



Российское
общество
Знание

ДОСТИЖЕНИЯ РОССИИ В XXI ВЕКЕ



НАУКА

МЕДИЦИНА

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ТУРИЗМ И СПОРТ



РОССИЯ - ЭТО:

160+

НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ

1/8

ЧАСТЬ СУШИ

3

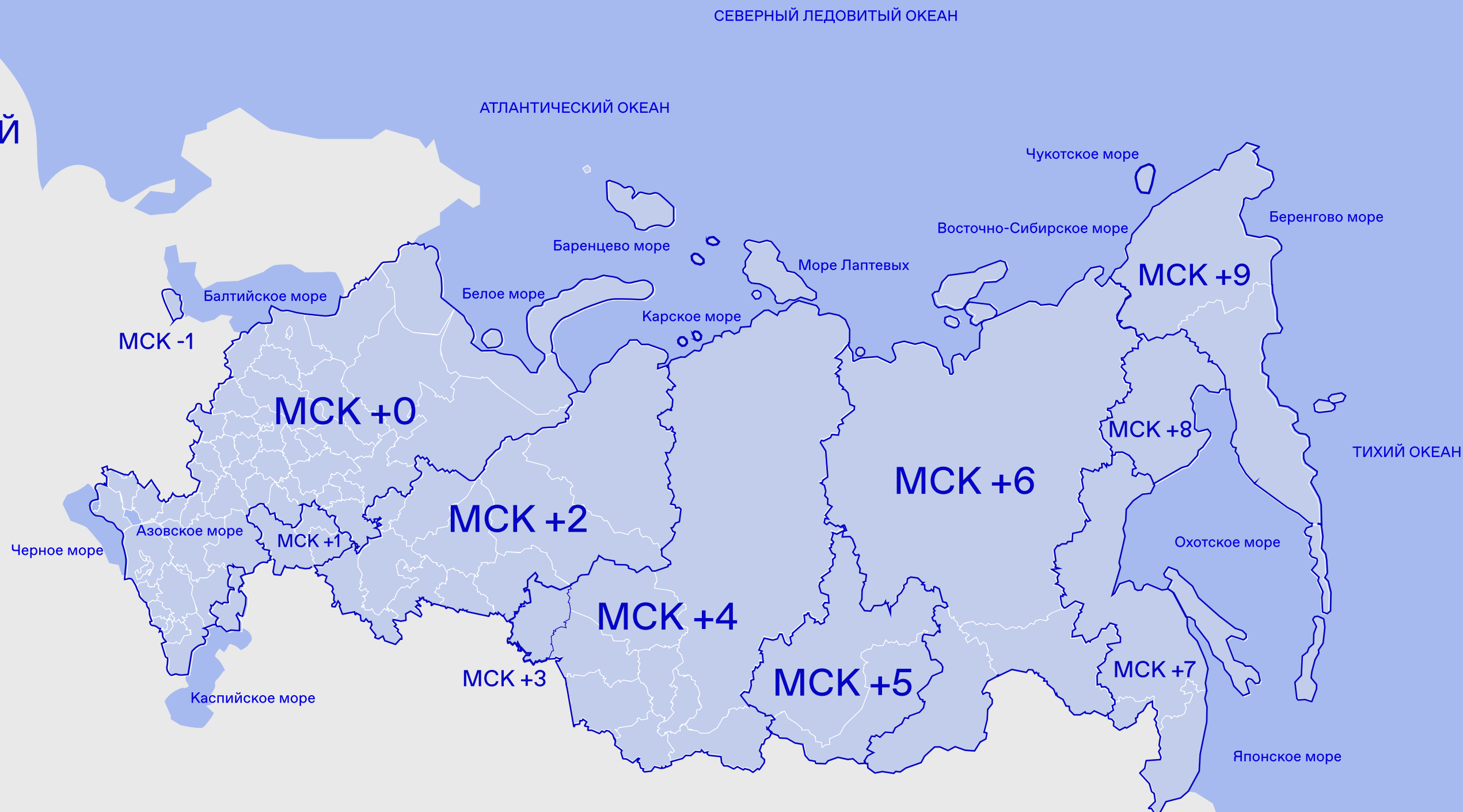
ОКЕАНА

13

МОРЕЙ

11

ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ



1990-е



В 3,6 РАЗА

Сократилось количество
конструкторских бюро



1 300 000 из 2 100 000

специалистов научно-исследовательской
и опытно-конструкторской сфер
ушли из профессии

в 7,8 раз

Сократилось количество научных
и проектных организаций

СОВРЕМЕННАЯ РОССИЯ — ЛИДЕР



в теоретической
и экспериментальной физике



в разработке
медицинских препаратов

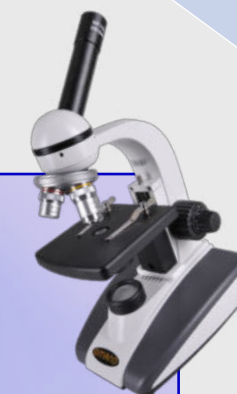


в ядерной энергетике

В РФ ЕЖЕГОДНО
РЕГИСТРИРУЮТ
30 000 ИЗОБРЕТЕНИЙ

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ!

