

Томский Лес ТОО



Алматы, Казахстан

Преимущества ЛВЛ бруса как строительного материала:

- Экологически чистый композитный материал на основе натуральной древесины;
- Конструкции из бруса долговечны и не теряют свою привлекательность со временем;
- Не меняет своих свойств на протяжении всего срока эксплуатации;
- Однородный материал. Физические свойства материала не изменяются по всей длине;
- Исключено влияние всех естественных пороков дерева;
- Гомогенная и симметричная структура материала;
- Сохраняет геометрические размеры и физические свойства в независимости от сезонных факторов, изменений окружающей среды и климатических условий;
- Не деформируется и не коробится от сырости, имеет минимальные показатели естественной усадки;
- Высокая точность сопрягаемых изделий (за счет стабильности линейных размеров) по сравнению с обычной древесиной (разбухание, коробление);
- Более высокая прочность, чем у обычного дерева или традиционного клееного бруса из ламелей;
- Высокая несущая способность при меньших размерах в поперечном сечении;
- Не впитывает влагу, а потому собственный вес балки во влажной среде остается неизменным;
- Повышенная устойчивость к агрессивным средам (водяные пары, аммиак, пары солей и т.д.)
- Обладает оптимальным соотношением прочностных и весовых показателей;
- Вес балок и конструкций из ЛВЛ бруса меньше веса аналогичных изделий из металла и бетона;
- Более био- и огнестойкий по сравнению с обычным деревом;
- Характеристики био- и огнестойкости легко повышаются обработкой соответствующими составами: антисептиками и антипиренами;
- Высокие теплоизоляционные и акустические характеристики;
- Хорошо сочетается со многими звуко- и теплоизоляционными материалами;
- Отсутствие «мостиков холода» (по пустотам и крепежным элементам), исключение явлений связанных с появлением конденсата и гниения;
- Широкий размерный ряд (толщина от 21мм до 106мм, ширина от 100мм до 1800мм);
- Материал может выпускаться длиной 18 и более метров, что позволяет легко решать проблемы, связанные с большими размерными перекрытиями в зданиях и сооружениях;
- Стоимость ЛВЛ бруса не зависит от его длины и сечения;
- Применение ЛВЛ-Бруса позволяет уйти от сварочных работ и применять технику меньшей грузоподъемности на строительной площадке;
- Механическая обработка и обработка защитными средствами не представляет особых трудностей;
- Простота укладки утеплителя и его крепления (в вертикальной плоскости);
- Хорошая обрабатываемость с применением традиционных инструментов, как в условиях производства, так и на строительной площадке;
- Возможность применения широко известных крепежных изделий и конструктивных решений для соединения элементов балок между собой и другими материалами;
- Возможность изготовления, в том числе на строительной площадке, различных изделий на основе балок, повышающих их

конструктивные характеристики, несущие качества (двутавровые балки, коробчатого сечения и т.д.);

- Материал великолепно поддается обработке любыми режущими инструментами;
- Эксплуатационные затраты при использовании ЛВЛ-бруса отсутствуют. А при использовании металла, например, необходимо раз в 3 – 4 года обновлять покраску конструкций для предотвращения коррозии, что весьма проблематично сделать при некоторых видах конструктива;
- Удобство, легкость и высокая скорость монтажа изделий из ЛВЛ бруса;
- Конструкции из ЛВЛ-бруса при достаточном запасе прочности не требуют усиленного устройства фундамента и несущих конструкций;
- Конструкции из ЛВЛ бруса обладают повышенной сейсмостойкостью и рекомендованы для использования в сейсмоопасных районах;
- Обладая высокими физико-механическими свойствами, ЛВЛ брус полностью сохраняет внешнюю структуру дерева, что позволяет использовать изделия и конструкции из него в интерьере не прибегая к дополнительной отделке.

Цена: **1 200 \$**

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

Чемербаев Ринат

+7 727 296-95-14

ул. Ауэзова 3, уг. Гоголя