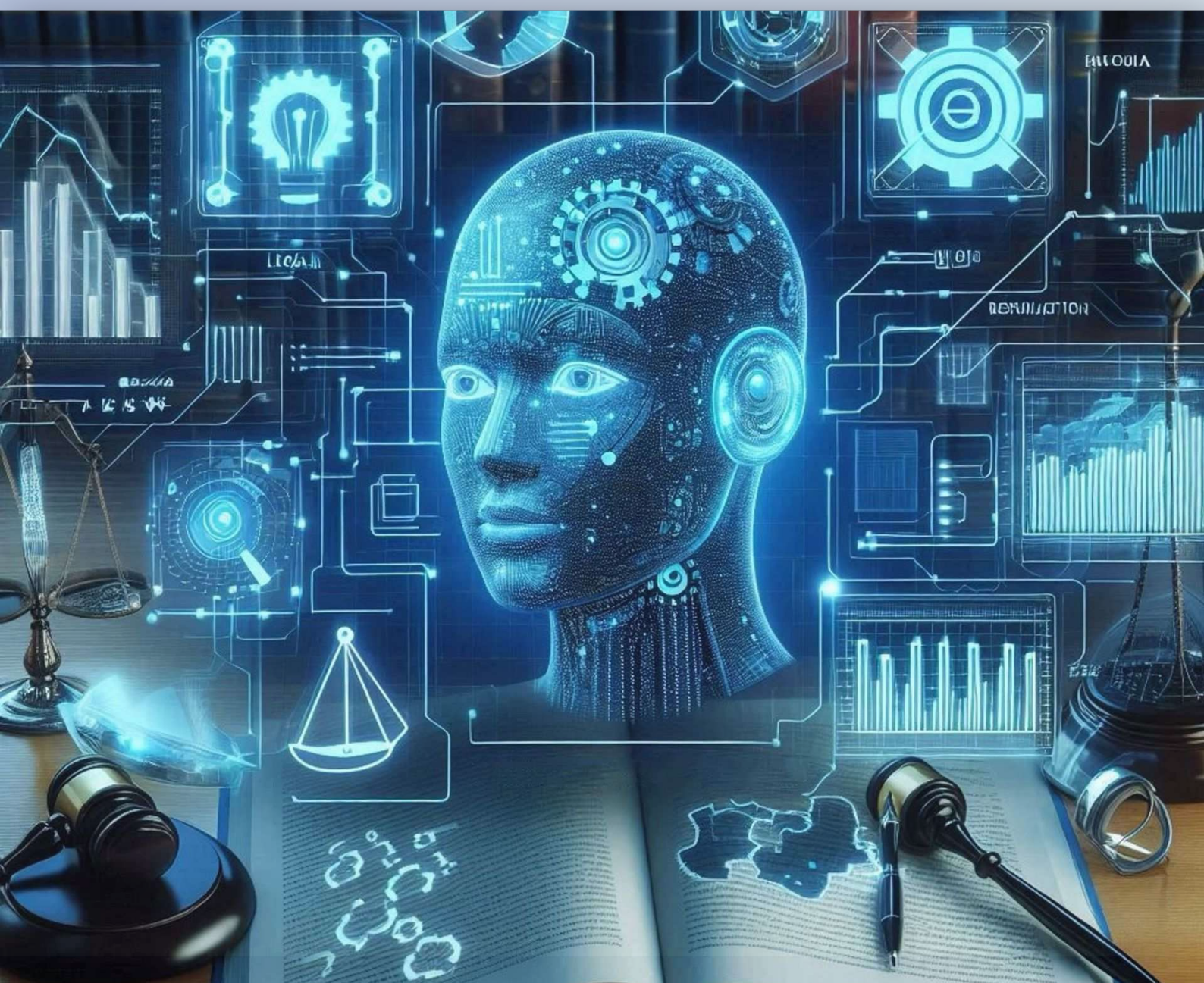


ПРАВОВАЯ ЭКСПЕРТНАЯ АНАЛИТИКА

РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РФ: КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА



ООО «ЦЕНТР ПРАВОВОЙ
ПОДДЕРЖКИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И
ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

info@energylawpro.ru
+7 (495) 363-62-29
+7 (915) 363-29-99

Внедрение искусственного интеллекта (далее — ИИ) становится стратегическим императивом для российской энергетики, одновременно формируя сложную систему правового регулирования. Представляем Вашему вниманию обзор ключевых нововведений и их значения для отрасли.

1. ИИ в Энергетической стратегии РФ до 2050 года

Энергетическая стратегия закрепляет ИИ как драйвер устойчивого развития топливно-энергетического комплекса (далее — ТЭК). Основные ориентиры включают:

- Применение ИИ для точного прогнозирования спроса/генерации, предиктивного обслуживания, предотвращения аварий и автоматизированного управления режимами (в том числе самовосстановления).
- Развитие интегрированных платформ для управления распределенной генерацией (включая ВИЭ), балансировки нагрузки и координации работы субъектов ЕЭС.
- Оптимизация логистики ресурсов и топливопотребления, выбор оптимальных моделей генерации с учетом экологических ограничений с помощью ИИ-аналитики.
- Акцент на создании научно-исследовательских центров и экспериментальных полигонов для апробации передовых ИИ-решений в ТЭК.
- Разработка специализированных протоколов защиты информации при использовании ИИ и цифровых моделей энергообъектов.

