

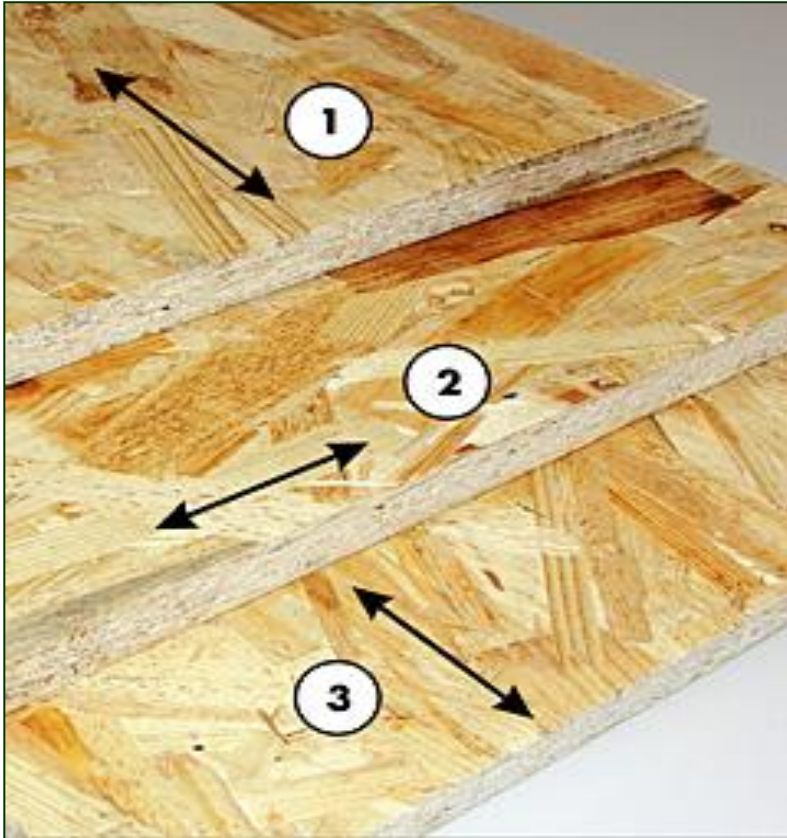


*Excellence in Transforming Wood*

***ОСП – ориентированно - стружечная плита***

# ОСП – ориентированно-стружечная плита

## ОСП . ГОСТ 32567-2013



### Трехслойные плиты:

- стружка в верхнем и нижнем слое ориентируется продольно
- стружка в среднем слое ориентируется поперечно

### ГЛАВНАЯ И МАЛАЯ ОСИ

Прочность по главной оси в 3-4  
раза выше, чем по малой оси!!!

# ОСП – ориентированно-стружечная плита

## OSB3. Сертификаты

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
(обязательная сертификация)

№ С-РУ.П858.В.06980 ТР 1888007  
(использовать обязательно)

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью "Кроншпан" (ООО "Кроншпан"), Адрес: 140341, Россия, Московская обл., Егорьевский р-н, п. Новый, 100, ОГРН: 1025001467259, Телефон: +74957888683, E-mail: office@kronospan.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью "Кроншпан" (ООО "Кроншпан"), Адрес: 140341, Россия, Московская обл., Егорьевский р-н, п. Новый, 100, ОГРН: 1025001467259, Телефон: +74957888683, E-mail: office@kronospan.ru

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:** ОС "Альфа" "Пожарная Безопасность" ООО "Альфа" "Пожарная Безопасность", Россия, 301760 Тульская область, г. Донской, ул. Термозаводская, 1А, тел. факс: +749528101886, ОГРН: 1107154016166, Аттестат аккредитации № ТР.ИВ.01.П858 выдан 28.12.2010 МЧС России.

**ПОДТВЕРЖАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ:** Плиты древесные ориентированно-стружечные (ОСП), типа ОСП-1, ОСП-2, ОСП-3, ОСП-4, толщиной от 6 мм до 40 мм, выпускаемые по ТУ 55344011-5374-02/2013. Серийный выпуск.

