

# ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ



## ОТЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ ЗА 2015 ГОД



## СОДЕРЖАНИЕ

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА ЭЭС СНГ	5
ИТОГИ РАБОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМ ГОСУДАРСТВ СОДРУЖЕСТВА	7
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ	15
ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ	26
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ В СФЕРЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ, ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАБОЧИХ ГРУПП И ДРУГИХ СТРУКТУР ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ	30
ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ	43
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	44
ПРОВЕДЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ, УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ И ДРУГИХ МЕРОПРИЯТИЯХ	47
РАБОТА С НАБЛЮДАТЕЛЯМИ ПРИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СОВЕТЕ СНГ В 2015 ГОДУ	51
ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ НА 2016 ГОД	53



## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!



В соответствии с основополагающими документами в 2015 году было проведено два заседания Электроэнергетического Совета СНГ — **47-ое** - в Республике Армения (26 мая, Ереван) и **48-ое** - в Республике Казахстан (23 октября, Алматы).

На заседаниях Совета были приняты нормативные правовые и технические документы, регламентирующие параллельную работу электроэнергетических систем государств Содружества, формирование общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ и другие направления деятельности Электроэнергетического Совета СНГ. Принятие указанных документов призвано способствовать дальнейшему развитию интеграционных процессов в рамках СНГ в сфере электроэнергетики.

Необходимо также отметить наиболее значимые события минувшего года.

30 октября 2015 года в Душанбе Совет глав правительств Содружества Независимых Государств на своем заседании рассмотрел Отчет о деятельности Электроэнергетического Совета СНГ в 2011-2014 годах. СГП СНГ отметил положительную работу Электроэнергетического Совета СНГ в развитии взаимодействия в сфере электроэнергетики на пространстве СНГ и поручил Совету продолжить деятельность:

- по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ и формированию общего электроэнергетического рынка СНГ;
- по реализации Концепции сотрудничества государств-участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии, утвержденной Решением СГП СНГ от 20 ноября 2013 года;
- по совершенствованию нормативно-правовой базы в сфере обеспечения энергетической безопасности.

В отчетном году было принято **более двадцати** нормативных правовых и технических документов, регламентирующих параллельную работу электроэнергетических систем государств Содружества, формирование общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ, метрологическое обеспечение электроэнергетической отрасли, вопросы охраны окружающей среды, энергоэффективности, энергосбережения и ВИЭ и работы с персоналом.

В 2015 году проведено **20 заседаний** рабочих структур Электроэнергетического Совета СНГ.

18 июня 2015 года в Санкт-Петербурге был подписан Меморандум о взаимопонимании между Электроэнергетическим Советом СНГ и Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО). Меморандум подписали Президент ЭЭС СНГ, Министр энергетики Российской Федерации Новак А.В. и Исполнительный секретарь ЭСКАТО Шамшад Ахтар.

24 ноября 2015 года в Москве было подписано Соглашение о сотрудничестве между Исполнительным комитетом Электроэнергетического Совета СНГ и Негосударственным образовательным учреждением высшего профессионального образования Московский институт энергобезопасности и энергосбережения. Соглашение подписали Председатель ИК ЭЭС СНГ Мишук Е.С. и Ректор НОУ ВПО Толмачёв В.Д.

Необходимо отметить проведение в отчетном году ряда важных отраслевых мероприятий, в том числе:

- XII Международные соревнования профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ – Международные соревнования бригад по ремонту и обслуживанию ВЛ 110 кВ и выше (20-25 сентября, г. Брест), проведенных на базе полигона учебного центра подготовки персонала “Энергетик” РУП “Брестэнерго”. Исполнительный комитет выражает искреннюю благодарность руководству РУП “Брестэнерго” за помощь в организации и проведении этого важного мероприятия;

- IV Международный форум ENES-2015 по энергоэффективности и энергосбережению (19-21 ноября, Москва). В рамках форума Исполнительным комитетом и Национальным межотраслевым союзом организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности был организован и проведен “Круглый стол» на тему “Энергоэффективность и энергосберегающие технологии в электроэнергетике государств-участников СНГ”.

Благодарю наших коллег - руководителей и специалистов органов управления электроэнергетикой и национальных электроэнергетических компаний государств-Содружества - за помощь в организации работы Электроэнергетического Совета СНГ и его Исполнительного комитета и надеюсь на продолжение многолетнего взаимовыгодного сотрудничества.

С уважением,

Председатель  
Исполнительного комитета ЭЭС СНГ



Е.С.Мишук



## ИТОГИ РАБОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМ ГОСУДАРСТВ СОДРУЖЕСТВА



### АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

В 2015 году производство электроэнергии составило 22,5 млрд. кВтч. Потребление электроэнергии составило 22,3 млрд. кВтч. Экспорт электроэнергии составил 265 млн. кВтч, импорт - 108 млн. кВтч. Установленная мощность на конец года составила 7252 МВт, располагаемая мощность - 5198 МВт.

Энергосистема работала параллельно с ЕЭС России и периодически с энергосистемой Грузии. Осуществлялся обмен электроэнергией с энергосистемой Ирана.

В 2015 году по генерирующим мощностям проведены следующие работы. Продолжается строительство электрической станции «Шимал-2» мощностью 409 МВт. Ведутся работы по реконструкции Мингечаурской (1-го и 3-го гидроагрегатов) и Варваринской ГЭС. 6 октября 2015 года введена в эксплуатацию «ГЭС Геокчай» установленной мощностью 3,1 МВт. В Белоканском районе республики построена малая гидроэлектростанция «Белоканы» мощностью 1,44 МВт. Завершается строительство малой гидроэлектростанции «Исмаиллы-2» в Исмаиллинском районе. Продолжается строительство малых гидроэлектростанций в Огузском районе «Огуз-1», «Огуз-2», «Огуз-3» и в Астаринском районе «Астара». Завершается строительство ветропарка с установленной мощностью 50 МВт в районе Хызы республики. 1 декабря 2015 года введена в эксплуатацию солнечная электростанция мощностью 20 МВт в Нахчыванской АР. Продолжается строительство электростанции «Лерик» мощностью 16,5 МВт.

В 2015 году в сетях по передаче электрической энергии проведены следующие работы. Завершено строительство воздушной линии электропередачи 330 кВ «5-ая Ширванская». По государственной программе социально-экономического развития города Баку и его окрестностей проведена реконструкция на подстанциях 220 кВ «Низами», «Мушви́г» и 110 кВ «Сураханы», «Дубянды». В связи со строительством олимпийского спортивного комплекса часть двухцепной линии 220 кВ 1-я и 2-я «Низами» и линии 110 кВ 4-я «Раманы», были заменены кабелем. Построена трансформаторная подстанция мощностью 35 МВА и напряжением 110/35/10 кВ в районе Кенгерли Нахчыванской АР. Введена в эксплуатацию ВЛ-110 кВ длиной 7 км, двухцепная ВЛ-35 кВ длиной 2 км и одноцепная ВЛ-10 кВ длиной 11 км.





## РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ

Производство электроэнергии в 2015 году составило 7,8 млрд. кВтч. Потребление электроэнергии составило 6,6 млрд. кВтч. Экспорт электроэнергии составил 1340 млн. кВтч, импорт - 160 млн. кВтч. Установленная мощность на конец года составила 3246 МВт, располагаемая мощность - 1994 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

Производство электроэнергии в 2015 году составило 34,1 млрд. кВтч. Потребление электроэнергии составило 36,7 млрд. кВтч. Экспорт электроэнергии составил 3483 млн. кВтч, импорт – 6104 млн. кВтч. Установленная мощность на конец года составила 9731 МВт, располагаемая мощность – 8849 МВт.

Объекты, введенные в эксплуатацию в 2015 году. Строительство мини-ТЭЦ на местных видах топлива в г. Лунинце (первая очередь строительства мощностью 4,67 МВт). Строительство АЭС в Республике Беларусь - выдача мощности и связь с энергосистемой (второй и шестой пусковые комплексы).

За 2015 год в целом по энергосистеме введено в эксплуатацию 2235,6 км линий электропередачи, в том числе: 168,8 км напряжением 220-330 кВ, 30,9 км напряжением 35-110 кВ, 2035,9 км напряжением 0,4-10 кВ.



## РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Производство электроэнергии в 2015 году составило 90,8 млрд. кВтч. Потребление электроэнергии составило 90,8 млрд. кВтч. Экспорт электроэнергии составил 636 млн. кВтч, импорт – 686 млн. кВтч. Установленная мощность на конец года составила 21307 МВт, располагаемая мощность – 17504 МВт.

Вводы нового генерирующего оборудования в 2015 году:

В Актыбинской области. На ЖГТЭС-56 введены ГТУ-9,10 суммарной мощностью 32 МВт, установленная мощность станции составляет 152 МВт. Введена ГПУ ТОО «АРБЗ» мощностью 38,9 МВт. Введена в эксплуатацию ПГУ-4 на ПТЭС-160 АО «СНПС-Актобемунайгаз» мощностью 80 МВт. В Жамбылской области. На Кордайской ВЭС введены 17 ветроустановок суммарной мощностью 17 МВт, установленная мощность станции составляет 21 МВт. Введена СЭС «Бурное» установленной мощностью - 49,97 МВт. В Южно-Казахстанской области. Введена "СЭС Акбай" ТОО "Аксу-Энерго" установленной мощностью 0,95 МВт. Введена малая ГЭС Рысжан ТОО "Келесгидрострой" установленной мощностью 2 МВт. Введена



“СЭС Очистное” ТОО “Аксу-Энерго” установленной мощностью 0,95 МВт. В Кызылординской области. Введена СЭС ТОО «СКЗ-У» установленной мощностью 0,42 МВт. В Северо-Казахстанской области. Введена ВЭС-2 КТ «Зенченко и Ко» установленной мощностью 2 МВт. На Петропавловской ТЭЦ-2 на турбогенераторе ст. №1, после реконструкции увеличилась мощность на 21 МВт. После перемаркировки турбоагрегата ст. №7 мощность увеличилась на 24 МВт. Установленная мощность станции составляет 479 МВт. В Акмолинской области. Введена ВЭС «Ерейментау» установленной мощностью 45 МВт. На Акмолинской ТЭЦ-2 введен турбогенератор ст. №5 мощностью 120 МВт. Установленная мощность станции составляет 480 МВт. В Павлодарской области. На ЭС АО «ЕЭК» после корректировки установленная мощность равна 2510 МВт. На Павлодарской ТЭЦ-3 после реконструкции турбогенератора ст. №2, мощность увеличилась на 5 МВт. После реконструкции турбогенератора ст. №4 мощность увеличилась на 15 МВт. Установленная мощность станции составляет 540 МВт. В Жамбылской области введена Кордайская ВЭС ТОО «Ветроинвест» с 2-мя ветроустановками мощностью 1,3 МВт. Установленная мощность станции составляет 2,6 МВт. В Карагандинской области введена Интумакская ГЭС установленной мощностью 0,6 МВт. В Северо-Казахстанской области введена ВЭС-1 КТ «Зенченко и Ко» установленной мощностью 3,5 МВт.



## КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Производство электроэнергии в 2015 году составило 12,8 млрд. кВтч. Потребление электроэнергии – 13,0 млрд. кВтч. Экспорт электроэнергии составил 182 млн. кВтч, импорт – 729 млн. кВтч. Установленная мощность на конец года составила 3592 МВт, располагаемая мощность – 3549 МВт.

В 2015 году завершены работы по строительству линии 500 кВ Север – Юг кыргызской энергосистемы (ВЛ-500 кВ Датка – Кемин).



## РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА

Производство электроэнергии в 2015 году составило 5,8 млрд. кВтч. Потребление электроэнергии - 5,8 млрд. кВтч. Экспорт электроэнергии составил 0 млн. кВтч, импорт из Украины – 18 млн. кВтч. Установленная мощность на конец года составила 2994 МВт, располагаемая мощность – 922 МВт.

В соответствии с требованиями действующего Закона об электроэнергии были проведены кардинальные структурные изменения в электроэнергетической отрасли Республики Молдова. Все электрораспределительные предприятия были разделены с выделением функции поставки электроэнергии всем видам потребителей в отдельные предприятия.

В теплоэнергетическом секторе на базе тепловых электростанций АО ТЭЦ-2, АО ТЭЦ-1 и предприятия тепловых сетей АО “Термоком” было создано новое предприятие АО “Термоэлектрика”, которое выступает поставщиком тепловой и электрической энергии, вырабатываемых на всех источниках вошедших в него предприятий.



## РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

В 2015 году выработка электроэнергии электростанциями ЕЭС России составила 1049,9 млрд. кВтч. Потребление электроэнергии – 1036,4 млрд. кВтч. Экспорт электроэнергии составил 18146 млн. кВтч, импорт – 1464 млн. кВтч. Установленная мощность на конец года составила 235306 МВт, располагаемая мощность – 224420 МВт.

