

**СПРАВКА**  
**О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО ПЛАНА**  
**МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ СТРАТЕГИИ (ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ)**  
**ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И СОТРУДНИЧЕСТВА ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ**  
**В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**  
(По состоянию на период 2018 - июль 2019 года)

**РАЗДЕЛ 1**

**Правовое обеспечение сотрудничества государств–участников СНГ**  
**в области электроэнергетики**

**п. 1.1**

*Мониторинг выполнения государствами–участниками СНГ обязательств по унификации и гармонизации законодательных и других нормативных правовых актов в соответствии с заключенными международными договорами СНГ в сфере электроэнергетики (срок – постоянно)*

Мониторинг осуществляется в соответствии с Предложениями по мониторингу международных договоров в области электроэнергетики в рамках СНГ и нормативных и технических документов Электроэнергетического Совета СНГ, одобренными Решением 51-го заседания ЭЭС СНГ от 4 ноября 2017 года.

Рабочей группой по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ на регулярной основе проводится мониторинг применения в производственной деятельности энергосистем государств – участников СНГ нормативных технических документов в области метрологии электрических измерений и учета электроэнергии в соответствии с Рекомендациями по проведению мониторинга (утверждены Решением 49-го заседания ЭЭС СНГ от 10 июня 2016 года) и Графиком проведения мониторинга (утвержден Решением 50-го заседания ЭЭС СНГ от 21 октября 2016 года). См. пункт 12.2, а также пункты 2.3, 10.2, 10.4.

Инвентаризация договорно-правовой базы многостороннего сотрудничества в области электроэнергетики будет осуществляться в соответствии с Методическими рекомендациями по инвентаризации международных договоров Содружества Независимых Государств, утвержденных Решением Совета министров иностранных дел СНГ от 27 сентября 2018 года.

В ходе инвентаризации проводится анализ актуальности и эффективности применения международных договоров, и принимаются соответствующие решения о предложениях по внесению изменений в действующие международные договоры, по принятию новых и по прекращению действия международных договоров.

Особое внимание уделяется сверке учетных данных о статусе международных договоров (дата и место подписания, дата временного применения (при наличии) и вступления в силу для каждой стороны; факт наличия уведомления каждой стороны с выражением согласия на обязательность для нее договора; дата прекращения действия).

**п. 1.2**

*Мониторинг ратификации или выполнения внутригосударственных процедур, необходимых для вступления в силу международных договоров Содружества, государствами–участниками СНГ и исполнения процедуры присоединения государств–участников СНГ к международным договорам Содружества в сфере электроэнергетики (срок – постоянно)*

Осуществляется Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ регулярно на основе данных депозитария нормативных правовых актов Содружества Независимых Государств – Исполнительного комитета СНГ.

При необходимости осуществляется мониторинг участия государств Содружества в нормативных правовых актах СНГ в сфере электроэнергетики, а также мониторинг наличия оговорок к данным документам.

См. также п. 1.1

## РАЗДЕЛ 2

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

#### п. 2.1

*Реализация положений Концептуальных подходов технического регулирования и стандартизации в области электроэнергетики в рамках Содружества Независимых Государств (Срок - 2018-2020 гг.)*

На 51-м заседании Электроэнергетического Совета СНГ 4 ноября 2017 года утверждены Концептуальные подходы технического регулирования и стандартизации в области электроэнергетики в рамках Содружества Независимых Государств (далее – Концептуальные подходы), которые являются основополагающим документом в данном направлении деятельности.

Концептуальные подходы содержат перечень нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность в части технического регулирования и межгосударственной стандартизации в электроэнергетике, задачи и функции Электроэнергетического Совета СНГ и его взаимодействие с Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств, Межгосударственным техническим комитетом (МТК) «Электроэнергетика», а также Евразийской экономической комиссией ЕАЭС.

На 30-м заседании Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ», состоявшемся 24-25 апреля 2018 года, были рассмотрены предложения по разработке, обновлению, отмене межгосударственных стандартов в области электроэнергетики. Работа над предложениями будет продолжена.

В части обновления и гармонизации нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ в 2018 году Комиссией по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем СНГ и Балтии (КОТК), Рабочей группой по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств – участников СНГ и Рабочей группой по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ, разработан ряд нормативных технических документов.

См. информацию в пункте 3.1.

Также утверждены Решением 52-го заочного заседания Электроэнергетического Совета СНГ, Протокол № 52 от 25 сентября 2018 года:

- Методические рекомендации о проведении соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств – участников СНГ;
- Рекомендации по разработке Положений о структурных подразделениях энергопредприятий государств – участников СНГ;
- Рекомендации по разработке должностных инструкций для работников энергопредприятий государств – участников СНГ;

Решением 53-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ, Протокол № 53

от 2 ноября 2018 года:

- Положение о Комиссии Электроэнергетического Совета СНГ по расследованию технологического нарушения, разработке и осуществлению совместных мер по предотвращению технологических нарушений на электроэнергетических объектах, обеспечивающих межгосударственные перетоки электрической энергии и мощности государств-участников СНГ;

- Инструкция по организации противопожарных тренировок на энергетических предприятиях государств – участников СНГ.

## п. 2.2

***Выполнение Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств от 24 октября 2014 года и Плана мероприятий по его реализации (Срок - 2018-2020 гг.)***

В 2018 году по приглашению Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств представители Исполнительного комитета ЭЭС СНГ приняли участие в работе:

- 53-го заседания Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (Республика Узбекистан, г. Ташкент, с 25 по 29 июня 2018 года);

- 56-го заседания Научно-технической комиссии по стандартизации Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, с 13 по 16 ноября 2018 года).

В течение года проходило взаимное информирование о техническом регулировании, межгосударственной стандартизации, метрологии и о принимаемых нормативных технических документах в области электроэнергетики.

В адрес Исполнительного комитета ЭЭС СНГ был представлен Перечень принятых межгосударственных стандартов в области электроэнергетики с отражением информации о присоединении государств – участников СНГ к данным стандартам. Данная информация была направлена в адрес профильных министерств и национальных электроэнергетических компаний государств – участников СНГ для использования в работе и будет размещена в соответствующем разделе на Интернет-портале Электроэнергетического Совета СНГ.

Исполнительным комитетом Электроэнергетического Совета СНГ разработан проект Плана мероприятий по реализации Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств на 2019 – 2020 годы. В настоящее время проект Плана мероприятий проходит согласование в Межгосударственном совете по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ.

Вопрос о проекте Плана мероприятий был рассмотрен на 31-м заседании Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ» 23-24 апреля 2019 года.

На заседании было принято решение:

*Одобрить с учетом состоявшегося обсуждения проект Плана мероприятий по реализации Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств на 2019 – 2021 годы.*

*Исполнительному комитету ЭЭС СНГ внести проект Плана мероприятий по реализации Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств на 2019 – 2021 годы на рассмотрение 54-го заочного заседания ЭЭС СНГ.*

### **п. 2.3**

***Актуализация Реестра нормативных технических документов по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем государств–участников СНГ (Срок - постоянно)***

Действующая редакция Реестра нормативных технических документов по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем государств – участников СНГ была утверждена 15 октября 2010 года на 38-м заседании Электроэнергетического Совета СНГ.

В течение 2018 года разработано 7 нормативных технических документов, которые были внесены в Реестр.

На 30-м заседании Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ», которое состоялось 24-25 апреля 2018 года в г. Москве, был рассмотрен вопрос об актуализации Реестра нормативных технических документов по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ.

Участники заседания Рабочей группы приняли решения:

*- считать целесообразным подготовить предложения по актуализации Реестра нормативных технических документов по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем государств – участников СНГ;*

*- Исполнительному комитету ЭЭС СНГ актуализировать Реестр нормативных технических документов по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем государств – участников СНГ в следующих направлениях: назначение Реестра, систематизация разделов НТД, видовой состав документов и размещение на Интернет-портале Электроэнергетического Совета СНГ и представить на очередное заседание Рабочей группы актуализированный вариант Реестра.*

В соответствии с данными решениями Исполнительный комитет ЭЭС СНГ провел актуализацию Реестра нормативных технических документов по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ и систематизировал НТД по разделам.

Вопрос об актуализации Реестра был рассмотрен на 31-м заседании Рабочей группы «Обновление и гармонизация нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики в рамках СНГ» 23-24 апреля 2019 года.

На заседании было принято решение:

*Одобрить с учетом состоявшегося обсуждения проект Реестра нормативных технических документов, утвержденных Электроэнергетическим Советом СНГ.*

*Исполнительному комитету ЭЭС СНГ внести проект Реестра нормативных технических документов, утвержденных Электроэнергетическим Советом СНГ на рассмотрение 54-го заочного заседания ЭЭС СНГ.*

*Исполнительному комитету ЭЭС СНГ обеспечить актуализацию Реестра с учетом состоявшегося обсуждения.*

**РАЗДЕЛ 3****Координация совместных действий электроэнергетических организаций и компаний по обеспечению надежной параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ****п. 3.1*****Разработка основных технических требований по обеспечению надежной параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ (срок – в соответствии с планами работы КОТК)***

На 32-м заседании Комиссии по оперативно-технической координации совместной работы энергосистем СНГ и Балтии, состоявшемся 27-28 марта 2018 года, был рассмотрен вопрос о составе КОТК, который был утвержден Решением 52-го заочного заседания ЭЭС СНГ от 25 сентября 2018 года.

1 ноября 2018 года состоялось 33-е заочное заседание КОТК, на котором было решено утвердить Регламент обмена информацией между диспетчерскими центрами энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии по случаям отклонения частоты в целях мониторинга качества регулирования частоты и перетоков активной мощности.

