O'zDSt 2972:2015

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

МАСЛО ПЛОВНОЕ

Технические условия

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент 2015г.

Предисловие

1 Разработан и внесен: Ассоциацией предприятий пищевой промышленности, ООО «Yog tahlil servis».

2 Утвержден и введен в действие постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство «Узстандарт») от «01» 06 2015г. № 05-666

3 Взамен TSh 86-11:2010.

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

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Республики Узбекистан принадлежит агентству «Узстандарт».

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

МАСЛО ПЛОВНОЕ

Технические условия

ПАЛОВ ЁҒИ

Техникавий шартлар

PALOV OIL

Specifications

Дата введения с 05. 06. 2015г.

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на масло пловное представляющее собой смесь рафинированного дезодорированного хлопкового масла с рафинированным абрикосовым, персиковым, сливовым или другими рафинированными косточковыми маслами в соотношении 70:30 по массе.

Масло пловное предназначается для приготовления различных блюд и кулинарных пищевых продуктов.

Требования настоящего стандарта является обязательными и пригодны для сертификации.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
ГОСТ 12.1.019-79	ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.
ГОСТ 12.2.003-91	ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.2.061-81	ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам.
ГОСТ 12.4.021-75	ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
ГОСТ 17.4.3.05-86	Охрана природы. Почвы. Требования к сточным водам и их осадком для орошения и удобрения.
ГОСТ 745-2003	Фольга алюминиевая для упаковки.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
5689 son bilan
«01» 06 2015 yilda
Davlat ro'yxatidan o'tkazildi

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

ГОСТ 5471-83	Масла растительные. Правила приёмки и методы отбора проб.
ГОСТ 5472-50	Масла растительные. Метод определения прозрачности, запаха и вкуса.
ГОСТ 5476-80	Масла растительные. Методы определения кислотного числа.
ГОСТ 5479-64	Масла растительные. Метод определения содержания неомыляемых веществ.
ГОСТ 5480-59	Масла растительные. Метод определения содержания мыла.
ГОСТ 5481-89	Масла растительные. Методы определения нежировых примесей и отстоя.
ГОСТ 10117.1-2001	Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей. Технические условия.
ГОСТ 11812-66	Масла растительные. Методы определения влаги и летучих веществ.
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 25776-83	Продукция штучная в потребительской таре. Упаковка групповая в термоусадочную пленку.
ГОСТ 25951-83	Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Техническая условия.
ГОСТ 26593-83	Масла растительные. Методы определения перекисного числа.
ГОСТ 26927-86	Сырьё и продукты пищевые. Методы определения ртути.
ГОСТ 26928-86	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения железа.
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 26931-86	Сырьё и продукты пищевые. Методы определения меди.
ГОСТ 26932-86	Сырьё и продукты пищевые. Методы определения свинца.
ГОСТ 26933-86	Сырьё и продукты пищевые. Методы определения кадмия.
ГОСТ 30178-96	Сырьё и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов.
ГОСТ 30306-95	Масло из плодовых косточек и орехов миндаля. Технические условия.
ГОСТ 30538-97	Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом.
ГОСТ 30711-2001	Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлотоксинов 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).

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

ГОСТ 31628-2012	Продукты пищевые и продовольственное сырьё. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка.
O'zDSt 816:2012	Масло хлопковое рафинированное. Технические условия.
O'zDSt 968:2005	Бутылки стеклянные. Технические условия.
O'zDSt 1193:2014	Масла растительные. Методы определения влаги и летучих веществ.
O'zDSt 1194:2014	Масла растительные и натуральные жирные кислоты. Методы определения содержания неомыляемых веществ.
O'zDSt 1195:2014	Масла растительные и натуральные жирные кислоты. Методы определения содержания мыла.
O'zDSt 1197:2014	Масла растительные. Методы определения отстоя и нежировых примесей.
O'zDSt 1198:2014	Масла растительные. Методы определения запаха, цвета и прозрачности.
O'zDSt 1200:2015	Масла растительные. Методы определения перекисного числа.
O'zDSt 1201:2014	Масла растительные. Правила приемки и методы отбора проб.
O'zDSt 1203:2014	Масла растительные. Методы определения кислотного числа.

Примечание: При пользовании настоящим стандартом необходимо проверить действие ссылочных стандартов по указателю стандартов, который составлен по состоянию 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 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 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применены следующие термины и определения:

- **хлопковое масло** – растительное масло, извлекаемое из семян хлопчатника;

- **абрикосовое масло** – растительное масло, извлекаемое из ядер абрикосовых косточек;

- **персиковое масло** – растительное масло, извлекаемое из ядер персиковых косточек;

- **сливовое масло** – растительное масло, извлекаемое из ядер косточек сливы;

- **масло хлопковое рафинированное дезодорированное** – масло хлопковое, прошедшие процесс рафинации и дезодорации.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Масло пловное должно вырабатываться в соответствие с требованиями настоящего стандарта, по технологической инструкции или технологическому регламенту, утвержденными в установленном порядке с соблюдением санитарных норм и правил.

