

## **ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

до першої редакції проекту Зміни №1 до національного стандарту України  
«ДСТУ 4221:2003. Спирт етиловий ректифікований. Технічні умови»

### **1 ПІДСТАВА ДЛЯ РОЗРОБЛЕННЯ ПРОЕКТУ ЗМІНИ**

Підставою розроблення Зміни № 1 до ДСТУ 4221:2003 «Спирт етиловий ректифікований. Технічні умови» є договір від 13 лютого 2018 року № 05-Р6/18 між ДНУ «УкрНДІспиртбіопрод» та ДП «Укрспирт», а також за темою завдання № 1442.2.1.1-2018 Програми робіт з національної стандартизації «Спирт етиловий ректифікований. Технічні умови. Розроблення Зміни №1 до ДСТУ 4221:2003».

### **2 ТЕРМІН ВИКОНАННЯ**

Початок розробки – 15 лютого 2018 року.

Кінець розробки – 31 жовтня 2018 року.

### **3 ПРИЗНАЧЕНІСТЬ І ЗАВДАННЯ НД**

Зміна № 1 до ДСТУ 4221:2003 «Спирт етиловий ректифікований і спирт етиловий–сирець. Правила приймання і методи випробовування» розроблятиметься у відповідь на звернення виробників та споживачів спирту етилового.

Завданням розроблення Зміни № 1 до ДСТУ 4221:2003 «Спирт етиловий ректифікований. Технічні умови» є приведення вимог стандарту у відповідність до вимог чинного законодавства.

Впровадження Зміни № 1 до ДСТУ 4221:2003 «Спирт етиловий ректифікований. Технічні умови» сприятиме упорядкуванню чинної наразі національної нормативної бази в галузі спиртовиробництва, систематизації та забезпеченні належного контролю фізико-хімічних показників, а також процесу виробництва.

Положення Зміни № 1 до стандарту будуть чинні для використання в роботі підприємств, установ, організацій, що діють на території України (незалежно від форм власності), технічних комітетів з стандартизації, науково-технічних товариств, міністерств, відомств.

### **4 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА СТАНДАРТИЗАЦІЇ**

Національний стандарт ДСТУ 4221:2003 «Спирт етиловий ректифікований. Технічні умови» потребує внесення змін для актуалізації нормативної бази, а саме:

- виданням наказу Мінагрополітики від 13.04.2009 року № 264 «Про затвердження «Інструкції з приймання, зберігання, відпуску, транспортування та обліку спирту етилового»»;

- впровадженням ДСТУ 4500–3:2008 «Вантажі небезпечні. Класифікація», та ДСТУ 4500–5:2005 «Вантажі небезпечні. Маркування»;
- наданням чинності ДСТУ 5042:2008 «Спирт етиловий-сирець. Технічні умови»;
- наданням чинності 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» / МОЗ України. Затв. 20.09.2001 № 137 та ДГН ДР–256 «Допустимі рівні вмісту радіонуклідів <sup>137</sup>Cs (цезію-137) і <sup>90</sup>Sr (стронцію-90) у продуктах харчування і питній воді» / МОЗ України. Затв. 03.05.2006.

## **5 ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ НАЦІОНАЛЬНИМИ НД**

Прийняття і надання чинності розроблених Зміні №1 до стандарту ДСТУ 4221:2003 «Спирт етиловий ректифікований. Технічні умови» потребує внесення змін до ДСТУ 4181:2003 «Спирт етиловий ректифікований і спирт етиловий–сирець. Правила приймання і методи випробовування», ДСТУ 5042:2008 «Спирт етиловий-сирець. Технічні умови», ДСТУ 4650:2006 «Спирт етиловий ректифікований «НОМІНАЛ». Технічні умови» та інші чинні нормативні документи на виробництво спирту етилового з харчової сировини.

