

**kronospan**

**Kronobuild®**



**OSB**







# О Кроношпан

**Мы ориентируемся на наших заказчиков:**

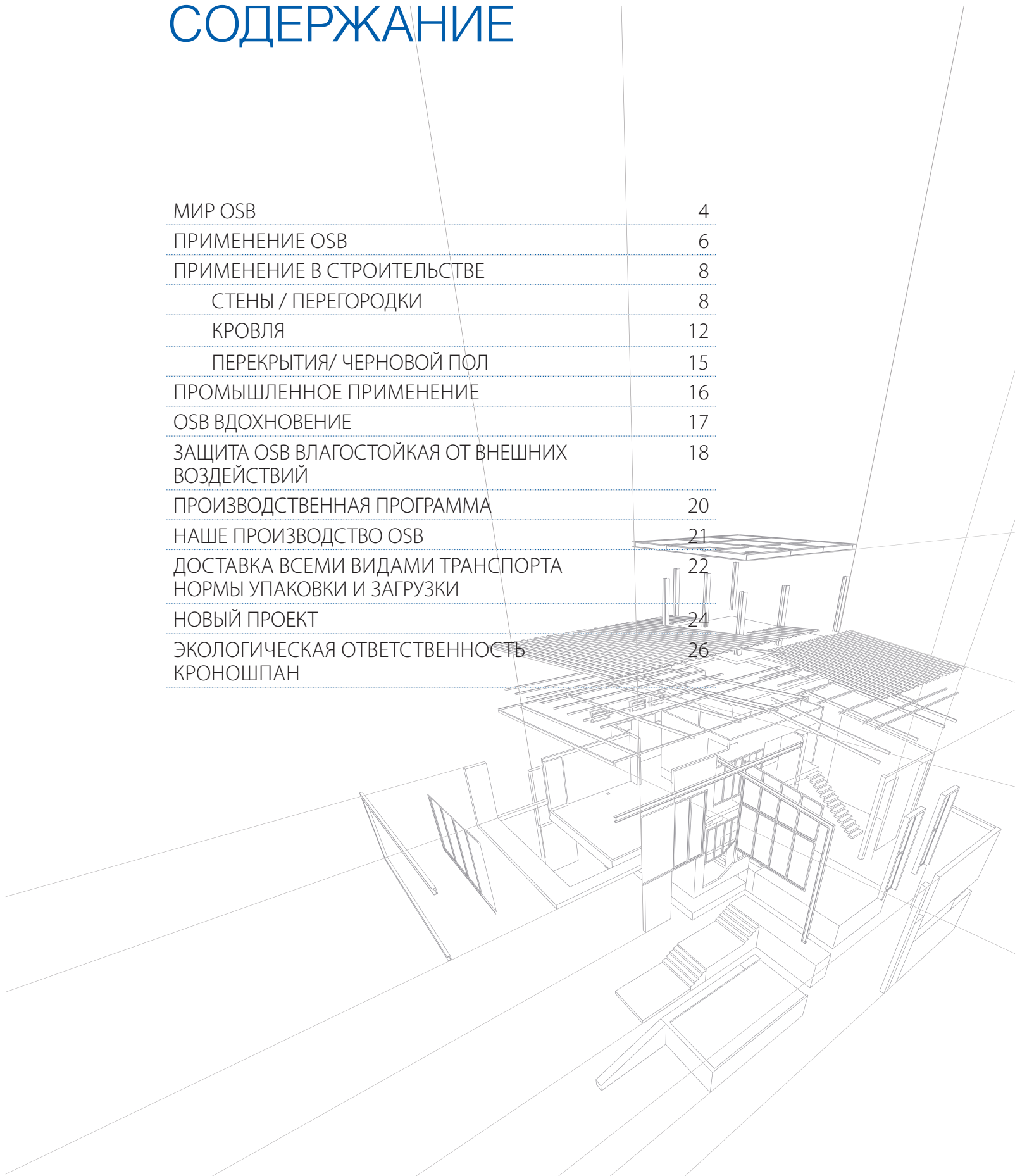
**Сервис** – наш ключевой приоритет

**Передовые технологии** – предлагаем лучшее качество и инновации

**Лидерство в минимизации издержек** – предлагаем платформу для наших клиентов, чтобы расти вместе с нами.

# СОДЕРЖАНИЕ

МИР OSB	4
ПРИМЕНЕНИЕ OSB	6
ПРИМЕНЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	8
СТЕНЫ / ПЕРЕГОРОДКИ	8
КРОВЛЯ	12
ПЕРЕКРЫТИЯ/ ЧЕРНОВОЙ ПОЛ	15
ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	16
OSB ВДОХНОВЕНИЕ	17
ЗАЩИТА OSB ВЛАГОСТОЙКАЯ ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	18
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА	20
НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО OSB	21
ДОСТАВКА ВСЕМИ ВИДАМИ ТРАНСПОРТА	22
НОРМЫ УПАКОВКИ И ЗАГРУЗКИ	24
НОВЫЙ ПРОЕКТ	26
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КРОНОШПАН	26





# Мир OSB

## OSB ЭТО -

OSB (от англ. Oriented Strand Board) или ориентированно-стружечная плита (ОСП) - является самой популярной и наиболее часто используемой древесной плитой в строительстве.

OSB состоит из плоских стружек, уложенных в три слоя и спрессованных в условиях высоких температур и высокого давления с использованием синтетических смол в качестве связующего вещества. В наружных слоях щепы ориентированы вдоль длинного края плиты, а во внутреннем слое - вдоль поперечного края. Из-за такой ориентации стружек в слоях в плите выделяются две оси механической прочности:

- Главная ось (вдоль длинного края)
- Боковая ось (вдоль короткого края)

Прочностные параметры вдоль главной оси в два раза выше, чем вдоль боковой оси.





