



ПРОТОКОЛ

3-го заседания

Рабочей группы по низкоуглеродному развитию электроэнергетики ЭЭС СНГ (РГ НУР)

г. Москва

24 апреля 2024 года

В заседании Рабочей группы по низкоуглеродному развитию электроэнергетики (РГ НУР) в формате видеоконференции участвовали представители профильных министерств, электроэнергетических компаний и организаций Азербайджанской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Республики Узбекистан и сотрудники Исполнительного комитета ЭЭС СНГ (далее - ИК ЭЭС СНГ).

Открыла и вела заседание Фролова Ольга, Директор Департамента по стратегии Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

С приветственным словом выступили к.ф.м.н. Киселева Софья Валентиновна, Зав. Лаб. ВИЭ, МГУ им. М.В. Ломоносова и д.э.н. Зубакин Василий Александрович, Зав. Кафедрой ВИЭ РГУНиГ им. И.М. Губкина.

Состав участников Рабочей группы приведен в Приложении 1.

Участники приняли Повестку дня 3-го заседания Рабочей группы по низкоуглеродному развитию электроэнергетики (Приложение 2).

По результатам рассмотрения включенных в Повестку дня заседания Рабочей группы по низкоуглеродному развитию электроэнергетики ЭЭС СНГ вопросов участники приняли следующие решения:

1. Приветственные слова – краткие информационные сообщения

Выступили: к.ф.м.н. *Киселева Софья Валентиновна*, Зав. Лаб. ВИЭ, МГУ им. М.В. Ломоносова и д.э.н. *Зубакин Василий Александрович*, Зав. Кафедрой ВИЭ РГУНиГ им. И.М. Губкина.

Участники заседания решили:

1.1. Принять к сведению информацию Киселевой Софьи Валентиновны о проведении 21-22 ноября 2024 года Всероссийской конференции и XIV научной молодежной Школе с международным участием по теме «Возобновляемые источники энергии: роль возобновляемой энергетики при переходе к углерод-нейтральной экономике».

Поручить ИК ЭЭС СНГ при содействии Лаб. ВИЭ, МГУ им. М.В. Ломоносова **в срок до 1 сентября 2024 года** направить членам РГ НУР подробную информацию о вышеупомянутом мероприятии, в случае необходимости, оказать информационную и организационную поддержку членам РГ НУР и сотрудникам организаций, заинтересованным в участии.

1.2. Принять к сведению предложение Зубакина Василия Александровича об организации Семинара, посвященного методикам прогнозирования выработки объектов генерации на основе энергии ветра и солнца и средствам их реализации. Отметить актуальность данной темы.

Поручить ИК ЭЭС СНГ при содействии Кафедры ВИЭ РГУНиГ им. И.М. Губкина проработать вопрос организации во второй половине 2024 года вышеупомянутого Семинара с участием членов РГ НУР и представителей заинтересованных организаций. Отметить целесообразность представления опыта всех заинтересованных государств-участников СНГ.

2. Доклады Семинара «Практические вопросы использования углеродных единиц в государствах-участниках СНГ, возможности для взаимодействия и гармонизации подходов»

Выступили:

Мелех Дмитрий, Заведующий отделом международного научного сотрудничества и климата РУП «Бел НИЦ «Экология» с докладом на тему «Углеродоемкость энергетики Республики Беларусь. Состояние и перспективы»

Алдабергенова Данна, Главный эксперт низкоуглеродного развития департамента климатической политики Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан с докладом на тему: «Опыт углеродного регулирования Республики Казахстан»

Гогунская Оксана, Генеральный директор АО «Контур» с докладом на тему: «Национальный углеродный рынок России»

Березовский Владислав, Директор по развитию ООО «Карбон Зиро» с докладом на тему: «Практические подходы к расчёту выбросов ПГ компаниями»

Спирин Алексей, Директор Департамента по управлению экологическими и климатическими рисками En+ Group с докладом на тему: «Климатические риски Эн+. Идентификация, оценка, дальнейшие шаги»

Участники заседания решили:

2.1. Принять к сведению информацию докладов семинара «Практические вопросы использования углеродных единиц в государствах-участниках СНГ, возможности для взаимодействия и гармонизации подходов», отметить высокий потенциал развития взаимодействия в данной области.

