

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
СОВЕТА СНГ



ОТЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
СОВЕТА СНГ ЗА 2017 ГОД

СОДЕРЖАНИЕ

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА ЭЭС СНГ	5
ИТОГИ РАБОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМ ГОСУДАРСТВ СОДРУЖЕСТВА	6
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ	12
ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ	21
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ В СФЕРЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ, ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАБОЧИХ ГРУПП И ДРУГИХ СТРУКТУР ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ	24
ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ	42
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	43
ПРОВЕДЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ, УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ И ДРУГИХ МЕРОПРИЯТИЯХ	46
РАБОТА С НАБЛЮДАТЕЛЯМИ ПРИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СОВЕТЕ СНГ В 2017 ГОДУ	51
ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ НА 2018 ГОД	53

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ!

Подводя итоги минувшего года, представляем Вашему вниманию отчет о наиболее важных событиях 2017 года, касающихся деятельности Электроэнергетического Совета СНГ и его рабочего органа – Исполнительного комитета, а также о задачах, которые предстоит реализовать в 2018 году.

4 ноября в Ташкенте состоялось 51-ое заседание Электроэнергетического Совета СНГ, на котором были подведены итоги работы и приняты нормативные правовые и технические документы, в их числе: Правила безопасности при эксплуатации элегазового оборудования, Инструкция по расследованию и учету технологических нарушений в работе межгосударственных электроэнергетических объектов, Концептуальные подходы технического регулирования и стандартизации в области электроэнергетики в рамках Содружества Независимых Государств, Методика контроля качества электрической энергии на межгосударственных линиях электропередачи и определения источника нарушений (искажений) показателей качества электрической энергии и другие.

В течение года были организованы и проведены 16 заседаний Рабочих групп, Координационного совета по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики и других рабочих структур, созданных по решению ЭЭС СНГ, результатом деятельности которых стали документы, внесенные на последующее рассмотрение заседаний Рабочих групп и утверждение Электроэнергетическим Советом СНГ.


Важным событием года стало проведение XIV Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ и целого ряда отраслевых семинаров и конференций.

Благодарю всех руководителей и специалистов органов управления электроэнергетикой государств-участников СНГ и национальных электроэнергетических компаний за помощь в повседневной работе Исполнительного комитета ЭЭС СНГ и активное участие в проводимых нами мероприятиях.

Надеюсь на продолжение нашего тесного сотрудничества.

С уважением,

Председатель
Исполнительного комитета ЭЭС СНГ



И.А. Кузько



ИТОГИ РАБОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМ ГОСУДАРСТВ СОДРУЖЕСТВА



АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

В 2017 году было произведено 22210 млн. кВт.ч электрической энергии. На тепловых станциях - 20445 млн. кВт.ч, на гидроэлектрических станциях - 1313 млн. кВт.ч, на ВИЭ - 451 млн. кВт.ч.

Потребление электрической энергии составило 21035 млн. кВт.ч.

Экспортировано 1283 млн. кВт.ч, импортировано 108 млн. кВт.ч электрической энергии. Межгосударственные перетоки электроэнергии осуществлялись с Грузией, Ираном, Россией и Турцией.

Установленная мощность электростанций по состоянию на 31 декабря 2017 года составила 6926 МВт, располагаемая – 5295 МВт.



РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ

В 2017 году было произведено 7763 млн. кВт.ч электрической энергии. На тепловых станциях - 2872 млн. кВт.ч, на атомных электростанциях – 2620 млн. кВт.ч, на гидроэлектрических станциях - 1407 млн. кВт.ч, на ВИЭ - 864 млн. кВт.ч.

Потребление электрической энергии составило 6666 млн. кВт.ч.

Экспортировано 1352 млн. кВт.ч, импортировано 255 млн. кВт.ч электрической энергии.

Установленная мощность электростанций по состоянию на 31.12.2017 составила 3314 МВт, располагаемая – 2117 МВт.

Энергосистема работала изолированно от объединения энергосистем государств-участников СНГ и параллельно с энергосистемой Ирана, с которой осуществляла сальдированный обмен электроэнергией на эквивалентное количество природного газа. Энергосистема Армении соединена с энергосистемой Ирана по ВЛ 220 кВ «Мегри».





РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

В 2017 году было произведено 34343 млн. кВт.ч электрической энергии. На тепловых станциях - 33573 млн. кВт.ч, на гидроэлектрических станциях - 153 млн. кВт.ч., на ВИЭ - 617 млн. кВт.ч.

Потребление электрической энергии составило 36929 млн. кВт.ч.

Экспортировано 147,54 млн. кВт.ч, импортировано 2732,97 млн. кВт.ч электрической энергии. Межгосударственные перетоки электроэнергии осуществлялись с Литвой, Россией и Украиной.

Установленная мощность электростанций по состоянию на 31.12.2017 составила 10143 МВт, располагаемая – 8862 МВт.

В 2017 году введены в эксплуатацию следующие генерирующие объекты: строительство Полоцкой ГЭС на реке Западная Двина Витебской области (21,66 МВт); строительство Витебской ГЭС на реке Западная Двина (40 МВт); реконструкция Гомельской ТЭЦ-1 с созданием блока ПГУ-35 с установкой ГТУ-25, котла-утилизатора и паровой турбины (31,3 МВт).

Кроме того, обеспечен ввод в эксплуатацию следующих основных значимых для энергосистемы Республики Беларусь объектов:

- строительство АЭС в Республике Беларусь. Выдача мощности и связь с энергосистемой (10, 11, 12, 13, 14, 15 и 17 пусковые комплексы);
- реконструкция ПС-330/110/10 кВ «Минск-Северная» с заходами - ВЛ-110 кВ Минского района. (1-й и 2-й пусковые комплексы 1-й очереди строительства);
- строительство ПС 110/35/10 кВ «Гай» в г. Барановичи.

В 2017 году в целом по энергосистеме введено в эксплуатацию 1688,6 км линий электропередачи, в том числе: 170 км напряжением 220-330 кВ, 112,6 км напряжением 35-110 кВ, 1406 км напряжением 0,4-10 кВ.



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

В 2017 году было произведено 102384 млн. кВт.ч электрической энергии. На тепловых станциях - 90798 млн. кВт.ч, на гидроэлектрических станциях - 10477 млн. кВт.ч., на ВИЭ - 1109 млн. кВт.ч.

Потребление электрической энергии составило 97857 млн. кВт.ч.

Экспортировано 5796 млн. кВт.ч, импортировано 1269 млн. кВт.ч электрической энергии. Межгосударственные перетоки электроэнергии осуществлялись с Кыргызстаном и Россией.

Установленная мощность электростанций по состоянию на 31.12.2017 составила 21673 МВт, располагаемая – 18628 МВт.

Вводы генерирующих мощностей в 2017 году.

I квартал.

В Алматинской области введена ВЭС ТОО «ВЭС Нурлы» установленной мощностью 4,5 МВт.

В Атырауской области введена газопоршневая электрическая станция (ГПЭС) ТОО «Sagat Energy» установленной мощностью 11 МВт.

III квартал.

В Алматинской области:

- введена ГЭС на р. Турген ТОО «Завод Электрокабель» установленной мощностью 1,4 МВт.;
- введена ГЭС на р. Кора установленной мощностью 28,5 МВт.

В Атырауской области:

- введена газопоршневая электрическая станция (ГПЭС) ТОО «Sagat Energy» установленной мощностью 11 МВт.

В Западно-Казахстанской области:

- введена ГТЭС-26 на Чинарёмском нефтегазоконденсатном месторождении мощностью 26 МВт.

В Южно-Казахстанской области:

- введена малая ГЭС «Манкент» установленной мощностью 2,5 МВт.

В Павлодарской области:

- введена ТЭС ТОО «УПНК-ПВ» (Установка Прокалки Нефтяного Кокса г. Павлодар) установленной мощностью 12 МВт.



КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

В 2017 году было произведено 15183 млн. кВт.ч электрической энергии. На тепловых станциях - 1243 млн. кВт.ч, на гидроэлектрических станциях - 13940 млн. кВт.ч.

Потребление электрической энергии составило 13967 млн. кВт.ч.

Экспортировано 1213 млн. кВт.ч электрической энергии. Межгосударственные перетоки электроэнергии осуществлялись с Казахстаном и Узбекистаном.

Установленная мощность электростанций по состоянию на 31.12.2017 составила 3892 МВт, располагаемая – 3457 МВт.



РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА

В 2017 году было произведено 4686 млн. кВт.ч электрической энергии.

Потребление электрической энергии составило 5819 млн. кВт.ч.

Импортировано 1133 млн. кВт.ч электрической энергии из энергосистемы Украины.

Установленная мощность электростанций по состоянию на 31.12.2017 составила 2995 МВт, располагаемая – 1751 МВт.

В 2017 году введено в эксплуатацию 29 МВт мощности на возобновляемых источниках электроэнергии.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

В 2017 году было произведено 1073724 млн. кВт.ч электрической энергии. На тепловых станциях - 622442 млн. кВт.ч, на атомных электростанциях – 202869 млн. кВт.ч, на гидроэлектрических станциях - 187435 млн. кВт.ч., на ВИЭ - 696 млн. кВт.ч., прочие генерирующие объекты (электростанции промышленных предприятий) - 60283 млн. кВт.ч.

Потребление электрической энергии составило 1059688 млн. кВт.ч.

Экспортировано 17561 млн. кВт.ч, импортировано 6230 млн. кВт.ч электрической энергии. Межгосударственные перетоки электроэнергии осуществлялись с Азербайджаном, Беларусью, Грузией, Казахстаном, Украиной, а также с Китаем, Латвией, Литвой, Монголией, Норвегией, Финляндией и Эстонией.

Установленная мощность электростанций по состоянию на 31.12.2017 составила 246867 МВт, располагаемая – 225873 МВт.

В ЕЭС России в 2017 году введены в эксплуатацию следующие крупные генерирующие объекты (установленной мощностью 100 МВт и выше):

- ПГУ 463,9 МВт на Ярославской ТЭС;
- ГТУ 394,4 МВт на Казанской ТЭЦ-3;
- ПГУ 247,5 МВт на Челябинской ГРЭС;
- ПГУ 447,15 МВт на Верхнетагильской ГРЭС;
- ПГУ 120 МВт на Новоуренгойской ГТЭС;
- ПГУ 861 МВт на Пермской ГРЭС.



РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН

В 2017 году было произведено 17917 млн. кВт.ч электрической энергии. На тепловых станциях - 981 млн. кВт.ч, на гидроэлектрических станциях - 16879 млн. кВт.ч., на ВИЭ - 5626 млн. кВт.ч.

Потребление электрической энергии составило 16617 млн. кВт.ч.

Экспортировано 1312 млн. кВт.ч, импортировано 13 млн. кВт.ч электрической энергии. Межгосударственные перетоки электроэнергии осуществлялись с Кыргызстаном и Афганистаном.

Установленная мощность электростанций по состоянию на 31.12.2017 составила 5647 МВт, располагаемая – 4052 МВт.

Информация по итогам работы энергосистем Туркменистана и Узбекистана в 2017 году не представлена.

Межгосударственные перетоки





ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

В 2017 году деятельность Электроэнергетического Совета СНГ и его Исполнительного комитета проводилась в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Стратегией экономического развития Содружества Независимых Государств на период до 2020 года, утвержденной Решением Совета глав правительств СНГ от 14 ноября 2008 года;
- Концепцией сотрудничества государств–участников СНГ в сфере энергетики, утвержденной Решением Совета глав правительств СНГ от 20 ноября 2009 года, и Планом первоочередных мероприятий по реализации Концепции, утвержденным Решением Совета глав правительств СНГ от 21 мая 2010 года;
- Концепцией сотрудничества государств–участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии и Планом первоочередных мероприятий по ее реализации, утвержденным Решением Совета глав правительств СНГ от 20 ноября 2013 года;
- Стратегией взаимодействия и сотрудничества государств–участников СНГ в области электроэнергетики на период до 2020 года, утвержденной Решением ЭЭС СНГ от 21 октября 2011 года;
- Планом мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ на 2017 год, утвержденным Решением ЭЭС СНГ от 10 июня 2016 года, а также Решениями Электроэнергетического Совета СНГ.

В 2017 году состоялось одно заседание Электроэнергетического Совета СНГ и 2 совещания представителей органов управления электроэнергетикой государств–участников СНГ по предварительному рассмотрению и согласованию материалов 51-го заседания ЭЭС СНГ.

51-ое заседание Электроэнергетического Совета Содружества Независимых Государств (04 ноября, Ташкент, Республика Узбекистан)



В заседании ЭЭС СНГ приняли участие делегации органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний Азербайджанской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан; Наблюдатели при Электроэнергетическом Совете СНГ – АО «Самрук-Энерго» и Ассоциация «Гидропроект», а также представительство ООО «СИМЕНС»

в Республике Узбекистан; приглашенные представители Исполнительного комитета СНГ, КДЦ «Энергия», Евразийской Экономической Комиссии, Министерства энергетики, промышленности и минеральных ресурсов Королевства Саудовской Аравии, Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Российской Федерации, Евразийского Банка Развития, Национального союза энергосбережения, ОАО «Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского», Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», МОП «Электропрофсоюз» и АО «Русатом – Автоматизированные системы управления».

Заседание открыл и выступил с вступительным словом перед его участниками Президент Электроэнергетического Совета СНГ, Министр энергетики Российской Федерации Новак А.В.

С приветственными словами к участникам заседания обратились заместитель Премьер-министра Республики Узбекистан Султанов А.С.; заместитель Председателя Исполнительного

комитета – Исполнительного секретаря СНГ Иванов С.И.; директор Департамента энергетики Евразийской Экономической Комиссии Шенец Л. В.; Министр энергетики, промышленности и минеральных ресурсов Королевства Саудовской Аравии Алфалих Х.А.

Руководители делегаций государств–участников заседания утвердили следующую Повестку дня 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ:

1. О ходе подготовки энергосистем государств Содружества к работе в осенне-зимний период 2017-2018 гг.

2. О проекте Правил техники безопасности при эксплуатации элегазового оборудования.

3. О документах Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовки кадров в электроэнергетике СНГ.