В 2015 году параллельно с ЕЭС России работали энергосистемы Белоруси, Эстонии, Латвии, Литвы, Грузии, Азербайджана, Казахстана, Украины и Монголии. Через энергосистему Казахстана в течение 2015 года параллельно с ЕЭС России работали энергосистемы Центральной Азии - Узбекистана и Кыргызстана. Через энергосистему Украины - энергосистема Молдовы. По линиям электропередачи переменного тока осуществлялась передача электроэнергии в энергосистему Южной Осетии и энергосистему Абхазии. Совместно с ЕЭС России через преобразовательные устройства постоянного тока работали энергосистема Финляндии и Китая. Кроме этого с энергосистемой Финляндии параллельно работали отдельные генераторы Северо-Западной ТЭЦ и ГЭС Ленинградской энергосистемы, с энергосистемой Норвегии – отдельные генераторы ГЭС Кольской энергосистемы, по линиям электропередач переменного тока осуществлялась передача электроэнергии в Китай в островном режиме.

Годовой максимум потребления мощности ЕЭС России зафиксирован в 18:00 (мск) 26.01.2015 при частоте электрического тока 49,99 Гц и составил 147377 МВт. При этом нагрузка электростанций ЕЭС России составила 149392 МВт.

Ввод генерирующего оборудования на электростанциях ЕЭС России в 2015 году составил 4710 МВт, вывод из эксплуатации генерирующего оборудования – 2357 МВт.

В ноябре 2015 года на территории Украины были отключены ЛЭП, по которым осуществлялось покрытие дефицита энергосистемы Республики Крым, что привело к вводу ограничений режима энергопотребления. После ввода в работу в декабре 2015 года КВЛ 220 кВ Тамань-Камыш-Бурун и КВЛ 220 кВ Тамань-Кафа №3 – объектов первого этапа строящегося энергомоста Кубань-Крым, Крымская энергосистема была включена на параллельную работу с ЕЭС России (ОЭС Юга). (Табл. 1)



## РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН

Производство электроэнергии в 2015 году составило 17,0 млрд. кВтч. Потребление электроэнергии – 15,6 млрд. кВтч. Экспорт электроэнергии составил 1340 млн. кВтч, импорт – 7 млн. кВтч.

Установленная мощность на конец года составила 5346 МВт, располагаемая мощность – 4249 МВт.

---

Информация по итогам работы энергосистем Туркменистана и Узбекистана в 2015 году не представлена.

Табл. 1

**Вводы генерирующего оборудования на электростанциях  
ЕЭС России в 2015 году**

Электростанции	Станционный номер	Оборудование	Установленная мощность, МВт
<b>ОЭС Центра</b>			<b>930,8</b>
Черепетская ГРЭС	№9	К-225-12, 8-4Р	225,0
ТЭЦ-12 Мосэнерго	№10-11	ПГУ	211,6
ГТРС ОАО "НЛМК"	ГУБТ-2	MPS19.1-315.5/45	20,0
ТЭЦ-20 Мосэнерго	№11	ПГУ	424,2
ТЭЦ ОАО "НЛМК"	№4	T-50-8,8/0,12	50,0
<b>ОЭС Средней Волги</b>			<b>234,0</b>
Казанская ТЭЦ-3	№1	T-27/33-1,28	24,0
Нижекамская ТЭЦ-2	№5	P-100-130/15	100,0
Нижекамская ТЭЦ-2	№6	К-110-1,6	110,0
<b>ОЭС Урала</b>			<b>2290,4</b>
Уфимская ТЭЦ-2	№3	SST-300	13,5
ГТЭС ООО "ЛУКОЙЛ-ПНОС"	№1-8	ГТЭС-25ПА	200,0
Нижнетуринская ГРЭС	бл. 1	ПГУ	242,0
Переволоцкая СЭС	ФЭМ	20200хAST 245, 250 Multi	5,0
Нижнетуринская ГРЭС	бл. 2	ПГУ	230,0
Сакмарская СЭС	ФЭМ	99905хAST-235,240,245,250, 255Multi	25,0
Челябинская ГРЭС	Бл. 1	ПГУ	247,0
Белоярская АЭС	Бл. 4	К-800-130/3000	880,0
Баймакская СЭС (1 оч. Бурибаевской СЭС)	ФЭМ		10,0
Серовская ГРЭС	Бл. 9	ПГУ	420,0
ГТЭС ПАО "Уралкалий"	№3	SGN 400	12,9
Матраевская СЭС (1 оч. Бугульчанской СЭС)	ФЭМ		5,0
<b>ОЭС Северо-Запада</b>			<b>5,0</b>
ТЭС ООО "Биоэнергетическая компания"	№1	TST-2060	5,0
<b>ОЭС Юга</b>			<b>269,8</b>
Буденновская ТЭС	№1	ПГУ	153,0
ТЭЦ Северная	№1-4	JMC 612 GS-N.LC	8,0
Гоцатлинская ГЭС	№1-2	PO 75-B-310	100,0
ГПЭС Овощевод	№1-2	JMS 624 GS-N.L	8,8
<b>ОЭС Сибири</b>			<b>810,1975</b>
Берёзовская ГРЭС	№3	К-800-250-5М	800,0000
Абаканская СЭС	ФЭМ	20790х250Вт	5,1975
Кош-Агачская СЭС-2	ФЭМ		5,0000
<b>ОЭС Востока</b>			<b>169,8</b>
Мини ТЭЦ "Центральная"	№1-5	ГТУ KAWASAKI	33,0
Мини ТЭЦ "Океанариум"	№1-2	ГТУ KAWASAKI	13,2
Мини ТЭЦ "Северная"	№1-2	ГТУ OPRA	3,6
Благовещенская ТЭЦ	2 очередь	T-120/140-12,8-2	120,0
<b>ЕЭС РОССИИ</b>			<b>4709,9975</b>



# Межгосударственные перетоки



электрической энергии

млн. кВтч.





Табл. 2

Производство электроэнергии  
в государствах - участниках СНГ в 2005-2015 гг.

Год	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Азербайджан	22.6	23.8	21.4	21.2	18.6	18.4	20.0	21.3	21.5	22.7	22.5
Армения	6.3	5.9	5.9	6.1	5.6	6.4	7.4	8.0	7.7	7.8	7.8
Беларусь	30.7	31.8	31.8	34.9	30.9	34.8	32.0	30.8	31.3	34.7	34.1
Казахстан	67.6	71.5	76.4	80.0	78.4	82.3	86.2	90.2	91.9	93.9	90.8
Кыргызстан	14.9	14.5	14.8	11.8	10.9	12.1	15.0	15.0	13.8	14.4	12.8
Молдова	4.2	2.8	3.9	4.0	6.2	6.0	5.5	5.5	4.2	5.1	5.8
Россия	935.6	977.4	997.3	1027.8	978.7	1025.4	1040.5	1054.0	1045.0	1047.4	1049.9
Таджикистан	17.1	16.9	17.5	16.1	14.2	16.2	16.1	16.8	16.9	16.4	17.0
Туркменистан	12.3	13.1	14.0	15.0	15.6	16.1	18.3	19.0			
Узбекистан	47.6	49.4	49.0	50.2	50.0	51.9	52.8	52.9			
Украина	186.1	193.4	196.3	191.8	173.1	188.1	194.1	198.1			
Всего по СНГ	1345.1	1400.6	1428.3	1458.9	1382.2	1457.7	1487.8	1511.6			





## ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

Деятельность Электроэнергетического Совета СНГ и его Исполнительного комитета осуществлялась по направлениям и вопросам, предусмотренным 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 2015 год, утвержденным Решением ЭЭС СНГ от 25 апреля 2014 года,
- а также Решениями Электроэнергетического Совета СНГ.

В отчетном году было проведено 2 заседания Электроэнергетического Совета СНГ и 2 совещания полномочных представителей органов управления электроэнергетикой государств Содружества по предварительному согласованию материалов, вносимых на рассмотрение Совета.

### 47-ое заседание Электроэнергетического Совета Содружества Независимых Государств (28 мая, Ереван, Республика Армения)



В заседании приняли участие руководители электроэнергетической отрасли и электроэнергетических компаний Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан; Наблюдатели при ЭЭС СНГ: НП “Совет рынка”, АО “Самрук-Энерго”, ООО “Сименс”, Ассоциация “Гидропроект” и ООО “ДжиИ Рус”; представители Исполнительного комитета СНГ, Евразийской Экономической Комиссии, Федеральной службы по экологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Российской Федерации, ОАО “Концерн “Росэнергоатом”, КДЦ “Энергия”, МОП “Электропрофсоюз”, ОАО “Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского, Института энергетических исследований РАН, Национального союза энергосбережения Российской Федерации, ОАО “Гидэпинвест”.

Руководители делегаций государств-участников СНГ утвердили следующую Повестку дня заседания:

1. Об итогах работы энергосистем государств Содружества в осенне-зимний период 2014-2015 гг.
  - 1.1. О региональном сотрудничестве и интеграции энергетических рынков южно-кавказского региона.
  - 1.2. О рассмотрении на заседаниях Электроэнергетического Совета СНГ тематической информации об опыте работы энергосистем государств-участников СНГ.
2. О проекте Соглашения об обмене информацией об авариях на объектах электроэнергетики

государств – участников СНГ.

3. О проекте Рекомендаций по определению показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи.

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



4.1. О проекте Соглашения о сотрудничестве государств-участников СНГ в области профессионального образования в сфере электроэнергетики.

4.2. О проекте Рекомендаций по внедрению дистанционного обучения персонала предприятий в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ.

4.3. О проекте Положения о проведении международных молодежных конкурсов “Инновации в электроэнергетике”.

5. О документах Комиссии по координации сотрудничества государственных органов

энергетического надзора государств-участников СНГ.

5.1. О проекте макета Сборника нормативных правовых и технических документов в области энергетического надзора государств-участников СНГ.

5.2. О проекте Плана работы Комиссии по координации сотрудничества государственных органов энергетического надзора государств-участников СНГ на 2016-2018 годы.

6. 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.

7. О деятельности Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды.

7.1. О подготовке 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 сферах экологии, энергоэффективности и возобновляемой энергетики, за 2011 - 2012 гг.

7.2. О проекте Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом СНГ и Межгосударственным экологическим советом государств-участников СНГ.

7.3. О проекте Плана работы Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды на 2015-2018 гг.

8. О Наблюдателях при Электроэнергетическом Совете СНГ.

9. РАЗНОЕ:

9.1. О проекте Плана совместных мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ и Европейской Экономической Комиссии ООН на 2015-2016 гг.

9.2. О ходе подготовки к Международной молодежной научно-технической конференции.

9.3. О ходе подготовки Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств - участников СНГ - Международных соревнований бригад по ремонту и обслуживанию ВЛ 110 кВ и выше.

9.4. О присвоении почетного звания “Заслуженный энергетик СНГ” и награждении Почетной грамотой Электроэнергетического Совета СНГ.

9.5. Об Отчете о деятельности Электроэнергетического Совета СНГ в 2011-2014 гг.

9.6. Об Отчете Электроэнергетического Совета СНГ за 2014 год.



9.7. О проекте Сметы доходов и расходов на финансирование деятельности Электроэнергетического Совета СНГ и его Исполнительного комитета на 2016 год.

9.8. О проекте Плана мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ на 2016 год.

10. О дате и месте проведения очередного 48-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

Заслушав и обсудив информацию руководителей органов управления электроэнергетикой государств-участников СНГ об итогах работы в осенне-зимний период 2014-2015 гг., участники заседания рекомендовали органам управления электроэнергетикой государств Центральной Азии принять действенные меры по обеспечению согласованных режимов работы энергосистем. Республике Таджикистан, Туркменистану и Республике Узбекистан было рекомендовано принять действенные меры по обеспечению возобновления параллельной работы энергосистемы Республики Таджикистан с Объединенной энергосистемой Центральной Азии.



В ходе обсуждения вопросов, внесенных в Повестку дня заседания, были приняты следующие решения:

- **согласован График рассмотрения на заседаниях Электроэнергетического Совета СНГ тематической информации об опыте работы энергосистем государств-участников СНГ;**

- **одобрен проект Соглашения об обмене информации об авариях на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ.**

Исполнительному комитету ЭЭС СНГ поручено внести проект Соглашения на рассмотрение Совета глав правительств СНГ в установленном порядке;

- **утверждены Рекомендации по определению показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи.**

Органам управления электроэнергетикой государств-участников СНГ рекомендовано применять Рекомендации при разработке соответствующих национальных документов; Рабочей группе по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ поручено осуществлять мониторинг применения Рекомендаций в государствах-участниках СНГ;

- **одобрен проект Соглашения о сотрудничестве государств-участников СНГ в области профессионального образования в сфере электроэнергетики.**

Исполнительному комитету ЭЭС СНГ поручено внести проект Соглашения на рассмотрение Совета глав правительств СНГ в установленном порядке.

