

российская премьера «Сьерры»

Этот просторный бревенчатый дом площадью 360 кв. метров построен компанией «ЛогДом» по американскому, чуть-чуть адаптированному проекту под названием Siegra. Дом строился в основном из американских строительных материалов. Причина в том, что натуральные американские бревна очень хорошо просушены и благодаря этому обладают удивительными свойствами.

Венцы из бревен, оснащенных пазогребневым соединением и замковыми узлами, размечены на заводе и собираются идеально. Доводка «по месту» им вовсе не требуется. Дом, построенный из такой хорошо просушенной древесины по специальной технологии, хотя и дает усадку, но не деформируется, бревна мало растрескиваются и не образуют щелей. Подобное качество сушки отсутствует не только в России, но даже в Финляндии. И, как ни странно, доставка из Америки обходится не дороже, чем от наших северо-западных соседей. Бревна диаметром до 30 см сушат в течение месяца при температуре 180 °С (больше нельзя, иначе бревна сильно потрескаются).

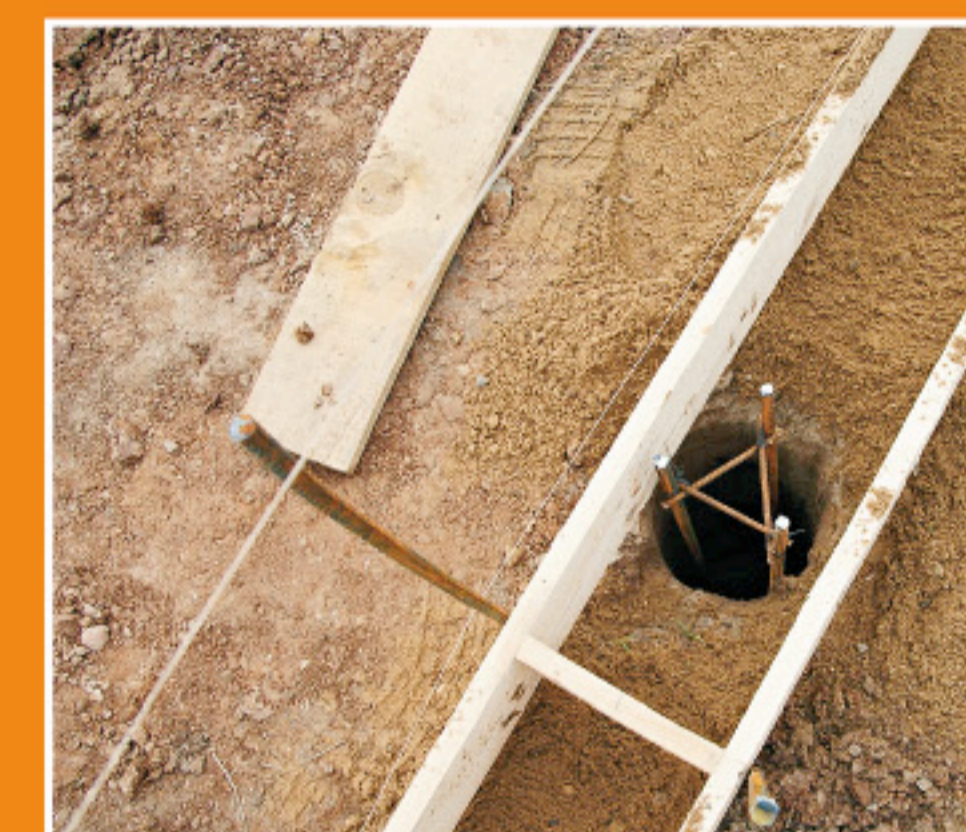
Причем максимальная длина бревен составляет всего 3 метра, благодаря чему бревна при сушке не скручиваются. Да и управляться с такими короткими заготовками легче.

Текст: Алексей Рябов



1 шаг

Фундаментные работы начались в мае и заняли приблизительно месяц. Фундамент под периметром дома представляет собой ленту из бетонных свай, связанных ростверком в единое целое. Под несущими перегородками – фундамент столбчатый, и тоже на сваях. Такой же фундамент под камином. Американские коллеги не советуют устанавливать деревянные дома подобного типа на плиту из-за сложности в организации вентиляции подпола. Цоколь необходим и рекомендуется примерно в 1 метр высотой. Это позволяет уберечь нижние бревна от влаги и бактерий, содержащихся в почве. В цоколе устраиваются продухи для вентиляции.



Подготовка к заливке фундамента



Цоколь построен

2 шаг

Сборка сруба началась в конце августа, и весь теплый периметр был закрыт в начале ноября. На цоколь уложен брус, прикрепленный к нему при помощи анкеров. На брус на ребро поставлены доски – лаги перекрытия первого этажа. На лаги уложены плиты OSB – рабочий пол, который потом можно полностью или частично заменить. Утеплитель в пол закладывается после устройства кровли.



Лаги пола и фундамент под камин

Первое бревно кладется в один уровень с полом. Таким образом, нижний венец оказывается в хорошо вентилируемом пространстве. Бревна профилированы. Сборка ведется по системе шип-паз, причем на шип кладется самоклеящийся уплотнитель, а участки между продольными шипами склеиваются жесткой мастикой. Кроме того, бревна крепятся металлическими нагелями. Жесткое соединение превращает стену в единый массив, который при усадке не деформируется. Бревна длиной не более 3-х метров продольно связываются между собой при помощи специальных замков и нагелей. В торцах бревен есть пазы с врезкой под нагель с утеплителем. Лишь на больших прогонах и коньковых элементах применяются длинные клееные балки. Это – единственные элементы, для подъема которых нужен кран.

3 шаг



Нижний венец – в один уровень с полом

Подъем конькового бруса – единственная операция, требующая участия подъемного крана