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

4.2 Характеристики

4.2.1 По органолептическим и физико-химическим показателям масло пловное должно соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	Характеристики и нормы
Прозрачность	Прозрачное
Запах и вкус	Слабый запах и вкус свойственный маслам из плодовых косточек
Цвет масла	От светло-коричневого до темно-коричневого
Кислотное число, mg KOH/g, не более	0,4
Массовая доля нежировых примесей (отстой по массе), %, не более	отсутствует
Массовая доля влаги и летучих веществ, %, не более	0,2
Массовая доля неомыляемых веществ, %, не более	1,0
Мыло (качественная проба)	отсутствует
Синильная кислота (качественная проба)	отсутствует
Перекисное число, mmol/kg, ½ «O», не более	10

4.2.2 Содержание токсичных элементов, пестицидов, микотоксинов и радионуклидов не должно превышать допустимых уровней, установленных [1].

4.3 Требования к сырью и материалам

При выработке масла пловного должны использовать следующие сырьё:

- масло хлопковое рафинированное дезодорированное высшего и первого сортов по O'zDSt 816;
- масла косточковые рафинированные по ГОСТ 30306.

4.4 Упаковка

4.4.1 Масло пловное выпускают фасованным.

4.4.2 Масло пловное фасуют:

- массой нетто от 450g до 1000g включительно, объемом от 450ml до 1000ml в бутылки из стекла по ГОСТ 10117.1 или O'zDSt 968;
- массой нетто от 450g до 5000g включительно, объемом от 0,45ℓ до 5ℓ включительно в бутылки из преформы ПЭТ по действующей нормативной документации.

Допустимые отклонения от массы нетто в g и объёма в ml:

± 5 g при расфасовке от 450 g – 1000 g включительно;

± 10 g при расфасовке более 1000 g - 5000 g включительно;

± 5 ml при расфасовке от 0,45ℓ - 1ℓ включительно;

± 10 ml при расфасовке более 1ℓ -5ℓ включительно.

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

4.4.3 Бутылки стеклянные с растительными маслами должны быть плотно укупорены колпачками из алюминиевой фольги по ГОСТ 745 или пробками полиэтиленовыми укупорочными и кроненпробками для укупорки стеклянных бутылок по действующей нормативной документации.

Бутылки из полимерных материалов укупоривают пробками, крышками по действующей нормативной документации, а также ручки для ПЭТ бутылок.

4.4.4 Бутылки с маслами упаковывают в дощатые ящики многооборотные по ГОСТ 11354, ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13516 и термоусадочную плёнку по ГОСТ 25951 или ГОСТ 25776.

4.4.5 Допускается применение других видов упаковки, разрешенных органами Госсанэпиднадзора Минздрава РУз для растительных масел. При этом маркировка таких упаковок должна соответствовать требованиям настоящего стандарта.

4.5 Маркировка

4.5.1 На каждую потребительскую тару с пловным маслом должна быть наклеена этикетка (типографическая печать) на которую наносят маркировку с указанием:

- наименование предприятия-изготовителя, адреса (фактический и юридический), телефона и товарного знака (при наличие);
- наименования и состава масла;
- массы нетто или объема, g(ml);
- даты розлива (день, месяц, год);
- срока годности (день, месяц, год);
- энергетической ценности 100g продукции, kcal;
- содержания жира в 100g продукта;
- сведений о сертификации;
- условия хранения;
- надпись «O'zbekistonda ishlab chiqarilgan» при реализации в пределах Республики Узбекистан и «Made in Uzbekistan» при поставке на экспорт;
- обозначение настоящего стандарта.

Допускается дату розлива пловного масла проставлять компостером на лицевой стороне и обратной стороне этикетки или выполнять тиснение на колпачке.

4.5.2 Маркировка транспортной тары должна производиться со следующими дополнениями:

- наименование предприятия-изготовителя или товарного знака (при наличии), форма собственности, адреса (фактический и юридический), телефон, подчиненности;
- количество бутылок в единице упаковки;
- наименование и состав продукции;
- дата розлива (день, месяц, год);
- срока годности (день, месяц, год);
- массы нетто или объема, g(ml);
- сведений о сертификации;
- штрих – кода с указанием регистрационного номера;

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
...ETISH BOSHQARMASI

- надпись «O'zbekistonda ishlab chiqarilgan» при реализации в пределах Республики Узбекистан и «Made in Uzbekistan» при поставке на экспорт;

- обозначение настоящего стандарта.

При упаковании бутылок с маслом в открытые ящики и в термоусадочную плёнку маркировка ящиков не производится.

4.5.3 Транспортная маркировка грузов по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги» и «Хрупкое. Осторожно» для стеклянных бутылок.

5 ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Для обеспечения пожарной безопасности должны быть учтены требования ГОСТ 12.1.004.

5.2 Обеспечение безопасности производственного оборудования по требованиям ГОСТ 12.2.003 и ГОСТ 12.2.061.

5.3 Для обеспечения кондиционирования воздуха в помещении должны быть учтены требования ГОСТ 12.4.021.

5.4 Для обеспечения электробезопасности на предприятии должны быть учтены требования ГОСТ 12.1.019.

