

## ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ

---

### **Решение совместного заседания секций «Изоляторы и изоляционные материалы» и «Арматура и устройства экологической безопасности для линий электропередачи»**

19 июня 2014 г., г. Москва

По результатам рассмотрения вопросов, включенных в повестку дня, и с учётом высказанных членами экспертного совета и представителями отрасли мнений и предложений Экспертный совет НП «Электросетьизоляция»

#### **Рекомендует:**

1. Организовать на базе Экспертного совета Партнёрства разработку национальных и отраслевых стандартов, устанавливающих технические требования к оборудованию воздушных линий электропередачи и подстанций, а также правила его приёмки и методы испытаний (перечень прилагается).
2. Определить и согласовать с ОАО «Россети» и ОАО «НТЦ ФСК» перечень подлежащих разработке стандартов организации, определяющих типовые проектные решения по применению оборудования ВЛЭП, а также типовые методики его эксплуатации (в том числе ремонта).
3. Экспертному совету Партнёрства провести анализ необходимости актуализации положений других отраслевых общесистемных документов (ПУЭ, технологические нормы проектирования, техническая политика ОАО «Россети» и др.) и межгосударственных стандартов (тех. регламентов Таможенного союза и др.).
4. Разработать совместно с ОАО «Россети» план («дорожную карту») подготовки и актуализации НТД (СТО), устанавливающей следующие обязательные положения при проведении процедур аттестации оборудования и его закупок:
  - создание и применение отраслевого классификатора оборудования, включающего унифицированные наименования продукции;
  - унифицированные требования к оборудованию, содержащие его исчерпывающие функциональные и технические характеристики;
  - методы приёмки и испытаний продукции на соответствие НТД (ГОСТ, СТО);
  - требования к составу и содержанию технической документации на аттестуемое и поставляемое оборудование;
  - требования к испытательным центрам, привлекаемым для подтверждения соответствия в рамках процедур аттестации;
  - обязательную предварительную опытно-промышленную эксплуатацию изделий производителей, впервые получивших аттестацию ОАО «Россети» и ОАО «ФСК ЕЭС»;
  - регламент проведения входного и выборочного контроля поставляемой продукции.

5. Определить источники и механизмы финансирования работ по подготовке и актуализации указанных стандартов, в том числе на основе софинансирования данных работ со стороны предприятий – производителей отрасли.
  6. Партнёрству провести анализ практики деятельности испытательных центров по подтверждению соответствия продукции, аттестуемой и поставляемой для нужд ОАО «Россети» и других системных заказчиков. По результатам – сформировать перечень лабораторий, рекомендованных для привлечения к процедурам аттестации.
  7. Партнёрству организовать аудит технического и технологического уровня производства предприятий членов Партнёрства (на добровольной основе – и иных производителей) с подготовкой соответствующих заключений. Заключение направить в ОАО «Россети» и его ДЗО, ОАО «НТЦ ФСК» для использования в практической деятельности.
  8. Совместно с ОАО «Россети» и ОАО «НТЦ ФСК» разработать методику и программу выборочного контроля продукции (в том числе в рамках реализации п. 1.2 приказа ОАО «Россети» от 2.09.2013 № 546) с привлечением к этой работе экспертов Партнёрства.
-

## Приложение

к решению совместного заседания секций  
«Изоляторы и изоляционные материалы» и  
«Арматура и устройства экологической  
безопасности для линий электропередачи»  
НП «Электросетьизоляция»

от 19 июня 2014 г.

### ПЕРЕЧЕНЬ

**рекомендованных к разработке НП «Электросетьизоляция» национальных  
и отраслевых стандартов, устанавливающих технические требования  
к оборудованию воздушных линий электропередачи и подстанций и  
определяющих правила его приёмки и методы испытаний**

№	Тип (статус) стандарта	Наименование стандарта	Рекомендуемый срок разработки
<b>1. Арматура для ВЛЭП</b>			
1.	ГОСТ (разработка)	Арматура линейная. Общие технические условия.	2015–2016 гг.
2.	ГОСТ (разработка)	Арматура линейная. Правила приемки и методы испытаний.	2015–2016 гг.
3.	ГОСТ (разработка)	Арматура для проводов СИП для ВЛ до 1 кВ. Общие технические условия.	2015–2016 гг.
4.	ГОСТ (разработка)	Арматура для проводов СИП для ВЛ до 1 кВ. Правила приемки и методы испытаний.	2015–2016 гг.
5.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Анкерная и поддерживающая арматура для ВЛИ до 1 кВ с проводами СИП-1 и СИП-2. Общие технические требования.	2014 г.
6.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Соединительные прессуемые зажимы и кабельные наконечники для ВЛИ до 1 кВ с проводами СИП. Общие технические требования.	2014 г.
7.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Ответвительные прокалывающие зажимы для ВЛИ до 1 кВ с проводами СИП. Общие технические требования.	2014 г.
8.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Анкерные и поддерживающие зажимы для ВЛИ до 1 кВ с проводами СИП-4. Общие технические требования.	2014 г.
9.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Вспомогательная арматура ВЛИ до 1кВ с проводами СИП. Общие технические требования.	2014 г.
10.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Арматура для ВЛИ с СИП до 1 кВ. Правила приёмки. Методы испытаний.	2014 г.
11.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Устройства защиты птиц от поражения на ВЛ. Общие технические требования.	2014 г.
12.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Устройства защиты птиц от поражения на ВЛ. Правила приёмки и методы испытаний.	2014 г.
13.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Арматура для проводов, защищенных изоляцией для ВЛ 6–110 кВ. Общие технические требования.	2014 г.

