



Экологичный дом из вертикального бруса

17.12.2014

Главной особенностью строительства зданий из вертикального бруса является отсутствие усадки дома.

Экологичность натуральной древесины обеспечивает комфортные условия проживания. При строительстве не используются клей и уплотнители, содержащие химические компоненты. Есть возможность применения различных сортов дерева: лиственницы для наружной отделки и кедра для внутренней.



Строение, возведённое таким способом, обладает высокой степенью сохранения тепла и экономично по затратам на отопление. На горных австрийских склонах, где периодически бывают сильные пронизывающие ветра и обильные снегопады, использовалась подобная технология строительства. Современные методы моделирования позволяют значительно облегчить процесс строительства за счёт применения сборных модулей.

Ветронепроницаемость дома достигается за счёт точности сборки и большого количества контактных плоскостей, расположенных перпендикулярно направлению движения ветра.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Экологически чистый и стабильный дом из вертикального бруса обеспечивает максимальный комфорт и высокую экологичность. При вертикальной укладке бруса возможно создание любых криволинейных поверхностей. Небольшой зазор между брусками создаёт воздушную прослойку, и поэтому стена не требует дополнительного утепления.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

В Москве сохранился дом купца В. Д. Носова, построенный в 1903 году по проекту архитектора Льва Кекушева. Двухэтажный деревянный дом на каменном полуподвале в стиле модерн возводился на участке со сложным рельефом.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

При строительстве была применена технология вертикальной установки брёвен. Фасад здания украшен фигурными козырьками, резным деревянным декором и окружён террасами.

Видео по строительству дома вертикальным способом смотрите [здесь](#)