соответствует требованиям Технический регламент о требованиях технического регламента пожарной безопасности (Федеральный технический регламент) закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ: Протокол сертификационных испытаний №1374-СТР от 10.01.2014 г. ИЛ "Альфа" "Пожарная Безопасность" ООО "Альфа" "Пожарная Безопасность" № ТР.ИВ.ИИ.ИИ.1 от 28.12.2010 г.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ:** Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) № СДСТУК.RU.OSB5.002929 от 19.12.2013 г.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ:** с 15.01.2014 по 14.01.2017

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации: А.А.Т.Омелов

Эксперт (эксперты): А.П.В.

www.gfa-certification.de

**GFA CERTIFICATION**

**CERTIFICATE**

This is to certify that

**ООО Kronospan**  
Vladien 100 · 140341 pos. Noviy, Egorievskiy district, Moscow region · Russia

Certificate registration code	Controlled wood code
<b>GFA-COC-001853</b>	<b>GFA-CW-001853</b>
Date of issue	Date of expiry*
31.05.2015	30.05.2020
Issue number	Version
2	1

has been assessed by GFA Certification GmbH according to the following standards:

- FSC-STD-40-003 (Version 2.1)
- FSC-STD-40-004 (Version 2.1)
- FSC-STD-40-005 (Version 2.1)

The company is therefore entitled to use the FSC trademark for the below mentioned products and/or services\*\*:

**Production and trade of MDF, HDF, particle board, laminated flooring, wall panel, base board and strips**

**FSC**  
www.fsc.org  
FSC® C080811

**Сигизмунд Виллис, Managing Director**  
GFA Certification GmbH · Eulenkirchstraße 82 · 22309 Hamburg · Germany  
Telefon: +49 40 60306 141 · Fax: +49 40 60306 149 · www.gfa-certification.de

**Timber Research and Development Institute Praha**  
Notified Body No. 1393  
Na Florent 7-9, 111 71 Praha 1, Czech Republic

**CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL**

**1393-CPR-0975**

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 8 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

**OSB for internal use as a structural component in humid conditions (OSB3 EN 300)**

produced by or for

**ООО Kronospan Egorievsk**  
Pos. Noviy, Vladien 100  
RU 140341, Egorievskiy rayon, Moscow region  
Russia

and produced in the factory: **ООО Kronospan Egorievsk**, Pos. Noviy, Vladien 100, Egorievskiy rayon, Moscow region

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex 2A of the standard

**EN 13 986:2004**

under system 2+ are applied and that the factory production control fulfils all the prescribed requirements set out above.

This certificate was first issued on 18<sup>th</sup> May 2015 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

**Ing. Jitka Ševčíková, Ph.D.**  
Head of Notified Body No. 1393  
In Prague, 18<sup>th</sup> May 2015

**PFS-TECO**

**Directory of Products**  
for  
**ООО KRONOSPAN EGORIEVSK**  
Egorievsk, Moscow region, Russia  
Mill No. 353

The manufacturer has demonstrated compliance with PFS TECO's policies and is an approved manufacturer of the listed products.

**Oriented Strand Board (OSB)**

PS 2 Performance Category <sup>1</sup>	CSA O325 Thickness <sup>2</sup>	Span Rating	
		PS 2 <sup>1</sup>	CSA O325 <sup>3</sup>
7/16	11 mm	24 / 16	1R24 / 2F16

Initial certification issued: 16 May 2016

The validity of this listing can be confirmed by visiting: <http://www.tecostored.com/clients.asp>

<sup>1</sup> US Department of Commerce Voluntary Product Standard PS 2-10, Performance Standard for Wood-Based Structural-Use Panels  
<sup>2</sup> Canadian Standards Association CSA O325-12, Construction Sheathing (Table B2)  
<sup>3</sup> Canadian Standards Association CSA O325-12, Construction Sheathing (Table B8)

