

ГОСТ 20740—75

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

**УЛЬИ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2011

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т****УЛЬИ**

Технические условия

Beehives. Specifications

**ГОСТ  
20740—75**МКС 65.140  
ОКП 53 8124

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 11 апреля 1975 г. № 918  
дата введения установлена

**с 01.01.76**

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

Настоящий стандарт распространяется на ульи, предназначенные для содержания пчелиных семей.

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Ульи должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по чертежам и другой технической документации, утвержденными в установленном порядке.

1.2. Для изготовления ульев должны применяться пиломатериалы из древесины сосны, ели, пихты, кедра по ГОСТ 8486—86 и из древесины липы и осины по ГОСТ 2695—83.

1.3. Влажность древесины при изготовлении ульев не должна превышать 15 %.

1.4. В деталях ульев не допускаются пороки древесины, превышающие нормы, указанные в таблице.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.5. Пороки древесины, не указанные в таблице, допускаются.

1.6. Применение в изделиях синтетических материалов должно быть согласовано с Министерством здравоохранения СССР или с соответствующими организациями союзных республик.

1.7. Для соединения деревянных деталей ульев, а также для заделки отверстий от выпавших сучков должен применяться водоупорный клей, обеспечивающий предел прочности при скалывании по клеевому слою в сухом состоянии не менее 2 Н/мм<sup>2</sup> (~ 20 кгс/см<sup>2</sup>).

---

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



\* Издание (март 2011 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1986 г. (ИУС № 2—86).

© Издательство стандартов, 1975  
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2011

Пороки древесины по ГОСТ 2140—81	Нормы пороков для деталей	
	ульев	ульевых рамок
1. Сучки	Не учитываются размером, мм, не более:	
а) сросшиеся здоровые	5	3
	Учитываемые сучки допускаются размером не более:	
	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{3}$
	ширины деталей, в количестве, шт., не более:	
	3	2
	на расстоянии от торцевых поверхностей, мм, не менее	
	65	30
	от боковых поверхностей, мм, не менее	
	20	5
б) частично сросшиеся, не- сросшиеся	Допускаются заделанные вставками в общем числе учиты- ваемых сросшихся сучков в коли- честве, шт., не более:	Не допускаются
	2	
2. Наклон волокон	Допускается на 1 м длины, см, не более:	
	20	5
3. Завиток, свилеватость, пят- нистость, химические окраски, грибные ядровые пятна и полосы	Допускаются	Не допускаются
4. Трещины, крень сплошная, смоляной кармашек, двойная сер- дцевина, пасынок, прорость, за- смолок, гнили всякие, плесень, заболонные грибные окраски, червоточина, инородные включе- ния, механические повреждения, скос пропила, обзол, покороблен- ность	Не допускаются	

**Примечания:**

- Измерение сучков производят по наименьшему диаметру сучка.
- В местах клеевых соединений сучки, глазки, наклон волокон не допускаются.
- Дефекты обработки резанием допускаются в деталях в соответствии с требованиями технической документации на ульи.

1.8. Стенка корпуса должна изготавливаться из одной детали. Допускается изготавливать стенку корпуса из нескольких деталей, соединенных в паз и гребень или на рейку и склеенных между собой, при этом клеевые швы деталей стенок улья, стыкуемых под углом  $90^\circ$ , должны отстоять друг от друга не менее чем на 70 мм.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.9. Собранное изделие должно стоять на горизонтальной плоскости устойчиво и не иметь перекосов.

1.10 Допускается поставлять ульи в разобранном виде. Детали ульев должны быть изготовлены с точностью, обеспечивающей сборку изделий без дополнительной подгонки.

1.11. Шероховатость поверхностей деревянных деталей ульев должна соответствовать требованиям ГОСТ 7016—82.

## С. 3 ГОСТ 20740—75

1.12. Шероховатость поверхностей изделий из металла должна соответствовать требованиям ГОСТ 2789—73.

