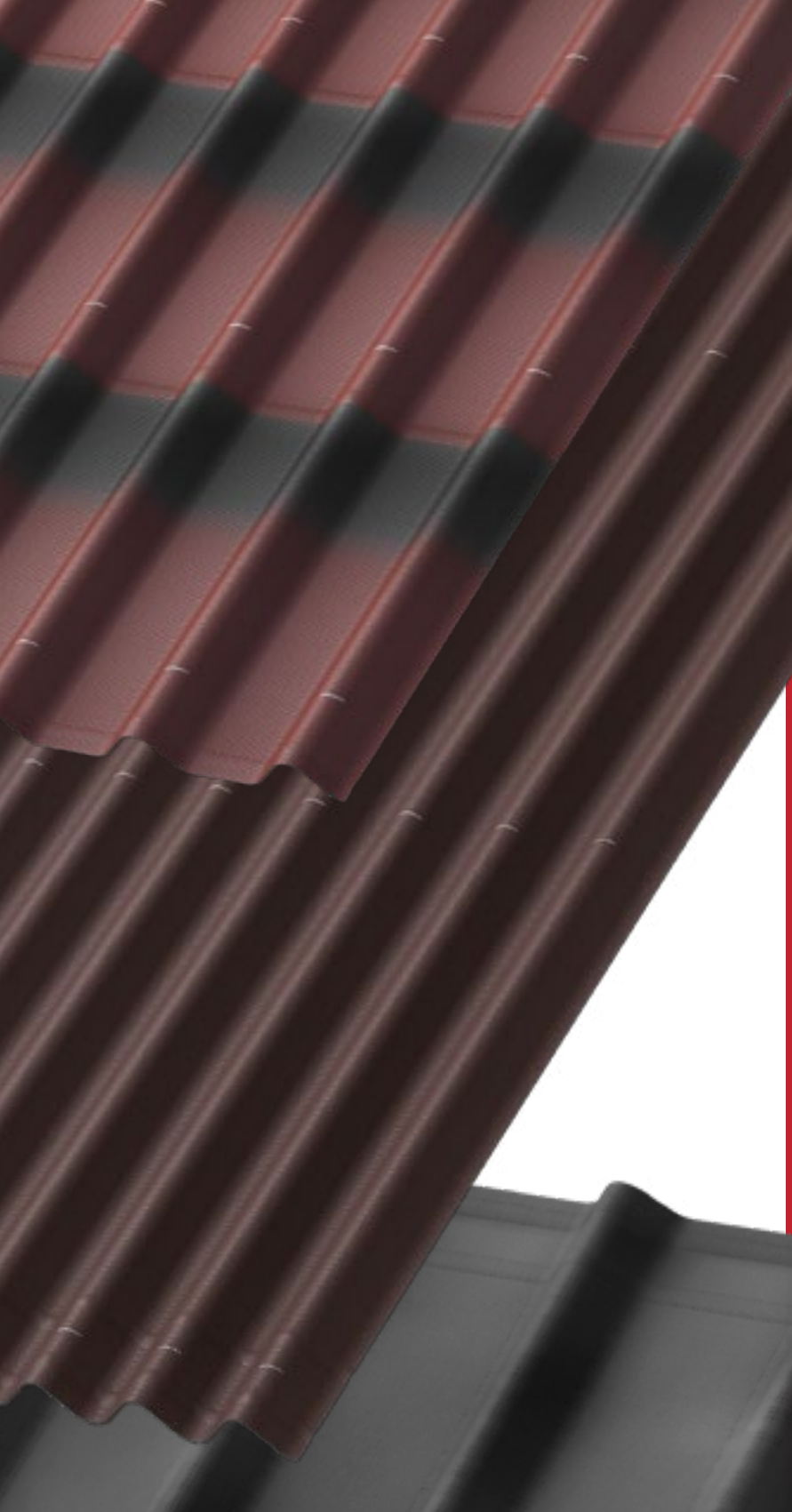


ОНДУЛИН®

2025



Содержание

4 | Почему Ондулин?
6 | История изобретения
6 | Компания «Ондулин»

8 | ОНДУВИЛЛА
10 | ЧЕРЕПИЦА ОНДУЛИН
12 | ОНДУЛИН СМАРТ
14 | Аксессуары

16 | Расчёт кровли
17 | Монтаж кровли
18 | Система «капюшон»
19 | Гарантия и признаки оригинала
20 | Уход за кровлей

22 | Технические характеристики кровельных материалов
24 | Технические характеристики аксессуаров

Почему Ондулин?

Лёгкая кровля упрощает жизнь

Человек по своей природе стремится к удобству, простоте, позитивным эмоциям и любви. Мы в «ОНДУЛИН» верим, что это должно проявляться во всех аспектах жизни, поэтому создаём кровлю с учётом желаний людей:

1. удобство и простота – даём возможность не тратить жизненную энергию на сложные решения, а иметь простой и понятный выбор;
2. позитивные эмоции – даём радость жизни в тёплом и уютном доме под надёжной крышей, которая не доставит хлопот и будет радовать глаз;
3. любовь – мы делаем нашу кровлю с большой любовью и заботой к людям и окружающей среде.

Самое ценное, что есть у каждого из нас – это время, его нужно разумно использовать. Именно поэтому «ОНДУЛИН», как профильный специалист по защите от дождя и ветра, даёт готовые, простые решения:

1. лёгкий и удобный в работе кровельный материал с подходящими аксессуарами;
2. понятные инструкции по монтажу;
3. готовые идеи для оформления крыши загородного дома, беседки, бани;
4. советы и «лайфхаки» опытных кровельщиков.

Мы не обещаем пожизненную гарантию – и вы не платите за это: ни за сам материал, ни за его логистику и монтаж. Мы даём уверенность в том, что вы сделали правильный выбор и кровля из ондулина прослужит не меньше времени, чем вы захотите обновить что-то в своей жизни. А до тех пор (и даже больше), ондулин будет вас радовать ощутимыми и важными преимуществами:



1. Тихая кровля, не шумит в дождь

Под крышей из ондулина даже в сильный ливень можно отдыхать или работать без раздражающего стука по кровле, что особенно ценно для мансард, веранд, беседок.



