



Комфортабельные, удобные, да и просто красивые дома из красного канадского кедра, производимые компанией Pioneer Log Homes высоко ценятся во многих странах Европы, да и всего мира. Такие дома отлично зарекомендовали себя и в суровых климатических условиях. Компания Pioneer Log Homes занимается проектированием и строительством деревянных домов из красного канадского кедра с 1973 г. Высокое качество домов объясняется как особыми качествами древесины красного канадского кедра - основного используемого материала, так и большим накопленным опытом сотрудников компании, помноженным на профессионализм, что является основными критериями для строительства настоящего красивого дома, способного удовлетворить самый взыскательный вкус. Древесина красного кедра превосходит по прочности и теплоизоляционным свойствам большинство известных пород дерева

DESIGN & ARCHITECTURE

Тепло-физические характеристики красного канадского кедра превосходят аналогичные показатели ели, сосны, лиственницы за счет уникальной структуры древесины. Так же доказано, что кедровые смолы очень полезны для организма человека. Они улучшают работу органов дыхания, сердечно-сосудистой системы и т.д. Смолистая древесина горного кедра отпугивает вредных насекомых, и еще в старину в мебели - сундуках, шкафах, комодах, сделанных из массивных кедровых досок, никогда не заводилась моль. В европейских странах из древесины изготавливали посуду, и мастера утверждали, что в такой посуде молоко долго не прокисает, приобретая приятный вкус. Считалось, что все продукты и напитки, хранящиеся в кедровой посуде, приобретают ее живительную силу и продлевают жизнь человека. Сегодня научно доказано, что древесина кедра убивает все гнилостные микробы в помещениях, и воздух в кедровом доме практически стерилен, это не более 300 бактериальных клеток в одном кубическом метре, а по медицинским нормам даже для наиболее стерильных помещений на кубический метр объема воздуха допускается 500-1000 непатогенных микробов. Кедр является самым удачным из всех строительных материалов, созданных природой. При изучении под микроскопом становится ясен секрет уникальной теплопроводности древесины кедра - это более 60 000 мельчайших, заполненных воздухом трубочек на каждый квадратный сантиметр древесины, такая структура капилляров обеспечивает сруб из кедра теплоизоляцией, многократно превышающую теплоизоляцию бетона или камня. Кроме того, микроструктура кедра обеспечивает высокую сопротивляемость к увлажнению или растрескиванию



As seen on HGTV
"Amazing Log Homes"



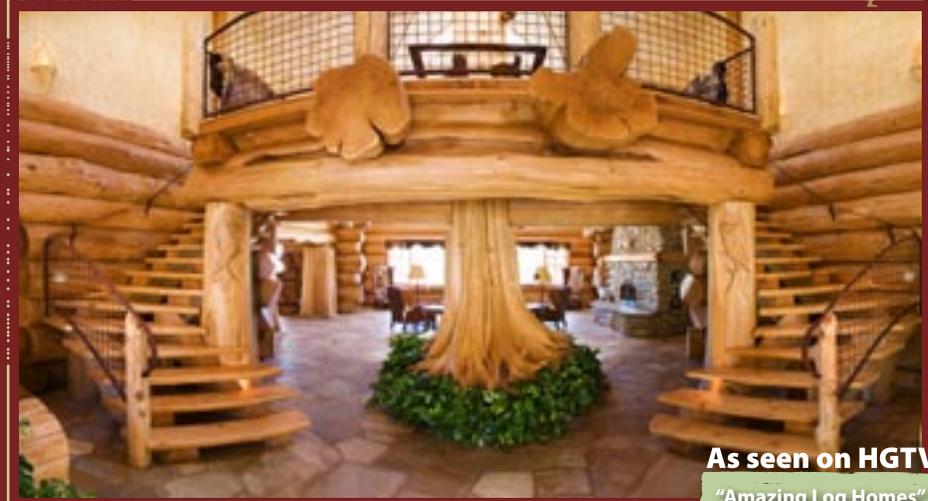


Поставленный на высочайший уровень обработки древесины, высокоточная подгонка друг к другу всех элементов конструкции дома , остающиеся неизменным на протяжении всех лет работы компании обеспечивают ей ведущую позицию на рынке строительства загородных домов и коттеджей. Строительство загородного дома с компанией Pioneer Log Homes - гарантия надежности и высокой прочности постройки.

