'ялених, із значними механічними пошкодженнями (тільки в пробі, відібраній ручним способом), муміфікованих, підморожених і загнилих коренеплодів у пробах, відібраних ручним або механізованим способом.

6.2.1 Для визначання масової частки зеленої маси пробу очищають від мінеральних та органічних домішок і зважують з похибкою не більшою ніж 10 г. Обрізані ножом черешки листків, ростки на головках коренеплодів і вибрану з проби вільну зелену масу зважують з похибкою не більшою ніж 10 г.

6.2.2 Для визначання у пробі показників якості коренеплодів пробу очищають від мінеральних, органічних домішок та зеленої маси і зважують із похибкою не більшою ніж 100 г.

Із очищеної проби відбирають та зважують з похибкою не більшою ніж 100 г і повертають в пробу коренеплоди в такій послідовності:

- цвітушні,
- підв'ялені,
- із значними механічними пошкодженнями,
- муміфіковані,
- підморожені,
- загнилі.

6.2.3 Масову частку коренеплодів цвітушних, підв'ялених, із значними механічними пошкодженнями, муміфікованих, підморожених та загнилих, а також зеленої маси (ω) у відсотках обчислюють згідно з формулою:

$$\omega = \frac{m_1 \cdot 100}{m_2}, \quad (1)$$

де m_1 — маса цвітушних, підв'ялених, із значними механічними пошкодженнями муміфікованих, підморожених, загнилих очищених коренеплодів окремо, а також зеленої маси, г;
 m_2 — маса проби, очищеної від усіх домішок, крім зеленої маси, під час визначання масової частки зеленої маси, або маса проби, очищеної від всіх домішок, під час визначання масової частки коренеплодів за окремими показниками якості, г.

За результат беруть значення, одержане згідно з формулою і обчислене до сотих часток відсотка з наступним округленням результату до десятих часток.

6.3 Визначання загальної забрудненості

6.3.1 Загальну забрудненість визначають у механізованих, автоматизованих і немеханізованих лабораторіях.

6.3.1.1 В механізованих та автоматизованих лабораторіях аналізують проби, відібрані пробовідбірником.

Пробу зважують з похибкою не більшою ніж 100 г і визначають її масу до миття. Потім, залежно від ступеня забрудненості, коренеплоди мийуть у бурякомийці барабанного типу — від 1,5 хв до 3,0 хв, вертикального типу — від 1,0 хв до 2,0 хв.

Після миття коренеплоди розміщують на перфорованому столі з отворами діаметром 3 мм або на транспортері, де їх доочищують вручну, обрізаючи металевим ножом хвостики і бокові корінці діаметром меншим ніж 1 см, черешки листя, паростки, вибирають гичку, бур'яни, інші органічні та мінеральні домішки і відділяють дерев'яними ножами і неметалевими щітками землю на коренеплодах.

Чисті коренеплоди та їх шматочки зважують з похибкою не більшою ніж 100 г і визначають масу проби коренеплодів після їх відмивання.

Для контролювання правильності роботи бурякомийки під зливний кран встановлюють сито з отворами діаметром 5 мм. Якщо на ситі знаходять шматочки буряків розмірами більшими ніж 5 мм, їх повертають у відмиту пробу, а бурякомийку зупиняють для усунення несправностей.

6.3.1.2 В немеханізованих лабораторіях аналізують проби, відібрані пробовідбірником або вручну.

Пробу зважують з похибкою не більшою ніж 100 г у сухому відтарованому тазу, зваженому з похибкою не більшою ніж 100 г, і вираховують масу коренеплодів до їх очищення. Потім на коренеплодах обрізають металевим ножом хвостики і бокові корінці діаметром меншим ніж 1 см, черешки листя, паростки і відбирають гичку, бур'яни, а також інші органічні і мінеральні домішки; землю, яка прилипла до коренеплодів, відділяють дерев'яними ножами і неметалевими щітками.

Чисті коренеплоди і їх шматочки зважують з похибкою не більшою ніж 10 г у тому самому тазу (чистому) і визначають масу проби після очищення.

