Российская Энергетическая Неделя 2026

РОСКОНГРЕСС
Пространство доверия

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Новый элемент энергосистемы - старое регулирование?

Белавинцев Илья Александрович,
Заместитель генерального директора ООО «РЭНЕРА»
Исполнительный директор АРТСНЭ

ГК «Росатом» – российский лидер отрасли СНЭЭ





Две гигафабрики полного цикла

Производство литий-ионных аккумуляторов (ячеек), батарей аккумуляторных литий-ионных и систем накопления электроэнергии

8	1 400	100 000	95%
ГВт·ч	контейнеров 5,64 МВт*ч	ТАБ* в год	роботизация

R&D-центр



Разработка
- батареи с увеличенной емкостью
- батареи с различным форм-фактором;
- батареи на различных типах химии (LFP, LTO, Na-Ion)

Сервисный центр



- обнаружение аномалий
- статистический анализ
- методы искусственного интеллекта (AI) и предиктивная аналитика

Испытательный центр



Совместно с Правительством Москвы проверка и сертификация по международным стандартам UN38.3

**тяговые аккумуляторные батареи*

Российская Энергетическая Неделя 2026

РОСКОНГРЕСС
Пространство доверия

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Развитие отрасли СНЭЭ в России

ГИСП

более **40**

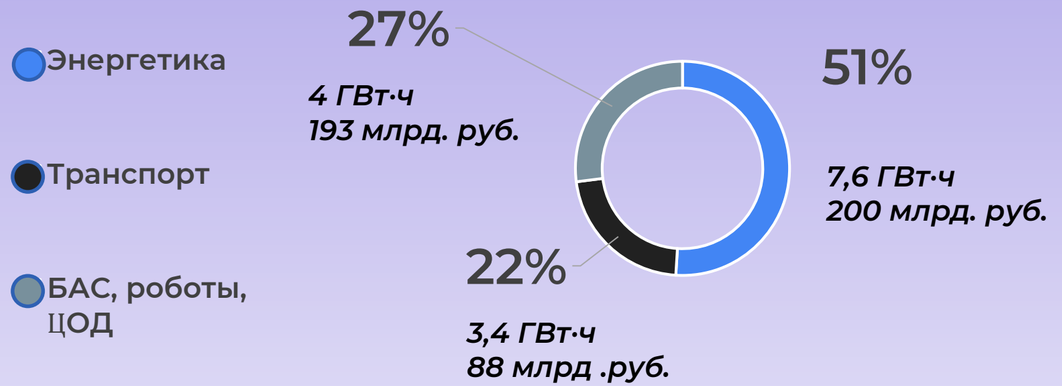
Наименований российской промышленной продукции в ГИСП Минпромторг России

> **41** ГВт ч

1,4 трлн. руб

Совокупный спрос на СНЭ в 2026-2030 г

Структура спроса в 2030 г.



ООО «РЭНЕРА» в 2026 г.



> **0,2** ГВт ч

1000 батарей

Электротранспорт

1,5 ГВт ч*

Электроэнергетика

Стратегия развития автомобильной промышленности в РФ до 2035 г.



*рабочая емкость

Оперативное устранение дефицита в электроэнергетике

ОЭС Востока должен стать полигоном для отечественных СНЭЭ

Планируется
установка СНЭЭ в 2028 г для покрытия дефицита мощности

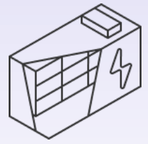
250 МВт

Преимущества СНЭЭ

- Высокое быстродействие
- Управление активной и реактивной мощностью
- Двунаправленный обмен мощностью
- Быстрое возведение

Требования ПП РФ №719

- С 1.01.2027 в батареях должен применять исключительно российский аккумулятор (ячейка)



С 01.01.2027

900
Баллов

=

300 – инвертор
400 - батарея
200 – сборка и испытания

Национальный режим

- С 1.07.2026 года введен национальный режим в государственных закупках (по 44-ФЗ и 223-ФЗ) в отношении литий-ионных аккумуляторных батарей

Реализация проектов, соответствующих требованиям ПП РФ № 719, позволит применять меры господдержки по компенсации производителю скидки до 30 %

Субсидия на возмещение затрат производителя СНЭ при предоставлении «скидки» покупателю

Федеральный проект «Новые технологии и производства литий-ионных и постлитиевых систем накопления электроэнергии» на 2025-2030 гг.

МИНПРОМТОРГ РОССИИ

Мера государственной поддержки:

«Субсидии российским организациям на возмещение недополученных доходов, связанных с предоставлением покупателям скидок на литий-ионную продукцию, включенную в реестр российской промышленной продукции»

Планируемый объем субсидии

2027	2028	2029	2030
2,8	5,9	7,9	7,9

млрд. руб.

Требования к продукции





ОКПД 2 27.20.23.130

Батареи аккумуляторные литий-ионные

Системы накопления и хранения электрической энергии на основе батарей аккумуляторных литий-ионных

Предельный размер компенсируемой скидки

10 тыс. руб. / 1 кВт*ч

Величина компенсируемой скидки

не более 30%

Должна быть включена в реестр российской промышленной продукции ПП РФ 719 от 17.07.2015 г.

Система изменений НПА в электроэнергетике

Создан правовой каркас, но рыночных механизмов еще недостаточно

Принято

- ФЗ № 391-ФЗ от 27.10.2025
  Понятие СНЭЭ и полномочия Правительства РФ в № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»
- ПП РФ 810 от 01.07.2026
  Внес изменения в ПП РФ № 854, 861, 41, 1178, 442, 937 и 85

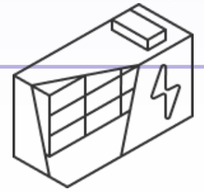
В работе

- Об утверждении Требований к участию СНЭЭ в ОПРЧ
- Об утверждении Правил организации ТОиР объектов электроэнергетики
- Об утверждении Требований к прогнозированию потребления и формированию балансов электрической энергии и мощности энергосистемы на календарный год

Приказы Минэнерго РФ

Дальнейшие шаги

1. Учет СНЭЭ в документах перспективного развития энергетики, включая порядок сопоставления проектов СНЭЭ с традиционными решениями
2. Участие СНЭЭ в ОРЭМ и розничном рынке
3. Участие СНЭЭ в конкурентных отборах мощности для покрытия перспективного спроса
4. Использование ЭЗС, микрогенерации для повышения надежности энергосистемы и снижения пиковых нагрузок
   Виртуальные станции, Vehicle-to-grid



АРТСНЭ III

- Формирование предложений в концепцию регулирования СНЭЭ в электроэнергетике РФ как отдельной услуги, включая создание виртуальных станций;
- Проработка новых сфер использования СНЭЭ, разработка программы стимулирования инвестиций;
- Локализационный трек

Российская Энергетическая Неделя 2026

РОСКОНГРЕСС
Пространство доверия

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Спасибо за внимание!