ЎЗБЕКИСТОН ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

СОРБИТЛИ ПАРҲЕЗ НОН-БУЛКА МАҲСУЛОТЛАРИ

Техникавий шартлар

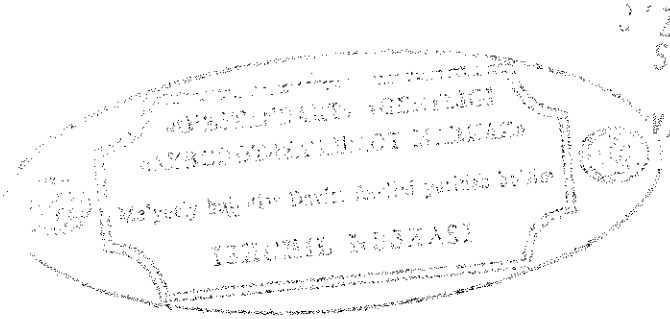
Расмий нашр

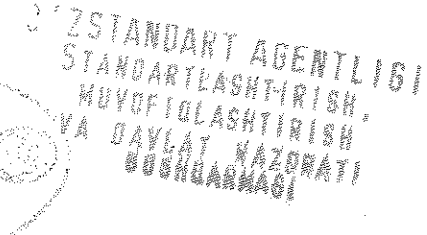
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ИЗДЕЛИЯ ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ДИЕТИЧЕСКИЕ С СОРБИТОМ

Технические условия

Издание официальное





Ўзбекистон стандартлаштириш, метрология ва сертификатлаштириш агентлиги

Тошкент шахри

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ИЗДЕЛИЯ ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ДИЕТИЧЕСКИЕ С СОРБИТОМ

Технические условия

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI

Узбекский государственный центр стандартизации,
метрологии и сертификации

г. Ташкент

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ООО «Donmahsulotlari ilmiy ishlab chiqarish markazi»

2 ВНЕСЕН техническим комитетом по стандартизации «Donmahsulotlari»

3 УТВЕРЖДЕН постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентства «Узстандарт») №05-365 от 13.01.2012 г.

4 ВЗАМЕН O'z DSt 522:2006

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и приложений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом агентством «Узстандарт».

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

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

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Технические требования.....	2
4 Требования безопасности.....	5
5 Правила приемки.....	5
6 Методы контроля	5
7 Транспортирование и хранение.....	6
8 Гарантии изготовителя.....	6
9 Библиография.....	8
10 Библиографические данные	9

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
DEPARTAMENTI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

СОРБИТЛИ ПАРХЕЗ НОН-БУЛКА МАҲСУЛОТЛАРИ
Техникавий шартлар

ИЗДЕЛИЯ ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ДИЕТИЧЕСКИЕ С СОРБИТОМ
Технические условия

PRODUCTS BAKERY DIETARY WITH SORBIT
Technical conditions

Дата введения с 20.01.2012г.
Срок действия по 20.01.2017г.

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на изделия хлебобулочные диетические с сорбитом, вырабатываемые из пшеничной муки первого сорта с добавлением отрубей пшеничных, сорбита пищевого и другого сырья в соответствии с рецептурами и предназначенных для применения в диетическом питании.

Обязательные требования к безопасности продукции установлены в пп. 3.5.1; 3.7; 3.8.5; 3.8.7; 4.1; 4.2; 5.2 и пригодны для сертификации.

Пример записи продукции в других документах и (или) при заказе:
«Изделие хлебобулочное диетическое с сорбитом » O'z DSt 522:2011».

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 171-81	Дрожжи хлебопекарные прессованные. Технические условия
ГОСТ 4495-87	Молоко цельное сухое. Технические условия
ГОСТ 5667-65	Хлеб и хлебобулочные изделия. Правила приемки, методы отбора образцов. Методы определения органолептических показателей.
ГОСТ 5668-68	Хлеб и хлебобулочные изделия. Методы определения массовой доли жира.
ГОСТ 5669-96	Хлеб и хлебобулочные изделия. Методы определения пористости
ГОСТ 5670-96	Хлеб и хлебобулочные изделия Методы определения кислотности
ГОСТ 7169-66	Отруби пшеничные. Технические условия.
ГОСТ 8227-56	Хлеб и хлебобулочные изделия. Укладывание, хранение и транспортирование
ГОСТ 21094-75	Хлеб и хлебобулочные изделия. Методы определения влажности
ГОСТ 25832-89	Изделия хлебобулочные диетические. Технические условия
ГОСТ 26574-85	Мука пшеничная хлебопекарная. Технические условия
ГОСТ 26927-86	Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути
ГОСТ 26930-86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
2927 son bilan
«13» 01 2012 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

