

# ГОСТ 102-75 Фанера березовая авиационная. Технические условия



Выполнила: Маслова Ю.А.  
Проверил: Коваленко А.С.

**Фанера** (древесно-слоистая плита) — многослойный строительный материал, изготавливаемый путём склеивания специально подготовленного шпона. Количество слоёв шпона обычно нечётное, от 3 и более. Для повышения прочности фанеры слои шпона накладываются так, чтобы волокна древесины были строго перпендикулярны предыдущему листу.

Большинство из нас так или иначе сталкивались с вопросами ремонта, отделки или строительства. Большинство марок фанеры сейчас производится именно для таких целей.

Авиационная фанера имеет ряд своих уникальных особенностей. В первую очередь – это высочайшая прочность при минимальной толщине. Авиационная фанера как вид получила свое название из-за использования в самолетостроении и авиационной промышленности.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**ФАНЕРА БЕРЕЗОВАЯ АВИАЦИОННАЯ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 102—75

Издание официальное

БЗ 11—95

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**ФАНЕРА БЕРЕЗОВАЯ АВИАЦИОННАЯ**

Технические условия

ГОСТ  
102—75

Birch plywood for aircraft. Specifications

ОКП 55 1600

Дата введения 01.01.76

Вводная часть. (Исключена, Изм. № 4).

**1. МАРКИ И РАЗМЕРЫ**

1.1. Фанера должна изготавливаться следующих марок:

БП-А — фанера, склеенная бакелитовой пленкой марки А по ГОСТ 2707;

БП-В — фанера, склеенная бакелитовой пленкой марки В по ГОСТ 2707;

БС-1 — фанера, склеенная смолой марки СФЖ-3011 по ГОСТ 20907;

БПС-1В — фанера толщиной 2; 2,5 и 3 мм, склеенная бакелитовой пленкой марки В по ГОСТ 2707, а также фанера толщиной 4, 5 и 6 мм, наружные слои которой склеиваются бакелитовой пленкой.

Внутренние слои фанеры толщиной 4, 5 и 6 мм склеиваются смолой марки СФЖ-3011 по ГОСТ 20907.

Пример условного обозначения фанеры марки БС-1 толщиной 3 мм, длиной 1525 мм, шириной 1525 мм I сорта:

*Фанеры БС-1 3 × 1525 × 1525 I ГОСТ 102—75*

(Измененная редакция, Изм. № 4).

1.2. Размеры листа фанеры по длине и ширине должны соответствовать указанным в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1975  
© ИПК Издательство стандартов, 1997  
Переиздание с изменениями