



ДСТУ 4256:2003

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ГОРІЛКИ І ГОРІЛКИ ОСОБЛИВІ

Технічні умови

Видання офіційне

Київ
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2004

ДСТУ 4258:2003

ПЕРЕДМОВА

- 1 РОЗРОБЛЕНО: Український науково-дослідний інститут спирту і біотехнології продовольчих продуктів
РОЗРОБНИКИ: С. Олійнічук, д-р техн. наук; В. Ковальчук, канд. техн. наук; З. Кравчук; Н. Булах
- 2 ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 28 листопада 2003 р.
№ 214
- 3 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ (зі скасуванням в Україні чинності ГОСТ 12545–81, ГОСТ 12712–80, ГОСТ 27907–80)

**Право власності на цей документ належить державі.
Відтворювати, тиражувати і 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, 2004

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ГОРІЛКИ І ГОРІЛКИ ОСОБЛИВІ

Технічні умови

ВОДКИ И ВОДКИ ОСОБЫЕ

Технические условия

VODKAS AND SPECIAL VODKAS

Specifications

Чинний від 2004-10-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт поширюється на горілки і горілки особливі, які являють собою спиртні напої міцністю від 37,5 % до 56 %, отримані спеціальним обробленням адсорбентом водно-спиртового розчину з додаванням інгредієнтів або без них, з наступним фільтруванням, призначені для реалізації як на внутрішньому ринку, так і для експорту.

Обов'язкові вимоги до якості продукції, що забезпечують її нешкідливість та безпечність для життя населення та охорони довкілля, викладені у 4.1.3, 4.1.4, 4.1.7, 4.1.8, розділах 5, 6.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі стандарти:

ДСТУ 2213-93 (ГОСТ 22-94) Цукор-рафінад. Технічні умови

ДСТУ 2335-93 Вугілля активне КАУ і КАУ-М. Технічні умови

ДСТУ 3297-95 Лікєро-горілочна промисловість. Терміни та визначення понять

ДСТУ 3583-97 (ГОСТ 13830-97) Сіль кухонна. Загальні технічні умови

ДСТУ 3778-98 Ящики пластмасові багатооборотні для пляшок. Загальні технічні умови

ДСТУ 4221:2003 Спирт етиловий ректифікований. Технічні умови

ДСТУ 4165:2003 Горілки і горілки особливі. Правила приймання і методи випробовування

ДСТУ 4222:2003 Горілки, спирт етиловий, водно-спиртові розчини. Газохроматографічний метод визначання вмісту мікрокомпонентів

ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.010-76 ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.011-78 ССБТ. Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытаний

ГОСТ 12.4.121-83 ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия

ГОСТ 12.4.122-83 ССБТ. Коробки фильтрующе-поглощающие для промышленных противогазов.