PFS TECO • 1527 Mill Pass • Cottage Grove, WI 53027 USA • www.pfsteco.com



# ОСП – ориентированно-стружечная плита

## Г.ЕГОРЬЕВСК: ПРОИЗВОДСТВО ОСБ ВЛАГОСТОЙКАЯ КРОВЕЛЬНАЯ

ТИП ПЛИТЫ	НАЗВАНИЕ	ФОРМАТ [ММ]	ТОЛЩИНА [ММ]					
			9	12	15	18	22	25
Прямой край	OSB Влагостойкая Кровельная	2440 x 1220	<b>EX</b>	<b>EX</b>	<b>EX</b>	<b>EX</b>	<b>EX</b>	<b>EX</b>
2Т&G		2440 x 1200	x	x	<b>EX</b>	<b>EX</b>	<b>EX</b>	°

**EX** - экспресс программа, остальные толщины под заказ    ° - Под заказ    x - формат не доступен

## Г.МОГИЛЕВ: ПРОИЗВОДСТВО ОСБ ВЛАГОСТОЙКАЯ

ТИП ПЛИТЫ	НАЗВАНИЕ	ФОРМАТ [ММ]	ТОЛЩИНА [ММ]					
			9	10	12	15	18	22
Прямой край	OSB Влагостойкая	2500 x 1250	<b>EX</b>	<b>EX</b>	<b>EX</b>	<b>EX</b>	<b>EX</b>	<b>EX</b>
	SIP	2800 x 1250	°	°	<b>EX</b>	°	°	°

**EX** - экспресс программа, остальные толщины под заказ    ° - Под заказ    x - формат не доступен

## Г.УФА: ПРОИЗВОДСТВО ОСБ ВЛАГОСТОЙКАЯ

ТИП ПЛИТЫ	НАЗВАНИЕ	ФОРМАТ [ММ]	ТОЛЩИНА [ММ]					
			9	10	12	15	18	22
Прямой край	OSB Влагостойкая	2500 x 1250	<b>EX</b>	<b>EX</b>	<b>EX</b>	<b>EX</b>	<b>EX</b>	<b>EX</b>
	SIP	2800 x 1250	x	x	x	x	°	x

**EX** - экспресс программа, остальные толщины под заказ    ° - Под заказ    x - формат не доступен

# ОСП – ориентированно-стружечная плита



## Отличие производства в Егорьевске.

Оборотная сторона OSB3 плиты – шероховатая, с эффектом **Non slip**.

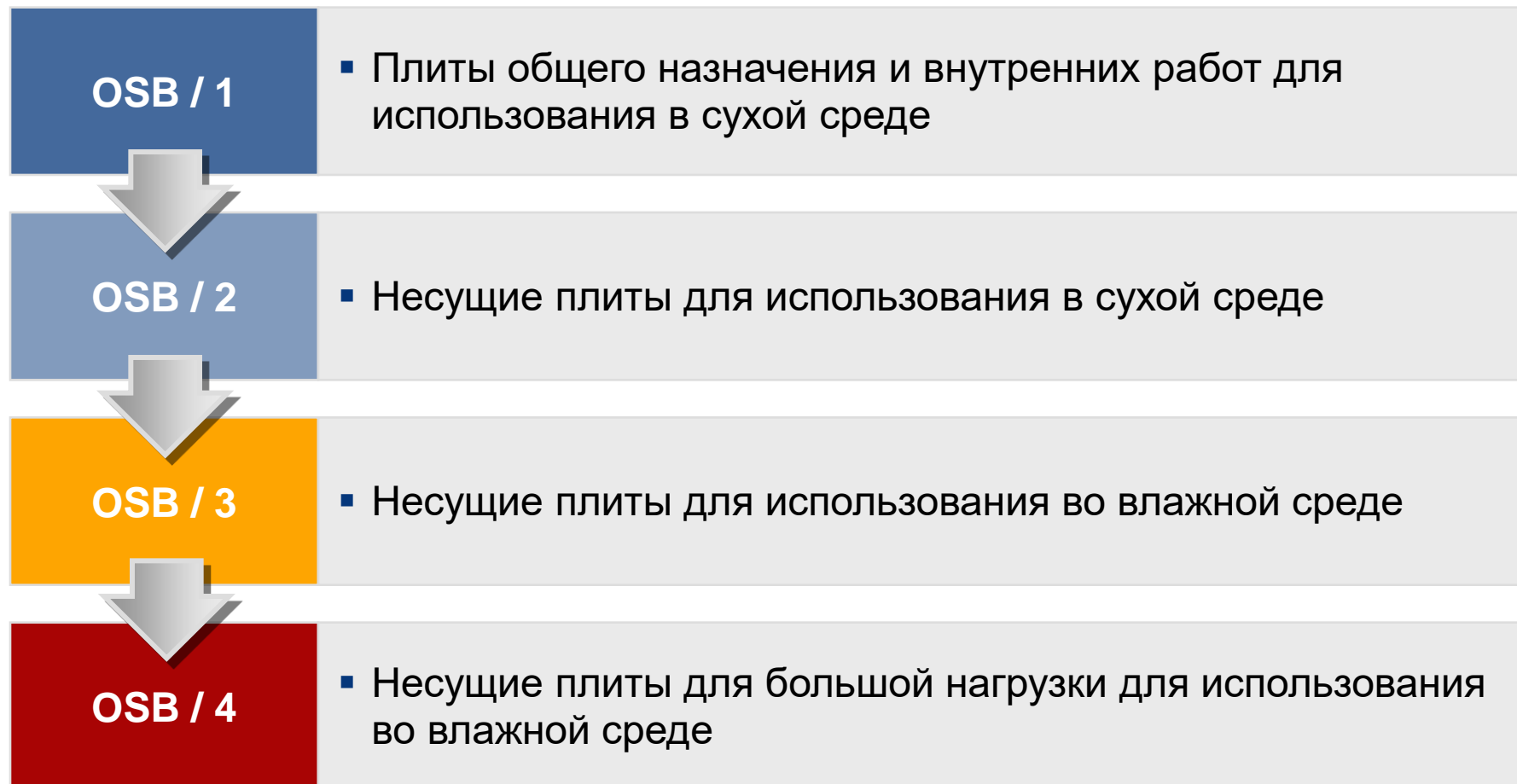
## Основное предназначение:

