O'z DSt 3142: 2017

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

КРУПА ПШЕНИЧНАЯ ИЗ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ

Технические условия

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН ООО «Donmahsulotlari ilmiy ishlab chiqarish markazi»

2. ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации «DONMAHSULOTLARI»

3. УТВЕРЖДЕН И ВНЕСЕН постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство «Узстандарт»)
от 09.02 2017г. № 05-817

4. Взамен TSh 8-173:2012

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

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

КРУПА ПШЕНИЧНАЯ ИЗ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ
Технические условия

ЮМШОҚ БУҒДОЙ ЁРМАСИ
Техникавий шартлар

CEREAL WHEAT FROM SOFT WHEAT
Specifications

Дата введения с 17.02.2017

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на крупу пшеничную из мягкой пшеницы (далее – крупа), получаемую в результате переработки мягкой пшеницы и предназначенную для пищевых целей и реализации через торговую сеть.

Обязательные требования к безопасности продукции установлены п.п 4.2.1, 4.2.2 (влажность, минеральная примесь, вредная примесь, куколь, испорченные ядра, металломагнитная примесь, зараженность и загрязнённость вредителями); 4.3.2, 4.4, 5.1, 5.2, 6.3, 6.4 и пригодны для подтверждения соответствия.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 6613-86	Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия
ГОСТ 9353-90	Пшеница. Требования при заготовках и поставках
ГОСТ 20239-74	Мука, крупа, отруби. Метод определения металломагнитной примеси
ГОСТ 26312.1-84	Крупа. Правила приемки и методы отбора проб
ГОСТ 26312.2-84	Крупа. Методы определения органолептических показателей, развариваемости гречневой крупы и овсяных хлопьев
ГОСТ 26312.3-84	Крупа. Метод определения зараженности вредителями хлебных запасов
ГОСТ 26312.4-84	Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра
ГОСТ 26312.7-88	Крупа. Метод определения влажности
ГОСТ 26791-89	Продукты переработки зерна. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
6755 son bilan
«09» 02 2017 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 26927-86	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения ртути
ГОСТ 26929-94	Сырьё и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов
ГОСТ 26930-86	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения мышьяка
ГОСТ 26932-86	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения свинца
ГОСТ 26933-86	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения кадмия
ГОСТ 30178-96	Сырьё и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
ГОСТ 30711-2001	Продукты пищевые. Метод выявления и определения содержания афлатоксинов B_1 и M_1
ГОСТ 31262-2004	Продукты пищевые и продовольственное сырьё. Инверсионно-вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)
ГОСТ 31266-2004	Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
ГОСТ 31628-2012	Продукты пищевые и продовольственное сырьё. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка
ГОСТ 31691-2012	Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение содержания зеараленона методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
ГОСТ 31748-2012 (ISO 16050:2003)	Продукты пищевые. Определение афлатоксина B_1 и общего содержания афлатоксинов B_1, B_2, G_1 и G_2 в зерновых культурах, орехах и продуктах их переработки. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии
ГОСТ 32161-2013	Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
ГОСТ 32163-2013	Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr -90
ГОСТ 32164-2013	Продукты пищевые. Метод отбора проб для определения стронция Sr -90 и цезия Cs-137
O'z DSt 880:2015	Пшеница. Требования при заготовках и поставках
O'z DSt 1722:2015	Продукты переработки зерна. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов, составленному на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменённым (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку

3 Классификация

3.2.1 В зависимости от способа обработки и размера крупинок крупу подразделяют на виды и номера:

- крупа пшеничная недробленая «Зафар»;
- крупа пшеничная дробленая № 1, № 2, № 3.

3.2.2 Характеристика видов и номеров крупы должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
SYNOBOT TEXNOLOGIYALARINI

Таблица 1

Вид крупы, номер	Характеристика
Крупа пшеничная недробленая «Зафар»	Зерно пшеницы, освобожденное от зародыша и частично от плодовых и семенных оболочек, зашлифованное, овальной формы с закругленными концами
Крупа пшеничная дробленая № 1, № 2	Частицы дробленого зерна пшеницы, освобожденные полностью от зародыша и частично от плодовых и семенных оболочек. Частицы крупы зашлифованы
Крупа пшеничная дробленая № 3	Частицы мелкодробленого зерна пшеницы, освобожденные полностью от зародыша и частично от плодовых и семенных оболочек. Частицы крупы зашлифованы

4 Технические требования

4.1 Крупа должна соответствовать требованиям действующего специального технического регламента Республики Узбекистан* [1], настоящего стандарта и вырабатываться по технологической инструкции, утвержденной в установленном порядке с соблюдением санитарных норм и правил [2].

