



ФАНЕРА

Белорусская лесная компания
Каталог

www.bfcwood.com



ОАО «БЕЛОРУССКАЯ ЛЕСНАЯ КОМПАНИЯ»

Единый оператор продаж продукции 9 крупнейших производителей материалов из древесины в Республике Беларусь. Производственные площадки оснащены современным оборудованием из Германии, Италии, Японии. Продукция производится из FSC-сертифицированного сырья и соответствует международным стандартам качества.

В ассортименте ОАО «Белорусская лесная компания» фанера, МДФ, ДСП, ДВП, мебельный щит, пиломатериалы, напольные покрытия, спички, топливные брикеты, щепа и другая продукция деревообработки.

- ✓ 9 заводов производят широкий ассортимент, 5 из них — фанеру
- ✓ 2,5 млн куб. м древесины перерабатывается в год
- ✓ 10 000 профессионалов работают в БЛК и на производственных площадках
- ✓ Более 50 стран поставки
- ✓ 94% продукции поставляется на экспорт
- ✓ Более 1,2 млн га арендованных лесов
- ✓ 98,5% FSC-сертифицированного арендного леса
- ✓ 1,6 млн куб. м заготовленной древесины в год
- ✓ 70% потребности обеспечено собственным лесосырьём



FSC-сертификат. Ответственное потребление с заботой о лесных ресурсах.



Соответствие продукции международным стандартам качества, что подтверждено сертификатами ГОСТ, СТБ, EN.



Современное высокотехнологичное оборудование мировых поставщиков. На предприятиях установлены производственные линии Siempelkamp, Dieffenbacher, Imal, Wemhoner и другие.



АССОРТИМЕНТ



Фанера марки ФК
для внутреннего
использования (interior)



Водостойкая фанера
марки ФСФ (exterior)



Ламинированная
фанера марки ФОФ

ПРЕИМУЩЕСТВА ФАНЕРЫ



Высокий
уровень прочности



Небольшой вес



Устойчивость
к перепадам
температур



Долговечность
и износостойкость



Низкий класс
эмиссии
формальдегида: E1, E0.5



Простота
обработки и монтажа

Фанера проходит строгий контроль качества. Проводится визуальная оценка на стадии сортировки и проверка каждой партии на соответствие в производственной лаборатории, аттестованной на контроль уровня формальдегида согласно требованиям CARB, EPA, IKEA.



ФАНЕРА ФК

Фанера марки ФК производится из шпона лиственных пород древесины. Слои шпона склеены перпендикулярно друг другу при помощи клея на основе карбамидоформальдегидной смолы, что делает листы прочными и стойкими к механическому воздействию. Фанера марки ФК предназначена для внутреннего использования и широко применяется для отделки помещений и в мебельном производстве.



Производится согласно ГОСТ 3916.1-2018

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формат	1525x1525 мм
Толщина	4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 18, 21 мм Под заказ 3, 24, 27, 30 мм
Сорт	I/II, II/II, II/III, II/IV, III/III, III/IV, IV/IV
Породный состав	Береза, осина
Марка клея	Карбамидоформальдегидный клей для внутреннего использования
Тип поверхности	Ш2, НШ*
Класс эмиссии	E1, E0.5, CARB, EPA, IKEA, CVV, ULEF
Влажность	5-10%
Шероховатость поверхности после шлифовки	100 мкм
Шероховатость поверхности для нешлифованной фанеры	200 мкм

* Для сорта IV/IV по умолчанию. Для других сортов по запросу

ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЧНОСТИ

Предел прочности при статическом изгибе вдоль волокон наружных слоев для толщин от 6,5 до 30 мм	Не менее 25 МПа
Предел прочности при статическом изгибе перпендикулярно волокон наружных слоев	Не менее 38 МПа
Предел прочности при растяжении вдоль волокон для толщин от 3 до 6,5 мм	Не менее 30 МПа
Предел прочности при скалывании по клеевому слою (прочность клеевого соединения)	Не менее 1,0 МПа

ПРЕИМУЩЕСТВА ФАНЕРЫ ФК



Возможность использования под лаки и краски



Удобная логистика – 5 производственных площадок по всей Беларуси



Допуск по толщине до +/-0,3 мм (для особых заказов по запросу)

СЕРТИФИКАТЫ



EPA TSCA Title V

IOS-MAT



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Мебельное производство (каркасы, ящики, детали)



Строительство и отделка (внутренние конструкции и перегородки, потолочные панели)



Производство паркетной доски на основе фанеры ФК



Лазерная резка (сувениры, игрушки, штанцформы)



Основа под напольные покрытия (ламинат, паркет, паркетную доску и др.)