-при монтаже кровли улучшает сцепление поверхности плиты с кровельными мембранами и с кровельным покрытием.

-во время кровельных работ предотвращает риски падения монтажников.



# ОСП – ориентированно-стружечная плита



# ОСП – ориентированно-стружечная плита

## OSB3. Лабораторные исследования



### Внутренний контроль производства - собственная лаборатория

периодичность испытаний для каждого типа плит  
(в соответствии с EN 300):

- формальдегид (E1), макс. через 24 час.
- влагонепроницаемость  
испытание кипячением, макс. через 8 час.

*на водяной бане,  
затем охлаждение до комнатной  
температуры и проверка на прочность*

- испытаниям подвергается продукция каждой смены

# ОСП – ориентированно-стружечная плита

## OSB3. Лабораторные исследования

### OSB2- OSB3: **Основной фактор – разбухание!**



При тестировании в течение 24 часов на разбухание:

**OSB2 на 20%**

**OSB3 на 15%**

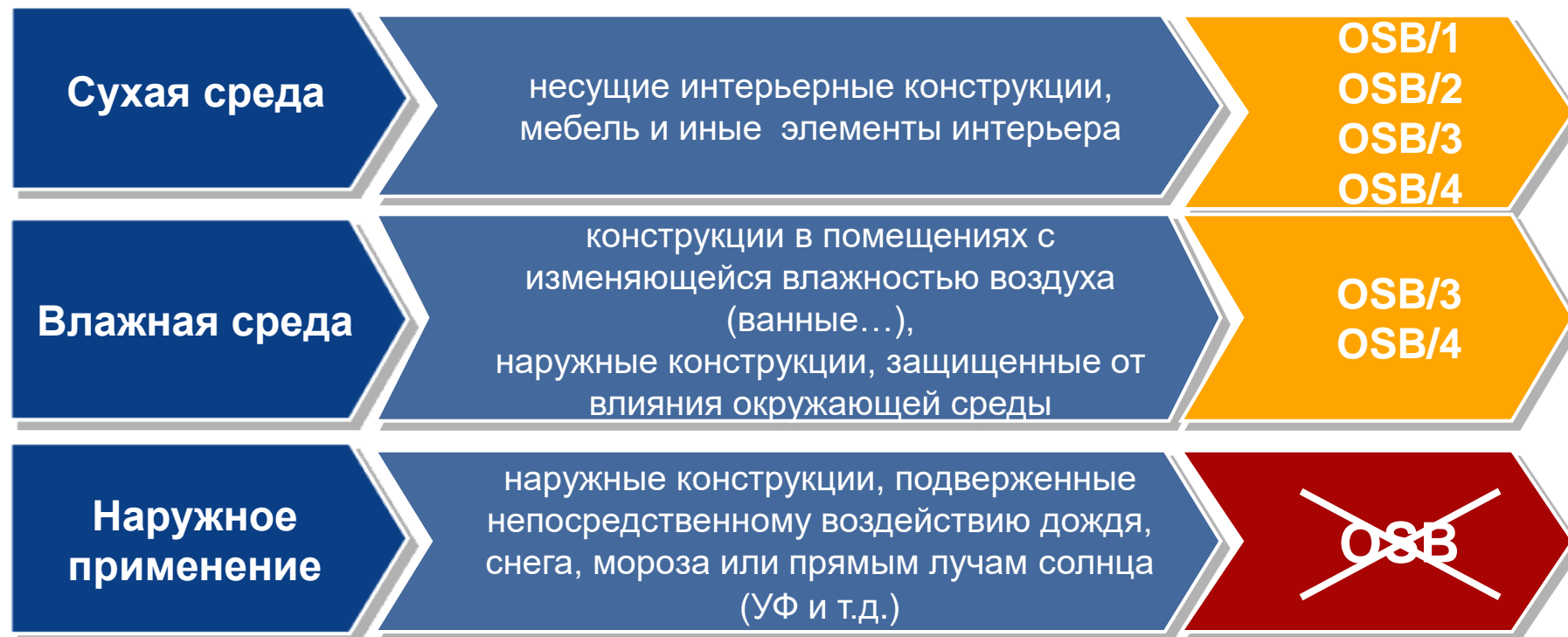
## **Почему?**

Разница OSB2 и OSB 3 в различной рецептуре используемой смолы: OSB2 не имеет ингредиента, отвечающего за влагостойкость, а также здесь используется другая эмульсия.