Плиты OSB Влагостойкая отличаются очень хорошими прочностными параметрами, ударопрочностью, хорошей тепло- и звукоизоляцией, стабильностью формы и размеров. Это идеальный древесный материал для широкого спектра применений в строительстве, а также в мебельной промышленности, производстве упаковок, автомобильной промышленности.



Кроношпан предлагает плиты OSB следующих видов:

- OSB Влагостойкая Кровельная прямой край формата 2440 x 1220 мм и 2T&G формата 2440 x 1200 мм;
- OSB Влагостойкая форматов 2500 x 1250 мм и 2800 x 1250 мм.



# Применение OSB

## Применение в строительстве:

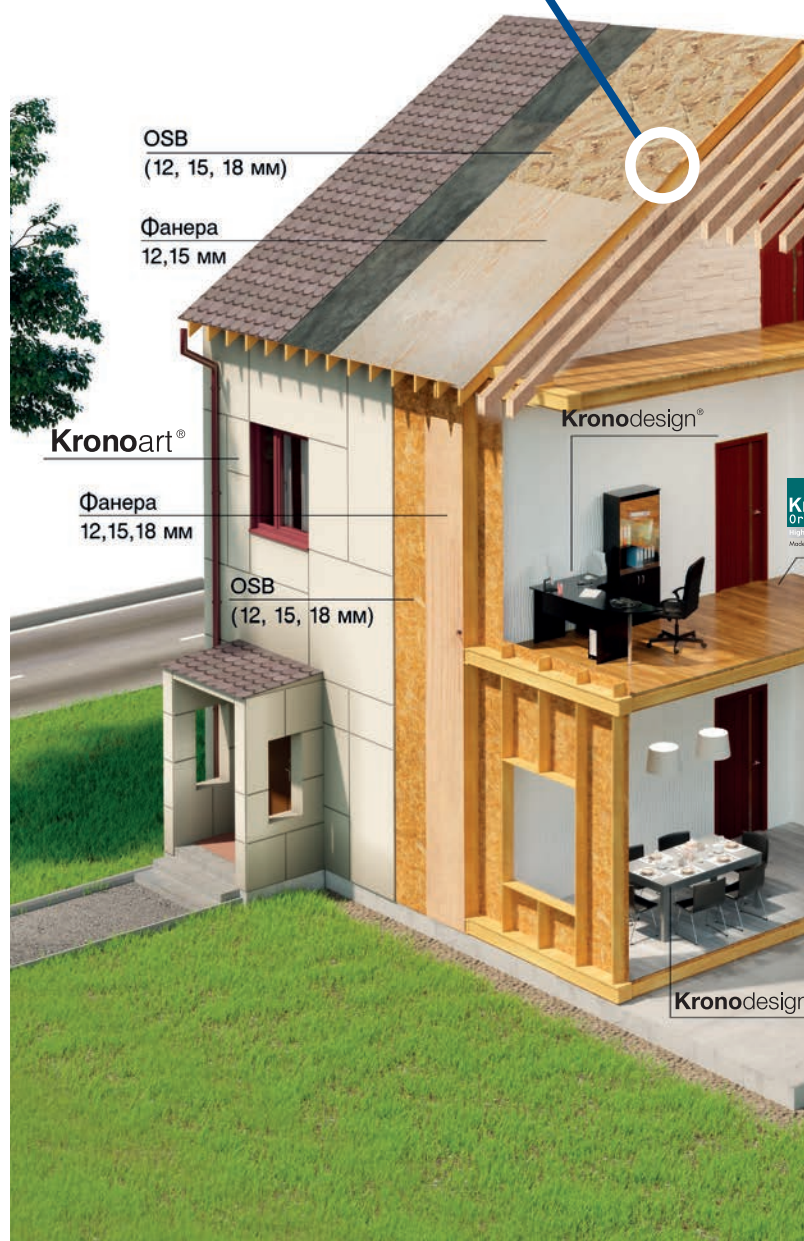
- Несущие кровельные обшивки
- Сплошная обрешетка кровли
- Несущие обшивки стен
- Облицовки стен и потолков
- Плавающие полы
- Несущие конструкции лестниц
- Временные ограждения стройплощадок
- Временные закрытия оконных и дверных проемов
- Временные закрытия оконных и дверных проемов
- Одноразовая и несъемная опалубка