2. Не нагревается

У ондулина хорошие теплоизоляционные свойства – летом под ним прохладнее, а зимой теплее, чем под многими другими кровельными материалами; контраст с металлическими кровлями особенно заметен на неутеплённых мансардах в летнюю жару.



3. Не конденсирует

Ондулин практически не конденсирует влагу, особенно по сравнению с металлическими крышами, а значит, не требует дополнительной защиты от конденсата под кровлей.



4. Не ржавеет

В составе ондулина нет металла – нечему ржаветь.



5. Не протекает

Благодаря пропитке битумом и технологии укладки, кровельный материал не протекает. Чаще всего возможными точками проникновения воды служат стыки, нахлёсты, точки фиксации. При монтаже ондулин укладывается с подветренной стороны, чтобы ветер на задувал под нахлёсты; при фиксации гвоздь всегда забивается в вершину волны листа, откуда вода быстро скатывается естественным образом; дополнительной защитой служит широкая шляпка фирменных гвоздей и микроскопические капли битума, выделяемые материалом при фиксации, полностью герметизируют зазор в месте входа гвоздя. При правильном монтаже гарантия от протечек на «Ондулин Смарт» составляет 15 лет, на «Черепицу Ондулин» и «Ондувиллу» – 20 лет, а срок службы существенно превышает срок гарантии.

Почему Ондулин?



6. Простой монтаж

Ондулин не требует специальных инструментов для монтажа – достаточно молотка и ножовки; об обрезанные края листа невозможно пораниться.



7. Удобная транспортировка

Листы ондулина лёгкие и компактные, их транспортировка и погрузка не требуют спецтехники; перевозка возможна даже в легковом автомобиле – ондулин не имеет острых углов, потому не царапает поверхности, и устойчив к появлению царапин на своей поверхности.



8. Не крошится, не расслаивается

Ондулин не крошится (как гибкая черепица), все листы из ондулина однослойные, полностью пропитаны битумом, они физически не могут расслоиться.



9. Лёгкий вес

Вес 1 м^2 ондулина меньше 3,5 кг – материал легко самостоятельно загрузить в автомобиль и поднять на крышу без спецтехники или дополнительных людей, что позволит сохранить деньги и здоровую спину.



10. Устойчив к ветру

Ондулин выдерживает ветер до 260 км/ч или 72 м/с (для справки – скорость 12 бального ураганного ветра, разрушающего постройки, более 32,7 м/с по шкале Бофорта) – протестировано, что при правильном монтаже ондулин устоит даже перед ураганом.



11. Устойчив к случайному возгоранию

Ондулин не боится искр, петард, угольков, окурков, фейерверков, попавших на кровлю.



12. Не экранирует сигнал

Ондулин не экранирует сигналы сотовой связи и wi-fi, что особенно важно за городом, где качество сигнала уступает городскому.



Почему Ондулин?

История изобретения

Ондулин – лёгкие битумные кровельные листы – придуманы во Франции в 1944 году. Удобный, доступный, простой в монтаже материал стал настоящим спасением для разрушенной войной Европы. Уникальная волнистая форма листа обеспечила устойчивость ондулина к высоким нагрузкам и стала основой самого имени материала (на французском ondulé – волнистый и la ligne – линия).

К концу XX века появились и другие компании, производящие волнистые битумные листы, но рецептура производства настоящего ондулина до сих пор остаётся неповторимой – основная масса аналогов расслаивается, менее устойчива к выгоранию и часто протекает уже в первые несколько лет использования.

Над совершенствованием технологии производства и рецептуры работает собственная лаборатория, но принципиальный состав ондулина остаётся прежним:

Целлюлоза – самое распространённое органическое вещество и основной строительный материал в растительном мире – обеспечивает прочность и форму листа.

Битум – материал природного происхождения, продукт переработки нефти – обеспечивает водонепроницаемость листа.

Пигмент – минеральный порошок, придающий цвет листам – отвечает за насыщенность цвета.

Смола – закрепитель цвета и дополнительная защита от попадания влаги в текстуру листа – обеспечивает стойкость цвета.

Благодаря такому составу ондулин полностью соответствует Европейскому уровню A1+ по безопасности для жизни и здоровья окружающих. Показатель испарений летучих опасных веществ ниже, чем в пластиковых деталях компьютера или обивке автомобиля.

За годы существования ондулина были произведены сотни миллионов квадратных метров кровли и создан уютный и комфортный дом для миллионов семей по всему миру. Наши материалы применяют на самых разных типах строений, расположенных в разных климатических зонах: от заполярья до экваториальных пустынь – и география использования ондулина продолжает расти.

Для России, Беларуси и Казахстана ондулин производится на современном заводе в Нижнем Новгороде. Кроме лёгких кровельных материалов, завод выпускает профессиональные строительные мембраны и плёнки под брендом ONDUTISS – подробнее о том, какие бывают плёнки, зачем они нужны и как их выбрать смотрите на ondutiss.pro.

