



ОПЫТ МТК «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА» В ПЛАНИРОВАНИИ РАЗРАБОТКИ И СОГЛАСОВАНИИ ПРОЕКТОВ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ

П.К. БЕРЕЗОВСКИЙ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ОТВЕТСТВЕННОГО СЕКРЕТАРЯ ТК/МТК «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА»
ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

1. МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ МТК 541 «ЭЛЕКТРОЭНЕРGETИКА»



В рамках 48-го заседания Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС СНГ), прошедшего 9-11 декабря 2015 года в г. Ереван (Республика Армения),

было принято решение об учреждении межгосударственного технического комитета по стандартизации (МТК) «Электроэнергетика» на базе российского национального ТК 016 «Электроэнергетика» (Протокол МГС № 48-2015)

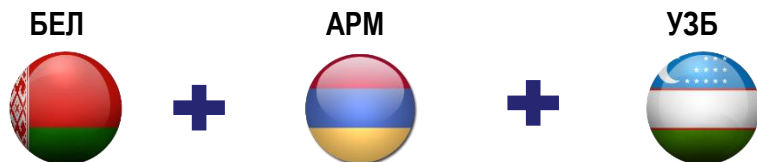
СТРУКТУРА И СОСТАВ МТК «ЭЛЕКТРОЭНЕРGETИКА»



«SO UPS», JSC

**СЕКРЕТАРИАТ ТК/МТК
АО «СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕЭС»**

4 страны –
полноправные
члены:



2 страны –
члены
наблюдатели:



**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ТК/МТК
Н.Г. ШУЛЬГИНОВ
ПАО «РУСГИДРО»**



RusHydro

ТК 016 «ЭЛЕКТРОЭНЕРGETИКА»

БОЛЕЕ 60 ОРГАНИЗАЦИЙ – ЧЛЕНОВ

(генерирующие и электросетевые компании, эксплуатирующие и проектные организации, производители оборудования, исследовательские институты и др.)



2. ПРОГРАММА РАБОТ МТК 541 «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА»

ТЕКУЩИЕ РАБОТЫ И ПЛАНЫ:

ГОСТ 21558-2000 Системы возбуждения турбогенераторов, гидрогенераторов и синхронных компенсаторов. Общие технические условия
ГОСТ 19431 Энергетика и электрификация. Термины и определения
ГОСТ 24291 Электрическая часть электростанции и электрической сети. Термины и определения
ГОСТ 21027 Системы энергетические. Термины и определения
ГОСТ 29322 Напряжения стандартные
ГОСТ 32144 Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения
ГОСТ 18685 Трансформаторы тока и напряжения. Термины и определения
ГОСТ 26522 Короткие замыкания в электроустановках. Термины и определения
ГОСТ 28249 Короткие замыкания в электроустановках. Часть 1. Методы расчета в электроустановках переменного тока напряжением до 1 кВ

РАБОТЫ НА ЗАВЕРШАЮЩЕЙ СТАДИИ :

ГОСТ 8024 Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний
ГОСТ 1232 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение 1-35 кВ. Общие технические условия
ГОСТ 6490 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Общие технические условия

ПРИНЯТЫЕ СТАНДАРТЫ:

ГОСТ 34045-2017 Электроэнергетические системы. Оперативно-диспетчерское управление. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика энергосистем. Нормы и требования
ГОСТ 34184-2017 Электроэнергетические системы. Оперативно-диспетчерское управление. Регулирование частоты и перетоков активной мощности в энергообъединении. Общие требования
ГОСТ 27661-2017 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Типы, параметры и размеры

3. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

1

**СЛАБАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ
КООРДИНАЦИЯ МЕЖДУ
ГОСУДАРСТВАМИ
ПРИ ФОРМИРОВАНИИ
ПРЕДЛОЖЕНИЙ В ПМС**

2

**ОТСУТСТВИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
КООРДИНАЦИИ
СМЕЖНЫХ ТК/МТК
В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**

