

ГОСТ Р 52194—2003

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОДКИ И ВОДКИ ОСОБЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЛИКЕРОВОДОЧНЫЕ

Упаковка, маркировка,
транспортирование и хранение

Издание официальное

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва



ГОСТ Р 52194-2003, Водки и водки особые. Изделия ликероводочные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
Vodkas and special vodkas. Liqueur and vodka products. Packing, marking, transportation and storage

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 176 «Спиртовая и ликероводочная продукция», Всероссийским научно-исследовательским институтом пищевой биотехнологии (ВНИИПБТ), Департаментом пищевой, перерабатывающей промышленности и детского питания Минсельхоза РФ

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 29 декабря 2003 г. № 425-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 ПЕРЕИЗДАНИЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОДКИ И ВОДКИ ОСОБЫЕ
ИЗДЕЛИЯ ЛИКЕРОВОДОЧНЫЕ

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

Vodkas and special vodkas. Liqueur and vodka products.
Packing, marking, transportation and storage

Дата введения 2005—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению водок, водок особых и ликероводочных изделий (далее — продукция), вырабатываемых для внутреннего рынка и экспорта.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 8.579—2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте
- ГОСТ 745—2003 Фольга алюминиевая для упаковки. Технические условия
- ГОСТ 1341—97 Пергамент растительный. Технические условия
- ГОСТ 5363—93 Водки. Правила приемки и методы анализа
- ГОСТ 5541—2002 Средства укрупненные корковые. Общие технические условия
- ГОСТ 6687.5—86 Продукция безалкогольной промышленности. Методы определения органолептических показателей и объема продукции
- ГОСТ 8273—75 Бумага оберточная. Технические условия
- ГОСТ 9078—84 Поддоны плоские. Общие технические условия
- ГОСТ 9142—90 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия
- ГОСТ 9218—86 Цистерны для пищевых жидкостей, устанавливаемые на автотранспортные средства. Общие технические условия
- ГОСТ 9557—87 Поддон плоский деревянный размером 800 × 1200 мм. Технические условия
- ГОСТ 10117.1—2001 Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей. Общие технические условия
- ГОСТ 10117.2—2001 Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей. Типы, параметры и основные размеры
- ГОСТ 10131—93 Ящики из древесины и древесных материалов для продукции пищевых отраслей промышленности, сельского хозяйства и спичек. Технические условия
- ГОСТ 11354—93 Ящики из древесины и древесных материалов многооборотные для продукции пищевых отраслей промышленности и сельского хозяйства. Технические условия
- ГОСТ 13516—86 Ящики из гофрированного картона для консервов, пресервов и пищевых жидкостей. Технические условия
- ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов
- ГОСТ 15846—2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
- ГОСТ 16711—84 Основа парафинированной бумаги. Технические условия
- ГОСТ 18251—87 Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия

Издание официальное

- ГОСТ 20477—86 Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия
 ГОСТ 22702—96 Ящики из гофрированного картона для бутылок с пищевыми жидкостями, поставляемыми на экспорт. Технические условия
 ГОСТ 22831—77 Поддоны плоские деревянные массой брутто 3,2 т размером 1200 × 1600 и 1200 × 1800 мм. Технические условия
 ГОСТ 25951—83 Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия
 ГОСТ Р 50610—93 Контейнеры специализированные. Типы, основные параметры и размеры
 ГОСТ Р 51135—98 Изделия ликероводочные. Правила приемки и методы анализа
 ГОСТ Р 51214—98 Средства укупорочные. Общие положения по безопасности, маркировке и правилам приемки
 ГОСТ Р 51675—2000 Ящики полимерные многооборотные для бутылок с пищевыми жидкостями. Технические условия

3 Упаковка

3.1 Продукцию разливают в бутылки из натрий-кальций-силикатного стекла, имеющего водостойкость не ниже III гидролитического класса по ГОСТ 10117.1, ГОСТ 10117.2 или по другим нормативным документам; в фарфоровые, керамические и стеклянные графины, а также в другую потребительскую тару по нормативному документу и изготовленные из материалов, разрешенных уполномоченным органом для контакта с данным видом продукции.