Больше об Ондулине

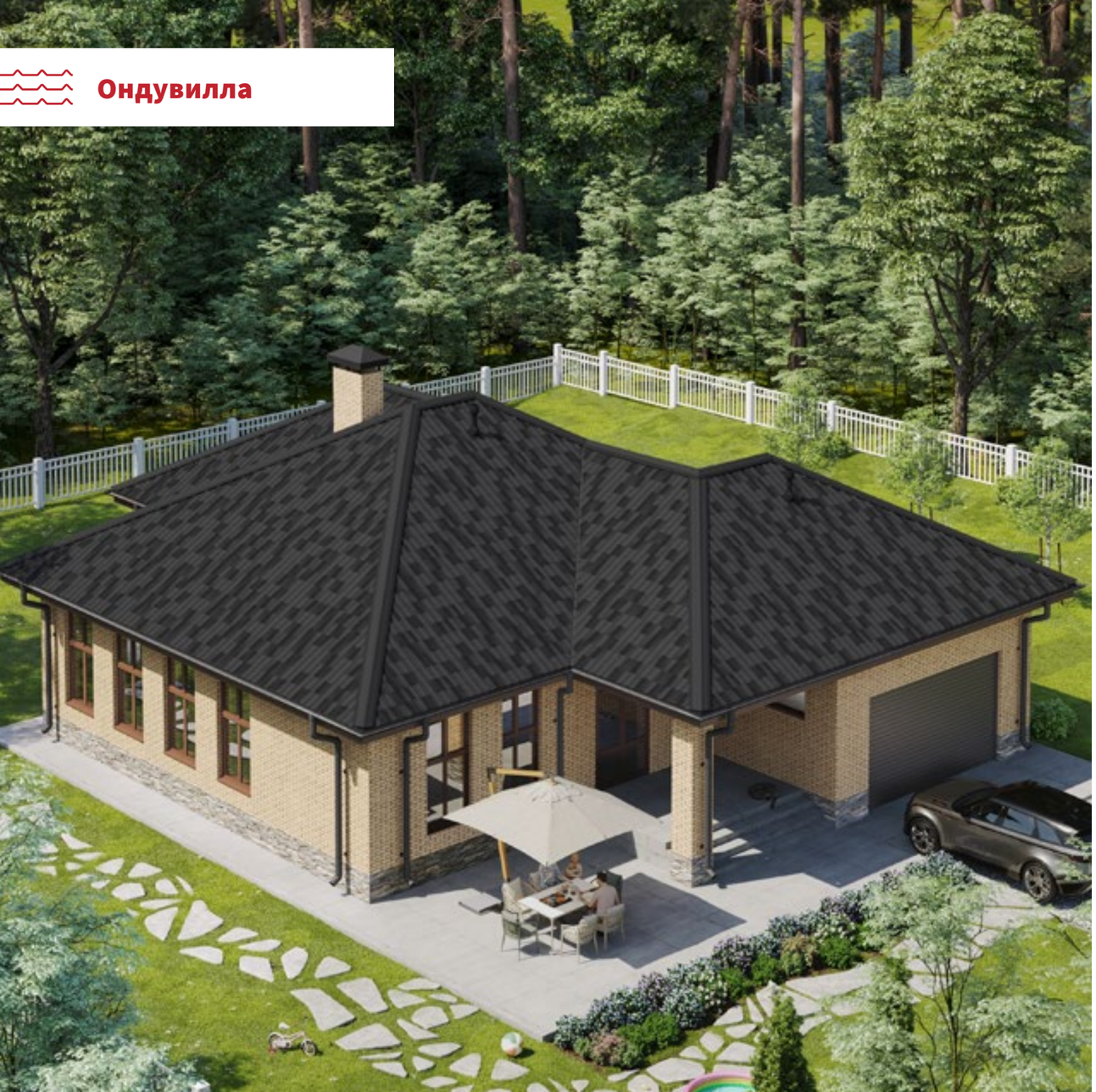




История изобретения







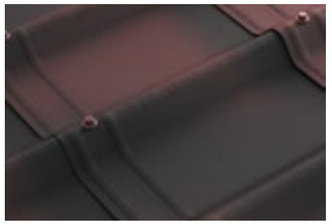
Ондувилла

Ондувилла

Современная, лёгкая, надёжная кровля в уникальных европейских расцветках и компактном модульном исполнении – идеальное решение для частных загородных домов, коттеджей, таунхаусов с любой геометрией крыши.

Толщина листа, мм	3,3
Размеры листа, мм	1070 x 400
Вес листа, кг	1,45
Вес м^2, кг	3,4
Количество гвоздей на лист, шт	5
Количество листов в упаковке, шт	15
Шаг обрешётки, мм	320 мм для уклона > 20° сплошная для уклона 9–20°
Нахлёсты, мм	боковой – 1 волна – 95 мм, торцевой – 80 мм
Профиль в сечении	

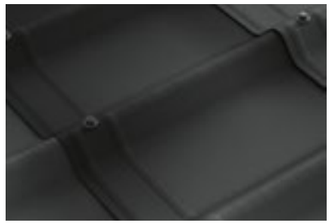
Подробные технические характеристики кровельного материала на стр. 22.



Красный бархат



Брауни



Туманная ночь



Гарантия
от протечек



Больше про
Ондувиллу



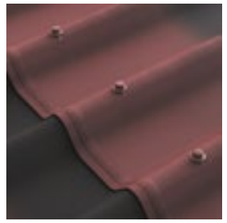
Черепица Ондулин

Черепица Ондулин

Стильная, геометричная и объёмная по дизайну кровля подчёркивает красоту вашего дома.

	Стандартный лист	Лист DIY
Толщина листа, мм	3,3	3,3
Размеры листа, мм	960 x 1950	820 x 1950
Вес листа, кг	6,6	5,6
Вес м^2, кг	3,5	3,5
Количество гвоздей на лист, шт	18	15
Шаг обрешётки, мм	366 мм для уклона > 15°, сплошная для уклона 5–15°	
Нахлёсты, мм	боковой – 1 волна – 95 мм, торцевой – 120 мм	
Профиль в сечении		

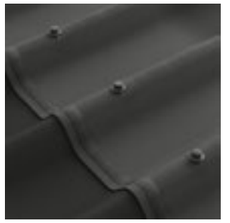
Подробные технические характеристики кровельного материала на стр. 22.



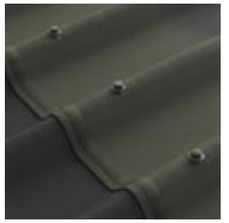
Красный



Коричневый



Графит*



Зелёный*

*только для стандартных листов.

20 ЛЕТ

Гарантия
от протечек

Больше про
Черепицу
Ондулин



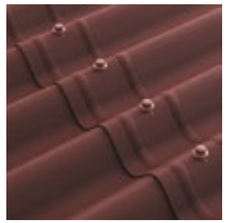
Ондулин Смарт

Ондулин Смарт

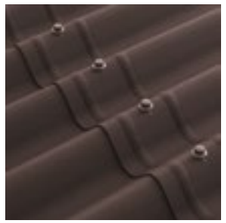
Проверенное временем лаконичное по дизайну решение для частных домов, дач, бань и хозяйственных построек с любой формой крыши.