На 53-м заседании ЭЭС СНГ 2 ноября 2018 года, согласно предложению 33-го заочного заседания КОТК, были утверждены:

- Методические указания по устойчивости параллельно работающих энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии;

- Председателем КОТК на 2018-2020 годы назначен Председатель Правления АО «СО ЕЭС» Аюев Борис Ильич.

23 мая 2019 года проведено 34-е заочное заседание Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем СНГ и Балтии, на котором были утверждены:

- необходимое значение крутизны статической частотной характеристики (СЧХ) энергообъединения стран СНГ, Балтии и Грузии на 2019-2020 гг. равным 18900 МВт/Гц;

- значения коэффициентов коррекции по частоте энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии для осуществления вторичного регулирования на 2019-2020 гг.;

- величина аварийного расчетного небаланса мощности энергообъединения стран СНГ, Балтии и Грузии на 2019-2020 гг. равной 1200 МВт;

- величины необходимых вторичных резервов активной мощности энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии на 2019-2020 гг.

***Вопросы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств – участников СНГ***

В 2018 году состоялись 11-ое (11-12 апреля, г. Москва) заседание РГ по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств – участников СНГ, на котором решено:

– *Одобрить с учетом состоявшегося обсуждения и результатов заочного голосования органов управления электроэнергетикой и национальных электроэнергетических компаний государств – участников СНГ проект Типового соглашения о взаимодействии при проведении аварийно-восстановительных работ и оказании взаимопомощи в случаях возникновения аварий и других нештатных ситуаций на объектах электроэнергетики государств – участников СНГ (утверждено Решением 52-го заочного заседания ЭЭС СНГ от 25 сентября 2018 года);*

– *Одобрить с учетом состоявшегося обсуждения и результатов заочного голосования органов управления электроэнергетикой и национальных электроэнергетических компаний государств – участников СНГ проект Макета для организации выпуска годовых обзоров по вопросам предупреждения и ликвидации крупных технологических нарушений и нештатных ситуаций на объектах электроэнергетики государств – участников СНГ (утвержден Решением 52-го заочного заседания ЭЭС СНГ от 25 сентября 2018 года);*

– *Одобрить с учетом состоявшегося обсуждения и результатов заочного голосования органов управления электроэнергетикой и национальных электроэнергетических компаний государств – участников СНГ проект Макета сборника нормативных, правовых, технических документов и информационных материалов в области проведения аварийно-восстановительных работ на объектах электроэнергетики государств – участников СНГ (утвержден Решением 52-го заочного заседания ЭЭС СНГ от 25 сентября 2018 года).*

На состоявшемся 18-19 сентября 2018 года совместном заседании Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств – участников СНГ и Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда решено:

*Объединить Рабочую группу по надежности работы оборудования и охране труда с Рабочей группой по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств – участников СНГ в Рабочую группу по надежности работы оборудования, охране труда и разработке системы взаимодействия при технологических нарушениях и просить Исполнительный комитет внести данный вопрос на рассмотрение 53-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.*

Решением 53-го заседания ЭЭС СНГ от 2 ноября 2018 года создана объединенная Рабочая группа по надежности работы оборудования, охране труда и разработке системы взаимодействия при технологических нарушениях. Рабочей группе совместно с Исполнительным комитетом поручено разработать проекты Положения о Рабочей группе и Плана работы, и внести их на рассмотрение Электроэнергетического Совета СНГ.

На 1-м заседании Рабочей группы по надежности работы оборудования, охране труда и разработке системы взаимодействия при технологических нарушениях, состоявшемся 5 июня 2019 года, были приняты следующие решения:

*Одобрить с учетом состоявшегося обсуждения, замечаний и предложений национальных электроэнергетических компаний и организаций государств-участников СНГ проект Плана работы Рабочей группы по надежности работы оборудования, охране труда и разработке системы взаимодействия при технологических нарушениях на 2019-2021 гг. и внести его на рассмотрение 54-го заочного заседания Электроэнергетического Совета СНГ.*

*Одобрить с учетом состоявшегося обсуждения, замечаний и предложений национальных электроэнергетических компаний и организаций государств-участников СНГ проект Положения о Рабочей группе по надежности работы оборудования, охране труда и разработке системы взаимодействия при технологических нарушениях и внести его на рассмотрение 54-го заочного заседания Электроэнергетического Совета СНГ.*

### **п. 3.2**

#### ***Проведение международных противоаварийных тренировок диспетчерского персонала энергосистем стран СНГ и Балтии (срок – в соответствии с планами работы КОТК)***

В 2018 году международных противоаварийных тренировок диспетчерского персонала энергосистем стран СНГ и Балтии под эгидой КОТК не проводилось.

В Республике Беларусь в рамках реализации Плана проведения мероприятий на 2018 год по реализации Соглашения о стратегическом сотрудничестве между ПАО «Россети» и ГПО «Белэнерго» от 22.01.2015 представители компаний постоянно взаимодействуют в вопросах предотвращения и при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций на объектах электросетевых комплексов на приграничных территориях Российской Федерации и Республики Беларусь.

18-19 апреля 2018 года представитель ГПО «Белэнерго» принял участие в качестве наблюдателя в учении по организации всестороннего взаимодействия мобильных сил и средств филиалов ПАО «МРСК Северо-Запада» «Псковэнерго», «Новгородэнерго», ГПО «Белэнерго» (РУП «Витебскэнерго») при ликвидации последствий массовых отключений электросетевых объектов, вызванных воздействием метеорологических явлений на территории Псковской области.

В период с 8 по 10 августа 2018 года РУП «Гомельэнерго» с участием ПАО «Россети» проведена общесетевая противоаварийная тренировка по ликвидации массовых отключений электросетевых объектов распределительных сетей на базе филиала «Гомельские электрические сети».

### **п. 3.3**

#### ***Проведение международных соревнований (конкурсов) диспетчерского персонала энергосистем стран СНГ и Балтии (срок – в соответствии с планами работы КОТК)***

В 2018 году международные соревнования (конкурсы) диспетчерского персонала энергосистем стран СНГ и Балтии не проводились.

### **п. 3.4**

#### ***Проведение мероприятий, направленных на восстановление параллельной работы энергосистемы Республики Таджикистан с объединением энергосистем государств-участников СНГ (Срок - 2018-2020 гг.)***

В целях возобновления параллельной работы энергосистемы Республики Таджикистан с энергообъединением СНГ ОАХК «Барки Точик» (Республика Таджикистан) и АО «Узбекэнерго» (Республика Узбекистан) подготовлены технические и организационные мероприятия, а также, для обеспечения технологических требований и недопущения аварийных ситуаций, принято решение о необходимости поэтапного подключения межгосударственных линий электропередачи.

Полноценная параллельная работа энергосистем будет осуществляться после реализации проекта по проектированию и установке в энергосистемах необходимых средств противоаварийной автоматики, релейной защиты и телекоммуникаций. Финансирование Проекта предусмотрено за счет грантовых средств Азиатского Банка Развития. Выполнение первого этапа предусмотрено в 2019 году.

Республика Таджикистан совместно с Кыргызской Республикой в рамках инвестиционного Проекта «CASA-1000» осуществляет реализацию совместного строительства своих участков межгосударственной линии электропередачи Кыргызстан – Таджикистан – Афганистан – Пакистан. Данная электрическая связь между энергосистемами Республики Таджикистан и Кыргызской Республики позволит обеспечить экспорт электроэнергии в третьи страны.

В настоящее время реализуется ряд инвестиционных проектов по развитию транспортной инфраструктуры, в том числе Региональный Проект по передаче электроэнергии Таджикистана, предусматривающий строительство двух линий электропередачи 220 кВ общей протяжённостью 140 км, модернизацию 6 подстанций, а также внедрение системы СКАДА/ЕМС верхнего уровня, Проект «Реконструкция и строительство высоковольтной линии электропередачи 500 кВ в Районах Республиканского Подчинения Таджикистана», Проект внедрения АИИСКУЭ верхнего уровня и строительства ЛЭП 220 кВ Айни - Рудаки и ряд других проектов, связанных с внедрением современных автоматизированных систем управления и информационно-измерительных систем с применением современных протоколов обмена данными.

Данные работы позволят сформировать единую информационную систему обмена данных между энергосистемами государств – участников СНГ.

## РАЗДЕЛ 4

### Формирование общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ (ОЭР СНГ)

#### п. 4.1

*Реализация Актуализированного Сводного плана-графика формирования общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ (срок – 2018-2020 гг.)*

В настоящее время в стадии реализации находятся следующие пункты актуализированного Сводного плана-графика:

*1. Реализация мероприятий согласно разделу II. Плана мероприятий по сотрудничеству между ЕЭК и ЭЭС СНГ, утвержденного 10 июня 2016 года.*

См. п. 4.2. Справки.

*2. Подготовка проекта Порядка урегулирования отклонений от согласованных значений межгосударственных перетоков электрической энергии.*

Проект Порядка определения величин отклонений от согласованных значений межгосударственных перетоков электрической энергии принят за основу Решением 45-го заседания Электроэнергетического Совета. Рабочей группе «Формирование общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ» поручено доработать проект Порядка определения величин отклонений от согласованных значений межгосударственных перетоков электрической энергии, а также разработать проект Порядка урегулирования отклонений от согласованных значений межгосударственных перетоков электрической энергии.

При рассмотрении очередной редакции проекта Порядка урегулирования отклонений от согласованных значений межгосударственных перетоков электрической энергии на 32-ом заседании Рабочей группы «Формирование общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ» 26 апреля 2018 года было принято решение:

*Продолжить работу над проектом Порядка урегулирования отклонений межгосударственных перетоков электрической энергии от согласованных значений.*

*Просить стороны подготовить примеры расчетов результатов урегулирования отклонений межгосударственных перетоков электрической энергии от согласованных значений с учетом вариантов, рассмотренных на заседании.*

*Просить Исполнительный комитет и Руководителя Рабочей группы по рынку направить сторонам исходные данные для расчета.*



Подготовленные материалы были внесены на рассмотрение очередного 33-го заседания Рабочей группы, состоявшегося 17-18 апреля 2019 года.

