

Деревянный дом - это дом не из бездушного камня, а из органичного материала, который раньше был отдельным организмом в природе, имел свои средства защиты, особенности роста, зимовки и в целом существования. Когда дерево становится материалом, а именно древесиной для строительства деревянного дома, то некоторые особенности от когда - то существующего организма всё же присутствуют, и с ними приходится считаться. Следует выделить одну главную особенность деревянного дома - усадка. Она, как правило, проходит не менее 6 месяцев со дня полной сборки деревянного дома. После чего межвенцовые швы повторно проходят проверку, ещё раз конопатятся и, при желании, герметизируются. Раньше срока усадки делать этого нельзя, так как дом подвижен.

Деревянные элементы конструкции под тяжестью немного проседают, древесина усыхает и крепнет. В таком доме жить нельзя, он просто должен усаживаться всё это время. Конечно, усадку хочется провести с меньшими потерями и в кратчайшие сроки, но возможно ли это? Возможно, с применением пружинного узла «Сила». Пружинный узел Сила заменяет дополнительные менее эффективные укрепительные механизмы, такие как нагели.

Пружинный узел «Сила» монтируется в просверленное отверстие в каждом венце, а потом закручивается до исчезновения зазора. Действие пружинного узла «Сила» не прекращается после вкручивания, а надёжно выполняет свои функции всё существование деревянного дома. Пружинный узел «Сила» обязательно оцинкован, поэтому он не ржавеет внутри древесины. Узел работает следующим образом, нижняя часть узла, в виде закручивающего шила, входит глубоко в структуру древесины, а верхняя часть пружинного механизма со шляпкой упирается в образованные кромки внутри просверленной древесины.

Таким образом, пружинный механизм регулирует тягу нижнего венца к верхнему, а весь деревянный дом с годами не теряет крепость конструкции. Естественно, что раз надёжность конструкции приходит мгновенно с вводом в эксплуатацию пружинного узла «Сила», то усадка происходит в разы быстрее, при этом межвенцовые швы и деревянные элементы дома не деформируются. С применением пружинного узла «Сила» и [краски для дерева](#) торговой марки Реммерс, в деревянный дом приходит надёжность и долговечность.

Очень частый вопрос: стоит ли устанавливать деревянные нагели, если происходит

установка пружинных узлов сила в стенах деревянного дома из бруса или дома из оцилиндрованного бревна?

По нашему мнению, деревянные нагели ставить в этом условии необходимо, лишь по той причине, что пружинный узел сила плохо сопротивляется боковым силам выкручивающим брус и бревно при их высыхании в деревянном срубе.

Более подробную информацию можно получить по телефонам в Москве: +7 (903) 778-01-07 и +7 (901) 543-57-20