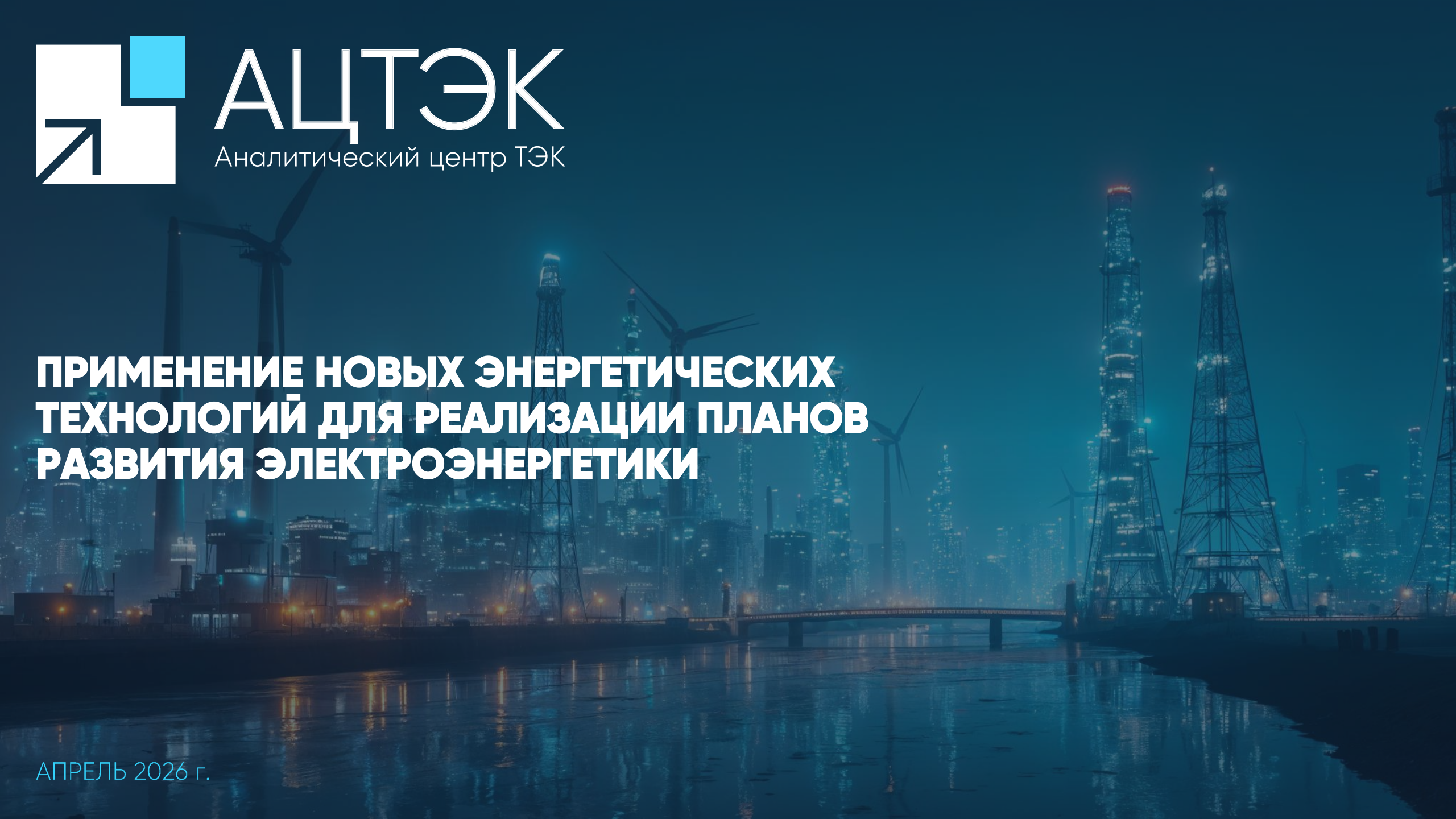
АЦТЭК
Аналитический центр ТЭК

ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ



АПРЕЛЬ 2026 г.

РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦПРОЕКТА «НОВЫЕ АТОМНЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ» НАЦЕЛЕНА НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА И ЛИДЕРСТВА

АЦТЭК
Аналитический центр ТЭК



ФП НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

54 новых продукта

140 млрд руб. объем производства*



ФП НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ В СОЛНЕЧНОЙ И ВЕТРОГЕНЕРАЦИИ

5 новых продуктов

50 млрд руб. объем производства*



ФП НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВА ЛИТИЙ-ЙОННЫХ И ПОСТЛИТИЕВЫХ СНЭ

59 новых продуктов

185 млрд руб. объем производства*



ФП ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМОЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

11 новых продуктов

230 млрд руб. оценка затрат



ФП СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

8 новых продуктов

70 млрд руб. оценка затрат



ФП СЕРИЙНАЯ РЕФЕРЕНТНОСТЬ АЭС БОЛЬШОЙ И МАЛОЙ МОЩНОСТИ

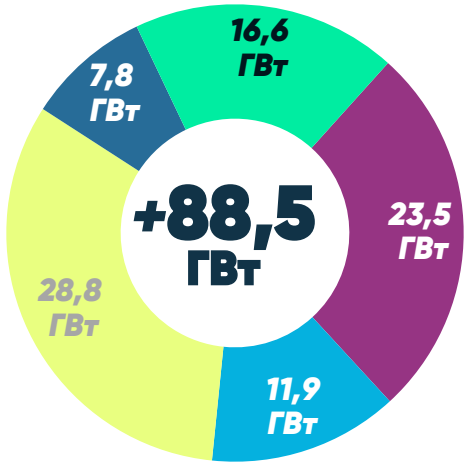
960 млрд руб. оценка затрат

- Нового оборудования оборудования и/или строительства в рамках нацпроекта (оценка АЦ ТЭК)

ПРОДУКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА БУДУТ В ПОЛНОЙ МЕРЕ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

АЦТЭК
Аналитический центр ТЭК

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ МОДЕРНИЗАЦИИ И СТРОИТЕЛЬСТВА ГЕНЕРИРУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ В 2026-2042 ГГ.



+64 ГВт ТЭС
необходимо модернизировать в рамках программы модернизации

40 трлн руб.
совокупная потребность в инвестициях в генерацию (в ценах соответствующих лет)

- ТЭС газ — ***289 блоков***
- ТЭС уголь — ***116 блоков***
- АЭС — ***20 блоков***
- ГЭС — ***12 станций***
- ВИЭ — ***66 станций***

НЕОБХОДИМЫЕ ОБЪЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА В 2026-2042 гг.

СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ	13 тыс. км	6,9 трлн ₽
РАЗВИТИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО СЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА	14 тыс. МВА	9,7 трлн ₽

16,6 трлн ₽
совокупная потребность в инвестициях сетевого комплекса

КЛЮЧЕВАЯ ПРОБЛЕМАТИКА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ

1

- **Отсутствие** у энергомашиностроения **информации о долгосрочной потребности** в основном оборудовании;
- **Неритмичное производство**, срывы сроков поставок и ввода в эксплуатацию

Отраслевой заказ

консолидация отраслевой потребности в основном оборудовании, возможность реализации долгосрочных планов развития для энергомашиностроения

2

- **Несерийные нетиповые решения** приводят к удорожанию стоимости и увеличению сроков строительства
- **Различные сроки строительства** однотипных объектов электроэнергетики

Типизация проектных решений

подготовка и регулярная актуализация типовой проектной документации, типовых решений объектов электро-энергетики на базе единой компании

Источник: Аналитический центр ТЭК