



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»
(АО «СО ЕЭС»)

Китайгородский проезд, д. 7, стр. 3, Москва,
Россия, 109074

Тел.: (495) 627-83-55 Факс: (495) 627-95-15

E-mail: secr@so-ups.ru

<http://www.so-ups.ru>

ОКПО 59012820 ОГРН 1027700201352

ИНН/КПП 7705454461/774850001

Директору
Департамента технического
регулирования и аккредитации
Евразийской экономической
комиссии

А.А. Шаккалиеву

19 ИЮН 2018

№ В31-Т-2-19-6887

на № _____ от _____

О проекте ТР ЕАЭС БВО

Уважаемый Арман Абаевич!

В АО «СО ЕЭС» рассмотрен проект решения Совета Евразийской экономической комиссии «О порядке введения в действие технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности высоковольтного оборудования» (далее – ТР ЕАЭС БВО), размещенный на публичное обсуждение на правовом портале ЕАЭС и федеральном портале проектов нормативных правовых актов regulation.gov.ru.

По проекту ТР ЕАЭС БВО замечания отсутствуют, предложения были ранее рассмотрены и согласованы на рабочей группе по разработке ТР ЕАЭС БВО.

По перечню стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ЕАЭС БВО, и перечню стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований ТР ЕАЭС БВО, имеются замечания в части необходимости актуализации обозначений и наименований стандартов (приложения 1, 2 к настоящему письму).

По проекту программы по разработке (внесению изменений, пересмотру) межгосударственных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ЕАЭС БВО, обращаю внимание на необходимость согласования с техническими комитетами по стандартизации в МГС, а также исключения дублирующих позиций и ряда работ, включенных в действующую программу межгосударственной стандартизации (приложение 3 к настоящему письму).

Прошу учесть указанные замечания при подготовке итоговой редакции проектов рассматриваемых документов.

- Приложение:
1. Замечания по перечню стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР ЕАЭС БВО на 3 л. в 1 экз.
 2. Замечания по перечню стандартов, содержащих правила и методы исследований на 3 л. в 1 экз.
 3. Замечания по программе разработки межгосударственных стандартов на 1 л. в 1 экз.

Член Правления,
директор по управлению развитием ЕЭС

А.В. Ильенко

Ю.Г. Федоров
(499)788-17-52



110704 823109

Евразийская экономическая
комиссия
№ 9667 от 19.06.2018
1+10л

**Замечания по перечню стандартов,
в результате применения которых на добровольной основе
обеспечивается соблюдение требований ТР ЕАЭС БВО**

п.	Уточнение ¹	Примечание
11	ГОСТ 2585-81 Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока. Общие технические условия (с Изменением №1)	
13	ГОСТ 1232-2017 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ. Общие технические условия	Стандарт принят 30.08.2017 и вводится с 01.07.2018
21	ГОСТ 6490-2017 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Общие технические условия	Стандарт принят 30.11.2017 и вводится с 01.09.2018
23	ГОСТ 12.2.007.5-75 Система стандартов безопасности труда. Конденсаторы силовые. Установки конденсаторные. Требования безопасности (с Изменениями №1-2)	
26	ГОСТ 14695-80 Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия (с Изменениями №1-5)	Действует в РФ
40	ГОСТ Р 52725-2007 Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ. Общие технические условия (с Поправкой)	
41	ГОСТ 2213-79 Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия (с Изменениями №1-2)	
42	ГОСТ 16357-83 Разрядники вентильные переменного тока на номинальные напряжения от 3,8 до 600 кВ. Общие технические условия (с Изменениями №1-3)	
43	ГОСТ Р 52726-2007 Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия (с Поправкой)	
45	ГОСТ 14794-79 Реакторы токоограничивающие бетонные. Технические условия (с Изменениями №1-3)	
47	ГОСТ 16772-77 Трансформаторы и реакторы преобразовательные. Общие технические условия (с Изменениями №1-2)	
51	ГОСТ 11920-85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения напряжением до 35 кВ включительно. Технические условия (с Изменением №1)	
53	ГОСТ 12965-85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения классов напряжения 110 и 150 кВ. Технические условия (с Изменениями №1-3)	Действует в РФ