	Стандартный лист	Лист DIY
Толщина листа, мм	3,0	3,0
Размеры листа, мм	950 x 1950	760 x 1950
Вес листа, кг	6,3	5,0
Вес м^2, кг	3,4	3,4
Количество гвоздей на лист, шт	20	15
Шаг обрешётки, мм	305 мм для уклона > 15°, 250 мм для уклона 11–15°, сплошная для уклона 5–10°	
Нахлёсты, мм	боковой – 1 волна – 95 мм, торцевой – 120 мм для уклона > 15° боковой – 1 волна – 95 мм, торцевой – 200 мм для уклона 11–15° боковой – 2 волны – 190 мм, торцевой – 300 мм для уклона 5–10°	
Профиль в сечении		

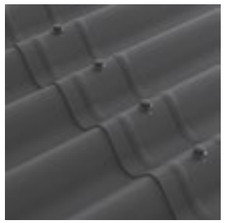
Подробные технические характеристики кровельного материала на стр. 22.



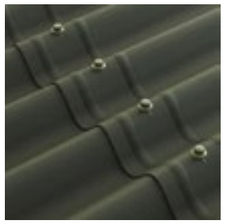
Красный



Коричневый



Серый



Зелёный



Гарантия
от протечек

Больше про
Ондулин
Смарт

Аксессуары



Гвозди с монолитными шляпками
обеспечивают надёжное крепление, герметизацию и исключительную устойчивость к воздействию ветра



Щипцовый элемент
для декоративного оформления фронтонов кровли



Коньковый элемент
для оформления конька или ребра крыши



Вентиляционная труба*
для обеспечения вентиляции помещений и подкровельного пространства



Лента Ондуфлеш-Супер
для гидроизоляции стыков кровли с печной трубой, кровельным окном или любыми надстройками на крыше и может быть использована при оформлении ендов кровли



Покрывающий фартук**
для оформления примыкания кровли с печной трубой/стеной



Ендова
для оформления ендов кровли



Профессиональные строительные мембраны и плёнки ONDUTISS
продлевают срок службы любого здания, делают его комфортным для жизни

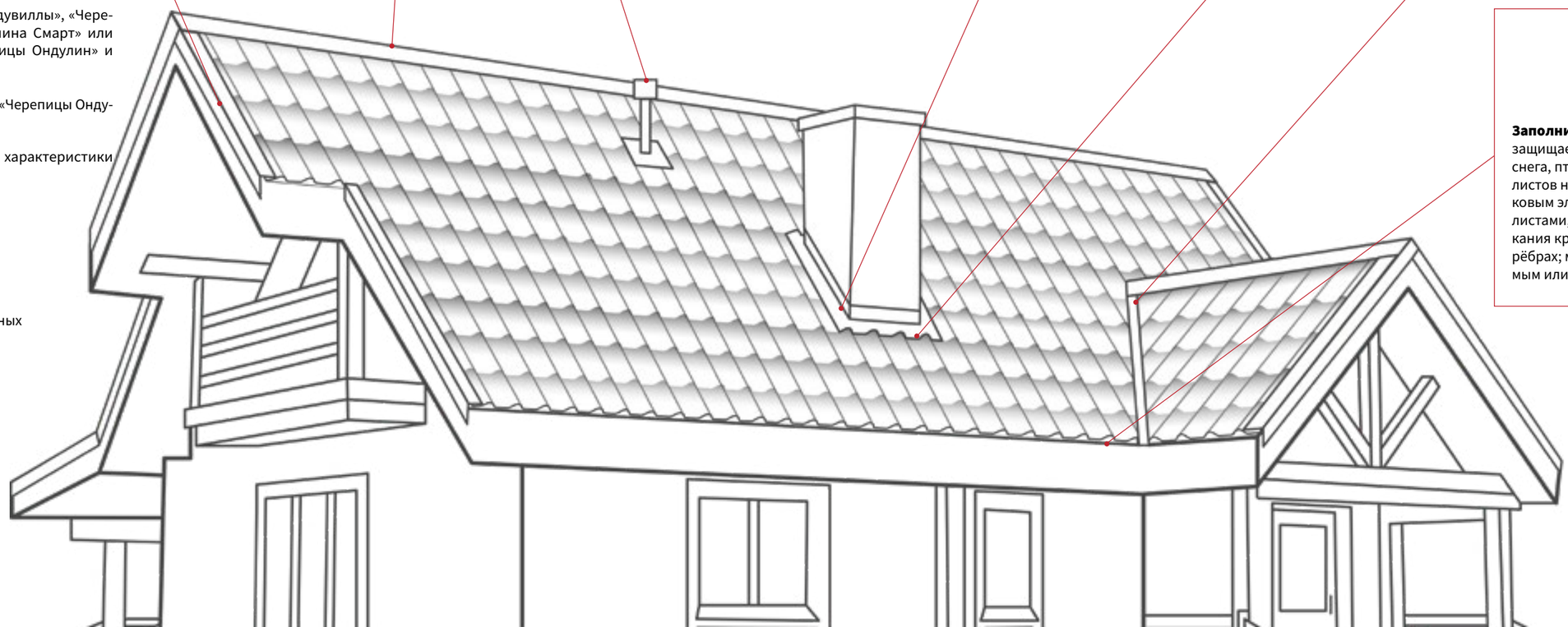
*НЕУТЕПЛЁННАЯ для «Ондувиллы», «Черепицы Ондулин» и «Ондулина Смарт» или УТЕПЛЁННАЯ для «Черепицы Ондулин» и «Ондулина Смарт»

**для «Ондулина Смарт» и «Черепицы Ондулин»

Подробные технические характеристики аксессуаров на стр. 24.

Больше о строительных плёнках

Больше об аксессуарах





Заполнитель карниза
защищает кровлю от дождя, снега, птиц, закрывая просветы листов на карнизе, между коньковым элементом и кровельными листами, а также в местах примыкания кровли к стене, ендовах и рёбрах; может быть вентилируемым или невентилируемым

Расчёт кровли

Шаг 1: Рассчитайте площади каждого ската (в квадратных метрах) и сложите их.
Шаг 2: Полученную площадь разделите на полезную площадь выбранного листа.

	Полезная площадь листа с учётом нахлёстов, м²
Ондувилла	0,31 для уклона > 9°
Черепица Ондулин	1,56 для уклона > 5°
Черепица Ондулин DIY	1,32 для уклона > 5°
Ондулин Смарт	1,56 для уклона > 15°, 1,50 для 11–15°, 1,25 для уклона 5–10°
Ондулин Смарт DIY	1,22 для уклона > 15°, 1,16 для 11–15°, 0,94 для уклона 5–10°

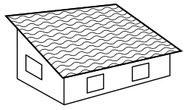
Шаг 3. К полученному числу листов добавьте запас 3% для «Ондувиллы», 5% для «Ондулина Смарт» и 7% для «Черепицы Ондулин» и округлите в большую сторону до целого.

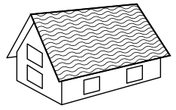
Коньки, щипцы, ендовы, изломы считайте аналогично — общую требуемую длину элементов разделите на полезную длину*, добавьте запас 5% и округлите до целого.

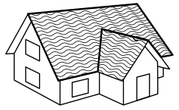
ВАЖНО учесть необходимое число гвоздей на лист — они формируют жёсткость кровли.

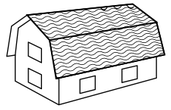
Лёгкие кровельные листы «Ондулин Смарт», «Черепица Ондулин» применяются на скатных крышах с уклоном от 5°, «Ондувилла» — от 9°.

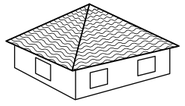
Виды крыш:

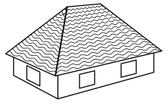

Односкатная


Двускатная

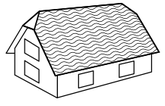

Многоскатная


Мансардная


Шатровая


Вальмовая


Полувальмовая


Полувальмовая

*Подробные технические характеристики аксессуаров см. на стр. 24.

Монтаж кровли

Укладка ондулина легче, чем многих других кровельных материалов, однако она требует определённых навыков в разметке кровли, раскладке листов, фиксации материала. Безусловно, лучше доверить укладку опытным кровельщикам, но если вы хотите сделать это самостоятельно, то необходимо соблюдать несколько базовых правил.

Выбор шага обрешётки зависит от уклона кровли и выбранного материала «Ондулин»:

	Шаг обрешётки, мм
Ондувилла	320 для уклона > 20°, сплошная для уклона 9–20°
Черепица Ондулин / Черепица Ондулин DIY	366 для уклона > 15°, сплошная для уклона 5–15°
Ондулин Смарт / Ондулин Смарт DIY	305 для уклона > 15°, 250 для уклона 11–15°, сплошная для уклона 5–10°

Необходимые инструменты: молоток, нож, ножовка, цветной карандаш или мел для разметки, натянутая верёвка или обрезок листа для аккуратной разметки волнистой поверхности. Разрезать листы поперёк волн удобно ножовкой, смоченной в воде или масле. Для ускорения работ можно использовать электроинструмент (электролобзик, болгарка, циркулярная пила).

Начинайте монтаж с подветренной стороны. Укладку каждого чётного ряда начинайте со смещением на половину листа, чтобы избежать стыка 4-х углов в одном месте.

Максимальный свес листа на карнизе не должен превышать 35 мм — в противном случае со временем край листа может деформироваться и провиснуть.

Обязательно используйте требуемое инструкцией число гвоздей на лист — они обеспечивают стабильность кровли. Уменьшение числа гвоздей или неправильная схема их крепления может привести к деформации листов и протечкам. Определённый порядок крепления гвоздей на лист помогает не растягивать материал при монтаже.



Разметка
До начала монтажа нанесите вертикальные линии, обозначающие границы листов, на обрешётку — это поможет не растягивать листы и не поджимать их при монтаже.



Передвижение по кровле
Для передвижения по кровле используйте лестницу или строительные мостики — это безопасно и исключит возможное повреждение кровельного материала.



Простой монтаж
Ондулин не требует специальных инструментов для монтажа — достаточно молотка и ножовки; о спиленные края листа невозможно пораниться.



Температура монтажа
Монтируйте листы только при плюсовой температуре и отсутствии сильного ветра — это безопасно и ускоряет проведение работ. Не рекомендуем проводить монтаж любой кровли при температуре выше +25°C — листы ондулина становятся более пластичными, монтаж становится сложнее.

Удобный онлайн-калькулятор кровли

Персональная раскладка кровли

Блог по монтажу кровли

Система «капюшон»

Система «капюшон» или монтаж новой кровли поверх старой:

- снижает затраты — не требуется демонтаж старой кровли и вывоз мусора;
- уменьшает время, необходимое на перекрытие крыши;
- позволяет не опасаться того, что дождь намочит утеплитель или внутреннюю отделку дома, пока кровля будет вскрыта.

До начала монтажа важно очистить кровлю от мусора, оценить и отремонтировать несущую конструкцию, снять старый конёк для лучшего проветривания крыши. При необходимости можно убрать части старой кровли, если они будут мешать монтажу.

Последовательность действий:

1. Оцените состояние, в котором находятся деревянные элементы кровли (стропила, балки, обрешётка). При первых признаках гниения или другого повреждения, замените или усильте их.
2. Вдоль стропил набейте бруски высотой не меньше, чем высота профиля старой кровли. Бруски следует монтировать в нижнюю часть профиля, как можно ближе к стропилам.
3. Установите обрешётку с шагом, зависящим от уклона вашей кровли и выбранного материала ондулин (см. подробную инструкцию по монтажу на сайте onduline.life). Добавьте обрешетку для крепления ендов, щипцов, примыканий, изломов, коньков и прочих элементов там, где это необходимо по инструкции.
4. Смонтируйте кровлю и аксессуары согласно инструкции выбранного типа кровли.

