

## Большая баня Сиговец

Привет, друзья! Баня для нас – это такое место, где можно не только помыться, но и ощутить прилив сил и здоровья для встречи нового дня. Один из интереснейших наших проектов – монтаж деревянного сруба большой бани Сиговец, совмещает в себе традиции деревянного домостроения и сразу несколько ведущих плотницких технологий - Post&Beam, Timber Frame и Piece-an-Piece. В окружении дикой природы и стройных корабельных сосен сруб вырастет прямо у вас на глазах под строгим контролем профессионалов команды SmartWood.



У нас всегда есть в запасе что-то особенное, поэтому мы редко работаем по проектам сторонних архитекторов, однако с Дмитрием Андреевым мы успешно строим уже второй объект, беря на себя полностью разработку конструкции дома. Для бани Сиговец мы выбрали каркас, выполненный по технологии **Post&Beam** из кедровой сосны пропорционального для архитектуры бани диаметра. Бревенчатый каркас не дает усадки, что хоть немного, но все же ускоряет процесс стройки.

Обычно для строительства мы используем дерево хвойных пород, известное большим количеством полезных свойств, и обрабатываем его вручную. Но **клееный брус** мы также применяем и любим за его безусадочность и хорошую геометрию, которая практически не изменяется в процессе эксплуатации. Кроме того, он выдерживает гораздо большую допустимую нагрузку, чем бревно или обычный брус и поэтому является идеальным материалом для изготовления большепролетных ферм, балок и других сложных с точки зрения несущей способности деревянных элементов.

Вся конструкция мансардного этажа от мауэрлатов до стропильной системы выполнена из клееных балок большого сечения по технологии **Timber Frame**, в основе которой лежит применение именно брусового, а не бревенчатого каркаса. Мы любим ручной труд и все соединения элементов тимбер-фрейма в **забир (в шип-гнездо)** выполняются нашими плотниками вручную. Сначала в грубую ручную циркулярной пилой выпиливаются шипы и высверливаются дрелью гнезда, а затем все дорабатывается стамесками.



Такой вид замка для крепления лафета имеет ряд ощутимых плюсов и позволяет сохранить естественную конусообразную форму бревенчатых колонн. Но и недостаток у него есть - после усушки строения соединения становятся негерметичными. Для бани это вполне допустимо, но мы на этом не останавливаемся. Во-первых, мы применяем для строительства кедр, а это в корне меняет ситуацию, ведь он дает гораздо меньшую усадку в сравнении с другими породами древесины. Во-вторых, впоследствии мы герметизируем строение, и возможная проблема исчезает навсегда.

Увидев сруб, вы сразу оцените уникальность его архитектурных решений. Особенно интересно сочетание из шести ферм, параллельно стоящих в гостиной большой бани. Такой подход мы применяем в большепролетных конструкциях для распределения нагрузки по узлам. А сложное сопряжение нескольких балок на коньках подчеркивает инженерную мысль и мастерство исполнения деревянных элементов.

Получившийся каркас мы заполнили по технологии **Piece-an-Piece** с нестандартным применением большого лафета, как элемента заполнения стен. Для бани Сиговец мы намеренно не использовали калиброванный лафет, а сделали его вручную. Чем больше сбеж бревна, чем оно причудливей от природы, тем интересней конечный результат.

Наши плотники – настоящие перфекционисты в своем деле. Поэтому брутальные бревна с их природной кривизной с идеальной точностью заполняют пространство стен и садятся как влитые. Идеальное качество выполняемых работ – один из самых важных наших приоритетов в деревянном Деле.



Таким образом, у нас получилась интересная постройка - сочетание технологий и традиций, простого стиля и ярких архитектурных идей. Здесь прямые линии бруса огромных сечений и прямоугольные сопряжения уравниваются природной кривизной и индивидуальностью бревна, а использование натуральных материалов идет рука об руку с современными технологиями их обработки и монтажа - все это делает дом частью окружающего пространства, леса, того уголка природы, где всегда спокойно и хорошо. Здесь прочность конструкций и надежность партнерских отношений, ведь мы осуществляем сервис не только в процессе строительства дома, но и все время его эксплуатации - следим за усадкой, анализируем состояние и даем все необходимые рекомендации.