# ОСП – ориентированно-стружечная плита

## OSB/ОСП. Применение (атмосферные условия)



# ОСП – ориентированно-стружечная плита

ОСП. При неправильном применении



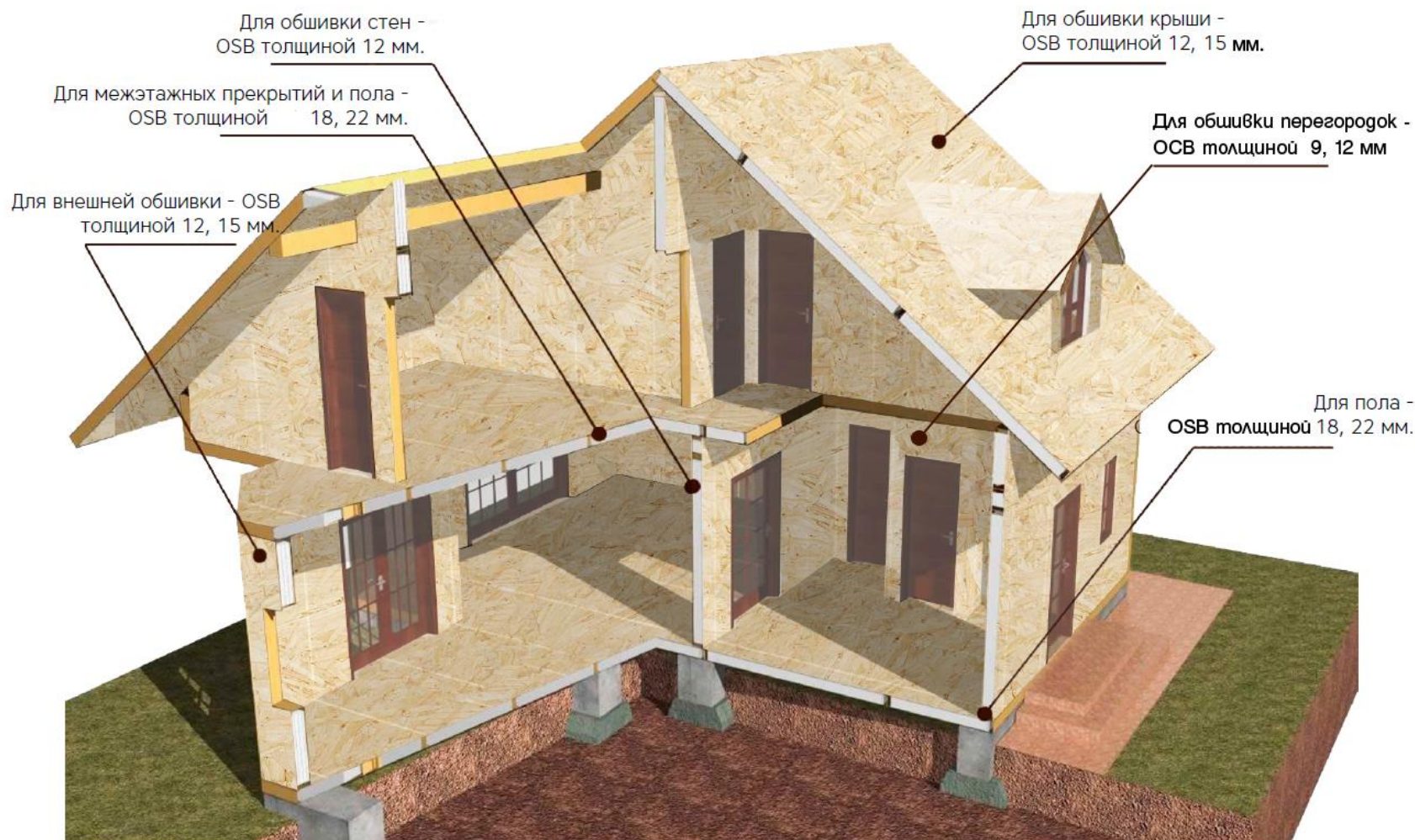
**Наружное  
применение**

