

www.kalevalaosb.ru

КАЛЕВАЛА
WOOD PROCESSING MILL



Деревообрабатывающий комбинат

КАЛЕВАЛА

Производство ОСП

ИСТОРИЯ ДОК «КАЛЕВАЛА»



2013

- Запуск первой производственной очереди комбината;
- Прохождение процедуры сертификации в соответствии с российскими требованиями к качеству продукции;
- Выход продукции комбината на российский рынок.



2015

- ДОК «Калевала» сохранил позиции лидера по объему продаж ОСП на российском рынке;
- Комбинат получил европейский сертификат качества CE на соответствие требованиям международного стандарта EN 300;
- Реализация продукции во все регионы России, а также регионы ближнего зарубежья, страны Европы и Азии.



2010–2012

- Начало реализации первого проекта по производству ОСП (OSB) в России;
- Проект включен в стратегию развития СЗФО, программу социально-экономического развития Республики Карелия на период до 2020, а также в перечень приоритетных инвестиционных проектов Российской Федерации в области освоения лесов.
- Монтаж оборудования технологической линии, поставщик оборудования – компания «Siempelkamp», Германия.



2014

- Прохождение процедуры сертификации по системе FSC, что подтверждает соответствие продукции комбината международным экологическим стандартам;
- ДОК «Калевала» выступил инициатором и одним из участников в разработке первого ГОСТа на ОСП, утвержденного в декабре 2014 года;
- Комбинат вышел на проектную мощность с объемом выпускаемой продукции – 300 тыс.м³ плиты в год.



2016

ДОК «Калевала» – один из крупнейших российских производителей ОСП

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

ОСП – ориентированно - стружечные плиты, материал, получаемый прессованием плоской древесной стружки хвойных пород неделовой древесины с использованием связующего компонента (водостойкая синтетическая смола).

Изготовление плит представляет собой непрерывный процесс прессования с использованием высокой температуры и давления. 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.

Качественные характеристики:

- высокие тепло- и звукоизоляционные свойства;
- стабильность размеров и форм;
- экологичность;
- прочность;
- легкость раскроя и монтажа;
- высокая износостойкость;
- равномерность структуры.



Соответствие требованиям качества и экологической безопасности:

На предприятии принята политика в сфере охраны труда, промышленной и экологической безопасности, которая направлена на внедрение экологически чистых технологий на всех этапах производства продукции, начиная с заготовки леса и заканчивая выпуском готовой продукции.

- ТУ 5534-002-79787960-2015
- ГОСТ 32567-2013
- ГОСТ Р 56309-2014
- Сертификаты соответствия: российские и международные (EN 300:2006, FSC)

Основные технические характеристики ОСП-3 КАЛЕВАЛА

Ассортимент	КАЛЕВАЛА-ЭКОДОМ	КАЛЕВАЛА-ГОСТ
Параметр	Значение, мм	
Толщина	От 8,0 до 25,0 с градацией в 1,0	
Длина	2440, 2500, 2800	
Ширина	1220, 1250	
Плотность	от 580 до 640 кг/м ³	
Класс эмиссии формальдегида	E0,5	E1



Физико-механические показатели ОСП-3 КАЛЕВАЛА

Наименование показателя	Норма для плит номинальной толщины, мм		
	8, 9, 10	11, 12, 15	18, 22, 25
Предел прочности при изгибе по главной оси плиты, МПа, не менее	22	20	18
Предел прочности при изгибе по второстепенной оси плиты, МПа, не менее	11	10	9
Модуль упругости при изгибе по главной оси плиты, МПа, не менее	3500	3500	3500
Модуль упругости при изгибе по второстепенной оси плиты, МПа, не менее	1400	1400	1400
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к плоскости плиты, МПа, не менее	0,34	0,32	0,30
Разбухание по толщине за 24 ч, не более %	15	15	15

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Строительство

- несущие стены, перегородки, перекрытия;
- ограждающие элементы стен и перегородок (наружная и внутренняя обшивка);
- несущие тавровые балки перекрытий и другие силовые элементы строительных конструкций;
- длиннопролетные балки;
- обшивка и обрешетка кровли и детали стропильной системы;
- многоразовая опалубка;
- черновые и мозаичные полы



Упаковка, поддоны, контейнеры

- промышленная упаковка
- контейнеры для транспортировки грузов наземным и воздушным транспортом



Мебель

- конструкции стеллажей
- элементы каркасов мягкой и корпусной мебели
- торгово-выставочная мебель