На заседании было принято решение:

*Продолжить работу над проектом Порядка урегулирования отклонений межгосударственных перетоков электрической энергии от согласованных значений (далее проект Порядка).*

*Просить Исполнительный комитет и Руководителя рабочей группы подготовить доработанный проект Порядка и направить его в государства-участники СНГ на рассмотрение ~~до 15 июня 2019 года~~.*

*Считать целесообразным рассмотреть на заседании рабочей группы проект Порядка и Порядок определения величин отклонений от согласованных значений межгосударственных перетоков электрической энергии на предмет их соответствия друг другу.*

#### **п. 4.2**

***Реализация Раздела II Плана мероприятий по сотрудничеству между Евразийской экономической комиссией и Электроэнергетическим Советом СНГ «Взаимное содействие сторон гармонизации концептуальных положений документов по формированию общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ и общего электроэнергетического рынка ЕАЭС» (срок – 2018-2020 гг.)***

В соответствии с Планом мероприятий по сотрудничеству между Евразийской экономической комиссией и Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств в 2018 году в заседаниях Подкомитета по формированию общего электроэнергетического рынка Консультативного комитета по электроэнергетике при Коллегии Евразийской экономической комиссии принимали участие представители государств-участников СНГ, являющиеся членами ЕАЭС, и Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ. Обсуждались проекты Протокола об общем электроэнергетическом рынке Союза, Правил взаимной торговли, Правил определения и распределения пропускной способности МГЛЭП, Единых правил доступа к услугам СЕМ в сфере электроэнергетики и Положения о развитии межгосударственных электрических сетей.

#### **п. 4.3\***

***Подготовка предложений по обеспечению условий выполнения и реализации Соглашения о транзите электрической энергии и мощности государств-участников СНГ (срок – 2018-2020 гг.)***

Работа будет проводиться по результатам поступления предложений профильных министерств государств Содружества.

---

\* Редакция российской стороны: «Подготовка предложений по обеспечению условий выполнения и реализации Соглашения о транзите электрической энергии и мощности государств-участников СНГ с учетом необходимости его актуализации в соответствии с профильными международными договорами, заключенными в рамках интеграционных объединений, участниками которых являются государства Содружества».

**РАЗДЕЛ 5****Обеспечение надежности функционирования электроэнергетики  
государств-участников СНГ и создание условий безопасного труда работников  
электроэнергетической отрасли****п. 5.1*****Обмен передовым опытом в области обеспечения надежности работы энергетического оборудования и охраны труда (срок – ежегодно)***

Вопрос о передовом опыте в области надежности работы электроэнергетического оборудования и охраны труда был включен в Повестку совместного заседания Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда и Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств - участников СНГ, которое состоялось 18-19 сентября 2018 года в г. Бресте, Республика Беларусь. Участники заседания обменялись информацией по данному вопросу, также было решено просить Исполнительный комитет организовать выпуск ежегодного Сборника о передовом опыте в области надежности работы электроэнергетического оборудования и охраны труда в государствах - участниках СНГ.

В соответствии с данным Решением Исполнительный комитет направил членам ЭЭС СНГ письма (№ 343 от 28.12.2018) с просьбой представить в информацию по тематике будущего Сборника. В настоящее время ведется работа над первым выпуском Сборника.

На 1-м заседании Рабочей группы по надежности работы оборудования, охране труда и разработке системы взаимодействия при технологических нарушениях, состоявшемся 5 июня 2019 года, были приняты следующие решения:

*Принять к сведению сообщение Исполнительного комитета об информации, предоставленной государствами-участниками СНГ для выпуска ежегодного Сборника о передовом опыте в области надежности работы электроэнергетического оборудования и охраны труда в государствах-участниках СНГ.*

*Просить Исполнительный комитет обратиться к членам ЭЭС СНГ (кроме Азербайджанской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Кыргызской Республики) с предложением ускорить предоставление информации для выпуска ежегодного Сборника о передовом опыте в области надежности работы электроэнергетического оборудования и охраны труда в государствах-участниках СНГ.*

**п. 5.2*****Подготовка предложений по обмену информацией о составе и содержании нормативно-технических документов государств-участников СНГ в области обеспечения надежности работы оборудования и охраны труда (срок – 2018-2020 гг.)***

На совместном заседании Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда и Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств - участников СНГ, которое состоялось 18-19 сентября 2018 года в г. Бресте, Республика Беларусь было принято решение о формировании Сборника нормативных, правовых, технических документов и информационных материалов в области проведения аварийно-восстановительных работ на объектах электроэнергетики государств - участников СНГ, размещении его на Интернет-портале Электроэнергетического Совета СНГ и дальнейшей актуализации.

В соответствии с данным Решением Исполнительный комитет направил членам ЭЭС СНГ письма (№ 49 от 07.03.2019) с просьбой предоставить электронные версии нормативных, правовых, технических документов и информационных материалов в области

проведения аварийно-восстановительных работ на объектах электроэнергетики или ссылки на них.

В настоящее время на Интернет-портале Электроэнергетического Совета СНГ <http://energo-cis.ru/rumain666/> размещена информация, которая содержит следующие сведения: законы и постановления в области электроэнергетики, реестры нормативных технических правовых актов и ссылки на сайты информационных систем государств - участников СНГ.

### **п. 5.3**

***Выпуск Информационных бюллетеней с обзором случаев аварийности и травматизма и планов мероприятий по их предотвращению в электроэнергетических системах государств-участников СНГ (срок – 1 раз в год)***

Выпущены Обзоры аварийности и травматизма в электроэнергетических системах государств - участников СНГ за 2016, 2017, 2018 гг. (всего с 2008 года выпущено 19 информационных бюллетеней)

### **п. 5.4**

***Выпуск Информационных бюллетеней о характерных технологических нарушениях по итогам прохождения ОЗП с анализом информации, представленной государствами-участниками СНГ (срок – 1 раз в год)***

Выпущены Информационные бюллетени характерных технологических нарушений по итогам прохождения ОЗП в государствах - участниках СНГ за 2017-2018 гг. и 2018-2019 гг.

### **п. 5.5**

***Разработка проекта Типового соглашения о взаимодействии при проведении аварийно-восстановительных работ и оказании взаимопомощи в случаях возникновения аварий и других нештатных ситуаций на объектах электроэнергетики государств - участников СНГ (срок – 2018 год)***

Электроэнергетический Совет СНГ утвердил Типовое соглашения о взаимодействии при проведении аварийно-восстановительных работ и оказании взаимопомощи в случаях возникновения аварий и других нештатных ситуаций на объектах электроэнергетики государств - участников СНГ (п.7.1 Протокола № 52 заочного заседания ЭЭС СНГ от 25 сентября 2018 года), разработанное Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств – участников СНГ и одобренное на ее 11-ом заседании.

### **п. 5.6**

***Выпуск годовых обзоров по вопросам предупреждения и ликвидации крупных технологических нарушений и нештатных ситуаций на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ (срок – 2018-2020 гг.)***

Электроэнергетический Совет СНГ утвердил Макет для организации выпуска годовых обзоров по вопросам предупреждения и ликвидации крупных технологических нарушений и нештатных ситуаций на объектах электроэнергетики государств – участников СНГ (п.7.2 Протокола № 52 от 25 сентября 2018 года), разработанный Рабочей группой по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств – участников СНГ и одобренный на ее 11-ом заседании.

На 1-м заседании Рабочей группы по надежности работы оборудования, охране труда

и разработке системы взаимодействия при технологических нарушениях, состоявшемся 5 июня 2019 года, были приняты следующие решения:

*Принять к сведению сообщение Исполнительного комитета об информации, предоставленной государствами-участниками СНГ для выпуска 19-го номера Обзора аварийности и травматизма в электроэнергетических системах государств-участников СНГ за 2018 год.*

*Просить Исполнительный комитет направить в профильные министерства и национальные электроэнергетические компании письма с просьбой в дальнейшем предоставлять информацию в соответствии с Макетом информации о технологических нарушениях в работе энергосистем, электростанций, электрических и тепловых сетей, утвержденным Решением 48-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ, и Макетом информации о несчастных случаях на производстве, утвержденным Решением 51-го заседания Электроэнергетического Совета.*

*Принять к сведению сообщение Исполнительного комитета об информации, предоставленной государствами-участниками СНГ для выпуска информационного бюллетеня характерных технологических нарушений по итогам прохождения ОЗП 2018-2019 гг.*

## **РАЗДЕЛ 6**

### **Мониторинг и анализ основных направлений развития электроэнергетики Содружества Независимых Государств с учетом долгосрочной перспективы и подготовка предложений по их координации (срок – постоянно)**

По имеющейся информации в 2018 году утвержден паспорт программы «Цифровая трансформация электроэнергетики России». Основной целью программы является повышение надежности и эффективности функционирования Единой энергосистемы России путем внедрения риск-ориентированного управления на базе цифровых технологий.

Другая информация о принятии государствами - участниками СНГ новых программ стратегического развития электроэнергетической отрасли не поступала.

## **РАЗДЕЛ 7**

### **Разработка рекомендаций по формированию совместных инвестиционных программ и содействие в их реализации**

#### **п. 7.1**

*Разработка предложений по совершенствованию нормативно-правовой базы в области инвестиций (срок – постоянно)*

В 2019 году Исполнительный комитет ЭЭС СНГ планирует направить запрос в профильные министерства государств - участников СНГ о предоставлении предложений по разработке и совершенствованию нормативных правовых документов в области инвестиций, на основе которых подготовит сводную информацию для рассмотрения на заседании Координационного совета по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики.

