**Технологические особенности самостоятельного**

**строительства бани**

В статье рассказывается о некоторых особенностях возведения бани собственными силами. Даются разъяснения по выбору строительных материалов, правилам установки печей.

В последние годы на строительном рынке наметился бум индивидуального возведения банных комплексов. Это обусловлено тем, что промышленность стройматериалов наладила выпуск широкого ассортимента изделий для быстрого и качественного сооружения многочисленных видов построек людьми, имеющим минимальные познания в этом бизнесе.

Тем не менее, как и любые другие строительные объекты, бани требуют строгого соблюдения производственных норм и правил.

Они предусматривают обязательное наличие проекта здания. Он может быть типовым либо подготовленным специалистами по индивидуальному заказу. Самодеятельность в этом вопросе недопустима, поскольку бани относятся к категории объектов повышенной пожарной опасности. Кроме того, неправильно спроектированные конструкции могут впоследствии быстро вывести из строя из строя отдельные элементы.

На этом же этапе определяется базовый материал для строительства объекта. В зависимости от пожеланий владельцев, их материального положения строение может быть кирпичным, блоковым, каменным, с использованием высокотехнологичных полимерных композитов, которые очень популярны в Канаде, деревянным. Качественные показатели них примерно одинаковые. Однако наибольшей популярностью пользуются деревянные. Это не только дань вековой традиции. Дерево относится к натуральным экологически чистым материалам. Он обеспечивает наиболее комфортные условия функционирования любого помещения. Кроме того, его архитектурно-декоративные возможности значительно шире, чем любого другого строительного продукта.

Принимается во внимание также то, что деревянные бани – это не и только прежние бревенчатые (срубные) помещения, требующие больших усилий по устранению конструкционных недостатков, в частности заделывания щелей. Сейчас преимущественное положение занимают тщательно оцилиндрованные бревна, клееные, профилированные, хорошо подогнанные брусы, каркасно-щитовые товары. Лучшие прочностные характеристики имеют брусы. Они наиболее долговечны. Будучи пропитанными специальными смесями, хорошо противостоят повышенной влажности, образованию микрофлоры.

В чистом виде ни один материал не используется. Обычно применяется комбинация изделий.

### На начальном этапе непосредственного строительства производится поиск места расположения бани и закладка фундамента со специальными вентиляционными отверстиями. Выбор фундамента зависит от типа грунта. Обычно выбор делается из двух типов базового основания: столбчатого (свайного) при слабом грунте (торф, песок, глина) и ленточного (от крупного и твердого песка до скальных пород).

### Установка канализационной системы требует особо внимания и тщательности работ. Нарушение режима стока может быстро вывести помещение из эксплуатации. Как правило, устранить недостатки бывает технически сложно.

### Полы в банях могут быть земляными, деревянными, бетонными, кафельными и иными. Деревянные полы считаются качественно худшими, поскольку не выдерживают сверхсильной влажности, создают благоприятные условия для размножения бактерий, быстро выходят из строя. Лучший вариант – кафель. Он влагоустойчив, гигиеничен, легок в уходе.

### Для внутренней отделки стен бани промышленность выпускает высокотехнологичные материалы, отличающиеся экологичностью, высокими теплоизоляционными, прочностными и иными сильными физико-механическими свойствами, легкими в обработке и эстетичными на вид. Их ассортимент многообразен.

### Это же относится к печам. Материалом для них служат камни, кирпичи, чугун, специальные металлические сплавы. Последние два вида не требуют заливки фундамента. Чаще всего они классифицируются по используемому виду топлива: дровяные, на печном или газом топливе, электрические.

Электроснабжение обеспечивается по самостоятельной линии кабельного типа в специальном исполнении. Все электрические элементы, кроме кабелей и светильников, располагаются в наружной части помещения. Двери в бане по противопожарным нормам должны открываться наружу.

Внешняя отделка носит типовой характер, но обычно с применение водостойких материалов.