

**CENELEC – EUROPEAN COMMITTEE
FOR ELECTROTECHNICAL
STANDARDIZATION - ЕВРОПЕЙСКИЙ
КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В
ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И
ЭЛЕКТРОНИКИ (CENELEC)**

**РАБОТУ ВЫПОЛНИЛИ:
ИЕВЛЕВА АЛИНА
КАСАТКИН АНДРЕЙ
КОВАЧ ЕКАТЕРИНА
621 ГРУППА**

- CENELEC является Европейским комитетом по стандартизации в области электротехники и отвечает за стандартизацию в области инжиниринга электротехники. СЕНЭЛЕК готовит добровольные стандарты, которые помогают облегчить торговлю между странами, создать новые рынки, сократить расходы на соблюдение и поддержку развития единого европейского рынка.
- В качестве Европейской организации по стандартизации, утвержденной Европейской комиссией, CENELEC является некоммерческой организацией. Она был создана в 1973 году в результате слияния двух предыдущих европейских организаций: CENELCOME (европейский комитет по координации электротехнических стандартов стран) и CENEL (европейский комитет по координации электротехнических стандартов стран-членов ЕАСТ)
- Его членами являются национальные органы по Электротехнической стандартизации большинства европейских стран, таких как: Австрия, Бельгия, Болгария, Кипр, Чехия, Дания, Эстония, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Венгрия, Исландия, Испания, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Республика Македония, Словакия, Словения, Соединённое Королевство, Турция, Швеция, Швейцария и Хорватия.

- Деятельность СЕНЭЛЕК связана с разработкой европейских стандартов на:
- - промышленное и бытовое оборудование с номинальным напряжением от 50 до 1000 Вольт переменного тока и 75—1500 Вольт постоянного тока;
- - медицинское электрооборудование;
- - электромагнитная совместимость, в том числе радиопомехи;
- - оборудование для использования в потенциально взрывоопасной атмосфере (взрывозащищенное оборудование);
- - метрологическое обеспечение средств измерений, включая электронные.
- Еще одно направление деятельности СЕНЭЛЕК - гармонизация стандартов, которой руководит Технический совет, специально созданный для рассмотрения рекомендаций и предложений программных комитетов. Эта работа необходима как для избежания дублирования МЭК, так и для своевременного применения международных стандартов МЭК (а также их проектов) как базы для евро норм либо принятия их в качестве региональных. Такой же анализ проводится и по отношению к другим организациям региона. Если какой-либо международный стандарт выбран в качестве базового, СЕНЭЛЕК предлагает всем национальным организациям по стандартизации остановить разработку стандарта в этой области. В качестве национального будет принят европейский стандарт СЕНЭЛЕК, созданный на основе международного. Такая процедура, предусмотренная общими внутренними правилами СЕН/СЕНЭЛЕК, называется "Соглашение о бездействии".
- *Региональные стандарты*, принятые СЕНЭЛЕК, могут иметь три формы: европейский стандарт (EN), документ по гармонизации (HD) и предварительный стандарт (ENV).

- Таким образом, основными целями СЕНЭЛЕК являются разработка комплекта электротехнических стандартов в тесном сотрудничестве с ЕЭС, а также при поддержке Секретариата Европейской ассоциации свободной торговли обеспечение единого рынка товаров и услуг в странах этого региона. Стандарты, созданные в полном взаимном согласии национальных комитетов-членов СЕНЭЛЕК, рассматриваются как важнейшее средство для обеспечения этой задачи.
- Основная деятельность СЕНЭЛЕК направлена на устранение всех технических различий как между национальными стандартами стран-членов, так и между процедурами сертификации соответствия изделий стандартам. Эта работа считается необходимой гарантией свободного перемещения товаров на западноевропейском уровне.