

## Деревянные здания

1. Какое достоинство имеет здание из древесины?
  1. Индустриальность
  2. Устойчивость
  3. высокое качество
  4. экологичность
  5. прочность
  
2. Во сколько этажей возводят деревянные здания?
  1. только 1 этажные
  2. 1 и 2-х этажные
  3. 3-х этажные
  4. более 2-х этажей
  5. в зависимости от породы древесины
  
3. По конструкции стен деревянные здания бывают ?
  1. Скатные
  2. Накатные
  3. Венцовые
  4. Бревенчатые
  5. Дощатые
  
4. Как называется нижний ряд бревен в деревянных зданиях?
  1. Венцом.
  2. Срубом.
  3. Основанием.
  4. Окладом.
  5. Щипцом.
  
5. Как называют в деревянном здании горизонтальный ряд бревен (брусев)?
  1. Венцом.
  2. Каркасом
  3. Срубом.
  4. Цоколем.
  5. Простенком.
  
6. Какие соединения используют в углах рублёных бревенчатых зданий?
  1. В чашку, в лапу.
  2. На шпонках.
  3. На шипах.
  4. На болтах.
  5. С помощью желобов.

7. Для чего в бревенчатых и брусчатых стенах делают соединения венцов шипами или нагелями?

1. Для исключения осадки сруба.
2. Для предотвращения искривления стен в вертикальной плоскости.
3. Для предупреждения потери устойчивости стен.
4. Для удержания уплотнителя в горизонтальных швах.
5. Для повышения долговечности.

8. Для чего деревянные рубленые стены снабжают сжимами ?

1. Для эстетической выразительности.
2. Для увеличения несущей способности стен.
3. Для обеспечения устойчивости и предотвращения выпучивания стен.
4. Для предотвращения осадки стен.
5. Для сохранения конопатки швов.

9. Когда рубленые стены снабжают контрфорсами?

1. Когда стены делают из брёвен.
2. Когда стены делают из брусьев.
3. При наличии достаточного количества материала.
4. При большой высоте стен и отсутствии поперечных стен.
5. В случае необходимости архитектурного оформления.

10. К чему крепится дощатая обшивка рубленых стен?

1. К контрфорсу.
2. К окладному венцу.
3. К обшивочному каркасу.
4. К пробоинам.
5. К сжимам.

11. Из каких элементов состоит несущий остов каркасного деревянного здания?

1. Из окладных венцов и сжимов.
2. Из стоек, верхних и нижних обвязок, раскосов жесткости.
3. Из брусчатых венцов, стяжных болтов и обшивки.
4. Из бревен.
5. Из стоек, обшивки и ветрозащитного экрана из рулонного материала.

12. Какие элементы каркасных деревянных зданий обеспечивает его жёсткость?

1. Стойки каркаса, выполненные на всю высоту здания.
2. Нижняя и верхняя обвязки каркаса.
3. Фундамент.
4. Горизонтальные ригели, обрамляющие дверные и оконные проёмы.
5. Раскосы, врезанные в стойки заподлицо с ними.

13. Какие материалы предпочтительней использовать в качестве утеплителей в деревянных каркасных стенах?

1. Засыпки из шлака, керамзита.
2. Минераловатные, камышитовые, фибролитовые плитные материалы.
3. Рулонные материалы (толь, рубероид, пергамин), располагаемые по внутренней поверхности каркаса.
4. Монтажную пену.
5. Противофильтрационные материалы с наружной и внутренней стороны с обшивкой снаружи из досок или асбестоцементных листов.

14. Из каких элементов состоит щит стеновой панели в деревянных домах заводского изготовления?

1. Из утеплителя, уложенного между листами ограждения (фанерой, оргалитом и т.п.).
2. Из каркаса, обшитого листовым материалом с утеплителем в плоскости каркаса.
3. Из бревен.
4. Из брусьев, обшитых с обеих сторон сухой штукатуркой.
5. Из жестких минераловатных плит, обклеенных с обеих сторон пергамином.

15. Какие конструкции стен с применением дерева обеспечивают наименьший расход древесины и низкую построечную трудоёмкость?

1. Бревенчатые стены
2. Брусчатые стены.
3. Стены каркасные с эффективными утеплителями.
4. Щитовые деревянные стены.
5. Фанерные.

16. Каким способом выполняется соединение стеновых щитов в деревянных щитовых зданиях?

1. Внахлест друг на друга.
2. С помощью открытого стыка щитов.
3. Замоноличиванием с упругими прокладками.
4. В шпунт щита или под рейку.
5. Замоноличивается бетоном.

17. Чем характерна блочно-панельная схема объёмного домостроения?

1. Сочетанием блоков с кирпичом стен и перекрытий.
2. Сочетанием блоков с плитами перекрытий.
3. Сочетанием блоков с панелями стен.
4. Сочетанием блоков с фундаментом.
5. Сочетанием блоков с перегородками.

18. Из чего состоит конструктивная основа стен из деревянных панелей?

1. Утеплитель в наружных стенах.

2. Обшивки из досок.
3. Рама из брусков, образующая обвязку по его периметру.
4. Железобетон.
5. Воздухонепроницаемые рейки.