## Промышленное применение:

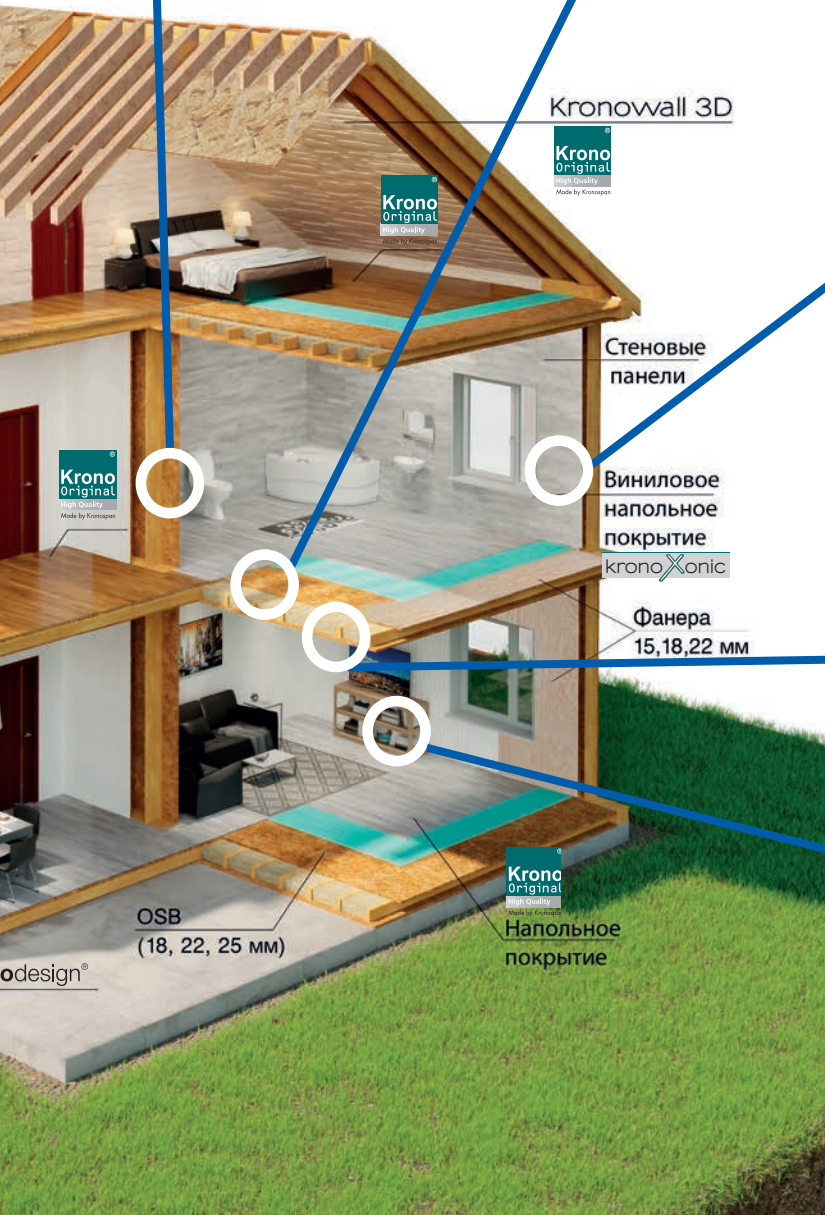
- Упаковка (коробки, контейнеры и т.п.)
- Борты и пол в транспортных средствах
- Полотна двутавровых балок
- Промышленные катушки
- Сельское хозяйство, народный быт (фермы и т.д.)

## Другие применения:

- Каркасы мягкой мебели
- Декоративные элементы
- Полки, стеллажи, складские отделения
- Оформление интерьеров, выставок







Kronowall 3D



Стеновые  
панели

Виниловое  
напольное  
покрытие  
kronoXonic

Фанера  
15,18,22 мм

OSB  
(18, 22, 25 мм)



Напольное  
покрытие



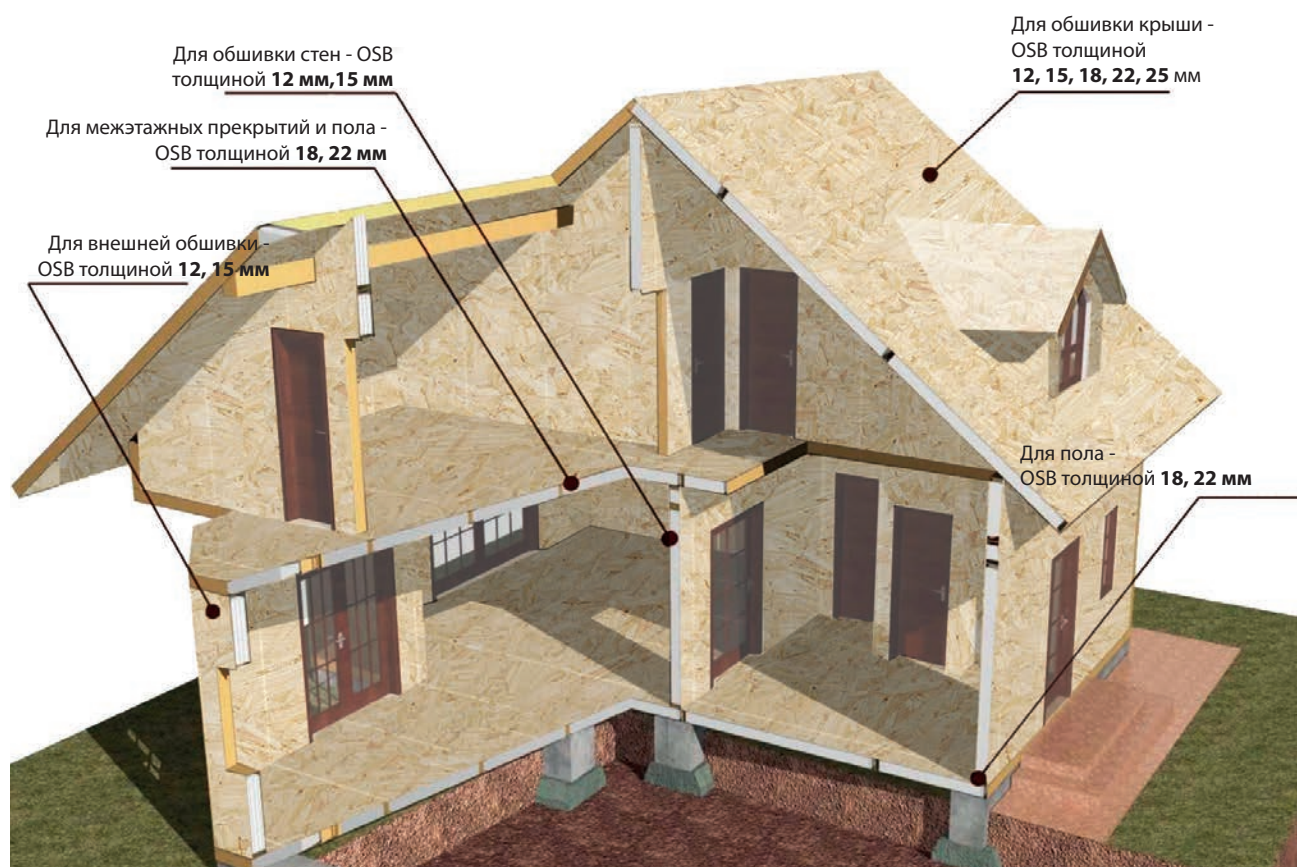
# Применение в строительстве

## СТЕНЫ / ПЕРЕГОРОДКИ

Строения из ОСП и древесно-стружечных плит встречаются в каждом регионе нашей страны. Причём комфортность проживания в каркасном доме не ниже, чем в кирпичном особняке, поскольку данные строения имеют все необходимые инженерные коммуникации.

Дом, сделанный из ориентированно-стружечных плит, имеет каркасную основу, последовательность изготовления каркасной системы выглядит так:

1. Сначала выполняется нижняя обвязка. Для этого вам понадобится брус сечением 150x150 мм. Обвязка укладывается на бетонный цоколь (моноконтинуальную ленту). Для выполнения горизонтальной гидроизоляции поверхность моноконтинуальной ленты накрывается двумя слоями рубероида. Далее укладывается брус обвязки и притягивается к основанию металлическими скобами.
2. На брусе обвязки выполняется разметка, указывающая на место установки вертикальных элементов каркаса в районе оконных и дверных проёмов.
3. Собирается каркас из вертикальных стоек. В углах для повышения жёсткости конструкции устанавливаются сдвоенные брусья. Лучше всего для выполнения каркаса использовать доски толщиной 25-30 см. Всё дело в том, что между направляющими каркаса будет закладываться утеплитель, поэтому толщина деревянного элемента каркаса должна быть равна расчётной толщине теплоизоляционного материала. Доску крепят к брусу обвязки поперёк, то есть торцами наружу и внутрь дома.







## СТЕНА ВНЕШНЯЯ

### ВАРИАНТ КОНСТРУКЦИИ 1:



**Тип конструкции:** внешний корпус здания - внешняя стена

**Система:** с деревянным каркасом, паронепроницаемая

**Вариант:**

с монтажным зазором REI 60, стандартный дом

**Покрытие:** Вентилируемый фасад, фанера

Конструкция (наружная → внутренняя)		Толщина [мм]
1	Фанера	
2	Обрешетка 30/50 (или 30/80) + вентиляция	30
3	<b>OSB</b>	<b>15(12)</b>
4	Деревянный каркас (60/160, e = 625 мм)	160
5	Теплоизоляция - минеральная вата / стекловолокно / целлюлоза	160
6	<b>OSB</b>	<b>15</b>
7	Пароизоляция Sd > 9 м (с герметичными соединениями)	1
8	Дополнительная изоляция - минеральная вата	40
9	Обрешетка (a = 400 мм)	40
10	Гипсокартон	12,5

\* С целью повышения эксплуатационных качеств фанеры необходимо применение защитных средств от внешних воздействий, например, с помощью защитных лаков и клеев.



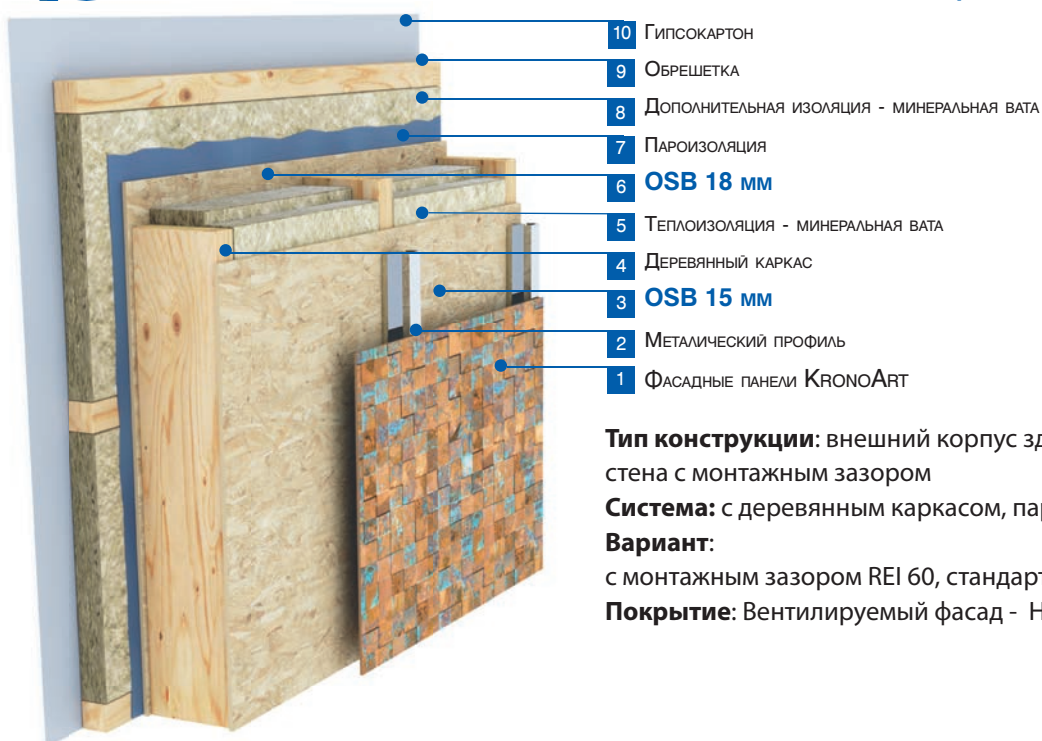


# Применение в строительстве



## СТЕНА ВНЕШНЯЯ

### ВАРИАНТ КОНСТРУКЦИИ 2



- 10 ГИПСОКАРТОН
- 9 ОБРЕШЕТКА
- 8 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА
- 7 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ
- 6 **OSB 18 мм**
- 5 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ - МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА
- 4 ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС
- 3 **OSB 15 мм**
- 2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ
- 1 ФАСАДНЫЕ ПАНЕЛИ KRONOART