¹ Уточнения выделены курсивом

п.	Уточнение ¹	Примечание
56	ГОСТ 17544-85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения классов напряжения 220, 330, 500 и 750 кВ. Технические условия (с Изменением №1)	Действует в РФ
65	ГОСТ 12.2.007.14-75 Система стандартов безопасности труда. Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности (с Изменениями №1-2)	
67	ГОСТ Р МЭК 62067-2017 Кабели силовые с экструдированной изоляцией и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 150 кВ ($U(m) = 170$ кВ) до 500 кВ ($U(m) = 550$ кВ). Методы испытаний и требования к ним	Стандарт утвержден 19.09.2017 и вводится в действие с 01.01.2019
68	ГОСТ 16442-80 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Технические условия (с Изменениями №1-5, с Поправками)	
70	ГОСТ 18690-82 Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение (с Изменениями №1-3)	
71	ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	Данный стандарт отменен с 01.01.2014, взамен действует ГОСТ 31565-2012
74	ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды (с Изменениями №1-5, с Поправкой)	
75	ГОСТ 15543.1-89 Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам (с Изменением №1)	
77	ГОСТ 23216-78 Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний (с Изменениями №1-3, с Поправкой)	
78	ГОСТ 24753-81 Выводы контактные электротехнических устройств. Общие технические требования (с Изменениями №1-3)	
79	ГОСТ 15581-80 Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия (с Изменениями №1-2)	
82	ГОСТ 30259-97 Подстанции трансформаторные комплектные перевозимые мощностью от 250 до 630 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Технические условия	Россия не присоединялась к стандарту
84	ГОСТ 13276-79 Арматура линейная. Общие технические условия (с Изменениями №1-5)	
88	ГОСТ 24126-80 Устройства регулирования напряжения силовых трансформаторов под нагрузкой. Общие технические условия (с Изменениями №1-2)	Действует в РФ
89	ГОСТ 20248-82 Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний (с Изменением №1)	
90	ГОСТ 23286-78 Кабели, провода и шнуры. Нормы толщин изоляции, оболочек и испытаний напряжением	

п.	Уточнение ¹	Примечание
	<i>(с Изменениями №1-3)</i>	
91	ГОСТ 16441-78 Кабели маслонаполненные на переменное напряжение 110-500 кВ. Технические условия <i>(с Изменениями №1-2)</i>	
92	ГОСТ 18410-73 Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией. Технические условия <i>(с Изменениями №1-5, с Поправкой)</i>	
96	ГОСТ 839-80 Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия <i>(с Изменениями №1-2)</i>	
98	ГОСТ 31946-2012 Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия <i>(с Изменением №1)</i>	
99	ГОСТ 30297-95 Трансформаторы силовые сухие. Технические требования	Россия не присоединялась к стандарту

**Замечания по перечню стандартов,
содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений,
в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения
и исполнения требований ТР ЕАЭС БВО**

п.	Уточнение	Примечание
8	ГОСТ 2585-81 Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока. Общие технические условия (с Изменением №1)	
10	ГОСТ 1232-2017 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ. Общие технические условия	Стандарт принят 30.08.2017 и вводится с 01.07.2018
18	ГОСТ 6490-2017 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Общие технические условия	Стандарт принят 30.11.2017 и вводится с 01.09.2018
30	ГОСТ 14965-80 Генераторы трехфазные синхронные мощностью свыше 100 кВт. Общие технические условия (с Изменениями №1-2)	
39	ГОСТ Р 52725-2007 Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ. Общие технические условия (с Поправкой)	
40	ГОСТ 2213-79 Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия (с Изменениями №1-2)	
42	ГОСТ 16357-83 Разрядники вентильные переменного тока на номинальные напряжения от 3,8 до 600 кВ. Общие технические условия (с Изменениями №1-3)	
43	ГОСТ Р 52726-2007 Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия (с Поправкой)	
44	ГОСТ 14794-79 Реакторы токоограничивающие бетонные. Технические условия (с Изменениями №1-3)	
45	ГОСТ 16772-77 Трансформаторы и реакторы преобразовательные. Общие технические условия (с Изменениями №1-2)	
49	ГОСТ 11920-85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения напряжением до 35 кВ включительно. Технические условия (с Изменением №1)	
51	ГОСТ 12965-85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения классов напряжения 110 и 150 кВ. Технические условия (с Изменениями №1-3)	Действует в РФ
53	ГОСТ 17544-85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения классов напряжения 220, 330, 500 и 750 кВ. Технические условия (с Изменением №1)	Действует в РФ
60	ГОСТ 21023-75 Трансформаторы силовые. Методы измерений характеристик частичных разрядов при испытаниях напряжением промышленной частоты (с Изменениями №1-4)	Действует в РФ

