

**Актуализация и гармонизация с
Еврокодами
СНиП II-25-80 «Деревянные
конструкции»
Головной исполнитель – ОАО «НИЦ
«Строительство» ЦНИИСК им.
Кучеренко**

Актуализированная редакция СНиП учитывает положения Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", включает новые данные о древесине и материалах на ее основе, новых видах конструкций, новых типов соединений, и направлена на гармонизацию с Европейскими нормами.

Степень гармонизации составляет около 50%, что объясняется отсутствием гармонизации с Европейскими нормами большого количества ГОСТ.

В новой редакции СНиП уточнены редакционные неточности и разночтения требований с другими документами.

Основными направлениями актуализации являются корректировка подхода к назначению расчетных сопротивлений, введение данных о характеристиках новых материалов на основе древесины, уточнение методов расчета клееных деревянных конструкций, имеющих большое многообразие форм и размеров, разработка мероприятий по обеспечению долговечности и др.

В СНиП приведены данные о новой системе узловых соединений на клеенных стержнях, первенство которой по времени и глубине исследований принадлежит России.

Даны положения о проектировании нового вида комбинированных конструкций – деревянных балок, объединенных с железобетонной плитой с помощью наклонно клеенных связей.

Разработан метод наклонного армирования, повышающий не только несущую способность на скалывание, но и надежность конструкций при переменном температурно-влажностном режиме эксплуатации и сдвиговую выносливость.

При разработке актуализированной редакции СНиП проводилась работа по максимальной гармонизации с европейскими нормами: дана таблица соответствия обозначений Еврокоду 5 – EN 1995-1; классификация прочностных свойств древесины дана как для сортов древесины под технологию российских заводов, так и на перспективу по классам прочности, как в Европе (EN 338);

аналогичны основные методы расчета (EN 1995-1);

группы условий эксплуатации ДК согласуются с Еврокодом (EN 1995-1);

введен новый материал на основе древесины – клееный шпон (LVL), широко применяющийся во всем мире (EN 14279 и EN 14374);

мероприятия по обеспечению долговечности согласованы с EN 351, 460;

положения по проектированию ДК на МЗП согласованы с EN 385;

классификация клеев приближена к EN 301, и многое другое.