4.2 Характеристики

4.2.1 По органолептическим показателям крупа должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Характеристика	
	Крупа пшеничная недробленая «Зафар»	Крупа пшеничная дробленая № 1, № 2, № 3
Цвет	Свойственный шелушенному зерну мягкой пшеницы	Свойственный дробленому зерну мягкой пшеницы
Запах	Свойственный пшеничной крупе, без посторонних запахов, не затхлый, не плесневый	
Вкус	Свойственный пшеничной крупе, без посторонних привкусов, не кислый, не горький	

4.2.2 По физико-химическим показателям крупа должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

* Вступает в силу с 1 марта 2018 года

Таблица 3

Наименование показателя	Норма	
	Крупа пшеничная недробленая «Зафар»	Крупа пшеничная дробленая № 1, № 2, № 3
Влажность, %, не более	12,0	12,0
Доброкачественное ядро, %, не менее	99,2	99,0
Сорная примесь, %, не более в том числе: - минеральная примесь - вредная примесь в числе вредной примеси: горчак ползучий и вязель разноцветный гелиотроп опушенноплодный и триходесма седая - куколь	0,4 0,05 0,05 0,02 не допускается 0,1	0,5 0,05 0,05 0,02 не допускается 0,1
Испорченные ядра, %, не более	0,2	0,2
Обработанные зерна ржи, ячменя, риса, %, не более	3,0	-
Металломагнитная примесь, mg на 1 kg крупы: размером отдельных частиц в наибольшем линейном измерении не более 0,3 mm и (или) массой не более 0,4 mg, не более	3,0	3,0
Зараженность и загрязнённость вредителями	не допускается	не допускается

4.2.3 По крупности крупа должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 4.

Таблица 4

Наименование продукции	Диаметр отверстий, mm, двух смежных сит по НД [3] для определения		Нормы прохода и схода сит, %, не менее
	прохода	Схода	
Крупа пшеничная недробленая «Зафар»	3,5	2,5	80,0
Крупа пшеничная дробленая № 1 № 2 № 3	 3,0 2,5 1,5	 2,5 1,5 1,0	 65,0 65,0 65,0
Примечание – Для крупы № 3 наличие недробленых зерен пшеницы не допускается			

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISHNI
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

4.2.4 Характеристика всех примесей в крупе приведена в таблице 5.

Таблица 5

Наименование примеси	Характеристика
Сорная примесь:	
минеральная	Песок, галька, частицы шлака, руды, наждака, комочки земли
органическая	Частицы цветковых пленок, стеблей, колоса, оболочки сорняков, мертвые вредители хлебных запасов
вредная примесь	Головня, спорынья, горчак ползучий, вязель разноцветный, термопсис ланцетный (мышатник), гелиотроп опушеннoплодный и триходесма седая
сорные семена	Семена всех дикорастущих и культурных растений, обработанные зерна ржи, ячменя и риса сверх 3 %, необработанные зерна пшеницы – не закругленные, не зашлифованные с наличием части зародыша
куколь	Семена куколя
Испорченные ядра	Загнившие, заплесневевшие, обуглившиеся и все остальные зерна с явно измененным (испорченным) цветом эндосперма
Мучка	Проход через сито из сетки проволочной № 063 по ГОСТ 6613
Примечание – Обработанными зернами ржи, ячменя и риса считаются зерна этих культур, прошедшие технологическую обработку вместе с основной культурой – пшеницей, освобожденные от зародыша и цветковых пленок (ячменя и риса) частично от плодовых и семенных оболочек.	

4.2.5 Мучка получается на шелушильно-шлифовальных системах проходом через сито из сетки проволочной № 063 по ГОСТ 6613.

Сход на сите № 063 должен быть не более 10 %, в том числе содержание полезного зерна – не более 5 %.

4.3 Требования к сырью

4.3.1 Качество мягкой пшеницы, предназначенной для выработки крупы, должно соответствовать требованиям ГОСТ 9353, O'z DSt 880.

4.3.2 Содержание токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов и радионуклидов в сырье не должно превышать допустимые уровни, установленные требованиями общего технического регламента Республики Узбекистан* [4], гигиеническими требованиями к безопасности пищевой продукции, утвержденными Министерством здравоохранения Республики Узбекистан [2].

4.3.3 Каждая партия поступающего сырья должна соответствовать требованиям действующей нормативной документации и сопровождаться документом о подтверждении соответствия Республики Узбекистан.

4.4 Упаковка и маркировка

4.4.1 Упаковка и маркировка крупы производятся – по O'z DSt 1722, [1].

4.4.2 Информационные сведения о пищевой и энергетической ценности в 100 g крупы приведены в приложении А.

* Вступает в силу с 1 октября 2017 года

O'ZSTANDART AGENTLIGI STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA TEXNOLOGIYALARINI

5 Требования безопасности

5.1 Влажность, минеральная примесь, вредная примесь, куколь, испорченные ядра, металломагнитная примесь, зараженность и загрязнённость вредителями в крупе не должны превышать нормы, указанные в таблице 3.

5.2 Содержание токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов и радионуклидов в крупе не должно превышать допустимые уровни, установленные специальным техническим регламентом Республики Узбекистан [1] и гигиеническими требованиями к безопасности пищевой продукции, утвержденными Министерством здравоохранения Республики Узбекистан [2] .

