ГОСТ 20728—75

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СЕМЬИ ПЧЕЛИНЫЕ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2011

gost.e-ecolog.ru

УДК 638.1:006.354 Группа С51

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СЕМЬИ ПЧЕЛИНЫЕ

Bee colonies

ГОСТ 20728—75

МКС 65.140

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 9 апреля 1975 г. № 898 дата введения установлена

с 01.01.76

Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12—94)

Настоящий стандарт распространяется на пчелиные семьи в ульях, сотовых и бессотовых пакетах, реализуемые государственными и кооперативными организациями.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Пчелиная семья, являющаяся биологической и хозяйственной единицей, должна состоять из плодной матки, пчел и трутней. Количественный состав пчелиной семьи в течение года может изменяться в зависимости от сезона и природно-климатических условий.

1.2. Пчелиная семья разных пород или рас в улье должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 1.

Таблица 1

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. Матка плодная, шт.	1	1	1	1	Не старше двух лет. Масса, длина и цвет должны соответствовать требованиям действующей нормативно-технической документации и породе или расе, ввоз которой в данную зону разрешен Министерством сельского хозяйства СССР
3. Соты расплодного гнезда, шт., не менее, в рамках с наружным размером:					Светло-коричневого или коричневого цвета с правильно отстроенными пчелиными ячейками
435 × 300 мм	12	12	12	12	
435 × 230 мм	20	20	20	20	

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание. Март. 2011 г.

© Издательство стандартов, 1975
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2011

Продолжение

Состав пчелиной семьи в улье	Нормы				Характеристика
	к 1 апреля	к 1 мая	к 1 июля	к 1 сентября	
4. Расплод пчелиный в переводе на сот в рамке с наружным размером 435 × 300 мм, шт., не менее	1	2	5	1	Всех возрастов
5. Трутни	Допускаются, если поставляемые пчелиные семьи соответствуют породе или расе, ввоз которой в данную зону разрешен Министерством сельского хозяйства СССР				—
6. Мед, кг, не менее	6	6	6	16	Натуральный
7. Перга, кг, не менее	0,5	0,5	1	1	—

1.3. Пчелиная семья разных пород или рас в сотовых пакетах должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Состав пчелиной семьи в сотовых пакетах	Нормы для		Характеристика
	четырехрамочного пакета	шестирамочного пакета	
1. Пчелы, кг, не менее	1,2	1,5	Всех возрастов
2. Матка плодная, шт.	1	1	Не старше двух лет. Масса, длина тела и цвет должны соответствовать требованиям действующей нормативно-технической документации и породе или расе, ввоз которой в данную зону разрешен Министерством сельского хозяйства СССР
3. Соты, шт.	4	6	Светло-коричневого или коричневого цвета с правильно отстроенными пчелиными ячейками в рамках с наружным размером 435 × 230 мм
4. Расплод пчелиный в переводе на сот в рамке с наружным размером 435 × 300 мм, шт., не менее	1,5	2,0	Печатный
5. Трутни	Допускаются, если поставляемые пчелиные семьи соответствуют породе или расе, ввоз которой в данную зону разрешен Министерством сельского хозяйства СССР		—
6. Корм для пчел, кг	3	4	Мед натуральный или 60 %-ный сахарный сироп
	В одном соте не более 1,5 кг		
7. Корм для матки, г, не менее	15	15	Канди, приготовленный в соответствии с действующими рецептами

Примечание. Подпункты 4, 6 и 7 устанавливают требования к пчелиной семье в момент отгрузки ее заказчику. Эти показатели не являются браковочными при приемке и служат для расчета с заказчиком.

1.4. Пчелиная семья разных пород или рас в бессотовом пакете должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 3.

Таблица 3

Состав пчелиной семьи в бессотовом пакете	Нормы	Характеристика
1. Пчелы, кг, не менее	1,3	Всех возрастов
2. Матка плодная, шт.	1	Не старше двух лет. Масса, длина тела и цвет должны соответствовать требованиям действующей нормативно-технической документации и породе или расе, ввоз которой в данную зону разрешен Министерством сельского хозяйства СССР
3. Трутни	Допускаются, если поставляемые пчелиные семьи соответствуют породе или расе, ввоз которой в данную зону разрешен Министерством сельского хозяйства СССР	—
4. Корм для пчел, кг	1,4	60 %-ный сахарный сироп
5. Корм для матки, г	15	Канди, приготовленный в соответствии с действующими рецептами

Примечание. Подпункты 4 и 5 устанавливают требования к пчелиной семье в момент отгрузки ее заказчику. Эти показатели не являются браковочными при приемке и служат для расчета с заказчиком.