Производство тары и упаковки

- Для видимых элементов мебели подходит фанера ФК с минимальным количеством трещин и сучков I и II сорта. Для скрытых элементов, предполагающих наличие финишного покрытия, – III и IV сорт.
- Применение фанеры марки ФК в качестве основания для паркетной доски возможно без повторного температурного нагрева фанеры.
- Для укладки под напольные покрытия чаще всего используется фанера $\frac{3}{4}$ толщины напольного покрытия.
- Оптимальная толщина фанеры для резания не должна превышать 10 мм.

ФАНЕРА ФСФ

Фанера марки ФСФ изготавливается из 100% березового шпона, склеенного фенольной смолой. Клеевой состав придает фанере повышенную влагостойкость, что делает ее особо востребованной в строительстве и отделке (подходит для фасадов, основы под паркет и ламинат, наружных конструкций и др.), вагоно- и судостроении.

Производится согласно ГОСТ 3916.1-2018



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формат	1250x2500 мм, 1525x1525 мм
Толщина	6, 9, 10, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 мм
Сорт	III/IV, IV/IV
Породный состав	Береза
Марка клея	Фенолформальдегидный клей для наружного использования
Тип поверхности	Ш2 (III/IV), НШ (IV/IV)
Класс эмиссии	E1, E0.5, CARB, EPA, IKEA, ULEF
Влажность	5-10%
Шероховатость поверхности после шлифовки	100 мкм
Шероховатость поверхности для нешлифованной фанеры	200 мкм

ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЧНОСТИ

Предел прочности при статическом изгибе вдоль волокон наружных слоев для толщин от 6,5 до 30 мм	Не менее 25 МПа
Предел прочности при статическом изгибе перпендикулярно волокон наружных слоев	Не менее 38 МПа
Предел прочности при растяжении вдоль волокон для толщин от 3 до 6,5 мм	Не менее 30 МПа
Предел прочности при скалывании по клеевому слою (прочность клеевого соединения)	Не менее 1,0 МПа

ПРЕИМУЩЕСТВА ФАНЕРЫ ФСФ



Ударопрочность



Возможность использования под лаки и краски



Повышенная влагостойкость



Допуск по толщине до $\pm 0,3$ мм (для особых заказов по запросу)

СЕРТИФИКАТЫ



EPA TSCA Title V

IOS-MAT

EUTR



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Строительство и отделка (фанера повышенной влагостойкости для внутреннего и наружного применения: фасадная отделка, напольные конструкции в качестве основы под паркет и ламинат)



Внутренняя отделка автомобилей (обшивка стен и полов)



Производство паркетной доски на основе фанеры ФСФ



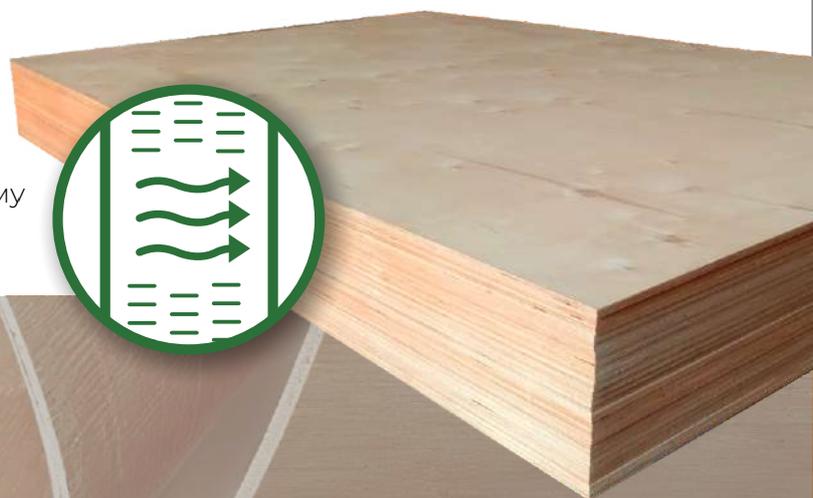
Вагоностроение, судостроение



Производство тары и упаковки

cross grain (поперечная фанера)

Волокна древесины наружных слоев фанеры направлены перпендикулярно их наибольшему линейному размеру.



