

ПРОТОКОЛ
заседания Общественного совета по вопросам
топливно-энергетического комплекса
Министерства энергетики РК

г. Астана

16 июля 2026 года
15:00 ч.

Формат проведения: очно / «Zoom»

Председательствовал: председатель Общественного совета Хайрушев Ж.Г.

Присутствовали: вице-министр энергетики Республики Казахстан Ильяс Бакытжан Нассенұлы, заместитель директора Департамента развития электроэнергетики Боранбай Аман Ерланұлы, Руководитель управления Департамента цифровизации Сақтарбекова Шынар Жангелдіқызы, Управляющий директор по IT и телекоммуникациям АО «KEGOC» Бошанов Алибек Ерикович, Директор Департамента внедрения инновационных технологий АО «KEGOC» Утеулиев Бауыржан Айдилдаевич, Руководитель офиса «Цифровизация и ИИ» АО «Самрук-Энерго» Жупанхан Айзек, Начальник отдела программирования «КазНИПИ» Цой Андрей Андреевич (онлайн).

1. Внедрение искусственного интеллекта и цифровых технологий в энергетическую отрасль. Развитие цифровых двойников электростанций и их интеграция в образовательные программы

(Хайрушев Ж.Г., Ильяс Б.Н., Артыкбаев Р.Д., Калменов М.Э. и др.)

1.2. Принять к сведению информацию вице-министра энергетики РК Ильяс Б.Н.;

1.3. Принять к сведению информацию ТОО «КазНИПИЭнергопром», АО «KEGOC», АО «Самрук-Энерго» и иных участников заседания по вопросам внедрения искусственного интеллекта и цифровых технологий в энергетической отрасли.

1.4. Рекомендовать Министерству энергетики РК совместно с заинтересованными организациями продолжить работу по практическому внедрению ИИ и цифровых технологий в энергетике, с учетом необходимости перехода от пилотных решений к промышленному применению на объектах энергетики.

1.5. Просить ТОО «КазНИПИЭнергопром» представить предложения по дальнейшему развитию виртуальной электростанции от учебно-инженерного симулятора к производственному цифровому двойнику, включая перечень необходимых данных, требования к интеграции с АСУ ТП и SCADA, вопросы кибербезопасности, подготовки персонала и возможного масштабирования на другие электростанции.

1.6. Просить АО «KEGOC» дополнительно представить информацию о возможности вовлечения систем накопления энергии и крупных потребителей в

регулирование частоты и мощности, включая, при необходимости, внесение изменения в правила рынка, коммерческую модель и технические требования к таким ресурсам.

1.7. Рекомендовать АО «Самрук-Энерго» определить и представить модель ответственности за качество данных в проектах Data Lake и ИИ-ассистентов, включая владельцев данных на уровне станций и корпоративного центра.

1.8. Просить Министерство энергетики РК совместно с заинтересованными организациями рассмотреть предложение ОЮЛ «АВЭК» по цифровизации карбонового следа, учета выбросов, происхождения энергии и иных экологических данных с учетом перспектив применения таких решений для энергетических предприятий и бизнеса.

1.9. Секретариату Общественного совета обобщить поступившие предложения и направить их членам Общественного совета для дальнейшей проработки.

1.10. Вопрос о ходе реализации предложений по внедрению искусственного интеллекта, цифровых двойников и цифровых технологий в энергетике рассмотреть повторно после получения первых практических результатов, ориентировочно в декабре текущего года.

**Председатель
Общественного совета**



Ж. Хайрушев

**Секретарь
Общественного совета**



Г. Кенжебай