**Тип конструкции:** внешний корпус здания - внешняя стена с монтажным зазором

**Система:** с деревянным каркасом, паронепроницаемая

**Вариант:** с монтажным зазором REI 60, стандартный дом

**Покрытие:** Вентилируемый фасад - HPL панели KronoArt

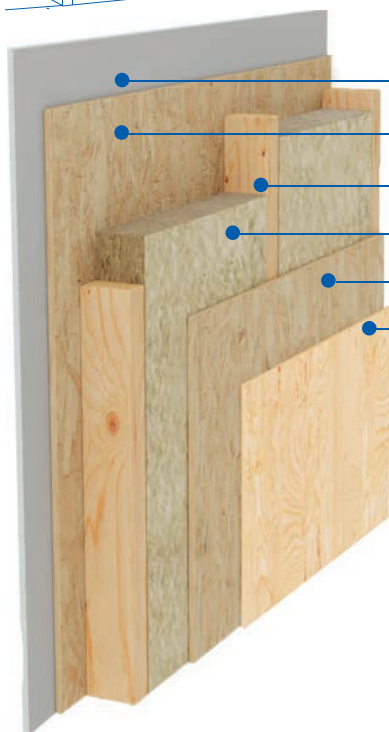


Конструкция (наружная → внутренняя)		Толщина [мм]
1	Фасадные панели KronoArt	
2	Металлический профиль	
3	<b>OSB</b>	<b>15</b>
4	Деревянный каркас (60/160, e = 625 мм)	<b>160</b>
5	Теплоизоляция - минеральная вата / стекловолно	<b>160</b>
6	<b>OSB</b>	<b>18</b>
7	Пароизоляция Sd > 13 м	<b>1</b>
8	Дополнительная изоляция - минеральная вата	<b>40</b>
9	Обрешетка (a = 400 мм)	<b>40</b>
10	Гипсокартон	<b>12,5</b>





## СТЕНА ВНУТРЕННЯЯ



### ВАРИАНТ КОНСТРУКЦИИ:

- 6 ГИПСОКАРТОН
- 5 **OSB 15 мм**
- 4 ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС
- 3 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ - МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА
- 2 **OSB 15 мм**
- 1 ДЕКОРАТИВНАЯ ФАНЕРА

**Тип конструкции:** Внутренняя не несущая стена без монтажного зазора

**Система:** с деревянным каркасом

**Вариант:** перегородка, 100 мм толщ., не огнестойкая

**Покрытие:** плита OSB + гипсокартон/ фанера

Конструкция (наружная → внутренняя)		Толщина [мм]
1	Фанера	12,5
2	<b>OSB</b>	15
3	Деревянный каркас (60/160, e = 625 мм)	100
4	Минеральная вата / стекловолокно	100
5	<b>OSB</b>	15
6	Гипсокартон	12,5





# Применение в строительстве

## КРОВЛЯ

OSB Влагостойкая Кровельная с Антискользящим эффектом (2T&G) является идеальным материалом для создания кровельных плоскостей для мягкой/битумной черепицы, так как при использовании в монтаже кровельных плоскостей OSB Влагостойкая Кровельная (2T&G) по продольной стороне исключает необходимость создания дополнительной обрешетки по стропильным системам. Монтаж производится напрямую на стропильную систему, тем самым снижаются трудозатраты, а также дополнительный перерасход пиломатериалов.

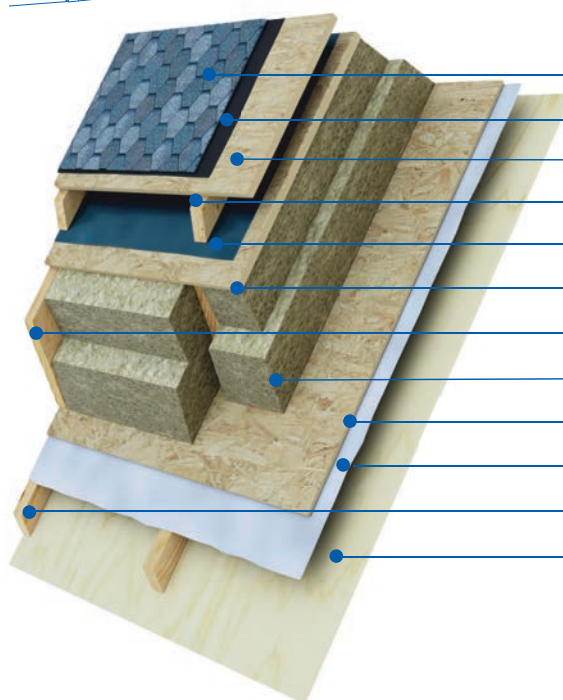
Использование плиты OSB Влагостойкая и OSB Влагостойкая Кровельная (прямой край или 2T&G) способствует более равномерному распределению статических и эксплуатационных нагрузок на деревянные перекрытия.