3.1.1 Продукцию для экспорта разливают в новые бутылки с винтовым венчиком горловины по ГОСТ 10117.2.

Допускается в соответствии с требованиями контракта разливать продукцию в другую потребительскую тару по нормативным документам, в титановые бочки [1], автоцистерны по ГОСТ 9218, специализированные контейнеры по ГОСТ Р 50610, изготовленные из материалов, разрешенных уполномоченным органом для контакта с данным видом продукта, а также в бочки, автоцистерны и контейнеры фирмы-получателя.

3.1.2 Газированные и негазированные слабоградусные напитки разливают в стеклянные бутылки по ГОСТ 10117.2, бутылки из полиэтилентерефталата, металлические банки по нормативным документам, а также в другую потребительскую тару, изготовленную из материалов, разрешенных уполномоченным органом для контакта с данным видом продукта.

3.2 Продукцию разливают в потребительскую тару по объему или по уровню.

Розлив продукции в бутылки, укупоренные алюминиевыми колпачками с перфорацией, проводят только по уровню, за исключением бутылок вместимостью 1750 мл (см³).

Полноту налива определяют при розливе: водок и водок особых по ГОСТ 5363, ликероводочных изделий — по ГОСТ Р 51135, слабоградусных газированных напитков — по ГОСТ 6687.5.

3.2.1 Номинальный объем и предельные отклонения фактического объема продукции при температуре (20 ± 0,5) °С для отдельной бутылки составляют:

1) при розливе по уровню:

50 ± 2 мл (см ³);	380 $\begin{smallmatrix} +7 \\ -4 \end{smallmatrix}$ мл (см ³);
100 ± 3 мл (см ³);	500 $\begin{smallmatrix} +10 \\ -3 \end{smallmatrix}$ мл (см ³);
200 ± 4 мл (см ³);	700 $\begin{smallmatrix} +10 \\ -3 \end{smallmatrix}$ мл (см ³);
250 $\begin{smallmatrix} +2 \\ -4 \end{smallmatrix}$ мл (см ³);	750 $\begin{smallmatrix} +10 \\ -3 \end{smallmatrix}$ мл (см ³);
375 $\begin{smallmatrix} +7 \\ -4 \end{smallmatrix}$ мл (см ³);	1000 $\begin{smallmatrix} +10 \\ -3 \end{smallmatrix}$ мл (см ³);

2) при розливе по объему:

водок, водок особых и горьких ликероводочных изделий (настойки горькие, настойки горькие слабоградусные)
50 ± 1 мл (см ³);
100 ± 1,5 мл (см ³);
250 ± 2,5 мл (см ³);
300 ± 2,5 мл (см ³);
380 ± 3,0 мл (см ³);
500 ± 4,0 мл (см ³);
750 ± 5,0 мл (см ³);
1750 ± 8,0 мл (см ³);

ликероводочных изделий (за исключением горьких ликероводочных и слабоградусных газированных напитков)

50 ± 1,5 мл (см ³);
100 ± 2,0 мл (см ³);
250 ± 3,0 мл (см ³);
300 ± 3,0 мл (см ³);
380 ± 4,0 мл (см ³);
500 ± 5,0 мл (см ³);
750 ± 6,0 мл (см ³);
1750 ± 8,0 мл (см ³);

газированных слабоградусных напитков (номинальный объем в мл (см³):

- от 200 до 300 — ± 3,5 %;
- от 300 до 500 — ± 3,0 %;
- от 500 до 1000 — ± 2,0 %;
- от 1000 до 3000 — ± 1,5 %.

Пределы допускаемых отрицательных отклонений при температуре (20 ± 0,5) °С от номинального объема продукции для отдельной упаковочной единицы при розливе в стеклянные или сувенирные бутылки по нормативным документам — по ГОСТ 8.579.