Технические условия

ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

ГОСТ 490-79 Кислота молочная пищевая. Технические условия

ГОСТ 686-83 Сухари армейские. Технические условия

ГОСТ 908-79 Кислота лимонная пищевая. Технические условия

ГОСТ 975-88 Глюкоза кристаллическая гидратная. Технические условия

- ГОСТ 2156–76 Натрий двууглекислый. Технические условия
 ГОСТ 2874–82 Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством
 ГОСТ 3118–77 Кислота соляная. Технические условия
 ГОСТ 4453–74 Уголь активный осветляющий древесный порошкообразный. Технические условия
 ГОСТ 6217–74 Уголь активный древесный дробленый. Технические условия
 ГОСТ 6824–96 Глицерин дистиллированный. Технические условия
 ГОСТ 6968–76 Кислота уксусная лесохимическая. Технические условия
 ГОСТ 7699–78 Крахмал картофельный. Технические условия
 ГОСТ 10117–91 Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей. Технические условия
 ГОСТ 10970–87 Молоко сухое обезжиренное. Технические условия
 ГОСТ 13516–86 Ящики из гофрированного картона для консервов, пресервов и пищевых жидкостей. Технические условия
 ГОСТ 14192–96 Маркировка грузов
 ГОСТ 16599–71 Ванилин. Технические условия
 ГОСТ 18251–87 Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия
 ГОСТ 19792–87 Мед натуральный. Технические условия
 ГОСТ 20477–86 Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия
 ГОСТ 20490–75 Калий марганцовокислый. Технические условия
 ГОСТ 22702–96 Ящики из гофрированного картона для бутылок с пищевыми жидкостями, поставляемыми для экспорта. Технические условия
 ГОСТ 23285–78 Пакеты на плоских поддонах. Пищевые продукты и стеклянная тара
 ГОСТ 24831–81 Тара-оборудование. Типы, основные параметры и размеры
 ГОСТ 25951–83 Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия
 ГОСТ 26586–85 Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей, поставляемых для экспорта. Технические условия
 ГОСТ 26927–86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути;
 ГОСТ 26930–86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка
 ГОСТ 26931–86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения меди
 ГОСТ 26932–86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца
 ГОСТ 26933–86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия
 ГОСТ 26934–86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения цинка.

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

У цьому стандарті використані терміни та визначення згідно з ДСТУ 3297.

4 ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

4.1 Характеристики

4.1.1 Горілки і горілки особливі потрібно виробляти відповідно до вимог цього стандарту з технологічним регламентом [1], технологічною інструкцією [2] і рецептурами з дотриманням санітарних норм і правил, які затверджені за встановленим порядком.

4.1.2 За органолептичними показниками горілки і горілки особливі повинні відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 1.

Таблиця 1 — Органолептичні показники горілок і горілок особливих

Назва показника	Характеристика	Метод контролю
Зовнішній вигляд	Прозора рідина без сторонніх домішок та осаду	Згідно з ДСТУ 4165
Колір	Безбарвна рідина	Згідно з ДСТУ 4165
Смак та аромат	Характерні для горілки без стороннього присмаку та аромату, в горілках особливих дозволено злегка відчутний характерний аромат	Згідно з ДСТУ 4165

4.1.3 За фізико-хімічними показниками горілки повинні відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 2.

4.1.4 За фізико-хімічними показниками горілки особливі повинні відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 3.

Таблиця 2 — Фізико-хімічні показники горілок

Назва показника	Значення показника для горілок із спирту				Метод контролю
	«Вищої очистки»	«Екстра»	«Люкс»	«Пшенична сльоза»	
Міцність, %	37,5—56,0				Згідно з ДСТУ 4165
Лужність — об'єм соляної кислоти $c(\text{HCl}) = 0,1$ моль/дм ³ , витрачений на титрування 100 см ³ горілки, см ³	1,0—3,5	0,5—3,5			Згідно з ДСТУ 4165
Масова концентрація альдегідів в перерахунку на оцтовий альдегід в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	8,0	6,0	4,0	3,0	Згідно з ДСТУ 4165 та ДСТУ 4222
Масова концентрація сивушного масла в перерахунку на суміш ізоамілового та ізобутилового спиртів (1:1) в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	4,0	3,0	2,0	2,0	Згідно з ДСТУ 4165 та ДСТУ 4222
Масова концентрація сивушного масла в перерахунку на суміш пропілового, ізобутилового та ізоамілового спиртів (3:1:1) в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	10,0	7,0	4,0	3,0	Згідно з ДСТУ 4165 та ДСТУ 4222
Масова концентрація естерів в перерахунку на оцтово-етиловий естер в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	10,0	7,0	5,0	2,0	Згідно з ДСТУ 4165 та ДСТУ 4222
Об'ємна частка метилового спирту в перерахунку на безводний спирт, %, не більше	0,03	0,02	0,01	0,005	Згідно з ДСТУ 4165 та ДСТУ 4222
<p>Примітка 1. Масову концентрацію сивушного масла в горілках можна визначати за одним з методів: (в перерахунку на суміш ізоамілового та ізобутилового спиртів у співвідношенні 1:1, або в перерахунку на суміш пропілового, ізобутилового та ізоамілового спиртів у співвідношенні 3:1:1).</p> <p>Примітка 2. В горілках допускається абсолютний відхил значення показника міцності від установленної норми, %: ± 0,3 — для окремої пляшки; ± 0,2 — у разі перевіряння на виробництві в середній пробі від 20 одиниць розфасовки, якщо місткість пляшок до 0,5 дм³; від 10 одиниць розфасовки, якщо місткість пляшок більше 0,5 дм³.</p>					