наружные конструкции, подверженные  
непосредственному воздействию дождя,  
снега, мороза или прямым лучам солнца  
(УФ и т.д.)

~~OSB~~

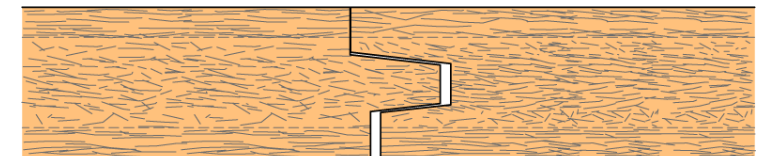
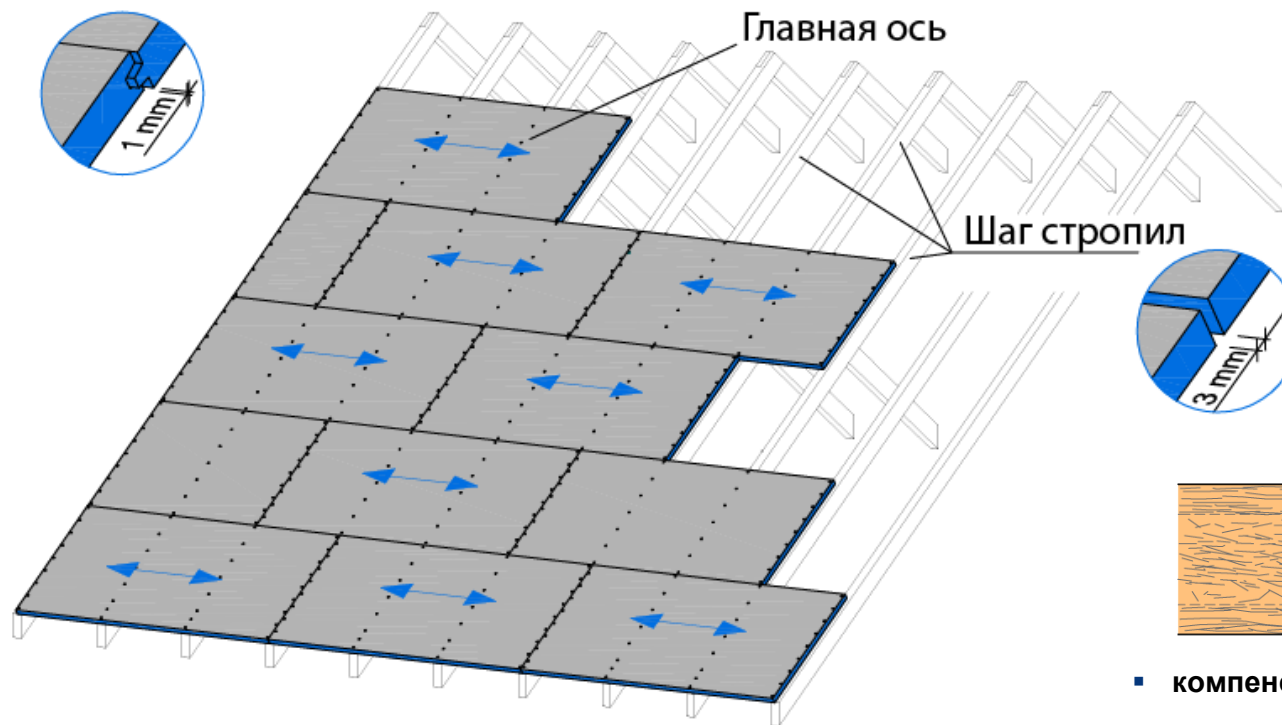
# ОСП – ориентированно-стружечная плита