3.1. О проекте Рекомендаций к квалификации инструкторско-преподавательского состава, осуществляющего профессиональное обучение персонала энергетических компаний государств–участников СНГ с использованием аппаратно-программных средств.

3.2. О проекте Методических рекомендаций по тренажерной подготовке в электроэнергетике государств–участников СНГ.

3.3. О проекте Положения о Рабочей группе по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ.

3.4. О проекте Плана работы Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ на 2018-2019 гг.

3.5. Об итогах проведения XIV Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств – участников СНГ – Международных соревнований бригад по ремонту и обслуживанию распределительных сетей 0,4-10 кВ.

4. О документах Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда.

4.1. О проекте Инструкции по расследованию и учету технологических нарушений в работе межгосударственных электроэнергетических объектов.

4.2. О проекте Плана работы Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда на 2017-2019 гг.

4.3. О заместителе Руководителя Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда.

4.4. О проекте Положения о Рабочей группе по надежности работы оборудования и охране труда.

4.5. О проекте Макета информации о несчастном случае на производстве.

5. О документах Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ».

5.1. О проекте Концептуальных подходов технического регулирования и стандартизации в области электроэнергетики в рамках Содружества Независимых Государств.

5.2. О проекте Положения о Рабочей группе «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ».

5.3. О проекте Плана работы Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ» на 2018-2020 годы.

6. О деятельности Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ.

6.1. О проекте Методики контроля качества электрической энергии, перемещаемой по межгосударственным линиям электропередачи, и определения источника нарушений (искажений) показателей качества электрической энергии.

6.2. О проекте Плана работы Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ на 2018-2020 гг.

6.3. О Заместителе Руководителя Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ.

7. О международных договорах в области электроэнергетики в рамках СНГ и нормативных и технических документах Электроэнергетического Совета СНГ.

7.1. Об инвентаризации международных договоров и других нормативных правовых актов СНГ в сфере электроэнергетики.

7.2. О Предложениях по мониторингу международных договоров в области электроэнергетики

в рамках СНГ и нормативных и технических документов Электроэнергетического Совета СНГ.

8. О документах Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике.

8.1. О проекте Аналитического обзора по Дорожной карте по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств-участников СНГ.

8.2. О взаимодействии Электроэнергетического Совета СНГ и Евразийской экономической комиссии по вопросам энергоэффективности и ВИЭ.

8.3. О Проекте Плана совместных мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ и Европейской Экономической Комиссии ООН на 2017-2020 годы.

8.4. О Руководителе Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике.

9. О документах Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды.

9.1. О Сводном отчете о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» за 2015-2016 гг. (в части СНГ).

9.2. О проекте Краткого совместного отчета ЕВРЭЛЕКТРИК и Электроэнергетического Совета СНГ о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» по направлениям, представляющим взаимный интерес в сфере экологии, энергоэффективности и возобновляемой энергетики, за 2015-2016 гг. (в части СНГ).

9.3. О проекте Аналитического обзора об участии государств-участников СНГ в Парижском соглашении по климату, принятом в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата.

10. О деятельности Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств – участников СНГ.

10.1. О проекте Плана работы Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств – участников СНГ на 2017-2019 годы.

10.2. О Руководителе Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств – участников СНГ.

11. РАЗНОЕ:

11.1. О прогнозных данных о балансах электрической энергии и мощности в энергосистемах государств – участников СНГ на 2018-2022 гг.

11.2. О Заместителе Руководителя Рабочей группы «Формирование общего электроэнергетического рынка государств – участников СНГ».

11.3. О Наблюдателях при Электроэнергетическом Совете СНГ.

11.4. Об Отчете Электроэнергетического Совета СНГ за 2016 год.

11.5 О присвоении почетного звания «Заслуженный энергетик СНГ» и награждении Почетной грамотой Электроэнергетического Совета СНГ.

12. Информационные материалы.

12.1. О ходе выполнения Плана первоочередных мероприятий по реализации Концепции сотрудничества государств – участников СНГ в сфере энергетики.

12.2. О проекте Справки о ходе реализации Концепции сотрудничества государств – участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии и Плана первоочередных мероприятий по ее реализации.

12.3. О ходе выполнения Стратегии (основных направлений) взаимодействия и сотрудничества государств – участников СНГ в области электроэнергетики.

13. О проектах Плана мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ и Сметы доходов и расходов на финансирование деятельности ЭЭС СНГ и его Исполнительного комитета на 2018 год.

14. О заседаниях Электроэнергетического Совета СНГ.

15. О назначении Председателя Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ.

16. О дате и месте проведения очередного 52-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

Заслушав и обсудив информацию о ходе подготовки энергосистем государств Содружества к работе в осенне-зимний период 2017-2018 гг., участники заседания рекомендовали совместной Узбекско-Таджикской Рабочей группе активизировать работу по возобновлению параллельной работы энергосистемы Республики Таджикистан с Объединенной энергосистемой Центральной Азии, а энергосистемам государств-участников СНГ в целях обеспечения бесперебойной работы объединения в осенне-зимний период 2017-2018 гг. и повышения надежности энергоснабжения потребителей - осуществлять четкое взаимодействие всех участников параллельной работы.

На заседании были утверждены *Правила техники безопасности при эксплуатации элегазового оборудования*, разработанные Комиссией по координации сотрудничества государственных органов энергетического надзора государств-участников СНГ совместно с Московским институтом энергобезопасности и энергосбережения.

На заседании был принят ряд документов, внесенных Рабочей группой по вопросам работы с персоналом и подготовки кадров в электроэнергетике СНГ:

- *Рекомендации к квалификации инструкторско-преподавательского состава, осуществляющего профессиональное обучение персонала энергетических компаний государств-участников СНГ с использованием аппаратно-программных средств;*

- *Методические рекомендации по тренажерной подготовке в электроэнергетике государств-участников СНГ;*

- *Положение о Рабочей группе по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ;*

- *План работы Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ на 2018-2019 гг.*

Участники заслушали информацию Исполнительного комитета о ходе подготовки и проведении XIV Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ – Международных соревнований бригад по ремонту и обслуживанию распределительных сетей 0,4-10 кВ., отметив высокий уровень организации и проведения Международных соревнований со стороны ПАО «Россети» и филиала ПАО «МРСК Волги» - «Пензаэнерго», Российская Федерация.

Исполнительному комитету было поручено до 15 декабря 2017 года провести заседание Консультационно-экспертной группы по Международным соревнованиям, на котором необходимо определить формат, место и время проведения Международных соревнований 2018 года.

Для совершенствования формата Международных соревнований, улучшения их организации и судейства было принято решение создать при Рабочей группе по вопросам



работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ Электроэнергетического Совета СНГ Консультационно-экспертную группу по Международным соревнованиям из представителей электроэнергетических организаций государств–участников СНГ.

Электроэнергетический Совет СНГ утвердил документы Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда:

- *Инструкцию по расследованию и учету технологических нарушений в работе межгосударственных электроэнергетических объектов.*

Прежняя Инструкция по расследованию и учету технологических нарушений в работе межгосударственных электроэнергетических объектов, утвержденная Решением Электроэнергетического Совета СНГ от 13 октября 2006 года, была признана утратившей силу.

- *План работы Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда на 2017-2019 гг.;*

- *Положение о Рабочей группе по надежности работы оборудования и охране труда;*

- *Макет информации о несчастном случае на производстве.*

Решение 48-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ от 23 октября 2015 года «О Макете информации о несчастном случае на производстве» признано утратившим силу.

Электроэнергетический Совет СНГ утвердил *Концептуальные подходы технического регулирования и стандартизации в области электроэнергетики в рамках Содружества Независимых Государств*, разработанные Рабочей группой «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ.

Рабочим группам и другим структурам Электроэнергетического Совета СНГ при проведении работ в области межгосударственной стандартизации было предложено руководствоваться Концептуальными подходами технического регулирования и стандартизации в области электроэнергетики в рамках Содружества Независимых Государств, Соглашением о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом СНГ и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ от 24 октября 2014 года и Планами мероприятий по реализации Соглашения.

Участники заседания поручили Рабочей группе «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ» совместно с Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ подготовить предложения о взаимодействии с Евразийской экономической комиссией по вопросам технического регулирования и стандартизации в области электроэнергетики.



Были также приняты:

- *Положение о Рабочей группе «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ»;*

- *План работы Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ» на 2018-2020 годы.*

Решение 37-го заседания ЭЭС СНГ от 28 мая 2010 года «О Программе разработки технических регламентов в области электроэнергетики в целях обеспечения надежной параллельной работы электроэнергетических систем государств–участников СНГ» признано утратившим силу.

Электроэнергетический Совет СНГ рассмотрел и утвердил документы, подготовленные Рабочей группой по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ:

- *Методику контроля качества электрической энергии, перемещаемой по межгосударственным линиям электропередачи, и определения источника нарушений*

(искажений) показателей качества электрической электроэнергии;

- План работы Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ на 2018-2020 гг.

Были также утверждены документы, подготовленные Рабочей группой ЭЭС СНГ по охране окружающей среды:

- Сводный отчет о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» за 2015-2016 гг. (в части СНГ).

Исполнительному комитету даны поручения: подготовить отдельное издание Сводного отчета и направить его членам Электроэнергетического Совета СНГ; совместно с Руководителями Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике продолжить работу и обеспечить разработку очередного проекта Сводного отчета о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» (в части СНГ).



- Краткий совместный отчет ЕВРЭЛЕКТРИК и Электроэнергетического Совета СНГ о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» по направлениям, представляющим взаимный интерес в сфере экологии, энергоэффективности и возобновляемой энергетики, за 2015-2016 гг. (в части СНГ).

Участники заседания поручили Исполнительному комитету перевести Краткий совместный отчет ЕВРЭЛЕКТРИК и ЭЭС СНГ за 2015-2016 гг. в части СНГ на английский язык и направить его в Секретариат ЕВРЭЛЕКТРИК для подготовки и издания полного текста Краткого совместного отчета на русском и английском языках, подготовить отдельное издание Краткого совместного отчета ЕВРЭЛЕКТРИК и Электроэнергетического Совета СНГ о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» по направлениям, представляющим взаимный интерес в сфере экологии, энергоэффективности и возобновляемой энергетики, за 2015-2016 гг. на русском языке и направить его членам Электроэнергетического Совета СНГ.

Было также дано поручение Исполнительному комитету совместно с Руководителями Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике продолжить работу и организовать разработку очередного проекта Краткого совместного отчета ЕВРЭЛЕКТРИК и Электроэнергетического Совета СНГ;

- проект Аналитического обзора об участии государств-участников СНГ в Парижском соглашении по климату, принятому в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата.

Было также принято решение поручить Исполнительному комитету ЭЭС СНГ подготовить отдельное издание Аналитического обзора об участии государств-участников СНГ в Парижском соглашении по климату, принятом в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата, и направить его членам Электроэнергетического Совета СНГ. Рабочей группе ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Исполнительному комитету ЭЭС СНГ - представлять актуализированный Аналитический обзор об участии государств-участников СНГ в Парижском соглашении по климату, принятом в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата, Электроэнергетическому Совету СНГ один раз в три года.

Члены Электроэнергетического Совета СНГ одобрили:

- деятельность Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике и Исполнительного комитета ЭЭС СНГ по разработке проекта Аналитического обзора по Дорожной карте по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств

– участников СНГ.

Данной Рабочей группе было поручено продолжить работу над проектом Аналитического обзора по Дорожной карте по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств–участников СНГ. Исполнительному комитету ЭЭС СНГ совместно с Руководителем Рабочей группы поручено подготовить предложения по сотрудничеству с Международным агентством



по возобновляемой энергии IRENA и со всемирной сетью по энергетической политике в области возобновляемой энергетики 21 века REN21. Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ подготовлены проекты Меморандумов о взаимопонимании с данными организациями.

- проект Дополнений в План мероприятий по сотрудничеству между Евразийской экономической комиссией и Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств. Члены Совета поручили Президенту

Электроэнергетического Совета СНГ Новаку А.В. утвердить Дополнения в План мероприятий от имени Электроэнергетического Совета СНГ.

29 декабря 2017 года Президентом ЭЭС СНГ А.В. Новаком и членом Коллегии (Министром) по энергетике и инфраструктуре ЕЭК А.О. Жунусовым утверждены Дополнения в План мероприятий по сотрудничеству между Евразийской экономической комиссией и Электроэнергетическим Советом СНГ, одобренные Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года.

- проект Плана совместных мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ и Европейской Экономической Комиссии ООН на 2017-2020 гг. Председателю Исполнительного комитета ЭЭС СНГ Мишуку Е.С. поручено утвердить План совместных мероприятий.

Документ утвержден и направлен в ЕЭК ООН.

На заседании была принята к сведению информация Исполнительного комитета ЭЭС СНГ об инвентаризации международных договоров и других нормативных правовых актов СНГ в сфере электроэнергетики.

В этой связи Исполнительному комитету ЭЭС СНГ было поручено:

- проинформировать Исполнительный комитет СНГ о предложениях о внесении изменений в Перечень действующих решений Совета глав правительств СНГ и Экономического совета СНГ, представленный Исполнительным комитетом СНГ;
- представлять на заседаниях Электроэнергетического Совета СНГ сводную информацию о ходе реализации стратегий и концепций, принятых Советом глав правительств СНГ и Электроэнергетическим Советом СНГ;
- подготовить предложения по оптимизации стратегических и концептуальных документов в сфере электроэнергетики в рамках СНГ.

На заседании были одобрены *Предложения по мониторингу международных договоров в области электроэнергетики в рамках СНГ и нормативных и технических документов Электроэнергетического Совета СНГ.*

Исполнительному комитету ЭЭС СНГ, Координационному совету по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств–участников СНГ в области электроэнергетики с участием профильных рабочих групп ЭЭС СНГ было поручено обеспечить согласование проекта Реестра соглашений, положений, правил, регламентов, принятых/утвержденных во исполнение положений Договора об обеспечении параллельной работы электроэнергетических систем государств– участников СНГ от 25 ноября 1998 года, и размещение его на Интернет-портале ЭЭС СНГ.