Таблиця 3 — Фізико-хімічні показники горілок особливих

Назва показника	Значення показника для горілок особливих із спирту				Метод контролю
	«Вищої очистки»	«Екстра»	«Люкс»	«Пшенична сльоза»	
Міцність, %	37,5—56,0				Згідно з ДСТУ 4165
Лужність — об'єм соляної кислоти с (HCl) = 0,1 моль/дм ³ , витрачений на титрування 100 см ³ горілки, см ³	1,0—3,5	0,5—3,5			Згідно з ДСТУ 4165
Масова концентрація альдегідів в перерахунку на оцтовий альдегід в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	8,0	8,0	6,0	4,0	Згідно з ДСТУ 4165 та ДСТУ 4222
Масова концентрація сивушного масла в перерахунку на суміш ізоамілового та ізобутилового спиртів (1:1) в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	5,0	4,0	3,0	2,0	Згідно з ДСТУ 4165 та ДСТУ 4222
Масова концентрація сивушного масла в перерахунку на суміш пропілового, ізобутилового та ізоамілового спиртів (3:1:1) ₃ в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	10,0	7,0	4,0	3,0	Згідно з ДСТУ 4165 та ДСТУ 4222
Масова концентрація естерів в перерахунку на оцтово-етилловий естер в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	15,0	10,0	7,0	3,5	Згідно з ДСТУ 4165 та ДСТУ 4222
Об'ємна частка метилового спирту в перерахунку на безводний спирт, %, не більше	0,03	0,02	0,01	0,005	Згідно з ДСТУ 4165 та ДСТУ 4222
<p>Примітка 1. Масову концентрацію сивушного масла в горілках особливих можна визначати за одним з методів: (в перерахунку на суміш ізоамілового та ізобутилового спиртів у співвідношенні 1:1, або в перерахунку на суміш пропілового, ізобутилового та ізоамілового спиртів у співвідношенні 3:1:1).</p> <p>Примітка 2. В горілках особливих допускається абсолютний відхил значення показника міцності від установленної норми, %:</p> <p>± 0,3 — для окремої пляшки;</p> <p>± 0,2 — у разі перевіряння на виробництві в середній пробі від 20 одиниць розфасовки, якщо місткість пляшок до 0,5 дм³; від 10 одиниць розфасовки, якщо місткість пляшок більше 0,5 дм³.</p>					

4.1.5 Під час виробництва горілок і горілок особливих дозволено заміну спирту «Вищої очистки» на спирти «Екстра», «Люкс», «Пшенична сльоза» без внесення змін в рецептуру напою.

4.1.6 Дозволено виготовляти горілки і горілки особливі для експорту з відхилами за органолептичними і фізико-хімічними показниками відповідно з умовами контракту.

4.1.7 Згідно з «Медико-біологічними вимогами и санитарними нормами качества продовольственного сырья и пищевых продуктов» № 5061 [3] горілки і горілки особливі за вмістом важких металів і миш'яку повинні відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 4.

