

ПОВІДОМЛЕННЯ
про розроблення першої редакції
проекту Зміни № 2 до галузевого стандарту

1 Позначення та назва проекту Зміни № 2 до галузевого стандарту
Зміна № 2 ГСТУ 46.045–2003 «Зерно. Методи визначення умовної крохмалистості».

2 Усі відхилення проекту галузевого стандарту від відповідного міжнародного/регіонального стандарту
Відповідного міжнародного чи національного стандарту немає.

3 Адреса та строк подання коментарів усіма заінтересованими сторонами
Адреса подання коментарів:
ДНУ „Український науково-дослідний інститут спирту і біотехнології продовольчих продуктів” (ДНУ „УкрНДІспиртбіопрод”),
пров. Бабушкіна, 3, м. Київ, 03190, Україна;
тел. (044) 400-02-32; факс (044) 449-03-11
e-mail: info@spiritprod.com.ua
Строк подання коментарів — 30 календарних днів з дня оприлюднення повідомлення.

4 Інформація про спосіб отримання проекту Зміни № 2 до галузевого стандарту
Проект Зміни № 2 до галузевого стандарту в електронному вигляді можна отримати в розділі «Технічний комітет ТК 64» на офіційному веб-сайті організації-розробника проекту НД www.spiritprod.com.ua або за електронною адресою: info@spiritprod.com.ua

«Зерно. Методи визначення умовної крохмалистості»

1. РОЗРОБЛЕНО: ТК-64 «Спиртогорілчані вироби, дріжджі» Державна наукова установа Український науково-дослідний інститут спирту і біотехнології продовольчих продуктів (ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод»)

РОЗРОБНИКИ: **Р. Бей**, д.і.н., **Г. Кизюн**, к.т.н., **Н. Процан**, **Л. Ткаченко**, к.т.н.

2. ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ наказ ДП «Укрспирт»

Розділ 1

Замінити «- в зерні з явними ознаками дефектності (ураженість шкідниками, пліснявою, головнею; наявність горілих зерен; зерно, що проросло) та у випадках розбіжностей між технологічними показниками у виробництві і виходом спирту із 1 т крохмалю переробленого зерна – арбітражним біологічним методом» **на** «- в зерні з явними ознаками дефектності (ураженість шкідниками, пліснявою, головнею; наявність горілих зерен; зерно, що проросло), в крохмалевмісній сировині подрібненій та у випадках розбіжностей між технологічними показниками у виробництві і виходом спирту із 1 т крохмалю переробленого зерна – біологічним методом, який є арбітражним».

Розділ 2

Вилучити:

«ГОСТ 13586.3-83 Зерно. Правила приемки и методы отбора проб
ГОСТ 13586.4-83 Зерно. Методы определения зараженности и поврежденности вредителями
ГОСТ 13586.5-93 Зерно. Метод определения влажности
ГОСТ 29305-92 Кукуруза. Метод определения влажности (измельченных и целых зерен)».

Долучити:

«ДСТУ 4863:2007 Сировина крохмалевмісна для спиртового виробництва. Правила приймання та методи відбирання проб
ДСТУ 4864:2007 «Сировина крохмалевмісна для спиртового виробництва. Методи визначення вологості»

СОУ 15.9-37-242:2005 Сировина крохмалевмісна зброджена для виробництва етилового спирту. Методи визначання об'ємної частки етилового спирту

СОУ 15.9-37-243:2005 Сировина крохмалевмісна зброджена для виробництва етилового спирту. Методи визначання незброджених вуглеводів

СОУ 15.9-37-241:2005 Препарати ферментні для спиртового виробництва. Методи визначання амілолітичної активності».

Розділ 3

Долучити:

«Сировина крохмалевмісна подрібнена – це подрібнені частини зерна (пшениці, кукурудзи, жита), одержані під час відділення плодових оболонок та зародка».

Розділ 4

Замінити «ВІДБИРАННЯ ПРОБ» ***на*** «ВІДБИРАННЯ ПРОБ».

Замінити «Відбір проб зернових культур здійснюють за ГОСТ 13586.3-83» ***на*** «Відбір проб зернових культур та сировини крохмалевмісної подрібненої здійснюють згідно з ДСТУ 4863».