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
ГОСТ 30178-96	Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
ГОСТ 30363-96	Продукты яичные. Технические условия
ГОСТ 31262-2004	Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка).
ГОСТ 31266-2004	Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
O'zDSt 5.8:2006	Национальная система подтверждения соответствия РУз. Знак подтверждения соответствия. Правила применения.
O'zDSt 8.022:2002	Государственная система обеспечения единства измерений РУз. Общие метрологические требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида и порядок осуществления государственного метрологического контроля и надзора за их соответствием
O'z DSt 626:2004	Яйца куриные пищевые. Технические условия
O'z DSt 816:2007	Масло хлопковое рафинированное. Технические условия
O'z DSt 950:2011	Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством
O'z DSt 1091:2011	Соль пищевая йодированная. Технические условия.
O'z DSt 1104:2011	Мука пшеничная хлебопекарная первого сорта, обогащенная витаминно-минеральной смесью. Технические условия.

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории Узбекистана. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Технические требования

3.1 Изделия хлебобулочные диетические с сорбитом (далее - изделия с сорбитом) должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и вырабатываться по рецептурам и технологической инструкции, утвержденных в установленном порядке с соблюдением санитарных норм и правил [1].

3.2 Изделия с сорбитом должны вырабатываться следующих наименований и массы:

рогалики с сорбитом	-	0,1 kg
батончики с сорбитом	-	0,2 kg
лепешки с сорбитом	-	0,2 kg
булочки отрубные с сорбитом	-	0,2 kg

Отклонение средней массы при одновременном взвешивании 10 изделий в меньшую сторону в конце срока максимальной их выдержки на предприятии после выемки из печи не должно превышать 2,5 % для изделий массой 0,2 kg и 3,0 % для изделий массой 0,1 kg от установленной массы одного изделия.

Отклонение массы каждого изделия в меньшую сторону не должно превышать 5 % от установленной массы для изделий массой 0,1 kg и 3 % для изделий массой 0,2 kg.

3.3 По органолептическим показателям изделия с сорбитом должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH,
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид: поверхность	Рогаликов с сорбитом – гладкая, с рельефом витков от закаточных машин. Допускается отслоение витка. Батончиков с сорбитом – гладкая, с двумя надрезами посередине, смазанных яичной смазкой.
форма	Лепешек с сорбитом - с надрезами по всей поверхности в виде сот, смазанных яичной смазкой. Булочек отрубных с сорбитом – шероховатая, с наличием отрубей. Рогаликов с сорбитом – в виде подковы. Батончиков с сорбитом - продолговатая с заостренными концами. Булочек отрубных с сорбитом – продолговато-овальная Лепешек с сорбитом – округлая.
цвет	От светло-желтого до коричневого
Состояние мякиша: пропеченность промес пористость Вкус Запах	Пропеченный, не влажный на ощупь. Без комочков и следов непромеса. Развитая, у булочек отрубных с сорбитом – неравномерная, у остальных изделий – равномерная. Свойственный данному наименованию изделий, без постороннего привкуса Свойственный данному наименованию изделий, без постороннего запаха

3.4 По физико-химическим показателям изделия с сорбитом должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма			
	рогалики с сорбитом	батончики с сорбитом	лепешки с сорбитом	булочки отрубные с сорбитом
Влажность мякиша, %, не более	39	41	41	41
Кислотность мякиша, град, не более	2	3	3	3
Пористость, %, не менее	-	63,0	-	65,0
Массовая доля сорбита в пересчете на сухое вещество, %	4,5 ± 0,5	4,8 ±0,5	4,0 ± 0,5	3,0 ± 0,5
Массовая доля жира в пересчете на сухое вещество, %	4,2 ± 0,5	4,0 ± 0,5	3,0 ± 0,5	3,0 ± 0,5
Примечание – превышение по массовой доле сорбита и жира допускается				

3.5 Требования к сырью.

3.5.1 Содержание токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов и радионуклидов в сырье не должно превышать допустимые уровни, установленные гигиеническими требованиями к безопасности пищевых продуктов», утвержденных Министерством здравоохранения Республики Узбекистан [2].

STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH DAVLAT KAZORATI

3.5.2 Для производства изделий с сорбитом используются следующие виды сырья:

- мука пшеничная хлебопекарная первого сорта по ГОСТ 26574;
- мука пшеничная хлебопекарная первого сорта, обогащенная витаминно-минеральной смесью по O'zDSt 1104;
- отруби пшеничные по ГОСТ 7169;
- дрожжи прессованные хлебопекарные по ГОСТ 171;
- соль йодированная пищевая по O'z DSt 1091;
- молоко цельное сухое с содержанием жира 20 % по ГОСТ 4495;
- продукты яичные по ГОСТ 30363;
- масло хлопковое рафинированное по O'z DSt 816;
- вода питьевая по O'z DSt 950;
- яйца куриные пищевые по O'z DSt 626;
- сорбит пищевой по сертификату соответствия РУз.

