



Подкомитет «Электрические сети  
(Магистральные и распределительные)» (ПК-2)  
Технического комитета «Электроэнергетика» ТК 016



Исполнение обязанностей и полномочий секретариата ПК-2 возлагается на Департамент технологического развития и инноваций ОАО «Россети»



## Основные задачи подкомитета «Электрические сети»



РОССЕТИ

формирование программы разработки национальных стандартов и контроль за ее реализацией

рассмотрение предложений по применению международных и региональных стандартов

проведение научно-технической, правовой (членами ПК) и нормативной (секретариатом) экспертиз

участие в работе технических комитетов (подкомитетов или рабочих групп) международных и региональных организаций по стандартизации

регулярная проверка действующих в Российской Федерации и закрепленных за подкомитетом национальных и межгосударственных стандартов с целью выявления необходимости их обновления или отмены

подготовка заключений о возможности применения международных, региональных стандартов, национальных стандартов и сводов правил иностранных государств в закрепленной за подкомитетом области



Базовый состав ПК-2 «Электрические сети  
(магистральные и распределительные)»:



ОАО «Россети»	ОАО «Институт «Энергосетьпроект»
ОАО «СО ЕЭС»	ОАО «Фирма ОРГРЭС»
ФГБОУ ВПО НИУ МЭИ	ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС»
ФГУП ВЭИ им. Ленина	ОАО «ЭНИН»
ОАО «ВНИИР»	ОАО «Электро завод»
ОАО «Силовые машины»	ЗАО «Техническая инспекция ЕЭС»
ЗАО «РТСофт»	ЗАО «ГК «Таврида Электрик»

Дополнительно, предлагается включить в состав:

ПАО «ФИЦ»
ООО «Эльмаш» (УЭТМ)
НП Электросетьизоляция
ИЦ Бреслер
ООО «ЛИСИС»
ЗАО «ФЕНИКС-88»
ЗАО «ЗЭТО»
ОАО «РЭТЗ»
ООО «НПК «Инкотекс»»



## Функциональные направления работы подкомитета «Электрические сети»



РОССЕТИ

**За каждой организацией предлагается закрепить одно или несколько функциональных направлений:**

Релейная защита и автоматика	↔	ОАО «ВНИИР», ИЦ Бреслер
АСУ ТП, АСТУ, Телемеханика	↔	ЗАО «РТСофт», ООО «ЛИСИС», ОАО «Фирма ОРГРЭС
Воздушные линии	↔	ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС», НП Электросетьизоляция, ЗАО «Техническая инспекция ЕЭС», ОАО «Фирма ОРГРЭС, ОАО «Институт «Энергосетьпроект»
Подстанции и распределительные устройства	↔	ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС», ОАО «Институт «Энергосетьпроект»
Регулирование напряжения и потоков электроэнергии	↔	ОАО «Фирма ОРГРЭС», ОАО «Электрозавод», ООО «Эльмаш» (УЭТМ), ЗАО «ЗЭТО», ОАО «РЭТЗ», ЗАО «ФЕНИКС-88», ОАО «Институт «Энергосетьпроект»
Основное оборудование подстанций	↔	ФГУП ВЭИ им. Ленина + ООО «Эльмаш» (УЭТМ)
Испытание и диагностика электроустановок	↔	ООО «НПК «Инкотекс»
Приборы и системы учета электроэнергии	↔	ФГБОУ ВПО НИУ Московский энергетический институт
Координация уровней токов короткого замыкания	↔	ОАО «Фирма ОРГРЭС», ОАО «Электрозавод», ООО «Эльмаш» (УЭТМ), ЗАО «ЗЭТО», ОАО «РЭТЗ», ЗАО «ФЕНИКС-88», ОАО «Институт «Энергосетьпроект»
Изоляция электроустановок	↔	
Развитие магистральных и распределительных сетей	↔	
Оперативно технологическое и ситуационное управление	↔	
Технологическое присоединение	↔	

Функциональные направления находящиеся в общих интересах с ОАО «СО ЕЭС», предлагается закрепить за подкомитетом «Электрические сети», но с учетом обязательного согласования рассматриваемых документов с секретариатом ТК 016.