## Каркасное домостроение. Применение (толщины)



# ОСП – ориентированно-стружечная плита

## Кровля с применением ОСБ3 (2Т&Г) шип паз



### ■ компенсационный шов

- Плита с прямым краем - min. 3 mm
- Плита шип-паз – шов в замке - 1 mm

(для масштабных строек дополнительный компенсационный шов каждые 15м - 10 мм)

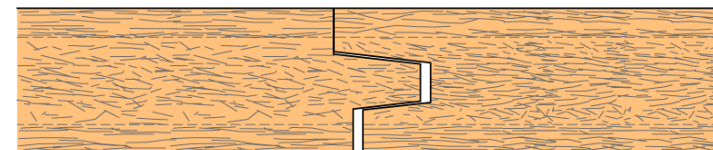
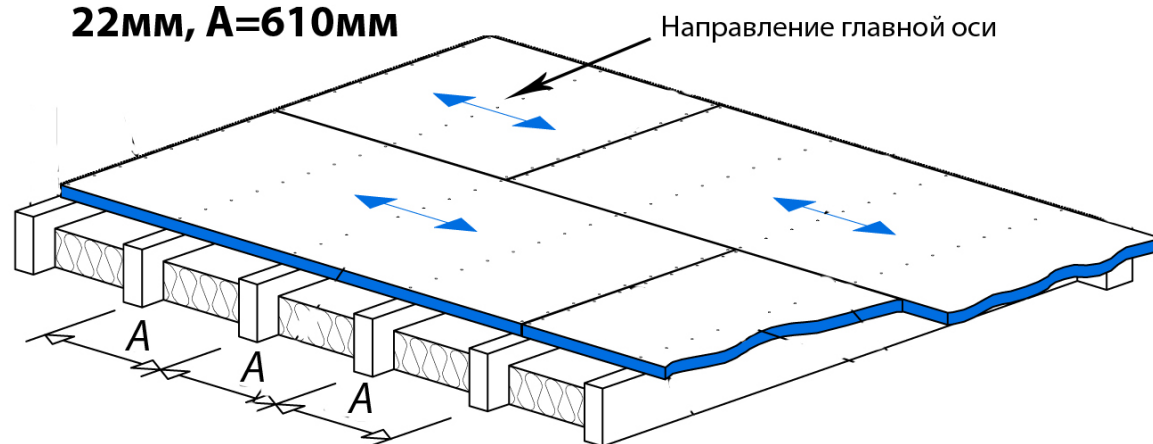
# ОСП – ориентированно-стружечная плита