ФАНЕРА ФОФ

Ламинированная фанера изготавливается на основе березовой фанеры марки ФСФ. Лицевые стороны покрыты пленкой на бумажной основе, пропитанной фенолформальдегидной смолой, что дает защиту от воды, механических повреждений, агрессивных химических реагентов, щелочей и кислот. Торцы окрашены специальной атмосферостойкой краской на акриловой основе, которая защищает фанеру от попадания влаги и разбухания.



Производится согласно ТУ BY 500126145.002-2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формат	1250x2500 мм		
Толщина	6, 9, 10, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 мм		
Сорт	I/I, C1, I/II, II/II		
Породный состав	Береза		
Марка клея	Фенолформальдегидный клей для наружного использования		
Класс эмиссии	E1, E0.5		
Текстура поверхности	Гладкая или сетчатая		
Цвет поверхности	Темно-коричневый	Красный	Зеленый
Плотность поверхности	120 г/м ²	220 г/м ²	117 г/м ²
Обработка торцов	Атмосферостойкая краска на акриловой основе		
Влажность	5-10%		

ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЧНОСТИ

Предел прочности при статическом изгибе вдоль волокон наружных слоев	Не менее 25 МПа 50-60 МПа по заказу покупателя
Предел прочности при статическом изгибе перпендикулярно волокон наружных слоев	Не менее 38 МПа
Предел прочности при скалывании по клеевому слою после кипячения в воде 1 час <i>Испытания фанеры ФОФ после кипячения в воде 6 часов проводят по согласованию с покупателем</i>	<ul style="list-style-type: none">от 0,2 до 0,4 МПа (при разрушении более 80%)от 0,4 до 0,6 МПа (при разрушении от 60%)от 0,6 до 1,0 МПа (при разрушении более 40%)от 1,0 МПа и более (при разрушении 0%)

ПРЕИМУЩЕСТВА ФАНЕРЫ ФОФ



Ударопрочность



Повышенная водостойкость



Повышенная защита от механических повреждений



Повышенная защита от агрессивных химических элементов, УФ-излучения, грибков и плесени



Многоразовое использование



Противоскользящие свойства (для С1)

СЕРТИФИКАТЫ



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Строительство (опалубка стен, колонн, перекрытий, ленточных фундаментов)



Напольные покрытия (для транспортных средств, строительных лесов, лестничных перекрытий)

Чем толще заливаемая бетонная конструкция, тем толще нужно брать для нее фанерный лист. Он должен выдержать всю массу раствора до полного его застывания. Для заливки стен рекомендуется приобретать фанеру толщиной 18 мм, а для перекрытий – от 21 мм.

Возможна ламинация с 1 стороны по запросу заказчика. Такая фанера применяется в качестве несъемной опалубки фундаментов в дачном и малоэтажном домостроении для удешевления себестоимости строительства.

**Возможность нанесения
ЛОГОТИПА ЗАКАЗЧИКА**



ЛОГИСТИКА

ОАО «Белорусская лесная компания» отгружает продукцию автомобильным, железнодорожным и морским видами транспорта на условиях FCA, DAP, CIF. 5 заводов расположены по всей территории Республики Беларусь, что позволяет оптимизировать затраты заказчика на доставку в зависимости от выбранного завода.



1525x1525 мм

ПАРАМЕТРЫ ПАЧКИ														
Толщина фанеры, мм	3	4	5	6	8	9	10	12	15	18	21	24	27	30
Кол-во листов, шт.	130	100	80	65	50	44	40	33	26	22	19	16-17	15	13-14
Объем пачки, куб. м	0,907	0,930	0,930	0,907	0,931	0,921	0,930	0,921	0,907	0,921	0,928	0,893-0,949	0,942	0,907-0,977

ТРАНСПОРТ



Ж/Д ВАГОН

64-95 куб. м (70-101 пачка)



АВТО

30-31 куб. м (33-34 пачки)



КОНТЕЙНЕР

40 ft — 35-40 куб. м (38-41 пачка)
20 ft — 15-19 куб. м (17-20 пачек)



1250x2500 мм

ПАРАМЕТРЫ ПАЧКИ

Толщина фанеры, мм	6	9	10	12	15	18	21	24	27	30
Кол-во листов, шт.	70	46	42	35	28	23	20	17	15	14
Объем пачки, куб. м	1,313	1,294	1,313	1,313	1,313	1,294	1,313	1,275	1,266	1,313