3.5.3 Каждая партия поступающего сырья должна соответствовать требованиям действующих нормативных документов.

3.6 Срок максимальной выдержки на предприятии изделий с сорбитом после выемки из печи - не более 6 h.

3.7 Маркировка

3.7.1 Упакованные изделия с сорбитом должны иметь маркировку, содержащую:

- наименование продукта;
- наименование и местонахождение предприятия-изготовителя, телефон;
- товарный знак (при его наличии);
- массу нетто, g;
- дату и время выемки изделия из печи;
- срок реализации, h;
- знак подтверждения соответствия по O'z DSt 5.8;
- условия хранения;
- состав продукта;
- обозначение настоящих технических условий;
- штрих-код с регистрационным номером (при необходимости);
- информационные сведения о пищевой и энергетической ценности 100 g продукта (Приложение А);
- надпись «O'ZBEKISTONDA ISHLAB CHIQARILGAN» для реализации в пределах Республики;
- надпись «из муки первого сорта, обогащенной витаминно-минеральной смесью» для булочных изделий, выработанных из муки первого сорта, обогащенной витаминно-минеральной смесью.

3.7.2 Маркировку наносят на упаковочный материал или на вкладыш (ярлык) в упаковочной таре путем нанесения четкого оттиска трафаретом или штампом несмывающейся и не имеющей запаха краской.

3.7.3 Средства нанесения информации должны обеспечивать стойкость маркировки при хранении, транспортировании и реализации продуктов, а также должны быть изготовлены из материалов, разрешенных к применению Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

3.8 Упаковка

3.8.1 Укладывание изделий с сорбитом - по ГОСТ 8227.

3.8.2 Изделия с сорбитом реализуют неупакованными и упакованными в потребительскую тару.

Примечание - С целью обеспечения санитарных условий транспортирования, хранения и торговли неупакованные изделия рекомендуется помещать в пакеты без закрытия горловины из полиэтиленовой пищевой пленки по ГОСТ 10354 (марки Н) или других материалов, разрешенных для упаковывания пищевых продуктов в установленном порядке.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI STANDARTI LOYIHASI VA DAVLAT NAZORATI QABUL QILINMAGAN

3.8.3 Реализация неупакованных изделий с сорбитом в розничной торговой сети должна осуществляться при наличии информации, содержащей:

- наименование продукта;
- срок реализации, h;
- состав продукта;
- условия хранения;
- сведения о пищевой и энергетической ценности в 100 g изделия (Приложение А).
- надпись «из муки первого сорта, обогащенной витаминно-минеральной смесью» для хлебобулочных изделий, выработанных из муки первого сорта, обогащенной витаминно-минеральной смесью.

Указанная информация в виде информационных листков сообщается предприятием-изготовителем предприятиям торговли, которые доводят ее до потребителя.

3.8.4 Изделия с сорбитом упаковывают в потребительскую тару в виде отдельного или нескольких изделий.

3.8.5 Изделия с сорбитом упаковывают на различных упаковочных машинах в пищевую пленку полиэтиленовую по ГОСТ 10354, пищевую пленку полиэтиленовую термоусадочную по ГОСТ 25951 и другие полимерные материалы, разрешенные к применению Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

3.8.6 Допустимые отрицательные отклонения массы нетто упаковочной единицы должны соответствовать требованиям O'zDSt 8.022.

3.8.7 Допускается использование других видов тары и упаковки, разрешенные к применению Министерством здравоохранения Республики Узбекистан и обеспечивающих сохранность продукта при транспортировании и хранении.

4 Требования безопасности

4.1 В изделиях с сорбитом не допускаются посторонние включения, хруст от минеральной примеси, признаки болезни и плесени.

4.2 Содержание токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов и радионуклидов в изделиях с сорбитом не должно превышать допустимые уровни, установленные СанПиН 0283 «Гигиенические требования к безопасности пищевой продукции», утвержденных Министерством здравоохранения Республики Узбекистан. [2]

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки - по ГОСТ 5667.

В товарно-транспортной накладной проставляют сведения о сертификации и время выемки изделий из печи.

5.2 Контроль за содержанием токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов и радионуклидов в изделиях с сорбитом осуществляется в соответствии с порядком, установленным производителем продукции по согласованию с органами Министерства здравоохранения РУз и гарантирующим безопасность продукции с периодичностью не реже 1 раза в квартал.

5.3 Нормы массовой доли жира и сорбита в изделиях определяют один раз в квартал и по требованию потребителя.

