

ИТОГИ

VII МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В ЭНЕРГЕТИКЕ – 2024»



25 апреля 2024

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ ПО ИТОГАМ
VII МЕЖДУНАРОДНОЙ ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦИИ
«УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В ЭНЕРГЕТИКЕ - 2024»
25 апреля 2024 года**

Елена Успенская, Программный директор, руководитель Департамента публичных мероприятий, Институт энергетики и финансов, (E-mail: e_uspenskaya@fieff.ru)

25 апреля 2024 года при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации, Министерства иностранных дел Российской Федерации и Организации Черноморского экономического сотрудничества (ЧЭС) состоялась VII Международная онлайн-конференция «Управление рисками в энергетике-2024» (Конференция), организованная российским Фондом «Институт энергетики и финансов» (Фонд «ИЭФ»).

Конференция включена в план мероприятий Организации Черноморского экономического сотрудничества (ЧЭС) на 2024 год.

Участники Конференции обсудили актуальные сценарии и прогнозы развития мировой энергетики в контексте происходящей сегодня глобальной перестройки мировой энергетической системы, необходимость переоценки темпов и сроков энергетического перехода для достижения климатических целей, пути преодоления последствий ценовых ограничений и иных мер нерыночного регулирования, развитие российской национальной системы обращения сертификатов происхождения электрической энергии и атрибутов генерации, вопросы создания национальной системы индикаторов, корпоративные стратегии управления рисками и другие вопросы.

Международная видеотрансляция и модерация Конференции осуществлялась из профессиональной видеостудии в Москве через приложение Zoom. Все мероприятия сопровождались высококвалифицированным русско-английским/англо-русским синхронным онлайн переводом.

Содержание отчета:

Пленарная сессия «Перестройка мировой энергетической системы: возможен ли баланс интересов на этапе энергетического перехода?»	2
Стратегическая сессия «Вызовы переходного периода и пути их преодоления для энергетических отраслей»	15
Панельная дискуссия «Корпоративные стратегии управления рисками в трансформирующейся энергетике»	21
Заключительные положения и рекомендации участников VII Международной конференции «Управление рисками в энергетике-2024»	28

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ
«ПЕРЕСТРОЙКА МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ:
ВОЗМОЖЕН ЛИ БАЛАНС ИНТЕРЕСОВ НА ЭТАПЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА?»

На открытии Конференции с видео-посланиями к ее участникам обратились Генеральный директор Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA) Франческо Ла Камера и Генеральный секретарь Организации экономического сотрудничества (ОЭС) Посол Хусрав Нозири.

В рамках пленарной сессии «Перестройка мировой энергетической системы: возможен ли баланс интересов на этапе энергетического перехода?», модератором которой выступил Главный директор по энергетическому направлению Института энергетики и финансов Алексей Громов, приняли участие с докладами и выступлениями Исполнительный директор Постоянного международного секретариата Организации Черноморского экономического сотрудничества (ЧЭС) Ашот Кочарян, заместитель Министра энергетики Российской Федерации Сергей Мочальников, Генеральный директор по международным отношениям Министерства энергетики и природных ресурсов Турецкой Республики Озтюрк Селвитоп, Президент Черноморского банка торговли и развития (ЧБТР) Серхат Кёксал, заместитель Генерального секретаря Организации экономического сотрудничества (ОЭС) Посол Хусейн Авни Бикакли, Председатель Правления Fulmen Group и член Правления Иранского нефтяного и энергетического клуба (ИРЕС) Алиреза Ширани (Исламская Республика Иран), заместитель Директора Департамента экономического сотрудничества Министерства иностранных дел Российской Федерации Евгений Варганов.

Во вступительном слове Исполнительный директор Постоянного международного секретариата Организации Черноморского экономического сотрудничества Ашот Кочарян, курирующий энергетические вопросы,

отметил, что государства-члены ЧЭС уделяют особое внимание сфере энергетики, которая является одним из ключевых приоритетов и стратегических направлений сотрудничества.