2.2. Поручить ИК ЭЭС СНГ в срок до конца 2024 года обобщить представленную в рамках Семинара информацию о мировом опыте и опыте государств-участников СНГ относительно методических, организационных и нормативных подходов, включая используемые стандарты, к:

- определению углеродоемкости электроэнергетики (энергетики) и определению выбросов CO₂;
- определению сетевых коэффициентов;
- определению критериев климатических проектов и потенциальных источников спроса на углеродные единицы;
- требованиям к организациям – верификаторам;
- определению статуса углеродных единиц, возможности их межгосударственного обращения;
- подходам к отнесению электрической энергии к категории «зеленая»;
- мониторингу климатических рисков;
- о возможных инициативах по разработке межгосударственных стандартов (необходимость).

2.3. Поручить ИК ЭЭС СНГ в срок до 1 июня 2024 года запросить информацию, обозначенную в п. 2.2. у профильных регуляторов государств-участников СНГ (по предварительному согласованию) для включения в обзор (рекомендованный срок ответа 1 сентября 2024 года).

2.4. Поручить ИК ЭЭС СНГ представить вышеупомянутый обзор на очередном заседании РГ НУР, после обсуждения направить в министерства государств-участников СНГ, курирующие энергетику и низкоуглеродное развитие, для создания условий для обмена опытом.

3. Аналитические документы, разработанные в рамках деятельности РГ

Выступила: Фролова Ольга, Директор Департамента по стратегии ИК ЭЭС СНГ

Участники заседания решили:

3.1. Принять к сведению информацию ИК ЭЭС СНГ о полученных комментариях и дополнениях к проектам структуры тематических докладов (пп. 3.1.1. и 3.1.2. Повестки дня).

3.2. Принять предложенные ИК ЭЭС СНГ проекты структуры (содержания) вышеупомянутых тематических докладов за основу и поручить ИК ЭЭС СНГ продолжить работу по подготовке докладов.¹

Заинтересованным членам РГ НУР в срок до 1 июня 2024 года проинформировать ИК ЭЭС СНГ о возможностях взаимодействия в рамках подготовки докладов.

3.3. Принять к сведению информацию ИК ЭЭС СНГ о ходе доработки докладов/информационных материалов, разработанных в 2023-2024 году (пп. 3.2.1. – 3.2.3 Повестки дня).

Заинтересованным членам РГ НУР направить возможные дополнения в срок до 3 мая 2024 года, ИК ЭЭС СНГ – учесть все дополнительные комментарии. В случае отсутствия дополнений в указанный срок, считать доклады согласованными.

3.4. Поручить ИК ЭЭС СНГ направить согласованные доклады на рассмотрение КС при ЭЭС СНГ и организациям – работодателям членов РГ НУР (для учета в работе).

4. О месте и периоде проведения очередного заседания РГ НУР, предложениях в повестку следующего заседания РГ НУР.

Выступила: Фролова Ольга, Директор Департамента по стратегии ИК ЭЭС СНГ

Участники заседания решили:

4.1. Определить периодом проведения 4-го заседания РГ НУР – IV квартал 2024 года.

4.2. Членам РГ НУР по возможности в срок до 1.09.2024 года направить возможные предложения в Повестку 4-го заседания РГ НУР, а также предложения по возможной площадке проведения заседания.

Председатель ИК ЭЭС СНГ

Т.В. Купчиков

Директор Департамента по стратегии
ИК ЭЭС СНГ

О.Ю. Фролова

¹ Материалы по итогам заседания доступны по ссылке <https://cloud.mail.ru/public/HQmL/YKXNtLsGM>

