



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЗАГОТОВКИ АВИАЦИОННЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 2996—79

Издание официальное



НИФТР и СТ ЦСМ при МЭИФ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ЗАГОТОВКИ АВИАЦИОННЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

Технические условия

Blanks of foliage tree species for aviation.
Specifications**ГОСТ**
2996—79*Взамен
ГОСТ 2996—70

ОКП 535412

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 ноября 1979 г. № 4408 срок введения установлен

с 01.01.81

Постановлением Госстандарта от 31.08.84
срок действия продлендо 01.01.91
ИЧС 4/9

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на заготовки лиственных пород, предназначенные для изготовления деревянных деталей самолетов, вертолетов, авиационных винтов и лыж.

1. ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Авиационные заготовки в зависимости от физико-механических свойств подразделяют на три группы:

- 1 — с повышенными физико-механическими свойствами;
- 2 — с оптимальными физико-механическими свойствами;
- 3 — с пониженными физико-механическими свойствами.

1.2. Размеры заготовок, мм:

толщина — 10, 13, 16, 19, 22, 25, 32, 35, 40, 50, 60, 70, 80;

ширина — 25, 32, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 90;

длина — 1000—3500 с градацией 100 мм.

Допускается по согласованию с потребителем изготавливать заготовки кратных размеров.

1.3. Предельные отклонения от номинальных размеров заготовок не должны превышать, мм:

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★
* Переиздание декабрь 1985 г. с Изменением № 1, утвержденным
в августе 1984 г. (ИУС 12—84).

© Издательство стандартов, 1986

- ±1 — по толщине и ширине до 32 мм включ.;
- ±2 — по толщине и ширине более 32 мм;
- ±3 — по длине.

1.4. Номинальные размеры заготовок по толщине и ширине установлены для древесины с влажностью 15%.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Заготовки должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта из древесины бука, дуба, ясеня обыкновенного и маньчжурского, липы, ольхи черной, березы желтой и черной.

2.2. Заготовки по качеству древесины делят на два сорта: 1 и 2-й.

2.3. Качество древесины заготовок должно соответствовать нормам, указанным в табл. 1.

2.4. В заготовках, применяемых в вертолетостроении, свилеватость и радиальный наклон волокон не допускаются.

2.5. Пороки древесины, не указанные в табл. 1, не допускаются.

Таблица 1

Пороки древесины по ГОСТ 2140—81	Норма ограничения пороков древесины заготовок сортов	
	1-го	2-го
1. Сучки 1.1. Сросшиеся здоровые, светлые и темные здоровые	Не допускаются	Допускаются размером до 10 мм в количестве не более 1 шт. на 1 м длины заготовки. Количество заготовок с сучками в процентах от партии данной породы должно быть не более: 50 — при изготовлении из древесины дуба и ясеня; 25 — при изготовлении из древесины других пород. Не допускаются сучки, расположенные на кромке или на пласть на расстоянии 200 мм от торца

Продолжение табл. 1

Пороки древесины по ГОСТ 2140—81	Норма ограничения пороков древесины заготовок сортов	
	1-го	2-го
2. Трещины	Не допускаются	Допускаются глубиной в пределах припусков на механическую обработку
3. Наклон волокон	Допускается с отклонением волокон от линии, параллельной продольной оси, в процентах, не более	
3.1. Тангентальный	5	7
3.2. Радиальный	Допускается с отклонением волокон от линии, параллельной продольной оси, не более 5%.	
	В заготовках, имеющих одновременно тангентальный и радиальный наклоны волокон, величина радиального наклона волокон не должна превышать 3%	
4. Свиленатость	Допускается без ограничения	
4.1. Волнистая	Допускается шириной полосы с перерезанными волокнами не более 1/4 толщины или ширины заготовки	
4.2. Путаная	Допускается не более одного участка длиной до 150 мм	
5. Завиток односторонний	Допускается шириной полосы с перерезанными годичными слоями в процентах от ширины заготовок, не более:	
	15	30 15— для липы
	Допускается на расстоянии от торцов не более 200 мм при ширине полосы с перерезанными годичными слоями более 3% ширины заготовки.	
	Количество завитков на 1 м длины заготовки в штуках, не должно превышать:	
	1	1— для заготовок