#### **п. 7.2**

*Разработка предложений по созданию благоприятных инвестиционных и правовых условий для диверсификации и освоения передовых инновационных методов и электроэнергетических технологий (срок – постоянно)*

В 2019 году Исполнительный комитет ЭЭС СНГ планирует направить запрос в профильные министерства государств - участников СНГ с просьбой о предоставлении

предложений по созданию благоприятных инвестиционных и правовых условий для диверсификации и освоения передовых инновационных методов и электроэнергетических технологий, в том числе и на основе цифровизации, на основе которых подготовит сводную информацию для рассмотрения на заседании Координационного совета по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики.

### п. 7.3

#### ***Актуализация страницы Интернет-портала Электроэнергетического Совета СНГ «Инвестиционная политика» (срок – постоянно)***

Продолжится работа Исполнительно комитета ЭЭС СНГ по сбору информации об инвестиционных проектах в области электроэнергетики государств - участников СНГ и её размещению на странице Интернет-портала Электроэнергетического Совета СНГ в разделе «Инвестиционная политика государств-участников СНГ».

В настоящее время на Интернет-портале ЭЭС СНГ размещена информация, поступившая от профильных министерств и электроэнергетических компаний:

- Республики Армения;
- Кыргызской Республики;
- Российской Федерации;
- Республики Таджикистан.

## РАЗДЕЛ 8

### **Обобщение и распространение опыта по использованию энергосберегающих технологий, возобновляемых источников энергии и повышению энергоэффективности**

#### п. 8.1

#### ***Реализация Концепции сотрудничества государств – участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии и Плана первоочередных мероприятий по ее реализации (срок – постоянно)***

В соответствии с Решением 46-го заседания ЭЭС СНГ Исполнительный комитет направил в профильные министерства и национальные электроэнергетические компании государств - участников СНГ запрос (письмом №196 от 22.08.2018) о представлении информации о реализации Концепции сотрудничества государств - участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии. Ответы получены от Министерства энергетических инфраструктур и природных ресурсов Республики Армения (письмо № 01АГ/21.1/5257-18 от 10.09.2018), ГПО «Белэнерго» (письма № 16-02/718 от 07.09.2018 и № 16-10/752-ку от 24.09.2018), ОАО «НЭС Кыргызстана» (письмо № 22-20/В-763), Государственного комитета промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики (письмо №14-5/11302 от 07.09.2018), Министерства энергетики Российской Федерации (письмо № 09-4761 от 24.09.2018). В рабочем порядке информацию представило АО «KEGOC» (Республика Казахстан).

На совместном заседании Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике, состоявшемся 27-28 сентября 2018 года в г. Москве, была рассмотрена Справка о ходе реализации сотрудничества государств - участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии и Плана первоочередных мероприятий. Исполнительному комитету поручено дополнить проект Справки информацией, полученной от государств - участников СНГ, и внести доработанный проект Справки на совещание уполномоченных представителей по рассмотрению материалов 53-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ. Справка не была рассмотрена на совещании.

Вопрос о проекте Справки о ходе реализации Концепции сотрудничества государств-

участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии и Плана первоочередных мероприятий по ее реализации был рассмотрен на 1-м заседании Рабочей группы Рабочей группы по экологии, энергоэффективности и ВИЭ 21-22 мая 2019 года.

На заседании было принято решение:

*Одобрить проект Справки о ходе реализации Концепции сотрудничества государств-участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии и Плана первоочередных мероприятий по ее реализации.*

*Исполнительному комитету внести проект Справки на рассмотрение 54-го заочного заседания Электроэнергетического Совета СНГ.*

## п. 8.2

***Разработка проекта Аналитического обзора по Дорожной карте по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств – участников СНГ (срок – 2018-2020 гг.)***

На 51-ом заседании ЭЭС СНГ (4 ноября 2017 года, г. Ташкент, Республика Узбекистан) по п.8.1 Повестки дня «О проекте Аналитического обзора по Дорожной карте по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств - участников СНГ» Электроэнергетический Совет Содружества Независимых Государств принял решение:

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

*Поручить Рабочей группе по энергоэффективности и возобновляемой энергетике и Исполнительному комитету ЭЭС СНГ продолжить работу над проектом Аналитического обзора по Дорожной карте по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств - участников СНГ.*

*Исполнительному комитету ЭЭС СНГ совместно с Руководителем Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике подготовить предложения по сотрудничеству с Международным агентством по возобновляемой энергии IRENA и с «Всемирной сетью по энергетической политике в области возобновляемой энергетике 21 века» REN21.*

На совместном заседании Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике 27-28 сентября по п. 8.2. Повестки дня «О доработке проекта Аналитического обзора по Дорожной карте по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств – участников СНГ» принято решение:

*«Считать целесообразным включение информации, представленной в Аналитическом обзоре по Дорожной карте по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств – участников СНГ, в виде отдельной главы в Сводный отчет о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ (в части СНГ)».*

Вопрос о проекте Сводного отчета о мониторинге «Дорожной карты по ключевым вопросам экологии, энергоэффективности и ВИЭ в электроэнергетике стран ЕС и СНГ» (в части СНГ) за 2017-2018 гг. был рассмотрен на 1-м заседании Рабочей группы Рабочей группы по экологии, энергоэффективности и ВИЭ 21-22 мая 2019 года.

На заседании было принято решение:

*Принять к сведению информацию Руководителя Рабочей группы по экологии,*

*энергоэффективности и ВИЭ Сапарова М.И по вопросу.*

*Исполнительному комитету направить запросы в профильные министерства и национальные электроэнергетические компании государств-участников СНГ о предоставлении отсутствующей информации в проект Сводного отчета за 2017-2018 гг.*

*Согласиться с уточненным названием проекта Сводного отчета в следующей редакции: «Сводный отчет по ключевым вопросам экологии, энергоэффективности и ВИЭ в электроэнергетике государств-участников СНГ» за 2017-2018 гг.*

О предложениях по сотрудничеству с IRENA и REN 21 см. пункты 13.6 и 13.7.

### **п. 8.3**

***Наполнение сборника нормативных правовых документов государств-участников СНГ в области энергоэффективности и развития ВИЭ в электронном виде (срок – постоянно)***

На Интернет-портале Электроэнергетического Совета СНГ в электронном виде ведется наполнение и обновление тематических сборников нормативных правовых документов государств-участников СНГ в области экологии, энергоэффективности и развития ВИЭ.

### **п. 8.4**

***Проведение семинаров, конференций по обмену опытом в области энергоэффективности и развития ВИЭ (срок – постоянно)***

29 мая 2018 года состоялась V Международная Конференция «Финансирование проектов по энергосбережению и возобновляемой энергетике в России и странах СНГ». Представители Исполнительного комитета приняли участие в работе Конференции.

5-6 июня 2018 года в Сколково прошел 4-й Международный Конгресс REENCON–XXI, посвященный Глобальному энергетическому переходу к зеленым технологиям и последствиям этого перехода для энергетики, экологии, экономики и общества. В профильные министерства и электроэнергетические компании государств Содружества были направлены приглашения.

В рамках Конгресса по инициативе Исполнительного комитета ЭЭС СНГ совместно с Евразийской Экономической Комиссией и Европейской Экономической Комиссией ООН была организована и проведена Сессия «Развитие возобновляемой энергетике на постсоветском пространстве: задачи и направления международного сотрудничества».

14 декабря 2018 года Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ совместно с Департаментом энергетики Евразийской экономической комиссии и Национальным межотраслевым союзом энергосбережения Российской Федерации проведен Круглый стол на тему: «Инновации в электроэнергетике стран СНГ и ЕАЭС, текущее состояние и перспективы».

### **п. 8.5**

***Реализация меморандумов/соглашений о сотрудничестве и планов мероприятий по их реализации по вопросам энергоэффективности и развития ВИЭ (срок – 2018-2020 гг.)***

В первом полугодии 2018 года проведен ряд встреч Председателя Исполнительного комитета ЭЭС СНГ с представителями Евразийской экономической комиссией, на которых обсуждались вопросы:

- разработка проекта Дорожной карты Плана мероприятий по сотрудничеству между Евразийской экономической комиссией и Электроэнергетическим Советом Содружества

Независимых Государств в области энергоэффективности и развития ВИЭ на 2018 год;

- разработка Аналитического обзора «Потенциал взаимодействия в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности, развития ВИЭ на 2018 год»;
- подготовка проекта Меморандума о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом СНГ и Евразийской экономической комиссией;
- организация и проведение совместных мероприятий в 2018 году.

## **РАЗДЕЛ 9**

### **Координация совместных действий в области охраны окружающей среды**

#### **п. 9.1**

***Разработка предложений по гармонизации законодательной базы (нормативных актов, стандартов), регламентирующей деятельность объектов электроэнергетики в области охраны окружающей среды (срок – 2018-2020 гг.)***

Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ направил письма (от 20.03.2018 №70) в профильные министерства и электроэнергетические компании государств – участников СНГ с просьбой представить предложения по информационно-статистическому наполнению проекта Сводного отчета о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» за 2017-2018 гг. (в части СНГ). Полученные данные вносятся в проект Сводного отчета. См. п.8.2.

#### **п. 9.2**

***Обмен опытом внедрения системы экологического менеджмента на объектах электроэнергетики в соответствии с международным стандартом ISO 14001 (срок – 2018-2020 гг.)***

Информация будет отражена в проекте Сводного отчета о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» за 2017-2018 гг. (в части СНГ), который разрабатывается в рамках Рабочей группы по экологии, энергоэффективности и ВИЭ.

