Российская Энергетическая Неделя 2026

РОСКОНГРЕСС
Пространство доверия

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Новый элемент энергосистемы — старое регулирование?

Максим Покалюк
АО «Норд Энерджи»

Российская энергетическая неделя · 16 октября 2026

Мировой рынок СНЭ быстро растёт

Международный опыт показывает: накопители работают в разных энергосистемах

МИР

112 ГВт

новых систем по мощности установлено в 2025 году

307 ГВт·ч — ёмкость новых систем (оценка BloombergNEF)

+40% год к году по оценке МЭА

КИТАЙ

63 ГВт

новых СНЭ установлено в 2025 году

55 ГВт — крупные сетевые установки

около 87% ввода — utility-scale

ИНДИЯ

8,2 ГВт·ч

ввод за I полугодие 2026 года

98 МВт·ч за I полугодие 2025 года

рост примерно в 83 раза

Эти цифры показывают мировой тренд, но их нельзя напрямую переносить на Россию: различаются сети, структура генерации и климат.

Источники: BloombergNEF; МЭА; Mercom India Research. ГВт — мощность, ГВт·ч — ёмкость.

Три направления применения СНЭ в России

СЕТИ

Снижение сетевых ограничений и покрытие пиков

350 МВт

введено на Юге за январь–июль 2026 года

250 МВт

решение о строительстве на Дальнем Востоке

ГЕНЕРАЦИЯ

Пилоты и НИОКР на генерирующих объектах

Замещение выводимого оборудования

Оцениваются сценарии установки накопителей рядом с действующей генерацией.

Правила оплаты и учёта

Техническая часть понятна; нормативная и коммерческая модель ещё прорабатывается.

ПОТРЕБИТЕЛИ

СНЭ за счётчиком на стороне предприятия

Срезка пиков

Снижение максимального отбора мощности в расчётные часы.

Резерв и надёжность

Поддержка критичной нагрузки и управление ограничениями объекта.

Источники: Системный оператор; Минэнерго России, данные за 2026 год.

Что уже делают с помощью СНЭ

Накопитель помогает решать несколько задач одной системой

Demand response

Быстро меняет доступную мощность по команде или в часы дефицита.

Срезка пиков

Разряжается в часы максимума и снижает отбор мощности из сети.

Замещение горячего резерва

Может заменить часть постоянно готового резерва при достаточной мощности и длительности разряда.

Гибридный энергокомплекс

Работает вместе с ГПУ, ДГУ или ВИЭ: балансирует выдачу и покрывает быстрые изменения нагрузки.

Спасибо за внимание!