«В переходный период существует множество неопределенностей, связанных с возможными сценариями развития глобального энергетического сектора, поскольку мир сталкивается с серьезным энергетическим кризисом. В настоящее время энергетическому сектору необходимо проявлять инициативу в оценке критических рисков, влияющих на энергетическую отрасль, от воздействия на окружающую среду и изменений в регулировании до конкретных вызовов и трудностей. В этом контексте, особенно учитывая ситуацию в нашем регионе, мы считаем своим долгом с обеспокоенностью отметить техногенный ущерб, нанесенный источникам производства энергии и распределительным сетям, который может иметь более широкие последствия, и выражаем надежду, что в ближайшее время будут предприняты все усилия для исправления этой ситуации.

Мы надеемся, что правительства приложат все усилия для превращения региона ЧЭС в модель чистой энергетики к 2050 году в соответствии со Стратегией ЧЭС в области зеленой энергетики», - подчеркнул Ашот Кочарян.



Генеральный директор Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA) Франческо Ла Камера в своем видео обращении к делегатам Конференции отметил, что по итогам 28-й Конференции участников Рамочной конвенции ООН по изменению климата, прошедшей в Дубае в декабре 2023 года, главы государств и правительств более, чем 120 стран мира взяли на себя обязательства по глобальному внедрению возобновляемых источников энергии и повышению энергоэффективности.

«Я твердо верю, что утроение использования возобновляемых источников энергии и удвоение энергоэффективности к 2030 году является наиболее реалистичным решением для корректировки курса в соответствии с целями Парижского соглашения. Увеличение использования возобновляемых источников энергии в три раза должно происходить параллельно с отменой

субсидий на ископаемые виды топлива, что приведет к ускоренному увеличению доли ВИЭ в мировом энергетическом балансе до 33% к 2030 году. Макроэкономическое моделирование IRENA показывает, что сценарий ограничения потепления на уровне 1,5 °С приведет к увеличению ВВП еще на 1,5% по сравнению с запланированной политикой до 2050 года», - заявил Генеральный директор IRENA.

«Важнейшую роль в реализации этих планов играет международное сотрудничество и, особенно, участие региональных организаций, таких как Организация Черноморского экономического сотрудничества (ЧЭС)», - резюмировал Ла Камера.

Генеральный секретарь Организации экономического сотрудничества (ОЭС) Посол Хусрав Нозири в своем видео обращении к участникам Конференции подчеркнул важность повышения энергетической безопасности и устойчивости, диверсификации региональных энергетических связей, включения устойчивой энергетики в повестку дня ОЭС, а также необходимость обеспечения сбалансированного энергетического перехода во всем мире с учетом различных национальных условий.



Он напомнил, что на территории стран-членов ОЭС (8 миллионов кв. км.), в состав которой входят Турция, Иран, Пакистан, Афганистан, Азербайджан, Казахстан, Киргизия, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан, проживает более 460 миллионов человек.

Особое внимание Хусрав Нозири уделил ведущему энергетическому проекту Организации – созданию Регионального рынка электроэнергии ОЭС (ECO-REM), подчеркнув необходимость расширения межрегионального энергетического сотрудничества со странами, не входящими в ОЭС.

С ключевым докладом на пленарной сессии выступил заместитель Министра энергетики Российской Федерации Сергей Мочальников.



Он заявил, что концепция справедливого энергоперехода, которой придерживается Россия, основана на идее обеспечения разумного баланса между требованиями энергетической безопасности и климатической нейтральности.

«У каждой страны может быть свой путь сокращения выбросов и достижения углеродной нейтральности без ущерба для собственной

энергетической безопасности. Переход к низкоуглеродной энергетике не должен осуществляться в ущерб другим важным социально-экономическим задачам», – сказал он.



Замглавы Минэнерго сообщил, что в рамках российского председательства в БРИКС в 2024 году планируется провести исследование по формированию общих подходов стран-членов объединения к справедливому энергетическому переходу.

«Минэнерго планирует и дальше укреплять энергетическую дипломатию в рамках различных международных объединений», – резюмировал Сергей Мочальников.

Генеральный директор по международным отношениям Министерства энергетики и природных ресурсов Турецкой Республики Озтюрк Селвитоп призвал к более тесному сотрудничеству в решении глобальных проблем, таких как изменение климата и глобальное потепление, а также в достижении целей углеродной нейтральности.

Он отметил, что в связи с расширением энергетического рынка страны, который, как ожидается, вырастет в среднем на 4% в течение следующих двух десятилетий, потребуются изменения на рынке электроэнергии, а также увеличение совокупного объема энергии, чтобы соответствовать росту промышленного спроса.



