МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
20728—
2014**

СЕМЬЯ ПЧЕЛИНАЯ

Технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.5—2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением Научно-исследовательский институт пчеловодства Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ НИИ пчеловодства Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 сентября 2014 г. № 70–П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 октября 2014 г. № 1433–ст межгосударственный стандарт ГОСТ 20728—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 01 июля 2016 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 20728–75

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2015

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СЕМЬЯ ПЧЕЛИНАЯ

Технические условия

Bee colony. Specifications

Дата введения — 2016—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на пчелиные семьи разных пород и типов в ульях, сотовых и бессотовых пакетах.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:
ГОСТ 745–2003 Фольга алюминиевая для упаковки. Технические условия
ГОСТ 3479–85 Бумага папиросная. Технические условия
ГОСТ 13718–68 Весы крутильные (торсионные). Методы и средства поверки
ГОСТ 14192–96 Маркировка грузов
ГОСТ 23127–78 Матка пчелиная. Технические условия*
ГОСТ 25629–83 Пчеловодство. Термины и определения
ГОСТ 29329–92 Весы для статического взвешивания. Общие технические требования**

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт 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 термины и определения по ГОСТ 25629.

4 Технические требования

4.1 Пчелиная семья, являющаяся биологической и хозяйственной единицей, состоит из плодной матки, пчел и трутней, содержащихся на сотах, необходимых для размещения корма и выращивания расплода в активный период. Количественный состав особей пчелиной семьи в течение года изменяется в зависимости от периода сезона.

4.2 Пчелиная семья независимо от породы или типа, при реализации в улье должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 55487–2013 «Матка пчелиная.Технические условия».

** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228–2008 «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».

Таблица 1 – Характеристика нормативов пчелиной семьи в разные периоды сезона

Состав пчелиной семьи в улье	Нормы				Характеристика
	к 1 апреля	к 1 мая	к 1 июля	к 1 сентября	
1 Пчелы, кг, не менее	1,5	1,5	3,0	2,0	Всех возрастов
2 Плодная пчелиная матка, шт.	1	1	1	1	Не старше двух лет. Масса и окраска тела должны соответствовать породе и типу по ГОСТ 23127
3 Соты расплодного гнезда в комплекте в соответствии с типом улья и размером рамки, шт.	10-20	10-20	10-20	10-20	Светло-коричневого или коричневого цвета с отстроенными ячейками не менее 90 % которых пчелиные
4 Расплод пчелиный в переводе на сот в рамке с наружным размером 435х300 мм, шт., не менее	1	2	5	1	Всех возрастов
5 Трутни, шт.	Допускаются не более 200				–
6 Корм, кг, не менее	6	6	6	16	Мед натуральный или переработанный сахарный сироп, приготовленный в соответствии с действующей нормативно-технической документацией
7 Перга, кг, не менее	0,5	0,5	1	1	–

4.3 Пчелиная семья независимо от породы или типа, при реализации в сотовых пакетах должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2 – Требования к пчелиной семье в сотовом пакете

Состав пчелиной семьи в сотовых пакетах	Нормы для пакета		Характеристика
	четырехрамочного	шестирамочного	
1 Пчелы, кг, не менее	1,2	1,5	Всех возрастов
2 Плодная пчелиная матка, шт.	1	1	Не старше одного года. Масса и окраска тела должны соответствовать породе и типу по ГОСТ 23127
3 Соты, шт.	4	6	Светло-коричневого или коричневого цвета с отстроенными ячейками не менее 90 % которых пчелиные
4 Расплод пчелиный в переводе на сот в рамке с наружным размером 435х300 мм, шт., не менее	1,5	2,0	Печатный
5 Трутни	Не допускаются		–
6 Корм для пчел, кг, не менее	3	4	Мед натуральный или переработанный сахарный сироп, приготовленный в соответствии с действующей нормативно-технической документацией
7 Корм для матки, г, не менее	15	15	Канди, приготовленный в соответствии с действующей нормативно-технической документацией
Примечание – Пункты 4, 6 и 7 настоящей таблицы устанавливают требования к пчелиной семье в момент отгрузки ее заказчику.			

4.4 Пчелиная семья независимо от породы или типа, при реализации в бессотовом пакете должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 3.

Таблица 3 – Требования к пчелиной семье в бессотовом пакете

Состав пчелиной семьи в бессотовом пакете	Нормы	Характеристика
1 Пчелы, кг, не менее	1,3	Всех возрастов
2 Плодная пчелиная матка, шт.	1	Не старше одного года. Масса и окраска тела должны соответствовать породе и типу по ГОСТ 23127
3 Трутни	Не допускаются	
4 Корм для пчел, кг, не менее	1,4	60 % сахарный сироп, приготовленный в соответствии с действующей нормативно-технической документацией
5 Корм для матки, г, не менее	15	Канди, приготовленный в соответствии с действующей нормативно-технической документацией
Примечание – Пункты 4 и 5 настоящей таблицы устанавливают требования к пчелиной семье в момент отгрузки ее заказчику.		

4.5 Маркировка

4.5.1 Каждая пчелиная семья должна сопровождаться свидетельством, в котором указывают следующие сведения:

- наименование хозяйства-поставщика, его местонахождение (юридический адрес или адрес производства);
- название продукции;
- номер пасеки;
- дату формирования продукции;
- породу матки и ее возраст;
- обозначение настоящего стандарта.