Состав Рабочей группы по низкоуглеродному развитию электроэнергетики

№	Страна	ФИО	Должность
1	Азербайджанская	Аббасов Санан Гаракиши оглы	Старший специалист отдела либерализации в области энергетики и привлечения инвестиций Агентства по регулированию энергетических вопросов
2		Аллахвердиев Ниджат Ильгар оглы	Отдел экологии управления технического производства, Ведущий специалист ОАО «Азерэнерджи»
3	Республика Армения	Кешишян Виктория Зограбовна	Начальник отдела возобновляемой энергетики управления энергетики Министерства территориального управления и развития Республики Армения
4		Есоян Армен Арутюнович	И/О директора бюро по реализации экологических программ государственного учреждения Министерства окружающей среды Республики Армения
5		Сарибекян Марине Робертовна	Главный специалист управления климатической политики Министерства окружающей среды Республики Армения
6		Гнути Тигран Сергеевич	Ведущий научный сотрудник лаборатории возобновляемой энергетики и энергоснабжения, ЗАО «Научно-Исследовательский Институт Энергетики»
7		Тер-Габриелян Грант	Руководитель инженерно-технической группы Фонда возобновляемой энергетики и энергосбережения Армении
8	Республика Беларусь	Негодько Андрей Зенонович	Начальник управления стратегического развития ГПО «Белэнерго»
9	Республика Казахстан	Арпабекова Жанар Бакытбековна	Директор департамента устойчивого и корпоративного развития АО «KEGOC»
10		Дюсенов Женис Есбулатович	Директор департамента развития НЭС АО «KEGOC»
11		Кусайнов Руслан Каирбекович	Главный эксперт Департамента «Энергопереход и Цифровизация» АО «Самрук-Энерго»
12	Кыргызская Республика	Асан уулу Талгат	Ведущий инженер отдела перспективного развития ОАО «Чакан ГЭС»
13		Иманбаев Улан Женишбекович	Начальник Производственно-технического отдела ОАО «Электрические станции»
14	Российск	Ковалёв Сергей Револьтович	Заместитель начальника отдела стратегического развития и инноваций Департамента сводной государственной политики и цифровой трансформации Министерства энергетики

№	Страна	ФИО	Должность
15		Роганова Ольга Евгеньевна	Заместитель генерального директора ФГБУ «РЭА» Минэнерго РФ
16		Гриб Наталья Станиславовна	Заместитель руководителя Департамента комплексной аналитики в электроэнергетике и теплоснабжении ФГБУ «РЭА» Минэнерго РФ
17		Кондратьева Ольга Евгеньевна	д.т.н., доцент, заведующий Кафедрой инженерной экологии и охраны труда НИУ МЭИ
18		Локтионов Олег Александрович	к.т.н., доцент Кафедры инженерной экологии и охраны труда НИУ МЭИ
19		Сударикова Ольга Викторовна	Руководитель проекта Департамента конгрессно-выставочной и международной деятельности ПАО «Россети»
20		Пименов Юрий Андреевич	Заместитель начальника Департамента взаимодействия с клиентами и рынком – начальник Управления работы на ОРЭМ ПАО «Россети»
21		Калугина Мария Владимировна	Начальник Департамента аналитики и прогнозирования ПАО «Россети»
22		Мартынова Юлия Сергеевна	Начальник Управления взаимодействия с аналитиками и рейтинговыми агентствами Департамента аналитики и прогнозирования ПАО «Россети»
23		Мачехин Сергей Владимирович	Заместитель Генерального директора по проектному инжинирингу, устойчивому развитию и международному сотрудничеству ПАО «РусГидро»
24		Кондакова Кристина Михайловна	Ведущий эксперт Управления международного сотрудничества ПАО «РусГидро»
25		Сохилян Артем Бабкенович	Начальник Управления международного сотрудничества ПАО «РусГидро»
26		Андреев Василий Николаевич	Руководитель проектов Блока стратегии и инвестиций ПАО «Интер РАО»
27		Нестеренко Кирилл Александрович	Руководитель Департамента методологии торговой деятельности и взаимодействия с органами власти Блока трейдинга ПАО «Интер РАО»
28		Чмерёв Тимофей Викторович	Руководитель направления «Европа» Департамента оперативного анализа и торговой деятельности Блока трейдинга ПАО «Интер РАО»
29		Артемьев Константин Петрович	Заместитель Генерального директора - директор по энергетической политике АО «Концерн Росэнергоатом»
30		Хоружев Алексей Алексеевич	Начальник отдела реализации энергополитики и программ устойчивого развития Департамента энергополитики и устойчивого развития АО «Концерн Росэнергоатом»
31		Анфимов Сергей Сергеевич	Начальник Управления аудита и технологической экспертизы Ассоциации НП «Совет Рынка»
32		Белокрыс Алексей Михайлович	Руководитель проекта Департамента экспертизы новых технологий Управления аудита и технологической экспертизы Ассоциации НП «Совет Рынка»