Участниками заседания были утверждены:

- **Рекомендации по внедрению дистанционного обучения персонала предприятий в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ;**

- **Положение о проведении международных молодежных конкурсов “Инновации в электроэнергетике”;**

- **макет Сборника нормативных правовых и технических документов в области энергетического надзора государств-участников СНГ.**

Органам управления электроэнергетикой и государственным органам энергетического надзора государств-участников СНГ предложено представить в Исполнительный комитет ЭЭС СНГ нормативные правовые и технические документы в области энергетического надзора для формирования Сборника. Исполнительному комитету поручено разместить Сборник на Интернет-портале ЭЭС СНГ, а также организовать его ежегодное обновление;







- **План работы Комиссии по координации сотрудничества государственных органов энергетического надзора государств-участников СНГ на 2016-2018 годы;**

- **Макет Дорожной карты по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств-участников СНГ.**

Исполнительному комитету ЭЭС СНГ совместно с руководителем Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике поручено подготовить детализацию по заполнению Макета Дорожной карты;

**- Краткий совместный отчет 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, за 2011-2012 гг. (в части СНГ).**

По данному вопросу Повестки дня Исполнительному комитету были даны поручения:

- перевести Краткий совместный отчет в части СНГ на английский язык и направить его в Секретариат ЕВРЭЛЕКТРИК для подготовки и полного издания текста документа на русском и английском языках;

- подготовить отдельное издание 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, за 2011-2012 гг. на русском языке и направить его членам ЭЭС СНГ;

- совместно с Руководителем Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды подготовить и внести на очередное заседание Электроэнергетического Совета СНГ Сводный отчет о мониторинге “Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ” за 2013-2014 гг. (в части СНГ) и Краткий совместный отчет 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, за 2013-2014 гг. (в части СНГ).

Соответствующими решениями ЭЭС СНГ:

- одобрен доработанный в соответствии с замечаниями и предложениями природоохранных органов государств-участников СНГ проект Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом СНГ и Межгосударственным экологическим советом государств-участников СНГ.

Соглашение подписано Президентом ЭЭС СНГ, Министром энергетики Российской Федерации Новаком А.В. 22 декабря 2015 года и направлено Председателю Межгосударственного экологического совета государств-участников СНГ;

- утвержден План работы Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды на 2015-2018 гг.;

- одобрен проект Плана совместных мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ и Европейской Экономической Комиссии ООН на 2015-2016 гг., в дальнейшем утвержденный Председателем Исполнительного комитета ЭЭС СНГ Мишуком Е.С.;

- одобрен Отчет о деятельности Электроэнергетического Совета СНГ в 2011-2014 годах.

Отчет направлен Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ в Исполнительный комитет СНГ для внесения на рассмотрение в уставных и отраслевых органах Содружества в установленном



порядке (письмо № 258 от 22.06.15).

Документ был одобрен Решением Комиссии по экономическим вопросам при Экономическом совете СНГ от 15 июля 2015 года № 7(219) и Решением Экономического совета СНГ от 11 сентября 2015 года.

Совет глав правительств СНГ Решением от 30 октября 2015 года принял к сведению Отчет о деятельности Электроэнергетического Совета СНГ в 2011-2014 годах и отметил положительную работу Электроэнергетического Совета СНГ в развитии взаимодействия в сфере электроэнергетики на пространстве СНГ;

- *принят к сведению Отчет о деятельности Электроэнергетического Совета СНГ за 2014 год;*



- *утверждены Смета расходов на обеспечение деятельности Электроэнергетического Совета СНГ и его Исполнительного комитета на 2016 год, а также План мероприятий ЭЭС СНГ на 2016 год.*

Члены Совета предоставили статус Наблюдателя при ЭЭС СНГ ООО «ДжиИ Рус» (в соответствии с п.3 Положения о статусе Наблюдателя при Электроэнергетическом Совете СНГ).

На заседании была заслушана информация Исполнительного комитета о ходе подготовки Международной молодежной научно-технической конференции и Международных соревнований

профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ.

За значительный вклад в развитие интеграционных процессов в энергетике государств-участников Содружества Независимых Государств было присвоено почетное звание «Заслуженный энергетик СНГ» специалистам электроэнергетической отрасли по представлению Республики Армения, Республики Беларусь, Российской Федерации, а также по представлению Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

По представлению Республики Беларусь и Российской Федерации специалисты энергокомпаний этих государств были награждены Почетной грамотой Электроэнергетического Совета СНГ.





## 48-ое заседание Электроэнергетического Совета Содружества Независимых Государств (23 октября, Алматы, Республика Казахстан)



В работе 48-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ приняли участие делегации органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний Азербайджанской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан; Наблюдатели при Электроэнергетическом Совете СНГ: НП “Совет рынка”, АО “Самрук-Энерго”, ООО “Сименс”, Ассоциации “Гидропроект” и ООО “ДжиИ Рус”; представители Исполнительного комитета СНГ; Евразийской Экономической

Комиссии; Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Российской Федерации; ОАО “Концерн “Росэнергоатом”; КДЦ “Энергия”; МОП “Электропрофсоюз”; Общественного объединения “Казахстанский отраслевой профсоюз энергетиков”; ОАО “ЭНЕКС”; Отделения для Северной и Центральной Азии ЭСКАТО в г. Алматы.

Руководители делегаций государств-участников заседания утвердили следующую Повестку дня заседания:

1. О ходе подготовки энергосистем государств Содружества к работе в осенне-зимний период 2015-2016 гг.
2. О развитии Национальной электрической сети Казахстана.
3. О ходе выполнения Сводного плана-графика формирования общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ (Этап 1).
4. О деятельности Комиссии по координации сотрудничества государственных органов энергетического надзора государств-участников СНГ.
5. О документах Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике.
  - 5.1. О проекте Сводного отчета о мониторинге “Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ” за 2013-2014 гг. (в части СНГ).
  - 5.2. О заместителе Руководителя Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике.
6. О документах Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовки кадров в электроэнергетике СНГ.
  - 6.1. О проекте Методических рекомендаций по организации и проведению психофизиологического обеспечения профессиональной деятельности персонала электроэнергетических предприятий.
  - 6.2. О проекте Плана работы Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовки кадров в электроэнергетике СНГ на 2016-2017 гг.
7. О деятельности Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда.
  - 7.1. О Руководителе Рабочей группы по





надежности работы оборудования и охране труда.

7.2. О проекте Плана работы Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда.

7.3. О проектах документов Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда:

- проекте Макета Реестра нормативных правовых и технических документов государств-участников СНГ по обеспечению надежности работы оборудования и охране труда;
- проекте Макета информации о технологических нарушениях в работе энергосистем, электростанций, электрических и тепловых сетей;
- проекте Макета информации о несчастном случае на производстве;
- проекте Критериев представления информации о технологических нарушениях в работе национальных энергосистем государств-участников СНГ.

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

8.1. О проекте Типовых требований к автоматизированной системе контроля показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи.

8.2. О заместителе Руководителя Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ.

9. О документах Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК).

9.1. Об утверждении проекта “Методики мониторинга участия энергосистем стран СНГ и Балтии в регулировании частоты и перетоков активной мощности”.

9.2. Об утверждении проекта “Правил и рекомендаций по регулированию частоты и перетоков активной мощности”.

9.3. Об актуализации состава КОТК.

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

11. О Наблюдателях при Электроэнергетическом Совете СНГ.

11.1. О докладе Наблюдателя при Электроэнергетическом Совете СНГ – ООО “Сименс” - “Импортозамещение в энергетическом секторе: завод по производству газовых турбин в Санкт-Петербурге”.

11.2. О сообщении Наблюдателя при Электроэнергетическом Совете СНГ ООО “ДжиИ Рус” - “Применение ГТУ LM для компенсации пиковых нагрузок”.

11.3. О предоставлении статуса Наблюдателя при Электроэнергетическом Совете СНГ.

12. Разное:

12.1. О ходе рассмотрения уставными и исполнительными органами Содружества Независимых Государств проектов документов, внесенных Электроэнергетическим Советом СНГ:

- проекта Соглашения об обмене информацией об авариях на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ;
- проекта Соглашения о сотрудничестве государств-участников СНГ в области профессионального образования в сфере электроэнергетики;
- Отчета о деятельности Электроэнергетического Совета СНГ в 2011-2014 годах.

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

12.3. О прогнозных данных о балансах электрической энергии и мощности в энергосистемах государств-участников СНГ на 2016-2020 гг.

12.4. О разграничении балансовой принадлежности и обслуживании межгосударственных



линий электропередачи национальных электроэнергетических систем государств-участников СНГ.

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



12.6. Об итогах проведения Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств - участников СНГ - Международных соревнований бригад по ремонту и обслуживанию ВЛ 110 кВ и выше.

12.7. О присвоении Почетного звания "Заслуженный энергетик СНГ" и награждении Почетной грамотой Электроэнергетического Совета СНГ.

13. Об итогах ревизии финансово-хозяйственной деятельности Исполнительного комитета ЭЭС СНГ за 2012-2014 годы.

14. Об избрании Президента и Вице-президента Электроэнергетического Совета СНГ.

15. О дате и месте проведения очередного 49-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

Участники заседания рассмотрели вопрос о ходе подготовки энергосистем государств Содружества к работе в осенне-зимний период 2015-2016 гг. и рекомендовали органам управления электроэнергетикой Центральной Азии обеспечить заключение договоров о параллельной работе и об урегулировании отклонений фактических значений сальдо-перетоков от диспетчерского графика, а также продолжить работу по модернизации систем релейной защиты, противоаварийной автоматики и автоматического регулирования перетоков электроэнергии и мощности для обеспечения надежной параллельной работы с сопредельными энергосистемами. Принимая во внимание располагаемые водно-энергетические ресурсы Республики Таджикистан, учитывая необходимость надежной и бесперебойной работы ОЭС Центральной Азии, принято решение продолжить работу по возобновлению параллельной работы энергосистемы Республики Таджикистан с Объединенной энергосистемой Центральной Азии.

Обсудив вопросы Повестки дня заседания, участники приняли следующие решения:

- поручить Рабочей группе "Формирование общего электроэнергетического рынка стран СНГ" совместно с Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ подготовить предложения по актуализации Сводного плана-графика формирования общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ и внести их на рассмотрение Электроэнергетического Совета СНГ;

- принять за основу представленный проект Сводного отчета о мониторинге "Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ" за 2013-2014 годы (в части СНГ).

Участники заседания обратились в органы управления электроэнергетикой и национальные электроэнергетические компании с просьбой представить в Исполнительный комитет дополнения к проекту Сводного отчета: актуализированные сведения о принятых нормативных правовых актах в 2013-2014 годах и недостающие фактические данные с указанием источников информации.

Рабочей группе ЭЭС СНГ по охране окружающей среды, Рабочей группе по энергоэффективности и возобновляемой энергетике и Исполнительному комитету ЭЭС СНГ было поручено доработать проекты Сводного отчета и Краткого





совместного отчета ЕВРЭЛЕКТРИК и Электроэнергетического Совета СНГ и внести их на утверждение очередного заседания Электроэнергетического Совета СНГ;

- поручить Исполнительному комитету совместно с Рабочей группой по вопросам работы с персоналом и подготовки кадров в электроэнергетике СНГ доработать проект Методических рекомендаций и внести на рассмотрение очередного заседания Электроэнергетического Совета СНГ в установленном порядке.

На заседании были утверждены:

- **Типовые требования к автоматизированной системе контроля показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи;**

- **“Методика мониторинга участия энергосистем стран СНГ и Балтии в регулировании частоты и потоков активной мощности” (разработана в соответствии с Планом работы КОТК на 2014-2016 годы);**

- **“Правила и рекомендации по урегулированию частоты и потоков активной мощности”;**

- **состав Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии КОТК;**

- **Макет Реестра нормативных правовых и технических документов государств-участников СНГ по обеспечению надежности работы оборудования и охране труда;**

- **Макет информации о технологических нарушениях в работе энергосистем, электростанций, электрических и тепловых сетей;**

- **Макет информации о несчастных случаях на производстве;**

- **Критерии представления информации о технологических нарушениях в работе национальных энергосистем государств-участников СНГ.**

Решение о доработке и применении вышеуказанных Макетов и Критериев при реализации Соглашения об обмене информацией об авариях на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ будет принято Электроэнергетическим Советом СНГ после принятия и вступления Соглашения в силу;

- **План работы Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовки кадров в электроэнергетике СНГ на 2016–2017 гг.;**



- **План работы Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда на 2015-2017 гг.**

Члены Совета поручили Исполнительному комитету продолжить работу по обеспечению дальнейшего рассмотрения уставными и исполнительными органами Содружества Независимых Государств проектов Соглашения об обмене информацией в случаях аварий на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ и Соглашения о сотрудничестве государств-участников СНГ в области профессионального образования в сфере

электроэнергетики, а также Отчета о деятельности Электроэнергетического Совета СНГ в 2011-2014 годах.

Были приняты к сведению:

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

- **информация о прогнозных данных о балансах электрической энергии и мощности в энергосистемах государств - участников СНГ на 2016-2020 гг.;**

- **Справка о ходе работы по разграничению балансовой принадлежности и обслуживанию межгосударственных линий электропередачи национальных электроэнергетических систем государств-участников СНГ (МГЛЭП).**



Органам управления электроэнергетикой Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан было рекомендовано продолжить работу на двусторонней основе по юридическому оформлению правоустанавливающих документов на межгосударственные линии электропередачи.

Участники заседания предложили Министерству энергетики Российской Федерации и Министерству энергетики Республики Беларусь продолжить

консультации в рамках Целевой Рабочей группы для выработки рекомендаций по решению вопросов, связанных с разграничением балансовой принадлежности МГЛЭП между Российской Федерацией и Республикой Беларусь, и поручили Исполнительному комитету обеспечить деятельность Целевой Рабочей группы.