6.3.2 Загальну забрудненість (ω_{33}) у відсотках вираховують згідно з формулою:

$$\omega_{33} = \frac{m_1 - m_2}{m_1} \cdot 100, \quad (2)$$

де m_1 — маса проби до очищення або миття коренеплодів, г;

m_2 — маса проби після очищення або миття коренеплодів, г.

За результат беруть значення, одержане за формулою і обчислене до сотих часток відсотка з наступним округленням результату до десятих часток.

6.3.3 У разі визначання загальної забрудненості коренеплодів за допомогою лінії, обладнаної вагами «НЕТТО» з дуговою шкалою, обчислення проводять з похибкою не більшою ніж одна поділка шкали.

6.4 Визначання цукристості на механізованих і автоматизованих лініях

6.4.1 Визначання проводять згідно РД 50-391 «Методические указания. Полуавтоматическая линия УЛС-1 для определения сахаристости свеклы. Методы и средства поверки» [4].

Контролюють точність роботи лінії в цілому методом порівняння чистоти проб, визначеної на лінії, і чистоти тих самих проб, визначеної методом холодного водного діє-рвання у лабораторії.

Контрольні перевіряння точності роботи лінії проводять не менше ніж один раз на 5 днів. Абсолютна похибка визначання чистоти на лінії не повинна перевищувати $\pm 0,2\%$.

6.5 Середньодобовими показниками загальної забрудненості або чистоти є середні арифметичні значення результатів відповідних аналізів всіх проб, відібраних протягом доби окремо від кожного бурякоздавача.

6.6 Вміст токсичних елементів визначають згідно з ГОСТ 26927, ГОСТ 26930, ГОСТ 26934 або за методиками визначання, що мають свідоцтво про метрологічну атестацію і узгоджені з Міністерством охорони здоров'я України, і пестицидів згідно, з СанПІН 8.1.2.3.4-000 «Долу-стими дози, концентрації, кількості та рівні вмісту пестицидів у сільськогосподарській сировині, харчових продуктах, повітрі робочої зони, атмосферному повітрі, воді водоймищ, ґрунті» [5].

6.7 Округляють результати розрахунків таким чином: якщо цифра, наступна за встанов-леною границею точності, більша 5, то попередню цифру збільшують на одиницю; якщо ж цифра менша 5, то її відкидають; якщо перша відкинута цифра дорівнює 5, то останню цифру збільшують на одиницю, якщо вона непарна, і залишають без змін, якщо вона парна або нуль.

ДОДАТОК
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

- 1 Медико-біологіческие требования и санитарные нормы качества продовольственно-го сырья и пищевых продуктов
- 2 МИ 1953-88 Масса народнохозяйственных грузов при безтарных перевозках. Методика выполнения измерений
- 3 РД 50-384-83 Методические указания. Линии «РЮПРО» для отбора проб и определе-ния загрязненности свеклы. Методы и средства поверки
- 4 РД 50-391-83 Методические указания. Полуавтоматическая линия УЛС-1 для опреде-ления сахаристости свеклы. Методы и средства поверки
- 5 СанПІН 8.1.2.3.4-000-2001 Допустимі дози, концентрації, кількості та рівні вмісту пес-тицидів у сільськогосподарській сировині, харчових продуктах, повітрі робочої зони, атмос-ферному повітрі, воді водоймищ, ґрунті.

65.020.20

Ключові слова: державні стандарти, коренеплоди, цукрові буряки, цукристість, партія, забрудненість, зелена маса, домішки, проба, аналізування.

Редактор С. Ковалець
Технічний редактор О. Касіч
Коректор Г. Верьовкіна
Верстальник В. Перехрест

Підписано до друку 23.03.2005. Формат 60x84 1/8.
Ум.друк.арк. 1,39. Замовлення **1078** . Ціна договірна.

Науково-редакційний відділ ДП «УкрНДНЦ»
01150, Київ, вул. Святошинська, 2