Таблиця 4 — Вміст важких металів і миш'яку в горілках і горілках особливих

Назва показника	Допустимий рівень, мг/кг, не більше	Метод контролю
Вміст важких металів:		
Свинцю	0,3	Згідно з ГОСТ 26932
Кадмію	0,03	Згідно з ГОСТ 26933
Ртуті	0,005	Згідно з ГОСТ 26927
Цинку	10,0	Згідно з ГОСТ 26934
Міді	5,0	Згідно з ГОСТ 26931
Вміст миш'яку	0,2	Згідно з ГОСТ 26930

4.1.8 Вміст радіонуклідів в горілках і горілках особливих, згідно з ДР [4], не повинен перевищувати допустимих рівнів, встановлених в гігієнічних вимогах до якості і безпеки продовольчої сировини, харчових продуктів та питної води.

4.2 Вимоги до сировини та матеріалів

4.2.1 Для готування горілок і горілок особливих застосовують:

- спирт етиловий ректифікований — «Вищої очистки», «Екстра», «Люкс», «Пшенична сльоза» згідно з ДСТУ 4221;
- воду питну — згідно з ГОСТ 2874, підготовлену, з показниками — згідно з технологічним регламентом [1];
- цукор-пісок рафінований і цукор-рафінад — згідно з ДСТУ 2213 (ГОСТ 22);
- натрій двовуглекислий (бікарбонат) — згідно з ГОСТ 2156;
- натрій лимоннокислий — згідно з чинними нормативними документами;
- натрій оцтовокислий — згідно з чинними нормативними документами;
- ванілін — згідно з ГОСТ 16599;
- фруктозу — згідно з чинними нормативними документами;
- кислоту оцтову лісохімічну харчову — згідно з ГОСТ 6968;
- кислоту лимонну харчову — згідно з ГОСТ 908;
- кислоту молочну харчову — згідно з ГОСТ 490;
- кислоту соляну — згідно з ГОСТ 3118;
- глюкозу — згідно з ГОСТ 975;
- сіль кухонну харчову — згідно з ДСТУ 3583 (ГОСТ 13830);
- калій марганцовокислий — згідно з ГОСТ 20490;
- гліцерин дистильований — згідно з ГОСТ 6824;
- мед натуральний — згідно з ГОСТ 19792;
- молоко коров'яче сухе знежирене — згідно з ГОСТ 10970;
- крохмаль картопляний — згідно з ГОСТ 7699;
- сухарі армійські — згідно з ГОСТ 686;
- янтарну кислоту — згідно з чинними нормативними документами;
- ароматні спирти, отримані з рослинної ароматичної сировини, меду, сухарів, прополісу, ефірних олій і спирту ректифікованого «Вищої очистки» — згідно з чинними нормативними документами;
- олії ефірні, есенції харчові, ароматичні добавки та інші продукти, дозволені для використання в лікєро-горілчаному виробництві Міністерством охорони здоров'я України;
- вугілля активоване деревне подрібнене марки БАУ-А — згідно з ГОСТ 6217;
- вугілля кісточкове активоване марки КАУ-2 — згідно з ДСТУ 2335.
- вугілля активоване освітлювальне порошокподібне деревне марки ОУ-А — згідно з ГОСТ 4453;
- інші сорбційні матеріали, дозволені для обробки води та водно-спиртових сумішей у лікєро-горілчаному виробництві Міністерством охорони здоров'я України;
- закупорювальні матеріали — згідно з чинними нормативними документами, дозволені для використання в лікєро-горілчаному виробництві Міністерством охорони здоров'я України.

4.3 Пакування

4.3.1 Горілки і горілки особливі розливають в пляшки згідно з ГОСТ 10117, ГОСТ 26586, і в інший скляний, порцеляновий і фаянсовий сувенірний посуд для харчових рідин — згідно з чинними нормативними документами, дозволений до використання Міністерством охорони здоров'я України та хімічно стійку до цього виду продукції тару місткістю 0,05 дм³; 0,1 дм³; 0,2 дм³; 0,25 дм³; 0,33 дм³; 0,37 дм³; 0,375 дм³; 0,4 дм³; 0,45 дм³; 0,5 дм³; 0,61 дм³; 0,7 дм³; 0,75 дм³; 1,0 дм³ і більше

4.3.2 Границі допустимого мінусового відхилу об'єму напою у пляшці (посуді) — залежно від її номінальної місткості за температури (20 ± 0,5) °С, наведені у таблиці 5.

Таблиця 5 — Значення границь допустимого мінусового відхилу об'єму напою в пляшках (посуді)

Номінальна місткість пляшок (посуду), дм ³	Границя допустимого мінусового відхилу об'єму напою від номінальної місткості пляшки (посуду), дм ³
1,1—1,75	0,026
1,0—0,61	0,015
0,5—0,25	0,010
0,20—0,05	0,005

Примітка. Для пляшок (посуду) номінальною місткістю більше 1,75 дм³ границя допустимого мінусового відхилу об'єму напою в пляшці не повинна перевищувати 1,5 % від її номінальної місткості.

4.3.3 Допустимий середній відхил об'єму напою в пляшці (посуді) від її номінальної місткості для 20 пляшок не повинно перевищувати значень, наведених в таблиці 6.

Таблиця 6 — Значення допустимого середнього відхилу об'єму напою в пляшці (посуді) від її номінальної місткості для 20 пляшок

Номінальна місткість пляшок, дм ³	Значення допустимого середнього відхилу об'єму напою в пляшці (посуді) від її номінальної місткості для 20 пляшок, см ³
1,1—1,75	± 10,0
1,0—0,61	± 6,0
0,5—0,25	± 4,0
0,20—0,05	± 1,5

Примітка. Для пляшок номінальною місткістю більше 1,75 дм³ допустимий середній відхил об'єму напою в пляшці не повинен перевищувати ± 1,0 % від її номінальної місткості.

4.3.4 Пляшки з горілками і горілками особливими повинні бути закупорені герметично і не протікати під час перевертання.

4.3.5 Пляшки з горілками і горілками особливими пакують в тару: пластмасові ящики — згідно з ДСТУ 3778, тару-обладнання — згідно з ГОСТ 24831, ящики з гофрованого картону — згідно з ГОСТ 13516, ГОСТ 22702, на картонні підложки чи картонні лотки — згідно з чинними нормативними документами за допомогою обтягування термозбігальною плівкою згідно з ГОСТ 25951, або плівкою — згідно з чинними нормативними документами, контейнери та іншу транспортну тару вітчизняного та іноземного виробництва, яка забезпечує зберігання та транспортування продукції, згідно з чинними нормативними документами, або з дозволу Міністерства охорони здоров'я України на використання транспортної тари іноземного виробництва.

Стики клапанів накривки і дна ящиків з гофрованого картону з'єднують клеєвою стрічкою на паперовій основі згідно з ГОСТ 18251, поліетиленовою стрічкою з липким шаром згідно з ГОСТ 20477, гарячоплавким клеєм.

4.3.6 Упаковані горілки і горілки особливі формують у пакети згідно з ГОСТ 23285. Кількість рядів пакетів, сформованих із горілок і горілок особливих в пляшках, не повинна перевищувати: для пляшок місткістю до 0,5 дм³ включно — 5 рядів;

для пляшок місткістю понад 0,5 дм³ до 1,0 дм³ включно — 4 ряди;
для пляшок місткістю понад 1,0 дм³ — 3 ряди.

4.4 Маркування

4.4.1 Кожна пляшка з горілкою і горілкою особливою повинна бути художньо оформлена з обов'язковим нанесенням маркування в доступній для споживача формі відповідно до чинного законодавства України державною мовою із зазначенням інформації про:

- загальну та власну назву напою;
- знак для товарів і послуг;
- назву та адресу виробника і місце виготовлення напою;
- склад напою: вказують сорт етилового спирту згідно з рецептурою напою («Пшенична сльоза», «Люкс», «Екстра», «Вищої очистки»), а також назву основних інгредієнтів та харчових добавок, які впливають на смак та аромат напою;
- вміст етилового спирту, % об;
- номінальну місткість пляшки, дм³;
- штриховий код;
- позначки цього стандарту;
- дату виготовлення напою і термін придатності до споживання.

Дозволено вказувати дату виготовлення на ковпачках або безпосередньо на споживчій тарі (пляш-ках) в місцях, зручних для прочитання, використовуючи принтерні або інші технічні пристрої та засоби.

Оформлення готової продукції в сувенірній споживчій тарі допускає етикетку у вигляді ярлика з нанесенням повної інформації про продукцію згідно з 4.4.1.

4.4.2 Дозволено маркувати горілки і горілки особливі для експорту відповідно до вимог контракту.

4.4.3 Транспортне маркування — згідно з ГОСТ 14192. В разі пакування у ящики з гофрованого картону, на них слід наносити:

- маніпуляційні знаки: «Обережно крихке», «Оберігати від нагрівання», «Верх», «Відкривати тут»;
- загальні написи: повну назву організації-вантажотримувача, назву пункту призначення, кількість ящиків в партії;
- додаткові написи: повну назву вантажовідправника, назву пункту відправлення;
- інформаційні написи: масу нетто і брутто (кг).

5 ВИМОГИ ЩОДО БЕЗПЕКИ

Вимоги щодо безпеки — згідно з ДНАОП 1.8.10—1.11 [5].

5.1 Основною токсичною речовиною, яку використовують у виробництві горілок та горілок особливих, є спирт етиловий. Спирт етиловий — токсична речовина наркотичного характеру, за ступенем дії на організм людини належить до четвертого класу небезпечних речовин згідно з ГОСТ 12.1.007. Гранично допустима концентрація (ГДК) парів спирту етилового в повітрі робочої зони виробничих приміщень — 1000 мг/м³ — згідно з ГОСТ 12.1.005.

Спирт етиловий — легкозаймиста безбарвна рідина.

Температура спалаху спирту — 13 °С (в закритому тиглі), 16 °С (у відкритому тиглі).

Температура самозаймання спирту — 400 °С.

Категорія і група вибухонебезпечної суміші спирту етилового з повітрям ПА-T2 — згідно з ГОСТ 12.1.011.

Температура спалаху горілки міцністю 40 % — 25 °С (у закритому тиглі), 26 °С (у відкритому тиглі).

Температура самозаймання горілки міцністю 40 % — 473,6 °С.

Температура спалаху горілки міцністю 56 % — 22 °С (у закритому тиглі), 22 °С (у відкритому тиглі).

Температура самозаймання горілки міцністю 56 % — 470 °С — згідно з ВСН-13 [6].

5.2 Під час проведення усіх видів робіт зі спиртом етиловим потрібно дотримуватися правил, установлених для робіт з вибухонебезпечними речовинами згідно з ГОСТ 12.1.010 та ДНАОП 1.8.10-1.11 [5].

5.3 Під час роботи із спиртом етиловим у критичних ситуаціях необхідно користуватися індивідуальними засобами захисту: протигазом марок А і М — згідно з ГОСТ 12.4.121, із фільтрувальною коробкою — згідно з ГОСТ 12.4.122.

5.4 Під час виконання робіт зі спиртом етиловим потрібно застосовувати герметичні апарати обладнання і герметичну транспортну тару.

5.5 Резервуари, технологічне обладнання, трубопроводи і зливно-наливні пристрої, зв'язані з прийманням, зберіганням і переміщенням спирту етилового, повинні бути захищені від статичної електрики відповідно до «Правил захисту від статичної електрики» ДНАОП 0.00-1.29 [7].

5.6 Засоби пожежогасіння: тонко розпилена вода, хімічна повітряно-механічна піна, зріджений діоксид вуглецю.

6 ВИМОГИ ДО ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

6.1 Охорону повітряного басейну потрібно здійснювати згідно з ГОСТ 17.2.3.01 та відповідно рекомендацій СН 245 [8], ДСП 201 [9].

6.2 Охорону ґрунту від забруднення побутовими і промисловими відходами потрібно здійснювати відповідно до вимог СанПін 42-126-4690 [10].