# Применение в строительстве



## СКАТНАЯ КРОВЛЯ



### ВАРИАНТ КОНСТРУКЦИИ 1:

- 12 Мягкая кровля
- 11 ИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕБРАНА
- 10 **OSB 12 мм**
- 9 ОБРЕШЕТКА + ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЗАЗОР
- 8 ПАРОПРОНИЦАЕМАЯ ПЛЕНКА
- 7 **OSB 12,15 мм**
- 6 ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС
- 5 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ - МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА
- 4 **OSB 15,18 мм**
- 3 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ
- 2 ДЕРЕВЯННАЯ ОБЛИЦОВКА
- 1 ДЕКОРАТИВНАЯ ФАНЕРА

**Тип конструкции:** Скатная крыша из предварительно изготовленных плит

**Система:** с деревянным каркасом, с монтажным зазором (для прокладки коммуникаций), паронепроницаемая

**Вариант:** REI 30, стандартный дом

**Покрытие:** Мягкая кровля

Конструкция (наружная → внутренняя)	Толщина [мм]
1 Фанера	
2 Деревянная облицовка (24/100, промежуток a=400 мм)	24
3 Пароизоляция Sd > 11 м	<1
<b>4 OSB</b>	<b>18(15)</b>
5 Теплоизоляция - минеральная вата / стекловолокно / целлюлоза	200
6 Деревянный каркас (80/200, e = 625 мм)	200
<b>7 OSB</b>	<b>15 (12)</b>
8 Паропроницаемая пленка sd < 0,3 м	~1
9 Обрешетка + вентиляционный зазор мин. 50 мм	50
<b>10 OSB</b>	<b>12</b>
11 Изоляционная мембрана	~1
12 Мягкая кровля	







## СКАТНАЯ КРОВЛЯ

### ВАРИАНТ КОНСТРУКЦИИ 2:



- 11 МЕТАЛОЧЕРЕПИЦА ( ПРОФНАСТИЛ)
- 10 ОБРЕШЕТКА
- 9 ОБРЕШЕТКА + ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЗАЗОР
- 8 ПАРПРОНИЦАЕМАЯ ПЛЕНКА
- 7 **OSB 12,15 мм**
- 6 ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС
- 5 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ - МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА
- 4 **OSB 15,18 мм**
- 3 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ
- 2 ОБРЕШЕТКА
- 1 ДЕКОРАТИВНАЯ ФАНЕРА

**Тип конструкции:** Покатая крыша из предварительно изготовленных плит

**Система:** с деревянным каркасом, паронепроницаемая

**Вариант:**

с монтажным зазором REI 30, стандартный дом

**Покрытие:**

Металлочерепица ( профнастил)



Конструкция (внутренняя → наружная)		Толщина [мм]
1	Фанера	
2	Обрешетка крыши (30/50 мм)	<b>30</b>
3	Пароизоляция Sd > 11 м	<1
4	<b>OSB</b>	<b>18(15)</b>
5	Теплоизоляция - минеральная вата / стекловолокно / целлюлоза	<b>200</b>
6	Деревянный каркас (80/200, e = 625 мм)	<b>200</b>
7	<b>OSB</b>	<b>15(12)</b>
8	Паропроницаемая пленка sd < 0,3 м	~1
9	Обрешетка + вентиляционный зазор мин. 50 мм	<b>50</b>
10	Обрешетка крыши (30/50 мм)	<b>30</b>
11	Металлочерепица ( профнастил)	



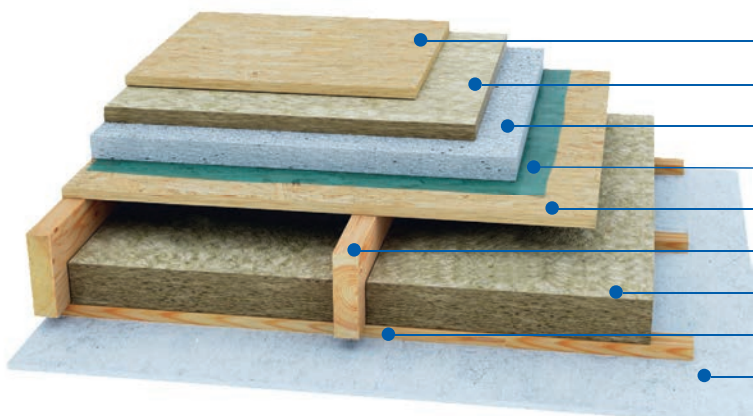
## ПЕРЕКРЫТИЯ/ ЧЕРНОВОЙ ПОЛ

Самый распространенный вид монтажа чернового пола – это настил массивной доски с последующей ее циклевкой. Использование в данных типах конструкции плит OSB исключает необходимость циклевки, ввиду отсутствия возможной деформации, как в случае с применением массивной доски. Как результат, на выходе получается практически идеальная базовая плоскость, ненужающаяся в каком-либо выравнивании, готовая к монтажу финишного покрытия.

Использование плит OSB Влагостойкая или OSB Влагостойкая Кровельная при монтаже чернового пола перекрытия по деревянным балкам предназначено не только для закрытия пространства между стойками деревянных конструкций каркасного дома, а, прежде всего, для создания силового каркаса. При монтаже чернового пола применяются плиты OSB Влагостойкая толщиной **22 и 25 мм**, в зависимости от шага деревянных балок перекрытий.



### ПЕРЕКРЫТИЕ/ПОЛ



#### ВАРИАНТ КОНСТРУКЦИИ:

- 9 OSB 15 мм (x2)
- 8 Звукоизоляция - МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА
- 7 \*БЕТОННЫЕ БЛОКИ (для акустики)
- 6 ПЭ ПЛЕНКА
- 5 OSB 22,25 мм
- 4 НЕСУЩИЕ БАЛКИ
- 3 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ - МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА
- 2 ДЕРЕВЯННАЯ ОБЛИЦОВКА
- 1 ГИПСОКАРТОН

**Тип конструкции:** Деревянная конструкция перекрытия с сертифицированной системой плавающего пола

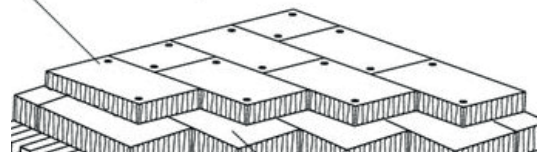
**Система:** с деревянным каркасом

**Вариант:** пробный деревянный пол с нагрузочным бетонным слоем и с системой плавающего пола

**Пол:** звукопоглощающая система пола

**Потолок:** гипсокартон, закрепленный на деревянном каркасе

\* верхний слой OSB укладывается по принципу швы вразбежку и со смещением стыков относительно OSB нижнего слоя.



Конструкция (наружная → внутренняя)		Толщина [мм]
1	Гипсокартон	12,5
2	Деревянная облицовка (24/48 мм, промежуток a = 625 мм)	24
3	Минеральная вата	100
4	Несущие балки (120/180, e = 625 мм)	180
5	<b>OSB</b>	<b>22(25)</b>
6	Разделительный слой (напр., ПЭ пленка)	<1
7	Бетонные или предварительно изготовленные бетонные блоки для лучшей акустики. * Применение данного материала имеет рекомендательный характер	50
8	Звукоизоляция от ударного звука - минеральная вата	30
9	<b>OSB двухслойный пол (соединенные друг с другом плиты) 2 x 15мм*</b>	30



# Промышленное применение





# OSB Вдохновение





# Защита OSB Влагостойкая от внешних воздействий

## ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ OSB ВЛАГОСТОЙКАЯ МОЖНО ОБРАБОТАТЬ:

1. Водоотталкивающими пропитками не на водной основе:
  - Антисептики-пропитки на силиконовой основе
  - Другие гидрофобизирующие составы для дерева
2. Лаком:
  - Яхтный лак на уретаново-алкидной основе
  - Лаки-антисептики для дерева
3. Окрашиванием:
  - Масляными красками (недолговечны, выцветают и отслаиваются со временем)
  - Алкидными красками (долговечные, с высокой адгезией)
  - Акриловыми красками (долговечные, но надо следить, чтобы плита не разбухла)



## АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ СПОСОБ ЗАЩИТЫ OSB ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ:

- Фасадные плиты KronoArt



## ОБРАБОТКА ПЛИТ

Для обработки плит (резка, сверление) необходимо использовать традиционные инструменты и принадлежности для обработки массивной древесины. Можно использовать ручной инструмент, переносной или стационарный электроинструмент. Настройки привода инструмента должны быть несколько ниже, чем в случае массивной древесины. Плиты в процессе обработки должны быть зафиксированы и защищены от вибраций.

## ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ

Все древесные плиты Kronobuild® необходимо тщательно защищать от чрезмерной влаги, как во время складирования, так и при транспортировке, монтаже и эксплуатации. Плиты, устанавливаемые во внешних условиях, должны быть защищены соответствующими пленками (например, ветрозащитной пленкой) сразу же по окончании работ. Чрезмерный уровень влажности может привести к короблению и утрате несущих свойств вследствие биологической коррозии (грибок, плесень).

Рекламации, причина которых состоит в чрезмерном воздействии влаги, не будут приниматься производителем.





# Производственная программа

## г.ЕГОРЬЕВСК: ПРОИЗВОДСТВО OSB 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>	°
2Т&G		2440 x 1200	х	х	°	°	°	°

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

## г.МОГИЛЕВ: ПРОИЗВОДСТВО OSB 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    х - формат не доступен

## г.УФА: ПРОИЗВОДСТВО OSB 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	х	х	<b>EX</b>	х	х	х

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

## НОРМЫ УПАКОВКИ И ЗАГРУЗКИ OSB в листах, в паллете

ТИП ПЛИТЫ	ФОРМАТ [ММ]	ТОЛЩИНА [ММ]							ПОДДОН/ АВТОМОБИЛЬ
		9	10	12	15	18	22	25	
Прямой край	2440 x 1220	96	х	72	58	48	40	35	13
	2500 x 1250	78	72	60	48	39	32	28	15
	2800 x 1250	х	х	60	х	х	х	х	12

# Наше производство OSB



ЕГОРЬЕВСК, РОССИЯ



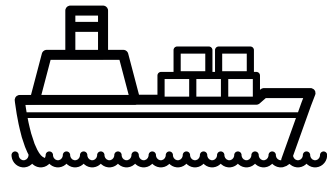
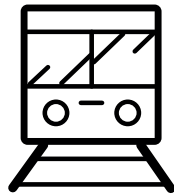
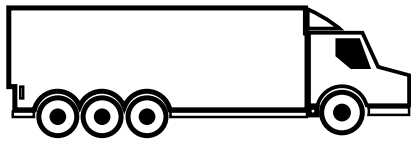
УФА, РОССИЯ



МОГИЛЁВ, БЕЛАРУСЬ



# Доставка всеми видами транспорта



# Нормы упаковки и загрузки OSB

ТОЛЩИНА [MM]	ПОДДОН/АВТОМОБИЛЬ		КОНТЕЙНЕР	
	ФОРМАТ [MM]			
	15 ПАЛЛЕТ	13 ПАЛЛЕТ	16 ПАЛЛЕТ	16 ПАЛЛЕТ
	2500x1250	2440x1220	2500x1250	2440x1220
9	32,91м³	33,89м³	43,20м³	43,72м³
11	33,75м³	33,89м³	45,00м³	41,91м³
12	33,75м³	33,89м³	43,68м³	45,72м³
15	33,75м³	33,67м³	45,00м³	45,72м³
18	32,91м³	33,44м³	45,90м³	46,30м³
22	33,00м³	34,05м³	46,20м³	46,10м³





# Новый проект по производству фанеры г. Сморгонь





# Фанера Kronobuild. Made by KRONOSPAN





# Экологическая ответственность Кроношпан

Kronobuild® - это конструкционные материалы, используемые для возведения перспективных экологических конструкций - деревянных каркасных домов.

## ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ КАРКАСНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Сегодня в условиях возрастающих требований к качеству окружающей среды при проектировании и строительстве должен применяться не только архитектурно-инженерный подход, но также учитываться и экологические аспекты возобновляемости природных ресурсов. Устойчивое экологически ответственное развитие подразумевает долгосрочное сохранение натуральных ресурсов для будущих поколений. В этом отношении такой возобновляемый ресурс, как древесина, должен использоваться с максимальной пользой.

Строительные материалы Kronobuild® на 95% изготовлены из натурального дерева, их использование является значительным экологическим преимуществом по следующим причинам:

- **Возобновляемый источник сырья**  
Древесина является рациональным сырьевым материалом с возможностью разнообразного использования. Она обладает значительным энергетическим потенциалом, получаемым за счет солнечной энергии (около 5 МВтч / м<sup>3</sup> древесной биомассы). Использование древесины оказывает положительное влияние на охрану окружающей среды и снижает потребность в добыче невозобновляемого сырья (известки, кирпичной глины, камней и др.).
- **Сокращение вредных выбросов, в частности CO<sub>2</sub>**  
В процессе роста деревьев - фотосинтеза - углеродсодержащие соединения из воздуха и земли преобразуются и связываются в биомассу - в древесину. Рост деревьев способствует снижению выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу и, следовательно, стабильности температуры и климата на Земле. Каждый 1 м<sup>3</sup> древесины связывает около 225 кг углерода.
- **Снижение потребления энергии на строительство зданий**  
Строительство из древесины приводит к значительному снижению энергозатрат на строительство по сравнению с силикатными материалами (кирпич, бетон).





- **Снижение потребления энергии на эксплуатацию зданий**

Деревянные конструкции полностью решают задачу высоких характеристик теплоизоляции, применяемой в энергоэффективных домах. Уже реализуются решения с тонкими стенами, что увеличивает полезное пространство внутри здания. В то же время это облегчает и регулирование теплопотерь и снижает потребление энергии на отопление.

- **Сокращение влияния на окружающую среду веса транспортируемых материалов**

Меньший вес деревянного дома (около 1 Т / 1 м<sup>2</sup> площади пола) приводит к значительному снижению веса транспортируемых материалов в сравнении с массивной конструкцией.

- **Сокращение строительных отходов**

Древесные отходы полностью перерабатываются при производстве иных материалов, например, при производстве древесностружечных плит.

- **Сертификация PEFC / FSC**

Строительные материалы Kronobuild® производятся преимущественно из древесины, происходящей из контролируемых лесов, сертифицированных по системе принципов FSC или PEFC.

- **100% использование древесного сырья в производстве**

Древесное сырье, не отвечающее строгим требованиям качества производства плит OSB, используется при изготовлении древесностружечных плит, не теряя энергии, вложенной в сушку стружки. Древесная пыль и кора используются в качестве экологичного топлива.

- **Использование железнодорожного транспорта**

Благодаря железнодорожному сообщению большая часть древесины перевозится грузовыми поездами. Это также является важным фактором охраны окружающей среды.

- **Плиты Kronobuild® на 100% пригодны для вторичной переработки**





# Kronobuild®

Создан для работы™

Следите за нашими обновлениями

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



[facebook.com/Kronospan](https://facebook.com/Kronospan)



[pinterest.com/Kronospan](https://pinterest.com/Kronospan)



[twitter.com/Kronospan](https://twitter.com/Kronospan)



[youtube.com/KronospanWorldwide](https://youtube.com/KronospanWorldwide)



[instagram.com/Kronospan](https://instagram.com/Kronospan)



[vimeo.com/Kronospan](https://vimeo.com/Kronospan)



[linkedin.com/Kronospan](https://linkedin.com/Kronospan)



[vk.com/Kronospan](https://vk.com/Kronospan)



#### Пенза

440032, г. Пенза, ул. Сибирская 14  
+7 967 449 94 44; +7 967 449 97 77

#### Ульяновск

342072, г. Ульяновск,  
9 проезд Инженерный, д. 11а  
+7 906 143 32 09; +7 909 354 49 88

#### Санкт-Петербург

196602, г. Пушкин, ул. Гусарская, уч. 36, д. 26  
+7 495 970 01 07 доб. 580

#### Новосибирск

630088, г. Новосибирск,  
ул. Сибиряко-Гвардейцев, д. 49а, корп. 8  
+7 913 954 40 58; +7 905 767 82 40

#### Москва

1008828, г. Москва,  
43 км дорожа Москва-Рославль,  
п. Краснопахорское, вблизи деревни Софьино  
+7 963 637 23 66

#### Екатеринбург

120144, г. Екатеринбург,  
территория Ново-Свердловской ТЭЦ, стр. 2  
+7 963 637 23 58; +7 967 455 75 74



#### ООО Кроношпан

Егорьевский район, Посёлок Новый, вл. 100  
140341 Московская область, Россия  
Тел. +7 495 970 01 07,  
Факс +7 495 788 86 83  
sales@kronospan.ru

#### ООО Кроношпан Башкортостан

Уфимский район, Кирилловский сельсовет,  
Микрорайон Индустриальный парк, ул. Венская вл. 100,  
450063 г. Уфа, Республика Башкортостан, Россия  
Тел. +7 347 226 88 86;  
Факс + 7 347 226 88 85  
sales.ufa@kronospan.ru

#### ИООО Кроношпан ОСБ

Вейнянский с/с, 32;  
213105, г. Могилёв, Республика Беларусь  
Тел. +375 222 492600;  
Факс + 375 222 492699  
sales.mogilev@kronospan.com.by

#### ИООО Кроношпан

Индустриальный пр-т., 27Б;  
231000 г. Сморгонь, Республика Беларусь  
Тел. + 375 15 92 24 300;  
Факс + 375 15 92 24 599,  
sales@kronospan.com.by

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