Розділ 5

Замінити «ПІДГОТОВЛЕННЯ ПРОБИ ЗЕРНА ДО ВИЗНАЧЕННЯ УМОВНОЇ КРОХМАЛИСТОСТІ» ***на*** «ПІДГОТОВЛЕННЯ ПРОБИ КРОХМАЛЕВМІСНОЇ СИРОВИНИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ УМОВНОЇ КРОХМАЛИСТОСТІ»

Сторінок 6

Сторінка 4

Підрозділ 5.1

Долучити:

«Електровологоміри – згідно з чинними нормативними документами».

Пункт 5.1.1

Замінити «ГОСТ 13586.3-83» *на* «ДСТУ 4863».

Пункт 5.1.3

Замінити «Вологість зерна визначають в наважці зерна без звільнення від домішок, які не містять крохмаль» *на* «Вологість зерна визначають в наважці після звільнення від домішок, які не містять крохмаль».

Замінити «Вологість всіх видів зерна крім кукурудзи визначають за ГОСТ 13586.5, вологість кукурудзи за ГОСТ 29305-92, а вологість помелу за ГОСТ 29143-91» *на* «Вологість усіх видів зернових культур та сировини крохмалевмісної подрібненої визначають згідно з ДСТУ 4864.

Вологість сировини крохмалевмісної подрібненої визначають після попереднього очищення від домішок, які не містять крохмаль».

Розділ 6

Долучити після першого абзацу: «Для визначення умовної крохмалистості сировини крохмалевмісної подрібненої використовують біологічний метод (метод бродильної проби)».

Підпункт 6.2.2.1

Замінити «У зерні, яке надходить на арбітражний або контрольний аналіз, визначають засміченість за 5.1.2, вологість за 5.1.3 і умовну крохмалистість за 6.1» *на* «У крохмалевмісній сировині не подрібненій та у крохмалевмісній сировині подрібненій, яка надходить на арбітражний аналіз вологість та засміченість визначають згідно з ДСТУ 4864.

Умовну крохмалистість у крохмалевмісній сировині не подрібненій визначають за 6.1, а у крохмалевмісній сировині подрібненій – за 6.2».

Сторінок 6

Сторінка 5

Підпункт 6.2.2.2

Замінити «При проведенні аналізу незалежно від схеми виробництва як оцукрюючі матеріали використовують ферментні препарати. Активність ферментних препаратів визначають за ГОСТ 20264.4» **на** «При проведенні аналізу незалежно від схеми виробництва використовують ферментні препарати амілолітичної дії. Активність ферментних препаратів визначають згідно з СОУ 15.9-37-241».

Пункт 6.2.3

Замінити «Для постановки бродильної проби дріжджі готують з пробірки чистої культури дріжджів *Saccharomyces cerevisiae* раси XII або XII-T з музею УкрНДІспиртбіопрод за такою схемою» **на** «Для постановки бродильної проби дріжджі готують з пробірки чистої культури дріжджів *Saccharomyces cerevisiae* раси XII-T з музею чистих культур ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод» за наступною схемою».

Підпункт 6.2.5.1.2

Замінити «Концентрацію етилового спирту в дистилаті визначають аерометричним методом за ГОСТ 3639» **на** «Концентрацію етилового спирту в дистилаті визначають ареометричним методом згідно з СОУ 15.9-37-242».

Підпункт 6.2.5.2**Викласти в редакції:**

«Масову концентрацію незброджених вуглеводів в дозрілій бражці визначають згідно з СОУ 15.9-37-243».

Пункт 6.2.6

Замінити «*H* – кількість незброджених вуглеводів у перерахунку на весь об'єм бражки, %» **на** «*H* – кількість незброджених вуглеводів, %».

Зміна №2

ГСТУ 46.045–2003

Сторінок 6

Сторінка 6

Додаток Б (довідковий)

Замінити «ТУ У 18.401-97 Фракція головна етилового спирту» **на** «ДСТУ 7402:2013 Фракція головна етилового спирту. Технічні умови».