## Черновой пол с применением OSB3 (2T&G)

### В случае применения плиты ОСП3

18 мм, A=407мм,

22мм, A=610мм



#### ■ компенсационный шов

- Плита с прямым краем - min. 3 mm
- Плита шип-паз – шов в замке - 1 mm

(для масштабных строек дополнительный компенсационный шов каждые 15м - 10 мм)

# ОСП – ориентированно-стружечная плита

## OSB3. Прочее применение



Изготовление балок



Конструкции стен



Конструкции потолков



Конструкции крыш



Обшивка каркасов строений



Фасады строений



Полы

# ОСП – ориентированно-стружечная плита



Временное ограждение  
стройплощадок



Упаковка, основание



Выставки



Мебель и элементы отделки  
интерьера



Декоративные элементы

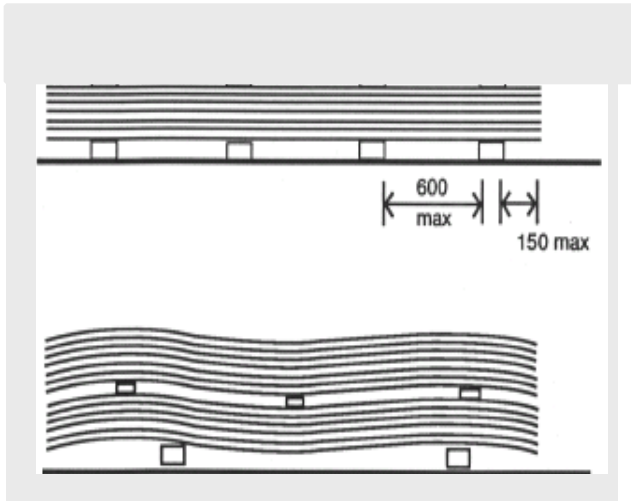
# ОСП – ориентированно-стружечная плита

## OSB3. Условия хранения



### Штабелирование

- в крытом сухом, хорошо проветриваемом ангаре, с прочным ровным полом
- прокладки под отдельными пакетами должны находиться строго друг над другом



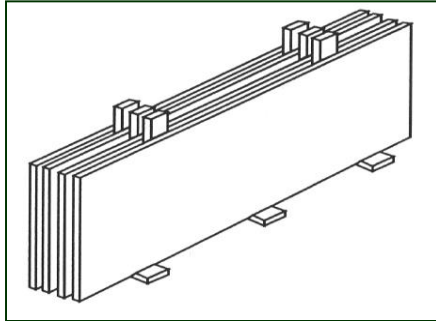
### Складирование и штабелирование при перегрузке

- складировать в горизонтальном положении на ровном и прочном основании
- прокладки – бруски через каждые 600 мм (не более) на всю ширину плит
- верхняя плита штабеля должна быть накрыта



# ОСП – ориентированно-стружечная плита

## OSB3. Монтаж



### Акклиматизация плит OSB

- Почему? Изменение размеров зависит от изменения их влажности >>> перед монтажом влажность плит должна соответствовать влажности среды, в которой они будут монтироваться и использоваться
- плиты необходимо выдержать в среде, в которой они будут монтироваться, на протяжении не менее 48 часов

### Разрезка, сверление, фрезерование

- обычные операции как и при обработке древесины
- рекомендуется использовать инструменты из твердых металлов

### Крепление

- механическое – гвозди, скобы, шурупы
- химическое – клеи на базе ПУР, ПВАХ и т.п. (не использовать клеи со значительным содержанием воды)

# Маркетинговая поддержка

## Печатные издания



**Брошюра ОСП Kronobuild**

Формат: A4 (210 x 297 mm)  
Код: 92691 EX OSB CATALOGUE EG



**Лифлет ОСП**

Формат: A5 (148 x 210 mm)  
Код: 92691 EX KRB\_Leaflet\_OSB\_EG

# Контакты



[www.kronospan-worldwide.com](http://www.kronospan-worldwide.com)

[www.kronospan-express.com](http://www.kronospan-express.com)

По всем вопросам просим  
обращаться:

[sales@kronospan.ru](mailto:sales@kronospan.ru)