3.2.2 При розливе продукции по объему или по уровню среднее значение фактического объема (среднее содержимое) 20 бутылок при температуре (20 ± 0,5) °С, отобранных от партии для определения полноты налива при проверке на предприятии-изготовителе, должно быть не менее (равняться или превышать) номинального объема продукции, указанного на этикетке.

3.2.3 Количество бутылок в партии, отрицательное отклонение фактического объема которых при температуре (20 ± 0,5) °С от номинального количества, указанного на этикетке, превышает предел, указанный в 3.2.1 настоящего стандарта, не должно превышать 2 % от партии.

3.2.4 В партии не должно быть ни одной бутылки, у которой отрицательное отклонение фактического объема при (20 ± 0,5) °С от номинального количества, указанного на этикетке, превышает двойной предел, указанный в 3.2.1 настоящего стандарта.

3.3 Бутылки с продукцией укупоривают колпачками типа «Алка» [2] из алюминиевой фольги по ГОСТ 745 или алюминиевыми колпачками с перфорацией [3] различных цветов, которые должны быть укомплектованы прокладками [4] и другими укупорочными средствами, изготовленными из материалов, разрешенных уполномоченным органом для контакта с данным видом продукта, и обеспечивающими герметичность укупоривания.

Сувенирные стеклянные бутылки, стеклянные, фарфоровые, керамические графины с продукцией укупоривают корковыми пробками по ГОСТ 5541 с прокладками из пергаментной ленты по ГОСТ 1341 (допускается после укупоривания дополнительно применять сургуч), полиэтиленовыми по ГОСТ Р 51214, стеклянными, фарфоровыми, керамическими пробками и другими укупорочными средствами, изготовленными из материалов, разрешенных уполномоченным органом для контакта с данным видом продукции, и обеспечивающими герметичность укупоривания.

Пробка может быть оформлена фирменной наклейкой предприятия-изготовителя.

К графинам с продукцией шнуром, шелковой лентой привязывают стеклянные, фарфоровые, керамические пробки, если их не использовали для укупорки.

3.4 Потребительскую тару с продукцией укладывают в пластмассовые ящики по ГОСТ Р 51675, в ящики из древесины по ГОСТ 10131, ГОСТ 11354, в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142, ГОСТ 13516, ГОСТ 22702, в художественно оформленные сувенирные коробки и другую тару, обеспечивающую сохранность продукции, а также упаковывают в термоусадочную пленку по ГОСТ 25951 на картонную подложку в пакеты по 12—24 шт. с установкой (или без нее) на поддоны по ГОСТ 9078, ГОСТ 9557 и ГОСТ 22831.

Сувенирные бутылки и графины с продукцией, предварительно обернутые бумагой по ГОСТ 16711 или ГОСТ 8273, укладывают в ящики из гофрированного картона, заполненного прокладочным материалом.

Допускается не обертывать бумагой графины с продукцией при укладывании в ящики из гофрированного картона с ячейками.

Ящики из гофрированного картона обтягивают пластиковой, стальной лентой, закрепляют концы в замок или оклеивают клеевой лентой на бумажной основе по ГОСТ 18251, или полиэтиленовой лентой с липким слоем по ГОСТ 20477, или скрепляют металлическими скобами.

Допускается соединять стыки клапанов дна и крышки путем склеивания горячеплавким клеем (ящики «Пакмастер»).

3.4.1 Упаковывание продукции для экспорта проводят в соответствии с требованиями контракта.

Налив продукции в титановые бочки [1], автоцистерны по ГОСТ 9218, специализированные контейнеры по ГОСТ Р 50610 производят от 90 % до 95 % от их номинальной вместимости.

Бочки, автоцистерны, контейнеры пломбируют с целью обеспечения сохранности продукции.

3.4.2 Упаковывание бутылок и другой потребительской тары с продукцией для районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностей, а также бутылок с водками, предназначенными для Министерства обороны, проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 15846.

4 Маркировка

4.1 Маркировка потребительской тары с продукцией должна содержать следующую информацию:

- наименование продукта. Все слова в наименовании продукта наносят на потребительскую тару, этикетку, контрэтикетку, ярлык, лист-вкладыш четко различимым шрифтом, выделяющимся на любом фоне. При включении в состав продукта вкусоароматических добавок, имитирующих наличие в нем натуральных пищевых продуктов (ингредиентов), в его наименовании указывают, что этот продукт является продуктом со вкусом и/или ароматом фруктов, ягод, овощей или другого продукта, в зависимости от того, вкус/или аромат какого натурального продукта он имеет;

- наименование и местонахождение изготовителя (юридический адрес, включая страну, и, при несовпадении с юридическим адресом, адрес предприятия) и организации в Российской Федерации, уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителей на ее территории (при наличии);

- товарный знак изготовителя (при наличии);

- крепость, % (объемная доля этилового спирта);

- объем, л (дм³);

- состав. Указывают наличие используемого сорта этилового ректифицированного спирта из пищевого сырья (например: высшей очистки, «экстра», «люкс» и т. п.), воды и по усмотрению изготовителя ее отличительные свойства и/или приемы подготовки, а также наименование основных ингредиентов, влияющих на вкус и аромат продукта (перечень основных ингредиентов определяет изготовитель). Нанесение на пищевые продукты надписи «Экологически чистый продукт» не допускается;

- срок хранения для водок и водок особых — на усмотрение изготовителя;

- срок хранения для ликероводочных изделий;

- пищевые добавки, ароматизаторы, биологически активные добавки к пище, ингредиенты продуктов нетрадиционного состава, генетически модифицированные источники (ГМИ) при их применении. При указании пищевых добавок используют следующие групповые наименования пищевых добавок: кислоты; красители; подсластители; стабилизаторы; усилители вкуса и запаха; эмульгаторы. После группового наименования указывают индекс согласно Международной цифровой системе (INS), или Европейской цифровой системе (E), или название пищевой добавки. При применении ароматических веществ (ароматизаторов) слова «ароматическое вещество» или «ароматизатор» должны сопровождаться прилагательными: «натуральный», «идентичный натуральному» в зависимости от того, какими они являются. Любая информация о специальных свойствах, профилактическом назначении продукции, отсутствии вредных веществ или о других аналогичных характеристиках может быть нанесена на этикетку только с разрешения уполномоченного органа;

- массовая концентрация сахара для ликероводочных изделий (за исключением горьких настоек, слабоградусных горьких настоек и бальзамов);

- дата розлива. Указывают на оборотной или лицевой стороне этикетки. Допускается указывать ее на колпачках и контрэтикетках или непосредственно на потребительской таре в местах, удобных для прочтения;

- надпись «Выдержанный» для выдержанных ликеров;

- обозначение нормативного документа, в соответствии с которым изготовлен и может быть идентифицирован продукт (допускается наносить без указания года утверждения);

- информация о подтверждении соответствия.

Для продуктов, подлежащих маркировке марками акцизного сбора или специальными марками, предназначенных для реализации в магазинах беспошлинной торговли, на этикетке и контрэтикетке указывают: «Только для продажи в магазине беспошлинной торговли».

4.2 Оформление потребительской тары с продукцией производят этикеткой и контрэтикеткой [5]; этикеткой, контрэтикеткой, кольереткой, а также этикеткой, полученной путем наплавления на стекло ее рисунка огнестойкими красками.

4.3 Информацию на потребительской таре с продукцией для экспорта указывают в соответствии с требованиями контракта.

4.4 Транспортная маркировка ящиков — по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «Хрупкое. Осторожно», «Бережь от влаги», «Верх».

На ящики наносят дополнительную информацию:

- наименование и адрес предприятия-изготовителя;

- наименование продукции;
- количество упаковочных единиц;
- вместимость бутылки, л (дм³).

4.5 Транспортная маркировка ящиков с продукцией для экспорта, маркирование бочек, автоцистерн, контейнеров — в соответствии с требованиями контракта и ГОСТ 14192.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Продукцию транспортируют в ящиках, в пакетах из термоусадочной пленки по ГОСТ 25951 на картонной подложке транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида, при соблюдении температурных условий, указанных в 5.3.

5.2 Транспортирование продукции в автоцистернах по ГОСТ 9218, специализированных контейнерах по ГОСТ Р 50610, титановых бочках [1] проводят в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

5.3 Водки и водки особые должны храниться при температуре от минус 15 °С до плюс 30 °С, ликероводочные изделия — от 10 °С до 25 °С, слабоградусные напитки — от 0 °С до 20 °С в сухих, не имеющих посторонних запахов, помещениях.

Цветные ликероводочные изделия хранят в условиях, исключающих прямое действие на них солнечных лучей.

Библиография

- | | |
|-----------------------------|--|
| [1] ТУ 48-10-110—91 | Бочки титановые сварные |
| [2] ТУ 63-102-118—90 | Колпачки алюминиевые для укупорки бутылок с пищевыми жидкостями |
| [3] ТУ 9299-158-00008064—98 | Колпачки алюминиевые с перфорацией |
| [4] ТУ 10-РСФСР-891—91 | Прокладки картонные уплотнительные. Технические условия |
| [5] ТУ 9571-016-11624078—97 | Этикетки и кольеретки для бутылок с пищевыми жидкостями. Технические условия |

ОКС 67.160.10

Н79

Ключевые слова: водка, водка особая, ликероводочные изделия, розлив, упаковка, маркировка, тара, бутылка, объем, укупоривание, транспортирование, хранение

Изменение № 1 ГОСТ Р 52194—2003 Водки и водки особые. Изделия ликероводочные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 17.06.2005 № 162-ст

Дата введения 2006—01—01

Раздел 2. Заменить ссылку: ГОСТ Р 8.579—2001 на ГОСТ 8.579—2002;
дополнить ссылкой:

«ГОСТ Р 51074—2003 Продукты пищевые. Информация для потребителя. Общие требования».

Пункт 3.1. Заменить слова: «по нормативному документу и изготовленные» на «изготовленную».

Пункт 3.2. Второй абзац исключить.

Пункт 3.2.1. Перечисление 2). Для водок, водок особых и горьких ликероводочных изделий заменить значение: « $500 \pm 4,0$ мл (см^3)» на « $(500 \pm 5,0)$ мл (см^3)»;

последний абзац. Заменить слова: «- по ГОСТ Р 8.579» на «вместимостью более 1000 мл (см^3), кроме бутылок вместимостью 1750 мл (см^3) — по ГОСТ 8.579».

Пункт 3.3. Первый абзац изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 18)

«Бутылки с продукцией укупоривают колпачками типа «Алка» из алюминиевой фольги по ГОСТ 745, алюминиевыми колпачками с перфорацией различных цветов, которые должны быть укомплектованы уплотнительными элементами по ГОСТ Р 51214, и другими укупорочными средствами, изготовленными из материалов, разрешенных уполномоченным органом для контакта с данным видом продукта и обеспечивающими герметичность укупоривания».

Пункт 3.4. Первый абзац. Исключить слова: «по 12—24 шт.».

Пункт 4.1 изложить в новой редакции:

«4.1 Маркировка продукта в потребительской таре по ГОСТ Р 51074 со следующими дополнениями:

- массовая концентрация сахара для ликероводочных изделий (за исключением горьких настоек, слабоградусных горьких настоек и бальзамов)».

Пункт 4.2 исключить.

Пункт 4.4 (шестой абзац). Исключить единицы физической величины: л (дм³).

Пункт 5.2 после слов «титановых бочках [1]» дополнить словами: «а также в бочках, автоцистернах и контейнерах фирмы-получателя».

Пункт 5.3. Заменить слова: «в сухих, не имеющих посторонних запахов, помещениях» на «в помещениях с относительной влажностью воздуха не выше 85 %».

Библиография. Исключить позиции: [2] — [5].

(ИУС № 9 2005 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 4827—70	Изделия ликероводочные. Розлив, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение	3
ГОСТ 4828—83	Изделия ликероводочные. Правила приемки и методы испытаний	8
ГОСТ 7190—93	Изделия ликероводочные. Общие технические условия	35
ГОСТ 12494—77	Коньяки (бренди), поставляемые для экспорта. Технические условия	43
ГОСТ 13192—73	Вина, виноматериалы и коньяки. Метод определения сахаров	46
ГОСТ 13193—73	Вина, виноматериалы и коньячные спирты. Соки плодово-ягодные спиртованные. Методы определения летучих кислот	55
ГОСТ 13194—74	Коньяки и коньячные спирты. Метод определения метилового спирта	61
ГОСТ 13195—73	Вина, виноматериалы, коньяки и коньячные спирты. Соки плодово-ягодные спиртованные. Метод определения железа	65
ГОСТ 14138—76	Коньячные и плодовые спирты. Метод определения высших спиртов	69
ГОСТ 14139—76	Коньячные и плодовые спирты. Метод определения средних эфиров	72
ГОСТ 14352—73	Коньячные спирты. Метод определения фурфурола	75
ГОСТ 20001—74	Промышленность ликероводочная. Основные понятия. Термины и определения	78
ГОСТ 23943—80	Вина и коньяки. Методы определения полноты налива в бутылки	84
ГОСТ 27906—88	Изделия ликероводочные для экспорта. Общие технические условия	87
ГОСТ Р 51135—98	Изделия ликероводочные. Правила приемки и методы анализа	91
ГОСТ Р 51144—98	Продукты винодельческой промышленности. Правила приемки и методы отбора проб	117
ГОСТ Р 51145—98	Спирты коньячные. Технические условия	123
ГОСТ Р 51149—98	Продукты винодельческой промышленности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение	130
ГОСТ Р 51618—2000	Коньяки российские. Общие технические условия	135
ГОСТ Р 51619—2000	Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Метод определения относительной плотности	142
ГОСТ Р 51620—2000	Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Метод определения массовой концентрации приведенного экстракта	147
ГОСТ Р 51621—2000	Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Методы определения массовой концентрации титруемых кислот	154
ГОСТ Р 51653—2000	Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Метод определения объемной доли этилового спирта	160
ГОСТ Р 51654—2000	Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Метод определения массовой концентрации летучих кислот	165
ГОСТ Р 51655—2000	Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Метод определения массовой концентрации свободного и общего диоксида серы	172
ГОСТ Р 51823—2001	Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Метод инверсионно-вольтамперометрического определения содержания кадмия, свинца, цинка, меди, мышьяка, ртути, железа и общего диоксида серы	178
ГОСТ Р 52190—2003	Водки и изделия ликероводочные. Термины и определения	198
ГОСТ Р 52191—2003	Ликеры. Общие технические условия	209
ГОСТ Р 52192—2003	Изделия ликероводочные. Общие технические условия	215
ГОСТ Р 52194—2003	Водки и водки особые. Изделия ликероводочные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение	223

Алкольная продукция
ЛИКЕРОВОДОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КОНЬЯК И КОНЬЯЧНЫЕ СПИРТЫ

БЗ 4—2004

Редактор *В.Н. Копысов*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *М.С. Кабанова*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартыновой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Подписано в печать 16.03.2005. Формат 60×84¹/₈.
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 26,97. Уч.-изд. л. 22,30. Тираж 600 экз.
Зак. 159. Изд. № 3289/2. С 658.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Отпечатано в Калужской типографии стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская, 256
ПДР № 040138