На заседании была одобрена **Справка о ходе выполнения Плана первоочередных мероприятий по реализации Концепции сотрудничества государств-участников СНГ в сфере энергетики**, которую решено при необходимости актуализировать 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. Органам управления энергетикой государств Центральной Азии рекомендовано продолжить работу по заключению договора о параллельной работе энергосистем Центральной Азии.

Члены Совета обсудили **итоги проведения XII Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ - Международных соревнований бригад по ремонту и обслуживанию ВЛ 110 кВ и выше**. Было принято решение провести очередные XIII Международные соревнования профессионального мастерства в 2016 году в Республике Казахстан. Исполнительному комитету совместно с руководством Министерства энергетики Республики Казахстан и АО "KEGOC" было поручено определить тематику, место и время проведения Международных соревнований на базе одного из учебных полигонов.

**Электроэнергетический Совет СНГ продлил на три года срок полномочий Президента ЭЭС СНГ Новака Александра Валентиновича, Министра энергетики Российской Федерации и Вице-президента Электроэнергетического Совета СНГ Усмонзода Усмонали Юсунали, Министра энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.**

На заседании были утверждены кандидатуры:

- **Большакова Олега Вадимовича**, Главного эксперта Департамента организации эксплуатации и ремонта электротехнического оборудования, Главного метролога ПАО "ФСК ЕЭС" (Российская Федерация) - заместителем Руководителя Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ;

- **Гордиенко Валерия Михайловича**, Заместителя Генерального директора по техническому надзору ПАО "Россети" (Российская Федерация) - руководителем Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда;



- **Ермоленко Георгия Викторовича**, заведующего Центром развития возобновляемой энергетики Института энергетики научно-исследовательского университета Высшей школы экономики (Российская Федерация) - заместителем Руководителя Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике;



- **Лосенкова Дмитрия Михайловича**, Начальника Управления государственного энергетического надзора ГПО “Белэнерго” (Республика Беларусь) - заместителем Председателя Комиссии по координации сотрудничества государственных органов энергетического надзора государств-участников СНГ;

- **Магадеева Руслана Раисовича**, заместителя директора Ситуационно-аналитического центра ПАО “Россети” (Российская Федерация) - Руководителем Рабочей группы по разработке системы

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

В соответствии с пунктом 3 Положения о статусе Наблюдателя при Электроэнергетическом Совете СНГ “ЭНЕКС” (ОАО) предоставили статус Наблюдателя при ЭЭС СНГ, Исполнительному комитету поручено заключить с ОАО “ЭНЕКС” договор, предусмотренный пунктами 3 и 4 соответствующего Положения.

За значительный вклад в развитие интеграционных процессов в энергетике государств-участников Содружества Независимых Государств специалистам органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний Республики Армения, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации и Исполнительного комитета ЭЭС СНГ было присвоено Почетное звание “Заслуженный энергетик СНГ”; Почетной грамотой Электроэнергетического Совета СНГ были награждены специалисты энергокомпаний по представлению Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации и Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

Члены Совета также поручили Исполнительному комитету ЭЭС СНГ проработать вопрос о дате и месте проведения очередного 49-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ. В целях обеспечения посещения заседаний Электроэнергетического Совета СНГ руководителями электроэнергетических ведомств было высказано предложение организовывать их проведение накануне заседаний Совета глав правительств СНГ.



# **ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ГОСУДАРСТВ -УЧАСТНИКОВ СНГ**

## **Проект Соглашения об обмене информацией об авариях на объектах электроэнергетики государств – участников СНГ**

Решением 47-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ от 26 мая 2015 года был одобрен проект Соглашения об обмене информацией об авариях на объектах электроэнергетики государств–участников СНГ; Исполнительному комитету ЭЭС СНГ было поручено внести проект Соглашения на рассмотрение Совета глав правительств СНГ в установленном порядке (письмо в Исполнительный комитет СНГ № 240 от 04.06.2015).

Исполнительным комитетом СНГ в соответствии с установленной процедурой была осуществлена рассылка проекта Соглашения в Правительства государств–участников СНГ (исх. № 5-4/0642 от 16.06.2015).

Поступили замечания и предложения от: Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Российской Федерации и Республики Таджикистан. Кыргызская Республика сообщила, что замечаний не имеет.

В Исполнительном комитете СНГ 8 октября 2015 года состоялось заседание экспертной группы государств–участников СНГ по согласованию проекта Соглашения об обмене информацией об авариях на объектах электроэнергетики государств–участников СНГ. Принято Решение одобрить проект Соглашения и просить Исполнительный комитет СНГ внести его на рассмотрение высших органов СНГ в установленном порядке.

Решением Комиссии по экономическим вопросам при Экономическом совете СНГ от 11 ноября 2015 года проект Соглашения об обмене информацией об авариях на объектах электроэнергетики государств–участников СНГ был одобрен и внесен на рассмотрение Экономического совета СНГ.

18 марта 2016 года Экономический Совет СНГ одобрил проект Соглашения и внес его на рассмотрение Совета глав правительств СНГ.

## **Проект Соглашения о сотрудничестве государств–участников СНГ в области профессионального образования в сфере электроэнергетики**

Решением 47-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ от 26 мая 2015 года был одобрен проект Соглашения о сотрудничестве государств–участников СНГ в области профессионального образования в сфере электроэнергетики; Исполнительному комитету ЭЭС СНГ было поручено внести проект Соглашения на рассмотрение Совета глав правительств СНГ в установленном порядке (письмо в Исполнительный комитет СНГ № 228 от 29.05.2015).

Исполнительным комитетом СНГ в соответствии с установленной процедурой была осуществлена рассылка проекта Соглашения в Правительства государств–участников СНГ (исх. № 5-4/0594 от 04.06.2015).

Республика Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызская Республика, Республика Молдова и Российская Федерация согласовали проект Соглашения без замечаний. Республика Армения сообщила об отсутствии возражений, но отметила увязку указанного проекта с Соглашением о сотрудничестве в области повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов государств–участников СНГ от 25 мая 2007 года.

Решением Комиссии по экономическим вопросам при Экономическом совете СНГ от 2 сентября 2015 года проект Соглашения был одобрен и внесен на рассмотрение Экономического совета СНГ.

Решением Экономического совета СНГ от 10 декабря 2015 года проект Соглашения был одобрен и внесен на рассмотрение Совета глав правительств СНГ.



## **Отчет о деятельности Электроэнергетического Совета Содружества Независимых Государств в 2011-2014 годах**

Решением 47-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ от 26 мая 2015 года Отчет о деятельности Электроэнергетического Совета Содружества Независимых Государств в 2011-2014 годах был одобрен и внесен в Исполнительный комитет СНГ для рассмотрения в уставных и исполнительных органах Содружества в установленном порядке (письмо № 258 от 22.06.2015).

Решением Комиссии по экономическим вопросам при Экономическом совете СНГ от 15 июля 2015 года Отчет был одобрен и внесен на рассмотрение очередного заседания Экономического совета СНГ.

Экономический совет СНГ Решением от 11 сентября 2015 года также одобрил Отчет и внес его на рассмотрение Совета глав правительств СНГ.

Совет глав правительств СНГ на заседании 30 октября 2015 года принял к сведению Отчет о деятельности Электроэнергетического Совета Содружества Независимых Государств в 2011-2014 годах, отметив положительную работу Электроэнергетического Совета СНГ в развитии взаимодействия в сфере электроэнергетики на пространстве СНГ.

Электроэнергетическому Совету СНГ было поручено продолжить работу:

- по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем государств–участников СНГ и формированию общего электроэнергетического рынка СНГ;
- по реализации Концепции сотрудничества государств–участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии, утвержденной Решением СГП СНГ от 20 ноября 2013 года;
- по совершенствованию нормативно-правовой базы в сфере обеспечения энергетической безопасности.

### **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 2010-2012 и последующие годы.

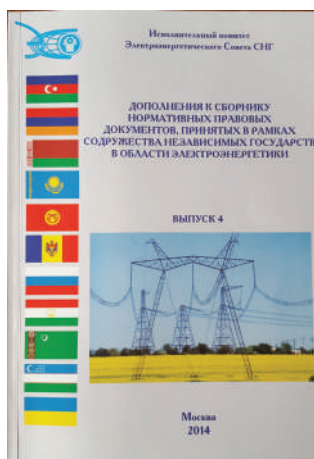
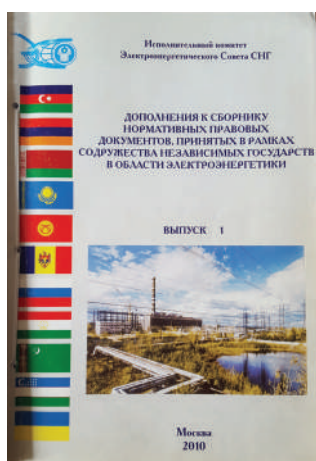
В целях выполнения Плана первоочередных мероприятий по реализации Концепции сотрудничества государств–участников СНГ в сфере энергетики Электроэнергетический Совет СНГ принял Решение (п. 4 Протокола № 38 от 19 октября 2010 года):

- *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 48-ом заседании Электроэнергетического Совета СНГ 23 октября 2015 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.

В 2015 году Электроэнергетическим Советом СНГ были приняты следующие документы:

- **Рекомендации по определению показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи (утверждены**



Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года);

- Типовые требования к автоматизированной системе контроля показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи (утверждены Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года);

- Методика мониторинга участия энергосистем стран СНГ и Балтии в регулировании частоты и перетоков активной мощности (утверждена Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года);

- Правила и рекомендации по регулированию частоты и перетоков активной мощности (утверждены Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года);

- Состав Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК) (утвержден Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года);

- Рекомендации по внедрению дистанционного обучения персонала предприятий в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ (утверждены Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года);

- Положение о проведении международных молодежных конкурсов «Инновации в электроэнергетике» (утверждено Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года);

- Макет Сборника нормативных правовых и технических документов в области энергетического надзора государств-участников СНГ (утвержден Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года);

- Макет Реестра нормативных правовых и технических документов государств участников СНГ по обеспечению надежности работы оборудования и охране труда (утвержден Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года);

- Макет информации о технологических нарушениях в работе энергосистем, электростанций, электрических и тепловых сетей (утвержден Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года);

- Макет информации о несчастных случаях на производстве (утвержден Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года);

- Критерии представления информации о технологических нарушениях в работе национальных энергосистем государств-участников СНГ (утверждены Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года);

- Макет Дорожной карты по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств участников СНГ (утвержден Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года);

- Проект Сводного отчета о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» за 2013-2014 гг. (в части СНГ) (принят за основу Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 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 2011-2012 гг. (в части СНГ) (утвержден Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года);**

**- План совместных мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ и Европейской Экономической Комиссии ООН на 2015-2016 гг. (одобрен Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года);**

**- План мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ на 2016 год (утвержден Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года);**

**- График рассмотрения на заседаниях Электроэнергетического Совета СНГ тематической информации об опыте работы энергосистем государств–участников СНГ (согласован Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года);**

**- План работы Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды на 2015-2018 гг. (утвержден Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года);**

**- План работы Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовки кадров в электроэнергетике СНГ на 2016-2017 гг. (утвержден Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года);**

**- План работы Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда на 2015-2017 гг. (утвержден решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 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 2015 году состоялись **2** заседания Координационного совета по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики (Председатель Координационного совета – Кузько И.А., заместитель руководителя Департамента оперативно-технического сопровождения торговой деятельности Блока трейдинга ПАО “Интер РАО”) и **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”).

**2-3 апреля в Уфе (Республика Башкортостан, Российская Федерация)** на **21-ом** заседании Координационного совета были приняты решения:

- *Исполнительному комитету доработать проект Порядка организации мониторинга международных договоров и решений Совета глав правительств Содружества Независимых Государств с учетом состоявшегося обсуждения, а также поступивших замечаний и предложений и направить его в органы управления электроэнергетикой государств-участников СНГ на рассмотрение;*

- *считать целесообразным рассмотреть вопрос об уточнении названия проекта Порядка с учетом задач и содержания мониторинга;*

- *считать нецелесообразным в настоящее время разработку общих Методических рекомендаций по формированию балансов электрической энергии и мощности в энергосистемах государств-участников СНГ.*

**22-23 сентября в Москве** состоялось **22-ое** заседание Координационного совета.

Были приняты решения:

- *просить Исполнительный комитет внести скорректированную на основании замечаний и предложений органов управления электроэнергетикой государств-участников СНГ Справку о ходе выполнения Перспективного плана мероприятий по выполнению Стратегии (основных направлений) взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики по состоянию на сентябрь 2015 года;*

- *просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ внести информацию о прогнозных данных о балансах электрической энергии и мощности в энергосистемах государств-участников СНГ на 2016-2020 гг. на рассмотрение 48-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ;*

- *принять к сведению проект Порядка организации мониторинга реализации международных договоров в области электроэнергетики государств-участников СНГ с учетом состоявшегося обсуждения и просить Исполнительный комитет подготовить к очередному заседанию Координационного совета информацию с обоснованием и предложениями о дальнейшей разработке проекта Порядка.*

На **26-ом** заседании Рабочей группы “Формирование общего электроэнергетического рынка стран СНГ” (**2-3 апреля, Уфа**) было решено:

- *считать целесообразным осуществить доработку проекта Порядка определения величин отклонений от согласованных значений межгосударственных перетоков электрической энергии после рассмотрения проекта Порядка урегулирования отклонений от согласованных значений межгосударственных перетоков электрической энергии;*

- *в целях дальнейшей разработки проекта Порядка урегулирования отклонений*

от согласованных значений межгосударственных перетоков электрической энергии просить в указанный срок разработать с учетом поступивших из органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний государств-участников СНГ предложений возможные варианты урегулирования отклонений:

- на примере Блока урегулирования отклонений с кольцевыми электрическими связями, включающими ОЭС Беларуси, ЭС Литвы, ЕЭС России (включая Калининградскую ЭС), ОЭС Украины, ЭС Эстонии - ОАО "СО ЕЭС";

- на примере Блока урегулирования отклонений с кольцевыми электрическими связями, включающий ЕЭС Казахстана, ЭС Кыргызстана, ЭС Узбекистана - АО "KEGOC";

- на примерах Блоков управления отклонений с радиальными электрическими связями - ОАО "СО ЕЭС", АО "KEGOC";

- просить Исполнительный комитет подготовить обобщенную информацию о ходе выполнения сводного плана-графика формирования общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ (Этап 1) для рассмотрение на очередном заседании Рабочей группы.