4.5.2 К каждому пакету с пчелиной семьей прикрепляют бирку на которую наносят транспортную маркировку по ГОСТ 14192 и манипуляционные знаки: «Осторожно!», «Живые пчелы!», «Держать в тени!», «Верх, не переворачивать!», «Не бросать!».

4.6 Упаковка

4.6.1 Пчелиные семьи упаковывают в ульи или пакеты-ящики, изготовленные в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации.

4.6.2 При перевозке пчелиных семей в ульях сотовые рамки должны быть прочно закреплены. При отсутствии специальных рамочных разделителей между каждой рамкой, а также между крайними рамками и боковыми стенками улья вставляют разделительные бруски. Все части улья скрепляют ульевыми скрепами.

4.6.3 Плодную матку с 8-10 сопровождающими пчелами помещают в клеточку для матки и обеспечивают кормом. Клеточку закрепляют в верхней части улья или пакета.

4.6.4 Каждый пакет-ящик до заселения пчелами взвешивают на весах по ГОСТ 29329 и на одной из боковых сторон указывают его массу.

4.6.5 При отгрузке пчелиных семей в сотовых пакетах соты с печатным расплодом помещают в середину пакета между сотами с кормом.

4.7 Правила приемки

4.7.1 Пчелиные семьи принимают партиями. Партией считают любое количество пчелиных семей определенной породы, оформленное одним товарно-сопроводительным документом.

4.7.2 Каждая партия пчелиных семей должна сопровождаться ветеринарным свидетельством.

4.7.3 Пчелиные семьи в ульях, сотовых и бессотовых пакетах принимают в хозяйстве-поставщике.

4.7.4 Пчелиные семьи должны быть осмотрены получателем не позднее первых суток с момента поступления.

4.7.5 Для определения соответствия качества пчелиных семей в улье проверке подвергают каждую из поступивших.

4.7.6 Для оценки качества пчелиных семей в сотовых и бессотовых пакетах от каждой партии отбирают и проверяют 20 % из поступивших.

При неудовлетворительных результатах испытания хотя бы по одному из показателей проверке подлежат все пчелиные семьи партии.

4.7.7 Особи пчелиной семьи в пакетах должны находиться в активном состоянии.

4.7.8 Результаты осмотра пчелиных семей оформляют актом, в котором отмечают выявленные отклонения от установленных норм и характеристик.

5 Методы испытаний

5.1 Испытаниям подвергают каждую отобранную пчелиную семью.

5.2 Количество пчел в ульях определяют визуально. При этом учитывают только количество живых пчел.

Масса пчел на соте, полностью покрытом с обеих сторон пчелами, составляет 250–300 г.

Количество живых пчел в пакетах определяют взвешиванием на весах по ГОСТ 29329, учитывая разницу между массой пакета с пчелиной семьей и массой пакета-ящика. При наличии в пакете корма и мертвых пчел их массу относят к массе пакета-ящика.

5.3 Наличие плодной матки определяют визуально.

5.4 Внешний вид и окраску матки оценивают в соответствии с ГОСТ 23127.

5.5. Массу пчелиной матки определяют взвешиванием на торсионных весах по ГОСТ 13718, предварительно поместив ее во взвешенный патрон из папиросной бумаги по ГОСТ 3479 или фольги по ГОСТ 745.

5.6 Количество пчелиного расплода определяют измерением площади, занимаемой пчелиным печатным расплодом на каждом соте рамкой-сеткой с размером ячеек 5х5 см или определяют визуально. Общую площадь пчелиного расплода в семье переводят на стандартный сот в рамке с наружным размером 435х300 мм.

5.7 Количество корма в сотах устанавливают взвешиванием или определяют визуально по площади, занимаемой им на соте.

Количество корма в каждом соте устанавливают по разности между массой сота с кормом и массой пустого сота. Масса пустого сота в рамке с наружным размером 435х300 мм составляет 0,5 кг.

При визуальном определении корма в сотах учитывают площадь, занимаемую запечатанным кормом на каждом из них. Считают, что масса корма сотовой рамки с наружным размером 435х300 мм, полностью занятой запечатанным кормом, составляет 3,5–4 кг.

5.8 Количество перги в соте определяют визуально по площади, занимаемой ячейками с пергой на каждой сотовой рамке. Масса перги на сотовой рамке с наружным размером 435х300 мм составляет 1,2–1,5 кг.

6 Транспортирование и хранение

6.1 Транспортируют пчелиные семьи всеми видами транспорта с соблюдением правил перевозки животных, действующих на данном виде транспорта.

6.2 Пчелиные семьи хранят в проветриваемых помещениях или под навесом при температуре не ниже 15 °С и не выше 20 °С и относительной влажности не ниже 50 %, предохраняя от солнечных лучей и атмосферных осадков.

УДК 638.145.3 МКС 07.100.30 С 52

Ключевые слова: пчелиная семья, пчелиная плодная матка, улей, сотовые и бессотовые пакеты (ящики) для пчел, сот, рамка, корм, порода, тип

Подписано в печать 20.03.2015. Формат 60x84 1/8.

Усл. печ. л. 0,93. Тираж 31 экз. Зак. 1210

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru