

КАЛЕВАЛА
WOOD PROCESSING MILL

Деревообрабатывающий комбинат «Калевала»

ДОК «Калевала» является крупнейшим отечественным производителем ориентированно-стружечных плит (ОСП).

Продукция деревообрабатывающего комбината «Калевала» удовлетворяет высоким требованиям экологической безопасности.

Плиты ДОК «Калевала» имеют российские сертификаты соответствия, санитарно-эпидемиологические заключения и сертификаты пожарной безопасности.

ОСП Калевала относятся к классу эмиссии свободного формальдегида E1. Все показатели качества ОСП Калевала соответствуют европейскому стандарту EN-300.

ОСП содержат до 90% древесины, доля связующего компонента составляет 10% в составе плиты, что обеспечивает экологичность материала и сохраняет эксплуатационные свойства древесины.

По сути, ОСП – это «улучшенная древесина» – более прочная и эластичная за счет сохранения в плоской щепе всех полезных свойств массива древесины.

Технология прессования и состав связующего исключают возможность расслоения плиты и образования внутренних пустот.

ОСП Калевала соответствуют техническим условиям ТУ 5534-001-79787960-2013

ОСП Калевала соответствуют техническим условиям ТУ 5534-001-79787960-2013

Ассортимент ОСП-3 Калевала

ОСП-3	Формат (мм)	Толщина (мм)						
Ровная грань	2500 x 1250	9	10	12	15	18	22	25
Ровная грань	2800 x 1250	9	10	12	15	18	22	25
Паз-гребень	2500 x 1250			12	15	18	22	25
Паз-гребень	2500 x 625			12	15	18	22	25

www.kalevalaosb.ru
sales@kalevalaosb.ru

Российская Федерация, Республика Карелия,
Петрозаводский городской округ, Шуйское шоссе, д.80

ОСП (англ. OSB, Oriented Strand Board) – ориентированно-стружечные плиты, материал, получаемый прессованием плоской древесной стружки хвойных пород древесины с использованием безопасного и качественного связующего материала.

Изготовление плит представляет собой непрерывный процесс прессования с использованием высокой температуры и давления. В качестве сырья используется балансовая древесина, тонкомер, полученный в результате рубок ухода, быстрорастущие породы древесины. Плита состоит из 3-х слоев: стружка в слое располагается параллельно одна к другой, и перпендикулярно к стружке в соседних слоях.

Толщина стружки 0,65 мм, ширина 5-25 мм, длина 75-125 мм. Размеры, форма и ориентация стружки в отдельных слоях позволяют достичь самых лучших физико-механических параметров плит.

Благодаря такой ориентации плоской щепы получается конструкционный материал с такими свойствами, как высокая прочность на изгиб, упругость вдоль главной оси плиты.

Основные области применения ОСП:

- Обшивка наружных и внутренних стен, перегородок
- Основание для кровельных покрытий
- Настил полов, в т.ч. черновых и однослойных
- Опорные поверхности
- Двутавровые балки
- Съёмная опалубка для бетонных работ
- Мебель
- Поддоны, упаковка

Качественные характеристики ОСП:

- Экологичность
- Стабильность размеров и форм
- Прочность на изгиб
- Стойкость к деформации
- Легкость раскроя и монтажа
- Высокие тепло- и звукоизоляционные свойства
- Высокая износостойкость
- Равномерность структуры

Физико-механические показатели ОСП-3 Калевала

(указаны на основании ТУ 5534-001-79787960-2013)
Измерения приведены в соответствии с методиками ГОСТа.

Наименование показателя	Норма для плит номинальной толщины, мм				
	От 6 до 10 включ.	От 11 до 17 включ.	От 18 до 25 включ.	От 26 до 31 включ.	От 32 до 40 включ.
Предел прочности при изгибе по главной оси плиты, МПа, не менее, T_H	22	20	18	16	14
Предел прочности при изгибе по второстепенной оси плиты, МПа, не менее, T_H	11	10	9	8	7
Модуль упругости при изгибе по главной оси плиты, МПа, не менее, T_H	3500	3500	3500	3500	3500
Модуль упругости при изгибе по второстепенной оси плиты, МПа, не менее, T_H	1400	1400	1400	1400	1400
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к пласти плиты, МПа, не менее, T_H	0,34	0,32	0,32	0,29	0,26
Разбухание по толщине за 24 ч, не более, T_B	15	15	15	15	15

Основные технические требования к ОСП-3 Калевала (мм)

Параметр	Значение	Предельное отклонение
Толщина	От 6,0 до 40,0 с градацией в 1,0	$\pm 0,8^*$
Длина	1250, 2440, 2500, 2650, 2800, 3000, 5000	$\pm 3,0$
Ширина	625, 675, 1220, 1250	$\pm 3,0$

*Как в пределах одной плиты, так и в партии плит

Примечание:

- Длинной считается сторона, совпадающая по направлению с главной осью плиты, а шириной – совпадающая по направлению с второстепенной осью плиты.
- По согласованию с потребителем допускается выпускать плиты размеров по длине и ширине, не указанных в настоящей таблице.

Классификация ОСП Калевала по содержанию формальдегида

Класс эмиссии формальдегида	Содержание формальдегида, установленное перфораторным методом определения, мг/100г абсолютно сухой плиты*
E0,5	До 4,0 включительно
E1	Св. 4,0 до 8,0 включительно
E2	Св. 8,0 до 30,0 включительно

В качестве связующего компонента используются водостойкие синтетические смолы.

В связи с переходом ДОК Калевала на полный изоцианат (полностью исключается использование формальдегидных клеев в производстве ОСП) плиты будут производиться с классом эмиссии E 0,5.