Было принято решение поручить Рабочим группам ЭЭС СНГ при необходимости предусмотреть проведение мониторинга международных договоров в области электроэнергетики в рамках СНГ и нормативных и технических документов Электроэнергетического

Совета СНГ в соответствии со своими направлениями деятельности. Координационному совету по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств–участников СНГ в области электроэнергетики - обеспечить свод информации о мониторинге международных договоров в области электроэнергетики в рамках СНГ и нормативных и технических документов Электроэнергетического Совета СНГ и ее представление на рассмотрение ЭЭС СНГ.

Участники заседания приняли:

- *План работы Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ на 2017-2019 годы;*

- *План мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ на 2018 год.*

Исполнительному комитету ЭЭС СНГ поручено организовать работу по его выполнению.

- *Смету доходов и расходов на финансирование деятельности Электро-энергетического Совета СНГ и его Исполнительного комитета на 2018 год.*

На заседании было принято решение *предоставить статус Наблюдателя при Электроэнергетическом Совете СНГ* в соответствии с пунктом 3 Положения о статусе Наблюдателя при Электроэнергетическом Совете СНГ АО «Русатом – Автоматизированные системы управления» (АО «РАСУ»).

Исполнительному комитету Электроэнергетического Совета СНГ поручено заключить с АО «РАСУ» договор, предусмотренный пунктами 3 и 4 Положения о статусе Наблюдателя при Электроэнергетическом Совете СНГ.

На заседании был заслушан *Отчет Электроэнергетического Совета СНГ за 2016 год*, подготовленный Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ.

Деятельность Исполнительного комитета ЭЭС СНГ за 2016 год была признана удовлетворительной.

Членами Совета также была дана рекомендация Исполнительному комитету ЭЭС СНГ проводить заседания Электроэнергетического Совета СНГ 1 раз в год.

В связи с переходом Мишука Е.С. на другую работу Решением ЭЭС СНГ Председателем Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета Содружества Независимых Государств был назначен **Кузько И. А.**

На заседании были утверждены:

- заместителем Руководителя Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда - **Сучков Владимир Петрович**, начальник Отдела технического надзора филиала ПАО «Россети» - Центр технического надзора, Российская Федерация;

- заместителем Руководителя Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ - **Сембин Туран Маратулы**, начальник отдела метрологии и измерительных систем АО «KEGOC», Республика Казахстан;

- руководителем Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике, освободив от этой должности Лихачева Владимира Львовича - **Ермоленко Георгий Викторович**, заведующего Центром развития возобновляемых источников энергии при Институте энергетики НИУ «Высшая школа экономики», Российская Федерация;

- руководителем Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств–участников СНГ освободив от этой должности Магадеева Руслана Раисовича - **Пелымский Владимир Леонидович**, заместитель главного инженера ПАО «Россети», Российская Федерация;

- заместителем Руководителя Рабочей группы «Формирование общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ» - **Куанышбаев Жанибек**



Болатбекович, директор Департамента системных услуг АО «КЕГОС» Республика Казахстан.

За значительный вклад в развитие интеграционных процессов в энергетике государств-участников Содружества Независимых Государств были присвоены почетные звания «Заслуженный энергетик СНГ» специалистам электроэнергетической отрасли по представлению Азербайджанской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации и Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

Почетной грамотой Электроэнергетического Совета СНГ были награждены специалисты электроэнергетической отрасли по представлению Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации и Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

На заседании были одобрены следующие информационные материалы:

- *Справка о ходе выполнения Плана первоочередных мероприятий по реализации Концепции сотрудничества государств – участников СНГ в сфере энергетики.*

Исполнительному комитету ЭЭС СНГ было поручено при необходимости актуализировать Справку и направить в Исполнительный комитет СНГ с целью включения в сводную информацию для представления Экономическому совету СНГ в соответствии с Решением Совета глав правительств СНГ от 21 мая 2010 года.

- *Справка о ходе реализации Концепции сотрудничества государств–участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии и Плана первоочередных мероприятий по её реализации, утвержденных Решением Совета глав правительств СНГ от 20 ноября 2013 года.*

Справка направлена в Исполнительный комитет СНГ письмами от 30.11.2017 № 493 и от 05.12.2017 № 496.

- *Справка о ходе выполнения Перспективного плана мероприятий по выполнению Стратегии (основных направлений) взаимодействия и сотрудничества государств–участников СНГ в области электроэнергетики.*

Исполнительному комитету ЭЭС СНГ поручено направить данную Справку в Исполнительный комитет СНГ в установленном порядке.



ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ

Справка о ходе выполнения Плана первоочередных мероприятий по реализации Концепции сотрудничества государств–участников СНГ в сфере энергетики

План первоочередных мероприятий по реализации Концепции сотрудничества государств – участников СНГ в сфере энергетики утвержден Решением Совета глав правительств СНГ от 21 мая 2010 года.

Соисполнителем Раздела «Электроэнергетика» Плана определен Электроэнергетический Совет СНГ. Сроки исполнения Плана охватывают период с 2010 года и последующие годы.

В целях выполнения Плана первоочередных мероприятий по реализации Концепции сотрудничества государств – участников СНГ в сфере энергетики Электроэнергетический Совет СНГ принял Решение (п. 4 Протокола № 38 от 19 октября 2010 года):

- *органам управления электроэнергетикой государств – участников СНГ принять меры по реализации указанного Плана и ежегодно до 1 сентября представлять в Исполнительный комитет информацию о ходе его выполнения;*

- *Исполнительному комитету ежегодно к 1 октября составлять Сводную информацию о выполнении Плана первоочередных мероприятий по реализации Концепции сотрудничества государств – участников СНГ в сфере энергетики и направлять ее членам Электроэнергетического Совета СНГ и в Исполнительный комитет СНГ.*

Подготовленная Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ Справка о ходе выполнения Плана первоочередных мероприятий по реализации Концепции сотрудничества государств – участников СНГ в сфере энергетики была одобрена на 51-ом заседании Электроэнергетического Совета СНГ 4 ноября 2017 года. Исполнительному комитету ЭЭС СНГ было поручено при необходимости актуализировать Справку и направить в Исполнительный комитет СНГ с целью включения в сводную информацию для представления Экономическому совету СНГ в соответствии с Решением Совета глав правительств СНГ от 21 мая 2010 года.

Справка направлена в Исполнительный комитет СНГ письмами от 30.11.2017 № 493 и от 05.12.2017 № 496.

Справка о ходе реализации Концепции сотрудничества государств – участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии и Плана первоочередных мероприятий по ее реализации

Концепция сотрудничества государств – участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии и План первоочередных мероприятий по ее реализации утверждены Решением Совета глав правительств СНГ от 20 ноября 2013 года. Решением Экономического совета СНГ от 10 декабря 2015 года были приняты изменения в План первоочередных мероприятий по реализации Концепции.

Концепция является базовым документом Содружества, направленным на расширение межгосударственного сотрудничества в области использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и дальнейшего развития их применения.

В соответствии с Планом первоочередных мероприятий исполнителем по ряду пунктов определен, в том числе, Электроэнергетический Совет СНГ.

Решением 46-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ от 24 октября 2014 года Рабочей группе по энергоэффективности и возобновляемой энергетике совместно с Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ поручено ежегодно информировать Электроэнергетический Совет СНГ о ходе реализации Концепции и Плана первоочередных

мероприятий по её реализации.

Подготовленная Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ соответствующая Справка была одобрена Решением 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ от 4 ноября 2017 года; Исполнительному комитету ЭЭС СНГ было поручено направить Справку в Исполнительный комитет СНГ.

Справка направлена в Исполнительный комитет СНГ письмами от 30.12.2017 № 493 и от 05.12.2017 № 496.

В 2017 году Электроэнергетическим Советом СНГ были приняты следующие документы:

- Правила техники безопасности при эксплуатации элегазового оборудования (утверждены Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);
- Рекомендации к квалификации инструкторско-преподавательского состава, осуществляющего профессиональное обучение персонала энергетических компаний государств-участников СНГ с использованием аппаратно-программных средств (утверждены Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);
- Методические рекомендации по тренажерной подготовке в электроэнергетике государств – участников СНГ (утверждены Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);
- Инструкция по расследованию и учету технологических нарушений в работе межгосударственных электроэнергетических объектов (утверждена Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);
- Макет информации о несчастном случае на производстве (утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);
- Концептуальные подходы технического регулирования и стандартизации в области электроэнергетики в рамках Содружества Независимых Государств (утверждены Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);
- Методика контроля качества электрической энергии, перемещаемой по межгосударственным линиям электропередачи, и определения источника нарушений (искажений) показателей качества электрической энергии (утверждена Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);
- Предложения по мониторингу международных договоров в области электроэнергетики в рамках СНГ и нормативных технических документов Электроэнергетического Совета СНГ (одобренны Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);
- Сводный отчет о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» за 2015-2016 гг. (в части СНГ) (утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);
- Краткий совместный отчет ЕВРЭЛЕКТРИК и Электроэнергетического Совета СНГ о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» по направлениям, представляющим взаимный интерес в сфере экологии, энергоэффективности и возобновляемой энергетики, за 2015-2016 гг. (в части СНГ) (утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);
- Аналитический обзор об участии государств – участников СНГ в Парижском соглашении по климату, принятом в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата (одобрен Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);
- Положение о Рабочей группе по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ (утверждено Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);
- Положение о Рабочей группе по надежности работы оборудования и охране труда (утверждено Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);
- Положение о Рабочей группе «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ» (утверждено Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);
- План работы Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров

в электроэнергетике СНГ на 2018-2019 гг. (утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);

- План работы Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда на 2017-2019 гг. (утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);

- План работы Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ» на 2018-2020 годы (утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);

- План работы Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ на 2018-2020 годы (утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);

- План работы Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств – участников СНГ на 2017-2019 годы (утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года);

- План мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ на 2018 год (утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года).

25 мая 2017 года утвержден План совместных действий Электроэнергетического совета СНГ и Межгосударственного экологического совета государств–участников СНГ, одобренный Решением 50-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ от 21 октября 2016 года.

1 июня 2017 года Президентом ЭЭС СНГ А.В. Новаком и Председателем МГС СНГ Р.А. Гасановым подписан Протокол о внесении изменений в Соглашение о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом СНГ и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ от 24 октября 2014 года, одобренный Решением 49-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ от 10 июня 2016 года. Также утвержден План мероприятий по реализации Соглашения.

14 декабря 2017 года утвержден План совместных мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ и Европейской Экономической Комиссии на 2017-2020 гг., одобренный Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года.



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ В СФЕРЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ, ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАБОЧИХ ГРУПП И ДРУГИХ СТРУКТУР ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ

Реализация Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики и формирование общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ

В 2017 году состоялось 2 заседания Координационного совета по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики. Председатель Координационного совета Кузько И.А., решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года, назначен Председателем Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

11-12 апреля в Москве на **25-ом** заседании Координационного совета с участием представителей органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний и организаций Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан и специалистов Исполнительного комитета ЭЭС СНГ были решено:

- *принять за основу с учетом состоявшегося обсуждения проект Предложений по мониторингу международных договоров в области электроэнергетики государств-участников СНГ и нормативных и технических документов Электроэнергетического Совета СНГ;*

- *Исполнительному комитету доработать проект Предложений с учетом состоявшегося обсуждения и предложений органов управления электроэнергетикой государств-участников СНГ, направить его на согласование членам ЭЭС СНГ и затем рассмотреть на совещании полномочных представителей органов управления электроэнергетикой государств-участников СНГ по предварительному рассмотрению и согласованию материалов 51-го заседания ЭЭС СНГ;*

- *Исполнительному комитету ЭЭС СНГ с учетом состоявшегося обсуждения и предложений органов управления электроэнергетикой государств-участников СНГ доработать Реестр соглашений, положений, правил, регламентов, принятых/утвержденных во исполнение Договора об обеспечении параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ от 25 ноября 1998 года и направить его в органы управления электроэнергетикой государств-участников СНГ для сведения.*

Участники заседания приняли решение просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ обратиться в органы управления электроэнергетикой государств Содружества, не представивших сведения о реализации Соглашения о сотрудничестве государств-участников Содружества Независимых Государств в области эксплуатации межгосударственных линий электропередачи национальных электроэнергетических систем от 20 ноября 2009 года, с просьбой предоставить необходимую информацию.

26 сентября в Москве в **26-ом** заседании Координационного совета приняли участие представители органов управления электроэнергетикой, электроэнергетических организаций и компаний Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, сотрудники Департамента энергетики ЕЭК и Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

В ходе обсуждения вопросов Повестки дня заседания было решено:

- *просить Исполнительный комитет внести скорректированную на основании замечаний и предложений органов управления электроэнергетикой государств Содружества Справку о ходе выполнения Перспективного плана мероприятий по выполнению Стратегии (основных направлений) взаимодействия и сотрудничества государств-участников*

СНГ в области электроэнергетики на рассмотрение 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ (принята к сведению Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ);

- просить Исполнительный комитет подготовить проект Дополнений Перспективного плана мероприятий по выполнению Стратегии (основных направлений) взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики и внести его на очередное заседание Координационного совета (проект подготовлен, рассмотрен на 27-ом заседании Координационного совета от 27 апреля 2018 года);



- просить органы управления электроэнергетикой Республики Казахстан, Российской Федерации, Туркменистана и Республики Узбекистан до 15 октября 2017 года направить в Исполнительный комитет информацию о прогнозных данных о балансах электрической энергии и мощности в энергосистемах государств-участников СНГ на 2018-2022 гг.;

- просить Исполнительный комитет внести информацию о прогнозных данных о балансах электрической энергии и мощности в энергосистемах государств-участников СНГ на 2018-2022 гг. на рассмотрение 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ (принята к сведению Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ);

- просить Исполнительный комитет совместно с представителями СпБМТСБ подготовить информацию об опыте организации централизованных торгов электроэнергией и возможных моделях торгов с государствами-участниками СНГ и направить ее в органы управления электроэнергетикой и национальные энергетические компании государств-участников СНГ.

Обсудив вопрос о рассмотрении на заседаниях Координационного совета информации о перспективах параллельной работы энергосистем стран Балтии, Республики Молдова и Украины с объединением энергосистем государств-участников СНГ, было решено:

- просить белорусскую сторону предоставить на очередном заседании Координационного совета информацию о перспективах параллельной работы с энергосистемами стран Балтии (информация рассмотрена на 27-ом заседании Координационного совета от 27 апреля 2018 года);

- просить Исполнительный комитет подготовить информацию о взаимодействии Республики Молдова и Украины с Евросоюзом в сфере электроэнергетики.