Озтюрк Селвитоп заявил, что Турция заинтересована в расширении энергетического сотрудничества с Россией, в том числе в сфере атомной энергетики, которая играет важнейшую роль в достижении нулевых выбросов к 2053 году. В стране планируется строительство второй атомной электростанции в Синопе в Черноморском регионе в дополнение к АЭС «Аккую», которая строится в провинции Мерсин на побережье Средиземного моря.

Выступая на тему «Зеленые горизонты: обеспечение энергетической безопасности при переходе к устойчивой энергетике», Президент Черноморского банка торговли и развития (ЧБТР) Серхат Кёксал отметил, что реализация совместных действий для достижения целей низкоуглеродного

развития и смягчения последствий изменения климата является одной из ключевых задач Банка. Это главный приоритет в каждом аспекте финансирования развития ЧБТР во всех странах-членах Черноморского региона.

В своем докладе он детально проанализировал последствия ценовых ограничений и мер нерыночного регулирования, растущую уязвимость энергетических систем в переходный период, последствия геополитической напряженности для энергетических систем, а также отметил вклад формирующегося регионального рынка электроэнергии Организации экономического сотрудничества (ОЭС) в обеспечение энергетической безопасности.



«Страны, сильно зависящие от углеводородной энергетики, сталкиваются с многочисленными проблемами в переходный период. Экономические структуры, основанные на традиционных источниках энергии, могут быть нарушены, что приведет к потенциальному экономическому спаду и потере рабочих мест», - обратил внимание делегатов Президент ЧБТР.

Посол Хусейн Авни Бикакли, заместитель Генерального секретаря Организации экономического сотрудничества (ОЭС) всесторонне проанализировал значение создаваемого регионального рынка электроэнергии ОЭС (ECO REM) для повышения региональной энергетической безопасности и подробно представил цели, задачи, этапы и ожидаемые результаты его реализации.

**VII INTERNATIONAL CONFERENCE
RISK MANAGEMENT IN ENERGY-2024
APRIL 25, 2024**

MINISTRY OF ENERGY
OF THE RUSSIAN FEDERATION

INSTITUTE FOR ENERGY AND FINANCE
IEF

Economic Cooperation Organization (ECO)

**Project on Establishment of
ECO Regional Electricity Market
(ECO-REM)**

Directorate for Energy, Minerals and Environment
Secretariat of the Economic Cooperation Organization

Ambassador Huseyin Avni Bicakli,

Среди ожидаемых результатов проекта он, в том числе, отметил:

- расширение использования потенциала региона ОЭС в области производства и торговли электроэнергией;
- создание регионального рынка электроэнергии ОЭС для интеграции в международные энергетические рынки с участием других стран;
- мультипликативный эффект для социально-экономического развития всего региона (экономический рост, создание новых рабочих мест и т. д).

Перспективу создания глобального Евразийского рынка электроэнергии с учетом потенциала регионального рынка электроэнергии ОЭС, а также рыночную капитализацию, подробный план действий и этапы его реализации

представил Председатель Правления Fulmen Group, член Правления Иранского нефтяного и энергетического клуба (ИПЕС) Алиреза Ширани (Иран) в своем выступлении на тему «Дорожная карта и план действий по созданию Евразийского рынка электроэнергии». Fulmen Group - она из крупнейших частных иранских компаний по передаче и распределению электроэнергии, реализующих проекты в Иране и других странах.

Алиреза Ширани выделил следующие ключевые цели реализации проекта:

- улучшение энергетического взаимодействия между странами Евразийского региона;
- создание электроэнергетического хаба для экспорта электроэнергии в другие регионы;
- удовлетворение пикового спроса в разных регионах для снижения стоимости электроэнергии;
- содействие странам-участницам в достижении целей нулевых выбросов;
- создание добавленной стоимости для существующих запасов нефти и газа.