#### **п. 9.3**

***Разработка и актуализация Аналитического обзора об участии государств-участников СНГ в Парижском соглашении по климату, принятом в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата (срок – 2018-2020 гг.)***

Отдельное издание Аналитического обзора об участии государств – участников СНГ в Парижском соглашении по климату, принятом в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата, подготовлено и направлено в профильные министерства и электроэнергетические компании государств – участников СНГ (письмо исх. № 203 от 27.08.2018 г.). Актуализация проводится в рамках Рабочей группы по экологии, энергоэффективности и ВИЭ.

#### **п. 9.4**

***Подготовка обзора текущего состояния и предложений по развитию программ подготовки специалистов по охране окружающей среды (срок – 2018-2020 гг.)***

На совместном заседании Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике 27-28 сентября был рассмотрен вопрос «Об информации базовой организации государств - участников СНГ по подготовке, профессиональной переподготовке и повышению квалификации в сфере электроэнергетики НИУ «МЭИ» о функционировании Международного научно-



образовательного центра СНГ по использованию возобновляемых источников энергии и энергоэффективности» (п.8.1.Повестки дня).

По вопросу приняты решения:

*Принять к сведению информацию Дорошина А.Н., директора Международного научно-образовательного центра СНГ по использованию возобновляемых источников энергии и энергоэффективности.*

*Просить Международный научно-образовательный центр СНГ по использованию возобновляемых источников энергии и энергоэффективности и Исполнительный комитет ЭЭС СНГ подготовить Обзор текущего состояния и предложения по развитию программ подготовки специалистов (в том числе, программ повышения квалификации) по энергоэффективности и ВИЭ на основании представленной информации.*

Международным научно-образовательным центром СНГ по использованию возобновляемых источников энергии и энергоэффективности готовится Обзор текущего состояния и предложения по развитию программ подготовки специалистов (программ повышения квалификации) по энергоэффективности и ВИЭ.

По состоянию на май 2019 года представлена «Информация о базовой организации СНГ - Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ».

#### **п. 9.5**

***Расширение сотрудничества с международными организациями, занимающимися проблемами охраны окружающей среды и смежными проблемами (срок – 2018-2020 гг.)***

Продолжаются рабочие контакты с Межгосударственным экологическим советом СНГ на рабочем уровне.

См. также пункты 13.6 и 13.7.

#### **п. 9.6**

***Разработка сводных отчетов по мониторингу Дорожной карты ЭЭС СНГ - ЕВРЭЛЕКТРИК по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ в государствах Содружества (срок – 1 раз в 2 года)***

Вопрос о проекте Сводного отчета о мониторинге «Дорожной карты по ключевым вопросам экологии, энергоэффективности и ВИЭ в электроэнергетике стран ЕС и СНГ» (в части СНГ) за 2017-2018 гг. был рассмотрен на 1-м заседании Рабочей группы Рабочей группы по экологии, энергоэффективности и ВИЭ 21-22 мая 2019 года.

На заседании было принято решение:

*Принять к сведению информацию Руководителя Рабочей группы по экологии, энергоэффективности и ВИЭ Сапарова М.И по вопросу.*

*Исполнительному комитету направить запросы в профильные министерства и национальные электроэнергетические компании государств-участников СНГ о предоставлении отсутствующей информации в проект Сводного отчета за 2017-2018 гг.*

*Согласиться с уточненным названием проекта Сводного отчета в следующей редакции: «Сводный отчет по ключевым вопросам экологии, энергоэффективности и ВИЭ в электроэнергетике государств-участников СНГ» за 2017-2018 гг.*

См. пункт 8.2.

**РАЗДЕЛ 10****Формирование общего информационного пространства государств-участников СНГ в области электроэнергетики****п. 10.1*****Продолжение работы по совершенствованию информационного обмена в объединении энергосистем государств-участников СНГ (срок – постоянно)***

Постоянно наполняется и обновляется информация на Интернет-портале Электроэнергетического Совета СНГ.

При рассылке в государства-участники СНГ материалов и изданий большого объема, распространяемых Исполнительным комитетом, используются такие средства, предлагаемые интернет-услугами, как облачные хранилища файлов.

В 2018 году Исполнительным комитетом совместно с НП «КОНЦ ЕЭС» велись работы по созданию и наполнению межгосударственного информационного портала в целях обеспечения единого образовательного пространства по вопросам профессионального образования в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ (образовательный портал Электроэнергетического совета СНГ).

**п. 10.2*****Развитие и наполнение информационно-телекоммуникационной системы (Интернет-портала) и образовательного портала Электроэнергетического Совета СНГ (срок – постоянно)***

В ходе наполнения Интернет-портала актуализируются основные сведения об Электроэнергетическом Совете СНГ и его основополагающие документы, материалы по государственному устройству и состоянию электроэнергетики государств Содружества, организационной структуре Электроэнергетического Совета СНГ. В отдельных разделах представляются основные направления деятельности (правовое обеспечение, параллельная работа, межгосударственные линии электропередачи, стратегия взаимодействия в электроэнергетике, общий электроэнергетический рынок, единое метрологическое пространство, нормативно-техническая база, энергоэффективность, энергосбережение, развитие ВИЭ, единое информационное пространство, международное сотрудничество, организация работы с персоналом, инвестиционная политика, организационно-правовое обеспечение), нормативные правовые и технические документы (международные договоры, нормативные правовые акты по направлениям), организационно-правовые материалы действующих рабочих структур (рабочих групп, комиссий, целевых рабочих групп), мероприятий, проводимых ЭЭС СНГ (заседания, международные соревнования, конференции и семинары, конкурсы и юбилеи).

Организована и регулярно обновляется рубрика информационных изданий для публикации обзоров, бюллетеней, сборников по вопросам электроэнергетики государств - участников СНГ, выпускаемых Исполнительным комитетом. Составлен словарь электроэнергетических терминов.

В разделе «Правовая база» представлены нормативные правовые акты СНГ, а также национальное законодательство государств - участников СНГ. В открытый доступ выложено большое количество нормативных правовых документов. Постоянно заполняются рубрика новостей и календарь событий в области электроэнергетики государств - участников СНГ.

На Интернет-портале Электроэнергетического Совета СНГ размещены материалы следующих мероприятий, организованных Электроэнергетическим Советом СНГ и Исполнительным комитетом в 2018 году:

- 52-53 заседаний Электроэнергетического Совета СНГ;

- заседаний рабочих групп и других структур ЭЭС СНГ;

- Международной научно-практической конференции «Технологии, проблемы, опыт создания и внедрения систем психофизиологического обеспечения профессиональной деятельности персонала электроэнергетической отрасли государств - участников СНГ» (5 апреля 2018 года, Москва);

- Международной научно-практической конференции «Менеджмент антропогенных рисков в электроэнергетике» (11 октября 2018 года, Москва);

- Круглого стола «Инновации в электроэнергетике стран СНГ и ЕАЭС, текущее состояние и перспективы» (14 декабря 2018 года, Москва);

- Международных соревнований профессионального мастерства 2018 - 2019 годов (программы, положения, состав оргкомитета и судейского корпуса, пресс-релизы, результаты соревнований, команды, фото и видеоматериалы открытия и закрытия соревнований, прохождения этапов соревнований, интервью с участниками).

Обновлена информация о состоянии электроэнергетики стран СНГ. На постоянной основе обновляется информация о важнейших событиях в электроэнергетике стран СНГ и мира.

В соответствии с Решением Электроэнергетического Совета СНГ (п.5.3 Протокола № 52 от 25 сентября 2018 года) в целях дальнейшей работы по формированию и наполнению Образовательного портала Электроэнергетического Совета СНГ (<http://cis.profmasterstvo.org>) и использования его ресурса для обучения и распространения передового опыта профессионального обучения и образования персонала электроэнергетической отрасли запрошена информация по следующим направлениям: образовательные учреждения, образовательные программы, новости в сфере профессионального образования.

### **п. 10.3**

***Организация и проведение конкурсов на лучшее печатное издание государств-участников СНГ (срок - в соответствии с планами)***

7 июня 2018 года в Москве состоялось заседание жюри Конкурса на лучшее печатное издание государств - участников СНГ, организуемого в рамках Электроэнергетического Совета СНГ, в номинации периодические издания.

Конкурс проводился в соответствии с Положением о Конкурсе на лучшее печатное издание государств - участников СНГ, организуемом в рамках Электроэнергетического Совета СНГ, утвержденным Решением 42-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ от 19 октября 2012 года.

К участию в Конкурсе были представлены периодические печатные издания, зарегистрированные на территории государств - участников СНГ, освещающие вопросы электроэнергетики.

Рассмотрев представленные на Конкурс издания, жюри присудило первое место журналу «Энергия без границ», представленному ПАО «Интер РАО», Российская Федерация; второе место – газете «Российские сети», представленной ПАО «Россети», Российская Федерация; третье место – информационно-аналитической газете «Энергетика Беларуси», представленной ГПО «Белэнерго» и РУП «БелГЭИ», Республика Беларусь. Призерам было решено вручить дипломы и памятные призы.

Также было принято решение наградить Почетными дипломами за участие в Конкурсе: журнал «Энергетическая стратегия», представленный Министерством энергетики Республики Беларусь; журнал «Энергетика», представленный Союзом энергетиков Республики Казахстан; журналы из серии «Энергетика Кыргызстана», представленные ОАО «НЭСК»; газету «Вестник РусГидро», представленную ПАО «РусГидро», Российская

Федерация; журнал «Энергия единой сети», представленный АО «НТЦ ФСК ЕЭС», Российская Федерация; журнал «Руководящие материалы по проектированию и эксплуатации электрических сетей», представленный АО «НТЦ ФСК ЕЭС», Российская Федерация; журнал «Правовой энергетический форум», представленный Издательской группой «Юрист», Российская Федерация.

20 июня 2019 г. в Москве состоялось заседание жюри Конкурса на лучшее печатное издание государств - участников СНГ, организуемого в рамках Электроэнергетического Совета СНГ в номинации неперIODические издания.

Конкурс проводился в соответствии с Положением о Конкурсе на лучшее печатное издание государств-участников СНГ, организуемом в рамках Электроэнергетического Совета СНГ, утвержденным Решением 42-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ от 19 октября 2012 года.

К участию в Конкурсе были представлены неперIODические печатные издания, зарегистрированные на территории государств-участников СНГ, освещающие вопросы электроэнергетики.

Рассмотрев представленные на Конкурс издания, жюри присудило первое место книге «История энергетики Казахстана», представленной Министерством энергетики Республики Казахстан, второе место – альбому «Десять лет с Белорусской энергосистемой», представленному Министерством энергетики Республики Беларусь, третье место – изданию «Энергетическая эффективность ПАО «ФСК ЕЭС» в цифрах», представленному ПАО «ФСК ЕЭС», и книге «Четверть века новой энергии», представленной АО «Концерн Росэнергоатом», Российская Федерация. Призерам было решено вручить дипломы и памятные призы.

Также было принято решение наградить Почетными дипломами за участие в Конкурсе:

- монографию «Компактные управляемые самокомпенсирующиеся высоковольтные линии электропередачи переменного тока», представленную ГП «Молдэлектрика», Республика Молдова;

- учебник «Современные тенденции развития техники и технологий электроэнергетических систем», представленный НИУ «МЭИ», Российская Федерация.

За историческую ценность и оригинальность издания наградить отдельными Почетными дипломами книгу «Энергетики Кыргызстана» и бюллетень «К 110-летию со дня рождения Ахонина С.Г.», представленные ОАО «НЭСК», Кыргызская Республика.

#### п. 10.4

***Организация выпусков информационных бюллетеней по различным направлениям функционирования электроэнергетики в странах СНГ (срок – постоянно)***

***Организация выпусков информационных бюллетеней по различным направлениям функционирования электроэнергетики в странах СНГ (срок – постоянно)***

В течение 2018-2019 гг. подготовлены:

Сборник «Электроэнергетика Содружества Независимых Государств» (2007-2017 гг.).

Информационный бюллетень «Технологии электроэнергетики» № 36 (Паровые и газовые турбины тепловых электростанций).

Информационный бюллетень «Технологии электроэнергетики» № 37 (Электрооборудование электрических станций и сетей).

Информационный бюллетень «Технологии электроэнергетики» № 38 (Паровые и водогрейные котельные установки электрических станций и сетей).

Информационные бюллетени «Технико-экономические показатели работы электроэнергетики Содружества Независимых Государств и Европейского Союза» № 18.

Обзоры «Тарифы на электроэнергию и цены на топливо» (41-й выпуск).

Организован выпуск ежемесячных обзоров СМИ по тематике - электроэнергетика.

## РАЗДЕЛ 11

### **Профессиональная подготовка, переподготовка и повышение квалификации персонала электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ**

#### **п. 11.1**

#### ***Организация и проведение Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли (срок – ежегодно)***

11-22 сентября 2018 года на базе полигона учебного центра подготовки персонала «Энергетик» РУП «Брестэнерго», ГПО «Белэнерго», Республика Беларусь состоялись XV Международные соревнования профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств - участников СНГ – Международные соревнования персонала по ремонту и обслуживанию ВЛ 110 кВ и выше.

В Международных соревнованиях приняли участие команды Республики Беларусь, Республики Казахстан, Российской Федерации, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан, а также наблюдатель из Кыргызской Республики.

В ходе подготовки к Международным соревнованиям состоялось два рабочих заседания Оргкомитета, на которых была принята программа подготовки, определены этапы, сформированы рабочие органы (Оргкомитет и Главная судейская комиссия), а также рассматривался ход теоретической и практической подготовки к Международным соревнованиям.

По итогам Международных соревнований первое место присуждено команде филиала «Барановичские электрические сети» РУП «Брестэнерго», Республика Беларусь; второе место – командам Западно-Сибирского ПМЭС ПАО «ФСК ЕЭС», Российская Федерация, и Сарбайских МЭС АО «KEGOC», Республика Казахстан; третье место – командам Центральных электрических сетей ОАХК «Барки Точик», Республика Таджикистан и УП «Узэлектросеть» АО «Узбекэнерго», Республика Узбекистан.

Командам вручены кубки, дипломы и сертификаты на командные призы – бригадные автомобили. Члены команд представлены к награждению Почетными грамотами Электроэнергетического Совета СНГ, награждены медалями и личными призами.

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

11-12 декабря 2018 года в Москве состоялось рабочее совещание специалистов, ответственных за организацию и подготовку соревнований в национальных энергосистемах СНГ, на котором было принято решение о проведении во второй половине сентября 2019 года XVI Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств - участников СНГ – Международных соревнований бригад по ремонту и обслуживанию распределительных сетей 10/0,4 кВ на базе АО «Кызылординская РЭК» в г. Кызылорда, Республика Казахстан.

#### **п. 11.2**

#### ***Организация и проведение Международных соревнований оперативного персонала***

***электростанций, электрических и тепловых сетей государств-участников СНГ (срок – ежегодно)***

В целях распространения передового опыта по обеспечению надежности работы электрооборудования электростанций при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации, Всероссийского электропрофсоюза, Исполнительного комитета ЭЭС СНГ на базе НП «КОНЦ ЭЭС» в 2018 году проведены Всероссийские соревнования оперативного персонала.

Также проведены: Конкурс с использованием стандартов WorldSkills в рамках проведения соревнований профессионального мастерства оперативного персонала ТЭС и оперативно-ремонтного персонала теплоснабжающих и теплосетевых организаций (10-15 сентября 2018 года, г. Ессентуки, Российская Федерация); Конкурсы профессионального мастерства «Лучший дежурный электромонтер ТЭС» (26 - 30 ноября 2018 года, г. Москва) и «Лучший специалист по охране труда в организациях электроэнергетики» (10-14 декабря 2018 года, г. Москва).

**п. 11.3**

***Организация и проведение Международных электроэнергетических семинаров, а также семинаров-практикумов с использованием дистанционных форм обучения персонала в электроэнергетике государств-участников СНГ (срок – ежегодно)***

26 апреля 2018 года в рамках проведения 10-го заседания Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда прошел семинар по теме «Особенности конструктивного исполнения современных подстанций, образцов оборудования, методы обеспечения надежности и актуальная организация охраны труда». Семинар состоялся на ПС 220 кВ «Белорусская» ПАО «МОЭСК».

10-14 декабря 2018 года в г. Алматы, Республика Казахстан состоялся Международный электроэнергетический семинар повышения квалификации руководящих работников и специалистов гидроэнергетики государств - участников СНГ по теме: «Совершенствование эксплуатации гидроагрегатов ГЭС».

Международный семинар был организован Некоммерческим Партнерством «Корпоративный образовательный и научный центр Единой энергетической системы» при поддержке Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

В нем приняли участие представители Республики Казахстан, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан. С лекциями выступили квалифицированные специалисты основных практических вопросов совершенствования эксплуатации гидротурбин, генераторов и вспомогательного оборудования ГЭС.

При содействии АО «Алматинские электрические станции» практические занятия Международного семинара были организованы и проведены на оборудовании Капчагайской ГЭС, расположенной на реке Или, основном притоке озера Балхаш.

**п. 11.4**

***Организация и проведение Международных конференций (срок – в соответствии с планами)***

29-30 марта 2018 года в г. Москве в ОАО «ВТИ» при поддержке и участии Электроэнергетического Совета СНГ состоялась II Всероссийская специализированная научно-практическая конференция молодых специалистов с международным участием «Современные технологии в энергетике».

В ней приняли участие более 100 молодых специалистов – представителей отечественных энергетических и энергомашиностроительных компаний, электростанций и заводов-производителей энергетического оборудования, научно-исследовательских и

проектных организаций, вузов, а также представители из Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан и Республики Молдова. Было представлено 50 докладов российских и зарубежных специалистов. Представленные на Конференции доклады опубликованы в сборнике.

5 апреля 2018 года в г. Москве состоялась Международная научно-практическая конференция по теме: «Технологии, проблемы, опыт создания и внедрения систем психофизиологического обеспечения профессиональной деятельности персонала электроэнергетической отрасли государств - участников СНГ».

Конференция прошла в рамках проведения 17-го заседания Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ.

В ее работе приняли участие 45 человек (очное участие и в дистанционном режиме) из Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации и Республики Таджикистан.

Организаторами Конференции выступили Исполнительный комитет ЭЭС СНГ и Некоммерческое Партнерство «Корпоративный образовательный и научный центр Единой энергетической системы» при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации и Федерального медико-биологического агентства России.

11 октября 2018 года в г. Москве состоялась Международная научно-практическая конференция по теме: «Менеджмент антропогенных рисков в электроэнергетике государств - участников СНГ».

Конференция прошла в рамках проведения 18-го заседания Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ.

В ее работе приняли участие представители Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации.

Организаторами Конференции выступили Исполнительный комитет ЭЭС СНГ и Некоммерческое Партнерство «Корпоративный образовательный и научный центр Единой энергетической системы» при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации и Федерального медико-биологического агентства России.

#### **п. 11.5**

***Организация и проведение Международных молодежных конкурсов (срок – в соответствии с планами)***

Не проводились.