№	Страна	ФИО	Должность
33		Афанасьев Дмитрий Александрович	Заместитель руководителя дирекции по развитию ЕЭС АО «СО ЕЭС»
34		Жихарев Алексей Борисович	Директор Ассоциации развития возобновляемой энергетики
35	Республика Таджикистан	Махмаджонов Фируз Додарджонович	Главный специалист Управления инвестиций Министерства энергетики и водных ресурсов
36		Шарипов Мансур Муссович	Менеджер по планированию и технологиям ОАХК «Барки Точик»
37		Садиров Салмон Махмаднабиевич	Инженер-эколог производственно-технического отдела ОАО «Шабакахои интиколи барк»
38	Республика Узбекистан	Джураев Зафар Дадажонович	Начальник главного управления системных услуг АО «Национальные электрические сети Узбекистана»
39		Муродов Бобур Хакимжонович	Начальник управления развития электрических сетей АО «Национальные электрические сети Узбекистана»
40		Инагамов Шерзод Шавкатович	Начальник отдела подключения к электрическим сетям АО «Национальные электрические сети Узбекистана»

Повестка**Третьего заседания Рабочей группы по низкоуглеродному развитию
электроэнергетики ЭЭС СНГ****24 апреля 2024 года**

1. Приветственные слова - краткие информационные сообщения
2. Доклады Семинара «Практические вопросы использования углеродных единиц в государствах-участниках СНГ, возможности для взаимодействия и гармонизации подходов»
 - 2.1. «Место добровольного рынка углеродных единиц в системе углеродного регулирования» (ИК ЭЭС СНГ)
 - 2.2. «Углеродоемкость энергетики Республики Беларусь. Состояние и перспективы» (Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)
 - 2.3. «Опыт углеродного регулирования Республики Казахстан» (Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан)
 - 2.4. «Практический опыт и открытые вопросы использования углеродных единиц в Российской Федерации, возможности для развития взаимодействия/гармонизации в государствах-участниках СНГ» (ПАО «РусГидро», АО «Контур»)
 - 2.5. «Практические подходы к определению сетевого коэффициента выбросов парниковых газов при производстве электроэнергии, в рамках подготовки углеродной отчетности в части Score 2. Мировая практика, применяемые стандарты» (ООО «Карбон Зиро»/ НИК С5 «Рынки электроэнергии и регулирование» РНК СИГРЭ)
 - 2.6. «Оценка климатических рисков электроэнергетической компании на примере Эн+. Идентификация, оценка, дальнейшие шаги» (Эн+)
3. Аналитические документы, разработанные в рамках деятельности РГ
 - 3.1. Рассмотрение структуры тематических докладов:
 - 3.1.1. «Оценка необходимости развития региональных межгосударственных и системообразующих электрических связей в Центральной Азии (СНГ) в связи с нарастанием долей ВИЭ в энергобалансах энергосистем региона» (Совместно с ЭСКАТО/ЕЭК ООН)
 - 3.1.2. «Оценка перспектив угольной отрасли в рамках энергоперехода» (Совместно с ОАО «ВТИ»)
 - 3.2. Рассмотрение докладов/информационных материалов, разработанных в 2023-2024 году:
 - 3.2.1. «Основные цели, задачи, подходы и механизмы взаимодействия в области экологии, энергоэффективности, ВИЭ и климата»
 - 3.2.2. «Информационно-аналитического доклада по актуальным вопросам сотрудничества государств – участников СНГ в сфере возобновляемой энергетики»

3.2.3. О профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации кадров для секторов возобновляемой энергетики государств – участников СНГ

3.3. Подготовка отчета по анализу мирового опыта отнесения электрической энергии к категории «зеленая» (МЭ РФ)

4. Подведение итогов, определение времени и формата проведения следующего заседания

4.1. О месте и периоде проведения очередного заседания РГ НУР, предложения в повестку.

Ссылка на материалы и видеозапись по итогам заседания РГ НУР доступны по ссылке:

<https://cloud.mail.ru/public/HQmL/YKXNtLsGM>