1.13. Лицевые поверхности ульев не должны иметь заусенцев, острых кромок и углов.

1.14. Лицевые поверхности ульев должны быть обработаны олифой и окрашены масляной краской в два слоя. Краска должна быть белого цвета или светлых оттенков желтого или голубого цветов.

1.15. По согласованию с потребителем допускается поставлять ульи, лицевая поверхность которых покрыта олифой в два слоя без окрашивания.

1.16. Конструкция ульев, размеры, применяемые материалы, фурнитура должны соответствовать технической документации, утвержденной в установленном порядке.

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Ульи предъявляют к приемке партиями. Партией считают количество ульев или комплектов деталей ульев, оформленное одним документом о качестве. Размер партии устанавливается по согласованию изготовителя с потребителем.

2.2. Для проверки внешнего вида, влажности и размеров ульев отбирают выборку в объеме 10 % ульев от партии. Если в выборке окажется более 2 % ульев, не соответствующих требованиям стандарта, производят повторную проверку на удвоенной выборке от той же партии. Если при повторной проверке в выборке окажется более 2 % ульев, не соответствующих требованиям стандарта, то всю партию считают не соответствующей требованиям стандарта.

Потребитель проводит сплошной контроль качества.

2.1, 2.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.3. Проверку прочности клеевых соединений изготовитель должен проводить периодически не реже одного раза в месяц.

## 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Влажность древесины при изготовлении ульев проверяют по ГОСТ 16588—91.

3.2. Предел прочности при скалывании в сухом состоянии по клеевому слою деталей ульев определяют по ГОСТ 15613.1—84.

3.3. Пороки древесины определяют визуально.

3.4. Размеры ульев проверяют универсальным измерительным инструментом и предельными калибрами.

## 4. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Каждый улей или комплект деталей улья должен иметь маркировку в виде клейма, нанесенного несмываемой краской, или прочно приклеенной бумажной этикетки, изготовленной типографским способом, с указанием:

а) наименования предприятия-изготовителя, его местонахождения (город или условный адрес) и товарного знака;

б) наименования изделия;

в) артикула;

г) даты выпуска (месяц, год);

д) клейма технического контроля;

е) обозначения настоящего стандарта.

Маркировка должна находиться на оборотной стороне крыши улья.

4.2. Каждая деталь улья, поставляемого в разобранном виде, должна быть маркирована условным знаком в соответствии со схемой сборки.

4.3. Каждая партия ульев должна сопровождаться документом, удостоверяющим их качество.

Документ должен содержать:

наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;

наименование изделия;

номер партии;

количество изделий в партии;

дату выпуска партии (месяц, год);

номер контролера, принявшего партию;  
схему сборки ульев, поставляемых в разобранном виде;  
обозначение настоящего стандарта.

4.4. Комплекты деталей ульев упаковывают в ящики по ГОСТ 2991—85 или пакеты по ГОСТ 12302—83, скрепленные проволокой по ГОСТ 3282—74.

Масса брутто каждого места не должна превышать 50 кг.

4.5. В комплект перевозимой в разобранном виде партии ульев должна быть включена упакованная отдельно необходимая для окончательной сборки фурнитура с указанием ее наименований и количества, а также схема сборки.

4.6. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192—96.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4.7. Ульи и комплекты ульев должны перевозиться в крытых транспортных средствах.

4.8. При транспортировании ульев в собранном виде все части ульев должны быть скреплены деревянными планками или ульевыми скрепами для предохранения их от механических повреждений. В местах соприкосновения ульев друг с другом и бортами транспортных средств должны иметься мягкие прокладки.

4.9. Ульи и комплекты деталей должны храниться в сухих закрытых помещениях или под навесом в условиях, обеспечивающих их сохранность.

## 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

**5.1 (Исключен, Изм. № 1).**

5.2. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных настоящим стандартом.

5.3. Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть, а для внерыночного потребления — со дня получения ульев или деталей потребителем.

**5.2, 5.3. (Измененная редакция, Изм. № 1).**