В соответствии с предложением руководителя Fulmen Group, Дорожная карта создания регионального рынка электроэнергии, в том числе, предполагает:

- Формирование Управляющего комитета (Steering Committee) из представителей заинтересованных стран-участниц, который может быть создан на базе ОЭС, и, в последующем, выступит учредителем Специальной проектной компании (SPV) для реализации данного проекта со странами-участницами в качестве акционеров.
- Привлечение авторитетной международной консалтинговой группы (Consultant), которая разработает генеральный план (Master plan), свод правил и требований (Grid code) и необходимый план действий;
- Привлечение Финансовых институтов для финансирования проекта, например, ЧБР (Черноморский банк торговли и развития) и др.;
- Разработку комплексного плана развития (Development plan), в котором будут перечислены все мероприятия, включая трансграничные проекты, связанные с ними затраты, а также страны, ответственные за их реализацию.

В заключении своего выступления Алиреза Ширани призвал все заинтересованные стороны перейти к практическим действиям по реализации проекта, и, в качестве одного из первых шагов, провести специальную встречу в формате международной конференции по вопросам создания Евразийского рынка электроэнергии как одного из механизмов обеспечения Евразийской энергетической безопасности с участием представителей министерств энергетики, отраслевых компаний и организаций, финансовых институтов и из России, стран-членов ОЭС и других заинтересованных государств.

Говоря о роли России в обеспечении глобальной энергобезопасности, Евгений Варганов, заместитель Директора Департамента экономического сотрудничества Министерства иностранных дел Российской Федерации подчеркнул, что Россия была и остаётся ответственным и добросовестным участником мирового энергетического рынка, полностью выполняющим свои обязательства и открытым для сотрудничества со всеми конструктивно настроенными партнёрами.



«Со своей стороны мы активно развиваем сотрудничество с дружественными партнерами из Азии, Ближнего Востока, Африки и Латинской Америки, работа с которыми выстраивается на основе принципов равноправия, взаимной выгоды и учета интересов друг друга», - добавил представитель МИД России.



По окончании пленарного заседания ключевые спикеры ответили на вопросы делегатов и модератора пленарного заседания Алексея Громова, Главного директора по энергетическому направлению Института энергетики и финансов.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ «ВЫЗОВЫ ПЕРЕХОДНОГО ПЕРИОДА И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОТРАСЛЕЙ»

Влияние низкоуглеродной повестки на развитие экономики всесторонне проанализировал в своем выступлении Александр Широв, Директор Института народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук (ИНП РАН).

«Климатическая политика становится важным фактором регулирования международных торговых потоков и, следовательно, структуры мировой экономики», - подчеркнул Директор ИНП РАН.



Оценивая перспективы развития мирового рынка в условиях перехода к низкоуглеродной экономике, руководитель департамента энергетических исследований Организации стран – экспортёров нефти (ОПЕК) Абдеррезак Бенюцеф в своем докладе «Перспективы мирового рынка нефти: взгляд ОПЕК» обратил особое внимание, что мировой спрос на первичную энергию в период до 2045 года увеличится на 23% - с 291 до 359 млн баррелей в сутки.

«К 2045 году нефть сохранит основную долю в структуре энергопотребления. Спрос на энергоносители будет определяться исключительно странами, не входящими в ОЭСР. Их доля в мировом спросе на энергоносители увеличится с 63% в 2022 году до 71% в 2045 году», - отметил Абдеррезак Бенюцеф.



По прогнозам ОПЕК, мировой спрос на нефть в 2045 году увеличится более чем на 16 млн баррелей в сутки и достигнет 116 млн баррелей в сутки.

Глобальный прогноз Форума стран-экспортеров газа (ФСЭГ) до 2050 года представила Галя Фазелиянова, аналитик по экономике энергетики ФСЭГ в своем докладе «Глобальный прогноз ФСЭГ до 2050 года: природный газ для устойчивого развития и надежности поставок».

Она подчеркнула особую роль природного газа как важного элемента мирового баланса первичных энергоресурсов, спрогнозировав рост его доли с 23% сегодня до 26% в 2050 году.



«Полный энергопереход и резкое сокращение углеродного следа на планете вряд ли возможны в ближайшие 25 лет. Для достижения чистого нуля к 2050 году финансирование должно увеличиться с 1-2% мирового ВВП на 7-8% уже сейчас», - таким прогнозом поделился главный советник генерального директора Российского энергетического агентства (РЭА) Минэнерго России Владимир Дребенцов.