## **РАЗДЕЛ 12**

### **Организация единого метрологического пространства**

#### **п. 12.1**

***Разработка нормативных документов, направленных на повышение точности измерения количества и качества электроэнергии, передаваемой по МГЛЭП (срок – 2018-2020 гг.)***

В соответствии с Планом работы Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ в 2018 году разработаны следующие нормативные документы в области метрологии:

Проект Макета Сборника нормативных технических документов (НТД) в области электрических измерений государств - участников СНГ (Разработан и одобрен на 23-м заседании РГМ, Протокол от 4 апреля 2018 года);

Положение о Рабочей группе по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ (РГМ) (утверждено Решением 52-го заочного заседания ЭЭС СНГ от 25 сентября 2018 года).

На 25-м заседании Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ 11-12 апреля 2019 года был рассмотрен вопрос о проекте Рекомендаций по организации контроля параметров качества электрической энергии, перемещаемой по межгосударственным линиям электропередачи государств-участников СНГ.

По данному вопросу было принято решение:

*Принять к сведению информацию Руководителя РГМ о ходе разработки проекта Рекомендаций по организации контроля параметров качества электрической энергии, перемещаемой по межгосударственным линиям электропередачи государств-участников СНГ (далее Рекомендации).*

*Одобрить с учетом состоявшегося обсуждения предложенную структуру проекта Рекомендаций.*

*Доработать проект Рекомендаций с учетом поступивших замечаний и предложений от государств-участников СНГ.*

*Просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ направить доработанный проект Рекомендаций в профильные министерства и национальные электроэнергетические компании государств-участников СНГ на согласование.*

*Рассмотреть доработанный проект Рекомендаций на очередном заседании Рабочей группы.*

## п. 12.2

***Проведение мониторинга применения в производственной деятельности энергосистем государств-участников СНГ нормативных технических документов в области метрологии электрических измерений и учета электроэнергии (срок – 2018-2020 гг.)***

На заседании Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ (РГМ) 20-21 сентября 2018 года был рассмотрен вопрос «Об итогах проведения мониторинга применения в производственной деятельности энергосистем государств – участников СНГ нормативных технических документов в соответствии с Опросным листом»:

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

- Регламента учета межгосударственных перетоков электроэнергии.

На 25-м заседании Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ 11-12 апреля 2019 года был рассмотрен вопрос о проекте Опросных листов по проведению мониторинга применения в производственной деятельности энергосистем государств-участников СНГ:

- Типовой методики выполнения измерений потерь напряжения в линиях соединения счетчика с трансформатором напряжения (утверждена Решением 42-го заседания ЭЭС СНГ от 19 октября 2012 г.),

- Типовой методики выполнения измерений вторичной нагрузки трансформаторов тока в условиях эксплуатации (утверждена Решением 42-го заседания ЭЭС СНГ от 19 октября 2012 г.),



- Типовой методики выполнения измерений мощности нагрузки трансформаторов напряжения в условиях эксплуатации (утверждена Решением 42-го заседания ЭЭС СНГ от 19 октября 2012 г.).

По данному вопросу было принято решение:

*Одобрить позиции опросных листов для проведения мониторинга применения в производственной деятельности следующих нормативных технических документов:*

- *Типовой методики выполнения измерений потерь напряжения в линиях соединения счетчика с трансформатором напряжения (42-е заседание ЭЭС СНГ, Республика Беларусь, г. Минск, 19.10.2012г.).*

- *Типовой методики выполнения измерений вторичной нагрузки трансформаторов тока в условиях эксплуатации (42-е заседание ЭЭС СНГ, Республика Беларусь, г. Минск, 19.10.2012г.).*

- *Типовой методики выполнения измерений мощности нагрузки трансформаторов напряжения в условиях эксплуатации (42-е заседание ЭЭС СНГ, Республика Беларусь, г. Минск, 19.10.2012г.).*

*Просить руководителей профильных министерств и электроэнергетических компаний государств-участников СНГ поручить соответствующим подразделениям, ответственным за метрологию, провести совместно с членами РГМ мониторинг указанных документов и направить информацию с его результатами в Исполнительный комитет ЭЭС СНГ до 1 августа 2019 года.*

*Просить Исполнительный комитет обобщить полученную в ходе проведенного мониторинга информацию и представить её к очередному заседанию Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ.*

*Просить Исполнительный комитет внести в проект Повестки дня очередного заседания Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ вопрос о проекте Опросного листа для проведения мониторинга применения в производственной деятельности нормативных технических документов:*

- *Концепции контроля показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи (45-е заседание ЭЭС СНГ, Азербайджанская Республика, г. Баку, 25.04.2014 г.).*

- *Технические требования к регистраторам показателей качества электроэнергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи (45-е заседание ЭЭС СНГ, Азербайджанская Республика, г. Баку, 25.04.2014г.).*

## РАЗДЕЛ 13

### Международное сотрудничество

(в соответствии с заключенными меморандумами о намерениях/соглашениями о сотрудничестве)

#### п. 13.1

#### ***С ЕВРОЭЛЕКТРИК (срок – постоянно)***

На 51-м заседании Электроэнергетического Совета СНГ 4-го ноября 2017 года проект Краткого отчета Краткого совместного отчета ЕВРЭЛЕКТРИК и Электроэнергетического Совета СНГ о мониторинге "Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ" по направлениям, представляющим взаимный интерес в сфере экологии, энергоэффективности и возобновляемой энергетики (в части СНГ) за 2015-2016 гг. был утвержден. Исполнительный комитет ЭЭС СНГ,

направил его (письмо № 115 от 04.05.2018) ЕВРЭЛЕКТРИК. Часть ЕВРЭЛЕКТРИК по Краткому отчету в Исполнительный комитет ЭЭС СНГ не поступала.

Продолжается подготовка Сводного Отчета о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» за 2017-2018 годы (в части СНГ), на основе которого будет подготовлен проект Краткого совместного отчета ЕВРЭЛЕКТРИК и Электроэнергетического Совета СНГ о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» по направлениям, представляющим взаимный интерес в сфере экологии, энергоэффективности и возобновляемой энергетики, за 2017- 2018 гг. (в части СНГ).

На совместном заседании Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике от 27-28 сентября 2018 года по вопросу «О доработке проекта Аналитического обзора по Дорожной карте по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств – участников СНГ» принято решение (п.п.8.2. п.8. Протокола):

*Считать целесообразным включение информации, представленной в Аналитическом обзоре по Дорожной карте по приоритетным направлениям развития ВИЭ для государств – участников СНГ, в виде отдельной главы в Сводный отчет о мониторинге «Дорожной карты по ключевым экологическим вопросам объединения электроэнергетических рынков ЕС и СНГ» (в части СНГ).*

Учтено при подготовке Сводного Отчета за 2017-2018 годы (в части СНГ). См. п. 8.2.

#### **п. 13.2**

***С Экономической и социальной Комиссией ООН для Азии и Тихого Океана (ЭСКАТО ООН) (срок – постоянно)***

Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ ведутся переговоры по подготовке совместных мероприятий по вопросам развития ВИЭ в июне 2019 года.

**п. 13.3*****С Европейской экономической комиссией ООН (ЕЭК ООН) (срок – постоянно)***

Виктор Бадакер - Региональный советник Отдела устойчивой энергетики Европейской Экономической комиссии Организации Объединенных Наций, был приглашен на Сессию «Развитие возобновляемой энергетики на постсоветском пространстве: задачи и направления международного сотрудничества», проходившего в рамках 4-го Международного Конгресса REENCON –XXI, и выступил с докладом: «Укрепление трансграничного сотрудничества в области использования ветровой и солнечной энергии в энергосистемах стран СНГ для реализации цели №7 устойчивого развития ООН». Предложения и замечания по докладу были учтены в итоговом документе Сессии.

**п. 13.4*****С Энергетической Хартией (срок – постоянно)***

ЭЭС СНГ участвует в процессе Энергетической Хартии в качестве наблюдателя.

Исполнительный комитет по приглашению участвовал в заседаниях Целевой группы Энергетической Хартии по региональному сотрудничеству в регионе Центральной Азии.

**п. 13.5*****С Мировым Энергетическим Советом (МИРЭС) (срок – постоянно)***

Работа не проводилась.

**п. 13.6*****С Международным Агентством по Возобновляемой Энергетике –IRENA (срок – постоянно)***

На 51-ом заседании ЭЭС СНГ (4 ноября 2017 г., г. Ташкент, Республика Узбекистан) по п.8.1 Повестки дня принято решение:

*Исполнительному комитету ЭЭС СНГ совместно с Руководителем Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике подготовить предложения по сотрудничеству с IRENA (Международное агентство по возобновляемым источникам энергии) и со всемирной сетью по энергетической политике в области возобновляемой энергетики 21 века REN21.*

Исполнительный комитет подготовил проект Меморандума о взаимопонимании между Электроэнергетическим Советом СНГ и IRENA (Международным агентством по возобновляемым источникам энергии) и направил его в IRENA (письмо исх. №82 от 30.03.2018 г.).

На совместном заседании Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике, состоявшемся 19-20 апреля 2018 года, проект Меморандума о взаимопонимании между Электроэнергетическим Советом СНГ и IRENA (Международное агентство по возобновляемым источникам энергии) был принят за основу. Исполнительному комитету было поручено проинформировать на очередном заседании о результатах его согласования.

На совместном заседании Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике, состоявшемся 27-28 сентября 2018 года, Исполнительному комитету поручено продолжить работу по согласованию проекта Меморандума и информировать о ходе согласования Рабочую группу.

В ответ на обращение IRENA представила Исполнительному комитету ЭЭС СНГ свой вариант проекта Меморандума.

Вопрос об уточненной редакции проекта Меморандума о взаимопонимании между

Электроэнергетическим Советом СНГ и IRENA (Международным агентством по возобновляемым источникам энергии) был рассмотрен на 1-м заседании Рабочей группы Рабочей группы по экологии, энергоэффективности и ВИЭ 21-22 мая 2019 года.