2020 год — Россия вошла в **топ-10 мировых лидеров** по количеству запатентованных изобретений



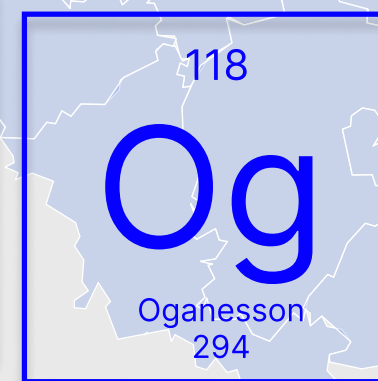
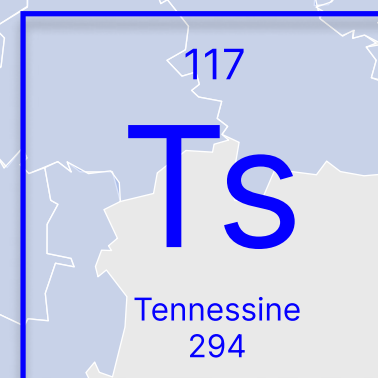
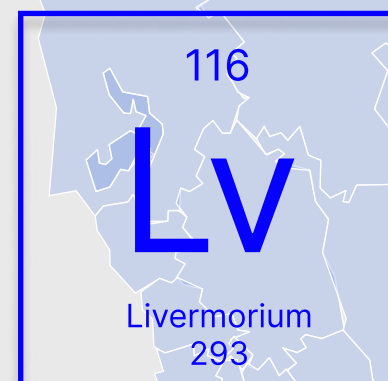
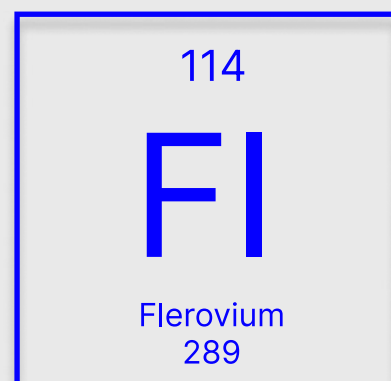
НОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТАБЛИЦЫ МЕНДЕЛЕЕВА

С 2000 года российские ученые открыли
6 самых тяжелых химических элементов

Нихоний — самый дорогой металл
во Вселенной

Цена за грамм:

\$450 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000



Дубна

Объединенный
институт ядерных
исследований

МЕДИЦИНА

1990-е

Закрыто более **2000 больниц**
с общей численность коек в 300 000

Закрыто **100 станций** скорой помощи

Время прибытия бригады медиков
увеличилось в два раза

У каждого участкового врача
нагрузка возросла **в два раза**

Задолженность медикам по зарплате
исчислялась **триллионами рублей**

Смертность к 1994 году **в 1,5 раза**
превышала рождаемость



МЕДИЦИНА

- В XXI веке весь мир потрясла эпидемия, которая получила статус пандемии. Самой масштабной вспышкой вируса стал **Ковид-19**

2019

Вирус впервые зафиксирован в Китае

2020 11 марта

ВОЗ объявила пандемию коронавируса

2020

В России прошли первые клинические испытания вакцины «Спутник V» против коронавируса

2020 30 января

ВОЗ объявил режим чрезвычайной ситуации в области международного здравоохранения

2020 27 сентября

Зарегистрировано свыше 770 млн случаев заболевания по всему миру. Подтверждено более 6,9 млн летальных исходов заболевания

МЕДИЦИНА

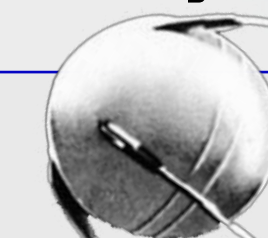
«Спутник V» — первая в мире зарегистрированная вакцина от коронавируса. Препарат одобрен в 71 стране с общим населением 4 млрд человек.

97%

Эффективность вакцины

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ!

Вакцина названа в честь первого советского космического спутника.



Москва
НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

За 20 лет страна вышла на уровень полного самообеспечения продуктами питания.

По итогам 2020 года экспорт продовольствия составил:

\$30,665 млрд

1
место

В мире по экспорту
пшеницы

2
место

В мире по экспорту
удобрений

110%

Рост агропромышленного
комплекса в 2022 году

327
млн га

Черноземов
на территории страны

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Мировой лидер по производству
роботизированной сельхозтехники

обогнала в этой области Германию и США

Крупнейший в Восточной Европе
свинокомплекс

производство до 430 000 голов в год

Производство деликатесной продукции:
оленина, мед, икра, грибы

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ!

