O'z DSt 8.022: 2002

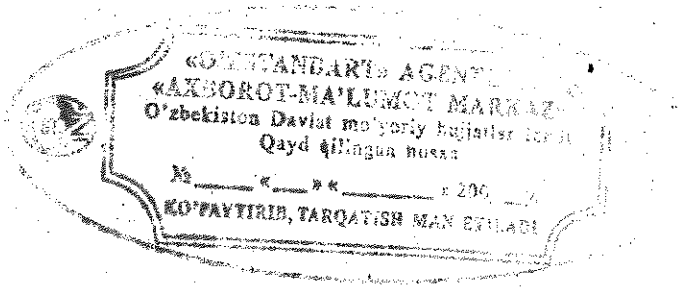
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Государственная система обеспечения единства измерений
Республики Узбекистан

ОБЩИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ ФАСОВАННЫХ ТОВАРОВ В УПАКОВКАХ ЛЮБОГО ВИДА И ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА ИХ СООТВЕТСТВИЕМ

Издание официальное

SIITI
«O'ZSTANDART» agentligi
NUS'HA ISHONCHLI



Узбекское агентство
стандартизации, метрологии и сертификации

Ташкент

O'z DSt 8.022: 2002

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Научно-исследовательским институтом стандартизации, метрологии и сертификации (НИИСМС)

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство «Узстандарт») от 10.12.2002 № 12-46

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения агентства «Узстандарт»

Республика
стандартлаштириш бўлими

Содержание

1	Область применения	1
2	Термины, определения и обозначения	2
3	Общие положения	3
4	Метрологические требования к количеству товаров в упаковках	4
5	Порядок осуществления государственного метрологического надзора за количеством товаров в готовых упаковках любого вида	6
6	Порядок оформления результатов проверки	11
Приложение А	Температуры, при которых должны осуществляться проверки содержимого нетто готовых упаковок	13
Приложение Б	Допуск влажности	14
Приложение В	Упаковки, объем которых не соответствует объему товара	16
Приложение Г	Форма акта отбора образцов готовых упаковок	19
Приложение Д	Форма протокола измерения нетто готовых упаковок	20
Приложение Е	Форма акта проверки	22

Республика
стандартлаштириш

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Ўзбекистон Республикасининг
ўлчашлар бирлилигини таъминлаш давлат тизими

ХАР ҚАНДАЙ ТУРДАГИ ЎРАМЛАРГА ҚАДОҚЛАНГАН ТОВАРЛАРНИНГ МИҚДОРИГА ҚЎЙИЛАДИГАН УМУМИЙ МЕТРОЛОГИК ТАЛАБЛАР ВА УЛАРНИНГ МУВОФИҚЛИГИ УСТИДАН ДАВЛАТ МЕТРОЛОГИК ТЕКШИРУВИ ВА НАЗОРАТИНИ АМАЛГА ОШИРИШ ТАРТИБИ

Государственная система обеспечения единства измерений
Республики Узбекистан

ОБЩИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ ФАСОВАННЫХ ТОВАРОВ В УПАКОВКАХ ЛЮБОГО ВИДА И ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА ИХ СООТВЕТСТВИЕМ

State system for ensuring the uniformity of measurements
of Republic of Uzbekistan

GENERAL METROLOGICAL REQUIREMENTS ESTABLISHED FOR THE QUANTITY OF PREPACKED GOODS IN PACKAGES OF ANY KIND AND PROCEDURE OF STATE METROLOGICAL CONTROL AND SUPERVISION OVER THEIR CONFORMITY

Дата введения 25.12.2002

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на органы государственной метрологической службы, а также юридических лиц, независимо от их ведомственной подчиненности и форм собственности, которые осуществляют расфасовку товаров в отсутствии потребителя, продажу запакованных товаров в упаковках либо их ввоз в Узбекистан.

Стандарт устанавливает общие метрологические требования к количеству запакованного товара в упаковках любого вида и порядок осуществления государственного метрологического контроля и надзора за их соответствием при расфасовке и продаже.

Издание официальное

УЗДАРСТАНДАРТИНГ
рўйхатга олиш китобига
10» 12 2002 й.
№ 1159
Давлат стандарти

2 Термины, определения и обозначения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями и обозначениями:

Фасованные товары в упаковках (готовые упаковки) – товары, которые в отсутствие покупателя расфасовывают, упаковывают и запечатывают и количество которых, определенное в единицах массы, объема или иных величин, указано на упаковках и не может быть изменено без их вскрытия или деформации.

Упаковка – техническое средство или комплекс средств с размещенным в нем товаром, которое обеспечивает защиту товара от повреждений и потерь в процессе его обращения (транспортирование, хранение, продажа), а также окружающую среду – от загрязнений.

«Фальшивая» упаковка – упаковка, дающая своим внешним видом ложное представление о количестве содержимого, которая более чем на 30% объема не заполнена товаром (за исключением подарочных и сувенирных товаров, а также товаров, к упаковке которых в соответствии с нормативными документами (НД) предъявляют специфические требования).

Тара – основной элемент упаковки, который является изделием для размещения товара.