ТРАНСПОРТ



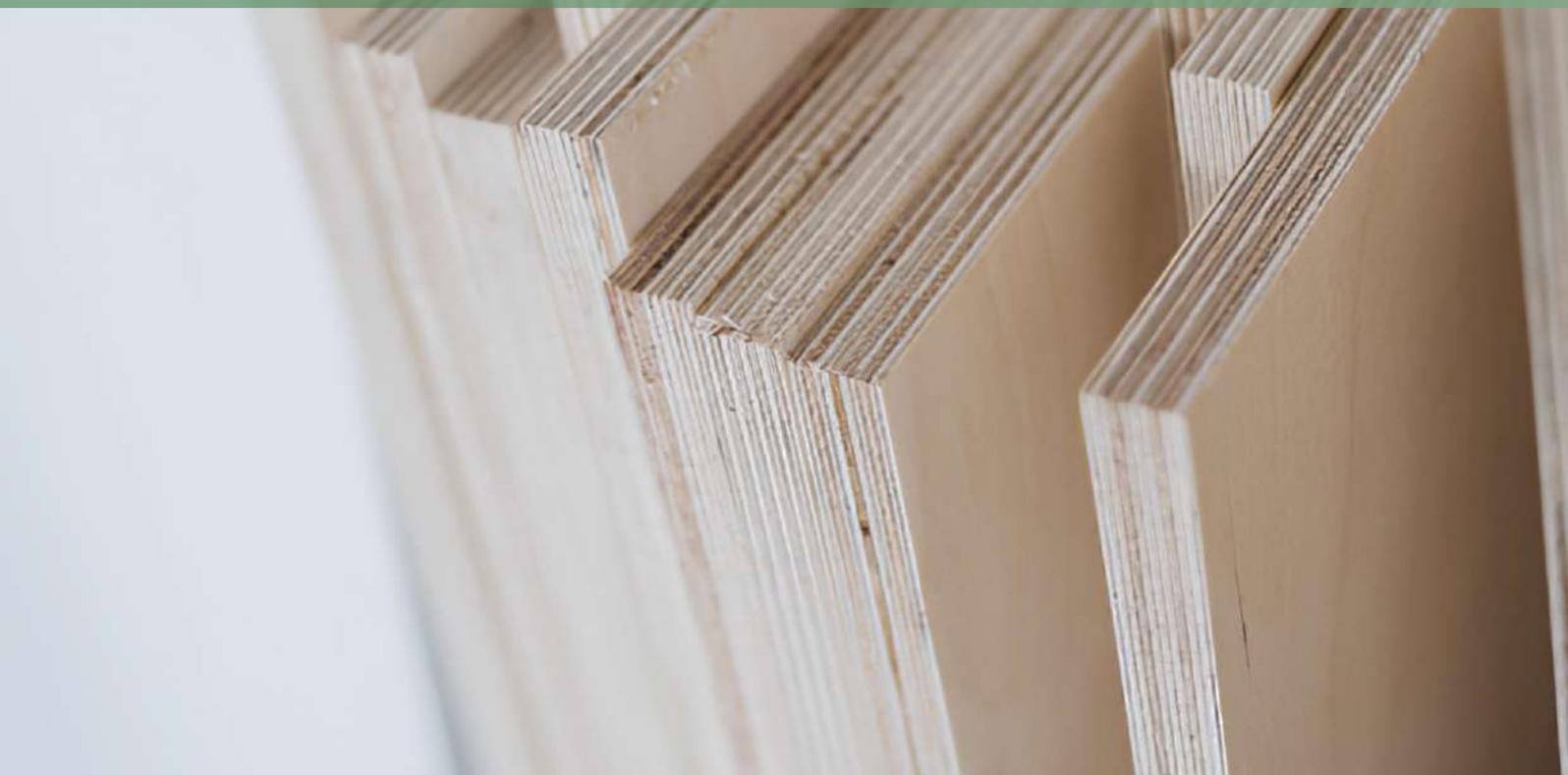
Ж/Д ВАГОН

70 куб. м (54 пачки)



АВТО

29 куб. м (22 пачки)



ТЕЛЕФОНЫ ОТДЕЛОВ ПРОДАЖ

Отдел продаж строительным компаниям и розничным сетям
+375 17 388 07 40

Отдел продаж промышленным потребителям
+375 17 388 07 33

Управление оптовых продаж
+375 17 388 07 31



220140, г. Минск,
ул. Домбровская, 9, офис 2.2.1
Тел.: +375 17 388 07 29
E-mail: bfc@wood.by



BORWOOD Holding