В докладе на тему «Национальная система обращения сертификатов происхождения электрической энергии и атрибутов генерации: преимущества для потребителей и производителей» Директор Департамента развития электроэнергетики Минэнерго России Андрей Максимов представил систему сертификации как часть движения к низкоуглеродной энергетике.



Среди основных преимуществ системы он отметил:

- для производителей энергии - дополнительный источник инвестиций, стимул к переходу на низкоуглеродные технологии производства электроэнергии;
- для потребителей энергии – возможность подтверждения экологичности своего энергопотребления с помощью общепризнанного стандартизованного инструмента.

Выступая на тему «Актуальные вопросы создания национальной системы индикаторов и развития организованных торгов на товарном рынке», заместитель директора Департамента инфраструктуры финансового рынка Банка России Кирилл Попов проинформировал о ходе создании национальной

системы финансовых и товарных индикаторов, которая строится на принципах прозрачности, эффективности, надежности и операционной непрерывности.



Банк России планирует создать условия для развития национальных информационных агентств/администраторов, обеспечивающих формирование финансовых и товарных индикаторов на российском рынке, а также развивать национальную рейтинговую индустрию, особое внимание уделяя качеству рейтингового процесса и используемых методологий.

«Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа (СПбМТСБ, SPIMEX) готова создавать национальные ценовые индикаторы по различным товарам, включая нефтепродукты, лес, стройматериалы, удобрения», - продолжил тему Управляющий директор АО «Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа» (АО «СПбМТСБ») Павел Иванов в своем докладе «Биржа как провайдер национальных ценовых товарных индикаторов».



По его словам, следующим на очереди законодательно закрепленным национальным индикатором мог бы стать индекс СПБМТСБ по нефтепродуктам. Что касается создания национального индикатора по газу, есть трудности, связанные с монопольным положением группы «Газпром».

Подводя итоги работы Стратегической сессии, Главный директор по энергетическому направлению Института энергетики и финансов Алексей Громов еще раз обратил внимание на ключевые проблемы перехода к низкоуглеродной экономике для энергетических отраслей и пути их решения в условиях последствий энергетического кризиса и одновременно ужесточающейся климатической повестки.

ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «КОРПОРАТИВНЫЕ СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ТРАНСФОРМИРУЮЩЕЙСЯ ЭНЕРГЕТИКЕ»

В центре внимания участников Панельной дискуссии, в том числе, были следующие вопросы:

- климатический профиль компании: как риски, связанные с изменением климата, меняют ландшафт рисков энергетического сектора;
- рекомендации Банка России по разработке стратегии устойчивого развития и стратегии климатического перехода;
- страхование как способ минимизации рисков в условиях санкционных ограничений и высокой волатильности цен на энергоресурсы;
- модель управления спросом на электроэнергию как один из инструментов повышения надёжности распределительного сетевого комплекса и перехода к низкоуглеродной экономике;
- роль корпоративного обучения в развитии человеческого капитала для низкоуглеродной экономики будущего.

Открывая работу сессии «Корпоративные стратегии управления рисками в трансформирующейся энергетике», модератор - Программный директор Конференции, руководитель Департамента публичных мероприятий Института энергетики и финансов Елена Успенская обратила внимание, что отличительной особенностью текущего этапа энергоперехода является то, что вектор развития отдельных энергетических отраслей формируется не только под влиянием прогнозов и решений отраслевых международных и национальных организаций, но все более значимое влияние на этот процесс оказывают финансовые регуляторы, стимулирующие отрасли реализовывать стратегии, направленные на достижение климатических целей.

Она отметила, что Банк России активно ведет работу по созданию и внедрению инструментов финансирования устойчивого развития. Так, в январе 2024 года Банк России выпустил рекомендации публичным акционерным обществам и эмитентам эмиссионных ценных бумаг по разработке стратегии устойчивого развития и стратегии климатического перехода.

Более подробную информацию о практическом применении рекомендаций представила участникам Конференции Елизавета Медина, заместитель начальника Управления развития корпоративных отношений Департамента корпоративных отношений Банка России.



В своем выступлении она подчеркнула, что интеграция повестки дня в области устойчивого развития и изменения климата в корпоративное управление должна осуществляться на всех этапах, включая:

- стратегическое планирование;
- систему отчетности;
- систему вознаграждения;

- систему управления рисками;
- систему внутреннего аудита;
- систему внутреннего контроля.