Система «Капюшон»



Гарантия и признаки оригинала

Компания ООО «ОНДУЛИН» рассматривает все полученные претензии в индивидуальном порядке. Для этого достаточно направить письменную претензию или письмо дилеру, продавшему кровельные листы и аксессуары, или обратиться напрямую в ООО «ОНДУЛИН» через info@onduline.ru. Претензия должна содержать как можно более полное письменное описание, когда, где и у кого был приобретён материал, когда, где и кем смонтирован, когда и в какой части здания/кровли была обнаружена проблема. Также необходимо предоставить фото/видео с указанием проблемы, фото здания целиком с разных сторон и чеки, если они сохранились. Чем более подробно будет описана проблема и предоставлены доказательства, тем быстрее будет рассмотрена претензия.

Дефектом считается такой производственный дефект, при котором через смонтированное кровельное покрытие проникает вода во внутренние помещения здания. Дефектом не считается естественное изменение цвета кровельных листов в период эксплуатации, а также разнооттеночность кровельных листов одного типа и цвета.

В абсолютном большинстве случаев обращения по гарантии связаны с неправильным креплением листов или недостатком гвоздей. Ондулин – очень простой и надёжный материал, может долго «прощать» ошибки монтажа, но в итоге и он может начать протекать, если кровля была смонтирована неправильно.

Настоящие кровельные листы «Ондулин» производит только компания «ОНДУЛИН». На оригинальных листах присутствуют:

- тиснение ONDULINE по верху;
- уникальная маркировка с кодом партии по краю каждого листа.





Полные условия гарантии

Уход за кровлей

Для увеличения срока службы кровельного покрытия рекомендуем ежегодно проверять состояние кровли, очищать её и водосточную систему от скопившегося мусора и устранять возникающие неполадки. Кровлю рекомендуется осматривать два раза в год: весной и осенью, при температуре воздуха от 0° до +25°С, без ветра.

Для передвижения по кровле используйте лестницу или строительные мостики. Наступать на сами листы можно, но с осторожностью, чтобы не повредить:

- используйте обувь с мягкой резиновой подошвой;
- наступайте в зоне обрешётки;
- не наступайте на сами гвозди, чтобы не погнуть их и не деформировать листы;
- наступая на листы «Ондулина Смарт», ставьте ногу на гребни волн, наступать между волнами запрещено (т.к. можно прорвать или продавить материал);
- наступая на листы «Черепицы Ондулин» и «Ондувиллы», ставьте ногу на площадку между волнами в месте расположения обрешётки;
- используйте лестницы, которые можно зацепить за конёк крыши;
- для перемещения по крыше с небольшим уклоном можно подкладывать доски поперёк листов кровли;
- на крутых и высоких крышах обязательно используйте страховку.

При осмотре особое внимание уделите карнизу, коньку, ендовам, дымоходной трубе и вентиляционным выходам, внутренним изломам и местам примыканий кровли к стенам. Все повреждения кровли, которые могут привести к протечкам, необходимо исправлять как можно быстрее, чтобы в дальнейшем не пришлось ремонтировать всю крышу.

Очистка кровли и водосточной системы:

- крупный мусор (ветки и т.п.) уберите руками, стараясь не повредить кровельное покрытие;
- мелкий мусор (хвоя, листва, пыль, грязь и т.п.) можно смести щёткой с пластиковым ворсом или струёй воды под давлением, направляя её от конька к карнизу.

Если после чистки на кровле остался мох или лишайник, удалите их механически при помощи щётки с пластиковым ворсом, а потом обработайте смесью из одной части бытового отбеливателя (например, «Белизна») с тремя частями воды. Потрите получившейся смесью поражённые участки при помощи щётки и через 10 минут хорошо промойте чистой водой.

Используйте защитные очки и резиновые перчатки при работе с бытовой химией. При попадании в глаза, тщательно промойте большим количеством воды.



Уход за кровлей

Особое внимание уделяйте очистке зоне выхода воздуха из подкровельного пространства – это необходимо для обеспечения непрерывной вентиляции утеплителя и удаления влаги из кровельной конструкции.

Чистить кровлю из ондулина от снега нет необходимости – при правильном монтаже ондулин под снегом не разрушится и не деформируется, а благодаря шершавой поверхности не даст снегу неожиданно обрушиться вниз, угрожая людям и имуществу. Установка системы снегозадержания необходима в местах, где сход снега с крыши на пешеходные дорожки, проезжую часть, постройки и т.д. может нанести вред имуществу и здоровью людей и животных. В случае очистки крыши от снега следует делать это таким образом, чтобы на кровле оставался защитный слой толщиной не менее 10 см. При этом запрещено скалывать и разбивать наледи на кровле, чтобы не повредить крепёж и сами листы кровли.

При обнаружении сквозных дыр или трещин в кровельном покрытии их можно заделать:

- при помощи лент «Ондуфлеш-Супер»: отрежьте заплатку размером, превышающую повреждённый участок, очистите место под неё от пыли и грязи, дайте высохнуть и наклейте, плотно пригладив к поверхности кровельных листов;
- заплатками из частей листов подходящей формы: вырежьте подходящую по размеру заплатку и закрепите её гвоздями, место нахлёста заплатки загерметизируйте битумным или бутилкаучуковым герметиком (внимание! не используйте другие виды герметиков!);
- целым новым листом: чтобы аккуратно вытащить гвозди, закрепляющие лист, и не повредить соседние листы, под пятку гвоздодёра необходимо положить прокладку (обрезок доски, фанеры и т.д.).

Окраска поверхности — да, листы ондулина можно красить акриловыми красками на водной основе для наружных работ. Не допускается использовать краски на основе растворителей.

Из-за волнистой поверхности площадь окрашивания (как и расход краски) будет больше — для расчёта необходимого количества краски умножьте площадь кровли на 1,3.

Последовательность действий:

1. осмотрите и очистите кровлю, проведите необходимый ремонт; если кровля была вымыта, то дайте ей хорошо просохнуть;
2. подготовьте кисть или швабру с укороченным ворсом или краскораспылитель;
3. при проведении окрашивания обязательно следуйте инструкции по нанесению производителя краски; общие рекомендации – наносите краску при температуре воздуха от +10° до +25°С, без ветра и осадков;
4. старый кровельный материал предварительно загрунтуйте разведённой водой краской;
5. красьте в 2–3 тонких слоя – так покрытие будет служить дольше;
6. начинайте нанесение краски движениями вдоль волн, от конька к карнизу.

Уход за кровлей из ондулина

Замена повреждённого листа Ондулина Смарт

Подробная инструкция по окрашиванию

Технические характеристики кровельных материалов

Технические характеристики кровельных материалов

Характеристика	Ондувилла	Черепица Ондулин	Черепица Ондулин DIY	Ондулин Смарт	Ондулин Смарт DIY
Профиль волны					
Толщина, мм	3,3	3,3	3,3	3,0	3,0
Габариты, ШхВ, мм	1070 x 400	**960** x 1950	**820** x 1950	**950** x 1950	**760** x 1950
Вес, лист / м², кг	1,45 / 3,4	**6,6** / 3,5	**5,6** / 3,5	**6,3** / 3,4	**5,0** / 3,4
Доступные цвета	красный бархат, брауни, туманная ночь	красный, коричневый, **зелёный,** **графит**	красный, коричневый	красный, коричневый, зелёный, серый	красный, коричневый, зелёный, серый
Гарантия на водонепроницаемость листа, лет	20	20	20	15	15
Высота профиля, мм	38	38	38	38	38
Количество волн	6	**7**	**6**	**10**	**8**
Шаг волны, мм	190	144	144	95	95
Полезная площадь листа с учётом нахлёстов, м²	0,31 м² для уклона > 9°	**1,56 м²** для уклона > 5°	**1,32 м²** для уклона > 5°	**1,56 м²** для уклона > 15°, **1,50 м²** для 11–15°, **1,25 м²** для уклона 5–10°	**1,22 м²** для уклона > 15°, **1,16 м²** для 11–15°, **0,94 м²** для уклона 5–10°
Число гвоздей на лист, шт	5	**18**	**15**	**20**	**15**
Шаг обрешётки, мм	320 мм для уклона > 20°, сплошная для уклона 9–20°	366 мм для уклона > 15°, сплошная для уклона 5–15°	366 мм для уклона > 15°, сплошная для уклона 5–15°	305 мм для уклона > 15°, 250 мм для уклона 11–15°, сплошная для уклона 5–10°	305 мм для уклона > 15°, 250 мм для уклона 11–15°, сплошная для уклона 5–10°
Нахлёст торцевой, мм	80	120	120	120 мм для уклона > 15° 200 мм для уклона 11–15° 300 мм для уклона 5–10°	120 мм для уклона > 15° 200 мм для уклона 11–15° 300 мм для уклона 5–10°
Нахлёст боковой, мм	95 мм / 1 волна	95 мм / 1 волна	95 мм / 1 волна	95 мм / 1 волна для уклона > 11°, 190 мм / 2 волны для уклона 5–10°	95 мм / 1 волна для уклона > 11°, 190 мм / 2 волны для уклона 5–10°
Рекомендуемый запас материала, %	3%	7%	7%	5%	5%
Единица продажи	упаковка / 15 листов	1 лист	1 лист	1 лист	1 лист
Палетность	60 упаковок / 900 листов	150 / **300**	150	150 / **300**	150

Красным цветом обозначены различия между стандартными и DIY-листами.

Технические характеристики аксессуаров

Технические характеристики аксессуаров

Аксессуар	Цвет	Материал	Страна производства	Длина / Полезная длина, см	Ширина, см	Толщина, мм	Единица продажи	Вес единицы продажи , кг	Заводская упаковка, шт	Ондувилла	Черепица Ондулин / DIY	Ондулин Смарт / DIY
Конёк для Черепицы Ондулин	красный, коричневый, зелёный, графит	ондулин	Россия	103,5 / 91	42*	3,0	1 шт	1,38	ПЭ плёнка / 15	■	■	▨
Конёк для Ондулина Смарт	красный, коричневый, зелёный, серый	ондулин	Россия	100 / 87,5	42*	3,0	1 шт	1,32	ПЭ плёнка / 15	▨	▨	■
Щипец для Черепицы Ондулин	красный, коричневый, зелёный, графит	ондулин	Россия	103,5 / 91,5	15*	3,0	1 шт	0,55	ПЭ плёнка / 15	■	■	▨
Щипец для Ондулина Смарт	красный, коричневый, зелёный, серый	ондулин	Россия	100 / 85	21*	3,0	1 шт	0,77	ПЭ плёнка / 15			■
Ендова	красный, коричневый, зелёный, серый	ондулин	Россия	100 / 85	42*	3,0	1 шт	1,32	ПЭ плёнка / 15	■	■	■
Гвозди с литыми шляпками 75 мм	красный, коричневый, зелёный, чёрный	сталь оцинкованная + ПНД	Россия	75 мм	-	Ø3,1 мм	1 упаковка (100 шт)	0,5	ПЭ пакет / 100	■	■	■
Покрывающий фартук для Черепицы Ондулин	чёрный	полипропилен	Россия	92,5 / 86	-	1,5	1 шт	0,45	картонная коробка / 25		■	
Покрывающий фартук для Ондулина Смарт	чёрный	полипропилен	Россия	95 / 86	-	1,5	1 шт	0,57	картонная коробка / 25			■
Вентиляционная труба для Ондувиллы (может применяться на кровлях с уклоном 9–55°)	чёрный	полипропилен	Россия	40 х 48 – основание 70 – высота	Ø11	-	1 шт	1,9	картонная коробка / 8	■		
Вентиляционная труба для Черепицы Ондулин (может применяться на кровлях с уклоном 9–55°)	чёрный	полипропилен	Россия	70 х 49 – основание 70 – высота	Ø11	-	1 шт	2,20	картонная коробка / 7		■	
Вентиляционная труба для Ондулина Смарт (может применяться на кровлях с уклоном 9–55°)	чёрный	полипропилен	Россия	70 х 45 – основание 70 – высота	Ø11	-	1 шт	2,25	картонная коробка / 8			■
Комплект утеплённой трубы для Черепицы Ондулин (может применяться на кровлях с уклоном 9-55°)	чёрный	полипропилен, оцинкованная сталь, утеплитель – ретикулированый пенополиуретан	Россия	70 х 49 – основание 55 – высота	Ø внутр. 125 / Ø внеш. 160 мм	-	1 шт	2,85	картонная коробка / 1		■	
Комплект утеплённой трубы для Ондулина Смарт (может применяться на кровлях с уклоном 9-55°)	чёрный	полипропилен, оцинкованная сталь, утеплитель – ретикулированый пенополиуретан	Россия	70 х 45 – основание 55 – высота	Ø внутр. 125 / Ø внеш. 160 мм	-	1 шт	2,90	картонная коробка / 1			■
Заполнитель карниза для Ондувиллы усиленный (комплект)	серый	ППЭ (вспененный пенополиэтилен	Россия	95	-	19	1 комплект (карнизная и коньковая часть)	0,04	картонная коробка / 30	■		
Заполнитель карниза для Черепицы Ондулин (комплект)	серый	ППЭ (вспененный пенополиэтилен	Россия	85,5	-	19	1 комплект (карнизная и коньковая часть)	0,04	картонная коробка / 30		■	
Заполнитель карниза для Ондулина (универсальный)	серый	(ППЭ) вспененный пенополиэтилен	Россия	85,5	-	19	1 шт	0,01	картонная коробка / 50			■
Ондуфлеш-супер (форма поверхности рельеф 3D)	чёрный	аллюминий +бутилкаучук	Россия	250	30	-	1 шт	2,3	картонная коробка / 1	■	■	■