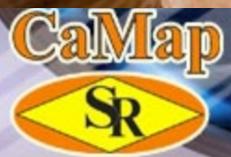


WOOD SELECTION

Испокон веков жители тихоокеанского побережья высоко ценили красный канадский кедр за его долговечность и широко использовали его древесину и кору для строительных нужд. Свидетельством долговечности красного канадского кедра являются многочисленные артефакты из его древесины, сохранившиеся в прекрасном состоянии до наших дней. При правильной обработке и уходе красный канадский кедр может безотказно прослужить многие десятилетия. При длительном нахождении в условиях, опасных гниением, например, при контакте с грунтом, его рекомендуется обрабатывать подходящими антисептиками.



As seen on HGTV
"Amazing Log Homes"





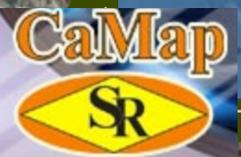
As seen on HGTV

"Amazing Log Homes"



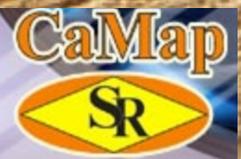
Постоянство размеров

Красный канадский кедр, как любая древесина, является гигроскопическим материалом. Она может впитывать влагу из окружающей среды или испарять ее, в зависимости от температуры и влажности окружающего воздуха. Однако этот материал обладает очень низким коэффициентом сжатия и в отличие от всех остальных хвойных пород практически не поддается поперечному и продольному короблению, а также растрескиванию. Дерево является отличным теплоизолятором. Это очень важная характеристика. Здания, построенные из хороших теплоизоляционных материалов, удерживают прохладу внутри помещений в жаркие летние дни и не отдают тепло на улицу в холодные зимы. Теплопроводность древесины напрямую связана с ее плотностью. Древесина низкой плотности является очень хорошим теплоизолятором, поскольку в ней содержится большой процент пустот. В сухой древесине эти пустоты заполнены воздухом, который является одним из самых известных тепловых изоляторов. Благодаря низкой плотности и высокой доле воздушных пустот красный канадский кедр обладает самой низкой теплопроводностью среди широко доступных хвойных пород и далеко превосходит свойства кирпича, бетона и стали. Коэффициент теплопроводности (к-коэффициент) для красного канадского кедра при 12% абсолютной влажности составляет 0,74 БТЕ/(фут² x °F).