На **27-ом** заседании Рабочей группы по рынку (**22-23 сентября, Москва**) были приняты решения:

- просить разработчика проекта Порядка урегулирования отклонений от согласованных значений межгосударственных перетоков электрической энергии - Российскую сторону совместно с Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ -представить к 1 декабря 2015 года доработанный с учетом состоявшегося обсуждения проект Порядка на рассмотрение другим сторонам;

- считать целесообразным после доработки проекта Порядка уточнить название документа;

- просить органы управления электроэнергетикой государств Содружества в двухмесячный срок после получения доработанного проекта Порядка представить замечания и предложения по доработанному проекту Порядка, включая дополнительные алгоритмы урегулирования отклонений;

- принять изменения, внесенные в проект Порядка определения величин отклонений от согласованных значений межгосударственных перетоков электрической энергии с учетом состоявшегося обсуждения, и при необходимости доработать вышеуказанный документ после доработки Порядка урегулирования отклонений от согласованных значений межгосударственных перетоков электрической энергии;

- принять к сведению Информацию о ходе выполнения Сводного плана-графика формирования общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ (Этап 1), подготовленную Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ. В целях дополнения Информации Исполнительному комитету рекомендовано запросить органы управления электроэнергетикой государств-участников СНГ о предоставлении недостающих сведений и затем внести скорректированную Информацию на рассмотрение очередного заседания ЭЭС СНГ;

- считать целесообразным подготовить предложения по уточнению Сводного плана-графика с последующим рассмотрением на Электроэнергетическом Совете СНГ.

Решением 48-го заседания Совета от 23 октября 2015 года Рабочей группе "Формирование общего электроэнергетического рынка стран СНГ" совместно с Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ было поручено подготовить предложения по актуализации Сводного плана-графика и внести их на рассмотрение Электроэнергетического Совета СНГ.

### **Обеспечение параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ**

В 2015 году состоялись 2 заседания Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем СНГ и Балтии 28-ое заседание (заочное) и 29-ое заседание КОТК (24-25 сентября, Москва). Председатель КОТК - Аюев Б.И., Председатель Правления ОАО "СО ЕЭС".



**21 апреля** был подписан Протокол **28-го** заочного заседания КОТК, было решено утвердить:

- *необходимое значение крутизны статической частотной характеристики энергообъединения стран СНГ, Балтии и Грузии на 2015 год равным 20 929 МВт/Гц;*
- *значения коэффициентов коррекции по частоте энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии на 2015 год;*
- *величину аварийного расчетного небаланса мощности энергообъединения стран СНГ, Балтии и Грузии на 2015 г. равной 1 200 МВт;*
- *величины необходимых вторичных резервов мощности энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии на 2015 год.*

Комиссия приняла к сведению величины необходимых резервов мощности нормированного первичного регулирования энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии на 2015 год, а также утвердила величины необходимых вторичных резервов мощности энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии на 2015 год.

На **29-ом** заседании КОТК была рассмотрена большая группа технических и организационных вопросов по эксплуатации и перспективному развитию энергосистем общей синхронной зоны стран СНГ и Балтии, по которым были приняты следующие решения:

- *согласовать и внести на рассмотрение 48-го заседания ЭЭС СНГ проект Методики мониторинга участия энергосистем стран СНГ и Балтии в регулировании частоты и перетоков активной мощности (утверждена Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года);*

- *согласовать проект “Правил и рекомендаций по регулированию частоты и перетоков”, утвержденных решением Электроэнергетического Совета СНГ от 12 октября 2007 г., с изменением названия на “Правила и рекомендации по регулированию частоты и перетоков активной мощности”, и представить на утверждение очередного заседания ЭЭС СНГ (утверждены Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года).*

Заслушав и обсудив информацию представителя АО “KEGOC” о выполнении исследовательской работы по созданию автоматизированной системы сбора информации с регистраторов СМНР, расположенных на территории ЕЭС Казахстана и энергосистем Центральной Азии, Комиссия решила:

- *принять к сведению информацию о ходе выполнения п.2.1. Плана работы КОТК на 2014-2016 годы “Выполнение исследовательской работы по созданию автоматизированной системы сбора информации с регистраторов СМНР, расположенных на территории ЕЭС Казахстана и энергосистем Центральной Азии” и признать его выполненным;*

- *просить АО “KEGOC” проинформировать представителей КОТК о результатах дальнейших этапов исследовательской работы по созданию автоматизированной системы сбора информации с регистраторов СМНР в ЕЭС Казахстана.*

Кроме того участники заседания:

- *согласовали актуализированный состав КОТК для последующего внесения на очередное заседание ЭЭС СНГ (утвержден Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года);*

- *утвердили составы постоянных рабочих групп КОТК “Планирование и управление”, “Регулирование частоты и мощности”, “Противоаварийное управление” и “Устойчивость энергосистем”;*

- *приняли к сведению информацию о мониторинге качества регулирования сальдо перетоков активной мощности в энергосистемах стран СНГ и Балтии в 2014 году для случаев отклонения частоты на величину  $\pm 0,05$  Гц и более;*

- *обратились к членам КОТК с просьбой направить в Рабочую группу “Регулирование частоты и мощности” информацию о параметрах и длительности хранения телеизмерений частоты и сальдо перетоков активной мощности в специализированных оперативно-информационных комплексах диспетчерских центров энергосистем стран СНГ и Балтии для анализа и принятия решения на заседании КОТК о целесообразности разработки Регламента обмена данными.*

Комиссия приняла к сведению информацию о подготовке энергосистем синхронной зоны стран СНГ, Балтии и Грузии к работе в осенне-зимний период 2015-2016 гг.

Очередное 30-е заседание КОТК намечено провести в Российской Федерации 31 марта - 1 апреля 2016 года.



## Рабочая группа

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

Руководитель Рабочей группы – **Лелюхин Н.В.**, заместитель директора Департамента ФГБУ “Российское энергетическое агентство” Министерства энергетики Российской Федерации.

В отчетном году проведены **24-ое (15 апреля, Москва)** и **25-ое (25 сентября, Москва)** заседания Рабочей группы.

Участники **24-го** заседания Рабочей группы приняли решения:

- *принять к сведению информацию Исполнительного комитета о реализации Плана работы Рабочей группы на 2012–2014 годы;*

- *просить Исполнительный комитет СНГ в целях реализации Программы разработки технических регламентов в области электроэнергетики в целях обеспечения надежной параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ подготовить проект Концептуальных подходов технического регулирования и стандартизации в области электроэнергетики в рамках Содружества Независимых Государств.*

Было решено вернуться к рассмотрению Плана работы Рабочей группы после одобрения проекта Концептуальных подходов;

- *считать целесообразным рассмотреть вопрос о разработке проекта Рекомендаций по технологическому проектированию воздушных линий электропередачи переменного тока напряжением 35-750 кВ при рассмотрении доработанного проекта Плана работы Рабочей группы.*

При рассмотрении вопроса о Плате мероприятий по реализации Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств и Межгосударственным советом по стандартизации Содружества Независимых Государств, подписанного 18 марта 2015 года, было решено:

- *Исполнительному комитету направить в органы управления электроэнергетикой государств-участников СНГ предложение о создании МТК на базе национального Технического комитета по стандартизации 016 “Электроэнергетика” Российской Федерации (ТК 016);*

Кроме того, участниками заседания была принята к сведению информация о справке Исполнительного комитета по анализу существующей нормативно-правовой базы технического регулирования и стандартизации в государствах-участниках СНГ с учетом практики Таможенного союза и Евразийского Экономического союза. Исполнительному комитету было предложено учесть данную информацию, а также предложения и замечания



органов управления электроэнергетикой государств-участников СНГ при разработке проекта Концептуальных подходов.

На **25-ом** заседании члены Рабочей группы приняли к сведению предложения ОАО “СО ЕЭС” о создании МТК на базе национального Технического комитета по стандартизации 016 “Электроэнергетика” Российской Федерации (ТК 016) и позицию органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан и Кыргызской Республики по данному вопросу.

Органам управления электроэнергетикой государств-участников СНГ, считающим нецелесообразным создание МТК, было предложено рассмотреть вопрос об участии в качестве наблюдателей.

*(В рамках 48-го заседания Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств (9-11 декабря 2015 года, Ереван, Республика Армения) было принято решение об учреждении межгосударственного технического комитета по стандартизации (МТК) “Электроэнергетика” на базе национального ТК 016. Председателем МТК утвержден Н.Г. Шульгинов, Председатель Правления - Генеральный директор ПАО “РусГидро”).*

Участники заседания рассмотрели также подготовленный проект Концептуальных подходов и приняли решения:

- просить органы управления электроэнергетикой и электроэнергетические компании государств-участников СНГ до 1 декабря 2015 года представить предложения и замечания по обсужденному проекту Концептуальных подходов;

- Исполнительному комитету доработать проект Концептуальных подходов с учетом состоявшегося обсуждения, предложений и замечаний органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний государств-участников СНГ и рассмотреть на очередном заседании Рабочей группы;

- принять к сведению информацию Исполнительного комитета ЭЭС СНГ и МГС СНГ о Плате мероприятий по реализации Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ.

На заседании была принята к сведению информация Исполнительного комитета о стандартах Международной электротехнической комиссии (International Electrotechnical Commission – IEC) и предложение Белорусского Государственного института стандартизации и сертификации (БелГИСС) о создании на его базе информационно-аналитического центра по техническому регулированию и стандартизации при Электроэнергетическом Совете Содружества Независимых Государств.

Участники рекомендовали Исполнительному комитету продолжить взаимодействие с БелГИСС по направлениям, определенным Соглашением о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом СНГ и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ.

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

**16 сентября в Москве состоялось 7-ое заседание Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ** (Руководитель Рабочей группы СНГ **Магадеев Р.Р.**, заместитель директора Ситуационно-аналитического центра ПАО “Россети”, Российская Федерация).

Участники заседания поручили Исполнительному комитету доработать проект Порядка организации взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ с учетом состоявшегося обсуждения и предложений и замечаний органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний государств Содружества и внести его на рассмотрение очередного заседания Рабочей группы.

На заседании также была представлена информация о ходе рассмотрения уставными и исполнительными органами СНГ проекта Соглашения об обмене информацией об авариях на объектах электроэнергетики государств-участников Содружества Независимых Государств.

**Охрана окружающей среды.  
Энергоэффективность, энергосбережение  
и развитие возобновляемой энергетики**

В отчетном году проведены **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).



В ходе состоявшегося совместного заседания Рабочих групп **(14-15 апреля, Москва)** приняты следующие решения:

- принять к сведению информацию о ходе выполнения 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;
- считать целесообразным ежегодно представлять на рассмотрение Электроэнергетического Совета СНГ информацию о ходе выполнения Концепции и Плана первоочередных мероприятий по ее реализации;
- одобрить с учетом состоявшегося обсуждения проект Макета Дорожной карты по приоритетным направлениям развития ВИЭ государств – участников СНГ (утвержден Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года);
- просить Исполнительный комитет совместно с руководителем Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике подготовить детализацию по заполнению Макета Дорожной карты для внесения на рассмотрение 47-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

Исполнительному комитету ЭЭС СНГ было также поручено:

- запросить в Исполнительном комитете СНГ и направить в органы управления электроэнергетикой информацию о предложениях государств-участников СНГ о создании Координационно-аналитического Центра и о заседаниях Рабочей группы по реализации Концепции по реализации сотрудничества государств-участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии;
- запросить в органах управления электроэнергетикой государств – участников СНГ, не представивших предложения о целесообразности создания Координационно-аналитического Центра, соответствующую информацию;
- на основании поступивших предложений подготовить сводную информацию для рассмотрения на очередном заседании Рабочей группы (выполнено и представлено членам Рабочей группы);
- в целях выполнения Решения 46-го заседания ЭЭС СНГ от 24 октября 2014 года повторно запросить в органах управления электроэнергетикой государств-участников СНГ информацию об опыте внедрения передовых технологий в области энергоэффективности и энергосбережения в электроэнергетике ;
- просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ на основании полученных сведений подготовить проект графика представления на Электроэнергетическом Совете СНГ информации государств Содружества об опыте внедрения передовых технологий в области энергоэффективности и энергосбережения в





электроэнергетике;

На заседании были одобрены и внесены на 47-ое заседание ЭЭС СНГ:

- проект Плана совместных мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ и Европейской Экономической Комиссии ООН на 2015-2016 гг. (одобрен Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года и утвержден Директором Отдела устойчивой энергетики ЕЭК ООН Скоттом Фостером 30 июня 2015 года и Председателем Исполнительного комитета ЭЭС СНГ Мишуком Е.С. 7 июля 2015 года);

- 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 сферах экологии, энергоэффективности и возобновляемой энергетики, за 2011-2012 гг. (в части СНГ) (утвержден Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года);



На заседании были приняты к сведению материалы для разработки сводного отчета по мониторингу “Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ” (в части СНГ) за 2013-2014 гг.