6.3 Очищення стічних вод потрібно здійснювати відповідно до вимог СанПін 4630 [11] і регламенту на виробництво, затвердженого за встановленим порядком.

7 ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ

7.1 Правила приймання — згідно з ДСТУ 4165.

7.2 Періодичність контролю горілок і горілок особливих за показниками безпеки визначають згідно з МУ 5.08.07/1232 [12].

8 МЕТОДИ ВИПРОБОВУВАННЯ

8.1 Відбирання проб і методи випробовування — згідно з ДСТУ 4165 та ДСТУ 4222.

8.2 Вміст важких металів та миш'яку — згідно з 4.1.7.

8.4 Визначання вмісту радіонуклідів в горілках і горілках особливих проводять згідно з МИ 2143 [13] та МИ 12-08 [14].

9 ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

9.1 Транспортування горілок і горілок особливих здійснюють всіма видами транспорту в тих транспортних засобах згідно з правилами перевезення вантажів, чинними на відповідних видах транспорту.

9.2 Під час завантажування на транспортні засоби, перевезення і вивантажування транспорту тара з горілками і горілками особливими повинна бути захищена від забруднення та атмосферних осадів.

9.3. Улаковані в тару пляшки з горілками і горілками особливими потрібно зберігати в складських приміщеннях за температури від мінус 5 °С до 25 °С та відносної вологості не більшої 85 %.

10 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

10.1 Виробник гарантує відповідність горілок і горілок особливих вимогам цього стандарту у дотримуваних умовах транспортування і зберігання.

10.2 Термін придатності до споживання встановлено для горілок — 24 місяці, горілок особливих — 12 місяців з дня їх розливу.

ДОДАТОК А
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

1. ТР У 18.5084-96—Технологічний регламент на виробництво горілок і лікєро-горілочаних напоїв.
2. ТІ У 18.4466-94—Технологічна Інструкція по лікєро-горілочаному виробництву
3. МБТ № 5061 от 01.08.89 г Медико-биологические требования и санитарные нормы качества продовольственного сырья и пищевых продуктов.
4. ДР-97 Допустимі рівні радіонуклідів цезію-137 і стронцію-90 у продуктах харчування і питній воді, затверджені 25.06.97 р.
5. ДНАОП 1.8.10—1.11-97 Правила безпеки для спиртового та лікєро-горілочаного виробництва, затверджені наказом Державного комітету України по нагляду за охороною праці від 22.04.97 №100.
6. ВСН-13-81 Инструкция по проектированию взрывопожароопасных производств спиртовых, ликеро-водочных и коньячных предприятий пищевой промышленности, затверджена Міністерством харчової промисловості СРСР 05.01.1981 р.
7. ДНАОП 0.00-1.29-97 Правила захисту від статичної електрики, затверджені наказом Державного комітету України по нагляду за охороною праці від 22.04.97 № 103.
8. СН 245-71 Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий.
9. ДСП 201 — Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць від забруднення хімічними та біологічними речовинами.
10. СанПин 42-126-4690-88 Санитарные правила и нормы содержания территории населенных мест.
11. СанПин 4630-88 Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнений.
12. МУ 5.08.07/1232 Порядок и периодичность контроля продовольственного сырья и пищевых продуктов по показателям безопасности.
13. МИ 2143-91 Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Активность радионуклидов в объемных образцах. Методика выполнения измерений на гамма-спектрометре. Дата введення 01.03.91 г.
14. МІ 12-08-99 Активність радіонуклідів ^{90}Sr та ^{90}Y в лічильних зразках, одержаних методами селекції нуклідів. Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів та програмного забезпечення АКІ. Дата введення 28.12.99 р.

ДСТУ 4256:2003

67.160.10

Ключові слова: горілки, горілки особливі, фізико-хімічні показники, сировина, пакування, макування, вимоги щодо безпеки, методи випробовування, транспортування, зберігання, гарантії виробника.