6 Методы контроля

6.1 Отбор проб, правила приемки, определение органолептических показателей и массы изделий по ГОСТ 5667;

6.2 Определение массовой доли жира по ГОСТ 5668;

6.3 Определение массовой доли сорбита по ГОСТ 25832;

6.4 Определение пористости по ГОСТ 5669;

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

6.5 Определение кислотности по ГОСТ 5670;
6.6 Определение влажности по ГОСТ 21094;
6.7 Подготовка проб для определения токсичных элементов - по ГОСТ 26929;
6.8 Определение содержания токсичных элементов:
6.8.1 Определение ртути – по ГОСТ 26927;
6.8.2 Определение мышьяка – по ГОСТ 26930 или ГОСТ 31266;
6.8.3 Определение меди – по ГОСТ 26931 или ГОСТ 30178 или ГОСТ 31262;
6.8.4 Определение свинца – по ГОСТ 26932 или ГОСТ 30178 или ГОСТ 31262;
6.8.5 Определение кадмия – по ГОСТ 26933 или ГОСТ 30178 или ГОСТ 31262;
6.8.6 Определение цинка – по ГОСТ 26934 или ГОСТ 30178 или ГОСТ 31262
6.9 Определение содержания микотоксинов, пестицидов и радионуклидов по методам, утвержденным Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование и хранение по ГОСТ 8227 и [1]
7.1.1 Изделия с сорбитом транспортируется всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозок продовольственных грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортные средства для изделий с сорбитом должны быть сухими, чистыми, без посторонних запахов и не зараженными вредителями хлебных запасов.

При перевозке, погрузке и выгрузке изделия с сорбитом должны быть предохранены от воздействия атмосферных осадков.

Не допускается использовать транспортные средства, в которых перевозились ядовитые или резко пахнущие грузы, а также транспортировать совместно с продуктами, обладающими специфическим запахом.

7.1.2 Изделия с сорбитом должны храниться в чистых, хорошо вентилируемых помещениях, не зараженных вредителями хлебных запасов и защищенных от прямых солнечных лучей, изолированных от источников сильного нагрева или охлаждения и обеспеченными возможностью поддержания равномерной температуры не ниже плюс 6 °С.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие готовой продукции требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий хранения и транспортирования.

8.2 Срок реализации в розничной торговой сети с момента выемки из печи для изделий с сорбитом - не более 16 h.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(Обязательное)

Изделия с сорбитом имеют следующую пищевую и энергетическую ценность в 100 g изделия:

Наименование показателя	Норма			
	рогалики с сорбитом	батончики с сорбитом	лепешки с сорбитом	булочки отрубные с сорбитом
Белки, g	8,4	7,9	8,6	8,3
Жиры, g	4,2	3,9	3,0	2,0
Углеводы, g	46,7	46,6	43,3	47,0
Энергетическая ценность, kcal	258	253	235	239

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI

Библиография

[1] Сан ПиН 0257-08 Гигиенические требования к производству хлеба, хлебобулочных и кондитерских изделий и их транспортирование.

[2] Сан ПиН 0238-10 Гигиенические требования к безопасности пищевых продуктов

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI

Библиографические данные

УДК 664.66	ОКП 91 3396	Н 32	ОКС 67.060

Ключевые слова: изделия хлебобулочные диетические с сорбитом, область применения, технические требования, органолептические показатели, методы контроля, гарантии изготовителя

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

СОГЛАСОВАНО
Главное управление
санэпиднадзора Минздрава РУз
Письмо « 02 » 12 2011 г.
№ 012-3 / 5280

СОГЛАСОВАНО
Госхлебинспекция при
Кабинете Министров РУз
Письмо « 07 » 11 2011 г
№ 01/1-16/ 301

СОГЛАСОВАНО
УРМК и ХП АК "Уздонмахсулот"
« 13 » 12 2011г

СОГЛАСОВАНО
УКДПХ и И АК "Уздонмахсулот"
« 14 » 12 2011 г

СОГЛАСОВАНО
УМИ и К АК "Уздонмахсулот"
« 12 » 12 2011 г.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Заместитель председателя
АК "Уздонмахсулот" А. Юлдашев

Директор
ООО «Donmahsulotlari IIChM » Д.А.Гафурова

Начальник отдела хлебопекарной,
макаронной и кондитерской продукции
ООО «Donmahsulotlari IIChM» Л.В.Матниязова

Начальник отдела стандартизации
ООО «Donmahsulotlari IIChM» М.Г.Мухамедкаримова

Ведущий инженер отдела стандартизации
ООО «Donmahsulotlari IIChM » Х.Т.Алимджанова

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI