



Европа и Центральная Азия Новости Сети Знаний в области Энергетики

Выпуск за Ноябрь-Декабрь 2025 года

Сообщества Практиков по крупномасштабным возобновляемым
источникам энергии и энергоэффективности в зданиях

Дорогие коллеги,

Добро пожаловать во второй выпуск нашего информационного бюллетеня! По мере того как год подходит к концу, мы рады поделиться основными моментами недавней деятельности Сообщества практиков (CoP), а также рассказать о планах на ноябрь и декабрь.

В этом выпуске вы найдете обзоры наших сентябрьско-октябрьских обменов знаниями, включая сессии, посвященные развитию систем накопления энергии на батареях, разъяснению моделей предоставления услуг в области энергоэффективности и повышению устойчивости электроэнергетической системы. Кроме того, не пропустите новости отрасли, истории участников CoP и новые возможности для общения и сотрудничества.

Надеюсь, вам понравится этот выпуск и вы продолжите находить пользу в участии в нашем растущем сообществе по обмену знаниями.

С уважением,
Стефани Гил

Руководитель практики по энергетике, регион ЕКА, Всемирный банк

**Новости и мероприятия Сообществ Практиков по
энергетике в регионе ЕКА**

Ключевые даты

Сообщество практиков по крупномасштабным ВИЭ

- **11 ноября** — Развитие систем накопления энергии (BESS): Техническое проектирование и внедрение
- **4 декабря** — Стимулы и тендеры в области ВИЭ: Инновации в проведении аукционов
- **11 декабря** — Развитие систем накопления энергии (BESS): Бизнес-модели и практические подходы

Сообщество практиков по энергоэффективности в зданиях

- **3–6 ноября** — Технический углублённый обзор по энергоэффективности и устойчивости зданий (VDKC)
- **25 ноября** — Финансирование проектов по повышению энергоэффективности многоквартирных зданий: извлечённые уроки и будущие подходы к проектированию

(См. [страницу мероприятий Энергетического сообщества практиков региона ЕСА](#) для доступа. Для большинства материалов мероприятий требуется регистрация в [Connect4Impact](#).)

Прошедшие мероприятия

Развитие систем накопления энергии (BESS): Хранение энергии для поддержки энергосистемы

Первое из трёх онлайн-мероприятий, посвящённых действиям правительств, направленным на привлечение частных инвестиций и максимизацию преимуществ от внедрения систем накопления энергии (BESS). На сессии были представлены примеры использования BESS на основе глобального опыта Всемирного банка, а также подробный разбор проекта гибридной солнечной электростанции с системой накопления энергии (BESS) в Узбекистане, ставшего важной вехой для региона.



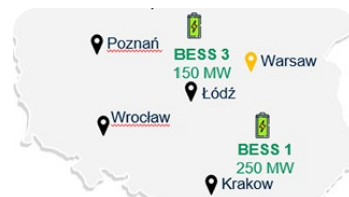
Разъяснение моделей ЭСКО и энергосервисных контрактов

Эта онлайн-сессия была направлена на то, чтобы пояснить, как работают ЭСКО (энергосервисные компании) и энергосервисные контракты (EPC), а также какие уроки можно извлечь из опыта ЭСКО в Чехии, Латвии и Армении. Целью было «развеять мифы» вокруг моделей ЭСКО — обсудить, что делает их успешными и как их можно адаптировать к различным рыночным и нормативным условиям.



Стимулы и тендеры в области ВИЭ: Взаимодействие с частным сектором

Второе мероприятие онлайн-серии было посвящено лучшим практикам по привлечению интереса частного сектора к возобновляемой энергетике. На сессии был представлен успешный опыт Польши в развитии ВИЭ, включая внедрение систем накопления энергии (BESS), а также обсуждалось, как прозрачность в государственном планировании и гибкость при проведении аукционов способствуют реализации оптимальных проектов квалифицированными девелоперами в сфере возобновляемых источников энергии.



Повышение устойчивости электроэнергетического сектора к рискам природных катастроф в регионе ЕСА

Это мероприятие по обмену знаниями, прошедшее в Вене, собрало 35 участников из министерств стран региона ЕСА, операторов энергосистем и отраслевых экспертов. Сессии были посвящены угрозам для энергосистемы, в частности, связанным с наводнениями и засухами, а также методам повышения её устойчивости. Участники также посетили гидроэлектростанцию Фройденау, чтобы наглядно ознакомиться с внедряемыми инновациями.



Технические семинары по модернизации гидроэнергетики и проектированию и безопасности плотин

Эта серия из двух очных технических семинаров предоставила специалистам по

гидроэнергетике из энергокомпаний и министерств возможность повысить квалификацию, используя опыт Австрии в области гидроэнергетики. Первый семинар, продолжавшийся неделю, был посвящён безопасности и проектированию плотин, второй — восстановлению и модернизации плотин.



(Для просмотра материалов мероприятия требуется регистрация/вход в [Connect4Impact](#).)

Новости



IFC поддерживает повышение устойчивости энергетики и восстановление после землетрясений в Турции

IFC объявила о выдаче значительного кредитного займа с привязкой к показателям устойчивого развития компании Enerjisa Enerji A.Ş., ведущего частного энергетического предприятия в Турции. Цель займа — восстановление сетей распределения электроэнергии, пострадавших в результате землетрясений февраля 2023 года, и модернизация отдельных участков сети. Показатели устойчивого развития включают снижение потерь в распределительной системе и увеличение числа женщин на руководящих и управленческих должностях. [Узнайте больше на сайте IFC.](#)



Повторное представление Ассоциации Energy Storage Europe

Отраслевые объединения могут вносить значимый вклад в обсуждение политики и инноваций. По мере роста роли систем накопления энергии Ассоциация Energy Storage Europe (EASE), переименованная после 15 лет работы, стремится повысить вовлечённость и видимость этой технологии. Узнайте больше о [предстоящих мероприятиях ассоциации.](#)



Пилотный проект по модернизации здания с почти нулевым энергопотреблением (NZEB)

Здание Энергетического института Хрвойе Пожар в Хорватии прошло модернизацию в соответствии со стандартами NZEB, включая установку солнечной электростанции мощностью 50 кВт на крыше, покрывающей 30% потребности здания в энергии. Модернизация позволила сократить расходы на отопление и охлаждение на 65%, продемонстрировав реальную возможность реализации NZEB-реконструкций. Подробнее на платформе [Connect4Impact](#).



Максимизация преимуществ с BESS4Hydro

На севере Италии компания Enel Green Power внедряет инновационное сочетание гидроэлектростанции с насосным водохранилищем и литий-ионной батарейной системой мощностью 4 МВт. Проект BESS4Hydro обеспечивает дополнительную гибкость в управлении вырабатываемой энергией за счёт 2-часового хранения. Батарея также может заряжаться от сети для покрытия периодов простоя и предоставлять услуги сети в составе интегрированного пакета. Узнайте больше на сайте [BESS4Hydro](#).

Участники Сообщества практиков



Тигран Погосян, исполняющий обязанности начальника отдела реализации инвестиционных проектов, [Высоковольтные электрические сети, Армения](#)

Выступающий на тему устойчивости электроэнергетического сектора Армении к наводнениям на семинаре «[Повышение устойчивости электроэнергетического сектора к рискам природных катастроф](#)» (Вена, сентябрь 2025 года)



Карен Асатрян, директор [Фонда возобновляемых источников энергии и энергоэффективности Армении \(R2E2 Fund\)](#)

Выступающий на тему опыта Армении в применении энергосервисных контрактов (EPC) для реализации мероприятий по повышению энергоэффективности государственных зданий на семинаре «[Разъяснение моделей ЭСКО и энергосервисных контрактов](#)».



Бесиана Бериша, директор Отдела реализации проектов по возобновляемым источникам энергии, [Министерство экономического развития, Косово](#)

Выступающая на тему опыта Косово в проведении аукционов по возобновляемым источникам энергии на предстоящем онлайн-мероприятии «[Инновации в проведении аукционов](#)».



Ралука Констандаке, советник, [Генеральная дирекция по энергетической политике, Румыния](#)

Выступающая на тему опыта Румынии в проведении аукционов по возобновляемым источникам энергии на предстоящем онлайн-мероприятии «[Инновации в проведении аукционов](#)».



Дритон Хетеми, управляющий директор [Фонда энергоэффективности Косово](#)

Выступающий на тему опыта Косово в реализации мероприятий по повышению энергоэффективности зданий на семинаре «[Глубокое погружение в энергоэффективность и устойчивость зданий](#)» в Вене.

Знаете ли вы?

Знаете ли вы, что каждый вложенный доллар в повышение устойчивости критической инфраструктуры, такой как энергосистемы, приносит примерно **4 доллара экономической выгоды**?

На недавнем семинаре «[Повышение устойчивости электроэнергетического сектора к рискам природных катастроф](#)» участники обсуждали вопросы устойчивости к природным бедствиям.

Знаете ли вы, что, по данным [Guidehouse Insights](#), мировой рынок энергосервисных контрактов (ЭСКО) к 2030 году, как ожидается, удвоится и превысит **40 миллиардов долларов**?

Семинар «Разъяснение моделей ЭСКО и энергосервисных контрактов» [показал, как развивается этот рынок в регионе ЕСА](#).

Знаете ли вы, что производство электроэнергии из возобновляемых источников впервые в истории превысило производство электроэнергии из угля?

По данным *Ember*, о чём сообщает [BBC](#), этот рекорд был установлен в первой половине 2025 года.

Важные ссылки

- [Мероприятия Сообщества практиков по энергетике в Европе и Центральной Азии](#)
- [Сообщество практиков по крупномасштабным ВИЭ в регионе ЕСА](#) (требуется регистрация/вход на [Connect4Impact](#))
- [Сообщество практиков по энергоэффективности в зданиях в регионе ЕСА](#) (требуется регистрация/вход на [Connect4Impact](#))
- [Энергетическое будущее Европы и Центральной Азии — Группа Всемирного банка](#)

О Сети энергетических знаний и Сообществах практиков

Сеть энергетических знаний Европы и Центральной Азии (ECA Energy Knowledge Network) — это новая платформа, объединяющая участников энергетического сектора региона и способствующая сотрудничеству и обмену техническими, политическими и финансовыми решениями. В рамках сети действуют Сообщества практиков:

- **Сообщество практиков по крупномасштабным ВИЭ (Utility Scale RE CoP)**, менеджер — Эрика Зелл (Erica Zell, ezell@worldbank.org)
- **Сообщество практиков по энергоэффективности в зданиях (EE in Buildings CoP)**, менеджер — Марина Ольшанская (Marina Olshanskaya, molshanskaya@worldbank.org).



[Подписаться](#) или [отписаться](#) от этой рассылки ([Подписаться на англоязычную версию](#))