Транспортная тара – упаковка, объединяющая группу готовых упаковок, предназначенных для транспортирования, при этом количество готовых упаковок определено нормативным документом.

Потребительская тара – тара, которая поступает к потребителю с товаром и не предназначена для транспортирования товара.

Фасовка товара – размещение товара в потребительскую тару или упаковочный материал с предварительным либо одновременным дозированием товара.

"Нетто" или "содержимое нетто (х)" – количество товара в готовой упаковке, исключая обертки и какие-либо другие материалы, упакованные вместе с товаром.

Номинальное количество товара (Q_N) – количество товара, указанное на упаковке.

Партия готовых упаковок – фасованные товары в упаковках, имеющие одно и то же номинальное количество, один и тот же вид упаковки, расфасованные одним и тем же юридическим лицом.

При проведении государственного метрологического контроля и надзора за количеством фасованных товаров в упаковках, осуществляемого при их расфасовке, партией являются фасованные товары в упаковках, имеющие одно и тоже номинальное количество, один и тот же вид и способ расфасовки, осуществляемый в одном и том же месте в течение определенного промежутка времени.

ЎЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

Объём выборки готовых упаковок (n) – число упаковок, отобранных случайным образом из контролируемой партии и обеспечивающее репрезентативность выборки, при которой статистические характеристики выборки соответствуют статистическим характеристикам партии.

Репрезентативность – соответствие характеристик, полученных в результате выборочного наблюдения, показателям, характеризующих всю совокупность.

Одноступенчатый выборочный контроль – контроль, при котором характеристики партии определяются по характеристикам только одной выборки.

Разрушающий контроль – контроль содержимого нетто готовой упаковки путем ее вскрытия.

Неразрушающий контроль – контроль содержимого нетто готовой упаковки косвенными методами, без ее вскрытия.

Допускаемое отрицательное отклонение (Т) – отрицательное отклонение нетто готовой упаковки от номинального количества, регламентированное для конкретного вида готовой продукции.

Число приема (*c*) – контрольный норматив, являющийся критерием для приемки партии продукции и равный максимальному числу готовых упаковок выборки, содержимое нетто которых меньше допустимого значения.

Фасовочная практика – фактическое состояние соблюдения установленных норм и правил фасовки, которое характеризует обеспечение стабильности их соблюдения субъектом.

3 Общие положения

3.1 Общие метрологические требования к количеству товара в готовых упаковках любого вида и государственный метрологический контроль и надзор за их соответствием вводятся с целью защиты прав потребителя фасованных товаров.

3.2 Государственному метрологическому контролю и надзору подлежат готовые упаковки любого вида во время фасовки и продажи товара в случае, когда содержимое этих упаковок не может быть изменено без их вскрытия или деформирования, а количество товара подано через массу, объём или иную физическую величину.

3.3 Государственный метрологический контроль и надзор за количеством фасованного товара в упаковках осуществляют должностные лица агентства «Узстандарт» и его территориальных органов – государственные инспекторы за стандартами и средствами измерений (далее – государственные инспекторы), аттестованные в порядке, установленном агентством «Узстандарт».

Узстандарт
Республика
стандартлаштириш бўлими

3.4 Планирование и организацию государственного метрологического контроля и надзора за количеством фасованных товаров в упаковках любого вида осуществляют агентство «Узстандарт» и его территориальные управления в порядке, установленном Законом «О государственном контроле деятельности хозяйствующих субъектов» и Положениями о координации проверок и Координационном центре.

3.5 Государственный метрологический контроль и надзор за количеством фасованного товара в упаковках при плановых проверках осуществляется за счет средств государственного финансирования.

Расходы, связанные с нарушением упаковки, когда фасованные товары становятся непригодными для продажи, при проведении инициативной проверки несут заинтересованные лица и/или юридические лица (в случае обнаружения нарушений).

Расходы при проведении повторной проверки несет юридическое лицо, осуществляющее фасовку и продажу фасованных товаров.

4 Метрологические требования к количеству товаров в упаковках

4.1 Количество потребительского товара, содержащегося в упаковке, подготовленного для продажи, должно отвечать следующим метрологическим требованиям:

4.1.1 Отрицательное отклонение содержимого нетто (x) каждой индивидуальной упаковки от номинального количества (Q_N) не должно превышать значения предела допускаемых отклонений **T**, указанного в таблицах 1 и 2.

4.1.1.1 Допускаемое отрицательное отклонение для готовых упаковок, маркируемых по массе или объему:

Таблица 1 Допускаемое отрицательное отклонение для готовых упаковок с одинаковым номинальным количеством

Номинальное количество (Q_N), г, см^3	Допускаемое отрицательное отклонение (T)	
	% от Q_N	г, см^3
от 5 до 50	9	-
от 50 до 100	-	4,5
от 100 до 200	4,5	-
от 200 до 300	-	9
от 300 до 500	3	-
от 500 до 1000	-	15
от 1000 до 10 000	1,5	-
от 10 000 до 15 000	-	150
от 15 000 до 25 000	1,0	-

Издательство стандарт Республика стандартлаштириш бўлими

Примечание – В нормативных документах на конкретную фасованную продукцию могут быть предусмотрены пределы допускаемых отрицательных отклонений, меньшие указанных в таблице 1.