Участники заседания приняли решение просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ запросить в органах управления электроэнергетикой государств-участников СНГ информацию для доработки проекта сводного отчета.

Участники заседания поручили Исполнительному комитету ЭЭС СНГ и руководителю Рабочей группы по охране окружающей среды подготовить проект

Сводного отчета по мониторингу “Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ” (в части СНГ) за 2013-2014 гг. и внести его на рассмотрение очередного заседания Рабочей группы (принят за основу Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года).

- доработанный проект Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом СНГ и Межгосударственным экологическим советом государств-участников СНГ. (Соглашение подписано в марте 2016 года);

- проект Плана работы Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды на 2015–2018 гг. (утвержден Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года).

На очередном совместном заседании Рабочих групп **24-25 сентября в Москве** участники заседания:

- приняли за основу проект Сводного отчета о мониторинге “Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ” за 2013-2014 годы (в части СНГ) с учетом материалов, полученных от Республики Беларусь, Республики Казахстан (принят за основу Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года).

Исполнительному комитету поручено обратиться в органы управления электроэнергетикой и электроэнергетические компании государств Содружества с предложением дополнить представленные данные и представить соответствующие пояснения по проекту Сводного отчета. Особое внимание было обращено на необходимость дополнения проекта документа актуализированными сведениями о принятых государствами Содружества в 2013-2014 годах нормативных правовых актах и недостающими данными, с использованием, при необходимости, информации различных источников.



Участники заседания приняли решения:

- считать целесообразным осуществить доработку 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 сферах экологии, энергоэффективности и возобновляемой энергетики, за 2011-2012 гг. (в части СНГ) после рассмотрения на очередном заседании Электроэнергетического Совета СНГ Сводного отчета о мониторинге “Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ” за 2013-2014 годы (в части СНГ);
- поручить Руководителю Рабочей группы совместно с Исполнительным комитетом подготовить перечень материалов и информации по заполнению Макета Дорожной карты по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств-участников СНГ;
- Исполнительному комитету запросить в органах управления электроэнергетикой и национальных электроэнергетических компаниях государств-участников СНГ вышеуказанную информацию. Руководителю Рабочей группы обобщить полученную информацию и представить предложения на очередном заседании Рабочей группы;
- просить Исполнительный комитет запросить в органах управления электроэнергетикой и национальных электроэнергетических компаниях предложения для включения в проект графика представления на Электроэнергетическом Совете СНГ информации государств-участников СНГ об опыте внедрения передовых технологий в области энергоэффективности и энергосбережения в электроэнергетике и после обобщения полученной информации представить проект графика на очередном заседании ЭЭС СНГ;
- согласиться с предложениями руководителя Рабочей группы в части:
  - ежегодного обновления информации;
  - установления контрольного срока - август;
  - определения ответственных;
  - указания методик по определению расчетных указателей;
  - рекомендовать ЭЭС СНГ утвердить Ермоленко Г.В., Руководителя Центра инновационного развития энергетики Института энергетики НИУ ВШЭ, заместителем руководителя Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике.

### **Подготовка персонала в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ**

В 2015 году в **Москве** состоялись **12-ое (9-10 апреля)** и **13-ое (6-7 октября)** заседания **Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовки кадров в электроэнергетике СНГ** (Руководитель Рабочей группы – **Мищеряков С.В.**, Генеральный директор НП “Корпоративный образовательный и научный центр ЕЭС”).

По результатам деятельности Рабочей группы в 2015 году были одобрены и внесены на рассмотрение Электроэнергетического Совета СНГ следующие документы:

- проект *Соглашения о сотрудничестве государств-участников СНГ в области профессионального образования в сфере электроэнергетики* (одобрен Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года).

Документ внесен в установленном порядке для рассмотрения в уставных и исполнительных органах СНГ.

- проект *Рекомендаций по внедрению дистанционного обучения персонала предприятий в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ* (утверждены Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая





2015 года);

- проект Положения о проведении международных молодежных конкурсов “Инновации в электроэнергетике” (утверждено Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года);

- проект Плана работы Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовки кадров в электроэнергетике СНГ на 2016-2017 гг. (утвержден Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года).



Участники **12-го** заседания Рабочей группы обратились в Исполнительный комитет и НП “КОНЦ ЕЭС” с просьбой изучить вопрос о создании межгосударственного информационного портала в целях обеспечения единого образовательного пространства по вопросам профессионального образования в сфере электроэнергетики и рассмотреть его на очередном заседании Рабочей группы.

Участники заседания обсудили итоги проведения Международного электро-

энергетического семинара (МЭС-10) повышения квалификации руководящих работников и специалистов энергетики стран СНГ, Балтии и Грузии по теме: “Распределенная генерация как фактор инновационного развития современных энергосистем”, прохождение процедуры принятия Межгосударственного стандарта “Организация работы с персоналом в электроэнергетике государств-участников СНГ” в соответствии с процедурой Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ через Автоматизированную интегрированную информационную систему в Республике Молдова.

На заседании была рассмотрена информация о ходе подготовки Международных соревнований бригад по ремонту и обслуживанию ВЛ 110 кВ и выше и Международных соревнований оперативного персонала ТЭС.

На **13-ом** заседании члены Рабочей группы:

- приняли за основу проект Концепции формирования общего профессионального образовательного пространства в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ.

Исполнительному комитету ЭЭС СНГ было поручено:

- запросить в органах управления электроэнергетикой государств-участников СНГ предложения и замечания по проекту Концепции;

- доработать проект документа и направить его в органы управления электроэнергетикой государств-участников СНГ вместе с таблицей согласования;

- внести доработанный проект Концепции на рассмотрение очередного заседания Рабочей группы;

Был принят к сведению проект Методических рекомендаций по организации и проведению психофизиологического обеспечения профессиональной деятельности персонала электроэнергетических предприятий государств-участников СНГ.

На 48-ом заседании ЭЭС СНГ была отмечена важность и своевременность разработки проекта данного документа. Исполнительному комитету совместно с Рабочей группой по вопросам работы с персоналом и подготовки кадров в электроэнергетике СНГ было поручено доработать проект Методических рекомендаций и внести его на рассмотрение очередного заседания





Электроэнергетического Совета СНГ в установленном порядке.

Была также обсуждена информация:

- о ходе рассмотрения уставными и исполнительными органами СНГ проекта Соглашения о сотрудничестве государств-участников СНГ в области профессионального образования в сфере электроэнергетики;

- об итогах проведения Международных соревнований бригад по ремонту и обслуживанию ВЛ 110 кВ на базе полигона филиала “Учебный центр подготовки персонала “Энергетик” РУП “Брестэнерго”, ГПО “Белэнерго”, Республики Беларусь;

- об итогах проведения Открытых всероссийских соревнований оперативного персонала ТЭС на базе НП “Ставропольский учебный центр”;

- об итогах проведения Международной Конференции “Финансирование проектов по энергосбережению и ВИЭ. Практика реализации энергосервисных контрактов в России и странах СНГ”.



### **Награды Электроэнергетического Совета СНГ**



В 2015 году по решению Электроэнергетического Совета СНГ за значительный вклад в развитие интеграционных процессов в энергетике государств-участников Содружества Независимых Государств было присвоено почетное звание “Заслуженный энергетик СНГ” 190 специалистам электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ, а также вручены Почетные грамоты Электроэнергетического Совета СНГ 182 специалистам.

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

В отчетном году в рамках проведения Международных соревнований бригад по ремонту и обслуживанию ВЛ 110 кВ и выше **22 сентября** состоялось **5-ое** заседание **Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда** (руководитель Рабочей группы - **Гордиенко В. М.**, Заместитель Генерального директора по техническому надзору ПАО “Россети”).

Участники одобрили и внесли на рассмотрение очередного заседания Электроэнергетического Совета СНГ:

- предложение о назначении Гордиенко В. М., Заместителя Генерального директора по техническому надзору ПАО “Россети”, руководителем Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда (утвержден руководителем Рабочей группы Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года);

- проект Плана работы Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда на 2015-2017 гг. (утвержден Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года);

- проект Макета Реестра нормативных правовых и технических документов государств-участников СНГ по обеспечению надежности работы оборудования и охране

труда (утвержден Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года);

- проекты Макета информации о технологических нарушениях в работе энергосистем, электростанций, электрических и тепловых сетей, Макета информации о несчастных случаях на производстве, Критериев представления информации о технологических нарушениях в работе национальных энергосистем государств-участников СНГ (утверждены Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года).

На заседании была заслушана информация:

- представителей Республики Армения, Республики Беларусь, Кыргызской Республики, Российской Федерации о передовом опыте в области надежности работы электроэнергетического оборудования и охране труда.

Исполнительному комитету было поручено изучить передовой опыт Республики Беларусь и Кыргызской Республики в части создания и оснащения учебных классов по подготовке персонала в подразделениях предприятий и организаций для распространения его в других государствах Содружества:

- о предоставлении государствами-участниками СНГ информации для выпуска Обзоров аварийности и травматизма в электроэнергетических системах государств-участников СНГ;

- о проведении научно-практических семинаров по основным направлениям технической деятельности в электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ.

### Организация единого метрологического пространства



В 2015 году состоялись 2 заседания Рабочей группы - **17-ое заседание (19-20 марта, Москва)** и **18-ое заседание (18-19 сентября, Москва)**, (Руководитель группы – **Исенов Е.М.**, менеджер ОМ и ИС АО “КЕГОС”) на которых были рассмотрены:

- проект Рекомендаций по определению показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи (утвержден Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года);

- проект Типовых требований к автоматизированной системе контроля показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям

электропередачи (утвержден Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года).

На **17-ом** заседании Рабочей группы был определен победитель конкурса на разработку проекта “Типовых требований к автоматизированной системе контроля показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи” - ООО НПП “Энерготехника”.

Участники заседания рекомендовали Исполнительному комитету и органам управления электроэнергетикой государств-участников СНГ делегировать представителей для участия в очередной Международной научно-технической конференции “Метрология - измерения - учет и оценка качества электрической энергии” и поручили Исполнительному комитету ЭЭС СНГ направить информацию и другие материалы о Международной конференции в органы управления электроэнергетикой государств-участников СНГ, а также рекомендовали оргкомитету конференции рассмотреть вопрос о периодичности ее проведения и об организации соответствующих тематических выставок.





На заседании был также рассмотрен ход выполнения Плана работы Рабочей группы на 2015-2017 годы.

На **18-ом** заседании РГМ было принято решение одобрить с учетом состоявшегося обсуждения, замечаний и предложений от органов управления электроэнергетикой государств - участников СНГ разработанный ООО НПП «Энерготехника» *проект Типовых требований к автоматизированной системе контроля показателей качества электрической энергии*. Исполнительному комитету внести доработанный проект *Типовых требований к автоматизированной системе контроля*

*показателей качества электрической энергии* на рассмотрение очередного заседания Электроэнергетического Совета СНГ (утверждены Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ 23 октября 2015 года).

Члены Рабочей группы заслушали информацию руководителя Рабочей группы о проведении мониторинга применения Концепции создания системы контроля показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи, Технических требований к регистраторам показателей качества электроэнергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи и Рекомендаций по определению показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи.

Исполнительному комитету ЭЭС СНГ было рекомендовано в соответствии с Положением “О порядке разработки, согласования и утверждения единой для государств-участников СНГ нормативно-технической документации по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем” и Планом работы Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ на 2015 – 2017 годы объявить в 2016 году конкурс на выполнение проекта НТД “Методические рекомендации по метрологическому обеспечению измерительных комплексов учета электроэнергии на межгосударственных линиях электропередачи”.

В целях выполнения п.3 Плана работы Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ на 2015-2017 годы участники заседания решили считать целесообразным участие представителей Исполнительного комитета ЭЭС СНГ в составе оргкомитета очередной Международной научно-технической конференции “Метрология: измерение, учет и оценка качества электрической энергии” в Санкт-Петербурге в 2016 году.

В этой связи Исполнительному комитету ЭЭС СНГ поручено:

- своевременно информировать органы управления электроэнергетикой государств-участников СНГ о Программе и дате проведения Международной конференции;

- обеспечить участие в Международной конференции представителей государств Содружества. Члены Рабочей группы рекомендовали утвердить Большакова О.В., Главного эксперта Департамента организации эксплуатации и ремонта электротехнического оборудования, Главного метролога ПАО “ФСК ЕЭС”, заместителем руководителя Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ.





