

## Содержание

От автора .....	5
Введение .....	7
О терминологии .....	13
Глава 1	
<b>Деревянные клееные конструкции и их применение</b>	
1.1. Классификация конструкций .....	17
1.2. Номенклатура деревянных клееных конструкций .....	20
1.3. Узловые и стыковые соединения .....	34
1.4. Применение деревянных клееных конструкций .....	40
Глава 2	
<b>Материалы для изготовления клееных конструкций</b>	
2.1. Древесина .....	71
2.2. Древесные плиты и прочие материалы .....	81
2.3. Клеи .....	83
2.4. Защитные материалы и их применение .....	102
Глава 3	
<b>Технологический процесс изготовления деревянных клееных конструкций</b>	
3.1. Общие положения .....	147
3.2. Технологическая схема производства .....	149
3.3. Сушка пиломатериалов .....	153
3.4. Сортировка пиломатериалов .....	164
3.5. Раскрой и механическая обработка .....	168
3.6. Склеивание заготовок по длине .....	173
3.7. Приготовление и нанесение клеев .....	177
3.8. Сборка и запрессовка конструкций, режимы склеивания .....	184
3.9. Механическая и защитная обработка поверхностей .....	200
3.10. Вклеивание металлических элементов в клееную древесину .....	203
3.11. Транспортирование, хранение и монтаж конструкций .....	210
3.12. Техника безопасности в производстве конструкций .....	213

## Глава 4

### **Оценка качества и приемка клееных конструкций**

4.1. Общие положения .....	219
4.2. Контроль материалов .....	222
4.3. Операционный контроль .....	224
4.4. Контроль и приемка конструкций .....	230
4.5. Методы испытаний и оценка качества клеевых соединений ...	232
4.5.1. Подготовка испытаний .....	234
4.5.2. Определение прочности клеевых соединений .....	238
4.5.3. Определение стойкости клеевых соединений к температурно-влажностным воздействиям .....	248
4.5.4. Стойкость соединений при испытании на расслаивание .....	256
4.6. Примерные значения показателей, характеризующих качество клеевых соединений .....	259
4.7. Натурные испытания конструкций .....	262
4.8. О заводских лабораториях .....	262
4.9. Сертификация деревянных клееных конструкций .....	264

## Глава 5

### **Начальная и эксплуатационная прочность деревянных клееных конструкций**

5.1. Начальная прочность конструкций и ее оценка в процессе изготовления конструкций .....	276
5.2. Эксплуатационная прочность клееных конструкций .....	287
5.3. Ремонт и усиление конструкций .....	296

## Глава 6

### **Некоторые общие вопросы, касающиеся производства и применения клееных конструкций**

6.1. Нормативное обеспечение производства и применения деревянных конструкций .....	303
6.2. Унификация деревянных конструкций .....	307
6.3. Производственная база изготовления клееных конструкций .....	312
6.4. О рынках сбыта клееных конструкций .....	314
6.5. Еще раз об эксплуатационной надежности ДКК .....	319

Заключение .....	325
------------------	-----

Литература .....	327
------------------	-----