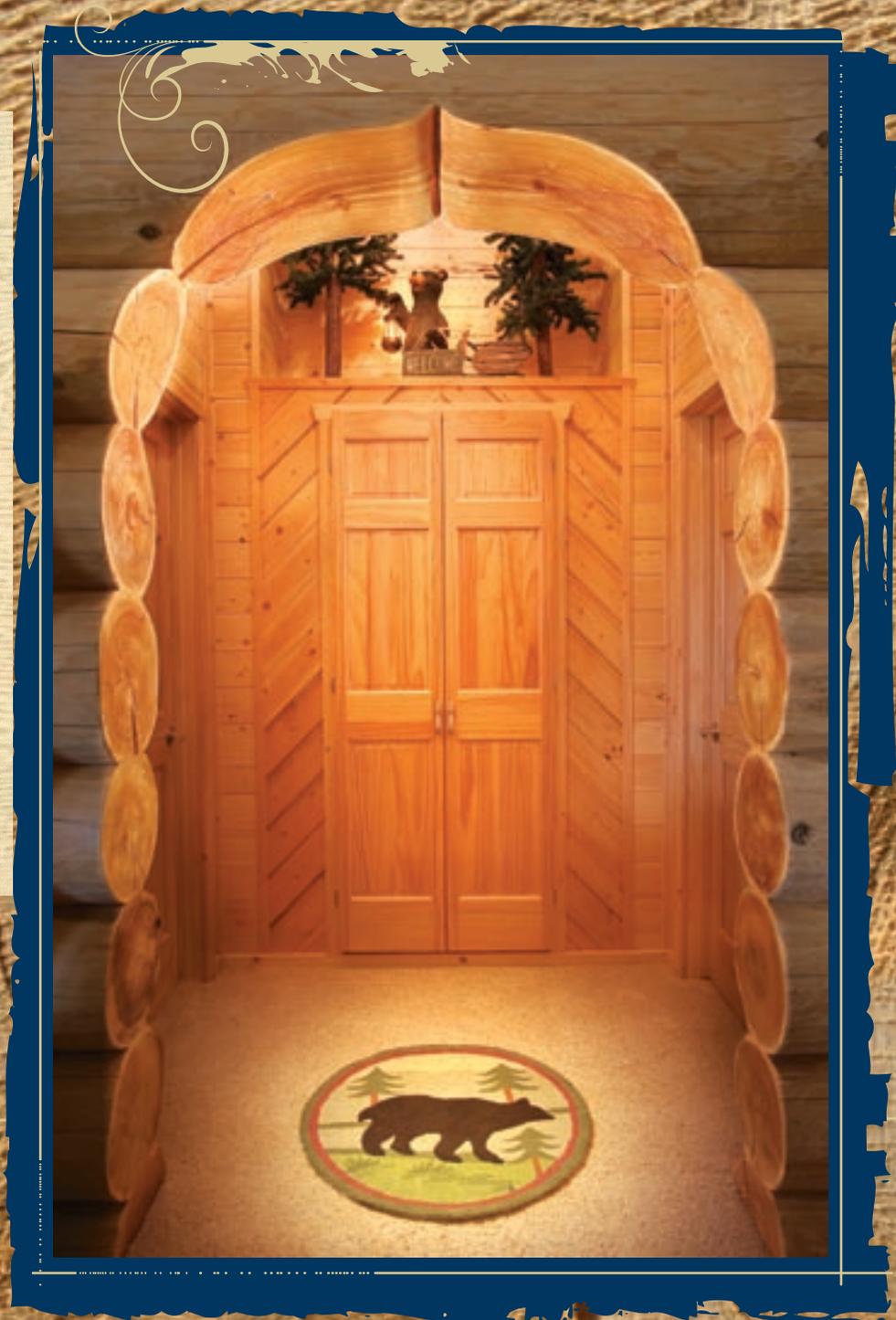


Если Вы выбираете один из наших стандартных проектов и вносите небольшие изменения, то комплект дома будет на Вашем участке уже через 3-3,5 месяца. Срок изготовления дома на заводе – от 4 до 8 недель, доставка и таможенное оформление – 45 дней. Срок сборки дома «под ключ» площадью от 300 до 600 м2 составляет 6 месяцев. Для индивидуальных проектов общий срок реализации проекта – 12-18 месяцев...



CONSTRUCTION TECHNIQUE

Красный канадский кедр является одним из самых важных возобновляемых ресурсов Северной Америки. Это медленно растущее и очень прочное дерево обогнало по долговечности все хвойные деревья Северной Америки. Из него получают заготовки большой длины, однородной прямослойной структуры. В древесине кедра не содержится смолы, сердцевина дерева обладает природной стойкостью к загниванию. Вследствие низкой плотности этот материал обладает отличными теплоизоляционными качествами, превосходя все остальные породы дерева. Легкий вес, податливость, легкость обработки, постоянство размеров – эти качества красного канадского кедра позволяют использовать его практически для любых целей, где требуется обеспечить привлекательный внешний вид или стойкость к погодным явлениям.





As seen on HGTV

"Amazing Log Homes"

Красный канадский кедр относится к деревьям, обладающим высокой природной прочностью. Однако оставлять его без обработки не рекомендуется. Защитное или декоративное покрытие значительно увеличивают его срок службы. Благодаря тому, что кедр не содержит смолы и отличается высокой стабильностью размеров, он лучше всех хвойных деревьев подходит для обработки красками, морилками, масляными лаками и другими отделочными материалами

CONSTRUCTION TECHNIQUE

Толщина стены может быть различной. Все зависит от типа дома - каркасный, из цельного бруса (клееного или не клееного) или др. Существует единственный в мире дом Pioneer Log Homes, построенный в Колорадо с толщиной стены 500 мм. Можно отметить, что дома построены в различных климатических зонах - от Аляски до Гавайев.