1.5. Особи пчелиной семьи в пакетах должны находиться в активном состоянии, без признаков запаривания.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Пчелиные семьи принимают партиями. Партией считают любое количество пчелиных семей, оформленное одним документом о качестве.

2.2. Каждая партия пчелиных семей должна сопровождаться ветеринарным свидетельством.

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

Пчелиные семьи в сотовых и бессотовых пакетах могут отгружаться без участия заказчика.

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

2.5. Для определения качества пчелиных семей в улье проверке подвергают каждый улей.

2.6. Для определения качества пчелиных семей в сотовых и бессотовых пакетах от каждой партии отбирают 10 %, но не менее 10 пакетов.

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

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

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Испытаниям подвергают каждую отобранную пчелиную семью.

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

Масса пчел на рамке, полностью покрытой с обеих сторон пчелами, составляет 250—300 г.

Количество живых пчел в пакетах определяют взвешиванием на весах по ГОСТ 29329—92*.

Массу живых пчел в пакетных семьях определяют по разности между массой пакета-ящика с пчелиной семьей и массой самого пакета. При наличии в пакете корма и мертвых пчел их массу относят к массе пакета-ящика.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228—2008.

3.3. Наличие плодной матки определяют визуально.

3.4. Массу матки определяют взвешиванием на торзионных весах, предварительно поместив ее во взвешенный бумажный или целлофановый пакетик.

3.5. Цвет матки определяют визуально.

3.6. Длину тела матки измеряют кронциркулем или с помощью миллиметровой бумаги от основания усиков до кончиков брюшка.

3.7. Количество пчелиного расплода определяют измерением площади, занимаемой пчелиным расплодом на каждой сотовой рамке. Общую площадь пчелиного расплода в семье переводят на стандартный сот в рамке с наружным размером 435 × 300 мм. Площадь, занимаемую пчелиным расплодом, измеряют рамкой-сеткой с размером ячеек 5 × 5 см или определяют визуально.

3.8. Массу меда в сотовых рамках устанавливают взвешиванием или определяют визуально по площади, занимаемой медом на соте.

Массу меда в каждом соте устанавливают по разности между массой сота с медом и массой пустого сота.

Масса пустого сота в рамке с наружным размером 435 × 300 мм составляет 450—500 г.

При визуальном определении меда в сотовых рамках учитывают площадь, занимаемую запечатанным медом на каждой рамке. Считают, что масса меда сотовой рамки с наружным размером 435 × 300 мм, полностью занятой запечатанным медом, составляет 3,5—4 кг.

3.9. Количество перги в соте определяют визуально по площади, занимаемой ячейками с пергой на каждой сотовой рамке. Масса перги на одной трети сотовой рамки с наружным размером 435 × 300 мм составляет 1,2—1,5 кг.

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

4.2. 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.

4.3. Плодную матку с 8—10 сопровождающими пчелами помещают в клеточку для матки и обеспечивают кормом (канди). Клеточку закрепляют в верхней части улья или пакета.

4.4. Каждый пакет-ящик до заселения пчелами взвешивают и на одной из боковых сторон указывают его массу.

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

4.6. Каждая пчелиная семья должна сопровождаться паспортом, в котором указывают следующие сведения:

породу или расу пчел;

породу или расу матки и ее возраст;

наименование хозяйства-поставщика;

номер пасеки;

время осеменения (месяц и год).

4.7. Каждый пакет с пчелиной семьей маркируют по ГОСТ 14192—96 с нанесением предупредительных надписей: «Осторожно!», «Живые пчелы!», «Держать в тени!», «Верх, не переворачивать!».

4.8. Транспортируют пчелиные семьи всеми видами транспорта.

4.9. Пчелиные семьи хранят в проветриваемых помещениях или под навесом.

gost.e-ecolog.ru