

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/247267>

Тип работы: Статья

Предмет: Строительство и архитектура

-

Аннотация: В данной статье рассмотрены виды применяемых деревянных конструкций при строительстве зданий и сооружений различного назначения. Определены основные причины снижения несущей способности деревянных конструкций и обрушения ограждающих каркасных деревянных конструкций при огневом воздействии. Особое внимание в статье автор уделяет проблемам обеспечения несущей способности деревянных конструкций при пожаре и защите деревянных конструкций от огня в целом.

Ключевые слова: строительство, деревянные конструкции, пожарная безопасность, возгорание, пожарная опасность

Актуальной, необходимой и востребованной темой во всем мире всегда было и остается строительство жилья. В настоящее время все большую популярность в развитых странах Запада приобретает использование деревянных конструкций для строительства жилых многоэтажных домов. Это связано с неблагоприятной экологической обстановкой, не только в Европе, но и во всем мире, поэтому на тенденцию экологичности строительства должно быть обращено внимание всех стран.

Развитие современных деревянных конструкций, как высокотехнологичных строительных материалов, следует понимать как процесс перехода на новый более качественный уровень. Широкое применение получили деревянные клееные конструкции: балки, фермы, панели и т.д. К примеру, LVL брус от английского Laminated Veneer Lumber (Клееный брус).

1. Дмитриев П.А. Заварыкин Н.М. Огнестойкость деревянных элементов на стальных цилиндрических нагелях. // Изв. Вузов. Строительство и архитектура. – Новосибирск, 1988. – №6.
2. Коклюгина Л. А., Коклюгин А. В., Гимранов Л. Р., Никифоров Г. А. Современные технологии возведения многоэтажных деревянных домов // Известия КазГАСУ. 2019. №1 (47). [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-tehnologii-vozvedeniya-mnogoetazhnyh-derevyannyh-domov>
3. Мосалков И.Л., Плюснина Г.Ф., Фролов А.Ю. Огнестойкость строительных конструкций. – М., ЗАО Спецтехника, 2001.
4. Хрулев В.М., Рыков Р.И. Огнестойкость конструкций из дерева и пластмасс. – Иркутск: Восточно-Сибирское изд., 1974.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/247267>