**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ**

Основные европейские стандарты на строительные материалы и изделия

***Цель занятия:*** Изучить основные европейские стандарты на строительные материалы и изделия, сравнить с нормативными документами РФ.

***Перечень основных европейских стандартов на строительные материалы и изделия***

|  |  |
| --- | --- |
| **EN 196** | Методы испытания цемента |
| **EN 197** | Цементы, общие технические требования |
| **EN 206-1** | Бетон, общие технические требования |
| **EN 466** | Инъецирование. Производство работ |
| **EN 447** | Раствор для инъецирования |
| **EN 450** | Зола-унос для бетона. Определение, требования, контроль качества |
| **EN 480** | Добавки для бетонов и растворов. Методы испытаний |
| **EN 523** | Каналообразователи |
| **EN 933** | Испытание заполнителей на гранулометрию |
| **EN 934** | Добавки для бетонов и растворов. Общие технические требования |
| **EN 1008** | Вода затворения. Спецификация и методы испытаний |
| **EN 10080** | Обычная арматура для железобетонных конструкций |
| **EN 10138** | Напрягаемая арматура для железобетонных конструкций |
| **EN 1097-6** | Испытаниямеханических и физических характеристик заполнителя |
| **EN 12350** | Испытания бетонной смеси |
| **EN 12390** | Испытания затвердевшего бетона |
| **EN 12504** | Испытания бетона в конструкции |
| **EN 12620** | Плотные заполнители для бетона |
| **EN 12878** | Пигменты на основе цемента и извести. Спецификация и методы испытаний |
| **EN 13055** | Легкие заполнители для раствора и бетона |
| **EN 13263** | Микрокремнезем |
| **EN 13369** | Общие технические требования для сборных железобетонных конструкций |
| **EN 13577** | Качество воды. Определение содержания агрессивного диоксида углерода |
| **EN 13670** | Производство бетонных работ |
| **EN 13791** | Оценка прочности бетона в конструкции и сборных элементах |
| **EN 1504** | Методы и средства защиты и ремонта железобетонных конструкций |