Так, энергетическая стратегия задает конкретные технологические и регуляторные ориентиры, интеграция ИИ в бизнес-процессы энергокомпаний переходит в статус стратегической необходимости.

2. Указ Президента РФ № 124 от 15.02.2024: институциональные изменения

Уточняет и дополняет Указ № 490 от 10.10.2019 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации», усиливая государственное участие в развитии ИИ:

- Развитие ИИ включено в национальный проект «Искусственный интеллект» по экономике данных (до 2030 г.) как федеральная проектная инициатива, что повышает приоритет и координацию.
- Введен обязательный ежегодный отчет Правительства перед Президентом РФ о ходе реализации Национальной стратегии развития ИИ.
- Закреплена установка на увеличение бюджетного финансирования и привлечение внебюджетных средств для НИОКР в сфере ИИ.
- Акцентируется задача формирования определенной правовой базы для внедрения ИИ в различные отрасли, включая ТЭК.

Усиление роли государства означает более тесное взаимодействие с регулирующими органами при внедрении ИИ, необходимость учета национальных приоритетов и доступ к новым инструментам финансирования НИОКР.

3. ПНСТ 848–2023: Стандарт безопасности для больших данных в ИИ (2024 г.)

Национальный стандарт устанавливает базовые требования к защите данных в критически важных для энергетики ИИ-системах:

- Четкие критерии Big Data, обязательная каталогизация рисков (утрата, компрометация, искажение данных).
- Предписанные защитные методы: надежное шифрование (включая ключи управления), строгая аутентификация/авторизация,



регламентированное резервное копирование с проверкой целостности.

- Детальные процедуры администрирования, непрерывный мониторинг и обязательные контрольные проверки (аудит) на соответствие требованиям.

Энергетические компании, внедряющие ИИ-решения (например, для анализа данных, управления генерацией, прогнозирования), обязаны проводить аудит своих систем данных на соответствие ПНСТ 848–2023. Это прямой регуляторный императив для снижения юридических и репутационных рисков.

4. Постановление Правительства РФ №1510 от 16.09.2023: управление рисками ИИ

Устанавливает принципы контроля за разработкой, внедрением и использованием ИИ-систем:

- Строгие требования к обеспечению безопасности ИИ-систем на протяжении всего жизненного цикла, определение зон ответственности операторов / разработчиков.
- Механизмы предотвращения потенциального вреда от «некорректной работы» ИИ.
- Требования к объяснимости (интерпретируемости) решений ИИ в определенных сценариях использования.

Постановление устанавливает рамки для подтверждения безопасности и управляемости ИИ-систем в энергетике (особенно в сферах с высоким уровнем риска: АСУ ТП электросетевых объектов, управление генерацией). Требуется пересмотр внутренних регламентов и договоров с поставщиками ПО / оборудования с ИИ.

5. Закон Евросоюза об искусственном интеллекте (AI Act)

Введена первая в мире всеобъемлющая система риск-ориентированного регулирования ИИ. Особо значимые для энергетики аспекты:

- Системы, применяемые в критически важной инфраструктуре (включая энергетику), отнесены к высокой категории риска.
- Обязательные требования: оценка соответствия до выхода на рынок, системы управления рисками, высокая надежность, точность, кибербезопасность, обеспечение «человеческого контроля».
- Глобальный эффект, влияние на поставщиков решений на рынке Евросоюза.

Итоговые практические рекомендации для энергокомпаний:

- Учитывать требования Энергетической стратегии и национальных проектов при разработке собственных технологических стратегий.
- Провести оценку систем данных и ИИ-алгоритмов на соответствие ПНСТ 848–2023 и требованиям Постановления №1510.
- Усилить защиту данных в ИИ-контуре как императив нормативной и операционной безопасности.
- Анализ договоров с поставщиками ИИ на предмет гарантий соответствия требованиям безопасности и ответственности, установленным ПП №1510.
- Вести постоянный мониторинг законодательных инициатив в области ИИ (включая сертификацию «доверенного» ИИ) и оценивать их влияние на бизнес-процессы ТЭК.
- Компаниям с активами/контрактами в юрисдикции ЕС — оценить реализацию требований AI Act.



ООО «ЦЕНТР ПРАВОВОЙ ПОДДЕРЖКИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»



Москва, Старокалужское ш, д. 62

info@energylawpro.ru

+7 (915) 363-29-99 (WhatsApp)

+7 (495) 363-62-29



*Для записи на консультацию
переходите на наш сайт!*