*Фактическая ширина может незначительно отличаться в зависимости от монтажа.

■ Элемент предназначен для этого типа кровельного покрытия

▨ Профиль элемента допускает установку на другой тип кровли, возможно несоответствие оттенков

Лучшие идеи, как обычно, простые

ОНДУЛИН®

лёгкая кровля упрощает жизнь

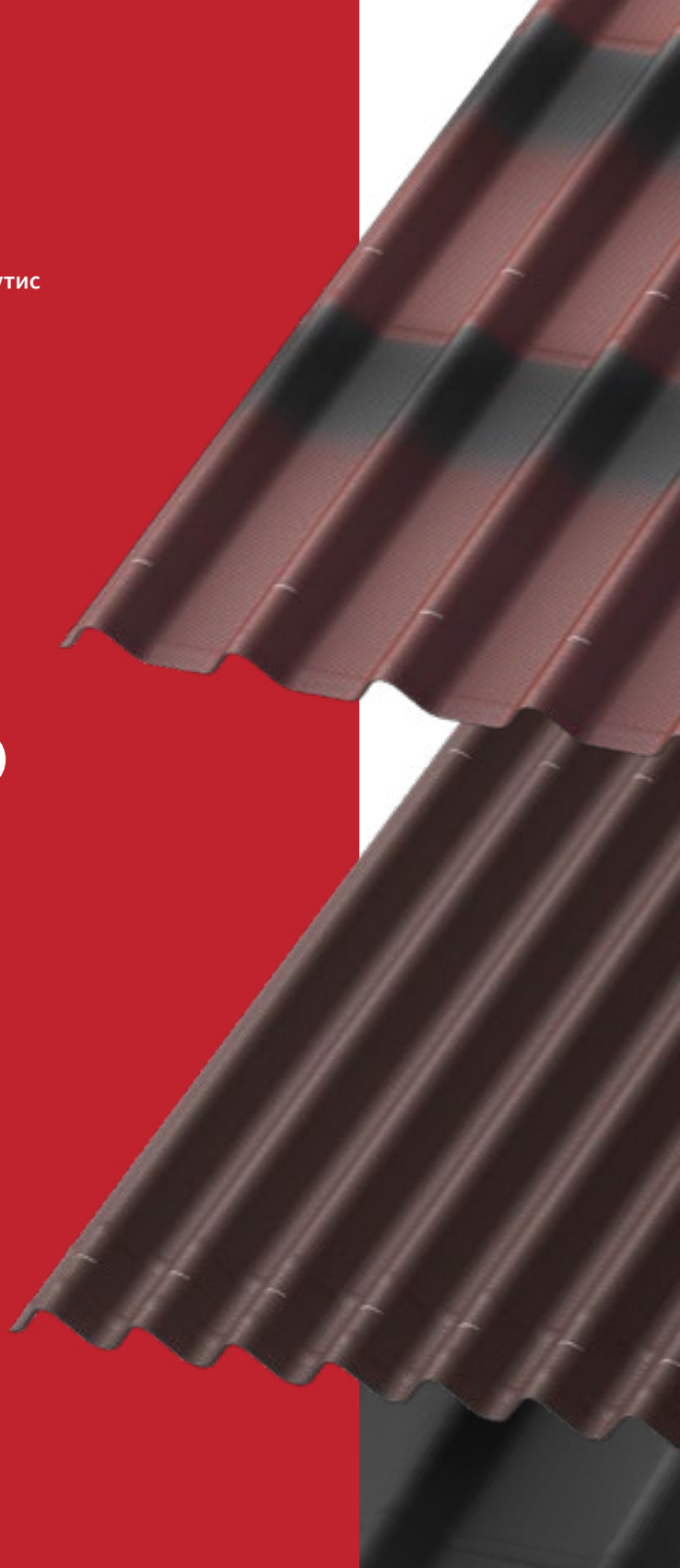
Экспертная линия Ондутис
(звонок бесплатный):

Россия
8 (800) 511 91 82

Беларусь
8 (820) 0071 88 88

Казахстан
8 (800) 100 11 11

ondutiss.pro
info@onduline.ru



01.2025