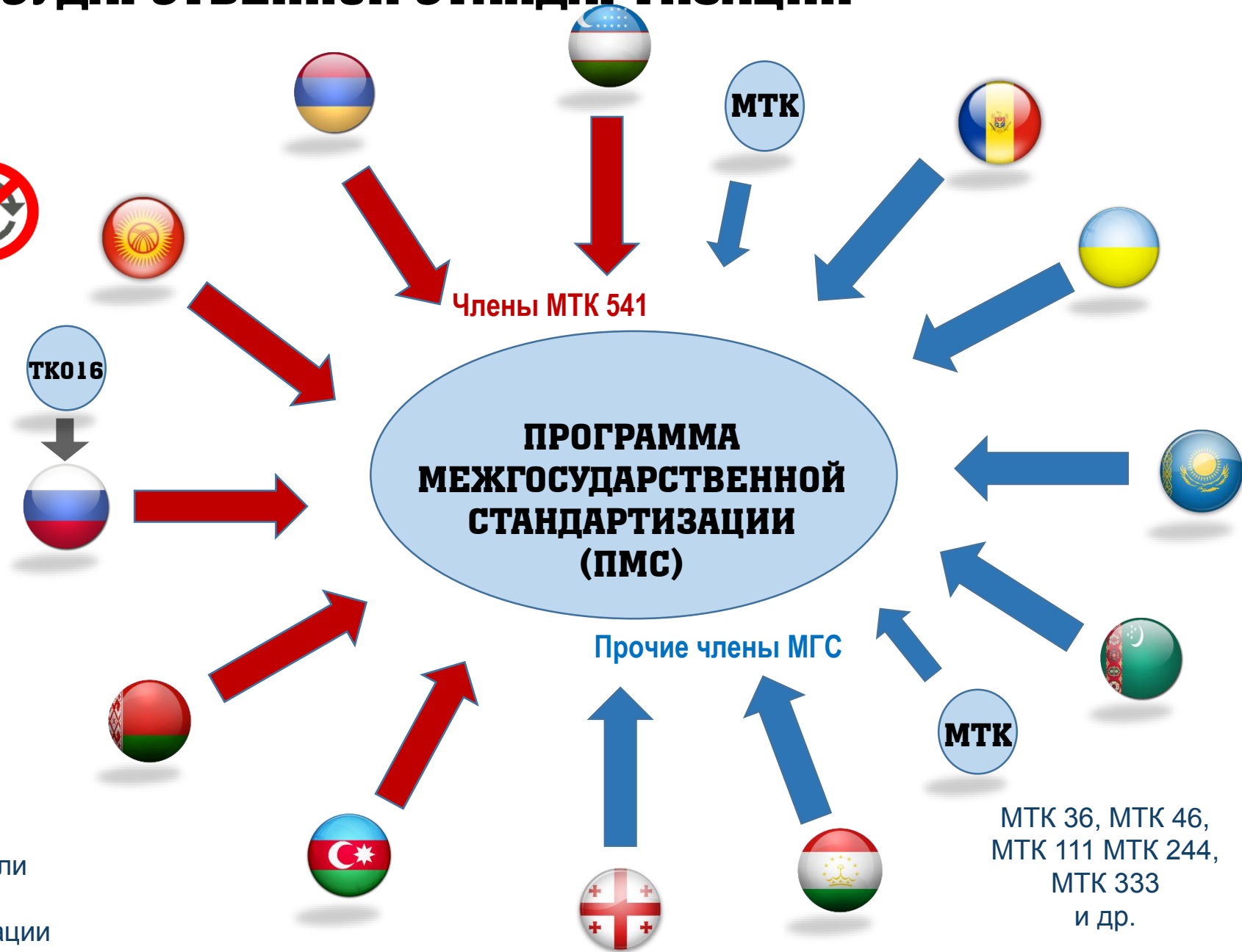


**НЕОБХОДИМО НАЛАЖИВАНИЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ КООРДИНАЦИИ С
ПРИВЛЕЧЕНИЕМ НАЦИОНАЛЬНЫХ
ОРГАНОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ**