В отчетном году состоялось 2 заседания Рабочей группы **«Формирование общего электроэнергетического рынка СНГ»**. Руководитель Рабочей группы - **Заикина Н.В.**, Заместитель Председателя Правления, начальник Управления мониторинга и контроля НП «Совет рынка» (Российская Федерация).

11-12 апреля в Москве на 30-ом заседании Рабочей группы с участием представителей органов электроэнергетики и энергокомпаний Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан и специалистов Исполнительного комитета ЭЭС СНГ были приняты следующие решения:

- просить российскую сторону (НП «Совет рынка», ПАО «Интер РАО») и Исполнительный комитет ЭЭС СНГ доработать проект Порядка урегулирования отклонений межгосударственных потоков электрической энергии от согласованных значений;

- рассмотреть доработанный проект Порядка на очередном заседании Рабочей группы;

- осуществлять деятельность Рабочей группы в соответствии с



Актуализированным Сводным планом-графиком формирования общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ, утвержденным Решением 50-го заседания ЭЭС СНГ от 21 октября 2016 года.

В 31-ом заседании Рабочей группы приняли участие представители органов управления электроэнергетикой, электроэнергетических компаний и организаций Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, сотрудники Департамента энергетики ЕЭК и Исполнительного комитета ЭЭС СНГ. Республика Таджикистан присоединилась к Протоколу.

В ходе обсуждения вопросов Повестки дня заседания было решено:

- просить Исполнительный комитет и Руководителя Рабочей группы по рынку внести в проект Порядка урегулирования отклонений межгосударственных перетоков электрической энергии от согласованных значений изменения с учетом состоявшегося обсуждения и поступивших замечаний органов управления электроэнергетикой государств-участников СНГ и рассмотреть его на очередном заседании Рабочей группы;
- просить Исполнительный комитет продолжить мониторинг разработки и согласования проекта Правил определения и распределения пропускной способности электрической сети, обеспечивающей торговлю электрической энергией (мощностью) на общем электроэнергетическом рынке ЕАЭС, и информировать членов Рабочей группы;
- одобрить кандидатуру Куанышбаева Жанибека Болатбековича, директора Департамента системных услуг АО «КЕГОС», согласованную с руководством услуг АО «КЕГОС», на должность заместителя Руководителя Рабочей группы «Формирование общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ» и просить Исполнительный комитет внести данный вопрос на утверждение 51-го заседания ЭЭС СНГ (утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ).

Обеспечение параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ

В 2017 году были проведены 2 заочных заседания Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем СНГ и Балтии. Председатель КОТК - **Аюев Б.И.**, Председатель Правления АО «СО ЕЭС».

30-ое заочное заседание КОТК (**28 апреля**) утвердило:

- необходимое значение крутизны статической частотной характеристики (СЧХ) энергообъединения стран СНГ, Балтии и Грузии на текущий год равным 19670 МВт/Гц;
- значения коэффициентов коррекции по частоте энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии для осуществления вторичного регулирования на 2017 год;
- величину аварийного расчетного небаланса мощности энергообъединения стран СНГ, Балтии и Грузии на 2017 г. равной 1 200 МВт;
- величину необходимых вторичных резервов для энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии на 2017 год.

Комиссия приняла к сведению величины необходимых резервов мощности нормированного первичного регулирования энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии на 2017 год.

10 октября был подписан Протокол 31-го заочного заседания КОТК, в соответствии с которым была принята к сведению информация о результатах проведения 26 октября

2016 года натурных системных испытаний с целью определения частотных характеристик энергообъединения параллельно работающих энергосистем стран СНГ и Балтии, а также утверждена новая редакция Регламента работы КОТК.

Рабочая группа “Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ”

В отчетном году были проведены **28-ое (30-31 марта, Москва)** и **29-ое (19-20 сентября, Москва)** заседания Рабочей группы. Руководитель – **Лелюхин Н.В.**, заместитель директора Департамента ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики Российской Федерации.

В **28-ом** заседании приняли участие представители органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических организаций Республики Беларусь, Кыргызской Республики, Российской Федерации, Республики Таджикистан, специалисты Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.



Участники рассмотрели проект Концептуальных подходов технического регулирования и стандартизации в области электроэнергетики в рамках Содружества Независимых Государств и решили:

- *принять во внимание предложения Госстандарта Республики Беларусь и Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики по проекту Концептуальных подходов, отметив, что указанные предложения отражены в проекте документа. Исполнительному комитету ЭЭС СНГ поручено в официальном письме в Бюро по стандартам МГС СНГ представить позицию Рабочей группы по данным предложениям;*

- *одобрить проект Концептуальных подходов с учетом предложения АО «СО ЕЭС» об исключении из п. 4.2.1 второго абзаца о проведении КОТК технической экспертизы предложений и проектов документов в области технического регулирования и межгосударственной стандартизации;*

- *Исполнительному комитету ЭЭС СНГ провести согласование проекта с Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств и Минэнерго России до 1 мая 2017 года и представить его результаты на рассмотрение совещания полномочных представителей органов управления электроэнергетикой государств-участников СНГ по предварительному рассмотрению материалов 51-го заседания ЭЭС СНГ.*

Концептуальные подходы технического регулирования и стандартизации в области электроэнергетики в рамках Содружества Независимых Государств утверждены Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года.

На заседании был одобрен с учетом состоявшегося обсуждения, замечаний и предложений, полученных от органов управления электроэнергетикой и национальных электроэнергетических компаний государств Содружества, проект Положения о Рабочей группе «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ». Исполнительному комитету было поручено внести одобренный проект документа на рассмотрение очередного заседания ЭЭС СНГ.

Положение о Рабочей группе «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ» утверждено Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года.

На заседании Рабочей группы была рассмотрена и принята к сведению Информация о

ходе согласования с МГС СНГ проектов Протокола о внесении изменений в Соглашение о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом СНГ и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ от 24 октября 2014 года и Плана мероприятий по реализации Соглашения на 2016-2017 годы (в связи с образованием Межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК «Электротехника».

В **29-ом** заседании Рабочей группы приняли участие представители органов



управления электроэнергетикой и электроэнергетических организаций Республики Беларусь, Кыргызской Республики, Российской Федерации, а также представители МТК «Электроэнергетика», специалисты Исполнительного комитета ЭЭС СНГ. Представители посольств Республики Армения и Республики Молдова участвовали в заседании в качестве наблюдателей. Республика Таджикистан присоединилась к Протоколу.

Участники заседания одобрили с учетом состоявшегося обсуждения, замечаний и предложений, поступивших из органов управления

электроэнергетикой и национальных электроэнергетических компаний государств-участников СНГ, проект Плана Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ» на 2018-2020 гг.

Исполнительному комитету было поручено:

- *согласовать проект Плана в рабочем порядке с органами управления электроэнергетикой и национальными электроэнергетическими компаниями государств-участников СНГ, представители которых не участвовали в заседании;*

- *внести проект документа на рассмотрение совещания полномочных представителей органов управления электроэнергетикой государств-участников СНГ по рассмотрению материалов 51-го заседания ЭЭС СНГ.*

Документ утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года.

Члены Рабочей группы приняли решение считать нецелесообразной актуализацию Программы разработки технических регламентов в области электроэнергетики в целях обеспечения надежной параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ и предложили Электроэнергетическому Совету признать утратившим силу Решение 37-го заседания ЭЭС СНГ от 28 мая 2010 года «О Программе разработки технических регламентов в области электроэнергетики в целях обеспечения надежной параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ». Было принято решение отражать планируемую работу Электроэнергетического Совета СНГ в области межгосударственной стандартизации в проектах Планов работы Рабочей группы, утверждаемых Советом.

Электроэнергетический Совет СНГ на своем 51-ом заседании признал утратившим силу Решение 37-го заседания ЭЭС СНГ от 28 мая 2010 года «О Программе разработки технических регламентов в области электроэнергетики в целях обеспечения надежной параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ».

Участники заседания также решили внести на рассмотрение Электроэнергетического Совета СНГ предложение о продлении срока действия Плана мероприятий по реализации Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом СНГ и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ на 2017 год.

Была принята к сведению информация Секретариата МТК «Электроэнергетика» об опыте МТК «Электроэнергетика» в планировании разработки и согласовании проектов межгосударственных стандартов.

Организация взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ

27-28 апреля 2017 года в Москве состоялось 10-ое заседание Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ. Руководитель Рабочей группы - **Магадеев Р.Р.**, заместитель директора Ситуационно-аналитического центра ПАО «Россети». Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года Руководителем Рабочей группы назначен **Пелымский В.Л.**, заместитель Главного инженера ПАО «Россети», Российская Федерация.

На 10-ом заседании Рабочей группы с участием представителей органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Молдова, Российской Федерации и специалистов Исполнительного комитета ЭЭС СНГ были приняты решения:

- одобрить с учетом состоявшегося обсуждения и поступивших предложений от органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний государств-участников СНГ проект Плана работы Рабочей группы по разработке системы



взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ на 2017-2019 гг.;

- просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ обеспечить согласование одобренного проекта Плана работы с органами управления электроэнергетикой государств-участников СНГ, представители которых не приняли участие в заседании.

- Исполнительному комитету ЭЭС СНГ внести согласованный проект документа на рассмотрение 51-го заседания СНГ.

План работы Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ на 2017-2019 годы утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года.

- уточнить с учетом состоявшегося обсуждения, поступивших замечаний и предложений от органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний государств-участников СНГ название проекта Типового договора о взаимодействии при проведении аварийно-восстановительных работ в случаях возникновения аварий и других нештатных ситуаций на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ, изложив его в редакции «Соглашение о взаимодействии при проведении аварийно-восстановительных работ и оказании взаимопомощи в случаях возникновения аварий и других нештатных ситуаций на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ»;

- рассмотреть проект Соглашения на очередном заседании Рабочей группы;

- просить Исполнительный комитет доработать проект Макета для организации выпуска годовых обзоров по вопросам предупреждения и ликвидации крупных технологических нарушений и нештатных ситуаций на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ и внести его на рассмотрение очередного заседания Рабочей группы;

- осуществлять мониторинг применения в государствах-участниках СНГ Рекомендаций по организации взаимодействия при проведении аварийно-восстановительных работ на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ, утвержденных Решением 50-го заседания ЭЭС СНГ от 21 октября 2016 года, в соответствии

с планом работы Рабочей группы.

Республика Таджикистан присоединилась к Протоколу.

В соответствии с Регламентом Электроэнергетического Совета СНГ, Положением о Рабочей группе по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ и в связи с отсутствием кворума представителей органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний государств-участников СНГ, необходимого для проведения заседания Рабочей группы, было организовано заочное голосование (письмо № 368 от 13.09.2017 года):



- о проекте Соглашения о взаимодействии при проведении аварийно-восстановительных работ и оказании взаимопомощи в случаях возникновения аварий и других нештатных ситуаций на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ;

- о проекте Макета для организации выпуска годовых обзоров по вопросам предупреждения и ликвидации крупных технологических нарушений и нештатных ситуаций на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ.

- о проекте Макета сборника нормативных, правовых, технических документов и информационных

материалов в области проведения аварийно-восстановительных работ на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ.

Опросные листы о согласии с проектами документов представили: Министерство энергетики Республики Беларусь, ОАО «Электрические станции», ОАО «НЭС Кыргызстана» Кыргызской Республики, ГП «Молдэлектрика» Республики Молдова, ОАХК «Барки Точик» Республики Таджикистан.

Указанные проекты были рассмотрены и одобрены на 11-ом заседании Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ 11-12 апреля 2018 года и внесены на рассмотрение 52-го заседания ЭЭС СНГ.

Охрана окружающей среды. Энергоэффективность, энергосбережение и развитие возобновляемой энергетики

В 2017 году состоялось 2 совместных заседания Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды, (Руководитель Рабочей группы - Сапаров М.И., заведующий лабораторией ОАО «Энергетический институт им.Г.М. Кржижановского») и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике - (Руководитель Рабочей группы – Лихачев В.Л., заместитель директора по научной работе Института энергетических исследований РАН). Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ руководителем Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике утвержден Ермоленко Г.В., Руководитель Центра инновационного развития энергетики при Институте энергетики НИУ ВШЭ.

В ходе состоявшегося 16-18 мая в Ереване совместного заседания Рабочих групп с участием представителей органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических организаций Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации, представителей ЕЭК, ЕАЭС, ЕВРЭЛЕКТРИК, ЕЭК ООН и специалистов Исполнительного комитета ЭЭС СНГ были приняты решения:

- принять за основу проект Сводного отчета о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» за 2015 – 2016 годы (в части СНГ);

- просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ запросить в органах управления электроэнергетикой и национальных электроэнергетических компаниях, не представивших соответствующую информацию для включения в проект Сводного отчета;

- Исполнительному комитету ЭЭС СНГ совместно с Руководителем Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды доработать проект Сводного отчета с учетом поступившей информации и представить на очередное совместное заседание рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике с последующим внесением на 52-е заседание Электроэнергетического Совета СНГ;

- Исполнительному комитету совместно с Руководителем Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Руководителем Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике на основе данных проекта Сводного отчета о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» за 2015-2016 гг. (в части СНГ) организовать разработку проекта Краткого совместного отчета ЕВРЭЛЕКТРИК и Электроэнергетического Совета СНГ о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» по направлениям, представляющим взаимный интерес в сфере экологии, энергоэффективности и возобновляемой энергетики, за 2015-2016 гг. (в части СНГ);

- одобрить проект Аналитического обзора об участии государств - участников СНГ в Парижском соглашении по климату, принятом в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата;

- просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ внести проект Аналитического обзора об участии государств - участников СНГ в Парижском соглашении по климату, принятом в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата, на рассмотрение 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ;

- рекомендовать Электроэнергетическому Совету СНГ рассматривать актуализированный Аналитический обзор с периодичностью 1 раз в 3 года;

- принять за основу проект первоначальной редакции Аналитического обзора по Дорожной карте по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств-участников СНГ и внести его на рассмотрение 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ;

- просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ запросить в органах управления электроэнергетикой и национальных электроэнергетических компаниях государств-участников СНГ, не представивших соответствующую информацию для включения в проект Аналитического обзора;

- Исполнительному комитету ЭЭС СНГ совместно с Руководителем Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике доработать проект Аналитического обзора с учетом поступивших предложений с последующим внесением на одобрение 52-го заседания ЭЭС СНГ;

- одобрить с учетом состоявшегося обсуждения проект Дополнений в План





мероприятий по сотрудничеству между Евразийской экономической комиссией и Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств;

- просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ внести проект Дополнений в План мероприятий на рассмотрение 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ (одобрены Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года, утверждены Президентом ЭЭС СНГ А.В.Новаком и Членом Коллегии (Министром) по энергетике и

инфраструктуре ЕЭК А.О. Жунусовым 29 декабря 2017 года).

