

**НАУЧНО-ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ  
ПО МОНИТОРИНГУ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В  
ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ПРИ РАБОЧЕЙ ГРУППЕ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ**

---

103426, Москва, Б.Дмитровка, 26

info@energy2020.ru

8(495) 778-87-54; 986-65-93

---

заместителю Председателя Комитета  
Совета Федерации по экономической  
политике

№ 50 от « 07 » июня 2019 г.

**Ю.В. ФЕДОРОВУ**

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

Научно-экспертный совет при рабочей группе Совета Федерации по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности, при участии членов Совета Федерации, представителей федеральных органов исполнительной власти, государственных корпораций, общественных объединений, представителей науки, высшего образования и бизнеса, провел 23 мая 2019 года «круглый стол» на тему: «Актуальные вопросы цифровой трансформации российской энергетики».

Актуальность проведения «круглого стола» обусловлена значимыми событиями в сфере законодательного обеспечения цифровой трансформации российской энергетики, включая утверждение новой Доктрины энергетической безопасности Российской Федерации (Указ Президента РФ от 13 мая 2019 г. № 216 «Об утверждении Доктрины энергетической безопасности Российской Федерации») и согласование ведомственного проекта Министерства энергетики Российской Федерации «Цифровая энергетика» Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций (во исполнение п.11 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных

целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» в части преобразования энергетической инфраструктуры посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений).

Участники «круглого стола» обсудили ключевые направления концентрации усилий заинтересованных ведомств и организаций в области цифровой трансформации энергетики, включая мероприятия ведомственного проекта «Цифровая энергетика», региональные программы Национальной технологической инициативы по направлению «Энерджинет», развитие научной инфраструктуры центров коллективного пользования под эгидой Минобрнауки России. Было подчеркнуто, что главными выгодополучателями цифровой трансформации должны быть массовые рядовые участники энергетического рынка – юридические и физические лица, фактически финансирующие трансформацию через налоги и тарифы. Особое внимание было уделено формированию и функционированию различных отраслевых центров исследований, апробации, испытаний, сертификации и аттестации – инструментов обеспечения высокой полезности и востребованности новых цифровых технологий и платформенных решений в энергетике.


Заслушав и обсудив доклады и выступления, а также поступившие в ходе обсуждения предложения и замечания, участники «круглого стола» считают необходимым **рекомендовать**:

1. Министерству экономического развития Российской Федерации, Министерству промышленности и торговли Российской Федерации и Министерству науки и высшего образования Российской Федерации подготовить предложения по созданию модели управления цифровой трансформацией отраслей реального сектора экономики, включая предложения по межведомственному взаимодействию с целью создания опытно-конструкторских центров, лабораторий и производств в рамках единой среды Центров тестирования, испытаний и сертификации и аттестации (ЦТИиСА).

2. Министерству экономического развития Российской Федерации, Министерству энергетики Российской Федерации, при участии Инфраструктурного центра Национальной технологической инициативы по направлению «Энерджинет», организовать разработку и координацию реализации 5-7 комплексных региональных программ опережающего развития практик и технологий интеллектуальной/цифровой энергетики, отвечающих на проблемы глобальной энергетической повестки и формирующих в рамках международной кооперации комплексные технические, организационные, институциональные решения для масштабного распространения в России и экспорта в зарубежные страны. Особое внимание уделить применению цифровых технологий для планирования, проектирования, интеграции и управления в отношении объектов распределенной региональной энергетики на базе новых чистых энергетических ресурсов, включая возобновляемые источники энергии, сжиженный газ, топливные элементы, а также в отношении систем накопления энергии и средств регулирования нагрузки, что позволит исключить неоправданное превышение затрат при строительстве и обслуживании электросетевой инфраструктуры, минимизировать затраты и потери при транспортировке топливно-энергетических ресурсов.
3. Министерству экономического развития Российской Федерации, Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, Российской академии наук, компаниям нефтегазового сектора поддержать предложение РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина по созданию Центра системных исследований Единой системы газоснабжения (ЕСГ) Российской Федерации, как опорного исполнителя научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере цифровизации в интересах компаний. Рассматривать организацию Центра системных исследований ЕСГ как пилотный

проект для формирования типовой модели взаимодействия «Вуз-наука-производство» в рамках построения цифровой экономики с учетом потенциальных рисков.

4. Министерству цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, Министерству промышленности и торговли Российской Федерации, учитывая стратегическую роль энергетики в экономике страны, проблемы санкций и импортозамещения, обеспечить проведение цифровой трансформации топливно-энергетического комплекса Российской Федерации в основном на отечественной аппаратно-программной базе и подготовить предложения по развитию микроэлектроники, приборной базы, математического и программного обеспечения с учетом ключевой роли методов и средств искусственного интеллекта для нужд топливно-энергетического комплекса Российской Федерации.

Председатель Научно-экспертного совета,  
Президент «Национального союза энергосбережения»  Л.Ю. Рокецкий