Таблица 2 Допускаемое отрицательное отклонение для готовых упаковок с неодинаковым номинальным количеством

Номинальное количество (Q_N), г	Допускаемое отрицательное отклонение (**T**), г
до 100 вкл.	1,0
св. 100 до 500 вкл.	2,0
св. 500 до 2000 вкл.	5,0
св. 2000 до 10 000 вкл.	10,0

Примечание – Значение допускаемого отрицательного отклонения T указанного в таблицах 1 и 2 округляются:

- до десятой грамма (г) или кубического сантиметра ($см^3$) при Q_N меньшем или равном 1000 г или $см^3$;
- до целого грамма (г) или кубического сантиметра ($см^3$) при Q_N больше чем 1000 г или $см^3$.

4.1.1.2 Допускаемое отрицательное отклонение для готовых упаковок, маркируемых по длине составляет 2% номинального количества, указанного на упаковке.

4.1.1.3 Допускаемое отрицательное отклонение (**T**) для готовых упаковок, маркируемых по площади составляет 3% от номинального количества ($\mathbf{T= 0,03\ Q_N}$).

4.1.1.4 Содержимое упаковочной единицы должно заполнять не менее 70% объема упаковки (за исключением подарочных и сувенирных товаров, а также товаров, к упаковке которых в соответствии с НД предъявляют специфические требования).

4.2 Уточненное среднее значение нетто (**M**) для любой партии готовых упаковок должно быть равным или превышать номинальное количество ($\mathbf{M \geq Q_N}$).

4.3 Измерения значения содержимого нетто фасованного товара в каждой упаковке при осуществлении государственного метрологического контроля и надзора должны выполняться с погрешностью, не превышающей 1/5 допускаемого отрицательного отклонения **T**.

Примечание – Если настоящее условие невыполнимо на месте расфасовки и на складе у реализатора, определение содержимого нетто готовых упаковок проводится в лабораториях, где имеются условия для осуществления измерений с соответствующей точностью.

4.4 В обоснованных случаях допускается проводить измерения содержимого нетто с погрешностью, не превышающей 1/3 предела допускаемого отрицательного отклонения **T**.

Обоснование увеличения погрешности измерений приводится в протоколе результатов проверки (приложение Д).

5 Порядок осуществления государственного метрологического контроля и надзора за количеством товара в готовых упаковках любого вида

5.1 Государственный метрологический контроль и надзор за соблюдением метрологических требований к количеству фасованных товаров в упаковках при их расфасовке и продаже должен быть по возможности организован таким образом, чтобы вмешательство в технологический процесс производства и расходы, связанные с проведением проверок, были минимальными, а товары, подвергаемые проверке, оставались неповреждёнными. В целях уменьшения расходов при надзоре применяется одноступенчатый выборочный контроль.

5.1.1 Если характеристики тары известны или могут быть определены в ходе проверки применяется неразрушающий контроль.

При этом точность контроля с использованием статистических данных о таре должно быть не ниже указанной в 4.3.

5.1.2 Измерения объёма жидких товаров в упаковках также могут производиться с использованием косвенных методов измерений на основе измерений массы и плотности жидкости при соблюдении требований 4.3.

Примечание – В приложении А приведены значения температур, при которых должны осуществляться проверки содержимого нетто жидких товаров в готовых упаковках по объему или по массе.

5.1.3 При проверке содержимого нетто готовых упаковок должна учитываться естественная убыль, возникшая в результате хранения в соответствии с требованиями НД на продукцию.

Примечание – В приложении Б приведен допуск влажности при осуществлении проверок содержимого нетто в готовых упаковках.

5.1.4 Общий объем готовой упаковки не должен вводить в заблуждение потребителей относительно количества товара, содержащегося в упаковке. В приложении В приведена информация об упаковках, объем которых не соответствует объему товара.

5.2 При подготовке к проверке проверяющие выполняют следующие работы:

- определяют перечень фасованных товаров в упаковках у юридического лица, количество которых подлежат проверке;
- устанавливают наличие и действенность нормативных документов на товары, устанавливающих нормы предельно допустимых отклонений количества товаров в упаковках;
- знакомятся с материалами предыдущих проверок;
- принимают решение о порядке и методе отбора партии и упаковок для проверки в соответствии с действующими НД;
- устанавливают, имеет ли юридическое лицо разрешение на.

ЎЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

отступление от требований НД в части количества товара в упаковках.

5.3 Порядок проведения проверки

5.3.1 Проведение проверки предусматривает следующие этапы:

- рассмотрение (анализ) НД;
- отбор партии и образцов упаковок из партии;
- проверка соответствия маркировки упаковок требованиям НД;
- вскрытие потребительской тары (при соблюдении требований 5.1);
- определение количества товара в упаковках;
- оценка соответствия метрологическим требованиям партии упаковок.

5.3.2 При анализе НД рассматривают нормативную документацию на фасуемый товар, эксплутационную документацию на фасовочное оборудование и средства измерений, применяемые для контроля количества товаров в упаковках.

5.3.2.1 При анализе НД на фасуемый товар устанавливается:

наличие и соответствие выбора единицы физической величины для выражения количества товара;

наличие требований к нормированию номинального количества товара, значения границ допускаемого отклонения количества товара в упаковках от номинального значения, показателей оценки соответствия партии упаковок, полученных по результатам статистического контроля;

наличие средств измерений и методик выполнения измерений и правильность их выбора;

наличие и правильность нормирования условий проведения измерений количества товаров в упаковках;

наличие требований к порядку оформления результатов измерений.

5.3.2.2 При рассмотрении эксплутационной документации на фасовочное оборудование и на средства измерений, применяемые для контроля количества товаров в упаковках, устанавливается:

- порядок отнесения технических средств (дозировочных аппаратов) к средствам измерений, маркировка либо эксплутационная документация которых не имеет об этом информации;
- наличие и действенность свидетельств о поверке либо сертификатов о метрологической аттестации средств измерений.

Результаты рассмотрения НД и эксплутационной документации на фасуемый товар отображают в акте проверки.

5.3.3 Отбор партии и образцов упаковок из партии

5.3.3.1 Отбор партии и образцов фасованных товаров в выборку, предназначенную для контроля, измерения количества товара в индивидуальных упаковках, обработка измерений выборки и выводы по результатам контроля должны производиться в соответствии с требованиями

Копия верна
стандартизатор бланка

нормативной документации на данную продукцию, если она содержит эти требования и если они не противоречат требованиям раздела 4 настоящего стандарта.

5.3.3.2 Объем партии должен быть достаточным для того, чтобы дать полное представление о фасовочной практике изготовителя.

Если нормативным документом объем партии не оговорен, то

- при производстве, объем партии ограничивается количеством произведенных готовых упаковок в течение часа или 10 000 готовых упаковок;
- при реализации, объем партии ограничивается количеством готовых упаковок, равный одной поставке или одной отгрузке.

В случае превышения объема партии – 10 000 готовых упаковок, партия должна быть поделена, по возможности, на равные части.

5.3.3.3 При государственном метрологическом контроле и надзоре за количеством фасованных товаров в упаковках осуществляется проверка содержимого нетто в выборке.

Отбор готовых упаковок из партии (выборка) может проводиться как в процессе фасовки после запаковывания и запечатывания, так и со склада готовой продукции.

5.3.3.4 Отбор образцов фасованных товаров в упаковках должен проводиться методами, обеспечивающими равную вероятность отбора каждой единицы партии готовых упаковок для контроля.

5.3.4 Рекомендации по определению объема выборки **n** в (в случае отсутствия данной информации в нормативной документации на контролируемую фасованную продукцию).

5.3.4.1 При надзоре за количеством фасованных товаров в индивидуальных упаковках с различным номинальным количеством потребительского товара в каждой упаковке для контроля отбирается не менее 10 упаковок.

5.3.4.2 Для малых партий фасованных товаров в упаковках, содержащих менее 150 единиц, объем выборки **n** составлять не менее 20 процентов объема партии.

5.3.4.3 Для партии фасованных товаров в упаковках, содержащих более 150 единиц, объем выборки **n** определяется по формуле (1)

$$\mathbf{n} = 30 + 0{,}0125N, \qquad (1)$$

где N – объем партии, что обеспечивает репрезентативность выборки и достаточную достоверность контроля.

5.3.4.4 Отбор партии и выборку образцов готовых упаковок осуществляют в присутствии юридического лица либо уполномоченного им представителя. При этом заполняется акт отбора образцов готовых упаковок

стандарт

по форме приложения Г. Копия акта отбора образцов готовых упаковок остается у контролируемого юридического лица.

5.3.5 Проверка соответствия маркировки упаковок требованиям НД.

5.3.5.1 При проверке соответствия маркировки устанавливают:

- соответствие товара его наименованию, нанесенному на упаковках либо ярлыках;

- соответствие показателей товара, указанных на упаковках либо ярлыках, установленным в НД на товар, количество которого проверяют, а именно:

1) номинальное количество товара в упаковке и пределы допускаемого отклонения количества товара от номинального – для товаров, фасованных в Узбекистане;
2) номинальное количество товара в упаковке и обозначение пределов допускаемого отклонения количества товара в упаковке или наличие знака соответствия «е» - для товаров, импортируемых в Узбекистан.

5.3.6 Вскрытие потребительской тары

5.3.6.1 Вскрытие потребительской тары выполняется в присутствии юридического лица либо уполномоченного им представителя.

5.3.6.2 Если выборку отобранных для проверки упаковок транспортируют в иное место, где будут осуществлять измерения количества товара, упаковки транспортируют в присутствии юридического лица либо его представителя, или в опломбированном виде.

Пломбирование, распломбирование транспортной тары и измерение количества товара в упаковках, в этом случае, должно осуществляться в присутствии юридического лица либо уполномоченного им представителя.

5.3.7 Определение количества товара в упаковках

5.3.7.1 Результаты измерения содержимого нетто в каждой индивидуальной готовой упаковке из выборки, заносятся в протокол, форма которого приведена в приложении Д.

5.3.7.2 Партия готовых упаковок считается принятой, если одновременно выполняются следующие условия:

- уточненное среднее значение нетто выборки больше или равно номинальному количеству ($M \geq Q_N$), указанному на упаковке;

- число бракованных упаковок в выборке (Ср) не превышает значения С, указанного в нормативной документации ($Ср \leq С$).

Если в нормативной документации на данный вид фасованных товаров значение С не указано, то для выбора С следует руководствоваться таблицей 3.

5.3.7.3 Партия готовых упаковок считается бракованной в следующих случаях:

- уточненное среднее значение нетто выборки меньше, чем номинальное количество ($M < Q_N$);

O'zbekiston standarti
Respublika
standartlashtirish bo'limi

- число бракованных упаковок (Ср) превышает значение С, указанное в нормативной документации или в таблице 3 (Ср > С).

Таблица 3 Значения допускаемого количества бракованных упаковок в выборке фасованных в упаковках, С

Объем партии N, ед.	Допускаемое количество бракованных упаковок в выборке, отобранной для контроля, С, ед.
до 50	0
От 50 до 150	1
От 150 до 1000	2
От 1000 до 2000	3
От 2000 до 3500	4
От 3500 до 5000	5
Св. 5000	0,1% от N

5.3.7.4 Вычисление уточненного среднего значения нетто осуществляется по формуле:

$$M = \bar{x} + \kappa \cdot S, \qquad (2)$$

где $\bar{x}$ - среднее значение нетто для выборки;

S – среднее квадратичное отклонение результатов измерений в выборке;

κ – коэффициент для расчета доверительной области.

5.3.7.5 Среднее значение нетто для выборки вычисляется по формуле:

$$\bar{x} = \frac{1}{n}\sum_{i}^{n} x_i , \qquad (3)$$

где x_i - текущее значение нетто проверяемых готовых упаковок,

n – объем выборки.

5.3.7.6 Расчет среднего квадратичного отклонения S в выборке:

$$S = +\sqrt{\frac{1}{n-1}\sum_{i=1}^{n}(x-\bar{x})^2} . \qquad (4)$$

5.3.7.7 Коэффициент для расчета доверительной области, вычисляется по формуле:

$$\kappa = \frac{t}{\sqrt{n}} , \qquad (5)$$

где t – коэффициент Стьюдента, зависящий от уровня значимости, принятого равным 0,5 % (таблица 4)

СТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

Таблица 4 Значения коэффициента Стьюдента t для уровня значимости α_{x_0} =0,5% в зависимости от объема выборки **n**

Объём выборки **n**	Коэффициент Стьюдента t	Объём выборки **n**	Коэффициент Стьюдента t
5	4,604	33	2,738
6	4,032	35	2,728
7	3,707	37	2,719
8	3,499	39	2,712
9	3,355	41	2,704
10	3,250	43	2,698
11	3,169	45	2,692
12	3,106	47	2,687
13	3,054	49	2,682
14	3,012	51	2,678
15	2,977	56	2,668
16	2,947	61	2,660
17	2,921	66	2,654
18	2,898	71	2,648
19	2,878	81	2,639
20	2,861	91	2,632
21	2,845	101	2,626
22	2,831	121	2,617
23	2,819	151	2,609
24	2,807	201	2,601
25	2,797	251	2,596
26	2,787	301	2,592
27	2,779	401	2,588
28	2,771	501	2,586
29	2,763	…	…
30	2,758	∞	2,576
31	2,750		

5.3.7.8 Результаты проверки содержимого нетто готовых упаковок любого вида при их расфасовке и продаже отражаются в акте по форме приложения Е.

6 Порядок оформления результатов проверки

6.1 По результатам проверки оформляется акт проверки количества фасованных товаров в упаковках любого вида при их расфасовке и продаже(приложение Е).

ЎЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

6.2 Акт должен содержать детальный перечень всех нарушений, обнаруженных во время проверки. В акте указываются рекомендуемые меры по устранению нарушений и причин, вызвавших эти нарушения.

6.3 Акт подписывают все участники проверки, после чего запрещается вносить в него какие бы то ни было изменения и дополнения.

При наличии разногласий по содержанию окончательное решение принимает руководитель проверки.

Участники проверки, а также представители юридического лица, не согласные с указанным решением, вправе изложить в письменной форме своё мнение, которое прилагается к акту.

6.4 Содержание акта доводится до сведения руководителя предприятия и организации, который его подписывает. В случае отказа от подписания в акте делается соответствующая запись.

6.5 Результаты проверок, которые выполняются по обращениям и заявлениям потребителей фасованных товаров, сообщают заявителям в порядке, установленном действующим законодательством.

6.6 При выявлении нарушений метрологических требований к фасованным товарам государственные инспекторы в установленном порядке и в соответствии с предоставленными им правами принимают меры, направленные на пресечение, предотвращение нарушений, устранение причин, вызвавших их, выдают обязательные к исполнению предписания и устанавливают сроки устранения нарушений.