На заседании была принята к сведению информация Исполнительного комитета ЭЭС СНГ о ходе согласования с Межгосударственным экологическим советом государств-участников СНГ Плана совместных действий Электроэнергетического Совета СНГ и Межгосударственного экологического совета государств-участников СНГ на период до 2018 года.

Участники заседания также рекомендовали Исполнительному комитету ЭЭС СНГ совместно с Национальным союзом энергосбережения (Российская Федерация) подготовить предложения по формированию единого Атласа (Генсхемы) ветровых и солнечных энергетических ресурсов России и стран СНГ в рамках СНГ.

Республика Молдова присоединилась к Протоколу.

12-13 сентября в Москве на очередном совместном заседании Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике с участием представителей органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических организаций Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, представителей Посольств Республики Армения и Республики Молдова в Российской Федерации, представителей ЕЭК ЕАЭС, Исполнительного комитета СНГ, а также специалистов Исполнительного комитета ЭЭС СНГ были приняты решения:

- отметить, что информацию по проекту Сводного отчета представили органы управления электроэнергетикой Азербайджанской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации и Республики Таджикистан;

- одобрить с учетом состоявшегося обсуждения, замечаний и предложений и внести на рассмотрение 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ проект Сводного отчета о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» за 2015 - 2016 гг. (в части СНГ).

- направить письма в органы управления электроэнергетикой государств Содружества, не представивших информацию по проекту Сводного отчета, с просьбой предоставить необходимые сведения.

Сводный отчет о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» за 2015 - 2016 гг. (в части СНГ) утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года;

- принять за основу проект Краткого совместного отчета ЕВРЭЛЕКТРИК и Электроэнергетического Совета СНГ о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» по направлениям, представляющим взаимный интерес в сфере экологии, энергоэффективности и возобновляемой энергетики, за 2015-2016 гг. (в части СНГ);

- Исполнительному комитету ЭЭС СНГ совместно с Руководителем Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Руководителем Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике доработать с учетом поступившей информации и представить на рассмотрение совещания представителей органов

управления электроэнергетикой государств-участников СНГ по предварительному рассмотрению и согласованию материалов 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ уточненную редакцию проекта.

Краткий совместный отчет ЕВРЭЛЕКТРИК и Электроэнергетического Совета СНГ о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» по направлениям, представляющим взаимный интерес в сфере экологии, энергоэффективности и возобновляемой энергетики, за 2015-2016 гг. (в части СНГ) утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года;

- *одобрить с учетом замечаний и предложений, поступивших от органов управления электроэнергетикой государств-участников СНГ, проект Аналитического обзора об участии государств-участников СНГ в Парижском соглашении по климату, принятом в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата, и внести на рассмотрение 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.*

Проект Аналитического обзора об участии государств-участников СНГ в Парижском соглашении по климату, принятом в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата, одобрен Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года;

- *рекомендовать Электроэнергетическому Совету СНГ рассматривать актуализированный Аналитический обзор с периодичностью 1 раз в 3 года;*

- *рекомендовать Исполнительному комитету совместно с Руководителем Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды изучить возможность публикации материалов, представленных в проекте Аналитического обзора, в международных журналах;*

- *одобрить с учетом состоявшегося обсуждения проект Плана совместных мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ и Европейской Экономической Комиссии ООН на 2017-2020 гг.;*

- *просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ внести проект Плана совместных мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ и Европейской Экономической Комиссии ООН на 2017-2020 г.г. на рассмотрение 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.*

Проект Плана совместных мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ и Европейской Экономической Комиссии ООН на 2017-2020 гг. одобрен Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года и утвержден обеими сторонами 14 декабря 2017 года;

- *одобрить деятельность по разработке проекта Аналитического обзора по Дорожной карте по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств-участников СНГ;*

- *просить Исполнительный комитет внести на рассмотрение 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ вопрос о ходе подготовки проекта Аналитического обзора.*

Решением 51-го заседания Совета Рабочей группе по энергоэффективности и возобновляемой энергетике и Исполнительному комитету ЭЭС СНГ поручено продолжить работу над проектом Аналитического обзора;

- *просить Исполнительный комитет совместно с Руководителем Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике подготовить предложения по сотрудничеству с Международным агентством по возобновляемой энергии IRENA и со всемирной сетью по энергетической политике в области возобновляемой энергетики 21 века REN21.*

На полях РЭН-2017, проходившей 3-7 октября 2017 года в г. Москве, состоялась встреча представителей Исполнительного комитета ЭЭС СНГ с Генеральным Директором Международного агентства по возобновляемой энергии IRENA господином Амином Аднаном, в ходе которой были обсуждены основные направления деятельности развития ВИЭ в СНГ и в мире. Была достигнута договоренность о налаживании сотрудничества по интересующим направлениям развития возобновляемой энергетики между организациями.

Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ Исполнительному комитету ЭЭС СНГ и Руководителям Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике было дано поручение

подготовить предложения по сотрудничеству с Международным агентством по возобновляемой энергии IRENA и со «Всемирной сетью по энергетической политике в области возобновляемой энергетики 21 века» REN21.

Во исполнение указанного Решения Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ были подготовлены проект Меморандума о взаимопонимании между Электроэнергетическим Советом СНГ и Международным агентством по возобновляемым источникам энергии и проект Меморандума о взаимопонимании между Электроэнергетическим Советом СНГ и Международной коммерческой ассоциацией «Всемирная сеть по возобновляемой энергетической политике 21-го века», которые были рассмотрены на совместном заседании Рабочих групп 19 апреля 2018 года;

- *рекомендовать Исполнительному комитету совместно с Руководителем Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике изучить возможность публикации материалов, представленных в проекте Аналитического обзора, в международных журналах;*

- *рекомендовать Исполнительному комитету ЭЭС СНГ запросить в органах управления электроэнергетикой государств-участников СНГ позицию по представленному проекту и доложить о результатах на очередном заседании Рабочей группы.*

На заседании была одобрена кандидатура **Ермоленко Г.В.**, Руководителя Центра инновационного развития энергетики при Институте энергетики НИУ ВШЭ, на должность Руководителя Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике, впоследствии утвержденная Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ.

Также был одобрен и внесен на рассмотрение 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ проект Справки о ходе реализации Концепции сотрудничества государств-участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии и Плана первоочередных мероприятий по ее реализации. Данный проект был одобрен Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ 4 ноября 2017 года и направлен в Исполнительный комитет СНГ письмами № 493 от 30.11.2017 и № 496 от 05.12.2017.

Участники заседания согласились с предложением Исполнительного комитета о создании страницы Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике в социальной сети Facebook.

Подготовка персонала в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ

В отчетном году состоялось 2 заседания Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ. Руководитель Рабочей группы – **Мищеряков С.В.**, генеральный директор НП «Корпоративный образовательный и научный центр ЕЭС».

6-7 апреля в Москве прошло 15-ое заседание Рабочей группы с участием представителей органов управления электроэнергетической отраслью и электроэнергетических компаний Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан и специалистов Исполнительного комитета.

Участники заседания с учетом состоявшегося обсуждения, замечаний и предложений органов управления электроэнергетикой и национальных электроэнергетических компаний



государств Содружества приняли решения:

- одобрить проект Концепции формирования единого (общего) профессионального образовательного пространства в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ и внести его на рассмотрение 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

На совещании представителей органов управления электроэнергетикой государств-участников СНГ по предварительному рассмотрению и согласованию материалов 51-го заседания ЭЭС СНГ было принято решение доработать проект Концепции;

- одобрить проект Рекомендаций к квалификации инструкторско-преподавательского состава, осуществляющего профессиональное обучение персонала энергетических компаний государств - участников СНГ с использованием аппаратно-программных средств, и внести его на рассмотрение 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

Рекомендации к квалификации инструкторско-преподавательского состава, осуществляющего профессиональное обучение персонала энергетических компаний государств - участников СНГ с использованием аппаратно-программных средств, утверждены Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года;

- одобрить проведенную работу над проектом Методических рекомендаций по тренажерной подготовке в электроэнергетике государств-участников СНГ и продолжить работу над ним;

- просить Исполнительный комитет и Рабочую группу подготовить проект Положения о Рабочей группе по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ для последующего рассмотрения его на очередном заседании Рабочей группы и внесения на рассмотрение заседания ЭЭС СНГ.

Положение о Рабочей группе по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ утверждено Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года.

Участники заседания заслушали информацию:

- об итогах проведения Всероссийских конкурсов «Лучший дежурный электромонтер ТЭС-2016» и «Лучший специалист по охране труда»;

- о ходе подготовки к проведению XIV Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ - Международных соревнований бригад по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей;

- ПАО «Россети» о движении WORLD-SKILLS в Российской Федерации.

16-ое заседание Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ проходило с **21 по 22 сентября в Москве**. В нем приняли участие представители органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан и специалисты Исполнительного комитета.

Участники заседания с учетом состоявшегося обсуждения, замечаний и предложений органов управления электроэнергетикой и национальных электроэнергетических компаний государств Содружества одобрили проекты следующих документов:

- План работы Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовке



кадров в электроэнергетике СНГ на 2018-2019 гг.;

- Положение о Рабочей группе по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ;

- Методические рекомендации по тренажерной подготовке в электроэнергетике государств-участников СНГ и внесли его на рассмотрение 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

Одобрённые Рабочей группой документы утверждены Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года.

Был также одобрен проект Концепции формирования единого (общего) профессионального образовательного пространства в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ. Решением 17-го заседания Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовки кадров в электроэнергетике СНГ, состоявшимся 6 апреля 2018 года, была признана нецелесообразной дальнейшая работа над проектом Концепции (п.5.1.2. Протокола № 17).

Участники заседания приняли к сведению информацию Исполнительного комитета об итогах проведения Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ – Международных соревнований бригад по ремонту и обслуживанию распределительных сетей 0,4-10 кВ.

Было принято решение о внесении предложения о создании Консультационно-экспертной группы из представителей органов управления электроэнергетикой государств-участников СНГ по Международным соревнованиям при Рабочей группе для проработки вопросов совершенствования формата Международных соревнований, улучшения их организации и судейства.

6-7 декабря состоялось первое заседание Консультационно-экспертной группы, на которой было принято решение провести в сентябре 2018 года XV Международные соревнования профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ - Международные соревнования персонала по ремонту и обслуживанию ВЛ 110 кВ и выше с изменением формата соревнований на соревновательную и показательную части, а также решен ряд организационных вопросов, связанных с подготовкой и проведением соревнований.

Организация взаимодействия государств-участников СНГ в области надежности работы оборудования и охраны труда

В 2017 году было проведено 2 заседания Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда - 8-ое (28-29 марта, Москва) и 9-ое (12-13 сентября, Пенза). Руководитель Рабочей группы - **Гордиенко В.М.**, заместитель генерального директора по технической политике ПАО «Россети».

На **8-ом** заседании присутствовали представители органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан и специалисты Исполнительного комитета.



Участники с учетом состоявшегося обсуждения, замечаний и предложений органов управления электроэнергетикой и национальных электроэнергетических компаний государств Содружества приняли решения:

- одобрить предложение об утверждении заместителем Руководителя Рабочей

группы по надежности работы оборудования и охране труда Сучкова В.П., начальника отдела технического надзора филиала ПАО «Россети» - Центр технического надзора, и внести вопрос на рассмотрение 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

Решением 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ от 4 ноября 2017 года В.П.Сучков утвержден заместителем Руководителя Рабочей группы;

- *одобрить проект Инструкции по расследованию и учету технологических нарушений в работе межгосударственных электроэнергетических объектов и внести его на рассмотрение 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.*

Инструкция по расследованию и учету технологических нарушений в работе межгосударственных электроэнергетических объектов утверждена Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ;

- *одобрить проект Плана работы Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда на 2017-2019 гг. и внести его на рассмотрение 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.*

План работы Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда на 2017-2019 гг. утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года.

Участники заседания обратились в Исполнительный комитет ЭЭС СНГ с просьбой подготовить совместно с Рабочей группой проект Положения о Рабочей группе по надежности работы оборудования и охране труда, которое утверждено Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года.

Участники заседания рассмотрели информацию и приняли решения о:

- *формировании Макета реестра нормативных правовых и технических документов государств-участников СНГ по обеспечению надежности работы оборудования и охране труда;*

- *информации, представленной государствами-участниками СНГ о НТД в области надежности оборудования и охране труда;*

- *информации для выпуска 17-го номера Обзора аварийности и травматизма в электроэнергетической системе государств-участников СНГ за 2016 год.*

На **9-ом** заседании Рабочей группы с участием представителей органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Республики Узбекистан и специалистов Исполнительного комитета были приняты решения одобрить с учетом состоявшегося обсуждения, замечаний и предложений органов управления электроэнергетикой и национальных электроэнергетических компаний государств-участников СНГ и внести на рассмотрение 51-го заседания ЭЭС СНГ:

- *проект Дополнений в Инструкцию по расследованию и учету технологических нарушений в работе межгосударственных электроэнергетических объектов;*

- *проект Положения о Рабочей группе по надежности работы оборудования и охране труда;*

- *уточненный проект Макета информации о несчастном случае на производстве.*

Одобренные на заседании Рабочей группы проекты документов утверждены Решениями 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года.

Участники заседания приняли форму предоставления информации для выпуска информационных бюллетеней характерных технологических нарушений по итогам прохождения ОЗП.



Организация единого метрологического пространства

В отчетном году состоялось **21-ое (14-15 апреля, Москва) и 22-ое (14-15 сентября, Москва)** заседания Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ.

Руководитель группы – **Большаков О.В.**, главный эксперт - Руководитель группы метрологического обеспечения Департамента релейной защиты, метрологии и автоматизированных систем управления технологическими процессами ПАО «ФСК ЕЭС».

В **21-ом** заседании Рабочей группы приняли участие представители органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний и организаций Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан, специалисты Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

Заслушав вопросы Повестки дня, участники приняли решения:

- одобрить с учетом состоявшегося обсуждения предложенную структуру проекта «Методики контроля качества электрической энергии и определения источника нарушений показателей качества» с уточненным названием - «Методика контроля качества электрической энергии и определения источника нарушений (искажений) показателей качества электрической энергии»;
- доработать проект «Методики контроля качества электрической энергии и определения источника нарушений (искажений) показателей качества электрической энергии» с учетом поступивших замечаний и предложений;
- просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ направить доработанный проект документа в органы управления электроэнергетикой и электроэнергетические компании государств-участников СНГ;
- рассмотреть доработанный проект Методики на очередном заседании Рабочей группы.

На заседании были также одобрены позиции опросного листа для проведения мониторинга применения в производственной деятельности следующих нормативных документов:

- *Соглашения об организации единого метрологического пространства в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств;*

- *Типовых правил учета и контроля перемещения электроэнергии между электроэнергетическими системами государств-участников СНГ;*

- *НТД «Метрология. Термины и определения в электроэнергетике». Дополнение к Рекомендациям по межгосударственной стандартизации «Метрология. Основные термины и определения».*

Участники обратились в Исполнительный комитет ЭЭС СНГ с просьбой направить в органы управления электроэнергетикой и электроэнергетические компании государств-

участников СНГ соответствующие письма о проведении мониторинга вышеуказанных документов, а также обобщить полученную в ходе проведенного мониторинга информацию и



представить ее к очередному заседанию Рабочей группы.

На заседании был одобрен с учетом состоявшегося обсуждения подготовленный Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ проект Плана работы Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ на 2018-2020 годы. План утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года.

Члены Рабочей группы одобрили кандидатуру Сембина Т.М., начальника отдела метрологии и измерительных систем АО «КЕГОС», на должность заместителя Руководителя Рабочей группы по метрологии (утвержден Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года).

На **22-ом** заседании Рабочей группы с участием представителей органов управления электроэнергетикой, электроэнергетических организаций и компаний Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан и специалистов Исполнительного комитета ЭЭС СНГ, было решено:

- *одобрить с учетом состоявшегося обсуждения, поступивших замечаний и предложений органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний государств-участников СНГ проект Методики контроля качества электрической энергии на межгосударственных линиях электропередачи и определения источника нарушений (искажений) показателей качества электрической энергии;*

- *просить Руководителя Рабочей группы организовать доработку проекта Методики до 1 октября 2017 года;*

- *просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ внести доработанный проект документа на рассмотрение очередного заседания ЭЭС СНГ.*

Методика контроля качества электрической энергии на межгосударственных линиях электропередачи и определения источника нарушений (искажений) показателей качества электрической энергии утверждена Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года.

Участники заседания Рабочей группы уточнили п. 2.2 проекта Плана работы Рабочей группы на 2018-2020 годы, изложив его в

следующей редакции: «Актуализация по результатам проведенного мониторинга документов»:

- *Соглашения об организации единого метрологического пространства в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств;*

- *Типовых правил учета и контроля перемещения электроэнергии между электроэнергетическими системами государств-участников СНГ;*

- *НТД «Метрология. Термины и определения в электроэнергетике». Дополнение к Рекомендациям по межгосударственной стандартизации «Метрология. Основные термины и определения».*

Было принято решение просить Исполнительный комитет внести в проект Повестки дня очередного заседания Рабочей группы вопрос о проекте Опросного листа для проведения мониторинга применения в производственной деятельности нормативных технических документов, утвержденных Решением 33-го заседания ЭЭС СНГ от 23 мая 2008 года:

- *Правила освидетельствования измерительного комплекса учета электрической энергии на межгосударственных линиях электропередачи;*

- *Унифицированный формат макета обмена данными по учету межгосударственных потоков электроэнергии;*

- *Регламент учета межгосударственных потоков электроэнергии.*



Организация сотрудничества государственных органов энергетического надзора государств-участников СНГ

В 2017 году было организовано и проведено 2 заседания **Комиссии по координации сотрудничества государственных органов энергетического надзора государств-участников СНГ (КГЭН)**.

Председатель - **Щурский О.М.**, заместитель начальника Управления государственного энергетического надзора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).

23-24 марта в Москве на **10-ом** заседании КГЭН присутствовали представители органов управления электроэнергетикой и органов энергетического надзора Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан, специалисты Московского института энергобезопасности и энергосбережения и Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

Члены Комиссии:

- одобрили с учетом состоявшегося обсуждения, замечаний и предложений Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Российской Федерации проект Правил техники безопасности при эксплуатации элегазового оборудования и внесли его на рассмотрение очередного заседания ЭЭС СНГ.

Правила техники безопасности при эксплуатации элегазового оборудования утверждены Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года;

- согласились с предложением о разработке проекта Правил устройства электроустановок (ПУЭ) для применения в государствах-участниках СНГ;

- обратились с просьбой к Исполнительному комитету ЭЭС СНГ обобщить поступившие предложения по разработке ПУЭ, и с учетом межведомственного характера указанного документа предложили создать специальную структуру при Электроэнергетическом Совете СНГ и рассмотреть подготовленные Исполнительным комитетом предложения на очередном заседании КГЭН.

Рассмотрев предложения по вопросам обучения и повышения квалификации кадров системы государственных органов энергетического надзора государств-участников СНГ, члены Комиссии приняли решения:

- продолжить работу в данном направлении в форме проведения семинаров в соответствии с Планом работы КГЭН на 2016-2018 гг.;

- согласиться с предложением Толмачева В.Д., ректора Московского

института энергобезопасности и энергосбережения, о необходимости разработки проекта Профессиональных требований к специалистам энергетического надзора;

- представить членам КГЭН до 15 мая 2017 года в Исполнительный комитет ЭЭС СНГ предложения по структуре данного проекта.

Участники заседания приняли к сведению информацию о ходе выполнения Плана работы КГЭН на 2016-2018 гг.



24-25 августа в Астане (Республика Казахстан) состоялось **11-ое** заседание КГЭН с участием представителей органов управления электроэнергетикой и органов энергетического надзора Азербайджанской Республики, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан и специалистов Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

В ходе заседания были приняты решения:

- *считать целесообразным организовать разработку проекта ПУЭ для применения в государствах-участниках СНГ с учетом национальных законодательств;*
- *КГЭН совместно с Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ подготовить вопрос о создании Целевой рабочей группы (ЦРГ) по подготовке пакета документов о разработке Правил устройства электроустановок (ПУЭ) для внесения на рассмотрение Электроэнергетического Совета СНГ.*

На заседании были заслушаны доклады представителей Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации, а также информация представителей государств-участников СНГ об опыте работы и нормативно-технической базе в области технологического присоединения потребителей электроэнергии, и в этой связи приняты решения.

- *Исполнительному комитету ЭЭС СНГ совместно с КГЭН продолжить работу по обмену опытом в рамках заседаний КГЭН и проведению семинаров в области технологического присоединения потребителей электроэнергии;*
- *Исполнительному комитету ЭЭС СНГ разместить информацию по докладам и выступлениям представителей государств-участников СНГ на Интернет-портале Электроэнергетического Совета СНГ.*

Члены Комиссии заслушали информацию о ходе выполнения Плана работы КГЭН на 2016-2018 гг. и обратились в Исполнительный комитет с просьбой запросить в органах управления электроэнергетикой и государственного энергетического надзора государств-участников СНГ предложения в проект Плана работы Комиссии на 2019-2021 гг.

Исполнительному комитету совместно с Комиссией по координации сотрудничества государственных органов энергетического надзора государств-участников СНГ было поручено подготовить проект Плана работы на 2019-2021 гг. и представить его на рассмотрение очередного заседания Комиссии.



ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ

В 2017 году Исполнительным комитетом были подготовлены следующие издания:

- Обзор тарифов на электроэнергию и цен на топливо 2011-2016 гг.;
- Информационные бюллетени «Технология электроэнергетики» № 33 и № 34 (ОДУ России – 95 лет и Турбины);
- Сборник «Электроэнергетика СНГ 2006-2016»;
- Информационный бюллетень «Экономика электроэнергетики» № 10;
- Информационный бюллетень «ТЭП работы электроэнергетики ЕС и СНГ № 16»;
- Информационный бюллетень «Обзор аварийности и травматизма в электроэнергетических системах государств-участников СНГ» за 2016 год №17;
- Сборники «Основные итоги работы энергосистем стран СНГ за IV квартал 2016 года и I-III кварталы 2017 года»;

В течение года проводилась работа по информационной поддержке деятельности Исполнительного комитета.

Размещено свыше 300 информационных сообщений (новостей) по материалам Интернет-СМИ, специализированных сайтов, информации Исполнительного комитета о событиях в электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ и в мире, а также мероприятиях Электроэнергетического Совета СНГ.

Публиковалась текущая информация о деятельности Исполнительного комитета и рабочих структур Электроэнергетического Совета СНГ.

Проводилась работа по взаимодействию со сторонними организациями по созданию совместных информационных ресурсов: совместно с НП «КОНЦ ЕЭС» разработан и введен в работу Образовательный портал.

Входящая корреспонденция из органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний государств Содружества, а также зарубежных энергетических организаций в 2017 году составила **824** единицы, исходящая корреспонденция из Исполнительного комитета ЭЭС СНГ - **3823** единиц.



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Основными направлениями международной деятельности Электроэнергетического Совета СНГ являются сотрудничество с Европейским союзом производителей электрической энергии ЕВРЭЛЕКТРИК, Энергетической хартии и с региональными международными организациями системы ООН - Экономической Комиссией ООН (ЕЭК ООН) и Экономической и Социальной Комиссией ООН для Азии и Тихого Океана (ЭСКАТО ООН).

СОТРУДНИЧЕСТВО С ЕВРЭЛЕКТРИК

В течение года продолжалось взаимодействие Исполнительного комитета ЭЭС СНГ с Секретариатом ЕВРЭЛЕКТРИК. Проводилась работа по подготовке проекта Повестки дня 14-й встречи Президентов ЕВРЭЛЕКТРИК и ЭЭС СНГ, а также материалов по вопросам проекта Повестки дня.

На 51-ом заседании ЭЭС СНГ был утвержден Краткий совместный отчет ЕВРЭЛЕКТРИК и Электроэнергетического Совета СНГ о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» по направлениям, представляющим взаимный интерес в сфере экологии, энергоэффективности и возобновляемой энергетики, за 2015-2016 гг. (в части СНГ).

УЧАСТИЕ В ПРОЦЕССЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ХАРТИИ

Электроэнергетический Совет СНГ участвует в процессе Энергетической хартии в качестве Наблюдателя.

28-29 ноября в Ашхабаде (Туркменистан) прошла 28-я сессия Конференция по Энергетической хартии, в которой принял участие и выступил с докладом Председатель Исполнительного комитета ЭЭС СНГ Мишук Е.С.

Ее участниками стали представители высокого уровня 52 стран из разных регионов мира и 10 международных организаций.

По итогам 28-ой сессии была принята Ашхабадская декларация, важная роль в которой отводилась договору к Энергетической хартии, и, в том числе, содействию повышения энергетической безопасности путем развития торговли энергоносителями, транзита, поощрения и защиты инвестиций, а также энергоэффективности.

СОТРУДНИЧЕСТВО С ЕЭК ООН

На 51-ом заседании Электроэнергетического Совета СНГ был одобрен проект Плана совместных мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ и Европейской Экономической Комиссии ООН на 2017-2020 гг. План утвержден обеими сторонами 14 декабря 2017 года.

СОТРУДНИЧЕСТВО С ОЭС ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Заседания Координационного Электроэнергетического Совета Центральной Азии

26 мая в Алматы (Республика Казахстан) состоялось 26-ое заседание Координационного Электроэнергетического Совета Центральной Азии.

Председательствовал на заседании Председатель Правления АО «KEGOC» Кажиев Б.Т.

В работе приняли участие участники КЭС ЦА, приглашенные от АО «KEGOC», ОАО «НЭС Кыргызстана», ОАХК «Барки Точик», АО «Узбекэнерго», КДЦ «Энергия».

На заседании Совета были обсуждены:

- итоги работы ОЭС ЦА за прошедший осенне-зимний период 2016- 2017 гг. и режим работы в вегетационный период 2017 года;
- выполнение решений предыдущего заседания КЭС ЦА;
- отчет Координационной Комиссии КЭС ЦА о проделанной работе;
- утверждение Плана мероприятий КК КЭС ЦА на 2 полугодие 2017 года;
- отчет Ревизионной Комиссии КЭС ЦА о проделанной работе;
- заключение трудовых договоров с главным диспетчером и с главным бухгалтером КДЦ «Энергия»;
- финансирование КДЦ «Энергия» в 2017 году;
- избрание Председателя КЭС ЦА на следующий ротационный период;
- дата и место проведения очередного заседания КЭС ЦА;
- разработка направлений совместной работы и развития ОЭС Центральной Азии и ЕЭС Казахстана с учетом мирового опыта и трендов;

Председателем Координационного Электроэнергетического Совета Центральной Азии сроком на один год был избран генеральный директор ОАО «НЭС Кыргызстана» Айткулов М.А.

Участники заседания приняли решение создать Рабочую группу по разработке направлений совместной работы и развития ОЭС Центральной Азии и ЕЭС Казахстана с учетом мирового опыта и трендов.

21 сентября в Чолпон-Ата (Кыргызская Республика) состоялось **27-ое** заседание Координационного Электроэнергетического Совета Центральной Азии.

В работе 27-го заседания Координационного Электроэнергетического Совета Центральной Азии приняли участие члены КЭС ЦА, приглашенные от АО «KEGOC», ОАО «НЭС Кыргызстана», ОАХК «Барки Точик», АО «Узбекэнерго», КДЦ «Энергия», наблюдатель от АО «Самрук-Энерго».