Как отметила представитель ЦБ РФ, лучшей практикой является установление максимально возможных экономически обоснованных целей, а также наиболее сжатых сроков их достижения, позволяющих реализовывать стратегию без существенного ущерба для текущей и будущей деятельности компании. Более амбициозные, нежели среднеотраслевые цели, рекомендуется устанавливать эмитентам, имеющим высокий потенциал трансформации своей деятельности в части снижения ее углеродного следа или оказывающим существенное влияние на окружающую среду или социальную сферу, имеющим серьезный вес в национальной экономике.



Формирование корпоративной стратегии управления климатическими рисками в условиях трансформации мирового энергетического ландшафта подробно рассмотрела в своем выступлении Ольга Орлова, профессор кафедры банков, финансовых рынков и страхования Санкт-Петербургского

государственного экономического университета (СПбГЭУ), член Научно-технического совета по рискам ПАО "Газпром".

Среди ключевых рисков климатической повестки для ведущих энергетических компаний в 2024 году Ольга Орлова выделила физические риски вследствие увеличения фиксируемых климатических аномалий, включая:

- риски физического воздействия последствий изменения климата - нарушение технологических процессов производства и логистических операций вследствие усиливающихся острых климатических воздействий, нанесение ущерба в процессе проектирования и строительства промышленной инфраструктуры под воздействием негативных погодных явлений, вызванных глобальным изменением климата;
- экологические риски негативного воздействия на окружающую среду вследствие нарушения производственного цикла и промышленной безопасности в результате резких климатических изменений и роста климатических аномалий.



Генеральный директор Группы СОЮЗ, Председатель Комитета по банкострахованию и взаимодействию со страховыми компаниями Ассоциации Банков России (АБР) Олег Ханин проанализировал актуальные тенденции и решения в сфере управления огневыми рисками и страхования в энергетике.

Среди наиболее актуальных проблем страхования ТЭК в России в 2024 году Генеральный директор Группы СОЮЗ выделил:

- снижение компетенции из-за ухода иностранных страховщиков и брокеров;
- сокращение страховых и перестраховочных емкостей;
- монополия перестрахования в виде РНПК, возможные риски снижения клиентоцентричности;
- проблемы с размещением в страховании террористических рисков;
- проблемы с размещением в страховании залогового имущества ТЭК в банках, замедление финансирования отрасли;
- проблемы со страхованием морских перевозок грузов.

VII INTERNATIONAL CONFERENCE
RISK MANAGEMENT IN ENERGY-2024
APRIL 25, 2024

MINISTRY OF ENERGY OF THE RUSSIAN FEDERATION

INSTITUTE FOR ENERGY AND FINANCE IEF

GRENSO
КОСТАМ

Demand response model as one of the tools for improving the reliability of the distribution grid complex and the transition to a low-carbon economy

General Director of JSC "GRENSO"
Deputy Chairman of the Supervisory Board of the Association "NP Energy Consumers Association"
Mikhail Andronov

Mr. Mikhail Andronov,
Director General, Rusenergosbyf LLC

Какую роль механизм управление спросом (DR) играет в повышении надёжности распределительного сетевого комплекса в процессе энергоперехода продемонстрировал Генеральный директор ООО

«РУСЭНЕРГОСБЫТ» Михаил Андронов в докладе на тему «Модель управления спросом на электроэнергию как один из инструментов повышения надёжности распределительного сетевого комплекса и перехода к низкоуглеродной экономике».

Он отметил, что DR-механизм становится полноценным инструментом обеспечения баланса спроса и предложения в энергосистеме.

Среди основных результатов использования механизма управления спросом для распределительного сетевого комплекса Михаил Андронов выделил:

- предотвращение чрезмерно капиталоемкого строительства;
- оптимизацию распределения нагрузки;
- повышение эффективности использования оборудования и снижение затрат на техническое обслуживание;
- снижение потерь в сетях в результате согласования общего графика потребления всеми потребителями;
- устранение возможности манипулирования данными счетчиков электроэнергии;
- цифровизацию.

