

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: ubs@nt-rt.ru || www.usadba-sib.nt-rt.ru

РУБЛЕННЫЕ ДОМА ИЗ ЖИВОГО ДЕРЕВА СИБИРСКАЯ УСАДЬБА

Традиционно на Руси дома складывали из кругляка и кругляка с протесом. Лес для этого заготавливали зимой: древесина не так сильно коробится от усушки, как летом. При этом дерево не пилили, а рубили топором, так как давно известно, что от ударов топора волокно древесины уплотняется и меньше впитывает влагу.

Существует два наиболее распространенных способа рубки стен из бревен: с остатком ("в обло") и без остатка.

С X века сохранилась связь бревен рубкой (врубкой) "в обло". Рубка "в обло" - то есть с остатком, когда концы сруба выступают за стены дома, концы бревен при этом оставались круглыми. "Облый" значит круглый, отсюда и название связи сруба - "в обло". Этот вид связи называли еще рубкой "в чашу", так как в каждом бревне вырубалась чаша - углубление, в которое укладывалось бревно следующего венца. При рубке в круглую чашку в верхнем поперечном бревне вырубается полуцилиндр, повторяющий профиль нижнего продольного бревна.



На фото - рубленый дом из сосны и лиственницы в Тахтамышево (Томская область)
Строительство ведет компания "Сибирская усадьба"

Кроме этого, вдоль бревна выбирается паз для сопряжения между собой параллельных бревен. Поскольку каждое бревно имеет индивидуальный профиль, механизация этих работ невозможна. Одним из наиболее сложных в изготовлении соединений является соединение бревен "в чашку", под углом, отличным от 90°. Оно используется при рубке шестиугольных конструкций, в деталях внутреннего интерьера дома, рубке эркеров и т. д. Сложность изготовления обусловлена как формой выбираемой части бревна, так и ее объемом.



На фото - дом ручной рубки в пос. "Слобода Вольная"

При этом виде рубки углы хорошо защищены от дождя выступающими частями бревен, они более теплые, такой сруб более устойчив. При этом рубка может быть как чашей вверх, так и чашей вниз. В последнем случае стены сруба менее подвержены атмосферному воздействию, значит, более долговечны.

Дом, построенный по русской технологии из кругляка, имеет свои преимущества: сохраненный крепкий наружный слой древесины участвует в правильной фильтрации воздуха, создает неповторимый микроклимат внутри строения, прохладу летом и тепло зимой, делает древесину более устойчивой, естественно защищенной от воздействия внешней среды, образования плесени...



Рубка "в норвежскую чашку"



Такой стиль ручной рубки домов пользуется большой популярностью в Скандинавских странах. Основное отличие от русской рубки состоит в том, что вместо круглых бревен в строительстве срубов применяется овальный полубрус - лафет. Это ствол толстой северной сосны со срубленными до идеально плоской поверхности двумя противоположными сторонами.

Лафет изготавливается из круглых бревен с минимальным

диаметром в макушке 28 см. Как правило, в строительстве таких домов используются бревна диаметром 30-40 см. Строганный полубрус может иметь толщину 20 см или 25 см и высоту от 28 до 40 см.

За счет того, что лафет изготавливается из бревен большого диаметра, в срубе получается межвенцовое перекрытие (в среднем 12 см) и мало пазов на единицу высоты (три венца лафета дают прирост стены около одного метра). При таком размере стенового строительного материала для возведения первого этажа требуется не более восьми венцов, что дополнительно влияет на качество всего строения с точки зрения теплосбережения и усадки. Чтобы при сушке бревна не образовывались скрытые трещины, на нем в направлении параллельном стенам делаются продольные пропилы. Норвежская рубка предусматривает и создание внутренних стен, и фронтонов домов из бревен, благодаря чему можно выполнять очень прочную, слеговую конструкцию крыши, способную выдержать кровельный материал любой тяжести.

Лафет соединяется с помощью углового соединения "норвежский замок", особого способа самозаклинивающегося соединения - замка, который при дополнительном устройстве штроб обеспечивает безупречную жесткость всей конструкции.

В чаше самого соединения выпиливаются шип и проем под шип. Его цель - максимально исключить прямой доступ воздуха.

Другой важный нюанс, применяемый в данной технологии, - это за тесы в угловых соединениях, выполняемые таким образом, что даже при усыхании бревна открываемые между чашами щели задавливаются под весом вновь.

"Канадская рубка"

Канадская рубка полностью ручная. Паз под утеплитель и чаша выбираются полностью вручную. При канадской рубке применяется высокоточная подгонка бревен, зазоры между бревнами отсутствуют, чаша имеет трапециевидную форму, стены рубленых домов выглядят сплошным массивом, утеплитель остается невидимым.

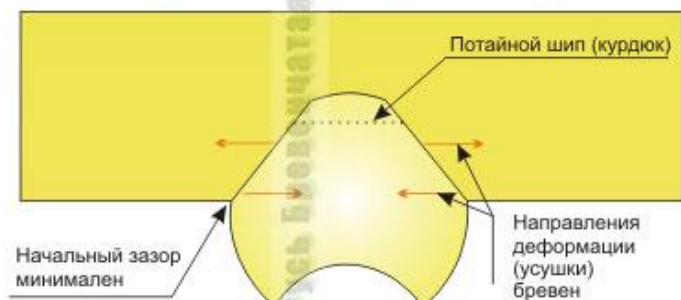
Особенностью ручной канадской рубки является сохранение крепкого внешнего слоя древесины (который теряется при оцилиндровке), что не дает стенам рубленого дома промерзать при низких температурах и значительно увеличивает срок эксплуатации рубленых объектов.

Сохранение крепкого внешнего слоя (наружные 3-5 см) делает древесину более устойчивой к естественной защите от воздействия внешней среды, образования плесени, грибка, посинения, изменения структуры под воздействием ультрафиолетовых лучей. Бережно сохраняемый наружный крепкий слой древесины участвует в правильной фильтрации воздуха древесиной, создает неповторимый микроклимат внутри рубленого дома, прохладу летом и тепло зимой.

Отсутствие щелей между бревнами при канадской рубке достигается использованием специального разметочного приспособления, а утеплитель размещается вдоль бревна в изоляционном канале. При этом в рубленом доме сохраняются естественные изгибы бревна, что придает каждой стене неповторимость и индивидуальный характер. Вершиной плотницкого мастерства являются плотно, с точностью до миллиметра подогнанные угловые соединения бревен. Собственный вес бревен в сочетании с плотной подгонкой придают рубленому дому прочность и надежность.

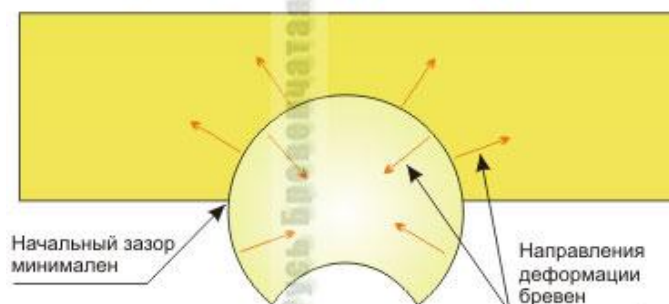
По завершению изготовления сруба

Рубка в канадскую чашку



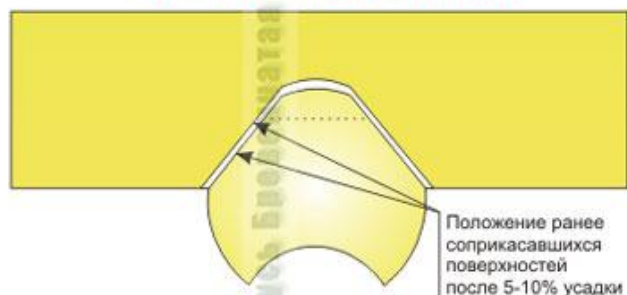
По завершению изготовления сруба

Традиционная русская рубка



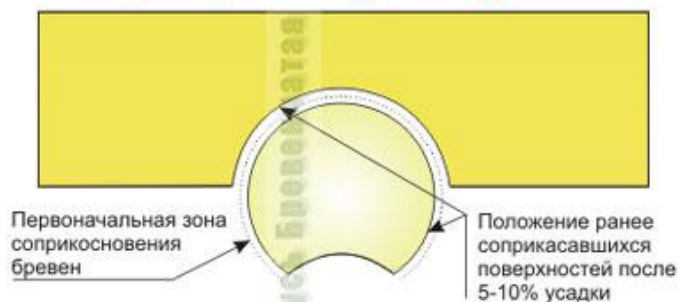
После усушки бревен

Рубка в канадскую чашку



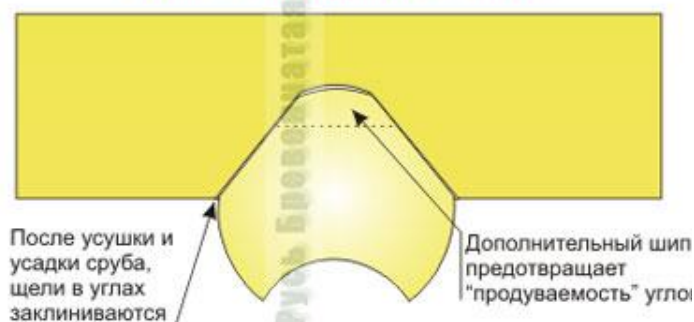
После усушки бревен

Традиционная русская рубка



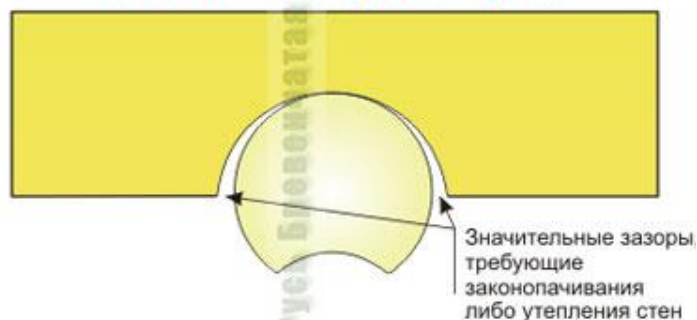
После усушки и усадки сруба

Рубка в канадскую чашку



После усушки и усадки сруба

Традиционная русская рубка



По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: ubs@nt-rt.ru || www.usadba-sib.nt-rt.ru