Председательствовал на заседании генеральный директор ОАО «НЭС Кыргызстана» Айткулов М.А.

На заседании Совета обсуждались следующие вопросы:

- об итогах работы ОЭС ЦА за вегетационный период 2017 года и режим работы в ОЗП 2017-2018 годов;
- о выполнении решений протокола предыдущего заседания КЭС ЦА;
- об отчете КК КЭС ЦА о проделанной работе;
- об утверждении Плана мероприятий работы КК КЭС ЦА на 4 квартал 2017 года и 1 полугодие 2018 года;
- о назначении Ревизионной Комиссии КЭС ЦА по итогам деятельности КДЦ «Энергия» в 2017 году;
- об утверждении сметы расходов, структуры и штатной численности КДЦ «Энергия» на 2018 год;
- о ходе финансирования КДЦ «Энергия».

АО «Узбекэнерго» и ОАХК «Барки Точик» информировали участников КЭС ЦА о ходе реализации мероприятий по возобновлению параллельной работы Таджикской энергосистемы с ОЭС ЦА.

Участники КЭС отметили проделанную АО «Узбекэнерго» и ОАХК «Барки Точик» работу по данному вопросу и обратились в ОАХК «Барки Точик» с просьбой ускорить разработку проекта РЗА и ПАА.

Очередное заседание Координационного Электроэнергетического Совета намечено провести в июне 2018 года в Кыргызской Республике.

7-8 ноября в Ашхабаде (Туркменистан) состоялось **14-ое** заседание **Целевой группы по региональному сотрудничеству в области энергетики в Центральной и Южной Азии (RECA)**.

В заседании приняли участие представители министерств и энергетических компаний Афганистана, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан, международных и региональных организаций, в том числе - Международной энергетической Хартии, Всемирного банка и стран-наблюдателей. В

мероприятии принимал участие представитель Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

Главной целью заседания было предоставление участвующим странам площадки для обмена мнениями и информацией о современных тенденциях для продвижения регионального энергетического сотрудничества.

На заседании обсуждались следующие вопросы:

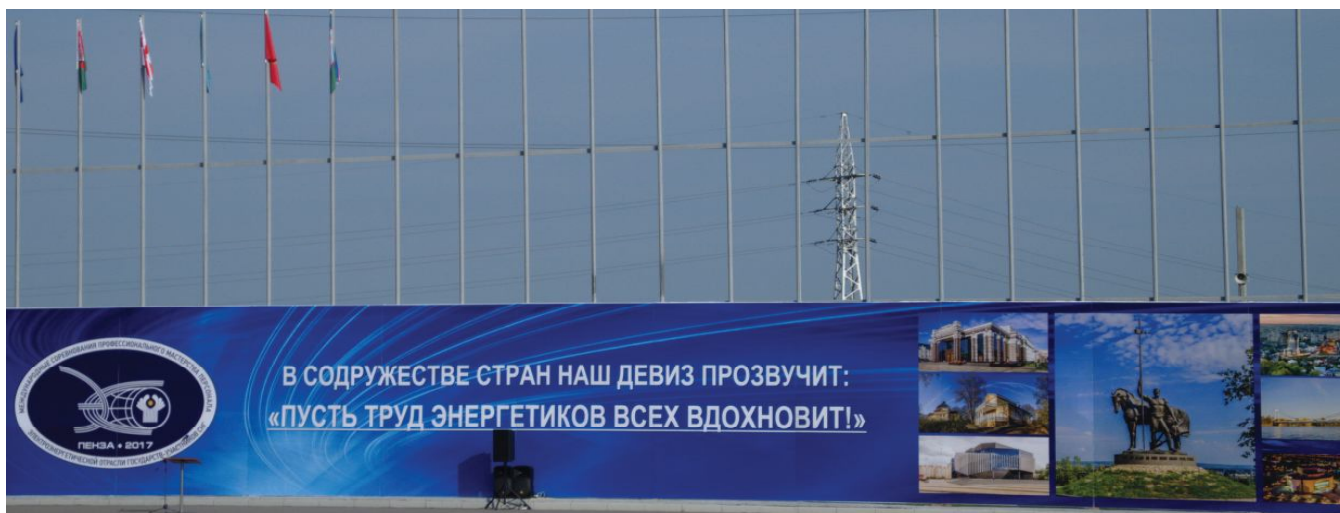
- *роль трансграничной торговли электроэнергией в обеспечении национальной и региональной энергетической безопасности;*
- *реализация региональных и межрегиональных инфраструктурных проектов;*
- *передовая практика и извлеченный опыт реформ энергетического сектора;*
- *усиление сотрудничества через систематический канал для обмена знаниями, информацией и ноу-хау.*



ПРОВЕДЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ, УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ И ДРУГИХ МЕРОПРИЯТИЯХ

В 2017 году Исполнительным комитетом совместно с электроэнергетическими компаниями и организациями государств-участников СНГ были организованы и проведены:

XIV Международные соревнования профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ - Международные соревнования бригад по ремонту и обслуживанию распределительных сетей 0,4-10 кВ



С 11 по 16 сентября в Пензе (Российская Федерация) на базе учебно-тренировочного полигона филиала ПАО «МРСК Волги» - «Пензаэнерго» Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ совместно с национальными энергокомпаниями были организованы и проведены XIV Международные соревнования профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств - участников СНГ – Международные соревнования бригад по ремонту и обслуживанию распределительных сетей 0,4-10 кВ.

В мероприятии приняли участие команды Республики Беларусь, Грузии, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации и Республики Узбекистан, а также наблюдатели из Республики Таджикистан.

В ходе подготовки к соревнованиям состоялось два рабочих заседания Оргкомитета, на которых были приняты Положение и программа подготовки к Международным соревнованиям, определены их этапы, сформированы рабочие органы (Оргкомитет и Главная судейская комиссия), а также был рассмотрен ход теоретической и практической подготовки.

По итогам Международных соревнований первое место было присуждено команде ПАО «МРСК Волги» - «Самарские РС» ПАО «Россети» (Российская Федерация).

Второе место получила команда филиала «Гродненские электрические сети» РУП «Гродноэнерго» ГПО «Белэнерго» (Республика Беларусь).

Третье место - команда ОАО «Северэлектро» (Кыргызская Республика).

Победителям Международных соревнований были вручены кубки, дипломы и сертификаты на командный приз.



Члены команд были представлены к награждению Почетными грамотами Электроэнергетического Совета СНГ, награждены медалями и личными призами.

Кроме того, памятными подарками и Почетными грамотами Электроэнергетического Совета СНГ и Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ награждены победители в номинациях и специалисты, отличившиеся при организации и проведении Международных соревнований.

В рамках Международных Соревнований состоялась отраслевая выставка с привлечением фирм-разработчиков из государств Содружества.



XII Международный электроэнергетический семинар «Совершенствование сбора, хранения, переработки и использования в народном хозяйстве золошлаковых материалов»

С 27 февраля по 2 марта в Москве состоялся семинар, организованный и проведенный Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ совместно с Некоммерческим Партнерством «Корпоративный образовательный и научный центр Единой энергетической системы», которое осуществляло организационно-техническое, учебно-методическое и профессорско-преподавательское обеспечение.

Обучение слушателей осуществлялось по темам: гидрошлакоудаление и его современные проблемы в России и странах СНГ; сухое золошлакоудаление и современные ТЭС нового поколения; переработка золошлаковых материалов; экономические стимулы реконструкции систем золошлакоудаления и использования золошлакоматериалов в народном хозяйстве; законодательное и нормативно-техническое обоснование.

По итогам мероприятия слушатели получили удостоверения установленного образца о повышении квалификации по теме семинара.

Международная конференция по теме: «Человеческий фактор энергетики XXI века: качество, надежность, здоровье»

Международная конференция прошла с 6 по 7 апреля в Москве. Ее организатором выступил Корпоративный энергетический университет при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации, Федерального медико-биологического агентства и Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ.

Основной целью конференции стало обсуждение вопросов состояния и перспектив развития качества человеческого капитала, систем обеспечения профессиональной безопасности, надежности деятельности, сохранения здоровья и работоспособности персонала энергопредприятий государств-участников СНГ, ознакомление с новыми возможностями психофизиологического анализа и тестирования, инновационными системами для психофизиологического обеспечения профессиональной надежности и безопасности профессиональной деятельности персонала энергообъектов.

По итогам конференции был принят Меморандум и выпущен сборник докладов.

Международный электроэнергетический семинар (МЭС) «Обеспечение безопасности и надежности эксплуатации электрических сетей в условиях природных и техногенных возмущений»

МЭС, организованный и проведенный с **29 мая по 2 июня в Москве** Кафедрой «Управление эксплуатацией и развитием электростанций и электроэнергетических систем» Корпоративного энергетического университета единой энергетической системы при поддержке Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ, был посвящен памяти выдающегося энергетика и ученого Анатолия Федоровича Дьякова.

В семинаре приняли участие представители электросетевых компаний и проектных организаций Республики Беларусь, Кыргызской Республики, Российской Федерации и Республики Таджикистан.

Программа МЭС предусматривала изучение слушателями вопросов влияния на электрооборудование подстанций и линий электропередачи практически всех известных видов природных и техногенных возмущений.

Занятия проводили специалисты высшей квалификации, доктора и кандидаты наук, известные своим личным вкладом в решение докладываемой ими проблемы.

По итогам МЭС слушатели получили удостоверения установленного образца о повышении квалификации.

Всероссийская специализированная научно-практическая конференция молодых специалистов с международным участием «Современные технологии в энергетике»

Конференция проходила **30-31 марта в Москве** в рамках мероприятий, посвященных 130-летию со дня рождения Л.К. Рамзина (1887-1948 гг.) – выдающегося ученого, инженера-теплотехника, внесшего значительный вклад в создание, становление и развитие отечественной теплотехнической школы, изобретателя первого российского прямоточного котла оригинальной конструкции.

Мероприятие было организовано ОАО «ВТИ» при поддержке и участии Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ и Правительства Москвы.

На Конференции присутствовали 80 молодых специалистов – представителей российских энергетических и энергомашиностроительных компаний, электростанций, заводов-производителей энергетического оборудования, научно-исследовательских и проектных организаций, вузов, а также представители из Республики Беларусь и Республики Казахстан.

Цель проведенной Конференции - творческий рост молодых учёных и специалистов, расширение их кругозора. Мероприятие дало возможность продемонстрировать научно-технические достижения молодых специалистов.

В рамках Конференции было представлено 42 доклада по следующей тематике:

- котельные установки, современные технологии сжигания топлива;
- экология энергетики;
- технические решения, направленные на повышение КПД энергетического оборудования;
- обеспечение надежной и безопасной работы энергетического оборудования, диагностирование и мониторинг его технического состояния.

По итогам Конференции был опубликован сборник с предоставленными докладами.

Четвертая Международная конференция «Финансирование проектов по энергосбережению и ВИЭ в России и странах СНГ»

Конференция проходила с 18 по 19 мая в Москве и была организована Российской ассоциацией энергосервисных компаний РАЭСКО, Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ, компанией «Системный Консалтинг» и журналом «Региональная энергетика и энергосбережение».

Цель мероприятия - демонстрация применения различных механизмов финансирования энергосберегающих проектов (энергосервисных контрактов, концессий, государственно-частных партнерств (ГЧП), современных банковских продуктов и других эффективных финансовых инструментов).

В Конференции приняли участие свыше 250 экспертов из более чем 20-ти регионов России, а также стран СНГ и Европы.

Открыла Конференцию Пленарная сессия: «Государственная политика и региональные программы развития энергосбережения и повышения энергоэффективности экономики России». Также в рамках деловой программы Конференции состоялись Круглые столы на темы: «Опыт регионов в привлечении финансирования для реализации проектов энерго- и теплоснабжения», «Роль банковского сектора и институтов развития в финансировании энергосбережения», панельная дискуссия «Проектное финансирование: энергосервис, концессии, ГЧП. Опыт регионов», «Энергоэффективные технологии в строительстве и ЖКХ. Аспекты финансирования». Последнее мероприятие стало площадкой для живого обмена опытом и обсуждения новейших технологий от признанных экспертов в сфере энергоэффективности в строительстве и ЖКХ.

19 мая Конференция продолжила свою работу на площадке Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

Программа второго дня была образовательной. В рамках Семинара «Аспекты эффективного энергосервисного контракта» ведущие эксперты делились с участниками Конференции своим практическим опытом в этой области.

Конференция в очередной раз собрала на одной площадке ведущих отраслевых экспертов, которые обозначили круг наиболее актуальных вопросов и проблем в сфере развития энергосбережения и возобновляемой энергетики, и попытались в ходе общей дискуссии найти пути и сбалансированные инструменты их решения.

Учитывая большое внимание, которое уделяется сегодня вопросам повышения энергоэффективности экономики России, эта дискуссия в рамках ставшей уже традиционной площадки будет продолжена и в следующем году.



В 2017 году Исполнительный комитет ЭЭС СНГ принимал участие в следующих отраслевых мероприятиях:

- **IV Международная конференция «Энергетический переход: новая парадигма»** (29 июля, Москва).

- **Семинар по обмену опытом работы между органами госэнергонадзора государств-участников СНГ в области соблюдения техники безопасности при эксплуатации газового оборудования с посещением МЭСК** (24 марта, Москва);

- **Семинар по обмену опытом работы между органами госэнергонадзора государств-участников СНГ в области технологического присоединения потребителей электроэнергии с посещением ЭКСПО-2017** (25 августа, Астана);

- **Всероссийские соревнования оперативного персонала ТЭС с поперечными связями и ТЭС с блоками ПГУ** (4–8 сентября, Москва, НП «КОНЦ ЕЭС»);

- **14-ое заседание Целевой группы по региональному энергетическому сотрудничеству в Центральной Азии и Южной Азии** (7-8 ноября, Ашхабад, Туркменистан);

- **Конкурс профессионального мастерства «Лучший дежурный электромонтер ТЭС - 2017»** (27 ноября – 1 декабря Москва, НП «КОНЦ ЕЭС»);

- **Научно-практическая конференция «Использование современных тренажеров для повышения уровня образования и практических навыков работников энергосистемы и студентов энергетических специальностей»** (8 декабря, Минск, Белорусский национальный технический университет);

- **Международная специализированная выставка «Электрические сети России»** (5-8 декабря, Москва, ВВЦ);

- **Конкурс профессионального мастерства «Лучший специалист по охране труда 2017 года в организациях электроэнергетики»** (11-15 декабря, г.Москва, НП «КОНЦ ЕЭС»);

- **заседания Подкомитета при Коллегии Евразийской экономической комиссии ЕАЭС по формированию общего электроэнергетического рынка ЕАЭС** (в течение года).



РАБОТА С НАБЛЮДАТЕЛЯМИ ПРИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СОВЕТЕ СНГ В 2017 ГОДУ

ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ СТАТУС НАБЛЮДАТЕЛЯ ПРИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СОВЕТЕ СНГ

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ТЕХНОПРОМЭКСПОРТ» (ОАО «ВО «ТЕХНОПРОМЭКСПОРТ»))**
Генеральный директор – Топор-Гилка Сергей Анатольевич

АССОЦИАЦИЯ «ГИДРОПРОЕКТ»
Вице-президент - Киселев Николай Павлович

ООО «СИМЕНС»
Президент - г-н Мёллер

АО «САМУК-ЭНЕРГО»
Председатель Правления – Саткалиев Алмасадам Майданович

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО «СОВЕТ РЫНКА ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОЙ
СИСТЕМЫ ОПТОВОЙ И РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИЕЙ И
МОЩНОСТЬЮ» (НП «СОВЕТ РЫНКА»)**
Председатель Правления – Быстров Максим Сергеевич

**ФГОУ ДПО «ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ» (ФГОУ ДПО ПЭИПК)**
Ректор – Назарычев Александр Николаевич

TAVANIR (ИРАН)
Управляющий директор компании TAVANIR - г-н Хаэри (mr. Haeri)

ООО «ДжиИ Рус»
Вице-президент GE, Президент и Главный исполнительный директор GE в России/СНГ
- Поллетт Рональд Джеймс

АО «Русатом - Автоматизированные системы управления» (АО «РАСУ»)
Генеральный директор - Бутко Андрей Борисович
(Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года был предоставлен статус
Наблюдателя при Электроэнергетическом Совете СНГ в соответствии с пунктом 3 Положения
о статусе Наблюдателя при ЭЭС СНГ).

В отчетном году Наблюдателям были направлены Протокол 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ, Отчет Электроэнергетического Совета СНГ за 2016 год, а также информационные материалы: Информационный бюллетень «Технико-экономические показатели работы электроэнергетики Европейских стран и государств-участников СНГ», Ежегодный сборник «Электроэнергетика СНГ», Обзор «Тарифы на электроэнергию и цены на топливо в государствах-участниках СНГ», Информационный бюллетень «Экономика электроэнергетики», Информационный бюллетень «Технологии электроэнергетики» и другие (в электронном виде).

Наблюдатели при ЭЭС СНГ принимали участие в заседаниях Электроэнергетического Совета СНГ.



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ НА 2018 ГОД

представлены в Плане мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ на 2018 год,
утвержденном Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ Электроэнергетического Совета СНГ на 2018 год

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ
РАЗРАБОТКА И УТВЕРЖДЕНИЕ (ОДОБРЕНИЕ) ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ СОВЕТОМ СНГ ПРОЕКТОВ ДОКУМЕНТОВ	
1	Проект Рекомендаций по организации контроля параметров качества электрической энергии, перемещаемой по межгосударственным линиям электропередачи (МГЛЭП) государств-участников СНГ.
2	Порядок компенсации затрат, связанных с осуществлением транзита/ передачи/ перемещения электроэнергии через энергосистемы государств – участников СНГ.
3	Проект Соглашения о взаимодействии при проведении аварийно-восстановительных работ и оказании взаимопомощи в случаях возникновения аварий и других нештатных ситуаций на объектах электроэнергетики.
4	Актуализация Макета информации для выпуска годовых обзоров по вопросам предупреждения и ликвидации крупных технологических нарушений и нештатных ситуаций на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ.
5	Проект Методических рекомендаций по проведению учебных противоаварийных тренировок.
6	Проект новой редакции Положения о комиссиях Электроэнергетического Совета СНГ по расследованию технологических нарушений, разработке и осуществлению совместных мер по их предотвращению на электроэнергетических объектах, обеспечивающих межгосударственные потоки электрической энергии и мощности государств-участников СНГ.
7	Проект Рекомендаций по разработке положений о структурных подразделениях энергопредприятий государств - участников СНГ.
8	Проект Рекомендаций по разработке должностных инструкций для работников энергопредприятий государств - участников СНГ.
9	Проект, регламентирующий правила (порядок) аттестации высоковольтных лабораторий (стационарных и передвижных).
10	Справка о ходе выполнения Перспективного плана мероприятий по выполнению Стратегии (основных направлений) взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики.
11	Прогнозные данные о балансах электрической энергии и мощности в энергосистемах государств-участников СНГ на 2019-2023 гг.
12	Информация по разграничению балансовой принадлежности и обслуживанию межгосударственных линий электропередачи национальных электроэнергетических систем государств-участников СНГ.
13	Разработка проекта Аналитического обзора по Дорожной карте по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств-участников СНГ
14	Проект Сводного отчета о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» (в части СНГ) за 2017-2018 гг.

15	Актуализация Аналитического обзора об участии государств-участников СНГ в Парижском соглашении по климату, принятом в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата.
РАЗРАБОТКА ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ К ПАРАЛЛЕЛЬНО РАБОТАЮЩИМ ЭНЕРГСИСТЕМАМ ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ	
1	Проекты документов в соответствии с Планом работы Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК).
ФОРМИРОВАНИЕ И НАПОЛНЕНИЕ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ГОСУДАРСТВ УЧАСТНИКОВ СНГ	
Подготовка и выпуск информационно-аналитических и других материалов:	
1	Информационный бюллетень «Обзор аварийности и травматизма в электроэнергетических системах государств-участников СНГ за 2017 год».
2	Информационный бюллетень характерных технологических нарушений по итогам прохождения ОЗП.
3	Информационный бюллетень «Технико-экономические показатели работы электроэнергетики Европейских стран и государств-участников СНГ» за 2017 год.
4	Ежегодный сборник «Электроэнергетика СНГ 2007-2017».
5	Обзор «Тарифы на электроэнергию и цены на топливо в государствах-участниках СНГ» за 2017 год.
6	Информационные бюллетени «Основные показатели работы энергосистем за IV квартал 2017 года и за I-III кварталы 2018 года».
7	Информационные бюллетени «Технологии электроэнергетики».
8	Ежемесячные обзоры СМИ по тематике - электроэнергетика.
9	Сборник нормативно-технических документов в области энергетического надзора, используемых в государствах-участниках СНГ (актуализация).
10	Сборник нормативных правовых и технических документов в области охраны окружающей среды государств-участников СНГ (актуализация).
11	Сборник нормативных правовых и технических документов в области энергоэффективности и возобновляемой энергетики государств-участников СНГ (актуализация).
12	Годовые обзоры по вопросам предупреждения и ликвидации крупных технологических нарушений и нештатных ситуаций на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ.
13	Сборник нормативных, правовых, технических документов и информационных материалов в области проведения АВР на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ.
14	Проведение работ по техническому и программному оснащению вычислительной сети Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.
15	Отчет Электроэнергетического Совета СНГ за 2017 год.
16	Протоколы 53-го и 54-го заседаний Электроэнергетического Совета СНГ.
КООРДИНАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАБОЧИХ ГРУПП И ДРУГИХ СТРУКТУР ЭЭС СНГ	
Организационная подготовка и проведение заседаний рабочих групп и других структур	
1	Заседания Координационного совета по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики.
2	Заседания Рабочей группы «Формирование общего электроэнергетического рынка стран СНГ».
3	Заседания Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли стран СНГ.

4	Заседания Комиссии по координации сотрудничества государственных органов энергетического надзора государств-участников СНГ.
5	Заседания Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ.
6	Заседания Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда.
7	Заседания Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ».
8	Заседания Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ.
9	Заседания Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды.
10	Заседания Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике.
11	Заседания Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК).
12	Заседания Целевой Рабочей группы для выработки рекомендаций по решению вопросов, связанных с разграничением балансовой принадлежности МГЛЭП между Российской Федерацией и Республикой Беларусь.
ОРГАНИЗАЦИЯ (УЧАСТИЕ) СЕМИНАРОВ, КОНФЕРЕНЦИЙ, СИМПОЗИУМОВ, ВЫСТАВОК И ДРУГИХ МЕРОПРИЯТИЙ	
1	Международные соревнования профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ (сетевые).
2	Международный конкурс профессионального мастерства «Лучший дежурный электромонтер».
3	Международный конкурс профессионального мастерства «Лучший специалист по охране труда в организациях электроэнергетики».
4	Международный энергетический семинар (МЭС-13).
5	Международная научно-практическая конференция «Управление снижением производственных, профессиональных рисков и повышение безопасности энергетического производства государств-участников СНГ».
6	Международная научно-практическая конференция «Методические подходы к обеспечению развития персонала энергетических компаний государств-участников СНГ: проблемы, опыт и технология внедрения».
7	Семинар по основным направлениям технической деятельности в электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ.
8	Семинар по ремонту и техническому обслуживанию электроустановок под рабочим и наведенным напряжением.
9	Проведение молодежного международного конкурса.
10	Проведение конкурса на лучшее печатное издание (в номинации периодические издания).
11	5-я научно-техническая конференция «Качество электроэнергии. Контроль, анализ, управление».
12	Семинары по обмену опытом работы между государственными органами энергонадзора государств-участников СНГ в рамках заседаний КГЭН.
13	Круглый стол «Инвестиции и проекты в электроэнергетике Содружества Независимых Государств».
14	7-й Международный форум по энергоэффективности и развитию энергетики (ENES-2018).

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	
Сотрудничество с ЕВРЭЛЕКТРИК	
Продолжение работы в соответствии с Дорожными картами по сближению рыночных и экологических условий в государствах ЕС и СНГ, в том числе:	
1	Проект Краткого совместного отчета ЕВРЭЛЕКТРИК и ЭЭС СНГ о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» по направлениям, представляющим взаимный интерес в сфере экологии, энергоэффективности и возобновляемой энергетики (в части СНГ), за 2017-2018 гг.
2	Подготовка и проведение совместно с Секретариатом ЕВРЭЛЕКТРИК очередной встречи Президентов ЕВРЭЛЕКТРИК и ЭЭС СНГ.
3	Организация консультаций с членами Электроэнергетического Совета СНГ на предмет обмена мнениями с ЕВРЭЛЕКТРИК (по мере необходимости) по темам: «умные распределительные сети», «механизмы рынка мощности» (в рамках совместной Целевой группы ЕВРЭЛЕКТРИК и ЭЭС СНГ по разработке общих принципов трансграничной торговли в сфере электроэнергетики и другими организациями) и «политика в сфере окружающей среды» (консультации в рамках Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды).
4	Участие в ежегодной конференции ЕВРЭЛЕКТРИК.
Участие в процессе Энергетической хартии	
1	Участие в ежегодной сессии Конференции Энергетической хартии.
2	Участие в заседаниях Целевой группы Энергетической хХартии по региональному сотрудничеству в регионе Центральной Азии.
Сотрудничество с другими международными организациями	
1	Сотрудничество с Европейской экономической Комиссией ООН (в соответствии с Меморандумом о сотрудничестве между ЕЭК ООН и ЭЭС СНГ от 25 апреля 2014 года).
2	Сотрудничество с Экономической и социальной Комиссией ООН для Азии и Тихого Океана (ЭСКАТО) (в соответствии с Меморандумом о взаимопонимании между ЭЭС СНГ и ЭСКАТО от 18 июня 2015 года).
3	Сотрудничество с Мировым Энергетическим Советом (МИРЭС).
Сотрудничество с региональными организациями	
1	Участие в заседаниях Координационного Электроэнергетического Совета Центральной Азии.
СОТРУДНИЧЕСТВО С ОТРАСЛЕВЫМИ ОРГАНАМИ СНГ, А ТАКЖЕ С ЕЭК, ЕАЭС И ДР. МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ	
Сотрудничество с Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ и с Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации (МТК) «Электроэнергетика»	
1	Участие в заседаниях Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ.
2	Участие в заседаниях НТКС Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ.
3	Участие в заседаниях МТК «Электроэнергетика».
4	Проведение совместных конференций, круглых столов, семинаров, совещаний и иных тематических мероприятий.

Сотрудничество Электроэнергетического Совета СНГ с Евразийской экономической комиссией	
1	Реализация Плана мероприятий по сотрудничеству Электроэнергетического Совета СНГ и Евразийской экономической комиссии.
Сотрудничество Электроэнергетического Совета СНГ с Национальным Союзом Энергосбережения Российской Федерации	
1	Реализация совместного Плана мероприятий с Национальным союзом Энергосбережения Российской Федерации в соответствии с Соглашением о сотрудничестве в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности между Исполнительным комитетом Электроэнергетического Совета СНГ и Национальным межотраслевым союзом организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (НСЭ) от 12 сентября 2013 года.
Сотрудничество с Московским институтом энергосбережения	
1	Реализация совместного Плана мероприятий с Московским институтом энергосбережения и энергобезопасности в соответствии с Соглашением о сотрудничестве между Исполнительным комитетом Электроэнергетического Совета Содружества Независимых Государств и Негосударственным образовательным учреждением высшего профессионального образования Московский институт энергобезопасности и энергосбережения (МИЭЭ) от 23 ноября 2015 года.
ЗАСЕДАНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ	
1	Проведение 2-х заседаний полномочных представителей органов управления электроэнергетикой государств-участников СНГ по согласованию материалов 52-го и 53-го заседаний Электроэнергетического Совета СНГ.
2	Подготовка и проведение 52-го и 53-го заседаний ЭЭС СНГ.

**Исполнительный комитет
Электроэнергетического Совета СНГ**

119049, г. Москва, Ленинский проспект, д.9

Тел.: (495) 710-56-87; факс: (495) 625-86-05

www.energo-cis.org

E-mail: mail@energo-cis.org