



PROGRAMME FUNDED BY THE EU



Рекомендации по структуре электроэнергетического комитета

Dr. Petrenko/д.т. н. Петренко В.Е.

**Development of Standardisation Technical Committees
in Electricity and Gas sectors**

Молдова, 28-30 сентября 2015 /Moldova, 28-30 September 2015

Введение



Структура Технического комитета (ТК) базируется на составе приоритетных электроэнергетических стандартов, определенных республикой Молдова в Дорожной карте по гармонизации стандартов в электроэнергетике и газовом секторе

www.inogate.org



Связь разделов “ОС Э” и ТК

№	НАЗВАНИЕ из “Общеприменимые стандарты – Электроэнергетика “	Σ	ТК/CENELEC
2	Поставка оборуд. для электростанций	39	CEN/CLC/TC 2
3	Стандарт. напряжения, токи и частоты	4	CLC/TC 8X
4	Измерения	9	CLC/TC 13
5	Спецификации и требования к оборудованию.	162	CLC/TC 22X; CLC/TC 11; CLC/TC 2; CLC/TC 38; CLC/TC 14; CLC/SR 95; CLS/TC 17B; CLC/TC 38; CLC/SR 33;CLC/TC 22X; CLC/SC 17AC; CLC/TC 13; CLC/SC 17C
6	Постоянный ток высокого напряжения	3	CLC/TC 22X
7	Комплексная изоляция	3	CLC/SR 28
8	Электрооборудование для взрывоопасных сред	22	CEN/TC 305;CEN/TC 393; CEN/SS A07; CLC/TC 31

Связь разделов “ОС Э” и ТК(2)

		Σ	CENELEC
9	Безопасность машин	16	CLC/TC 44X; 61CLC/TC 61; CLC/SR 73; CLC/TC 57; CLC/TC 116
10	Воздействие электротока и защита от электрошока	3	CLC/TC 64
11	Защита от молний	6	CLC/TC 81X
12	Электромагнитная совместимость	34	CLC/TC 210
13	Получ. ЭЭ из возоб. источников	18	IEC TC 82

Связь разделов “ОС Э” и ТК



Σ – количество приоритетных стандартов в списке с распределением по направлениям

- **ТК/CENELEC**- европейские технические комитеты, стандарты которых вошли в документ “Общеприменимые стандарты – электроэнергетика - Рег. №: MC2/4-2/21-05-07ECS”.
- **№** - номер раздела из документа “Общеприменимые стандарты – электроэнергетика(ОС Э)”

Возможные зеркальные ТК



	Европейские Технические комитеты		Участие	Раздел “ОС Э”
1	CEN/CLC/TC 2	Энергетика	X (РГ1)	2
2	CLC/TC 2	Вращающиеся машины		5
3	CLC/TC 8X	Системные вопросы электрического энергоснабжения	X (РГ1)	3
4	CLC/TC 11	Воздушные линии электропередачи переменного тока с напряжением выше 1 кВ (1,5 кВ постоянного тока)	X (РГ2)	5

Возможные зеркальные ТК (2)



www.inogate.org



	Европейские Технические комитеты		Участие	Область
5	CLC/TC 13	Оборудование для измерения электроэнергии и контроля нагрузки	X (PG3)	4,5
6	CLC/TC 14	Силовые трансформаторы	X (PG6)	5
7	CLC/TC 17AC	Высоковольтная аппаратура распределения и управления	X	5
8	CLC/TC 17B	Низковольтная аппаратура распределения и управления	X	5
9	CLC/SR 17C	Комплекты высоковольтной аппаратуры распределения и управления	X	5

Возможные зеркальные ТК (3)



www.inogate.org

	Европейские Технические комитеты		Участие РГ	Область
10	CLC/TC 22X	Силовая электроника		5; 6
11	CLC/SR 28	Выбор изоляции	X (РГ2)	6
12	CLC/SR 33	Силовые конденсаторы и их применение	X	5
13	CLC/TC 38	Измерительные трансформаторы	X (РГ3)	5
14	CLC/SR 95	Измерительные реле и защита оборудования	X (РГ3)	5



PROGRAMME FUNDED BY THE EU

Возможные зеркальные ТК (4)



www.inogate.org

	Европейские Технические комитеты		Участие	Область
15	CLC/TC 64	Электроустановки и защита от поражения электрическим током	X	10
16	CLC/TC 81X	Защита от грозовых разрядов	X	11
17	CLC/TC 44X	Безопасность машин: Электротехнические аспекты		9
18	CLC/TC 57	Управление энергетических систем и связанных с ними обмен сопутствующей информацией	X	9
19	CLC/SR 73	Токи короткого замыкания	X	9



Структура ТК Электроэнергетика



ТК Электроэнергетика

РГ 1 Энергетика

CEN/CLC/TC 2 ;CLC/TC 8X

РГ 2 Воздушные линии электропередачи переменного тока с напряжением выше 1 кВ
CLC/TC 11; CLC/SR 28

РГ 3 Оборудование для измерения электроэнергии и контроля нагрузки. CLC/TC13; CLC/TC 38; CLC/SR 95

РГ4 Высоковольтная аппаратура распределения и управления. CLC/TC 17AC; CLC/SR 17C

РГ5 Низковольтная аппаратура распределения и управления
CLC/TC 17B

РГ6 Силовые трансформаторы
CLC/TC 14

РГ7 Силовые конденсаторы¹⁰ и их применение

Спасибо за внимание!



www.inogate.org

E-mail to: *viktore.petrenko@gmail.com*
Mob.: +380503581278
Skipe name: vik_petrenko1