В соответствии с ГОСТ Р 1.1-2013, члены подкомитета ведут работу на безвозмездной основе. Предложения по материальному стимулированию экспертов членов подкомитета, рассматриваются коллегиально организациями-членами ПК-2.

Исключение из состава подкомитета происходит в случае систематического неучастия в работе ПК-2, невыполнения решений заседания ПК-2 или его председателя.



Члены подкомитета «Электрические сети» имеют право:

- участвовать во всех работах, проводимых подкомитетом;
- получать информацию о плане работ подкомитета;
- получать для рассмотрения проекты стандартов;
- участвовать в голосовании в рамках подкомитета;
- давать предложения по разработке стандартов и разрабатывать их.

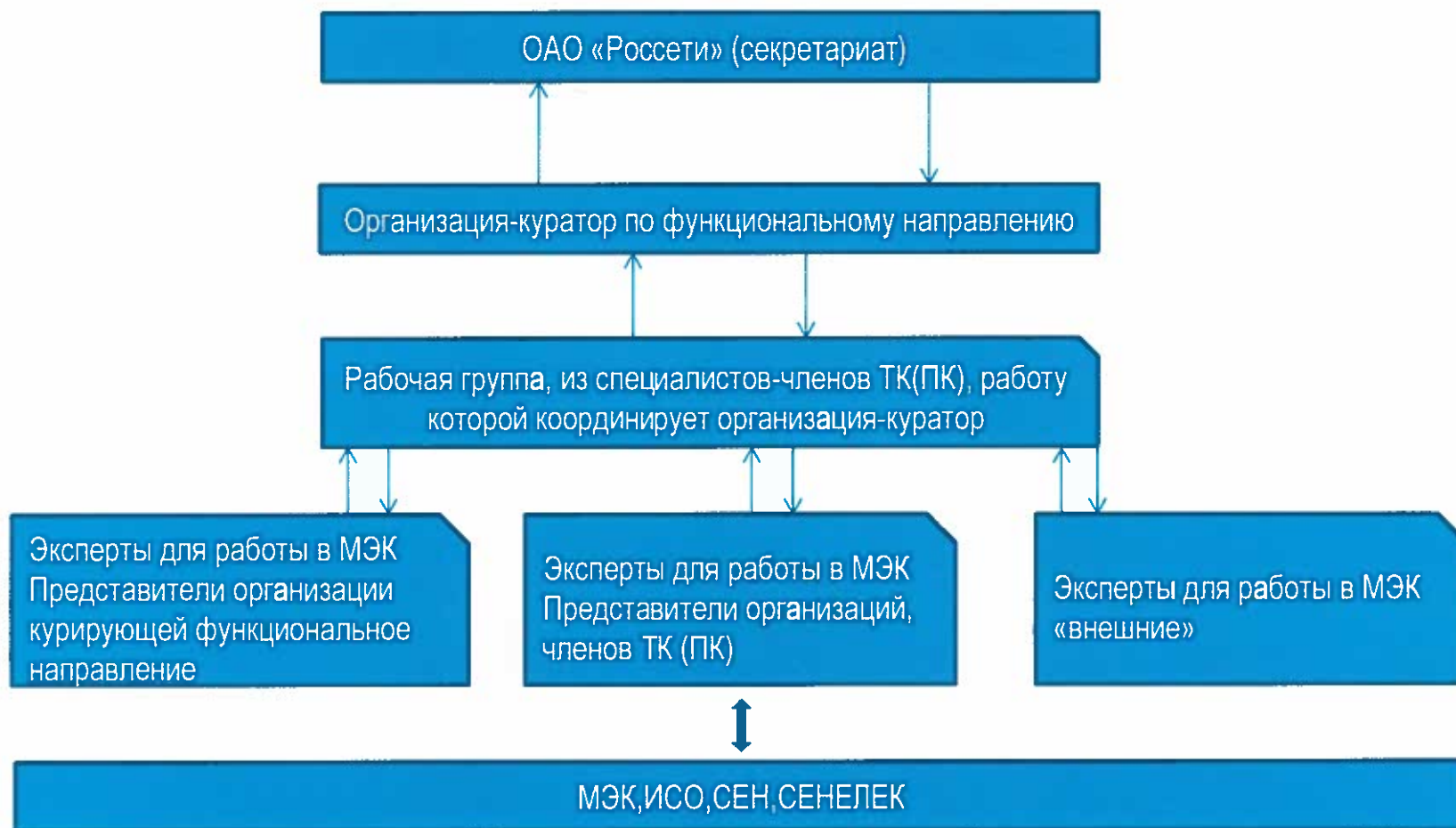
---

В качестве полномочного представителя организации рекомендуется выдвигать эксперта, прошедшего обучение и имеющего сертификат соответствия эксперта по стандартизации, имеющего опыт работы по формированию документов МЭК.

Полномочный представитель организации-члена подкомитета «Электрические сети» вправе голосовать от имени и по поручению своей организации.

---

Финансирование работ по разработке стандартов на всех этапах, включая затраты по экспертизе и подготовке стандартов к утверждению подразумеваются за счет организаций-членов подкомитета «Электрические сети».





Взаимодействие ПК-2 с другими ПК ТК 016

Решение задач  
единства  
терминологического  
аппарата

Исключения  
дублирования и  
противоречий  
требований стандартов

Повышение  
качества  
разработки  
стандартов

Взаимный  
обмен  
опытом

Для обеспечения решения задач, могут применяться следующие  
формы взаимодействия:

- Председатель ПК-2 ↔ Председатели подкомитетов ТК 016
- Формирование рабочих групп, в которых имеется заинтересованность между подкомитетами



Программа разработки национальных стандартов подкомитета «Электрические сети» на 2015-2017 гг. включает в себя 143 стандарта по вышеприведенным тематикам

**На 2015 год:**

11 стандартов по тематикам: основное оборудование подстанций, воздушные линии, АСУ ТП, подстанции и распределительные устройства