## **6 ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ**

Під час розроблення проекту Зміни № 1 до ДСТУ 4221:2003 «Спирт етиловий ректифікований. Технічні умови» керувалися:

ДСТУ 1.2:2015 Національний стандарт України. Національна стандартизація. Правила проведення робіт з національної стандартизації,

ДСТУ 1.5:2015 Національна стандартизація. Правила розроблення, викладання та оформлення національних нормативних документів

ДСТУ 4181:2003 «Спирт етиловий ректифікований і спирт етиловий–сирець. Правила приймання і методи випробовування»,

ДСТУ 4222:2003 «Горілки, спирт етиловий та водно–спиртові розчини. Газохроматографічний метод визначання мікрокомпонентів»,

ДСТУ 4646:2006 «Спирт етиловий, горілки напої лікєро-горілочні газохроматографічний метод визначання справжності»,

ДСТУ 4650:2006 «Спирт етиловий ректифікований «НОМІНАЛ». Технічні умови»,

ДСТУ 5042:2008 «Спирт етиловий-сирець. Технічні умови»,

Інструкцією з приймання, зберігання, відпуску, транспортування та обліку спирту», затверджено Мінагрополітики 13.04.09 р. № 264.

## **7 ДОДАТКОВІ ДАНІ**

**7.1** Проект Зміни № 1 до ДСТУ 4221:2003 «Спирт етиловий ректифікований. Технічні умови» стосується таких розділів:

нормативні посилання;  
загальні технічні вимоги;  
вимоги щодо безпеки;  
транспортування та зберігання;  
методи контролю;  
гарантії виробника;  
бібліографія.

**7.2** Розділ «Нормативні посилання» та додаток «Бібліографія» було приведено у відповідність до вимог чинного законодавства та виключено з переліку нормативні документи, що втратили чинність.

**7.3** У розділі «Загальні технічні вимоги» було внесено зміни до табл. 2 та виключено метод контролю фізико-хімічного показника «Масова концентрація органічних речовин, що омилюються в перерахунку на оцтовоетиловий естер» згідно з ДСТУ 4181:2003; приведено у відповідність чинному законодавству вимоги до сировини; зазначено вимоги до місця маркування паковань, перелік знаків маркування, способу нанесення знаків маркування згідно з ДСТУ 4500–3 та ДСТУ 4500–5.

**7.4** Розділ «Вимоги щодо безпеки» викладений з урахуванням надання чинності за період з 2003 року нормативним документам щодо вимог пожежобезпеки, вибухобезпеки, електробезпеки, допустимих рівнів небезпечних і шкідливих виробничих факторів, умов безпечного обслуговування обладнання, вимог до засобів захисту і заходів по забезпеченню безпечності виробництва.

**7.5** У розділі «Методи контролю» було долучено пункт 7.9 та викладено у редакції: „Контролюють встановлені критичні точки небезпечних чинників, які впливають на продукцію, виробництво та довкілля, протягом усього циклу виробництва згідно з «ДСТУ ISO 22000:2007. Системи управління безпечністю харчових продуктів. Вимоги до будь – яких організацій харчового ланцюга».

**7.6** До розділів «Правила транспортування та зберігання» та «Гарантії виробника» було внесено уточнення згідно з «Інструкцією з приймання, зберігання, відпуску, транспортування та обліку спирту», затвердженою Мінагрополітики 13.04.09 р. № 264.

## **8 ДАТА НАБУТТЯ ЧИННОСТІ**

Передбачуваний термін надання чинності Зміні № 1 до ДСТУ 4221:2003 «Спирт етиловий ректифікований. Технічні умови» – 01.01.2019 р.

Передбачуваний термін упровадження Зміни № 1 до ДСТУ 4221:2003 «Спирт етиловий ректифікований. Технічні умови» – 01.01.2019 р.

Розробник:

Голова ТК-64,  
директор ДНУ „УкрНДІспиртбіопрод”, д.і.н.

Р.В. Бей

Завідувач відділу масообмінних технологій  
ДНУ „УкрНДІспиртбіопрод”, к.т.н.

О.С. Міщенко

Н.с. відділу масообмінних технологій  
ДНУ „УкрНДІспиртбіопрод”

А.А. Можаровська