**Организация сотрудничества  
государственных органов энергетического надзора  
государств-участников СНГ**

В 2015 году было проведено **2** заседания **Комиссии по координации сотрудничества государственных органов энергетического надзора государств-участников СНГ** - **6-ое заседание (9-10 апреля, Минск, Республика Беларусь)** и **7-ое заседание (10-11 сентября, Кишинев, Республика Молдова)** (Председатель КГЭН - **Щурский О.М.**, заместитель начальника Управления государственного энергетического надзора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).

На них были одобрены и внесены на рассмотрение Электроэнергетического Совета СНГ следующие документы:

- проект *Макета Сборника нормативных правовых и технических документов в области энергетического надзора государств-участников СНГ (утвержден Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года);*

- проект *Плана работы Комиссии по координации сотрудничества государственных органов энергетического надзора государств-участников СНГ на 2016-2018 годы (утвержден Решением 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года).*

На **7-ом** заседании Комиссии был принят за основу проект Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок. Участники заседания обратились к разработчику документа



- Московскому институту энергобезопасности и энергосбережения - с просьбой внести изменения и дополнения в проект Правил.

Участники заседания поручили Целевой рабочей группе (сформирована Решением 5-го заседания КГЭН от 17-19 сентября 2014 года) в срок до 25 января 2016 года внести изменения и дополнения в проект документа для дальнейшего рассмотрения на очередном заседании.

Исполнительному комитету было поручено продолжить работу по наполнению Сборника нормативных правовых и технических документов в области энергетического надзора государств-участников СНГ материалами, поступившими из органов управления электроэнергетикой и органов энергетического надзора государств-участников СНГ.

Члены КГЭН приняли предложение Председателя Комиссии Щурского О.М. о необходимости разработки проекта документа, регламентирующего порядок допуска и эксплуатации новых и реконструированных электроустановок.



# ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ

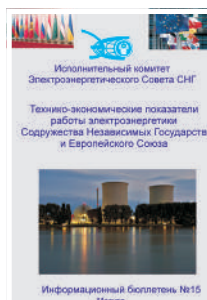
В 2015 году Исполнительным комитетом были подготовлены к изданию:

- Информационный бюллетень *“Технико-экономические показатели работы электроэнергетики Европейских стран и государств-участников СНГ” № 14;*
- ежегодный сборник *“Электроэнергетика СНГ 2004-2014”;*
- обзор *“Тарифы на электроэнергию и цены на топливо в государствах-участниках СНГ” (№ 38);*
- Информационные бюллетени обзоров аварийности и травматизма в энергосистемах стран СНГ за 2-е полугодие 2014 года и 1-е полугодие 2015 года;
- Информационные бюллетени *“Основные показатели работы энергосистем”* за 4-й квартал 2014 года и за 1-й, 2-й и 3-й кварталы 2015 года;
- Информационные бюллетени *“Экономика электроэнергетики” (№№ 7, 8);*
- Информационные бюллетени *“Технологии электроэнергетики” № 29 (Цифровые устройства релейной защиты синхронных и асинхронных электродвигателей напряжением от 0,4 до 10 кВ) и №30 (“Автоматизированные системы управления технологическими процессами на ТЭС”);*
- юбилейный сборник к 70-летию Победы в Великой Отечественной Войне.

В течение года на Интернет-портале Электроэнергетического Совета СНГ регулярно размещалась информация о мероприятиях, проводимых Исполнительным комитетом (заседания Электроэнергетического Совета СНГ, заседания рабочих групп и других структур Международные соревнования, семинары, конференции и пр.), информация по инвестиционным проектам в области энергетики государств-участников СНГ, в т.ч. по энергоэффективности, энергосбережению и ВИЭ.

Исполнительным комитетом организован выпуск ежемесячных тематических обзоров СМИ по электроэнергетике, размещены в электронной версии 500 терминов (из 1750) Словаря терминов и определений. На сайте размещено свыше 330 информационных сообщений по материалам Интернет-СМИ, специализированных сайтов, информация Исполнительного комитета о событиях в электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ, мира.

Входящая корреспонденция из органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний государств Содружества, а также зарубежных энергетических организаций в 2015 году составила **4481** единицу, исходящая корреспонденция из Исполнительного комитета ЭЭС СНГ - **4223** единиц.



## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Основным направлением международной деятельности Электроэнергетического Совета СНГ является сотрудничества 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, в том числе:

**- участие в Международном саммите по электроэнергетике (13-14 апреля; Окинава, Япония)**

В 6-ом Международном саммите по электроэнергетике приняли участие делегации Европейского Союза (ЕВРЭЛЕКТРИК), Соединенных Штатов Америки (Электрический институт Эдисона), Федерации электроэнергетических компаний Японии, Канады (Канадская электрическая ассоциация), Австралии (Ассоциация энергоснабжающих компаний Австралии).

Электроэнергетический Совет СНГ впервые принимал участие в данном мероприятии в составе делегации ЕВРЭЛЕКТРИК, поскольку не является членом этого “клуба”.

На саммите обсуждались вопросы, связанные с текущей ситуацией в электроэнергетике стран-участниц, проблемы расширения использования возобновляемой энергии и другие вопросы.

По завершении было принято Заключительное заявление, отражающее общую точку зрения участников и определяющее тенденции развития отрасли на ближайшую и среднесрочную перспективу.

12 апреля состоялась встреча Председателя Исполнительного комитета ЭЭС СНГ Мишука Е.С. и Генерального Секретаря ЕВРЭЛЕКТРИК Ханса Тен Берге. Обсуждались вопросы подготовки очередной 14-й встречи Президентов ЕВРЭЛЕКТРИК и ЭЭС СНГ.

Стороны отметили тенденцию снижения активности деятельности совместной Целевой группы ЕВРЭЛЕКТРИК и ЭЭС СНГ по разработке общих принципов трансграничной торговли в сфере электроэнергетики и обсудили вопрос об активизации ее работы, а также работы совместных рабочих групп ЕВРЭЛЕКТРИК и ЭЭС СНГ по рынкам и окружающей среде.

### **- подготовка 14-й встречи Президентов ЕВРЭЛЕКТРИК и ЭЭС СНГ**

Ввиду большой загруженности Президента ЭЭС СНГ, Министра энергетики Российской Федерации Новака А.В. намеченная встреча Президентов ЕВРЭЛЕКТРИК и ЭЭС СНГ в указанный срок не состоялась.

31 мая, накануне ежегодной Конференции ЕВРЭЛЕКТРИК (1-2 июня, Берлин), на заседании Совета Директоров был избран новый Президент ЕВРЭЛЕКТРИК. Им стал глава португальской энергетической компании EDP Антонио Мексия (Antonio MEXIA), сменивший на этом посту руководителя компании E.ON SE Йоханнеса Тайссена.

В Конференции принимали участие руководители ассоциаций электроэнергетических компаний и крупнейших энергетических компаний европейских государств, а также представители правительства Германии и Европейской Комиссии. В мероприятии принял участие представитель Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

Основной темой, обсуждаемой на Конференции, был переход европейской электроэнергетической отрасли к распределенной генерации в соответствии с целями



Энергетической стратегии ЕС, направленной на увеличение доли возобновляемых источников в энергетическом балансе государств Европейского Союза, снижение углеродных выбросов и повышение энергоэффективности.

***- выпуск 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 сферах экологии, энергоэффективности и возобновляемой энергетики, за 2011 - 2012 гг.” (в части СНГ).***

Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 апреля 2015 года 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 2011-2012 гг.” (в части СНГ).

Во исполнение поручения Совета Краткий совместный отчет (в части СНГ), был переведен на английский язык и в мае 2015 года направлен в Секретариат ЕВРЭЛЕКТРИК. В настоящее время готовится перевод текста Краткого совместного отчета.

Несмотря на сложную международную обстановку Секретариат ЕВРЭЛЕКТРИК и Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ продолжают осуществлять рабочее взаимодействие.

Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ совместно с Пресс-службой Минэнерго России было подготовлено заочное интервью Президента ЭЭС СНГ, Министра энергетики России Новака А.В. с ответами на актуальные вопросы развития отрасли для размещения в отчете ЕВРЭЛЕКТРИК за 2015 год.

## **УЧАСТИЕ В ПРОЦЕССЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ХАРТИИ**



Электроэнергетический Совет СНГ участвует в процессе Энергетической Хартии в качестве наблюдателя.

**3 и 4 декабря 2015 г. в Тбилиси (Грузия)** прошла очередная **26-я** сессия Конференции по Энергетической Хартии и приуроченная к ней Министерская конференция стран-участниц на тему “Развитие регионального сотрудничества через трансграничную торговлю энергоносителями”, в которой приняли участие руководители высшего звена энергетических предприятий.

Участники обсудили вопросы, связанные с продвижением регионального сотрудничества через трансграничную торговлю энергоносителями, вопросы интеграции рынка электроэнергии и инвестиций в чистую и устойчивую энергетику, также обсуждались пути решения проблем транспортировки энергии и крупномасштабных проектов в области возобновляемой энергетики.

Программа Министерской части Конференции состояла из двух частей:

1) региональное энергетическое сотрудничество для разработки неосвоенных энергоресурсов: продвижение торговли энергоносителями и диверсификация маршрутов транспортировки;

2) переход к устойчивой энергетике: инвестиции в проекты снабжения чистой энергией и меры по обеспечению энергоэффективности.

В Конференции принял участие и выступил с докладом Председатель Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ Мишук Е.С.



## **СОТРУДНИЧЕСТВО С ЕВРОПЕЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИЕЙ ООН (ЕЭК ООН)**

Решением 47-го заседания ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года был одобрен проект Плана совместных мероприятий Электроэнергетического Совета СНГ и Европейской Экономической Комиссии ООН на 2015-2016 гг.

Документ был утвержден Директором Отдела устойчивой энергетики ЕЭК ООН Скоттом Фостером 30 июня 2015 года и Председателем Исполнительного комитета ЭЭС СНГ Мишуком Е.С. 7 июля 2015 года.

## **СОТРУДНИЧЕСТВО С ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ КОМИССИЕЙ ООН ДЛЯ АЗИИ И ТИХОГО ОКЕАНА (ЭСКАТО)**



**18 июня 2015 г. в Санкт-Петербурге** “на полях” Петербургского международного экономического форума Президентом ЭЭС СНГ, Министром энергетики Российской Федерации Новаком А.В. и заместителем Генерального Секретаря ООН, Исполнительным Секретарем ЭСКАТО ООН г-жой Шамшад Ахтар был подписан Меморандум о взаимопонимании между Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств и Экономической и социальной комиссией Организации Объединенных Наций для Азии и Тихого океана (одобрен Решением 46-го заседания ЭЭС СНГ от 24 октября 2014 года).

На основе подписанного Меморандума Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ был подготовлен и направлен в ЭСКАТО ООН на согласование проект Плана совместных действий Электроэнергетического Совета СНГ и Экономической и Социальной Комиссии ООН для Азии и Тихого океана на 2016 -2018 гг.

**19 ноября в Москве** в рамках Международного форума ENES-2015 состоялся Круглый стол на тему “Электроэнергетика государств-участников СНГ. Энергоэффективность и энергосберегающие технологии”, организованный Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ совместно с Национальным союзом энергосбережения России, в котором принял участие представитель Секретариата ЭСКАТО ООН Тулинов С.

**4 декабря в Тбилиси** “на полях” 26 сессии Конференции по Энергетической Хартии состоялась встреча Председателя Исполнительного комитета ЭЭС СНГ и начальника Отдела энергетической безопасности и водных ресурсов ЭСКАТО ООН, в ходе которой обсуждались вопросы сотрудничества двух организаций.

**14-16 декабря в Бангкоке (Тайланд)** состоялся “Региональный семинар по энергетическим связям (energy connectivity) в целях устойчивого развития в Тихоокеанском регионе: видение, стратегии и инициативы”, организованный Секретариатом ЭСКАТО. В мероприятии приняли участие представители Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

## **СОТРУДНИЧЕСТВО С ОЭС ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Заседания Координационного Электроэнергетического Совета Центральной Азии.**

**24 июня в Ташкенте** состоялось **26-ое** заседание **Координационного Электроэнергетического Совета Центральной Азии** (Председатель КЭС ЦА - Шамсиев Х.А., Директор КДЦ “Энергия”).

В заседании приняли участие делегации АО “КЕГОС”, ОАО “НЭС Кыргызстана”, ОАХК “Барки Точик”, ГАК “Узбекэнерго”, КДЦ “Энергия”.

На заседании были рассмотрены технические, экономические и организационные вопросы. Очередное **27-ое** заседание КЭС ЦА было проведено заочно.

## ПРОВЕДЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ, УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ И ДРУГИХ МЕРОПРИЯТИЯХ

В 2015 году Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ совместно с электроэнергетическими компаниями и организациями государств-участников СНГ были организованы и проведены:

### **XII Международные соревнования профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ - Международные соревнования бригад по ремонту и обслуживанию ВЛ 110 кВ и выше**

Международные соревнования были проведены **20-25 сентября в Бресте (Республика Беларусь)** на базе полигона учебного центра подготовки персонала “Энергетик” РУП “Брестэнерго”.



В ходе организации Международных соревнований состоялись три рабочих заседания Оргкомитета, на которых была принята программа подготовки мероприятия, определены этапы, сформированы рабочие органы (Оргкомитет и Главная судейская комиссия), а также обсуждался ход теоретической и практической подготовки соревнований.