**ЗАСЕДАНИЕ
РГ ЭЭС СНГ
ПО НТД**

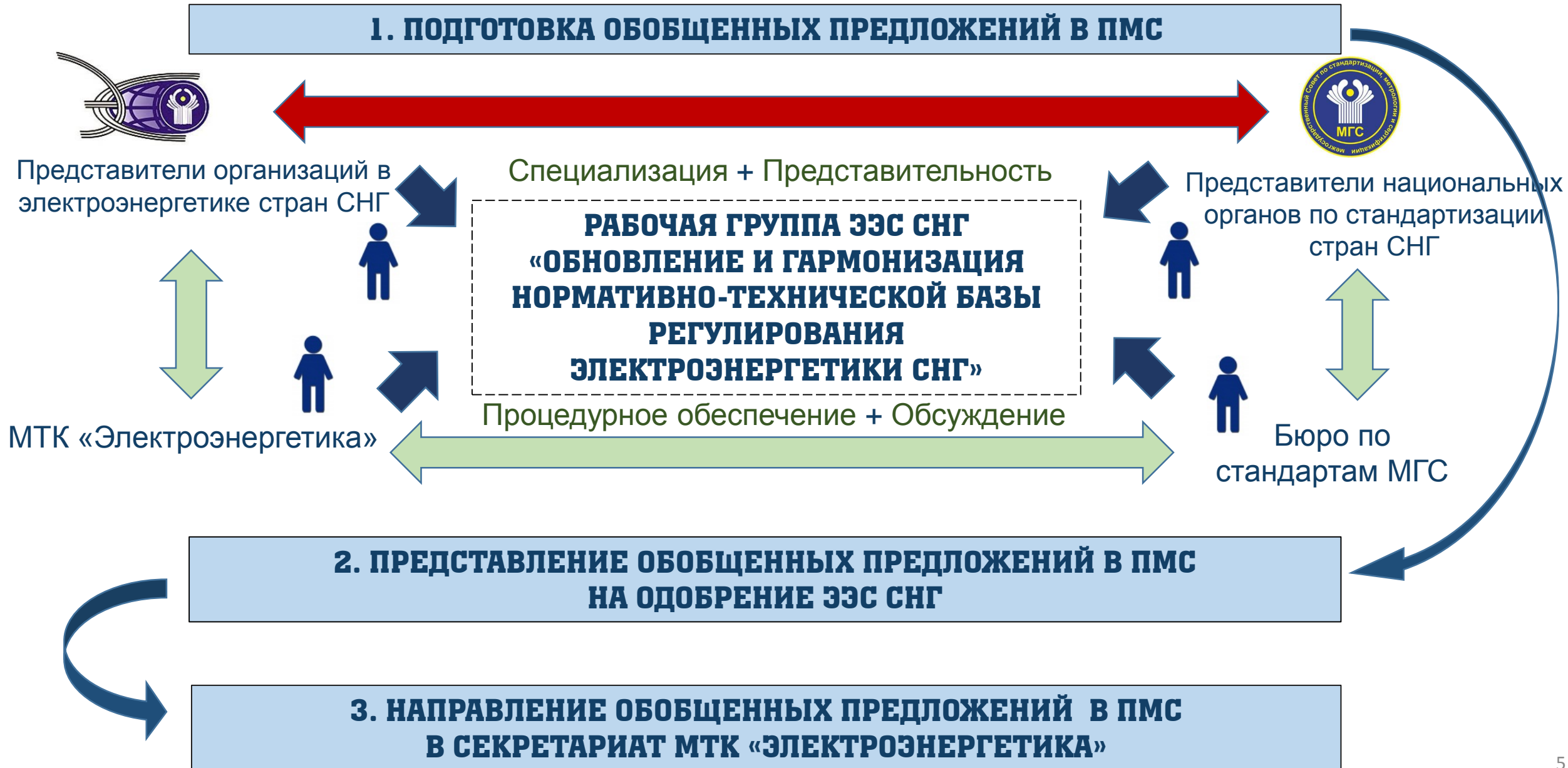
Представители
организаций
в электроэнергетике

Представители
органов
по стандартизации



МТК 36, МТК 46,
МТК 111 МТК 244,
МТК 333
и др.

4. ПРЕДЛАГАЕМАЯ МОДЕЛЬ ПЛАНИРОВАНИЯ РАБОТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ В СНГ



4. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ



Коммуникация в основном через официальную переписку

Слабое рабочее взаимодействие «разработчик – составитель отзыва»

Периодическое отсутствие обратной связи



Расхождение нормативной базы МГС с действующей практикой разработки межгосударственных стандартов



Рассмотрение первой и окончательной редакции ГОСТ разными организациями / структурными подразделениями

Представление замечаний на стадии голосования

Замечания могут отличаться от замечаний по первой редакции проекта ГОСТ

5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ СЕКРЕТАРИАТА МТК «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА»

1. СОДЕЙСТВИЕ УЧАСТИЮ ГОСУДАРСТВ СНГ В МТК:



- Государствам-членам МТК установить взаимодействие между представителями стран ЭЭС СНГ и национальными органами по стандартизации, а также заинтересованными организациями в области электроэнергетики на национальном уровне
- Государствам-членам СНГ рассмотреть вопрос о вхождении в МТК (в качестве полноправных членов или наблюдателей)



2. РАЗВИТИЕ МОДЕЛИ ПЛАНИРОВАНИЯ РАЗРАБОТКИ ГОСТОВ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ С УЧАСТИЕМ ЭЭС СНГ (СОГЛАСНО ПРЕДЛОЖЕНИЮ ПО ПЛАНУ РАБОТЫ РГ):

- Анализ предложений национальных органов по стандартизации государств-участников СНГ по разработке, обновлению, отмене межгосударственных стандартов в области электроэнергетики в РГ по НТД
- Подготовка обобщенных предложений в РГ по НТД с учетом дополнительных предложений национальных органов и смежных МТК
- Представление обобщенных предложений РГ по НТД на одобрение ЭЭС СНГ
- Направление одобренных в ЭЭС СНГ предложений в Секретариат МТК



3. РАЗВИТИЕ ПРОЦЕССОВ РАССМОТРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ ПРОЕКТОВ ГОСТОВ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ С УЧАСТИЕМ ЭЭС СНГ:

- Определение заинтересованности стран СНГ в рассмотрении проектов стандартов на ранней стадии
- Организация рассмотрения «первой редакции» стандартов в организациях электроэнергетики стран СНГ во взаимодействии с национальными органами по стандартизации
- Организация рабочего взаимодействия представителей государств-членов МТК по согласованию проектов «окончательных редакций» стандартов
- Организация положительного голосования по проектам «окончательных редакций» стандартов и обеспечение кворума во взаимодействии с национальными органами по стандартизации



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

СЕКРЕТАРИАТ ТК/МТК «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА»

TK16@SO-UPS.RU

8 495 627 95 66