На заседании было принято решение:

*Принять к сведению информацию Исполнительного комитета по вопросу.*

*Исполнительному комитету доработать с учетом состоявшегося обсуждения проект Меморандума о взаимопонимании между Электроэнергетическим Советом СНГ и IRENA (Международным агентством по возобновляемым источникам энергии) и направить его на согласование в профильные министерства и национальные электроэнергетические компании государств-участников СНГ.*

*По согласованию проекта Меморандума о взаимопонимании направить его в IRENA на рассмотрение.*

#### **п. 13.7**

***С международной некоммерческой ассоциацией «Всемирная сеть по возобновляемой энергетической политике 21-ого века – REN 21 (срок – постоянно)***

На совместном заседании Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике, состоявшемся 19-20 апреля 2018 года, проект Меморандума о взаимопонимании между Электроэнергетическим Советом СНГ и Международной некоммерческой ассоциацией «Всемирная сеть по возобновляемой энергетической политике 21-ого века – REN 21 был принят за основу, Исполнительному комитету было поручено проинформировать на очередном заседании о результатах его согласования.

На совместном заседании Рабочей группы ЭЭС СНГ по охране окружающей среды и Рабочей группы по энергоэффективности и возобновляемой энергетике, состоявшемся 27-28 сентября 2018 года, Исполнительному комитету поручено продолжить работу по согласованию проекта Меморандума и информировать о ходе согласования Рабочую группу.

В данный момент проект Меморандума проходит процесс внутреннего согласования в Международной некоммерческой ассоциации «Всемирная сеть по возобновляемой энергетической политике 21-ого века» – REN 21.

Вопрос о ходе согласования проекта Меморандума о взаимопонимании между Электроэнергетическим Советом СНГ и Международной некоммерческой ассоциацией «Всемирная сеть по возобновляемой энергетической политике 21-го века» был рассмотрен на 1-м заседании Рабочей группы Рабочей группы по экологии, энергоэффективности и ВИЭ 21-22 мая 2019 года.

На заседании было принято решение:

*Принять к сведению информацию Исполнительного комитета по вопросу.*

*Исполнительному комитету продолжить работу по согласованию проекта Меморандума о взаимопонимании между Электроэнергетическим Советом СНГ и Международной некоммерческой ассоциацией «Всемирная сеть по возобновляемой энергетической политике 21-го века».*

*Исполнительному комитету на очередном заседании проинформировать о ходе согласования проекта Меморандума с Международной некоммерческой ассоциацией «Всемирная сеть по возобновляемой энергетической политике 21-го века».*

**п. 13.8*****С Международным Советом по большим электрическим системам высокого напряжения (СИГРЭ) (срок – постоянно)***

В Повестку дня 53-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ был включен вопрос «О проекте Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом СНГ и Ассоциацией «Российский национальный комитет Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения».

Предварительно проект Соглашения был рассмотрен на 28-м заседании Координационного совета по выполнению Стратегии взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики, состоявшемся 10-11 октября 2018 года.

На заседании Координационного совета было принято следующее решение:

*Одобрить проект Соглашения о сотрудничестве между Электроэнергетическим Советом СНГ и Ассоциацией «Российский национальный комитет Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения».*

*Просить Исполнительный комитет внести указанный документ на рассмотрение 53-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.*

*\*Республика Беларусь не участвует в настоящем Решении.*

Электроэнергетический Совет СНГ принял к сведению информацию Ассоциации «Российский национальный комитет Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения».

**РАЗДЕЛ 14****Сотрудничество государственных органов энергетического надзора  
государств-участников СНГ****п. 14.1*****Разработка нормативных документов в области эксплуатации электростанций, электрических и тепловых сетей и правил техники безопасности (Срок - 2018-2020 гг.)***

На 13-м заседании Комиссии по координации сотрудничества государственных органов энергетического надзора государств-участников СНГ (КГЭН) (13-14.09.2018 г.) был рассмотрен вопрос «О проекте Рекомендаций по технологическому присоединению энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии к электрическим сетям в государствах – участниках СНГ» и принято решение о целесообразности продолжения работы над проектом.

На 14-м заседании КГЭН (23-24.05.2019 г.) был рассмотрен вопрос о предложениях по созданию в рамках Исполнительного комитета рабочей группы по рассмотрению целесообразности разработки проекта Правил устройства электроустановок.

По данному вопросу было принято следующее решение:

*Принять к сведению информацию о предложениях по созданию в рамках Исполнительного комитета рабочей группы по рассмотрению целесообразности разработки проекта Правил устройства электроустановок.*

*Рекомендовать Исполнительному комитету включить в состав рабочей группы по рассмотрению целесообразности разработки проекта Правил устройства электроустановок членов КГЭН и других работников по представлению государств-участников СНГ, а также назначить ее Руководителем Гордиенко Валерия Михайловича,*

*Почетного Председателя КГЭН, советника Генерального директора АО «Инспекция по контролю технического состояния объектов электроэнергетики» Технической инспекции ЕЭС.*

*Поручить рабочей группе рассмотреть Предложения от государств-участников СНГ по вопросу целесообразности разработки проекта Правил устройства электроустановок и информировать Исполнительный комитет и Комиссию.*

*Поручить рабочей группе рассмотреть анализ применения в государствах-участниках СНГ Правил устройства электроустановок и рекомендовать по результатам заседания подготовить Макет планируемого к разработке нормативного правового акта.*

На 14-м заседании КГЭН также был рассмотрен вопрос о проекте Рекомендаций по технологическому присоединению энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии к электрическим сетям в государствах-участниках СНГ.

По данному вопросу было принято следующее решение:

*Принять к сведению информацию Исполнительного комитета и исполнителей о ходе разработки проекта Рекомендаций по технологическому присоединению энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии к электрическим сетям в государствах-участниках СНГ.*

*Исполнительному комитету совместно с привлечением заинтересованных организаций и научных учреждений доработать проект Рекомендаций с учетом поступивших предложений и замечаний от государств-участников СНГ, энергетических компаний, научных учреждений и других заинтересованных организаций до 1 августа 2019 года.*

*Исполнительному комитету направить доработанный проект Рекомендаций в профильные министерства, органы государственного энергетического надзора и национальные электроэнергетические компании государств-участников СНГ для представления замечаний и предложений.*

*Исполнительному комитету ЭЭС СНГ внести проект Рекомендаций на рассмотрение очередного заседания КГЭН.*

#### **п. 14.2**

***Организация и проведение конференций, семинаров, круглых столов с привлечением ученых и специалистов государств-участников СНГ по вопросам, связанным с энергетическим надзором (Срок - 2018-2020 гг.)***

Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ в период проведения заседаний Комиссии по координации сотрудничества государственных органов энергетического надзора государств-участников СНГ (КГЭН) при поддержке профильных министерств, государственных органов энергетического надзора и электроэнергетических компаний практикуется организация и проведение семинаров с участием членов КГЭН, ученых и специалистов энергетических предприятий и с посещением головных предприятий, действующих объектов энергетики в государствах-участниках СНГ.

24-25 мая 2018 года, в период проведения 12-го заседания КГЭН в Республике Беларусь было организовано посещение филиала Минской ТЭЦ-3 РУП «Минскэнерго», во время которого совместно со специалистами станции был проведен семинар на тему «Обмен опытом работы по основным направлениям деятельности органов энергетического надзора государств - участников СНГ, в том числе по вопросам обслуживания электроустановок сторонними (подрядными) организациями».

13-14 сентября 2018 года, в период проведения 13-го заседания КГЭН при содействии руководства Ростехнадзора и ПАО «Россети» было организовано посещение электроподстанции ПС «Пресня» (ПАО «МОЭСК» г. Москва), во время которого был проведен семинар, а представителями ПАО «МОЭСК» сделан доклад на тему «Организация технологического присоединения потребителей электроэнергии к электрическим сетям и допуск электроустановок в эксплуатацию».

В рамках проведения 14-го заседания КГЭН 24 мая 2019 года, благодаря поддержке специалистов компании ПАО «МОЭСК» и лично Генерального директора Петра Алексеевича Синютина, была организована поездка на цифровую электроподстанцию «Медведевская» (ТП-110/20 кВ), в ходе которой участники заседания ознакомились с электрооборудованием и с работой подстанции, а также в соответствии с Планом работы КГЭН был проведен семинар на тему: «Организация технологического присоединения потребителей электроэнергии к электрическим сетям и допуск электроустановок в эксплуатацию», на котором с докладом и презентацией выступил В.М. Комаров.

Члены Комиссии в ходе семинара обменялись мнениями о представленном энергообъекте и выразили благодарность организаторам за радушный прием и предоставленную возможность ознакомиться с передовыми методами в области цифровизации электроподстанций и практике их эксплуатации.

#### п. 14.3

***Формирование сборника нормативных правовых и технических документов в области энергетического надзора государств-участников СНГ на Интернет-портале ЭЭС СНГ (Срок - 2018-2020 гг.)***

Актуализация сборника нормативных правовых и технических документов в области энергетического надзора государств - участников СНГ ведется постоянно при получении обновленной информации от профильных министерств и государственных органов энергетического надзора.

На 14-м заседании КГЭН (23-24.05.2019 г.) был рассмотрен вопрос о наполнении Сборника нормативных правовых и технических документов в области энергетического надзора государств Содружества для размещения на Интернет-портале Электроэнергетического Совета СНГ.

По данному вопросу было принято следующее решение:

*Принять к сведению информацию Исполнительного комитета о ходе наполнения Сборника нормативных правовых и технических документов в области энергетического надзора государств-участников СНГ в соответствии с Макетом, утвержденным Электроэнергетическим Советом СНГ.*

*Просить Исполнительный комитет совместно с КГЭН продолжить работу по наполнению Сборника с учетом состоявшегося обсуждения.*