В Международных соревнованиях приняли участие команды Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации и Республики Узбекистан, а также команда Грузии и наблюдатели из Республики Армении и Республики Молдовы.



Первое место по итогам Международных соревнований было присуждено команде филиала “Барановичские электрические сети” РУП “Брестэнерго” (Республика Беларусь).

Второе место в Международных соревнованиях заняла команда филиала “Акмолинские МЭС” АО “KEGOC” (Республика Казахстан).

Третье место было присуждено команде АО “Теласи” (Грузия).

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

Остальным командам были вручены свидетельства об участии в Международных соревнованиях, члены команд награждены Почетными грамотами Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ.

Победители в номинациях и специалисты, особо отличившиеся при организации и проведении Международных соревнований, были награждены памятными подарками и Почетными грамотами Электроэнергетического Совета СНГ и Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

В рамках Международных соревнований была проведена отраслевая выставка по тематике мероприятия с привлечением фирм-разработчиков из государств Содружества.





## Открытые всероссийские соревнования оперативного персонала ТЭС



**14-18 сентября в Ессентуках (Российская Федерация)** на базе НП “Ставропольский учебный центр” состоялись Открытые всероссийские соревнования оперативного персонала ТЭС. Представители Республики Казахстан приняли участие в соревнованиях в качестве наблюдателей.

В рамках соревнований были проведены Международная конференция “Технологии и методы повышения эффективности производственной деятельности персонала предприятий электроэнергетики” и конкурс профессионального мастерства на звание “Лучший по профессии”.

## **Десятый Международный научно-практический и учебно-производственный электроэнергетический семинар (МЭС-10) повышения квалификации руководящих работников и специалистов энергетики по теме “Распределенная генерация как фактор инновационного развития современных энергосистем”**

МЭС-10 был организован Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ совместно с Министерством энергетики Республики Казахстан и АО “Самрук-Энерго”. Мероприятие проходило **с 30 марта по 3 апреля в Алматы (Республика Казахстан)**.

Учебно-методическое обеспечение МЭС-10 осуществляло головное образовательное учреждение Корпоративного энергетического университета – Некоммерческое Партнерство “Корпоративный образовательный и научный центр Единой энергетической системы”.

Организационно-техническое обеспечение подготовки и проведения МЭС-10 было возложено на АО “Алматинские электростанции”.

В работе семинара приняли участие более 80 представителей электроэнергетических, электросетевых компаний, электростанций, научно-исследовательских и проектных институтов Республики Беларусь, Республики Казахстан, Российской Федерации и Финляндской Республики.

Главная тема мероприятия - распределенная генерация как весьма перспективный фактор развития современных энергосистем.

В программу семинара был включен широкий круг вопросов, в том числе: обобщение мировых тенденций развития распределенной генерации, научно-технические аспекты интеграции объектов распределенной генерации в ЕЭС, управление распределенной генерацией в рамках промышленного предприятия: подходы к реализации, работа возобновляемых источников энергии в энергосистеме, газо-поршневые энергоустановки Компании Wärtsilä (Финляндия) и др.

По итогам работы МЭС-10 было высказано пожелание продолжить практику организации и проведения международных семинаров, в том числе и на площадках государств-участников СНГ.



## **Второй информационный семинар на тему “Общая информационная модель (Common Information Model – CIM) на основе стандартов Международной электротехнической комиссии МЭК (IEC)”**

**16-17 апреля в Москве** состоялся Второй информационный семинар, организованный Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ, в котором приняли участие представители органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических организаций Азербайджанской Республики, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации, Республики Таджикистан, эксперты рабочих групп WG 13, 14 технического комитета МЭК ТК-57, сотрудники Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

Участники семинара отметили важность продолжения изучения технологий Smart Grid и Активно-адаптивных сетей (ААС) как перспективных и прорывных технологий, в целях повышения надежности и эффективности функционирования и развития национальных электроэнергетических систем.



## **Третий информационный семинар на тему “Общая информационная модель (Common Information Model – CIM) на основе стандартов Международной электротехнической комиссии МЭК (IEC)”**

**3-4 сентября в Пятигорске** Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ был организован и проведен Третий информационный семинар с участием представителей национальных электроэнергетических организаций Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации, экспертов рабочих групп WG 13, 14 технического комитета МЭК ТК-57, сотрудников Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

Участники семинара отметили важность применения технологий Common Information Model – CIM на основе стандартов МЭК (IEC) для решения большинства задач управления электроэнергетическими системами государств-участников СНГ в целях повышения их надежности и эффективности функционирования.

## **Вторая Международная конференция “Финансирование проектов по энергосбережению и ВИЭ. Практика реализации энергосервисных контрактов в России и странах СНГ”**

Международная конференция, организованная Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ совместно с Национальным исследовательским университетом “МЭИ”, журналом “Региональная энергетика и энергосбережение” при поддержке Комитета Государственной Думы по энергетике, Министерства энергетики РФ, Евразийского Банка Развития, Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП), Национального союза энергосбережения, Национального объединения организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, была проведена **23 апреля в Москве**.

В мероприятии приняли участие депутаты и представители Государственной Думы Российской Федерации, Министерства энергетики РФ, ФГБУ “Российское Энергетическое Агентство”, Российской академии наук, Правительства Москвы, руководители крупных энергетических компаний, учебных и научно-исследовательских институтов, зарубежных компаний.

В рамках Конференции были проведены круглые столы для представителей государственного сектора и муниципальных образований, а также для коммерческих организаций. Работал экспозиционный холл энергоэффективного оборудования и технических решений в области энергосбережения.



В отчетном году Исполнительный комитет ЭЭС СНГ также принимал участие в следующих мероприятиях:

- **Конференция по “Экологической безопасности энергетики: опыт, проблемы, технологии”** (3 марта, Москва, Российская Федерация);
- **Международная конференция по вопросам развития возобновляемой энергетики в СНГ** (5 марта, Москва, Российская Федерация);
- **Международная выставка и конференция по промышленной безопасности и охране труда в ТЭК “SAPE 2015”** (14-17 апреля, Сочи, Российская Федерация);
- **49-ое заседание Научно-технической комиссии по стандартизации (НТКС) Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ** (22-24 апреля, Баку, Азербайджанская Республика);
- **50-ое заседание Научно-технической комиссии по стандартизации (НТКС) Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ** (29 сентября-3 октября, Кишинев, Республика Молдова);
- **47-ое заседание Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ** (16-19 июня, Минск, Республика Беларусь);
- **Международная конференция “Развитие возобновляемой энергетики в СНГ”** (27-28 октября, Москва, Российская Федерация);
- **IV Международный форум по энергоэффективности и энергосбережению ENES-2015 и Круглый стол “Энергоэффективность и энергосберегающие технологии в электроэнергетике государств-участников СНГ”** (19-21 ноября, Москва, Российская Федерация);

IV Международный форум ENES-2015 по энергоэффективности и энергосбережению проходил под патронажем Министерства энергетики Российской Федерации и Правительства г. Москвы. В рамках форума состоялось заседание Круглого стола на тему “Энергоэффективность и энергосберегающие технологии в электроэнергетике государств-участников СНГ”, организаторами которого являлись Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ и Национальный межотраслевой союз организаций в области энергосбережения и повышения энергетической безопасности.

- **Международная специализированная выставка “Электрические сети России-2015”** (1-4 декабря, Москва, Российская Федерация, ВВЦ);
- **Стратегическая сессия “Форсайт индустрии тонкопленочных технологий в энергетике”** (3-4 декабря, Сколково, Российская Федерация).
- **48-ое заседание Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ** (9-11 декабря, Ереван, Республика Армения).



# РАБОТА С НАБЛЮДАТЕЛЯМИ ПРИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СОВЕТЕ СНГ В 2015 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”  
Президент - Шайтанов Владимир Яковлевич  
Вице-президент - Киселев Николай Павлович

---

ООО “СИМЕНС”  
Президент - г-н Мёллер

---

АО “САМРУК-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

---

---

## “ЭНЕКС” (ОАО)

Генеральный директор - Инков Сергей Викторович

---

В 2015 году в соответствии с Решениями 47-го и 48-го заседаний ЭЭС СНГ и на основании Положения о статусе Наблюдателя при Электроэнергетическом Совете СНГ ООО “ДжиИ Рус” и “Энекс” (ОАО) были предоставлены статусы Наблюдателя при ЭЭС СНГ.

Во исполнение поручения Электроэнергетического Совета ЭЭС СНГ Исполнительным комитетом с ООО “ДжиИ Рус” и “ЭНЕКС” (ОАО) были заключены договоры, предусмотренные пунктами 3 и 4 вышеуказанного Положения.

В отчетном году Наблюдателям были направлены Протоколы 47-го и 48-го заседаний Электроэнергетического Совета СНГ, Отчет Электроэнергетического Совета СНГ за 2014 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.

Наблюдатели при ЭЭС СНГ принимали участие в заседаниях Электроэнергетического Совета СНГ и рабочих групп.

На 48-ом заседании ЭЭС СНГ выступили с докладами Технический директор ООО “Сименс” Лебедев А.С. и руководитель Бизнес-направления Distributed Power ООО “ДжиИ Рус” Пахомов Р.

В соответствии с Решениями 48-го заседания ЭЭС СНГ от 23 октября 2015 года в органы управления электроэнергетикой государств-участников СНГ были направлены доклад ООО “Сименс” (“Импортозамещение в энергетическом секторе: завод по производству газовых турбин в Санкт-Петербурге”) и сообщение ООО “ДжиИ Рус” (“Применение ГТУ LM для компенсации пиковых нагрузок”).



## ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕТА СНГ НА 2016 ГОД

Дальнейшее сотрудничество государств-участников СНГ в сфере электроэнергетики должно быть направлено на выполнение стратегических и текущих задач, поставленных Советом глав государств и Советом глав правительств СНГ, реализацию международных договоров и других нормативных правовых актов Содружества, обеспечение исполнения договоренностей в рамках Электроэнергетического Совета СНГ.

1. Координация рассмотрения проектов нормативных правовых документов в уставных и исполнительных органах СНГ:

- *проект Соглашения о сотрудничестве государств – участников СНГ в области профессионального образования в сфере электроэнергетики;*

- *проект Соглашения об обмене информации об авариях на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ.*

2. Разработка и утверждение проектов:

- *Концепции формирования общего профессионального образовательного пространства в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ;*

- *Методических рекомендаций по организации и проведению психофизиологического обеспечения профессиональной деятельности персонала электроэнергетических предприятий;*

- *Порядка урегулирования отклонений от согласованных значений межгосударственных потоков электрической энергии;*

- *Порядка распределения пропускной способности межгосударственных сечений экспорта-импорта между участниками экспортно-импортной деятельности;*

- *Порядка компенсации затрат, связанных с осуществлением транзита/передачи/перемещения электроэнергии через энергосистемы государств-участников СНГ;*

- *Порядка организации взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ;*

- *Концептуальных подходов технического регулирования и стандартизации в области электроэнергетики в рамках Содружества Независимых Государств;*

- *Методических рекомендаций по метрологическому обеспечению измерительных комплексов учета электроэнергии на межгосударственных линиях электропередачи;*

- *Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок;*

- *Положения о Рабочей группе “Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ”;*

- *Плана работы Координационного совета по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики на 2016 - 2018 гг.*

- *Методических рекомендаций по проверке предприятий электроэнергетической отрасли государств -участников СНГ по подготовке к ОЗП;*

- *Положения о Конкурсных комиссиях (по направлениям) (Приложение к Положению о проведении международных молодежных конкурсов “Инновации в электроэнергетике”);*

- *Инструкции по расследованию технологических нарушений в работе межгосударственных электроэнергетических объектов,*

*а также*

- *Актуализация Сводного плана-графика формирования общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ (Этап 1);*

3. Подготовка ежегодной информации о выполнении Плана первоочередных мероприятий по реализации Концепции сотрудничества государств-участников СНГ в сфере энергетики и о ходе выполнения Стратегии (основных направлений) взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики.

4. Внесение на утверждение Электроэнергетического Совета СНГ проекта Сводного отчета о мониторинге “Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ” (в части СНГ) за 2013-2014 гг. и проекта Краткого



совместного отчета о мониторинге “Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ” (в части СНГ) за 2013 - 2014 гг.

5. Участие в подготовке:

- 49-го и 50-го заседаний Электроэнергетического Совета СНГ;
- заседаний Рабочих групп и других структур ЭЭС СНГ;
- XIII Международных соревнований профессионального мастерства,
- Международных соревнований оперативного персонала блочных ТЭС.

6. Сотрудничество с международными электроэнергетическими организациями.

7. Подготовка и выпуск сборников и информационно-аналитических материалов в области электроэнергетики стран СНГ и мира.

8. Информационное наполнение Интернет-портала ЭЭС СНГ.





**Исполнительный комитет  
Электроэнергетического Совета СНГ**

**119991, г. Москва, Ленинский проспект, д.9**

**Тел.: (495) 710-66-02, 710-56-87; факс: (495) 625-86-05**

**[www.energo-cis.org](http://www.energo-cis.org)**

**E-mail: [mail@energo-cis.org](mailto:mail@energo-cis.org)**