6 Правила приемки

6.1 Правила приёмки крупы – по ГОСТ 26312.1.

6.2 Каждая партия крупы должна сопровождаться документом о качестве и сведениями о подтверждении соответствия.

6.3 Органолептические показатели, влажность, содержание минеральной примеси, вредной примеси, куколя, испорченных ядер, металломагнитной примеси, зараженность и загрязнённость вредителями определяют в каждой партии.

6.4 Контроль за содержанием токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов и радионуклидов в крупе осуществляется аккредитованной лабораторией предприятия, а при её отсутствии по договору в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) с периодичностью не реже одного раза в полугодие.

7 Методы контроля

7.1 Отбор проб – по ГОСТ 26312.1.

7.2 Определение запаха, цвета, вкуса – по ГОСТ 26312.2.

7.3 Определение влажности – по ГОСТ 26312.7.

7.4 Определение крупности, примесей и доброкачественного ядра – по ГОСТ 26312.4.

7.5 Определение металломагнитной примеси – по ГОСТ 20239.

7.6 Определение зараженности и загрязнённости вредителями – по ГОСТ 26312.3.

7.7 Подготовка проб и их минерализация для определения токсичных элементов – по ГОСТ 26929.

7.8 Определение токсичных элементов:

7.8.1 Определение ртути – по ГОСТ 26927;

7.8.2 Определение мышьяка – по ГОСТ 26930 или ГОСТ 31266 или ГОСТ 31628;

7.8.3 Определение свинца – по ГОСТ 26932 или ГОСТ 30178 или ГОСТ 31262;

7.8.4 Определение кадмия – по ГОСТ 26933 или ГОСТ 30178 или ГОСТ 31262;

7.9 Определение содержания афлатоксина B_1 по ГОСТ 30711,ГОСТ 31748, зеараленона по ГОСТ 31691, микотоксинов и пестицидов – по методам Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, утвержденным в установленном порядке.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible]

7.10 Определение радионуклидов – по ГОСТ 32161, ГОСТ 32163, ГОСТ 32164 и методам Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, утвержденным в установленном порядке.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование и хранение – по ГОСТ 26791, O'z DSt 1722, [1].

9 Гарантии изготовителя

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

9.2 Срок хранения крупы – 12 месяцев со дня изготовления.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Приложение А
(обязательное)

Пищевая и энергетическая ценность крупы пшеничной из мягкой пшеницы в 100 g продукта

Наименование веществ	Содержание веществ	
	Крупа пшеничная недробленая «Зафар»	Крупа пшеничная дробленая № 1, № 2, № 3
Белки, g	12,6	12,6
Жиры, g	0,6	0,6
Углеводы, g	71,9	71,9
Энергетическая ценность, kcal	323,0	323,0

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARIXIZMATI

Библиография

[1] Специальный технический регламент Республики Узбекистан «О безопасности продуктов переработки зерна», утверждённый постановлением агентства «Узстандарт» от 17.11.2016г №МТР-7

[2] СанПиН № 0283-10 Гигиенические требования к безопасности пищевой продукции

[3] ТУ 23.2.2067-94 Полотна решетные общего назначения
ТУ 23.2.2068-94 Полотна решетные зерноочистительных машин

[4] Общий технический регламент Республики Узбекистан «О безопасности зерна», утверждённый постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 31.03.2016г №99

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Библиографические данные

УДК 664.71 ОКП 929473 Группа Н 34 ОКС 67.060

Ключевые слова: крупа пшеничная из мягкой пшеницы, технические требования, характеристика и нормы, требования безопасности, правила приемки, методы контроля, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение, гарантия изготовителя

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

СОГЛАСОВАНО

Госхлебинспекция при
Кабинете Министров РУз
Письмо «23» 01 . 2017 г.
№ 01/1-16/73

СОГЛАСОВАНО

УПХ и ВНВП
АК "Уздонмахсулот"

_____ Менглиев А.Г.
«25» 01 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Министерство здравоохранения
Республики Узбекистан
Письмо «13» 01 . 2017 г.
№ 012-3/108

СОГЛАСОВАНО

УМЭ и К
АК "Уздонмахсулот"

_____ Ахроров А.Х.
«26» 01 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

УИ и ВНТ
АК "Уздонмахсулот"

_____ Н. Жумаев
«26» 01 2017 г.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
...

Заместитель Председателя
АК «Уздонмахсулот» Ахоров А.Х.

Директор
ООО «Donmahsulotlari IIChM» Гафурова Д.А.

Начальник отдела стандартизации
ООО «Donmahsulotlari IIChM» Кушвид О.Н.

Начальник испытательного комплекса
ООО «Donmahsulotlari IIChM» Чарыяров А.У.

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ Изменений	№ листов (страниц)				Всего листов (страниц)	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Измененного	Замененного	Нового	Аннулированного					

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI