



PROGRAMME FUNDED BY THE EU



## **Приоритетные электроэнергетические стандарты для республики Молдова**

**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**

# Создание списка приоритетных стандартов Электроэнергетика



Список приоритетных стандартов разрабатывался на основе документа секретариата энергетического сообщества. Общеприменимые стандарты – электроэнергетика - Рег. №: MC2/4-2/21-05-07ECS. Документ был подготовлен в 2007 году. и содержал список из 190 стандартов и серий стандартов. После актуализации список составил 319 стандартов.

www.inogate.org



# Принятые до 2013 и приоритетных стандарты

		$\Sigma$	NS12	PR12	NS13	PR13
2	Поставка оборуд. для электростанций	39	0	24	1	38
3	Стандарт. напряжения, токи и частоты	4	3	1	0	1
4	Измерения	9	7	2	1	1
5	Спецификации и требования к оборуд.	162	42	34	26	94
6	Постоянный ток высокого напряж.	3	1	0	2	1
7	Комплексная изоляция	3	0	3	2	1
8	ЭО для взрывоопасных сред	22	16	1	0	8
9	Безопасность машин	16	8	8	1	7
10	Воздействие электротока и защита от электрошока	3	2	1	1	0
11	Защита от молний	6	1	5	0	5
12	Электромагнитная совместимость	34	14	12	5	15
13	Получ. ЭЭ из возоб. источников	18	0	0	11	7
	<b>СУММА</b>	<b>319</b>	<b>94</b>	<b>81</b>	<b>48</b>	<b>177</b>



# Обозначения к слайду «Принятые до 2013 и приоритетных стандарты»

$\Sigma$  – количество приоритетных стандартов в списке с распределением по направлениям

- NS12 количество национальных стандартов , принятых на конец 2012 года
- PR12- приоритетные стандарты определенные Молдовой в 2012 году
- NS13-количество национальных стандартов , принятых в 2013 году
- PR13-приоритетные стандарты определенные Молдовой в 2013 году



# РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИНЯТИЯ СТАНДАРТОВ 2014



www.inogate.org



PROGRAMME FUNDED BY THE

		Σ	NSΣ	PR13	NSPR13
2	Поставка оборуд. для электростанций	39	38	38	37
3	Стандарт. напряжения, токи и частоты	4	4	1	1
4	Измерения	9	9	1	1
5	Спецификации и требования к оборуд.	162	151	94	77
6	Постоянный ток высокого напряж.	3	3	2	2
7	Комплексная изоляция	3	0	1	1
8	ЭО для взрывоопасных сред	22	21	6	5
9	Безопасность машин	16	16	7	7
10	Воздействие ЭТ и защита от электрошока	3	3	0	0
11	Защита от молний	6	5	5	4
12	Электромагнитная совместимость	34	34	15	15
13	Получ. ЭЭ из возоб. источников	18	17	7	6
	СУММА	319	298	177	156

# Обозначения к слайду «РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИНЯТИЯ СТАНДАРТОВ на конец 2014»



$\Sigma$  – количество приоритетных стандартов в списке с распределением по направлениям

- NS $\Sigma$ - количество принятых национальных стандартов на конец 2014 года
- PR13-приоритетные стандарты определенные Молдовой в 2013 году
- NSPR13-количество принятых на конец 2014 года приоритетных стандартов, определенных Молдовой в 2013 году

# Дополнительный Перечень стандартов по вопросам спецификаций и требований к электрооборудованию



#	IEC	TK	Название
1	IEC 60376	TK 10	Технические условия для сортов гексафторида серы (SF6), применяемого в электрооборудовании
2	IEC 60422	TK 10	Технические условия для неиспользованных минеральных изоляционных масел трансформаторов и распределительных устройств
3	IEC 60567	TK 10	Электрооборудование с масляным наполнением - Отбор проб газов и масел для анализа свободного и растворенного газа

# Дополнительный Перечень стандартов по вопросам спецификаций и требований к электрооборудованию(2)



#	IEC	TK	Название
4	IEC 6081 5-1	TK 36	Выбор и расчет параметров высоковольтных изоляторов, предназначенных для использования в загрязненных средах - Часть 1: Определения, информация и общие принципы
5	IEC 6081 5-2	TK 36	Выбор и расчет параметров высоковольтных изоляторов, предназначенных для использования в загрязненных средах - Часть 2: Керамические и стеклянные изоляторы для систем переменного тока
6	IEC 6146 2	TK 36	Композитные полые изоляторы – Спрессованные и не спрессованные изоляторы для использования в электрооборудовании с номинальным напряжением свыше 1000 В



# Дополнительный Перечень стандартов по вопросам спецификаций и требований к электрооборудованию(3)



#	IEC	TK	Название
7	IEC 61869-1	TK 38	Измерительные трансформаторы - Часть 1: Общие требования
8	IEC 61936-1	TK 99	Силовое оборудование переменного тока, работающее при напряжении свыше 1 кВ - Часть 1: Общие правила
9	IEC 61936-2	TK 99	Силовое оборудование переменного тока, работающее при напряжении свыше 1 кВ - Часть 2: Особые требования к оборудованию для передачи и распределения электроэнергии

# Дальнейшие шаги



- Принятие новых редакций и новых стандартов
- Ознакомление с проектами стандартов и подготовка своих комментариев
- Определения групп стандартов для имплементации
- Проведение Анализа нормативных ссылок

www.inogate.org





# Спасибо за внимание!



**E-mail to: *viktore.petrenko@gmail.com***  
***Mob.:+380503581278***  
***Skipe name: vik\_petrenko1***



[www.inogate.org](http://www.inogate.org)