п.	Уточнение	Примечание
63	ГОСТ 3484.2-88 Трансформаторы силовые. Испытания на нагрев (с <i>Изменением №1</i>)	
67	ГОСТ 8008-95 Трансформаторы силовые. Методы испытаний устройств переключения ответвлений обмоток (с <i>Изменениями №1-4</i>)	Действует в РФ
74	ГОСТ Р МЭК 62067-2017 Кабели силовые с экструдированной изоляцией и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 150 кВ ($U(m) = 170$ кВ) до 500 кВ ($U(m) = 550$ кВ). Методы испытаний и требования к ним Стандарт утвержден 19.09.2017 и вводится в действие с 01.01.2019	Стандарт утвержден 19.09.2017 и вводится в действие с 01.01.2019
76	<i>ГОСТ 31565-2012</i> Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	Данный стандарт отменен с 01.01.2014, взамен действует ГОСТ 31565-2012
77	ГОСТ 16442-80 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Технические условия (с <i>Изменениями №1-5, с Поправками</i>)	
82	ГОСТ 23216-78 Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний (с <i>Изменениями №1-3, с Поправкой</i>)	
83	ГОСТ 15581-80 Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия (с <i>Изменениями №1-2</i>)	
88	ГОСТ 13276-79 Арматура линейная. Общие технические условия (с <i>Изменениями №1-5</i>)	
92		Повтор п.67
93	ГОСТ 20248-82 Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний (с <i>Изменением №1</i>)	
94	ГОСТ 23286-78 Кабели, провода и шнуры. Нормы толщин изоляции, оболочек и испытаний напряжением (с <i>Изменениями №1-3</i>)	
95	ГОСТ 16441-78 Кабели маслонаполненные на переменное напряжение 110-500 кВ. Технические условия (с <i>Изменениями №1-2</i>)	
96	ГОСТ 18410-73 Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией. Технические условия (с <i>Изменениями №1-5, с Поправкой</i>)	
99	ГОСТ 839-80 Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия (с <i>Изменениями №1-2</i>)	
101	ГОСТ 31946-2012 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия» (с <i>Изменением №1</i>)	
102	ГОСТ 24126-80 Устройства регулирования напряжения силовых трансформаторов под нагрузкой. Общие технические условия (с <i>Изменениями №1-2</i>)	Действует в РФ
103	ГОСТ 30297-95 Трансформаторы силовые сухие. Технические требования	Россия не присоединялась к стандарту

п.	Уточнение	Примечание
104	ГОСТ 30259-97 Подстанции трансформаторные комплектные перевозимые мощностью от 250 до 630 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Технические условия	Россия не присоединялась к стандарту

**Замечания по программе по разработке
(внесению изменений, пересмотру) межгосударственных стандартов,
в результате применения которых на добровольной основе
обеспечивается соблюдение требований ТР ЕАЭС БВО**

п.	Уточнение	Примечание
2	Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний. Разработка ГОСТ (взамен ГОСТ СССР 8024-90).	Исключить, тема уже реализуется в ПМС (RU.1.144-2016)
28, 43	Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия Разработка ГОСТ (на основе ГОСТ Р 52726-2007)	Исключить дублирование пунктов
33, 44	Трансформаторы силовые. Общие технические условия Разработка ГОСТ (на основе ГОСТ Р 52719-2007)	Исключить дублирование пунктов
38	Кабели силовые с экструдированной изоляцией и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 150 кВ ($U(m) = 170$ кВ) до 500 кВ ($U(m) = 550$ кВ). Методы испытаний и требования к ним Разработка ГОСТ (на основе <i>ГОСТ Р МЭК 62067-2017</i>)	Стандарт ГОСТ Р МЭК 62067-2017 утвержден 19.09.2017 и вводится в действие с 01.01.2019
40	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности Разработка <i>ГОСТ</i> (на основе ГОСТ Р 53315-2009)	<i>Исключить</i> , действует ГОСТ 31565-2012
63	Провода для воздушных линий электропередачи, скрученные из профилированных проволок концентрическими повивами Разработка ГОСТ (на основе <i>ГОСТ Р МЭК 62219-2014</i>)	Уточнить базовый стандарт
65	Разъединители и заземлители элегазовые Разработка ГОСТ (на основе стандарта МЭК)	Уточнить обозначение стандарта МЭК
53	Трансформаторы измерительные. Часть 7. Электронные трансформаторы напряжения Разработка ГОСТ (на основе МЭК 60044-7-2010)	Исключить, стандарт МЭК 60044-7:1999 устарел и был заменен на МЭК 61869-11-2017
54	Трансформаторы измерительные. Часть 8. Электронные трансформаторы тока Разработка ГОСТ (на основе МЭК 60044-8-2010)	Исключить, стандарт МЭК 60044-8:2002 устарел и был заменен на МЭК 61869-10:2017 и МЭК 61869-11:2017