5.5 Работающие на производстве растительных масел должны проходить медосмотр согласно приказа №200 от 10.07.2012г. Минздрава Республики Узбекистан.

5.6 Охрана окружающей среды в соответствии с требованиями по ГОСТ 17.2.3.02.

5.7 Требования к сточным водам по ГОСТ 17.4.3.05.

6 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

6.1 Правила приемки по ГОСТ 5471 или O'zDSt 1201.

6.2 Масло пловное принимают партиями.

6.3 Партией пловного масла считают масло одного состава, выработанное за одну смену или сутки, предназначенное к сдаче на склад или к единовременной отгрузке и оформленное одним документом о качестве.

6.4 Приемо-сдаточные испытания пловного масла проводятся по таблице 1, кроме показателей «Перекисное число» и «Массовая доля неомыляемых веществ»

Контроль упаковки и маркировки согласно пунктам 4.4, 4.5.

6.5 Показатели «Перекисное число» и «Массовая доля неомыляемых веществ» определяются периодически один раз в квартал.

6.6 Контроль за содержанием токсичных элементов, пестицидов, микотоксинов и радионуклидов осуществляется в порядке производственного контроля лабораторией предприятия, а при ее отсутствии – по договору с АИЛ не реже 1 раза в квартал.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORAT M: MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible]

6.7 Сертификационные испытания масла пловного проводятся в аккредитованной лаборатории по всем требованиям настоящего стандарта и НД НСС РУз.

7 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

7.1 Метод отбора проб по ГОСТ 5471 или O'zDSt 1201.

7.2 Определение прозрачности, запаха и вкуса по ГОСТ 5472 или O'zDSt 1198.

7.3 Определение цвета органолептически.

7.4 Определение кислотного числа по ГОСТ 5476 или O'zDSt 1203.

7.5 Определение массовой доли неомыляемых веществ по ГОСТ 5479 или O'zDSt 1194.

7.6 Определение содержания мыла по ГОСТ 5480 или O'zDSt 1195.

7.7 Определение массовой доли нежировых примесей по ГОСТ 5481 или O'zDSt 1197.

7.8 Определение массовой доли влаги и летучих веществ по ГОСТ 11812 или O'zDSt 1193.

7.9 Определение перекисного числа ГОСТ 26593 или O'zDSt 1200.

7.10 Подготовка проб для определения токсичных элементов по ГОСТ 26929.

7.11 Определение токсичных элементов: по ГОСТ 26927, ГОСТ 26928, ГОСТ 26930, ГОСТ 26931, ГОСТ 26932, ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 31262, ГОСТ 31628.

7.12 Определение афлотоксина B_1 по ГОСТ 30711.

7.13 Определение синильной кислоты по ГОСТ 30306.

7.14 Определение пестицидов и радионуклидов по методикам, утвержденным в установленном порядке.

7.15 Контроль упаковки и маркировки визуально.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Пловное масло транспортируют всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

При транспортировании открытом автотранспортом ящики с фасованным пловным маслом должны быть защищены от атмосферных осадков и от солнечных лучей.

8.2 Пловное масло до розлива в бутылки должно храниться в закрытых ёмкостях.

8.3 Пловное масло в бутылках должно храниться в закрытых затемненных помещениях при температуре не более плюс 20^0C.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие пловного масла требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных настоящим стандартом.

9.2 Срок годности пловного масла (со дня розлива): фасованного - 6 месяцев.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORAT, N: MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH DEPARTAMENTI

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

УДК 665.525.5:006.354 ОКП 91 4155 ОКС 67.200.10 Группа Н 62

Ключевые слова: пловное масло, абрикосовое масло, персиковое масло, сливовое масло, масло хлопковое рафинированное дезодорированное.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATI VA MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

БИБЛИОГРАФИЯ

[1] СанПиН РУз 0283:10 Гигиенические требования к безопасности пищевой продукции.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATI VA MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

O'zDSt 2972 :2015

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

РАЗРАБОТАНО:

Заместитель председателя
Ассоциации предприятий
пищевой промышленности
_____ В.Х. Джураев
«27» 04 2015г.

Начальник отдела по развитию,
модернизации и техническому
перевооружению
_____ Г.Э.Пардаев
«24» 04 2015г.

Начальник отдела по контролю
за качеством, приёмкой и учётом
хлопковых семян, соблюдением
норм выходов хлопкового масла
_____ О.О. Зуфаров
«24» 04 2015г.

Директор ООО «Yog' tahlil servis»
_____ Н.Ш. Шарипов
«16» 03 2015г.

СОГЛАСОВАНО:

Министр внешних
экономических связей
инвестиции и торговли
02-В-01115-2059 Э.М.Ганиев
«04» 04 2015г.

Главный Государственный
санитарный врач
Республики Узбекистан
№012-3/1931 С.С.Саидалиев
«24» 04 2015г.

Директор ИП ООО
"Эффектив ойл"
№48 А.Мунавваров
«27» 03 2015г.

Председатель правления
АО «Кукон ёг-мой»
№198 М.А.Толипов
«26» 03 2015г.

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