6.7 Юридическое лицо на основе акта проверки и предписаний агентства «Узстандарт» и его территориального управления издаёт письменное распоряжение и утверждает план организационно-технических мероприятий по устранению и предотвращению нарушений.

Способ устранения обнаруженных нарушений (100 % контроль партии с отбраковкой несоответствующих требованиям упаковок, перемаркировка и переоценка упаковок, вскрытие и дополнение упаковок, регулирование дозировочных аппаратов и др.) определяет руководитель проверенного объекта.

Копия распоряжения направляется в агентство «Узстандарт» и его территориальное управление, осуществлявшее проверку, не позднее пяти дней со дня его утверждения.

6.8 Агентство «Узстандарт» и его территориальное управление осуществляют контроль за выполнением хозяйствующим субъектом предписаний путём проведения повторных проверок.

Повторная проверка проводится по вызову юридического лица и при его сообщении об устранении нарушений метрологических требований при фасовке и продаже фасованных товаров.

УЗСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

Приложение А
(рекомендуемое)

Температуры, при которых должны осуществляться проверки содержимого нетто готовых упаковок

Если готовая упаковка маркирована по объему, проверка содержимого нетто жидких товаров в готовых упаковках определяется по объему или по массе при температуре приведенной в таблице А.1.

Таблица А.1

Наименование товара	Температура
Продукты, реализуемые из холодильника (например, молоко или молочные продукты)	4,4 °С
Пиво	3,9 °С
Вино	20 °С
Мороженные продукты, маркированные по объему	- 18 °С
Очищенный спирт и нефтепродукты	15 °С
Все другие виды жидкостей	20 °С

ГОССТАНДАРТ
Республика

Приложение Б
(рекомендуемое)

Допуск влажности

Б.1 Допуск влажности применяется при производстве (расфасовке) и реализации готовых упаковок.

Допуск влажности не должен применяться для готовых упаковок, испытуемых в течение семи дней после расфасовки, если производителем не представляются обоснованные данные в дополнение к таблице Б.1

Допуск влажности не применяется для готовых упаковок, в которых не предусмотрено содержание влаги.

Таблица Б.1 Коэффициент влажности

Наименование товара	Коэффициент влажности
Мука	0,03
Сухой животный корм	0,03
Рис	0,03
Паста	0,03
Зерна кофе	0,03
Свежие и сушенные фрукты и овощи	0,03
Сыр и производные продукты	0,03
Печеные продукты, не включая печеный хлеб, булки, булочки и сдоба	0,03
Замороженные фрукты и овощи	0,01
Свежий печеный хлеб, булки, булочки и сдоба	0,01

Б.2 Допуск влажности равен величине номинального количества товара, умноженного на коэффициент влажности.

Пример:

Номинальное количество пшеницы равняется 1000 г.

Коэффициент влажности = 0,03.

Допуск влажности = 1000 г × 0,03 = 30 г.

Б.3 Корректировка допускаемого отрицательного отклонения (Т) по допуску влажности.

Б.3.1 Допускаемое отрицательное отклонение (Т) корректируется путем добавления к нему допуска влажности.

Пример: 1000 г упакованной муки имеет допускаемое отрицательное отклонение Т=15 г, к нему прибавляется допуск влажности (30 г) , таким образом, скорректированное допускаемое отклонение Т=45 г.

УЗБЕКСКИЙ СТАНДАРТ
Республика
стандартизация

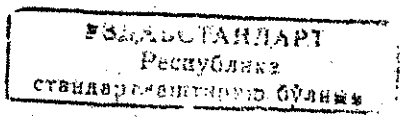
Б.4 Допуск влажности в момент расфасовки

Б.4.1 Для определения допуска влажности в момент расфасовки определяются данные средней потери влажности, определяемой ежедневно. Вес каждой готовой упаковки в каждой выборке контролируемой партии определяется ежедневно в течение семи дней в условиях, при которых будет осуществляться проверка нетто готовых упаковок.

Например, инспектор посещает фабрику/завод в середине июля, для проверки содержимого нетто при расфасовке. В ходе проверки было обнаружено, что готовые упаковки, расфасованные за пять дней до проверки, имели содержимое нетто меньше номинального количества. В этом случае используются данные по потери влажности, рассчитанные для Июля, но не какого-либо другого месяца, например, Января.

Б.4.2 Для определения данных потери влажности используется минимум три выборки из контролируемой партии, состоящих минимум из 48 случайно отобранных готовых упаковок. Каждая выборка должна храниться в одинаковых условиях, предусмотренных для продукции (например, если продукция хранится в непромокаемой таре на соломе и плотно обернута, то выборка должна храниться на аналогичных условиях). Не допускается применять данные по потере влажности, полученные в результате исследований индивидуальной готовой упаковки, перемешенной из транспортируемой тары и хранящейся в лабораторных условиях.

Б.4.3 Для хранения устанавливаются три выборки из контролируемой партии различного места расположения. Среднее значение потери влажности рассчитывается из тройной выборки контролируемой партии с доверительной вероятностью 95 процентов. Если производителем не предоставляется соответствующая информация, применение каких-либо дополнительных допусков влажности не осуществляется.



Приложение В
(справочное)

Упаковки, объем которых не соответствует объему товара

В.1 Упаковка, применяемая для расфасовки товара не должна иметь двойное дно, двойные стенки, двойную крышку или покрытие, которые могут ввести в заблуждение покупателя, относительно действительного количества товара в упаковке.

В.2 Упаковка должна быть изготовлена, сформирована или заполнена так, чтобы покупатель мог легко определить соответствие объема упаковки объему товара.

Если покупатель не может полностью видеть содержимое упаковки, которая не полностью заполнена и не предназначена для этого, то он не может точно определить заполненность упаковки.

Не полностью заполненной считается готовая упаковка, которая имеет разницу между вместимостью упаковки и действительным объемом товара, находящегося в ней.

Не полностью заполненной упаковкой и не предназначенной для этого считается упаковка, имеющая пустое пространство, и которая заполнена меньше, чем ее вместимость.

Неполное заполнение может быть необходимым в следующих случаях:

- защита содержимого готовой упаковки;
- требование оборудования применяемого для фасовки;
- неизбежное утряска товара при отгрузке и обработке;
- необходимость самой упаковки для выполнения определенных функций (например, упаковка применяется для приготовления или потребления еды), свойственных товару и понятных для покупателя.

В.3 Производитель и национальный орган метрологии должны учитывать следующие условия, при которых упаковка может иметь свободное пространство, не заполненное товаром.

1) необходимость использования большей упаковки или контейнера, чем требуется для размещения товара, которая может быть обусловлена необходимостью нанесения ярлыка или этикетки, несущей соответствующую обязательную информацию о товаре;

2) товар может быть упакован в декоративной или подарочной упаковке, где упаковка служит как средство представления товара. Объем упаковки пропорционален объему товара и независим от назначения товара. Это может быть памятный или рекламный подарок, предназначенный для использования после потребления товара;

3) если для упаковки определен минимальный размер, необходимый

стандар

для размещения этикетки, предотвращения хищения, облегчения обработки или размещения устройства защиты от внешнего вмешательства, то увеличение уровня наполнения или уменьшение размера упаковки не осуществляется;

4) упаковка товара пропорциональна действительному количеству товара, находящегося внутри нее и

- превышение размера упаковки, товар или количество товара внутри упаковки является видимой для покупателя;

- покупатель может визуально определить применение двойной упаковки;

5) размер товара или непосредственная упаковка видны через внешнюю упаковку или отчетливо и заметно отражены на ней с пояснением о «действительном размере» товара или непосредственной упаковки.

6) наличие пустого пространства в непосредственной упаковке может быть необходимым для добавления, размешивания, встряхивания или распределения жидкости или порошка покупателем перед использованием товара;

7) внешняя упаковка может иметь устройство по доставке товара или дозирующее устройство, в следующих случаях:

- вышеуказанные устройства видимы на внешней упаковке или имеется отчетливое и заметное их отображение;

- вышеуказанные устройства легко отделяются от внешней упаковки;

- сущность и наименование товара предусматривают наличие вышеуказанных устройств;

8) внешняя упаковка или непосредственная упаковка представляют собой комплект, который образует систему или состоит из нескольких компонентов, предназначенных для определенной цели, при которой величина содержимого не имеет значения; или предназначение данного комплекта отчетливо и заметно указывается на внешней упаковке;

9) внешняя упаковка изготовлена таким образом, что в момент продажи или перед ней покупатель с помощью испытательных приборов или других средств может видеть действительное количество товара, непосредственную упаковку товара;

10) внешняя упаковка состоит из одной или нескольких коробок, которые являются праздничными или подарочными упаковками, при этом продавец должен иметь возможность продемонстрировать количество товара и размер непосредственной упаковки в момент продажи;

11) в готовой упаковке вместе с продаваемом товаром включается бесплатный подарок и при этом:

- есть необходимость в увеличении размера внешней упаковки;

...ндарт
Республика
...ндартлаштириш бўлими

- на внешней упаковке отчетливо обозначено наличие прилагаемого подарка, а также содержимое нетто, как продаваемого товара, так и подарка;

12) внешняя или непосредственная упаковка изготовлена под аппаратные средства или программное обеспечение компьютера для выполнения особых функций компьютером, при этом данные функции выполняемые аппаратными средствами или программным обеспечением, должны быть отчетливо обозначены на внешней упаковке.

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

Приложение Г
(обязательное)

Форма акта отбора образцов готовых упаковок

АКТ
отбора образцов готовых упаковок №_____

_____ «____»_____ г.
место отбора образцов

Нами _____
должность, фамилия и инициалы инспектора по надзору

_____
должность, фамилия и инициалы представителя

_____
юридического лица

В целях контроля содержимого нетто готовых упаковок, производимых (реализуемых)_____
наименование контролируемого юридического лица
отобраны образцы следующей продукции:

Наименование проверяемой продукции	Число штук n	Номинальное количество наполнения Q_N	Номер партии	Размер партии	Дата изготовления	Изготовитель	Поставщик

Срок хранения для скоропортящейся продукции до _____

_____ _____ _____
должность инспектора по надзору подпись инициалы, фамилия

Копию акта получил, партию продукции, из которой отобраны образцы, обязуюсь хранить до окончания проверки.

_____ _____
подпись фамилия и инициалы представителя контролируемого юридического лица

Узстандарт
Республика
стандартлаштириш бўлими

Приложение Д
(обязательное)

Форма протокола измерения нетто готовых упаковок

Протокол измерения нетто готовых упаковок

_____ «____» _____ _____ г.
место проведения проверки

Мною, _____ на:
должность, фамилия и инициалы инспектора по надзору

_____
наименование контролируемого юридического лица

в присутствии: _____
должности, фамилии и инициалы представителей контролируемого

_____
юридического лица

были проведены измерения содержимого нетто в каждой индивидуальной готовой упаковке из выборки, проведенной согласно акта отбора образцов готовых упаковок № _____ от «____» _____ _____ г.

Наименование продукции: _____

партия № _____, номинальное количество _____

допускаемое отрицательное отклонение (Т) _____;

объем выборки (n) _____ шт.; вид проверки: _____
разрушающая/неразрушающая

число приема (с) _____;

среднее значение нетто для выборки $\bar{x}$ = _____;

среднее квадратическое отклонение S= _____;

уточненное среднее значение нетто $M = \bar{x} + k \cdot S$ =

n	x_i	n	x_i	n	x_i	n	x_i	n	x_i	n	x_i	n	x_i	n	x_i
1		17		33		49		65		81		97		113	
2		18		34		50		66		82		98		114	
3		19		35		51		67		83		99		115	
4		20		36		52		68		84		100		116	
5		21		37		53		69		85		101		117	
6		22		38		54		70		86		102		118	
7		23		39		56		71		87		103		119	
8		24		40		57		72		88		104		120	
9		25		41		58		73		89		105		121	
10		26		42		59		74		90		106		122	
11		27		43		60		75		91		107		123	
12		28		44		61		76		92		108		124	
13		29		45		62		77		93		109		125	
14		30		46		63		78		94		110			
15		31		47		64		79		95		111			
16		32		48		65		80		96		112			

ИЗДАНИЕ СТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

По результатам измерения содержимого нетто в каждой индивидуальной готовой упаковке из выборки, партия _____
принята/забракована

_____ _____ _____
должность инспектора по надзору подпись инициалы, фамилия

Представитель контролируемого юридического лица

_____ _____ _____
должность подпись инициалы, фамилия

УЗБЕКСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

Приложение Е
(обязательное)
Форма акта проверки
Агентство «Узстандарт»

_____
наименование территориального органа

АКТ №
проверки содержимого нетто готовых упаковок любого вида
при их расфасовке или продаже

_____ «____» _____ _____ г.
место проведения проверки

Адрес юридического лица
_____
_____

Руководитель _____
фамилия, инициалы

Составлен _____
должности, фамилии, инициалы инспектора по надзору,
_____
лиц, участвующих в проверке

Присутствовали _____
должности, фамилии, инициалы представителей
_____
юридического лица

На _____
наименование юридического лица

была проведена проверка содержимого нетто готовых упаковок
_____
наименование продукции, номер партии, ответственные лица
_____
за расфасовку/продажу товаров каждой партии

В ходе проведения проверки было установлено _____
наименование проверенной
_____
продукции, номера партий, которые забракованы и номера протоколов
_____

Узстандарт
Республика
стандартлаштириш бўлими

а также были обнаружены следующие нарушения: _____
приводится перечень

_____
обнаруженных нарушений метрологических правил при расфасовке/продаже товаров

По результатам проведенной проверки приняты меры:

_____
указать меры, принятые госинспектором по надзору

Приложение к акту на _____ листах
1)
2)
3)

Акт составлен на _____ л. в _____ экз. и направлен (вручён)
1) _____
2) _____

Руководитель проверки _____ _____
подпись инициалы, фамилия

Участники проверки _____ _____
подпись инициалы, фамилия

С актом ознакомлен и один экземпляр получил

Руководитель
проверяемого объекта _____ _____
подпись инициалы, фамилия

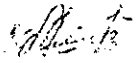
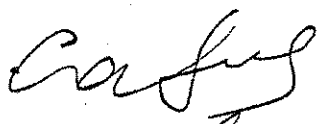
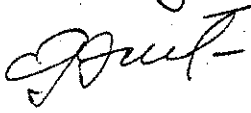
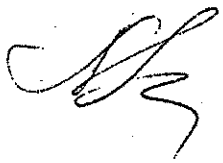
ГОССТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

УДК 389.14:006.354 ОКС 17.020 Т 80

Ключевые слова: метрологический надзор, упаковка, количество товара, фасовка, продажа

ЎЗДСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

O'z DSt 8.022:

И. о. директора НИИСМС, канд. физ.-мат. наук		А.С. Умаров
Зам. директора по НИР, доктор техн. наук		М.М. Мирагзамов
Зав. НИО метрологии, канд. техн. наук		А.Б. Садыков
Старший научный сотрудник		Л.И. Фирстова
Нормоконтролер		А.В. Мазина