Обладая однородной прямослойной структурой красный канадский кедр является одним из самых легко обрабатываемых пород деревьев. С ним приятно работать, он не образует неровностей на поверхности при обработке вручную и на станке, не раскалывается при установке крепежа, легко пилится и хорошо держит гвозди. При работе с кедром потребуются хорошо заточенный режущий инструмент.



As seen on HGTV
"Amazing Log Homes"



As seen on HGTV
"Amazing Log Homes"



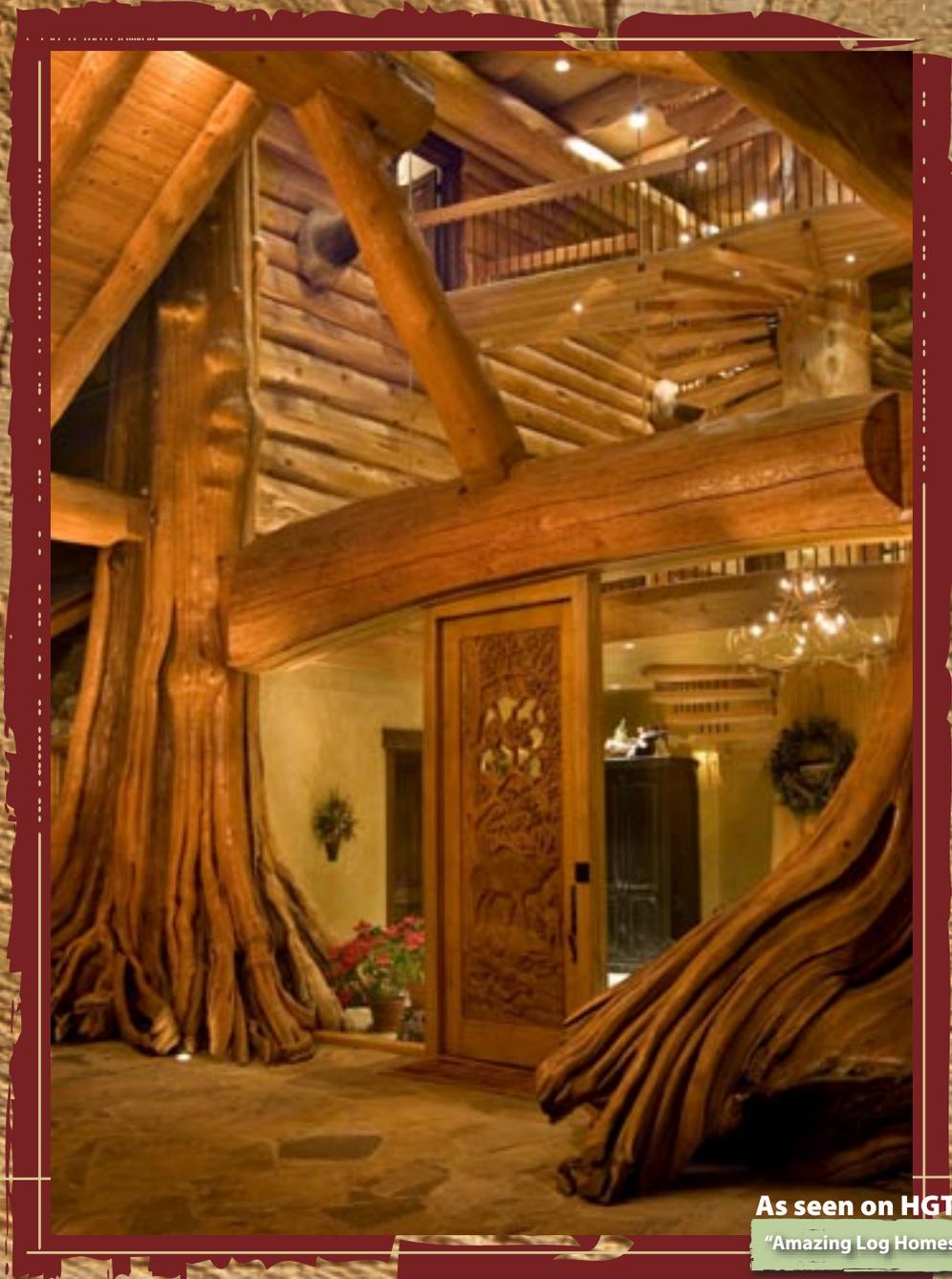
10 to 100,000 sq. ft. our 100% attention to details is the same.