14.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Арматура для проводов, защищенных изоляцией для ВЛ 6–110 кВ. Правила приёмки и методы испытаний.	2014 г.
15.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Гасители вибрации Стокбриджа. Общие технические требования.	2014 г.
16.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Гасители вибрации Стокбриджа. Правила приёмки и методы испытаний.	2014 г.
17.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Арматура для высокотемпературных проводов. Общие технические требования.	2014 г.
18.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Арматура для высокотемпературных проводов. Правила приёмки и методы испытаний.	2014 г.
19.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Арматура линейная. Ряд разрушающих нагрузок. Соединения деталей. Параметры и размеры.	2014 г.
20.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (актуализация)	Натяжная арматура для ВЛ. Технические требования.	2015 г.
21.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Натяжная арматура для ВЛ. Правила приёмки и методы испытаний.	2015 г.
22.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (актуализация)	Поддерживающая арматура для ВЛ. Технические требования.	2015 г.
23.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Поддерживающая арматура для ВЛ. Правила приёмки и методы испытаний.	2015 г.
24.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (актуализация)	Соединительная арматура для ВЛ. Технические требования.	2015 г.
25.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Соединительная арматура для ВЛ. Правила приёмки и методы испытаний.	2015 г.
26.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (актуализация)	Сцепная арматура для ВЛ. Технические требования.	2015 г.
27.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Сцепная арматура для ВЛ. Правила приёмки и методы испытаний.	2015 г.
28.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (актуализация)	Контактная арматура для ВЛ. Технические требования.	2015 г.
29.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Контактная арматура для ВЛ. Правила приёмки и методы испытаний.	2015 г.
30.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (актуализация)	Защитная арматура для ВЛ. Технические требования.	2015 г.
31.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Защитная арматура для ВЛ. Правила приёмки и методы испытаний.	2015 г.
32.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (актуализация)	Спиральная арматура для ВЛ. Технические требования.	2015 г.
33.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Спиральная арматура для ВЛ. Правила приёмки и методы испытаний.	2015 г.

<b>2. Изоляторы для ВЛЭП, ПС</b>			
34.	ГОСТ (разработка)	Изоляторы опорные штыревые фарфоровые на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия.	2014–2016 гг.
35.	ГОСТ (разработка)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Общие технические условия.	2014–2016 гг.
36.	ГОСТ (разработка)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Типы, параметры и размеры.	2014–2016 гг.
37.	ГОСТ (разработка)	Изоляторы полимерные опорные линейные и штыревые на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия.	2014–2016 гг.
38.	ГОСТ (разработка)	Изоляторы полимерные проходные на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия.	2014–2016 гг.
39.	ГОСТ (разработка)	Распорки междуфазовые изолирующие полимерные на напряжение 6–220 кВ. Общие технические условия.	2014–2016 гг.
40.	ГОСТ (разработка)	Траверсы изолирующие полимерные на напряжение 6–220 кВ. Общие технические условия.	2014–2016 гг.
41.	ГОСТ (разработка)	Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6–220 кВ. Общие технические условия.	2014–2016 гг.
42.	ГОСТ (разработка)	Изоляторы полимерные опорные внутренней установки на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия.	2014–2016 гг.
43.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Изоляторы полимерные опорные линейные и штыревые на напряжение свыше 1000 В. Общие технические требования.	2014 г.
44.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Изоляторы полимерные опорные линейные и штыревые на напряжение свыше 1000 В. Методы испытаний.	2014 г.
45.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Распорки междуфазовые изолирующие полимерные на напряжение 6–220 кВ. Общие технические требования.	2014 г.
46.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Распорки междуфазовые изолирующие полимерные на напряжение 6–220 кВ. Методы испытаний.	2014 г.
47.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6–220 кВ. Общие технические требования.	2014 г.
48.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6–220 кВ. Методы испытаний.	2014 г.
49.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые с гидрофобным покрытием. Общие технические требования.	2014 г.
50.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые с гидрофобным покрытием. Методы испытаний.	2014 г.
51.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Изоляторы линейные подвесные полимерные для ВЛ 10–750 кВ. Общие технические требования.	2015 г.
52.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Изоляторы линейные подвесные полимерные для ВЛ 10–750 кВ. Методы испытаний.	2015 г.
53.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Изоляторы полимерные проходные на напряжение свыше 1000 В. Общие технические требования.	2015 г.
54.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Изоляторы полимерные проходные на напряжение свыше 1000 В. Методы испытаний.	2015 г.
55.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Траверсы изолирующие полимерные на напряжение 6–220 кВ. Общие технические требования.	2015 г.

56.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Траверсы изолирующие полимерные на напряжение 6-220 кВ. Методы испытаний.	2015 г.
57.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (актуализация)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Общие технические требования.	2015 г.
58.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (актуализация)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Методы испытаний	2015 г.
59.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Изоляторы полимерные опорные внутренней установки на напряжение свыше 1000 В. Общие технические требования.	2016 г.
60.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Изоляторы полимерные опорные внутренней установки на напряжение свыше 1000 В. Методы испытаний.	2016 г.
61.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (актуализация)	Опоры шинные на напряжение 35-750 кВ. Общие технические требования	2016 г.
62.	СТО «Россети», ФСК ЕЭС (разработка)	Опоры шинные на напряжение 35-750кВ. Методы испытаний.	2016 г.