

Комитет Госдумы по энергетике провел круглый стол на тему «О совершенствовании законодательства и устранении административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы по направлению «Энерджинет»

Мероприятие прошло 22 декабря 2020 года в режиме видеосвязи.

Открывая мероприятие, председатель комитета по энергетике Павел Завальный поздравил всех участников с Днем энергетика. «В уходящем году отрасль в очередной раз продемонстрировала устойчивость и способность работать в самых сложных условиях. В этом заслуга всех работников отрасли, высокопрофессиональных и ответственных специалистов и руководителей, которые ежедневно трудятся с полной отдачей. Наступление нового технологического уклада, четвертая промышленная революция ставят перед российской энергетикой масштабные задачи по повышению эффективности работы, развитию новых технологий, цифровой трансформации отрасли, введению в строй новых и модернизации действующих объектов», — заявил он.

Говоря о теме круглого стола, председатель комитета отметил, что в основе четвертой технологической революции лежат 3Д — декарбонизация, децентрализация и диджитализация.

«Особенно заметны эти процессы в электроэнергетике. Меняются источники энергии в пользу распределенных источников, в том числе, возобновляемых, качественные характеристики спроса на энергию, поведение

и ожидания потребителя, изменяются задачи, стоящие перед производителями и сетями. Соответствующего изменения требует технологическая инфраструктура отрасли. Эти изменения должны идти по нескольким направлениям. Это «цифровизация» инфраструктуры; глубокая децентрализация производства энергии; переход к интеллектуальному управлению и инжинирингу, а также практикам, определяющим новые возможности для конечных потребителей, сервисных организаций, регуляторов. На выходе должен получиться новый энергетический уклад, который лучше всего описывается выражением «Интернет энергии» — некая экосистема производителей и потребителей энергии, которые интегрируются в общую инфраструктуру и обмениваются энергией. По мнению экспертов, новый технологический пакет, включающий современные энергетические, информационные и коммуникационные технологии должен сформироваться в течение ближайших 5 лет, и именно он будет определять технологический профиль рынков оборудования, программных систем, инжиниринга и сервисов в энергетике», — полагает П.Завальный.

Для развития в стране отечественных высокотехнологичных решений на государственном уровне формируется ряд инициатив. Одна из них — «Энерджинет».

В рамках «Энерджинет» не рассматриваются решения для большой энергетики, она ограничивается вопросами развития систем и сервисов на уровне распределенной генерации (включая ВИЭ), уровней напряжения 110 кВт и ниже, распределительных сетей и управления потреблением конечных потребителей.

Директор департамента развития электроэнергетики Минэнерго России Андрей Максимов отметил, что работа по разработке и реализации дорожной карты по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации «Энерджинет», утвержденной Распоряжением Правительства России от 9 июня 2020 г., шла в плотном взаимодействии с компаниями отрасли. В ней реализована двухконкурентная модель: на первом этапе реализуются пилотные проекты, на втором, после анализа практики и подтверждения успешности, проекты будут масштабированы. В числе пилотных реализуются проекты по управлению спросом, которые ранее были опробованы на оптовом рынке, а сейчас «обкатываются» на розничных; проекты по созданию активных энергетических комплексов в составе действующей энергосистемы; и проекты по повышению надежности энергообеспечения за счет оптимизации деятельности сетевых организаций. Участники пилотных проектов отбирались на основе серьезных конкурсов, что подтверждает востребованность инициатив. Сейчас идет разработка первого пакета необходимых нормативных изменений, соответствующий законопроект планируется внести в Госдуму до 1 марта 2021 г.

Соруководитель рабочей группы по разработке и реализации дорожной карты «Энерджинет» Олег Гринько отметил эффективность взаимодействия с Минэнерго России и Комитетом Государственной Думы по энергетике по вопросам развития инициативы «Энерджинет». Он полагает, что в 2021 г. важно привлечь к работе региональные правительства, для более активного их участия в разработке пилотных проектов и подключении регионов к новым технологическим и рыночным сегментам в энергетике. Так, было бы полезно собрать в каком-то из регионов сразу несколько пилотных проектов, с тем, чтобы оценить их общее влияние на энергетику региона и то, какое нормативное сопровождение требуется на уровне региональных властей.

Заместитель руководителя Ростехнадзора Анатолий Геллер поделился опытом цифровой трансформации надзорной деятельности и создания цифровой платформы ведомства. Ее цель — облегчение нагрузки на бизнес с точки зрения осуществления контрольной деятельности при сохранении ее эффективности; внедрение дистанционного контроля; осуществление экспертной помощи компаниям. Цифровая трансформация дает массу новых возможностей по интеграции

платформы Ростехнадзора и поднадзорных субъектов, оказанию госуслуг в электронном виде. Условием реализации этих возможностей является технологическая готовность самих субъектов надзорной деятельности. Также необходима и корректировка правовых норм, включая отраслевое законодательство.

Член Правления — заместитель Председателя Правления «НП Совет рынка» Олег Баркин рассказал, какое нормативное регулирование необходимо для реализации технологий Энерджинет на рынках электрической энергии и мощности. Цифровая трансформация требует соответствующего законодательного обеспечения. Сегодня многие из элементов вообще не описаны в нормативной базе, не определен правовой статус субъектов распределенной энергетики и агрегаторов управления спросом, что не позволяет им выступать в качестве полноценных участников рынка. Нет стандартов обмена коммерческими данными между субъектами розничных энергетических рынков. Все это становится административными барьерами на пути развития новой технологической инициативы. В числе важнейших Олег Баркин назвал законопроект, определяющий деятельность агрегаторов управления спросом и законопроект, создающий правовые основания для создания системы цифровой сертификации происхождения электроэнергии.

Руководитель рабочей группы Нормативно-правовое регулирование «Энерджинет» Дмитрий Холкин рассказал о проекте «Энерджинет» НТИ — «Архитектура интернета энергии». Его реализация ставит Россию в один ряд с самыми продвинутыми странами, внедряющими новые технологии в управлении энергией. Однако нормативное регулирование не успевает за опережающими технологическими практиками в энергетике, а это снижает нашу глобальную конкурентоспособность в этом сегменте энергетического бизнеса. Нужны региональные «полигоны» для отработки новых энергетических практик и системы их регулирования, с тем, чтобы в будущем можно было предложить мировому рынку не только технологии и бизнес-модели, но и модели нормативного сопровождения.

Представители регионов, энергетических компаний поделились опытом реализации пилотных проектов «Энерджинет» по управлению спросом, энергетической гибкости, активных энергетических комплексов, рассказали о том, какие препятствия и административные барьеры возникают при этом. Представители отраслевых общественных и экспертных институтов озвучили своего видение эффективных способов снятия таких барьеров и повышения эффективности нормативного сопровождения цифровой трансформации энергетики. Прозвучавшие в ходе круглого стола предложения войдут в рекомендации комитета в адрес органов исполнительной власти. □