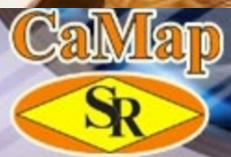
Звукопоглощающая способность

Важной акустической характеристикой древесины является способность этого материала поглощать вибрации. Древесина состоит из плотно прилегающих пор ячеистой структуры, которые преобразуют звуковую энергию в тепловую за счет трения и вязкоупругого сопротивления. Из-за высокого внутреннего трения, создаваемого ячеистой пористой структурой, дерево обладает более высокой звукопоглощающей способностью, чем большинство строительных материалов. Отделка пола, потолка и стен деревом с соблюдением рекомендаций обеспечивает высоко эффективную и экономичную звуковую изоляцию. Красный канадский кедр – особенно эффективный материал в этом отношении. Его рекомендуется применять для снижения уровня шума или концентрации его в определенных зонах.



As seen on HGTV

"Amazing Log Homes"





Плотность

Western Red Cedar

(так называемый "красный кедр") относится к классу очень легкой промышленной древесины мягких пород. Плотность абсолютно сухой древесины составляет приблизительно 22 фунта на квадратный фут, относительная плотность (удельный вес) равна 0,35. Низкая плотность кедра улучшает его теплоизоляционные качества, облегчает транспортировку и погрузочно-разгрузочные работы.







As seen on HGTV
"Amazing Log Homes"



Красный канадский кедр – это совсем другое дерево, нежели сибирский кедр. Красный кедр произрастает только на севере США и в Канаде в провинции Британская Колумбия (Тихоокеанское побережье). По своим физическим свойствам он превосходит остальные аналоги. Стоимость квадратного метра комплекта кедрового дома составляет от 1500 долларов США за 1м². Стоимость 1м² под ключ от 3500 долларов США за 1м². В стоимость комплекта кедрового дома входят: конструктив дома (стены, перегородки, система крыша, балки, перекрытия, ригели), окна, кровельная система, чистовые отделочные материалы из дерева (кедр, ель Дугласа), все необходимые крепежи и соединения, кедровый настил вокруг дома.

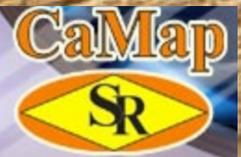




Строительство дачи или коттеджа от Pioneer Log Homes - это не только профессиональные проектные и строительные работы, но и продуманный до мелочей дизайн внутреннего пространства дома, представляющий максимум комфорта для его обитателей.



As seen on HGTV
"Amazing Log Homes"



Современное строительство загородных домов и даже целых посёлков нередко производится по типовым проектам, по которым построено множество аналогичных сооружений. Дома, похожие друг на друга как близнецы, во множестве выросли в различных регионах. Такой подход к строительству превращает целые поселки в скопление однотипных построек, вызывающих ощущение серости и скуки. Концепция компании Pioneer Log Homes подразумевает обязательный индивидуальный подход к проектированию и строительству дачи или загородного дома. Строительство дачи, дома или коттеджа производится компанией в соответствии с требованиями и пожеланиями заказчика. Каждый загородный дом или коттедж, построенный Pioneer Log Homes неповторим, ибо несет на себе неуловимый отпечаток индивидуальности хозяина жилища. Мы проектируем и производим не только качественные, но и действительно красивые дома, радующие глаз своих владельцев изысканным внешним видом и удобством планировки внутренних помещений.







Официальный дистрибьютор по Казахстану и Средней Азии ТОО «CaMap»