5 из них имеют первоочередное значение

3 стандарта на пересмотр

8 стандартов на разработку, причем

2 из них на разработку стандартов по цифровым подстанциям

**На 2016 год:**

65 стандартов по тематикам: основное оборудование подстанций, воздушные линии, АСУ ТП, Телемеханика, Релейная защита и автоматика, подстанции и распределительные устройства, приборы и системы учета электрической энергии, защита персонала

16 из них имеют первоочередное значение

24 стандарта на пересмотр

40 стандартов на разработку

1 стандарт на перевод

**На 2017 год:**

67 стандартов по тематикам: основное оборудование подстанций, АСУ ТП, Релейная защита и автоматика, подстанции и распределительные устройства, координация уровней токов короткого замыкания

9 из них имеют первоочередное значение

13 стандарта на пересмотр

46 стандартов на разработку

8 стандартов на перевод



Согласно приказу от 05.09.2014 г. №1322 «О реорганизации технических комитетов по стандартизации в электроэнергетике», подготовку стандартов к выпуску необходимо осуществлять в специализированной организации ФГУП «ВНИИНМАШ»»



### **Предложения по организации работы подкомитета «Электрические сети»**

1. **Согласование предложенных принципов организации работы с членами подкомитета**
2. **Включение новых членов в подкомитет при их готовности к работе в предложенном формате**
3. **Актуализация списка экспертов МЭК, привлечение их к работе**
4. **Поиск и привлечение новых экспертов в ПК-2 для работы в МЭК**
5. **Доработка плана работы с учетом предложений новых членов ПК-2**
6. **Организация работы секретариата (организация делопроизводства, выпуск регламента работы ПК, организация взаимодействия с членами ТК(ПК))**
7. **Актуализация перечня ТК МЭК для взаимодействия с ПК**
8. **Расширение функциональных направлений подкомитета с учетом существующих технических комитетов Росстандарта**



РОССТЕТИ

Спасибо за внимание !

121353, Москва, ул. Беловежская, д. 4

Телефон: +7 495 995-5333

Факс: +7 495 664-8133

Электронная почта: [info@rosseti.ru](mailto:info@rosseti.ru)