

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

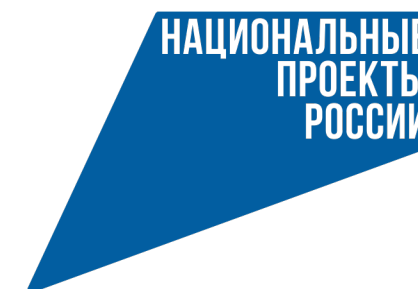
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «НОВЫЕ АТОМНЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Курирующий Заместитель Председателя Правительства: **А. В. Новак**

Ответственный ФОИВ: **Минэнерго России**

Руководитель проекта: **С. Е. Цивилев**



ЭНЕРГЕТИКА

ЦЕЛЬ НАЦПРОЕКТА:

Обеспечение мирового лидерства в атомных технологиях, технологический суверенитет в новых энергетических технологиях

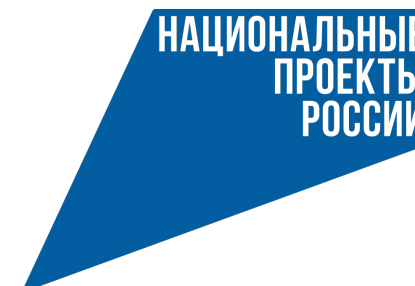
НАПРАВЛЕН НА ДОСТИЖЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЦЕЛИ РАЗВИТИЯ:

- Технологическое лидерство

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ:

- Новая атомная энергетика
- Экспериментально-стендовая база для разработки технологий двухкомпонентной атомной энергетики
- Технологии термоядерной энергетики
- Специальные материалы и технологии атомной энергетики
- Серийная референтность атомных электростанций большой и малой мощности
- Новые технологии и производства литий-ионных и постлитиевых систем накопления электроэнергии
- Новое оборудование и технологии в электроэнергетике
- Новое оборудование и технологии в солнечной и ветрогенерации
- Новое оборудование и технологии для сжижения природного газа
- Новое оборудование и технологии в нефтегазовой отрасли

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «НОВЫЕ АТОМНЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»



ЭНЕРГЕТИКА

Ключевые мероприятия нацпроекта

- Разработка **технологий замкнутого ядерного топливного цикла** и энергоблоков большой и средней мощности:
 - ввод опытно-демонстрационного энергоблока с реакторной установкой (РУ) БРЕСТ-ОД-300 со свинцовым теплоносителем электрической мощностью 300 МВт (к 2028 году).
 - Разработка модуля переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах с производительностью 10 тонн/г (к 2030 г.).
- Разработка **технологий атомной станции малой мощности** (АСММ) на базе реакторной установки ШЕЛЬФ-М (к 2026 г.).
- **Строительство исследовательской ядерной установки** на базе универсального многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР с самой высокой в мире плотностью потока нейтронов и уникальными характеристиками реактора для обоснования топлива и материалов (к 2028 г.).
- Техническое перевооружение комплексов дополнительного нагрева плазмы и инженерных систем установки токамак Т-15 (Т-15МД), завершение реконструкции комплекса ТСП (этап 1) и испытательных стендов для электрореактивных двигателей и мощного источника нейтронов (этапы 1 и 2) (к 2027 г.).
- **Разработка перспективных материалов** для атомной промышленности по результатам НИОКР.
- Строительство новых блоков АЭС большой и малой мощности (ввод 1 и 2 энергоблоков Курской АЭС-2 к 2030 г. ввод 3 и 4 энергоблока Ленинградской АЭС-2 к 2032 г.).
- **Создание Всероссийского испытательного центра** для проведения комплексных исследований и испытаний для высоковольтного электротехнического оборудования классов напряжений до 750 кВ (к 2030 г.).
- Создание критически важных отечественных оборудования и технологий для топливно-энергетического комплекса.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «НОВЫЕ АТОМНЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

ЭНЕРГЕТИКА

Основные показатели национального проекта к 2030 году

- Количество стран глобального присутствия России на международном рынке атомных и смежных технологий – **75 ед.**
- Уровень технологической независимости в области создания новых атомных технологий – **67 %**.
- Уровень технологической независимости в ТЭК – **90 %**.
- Доля отечественного оборудования в ТЭК – **90 %**.
- Объём производства отечественного оборудования в ТЭК – **2 719 млрд руб.**