**VII INTERNATIONAL CONFERENCE
RISK MANAGEMENT IN ENERGY-2024
APRIL 25, 2024**

MINISTRY OF ENERGY OF THE RUSSIAN FEDERATION IEF INSTITUTE FOR ENERGY AND FINANCE

The challenges facing corporate training

Increased flexibility and readiness for change

Developing the skills of the company's employees' adaptability to changing working conditions, including:

- organizational work schemes
- specific types of equipment and processes
- methods of labor rationing

The training helps the staff to understand the principles and advantages of low-carbon technologies and methods, to adapt to the changes associated with the transition to new energy. This includes understanding new laws and standards, as well as changes in technological processes.

11

И уже традиционно, особое внимание делегатов привлек доклад начальника отдела управления образовательными проектами «Газпром корпоративный институт» Дмитрия Лапина на тему «Роль корпоративного обучения в развитии человеческого капитала для низкоуглеродной экономики будущего».

Он подчеркнул, что повышение квалификации персонала для низкоуглеродной энергетики является ключевым аспектом успешной трансформации энергетической отрасли в сторону более экологичных решений.

«Корпоративное обучение способно обеспечить высокую скорость реакции и гибкость при подготовке персонала к новым видам деятельности и технологическим процессам», - резюмировал Дмитрий Лапин.



По окончании панельной дискуссии состоялось оживленное обсуждение рассматриваемых вопросов, активное участие в котором, в том числе, приняла Юлия Архангельская, Вице-президент, Директор департамента неморского перестрахования АО РНПК и другие делегаты Конференции.

Заключительные положения и рекомендации участников Конференции

В работе 7-й Международной онлайн-конференции «Управление рисками в энергетике-2024» приняли участие более 150 руководителей и представителей международных организаций, отраслевых министерств, ведущих энергетических, финансовых, инвестиционных и консалтинговых структур из России, Турции, Ирана, Азербайджана, Пакистана, Армении, Алжира, Словакии и других стран.

Среди делегатов Конференции: руководители и представители Организации Черноморского экономического сотрудничества (ЧЭС), Организации экономического сотрудничества (ОЭС), Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA), Организации стран - экспортёров нефти (ОПЕК), Форума стран - экспортеров газа (ФСЭГ), Министерства энергетики Российской Федерации, Министерства иностранных дел Российской Федерации, Министерства энергетики и природных ресурсов Турецкой Республики, Министерства энергетики Азербайджанской Республики, Российского энергетического агентства (РЭА), Черноморского банка торговли и развития (ЧБТР), Государственной нефтяной компании Азербайджанской Республики (SOCAR), Центрального Банка Российской Федерации (Банк России), Комитета по банкострахованию и взаимодействию со страховыми компаниями Ассоциации Банков России (АБР), Группы СОЮЗ, Fulmen Group (Иран), Иранского нефтяного и энергетического клуба (ИРЕС, Иран), Inter State Gas Systems (ISGS, Пакистан), ПАО «Газпром», АО "Зарубежнефть", АО «Интер РАО», АО «НК «Нефтиса», ООО «РН-Энерго», ООО «Газпром газомоторное топливо», ПАО Сбербанк, Банк ВТБ ПАО, АО РНПК, АО «Русатом Энерго Интернешнл», ПАО «Мосэнерго», АО «МХК «ЕвроХим», Eustream (Словакия), ООО «Сибирская генерирующая компания», ООО "РК Страховой Брокер", ООО «СОКАР РУС»,

ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ», АО «СПБМТСБ», Института народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук (ИНП РАН), Санкт-Петербургского государственного экономического университета (СПбГЭУ), Национального исследовательского института мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова (ИМЭМО РАН), Института прикладной математики имени М. В. Келдыша РАН, Российского энергетического агентства (РЭА) Минэнерго России, Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина и других российских и международных компаний и организаций.

Участники Конференции отметили особую актуальность и востребованность проведения мероприятия на ежегодной основе для развития международного диалога с участием России и всех заинтересованных стран и подчеркнули необходимость продолжения дальнейшего обсуждения вопросов обеспечения глобальной энергобезопасности и совершенствования систем управления рисками в энергетике.

Также делегаты поддержали идею провести специальную международную конференцию по вопросам создания Евразийского рынка электроэнергии как одного из механизмов обеспечения Евразийской энергетической безопасности с участием представителей министерств энергетики, отраслевых компаний и организаций, финансовых институтов из России, стран-членов ОЭС и других заинтересованных сторон.