За 2022 год произведено:

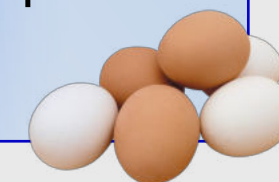
1,6 млн тонн мяса крупного рогатого
скота — это почти 3 млн коров;
цепочка из такого количества животных
протянется от Москвы до Благовещенска



33 млн тонн молока —
это 13 000 олимпийских бассейнов,
или полтора озера Байкал



46,1 млрд яиц — это 310 шт. на каждого
жителя России, или по 5 шт. на каждого
жителя Земли



ТУРИЗМ

Из-за распада СССР пространство внутреннего туризма **сократилось в 6 раз**

Финансирование санаторно-курортного комплекса **сократилось в 10 раз**

Из государственного бюджета **исчезает** статья «**туризм**»

С 1991 по 1996 год не было разработано ни одного туристического маршрута

1990-е

● 50% ГОСТИНИЦ
БЫЛИ ЗАКРЫТЫ



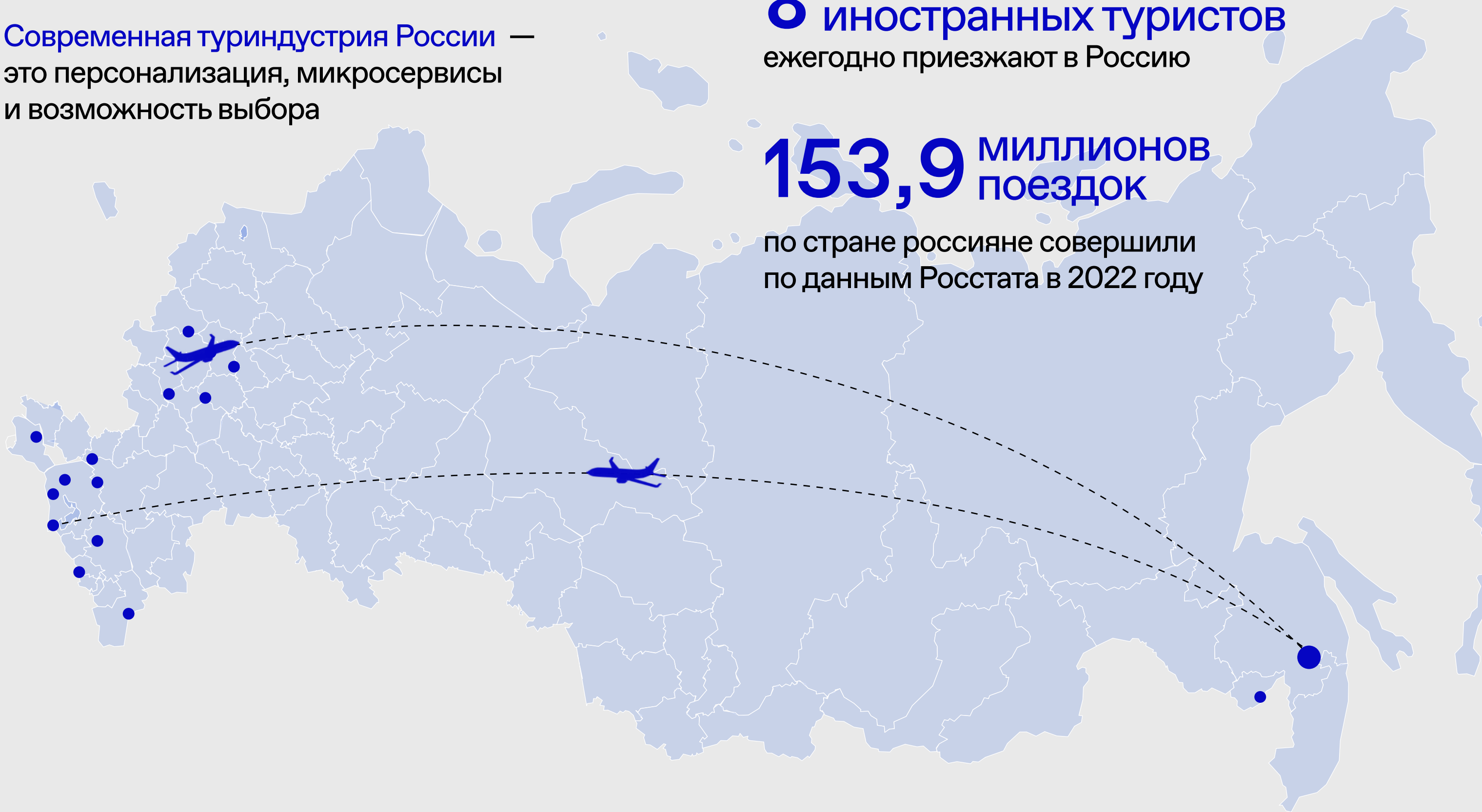
ТУРИЗМ И СПОРТ

Современная туриндустрия России —
это персонализация, микросервисы
и возможность выбора

8 миллионов
иностранных туристов
ежегодно приезжают в Россию

153,9 миллионов
поездок

по стране россияне совершили
по данным Росстата в 2022 году



ТУРИЗМ И СПОРТ

За прошедший 2023 год туристические поездки по России совершили более **72 млн** российских и иностранных граждан.

На начало 2024 года в России насчитывается почти **30 тысяч** гостиниц, санаториев и других коллективных средств размещения.





РОССИЯ — ОРГАНИЗАТОР ПРЕСТИЖНЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

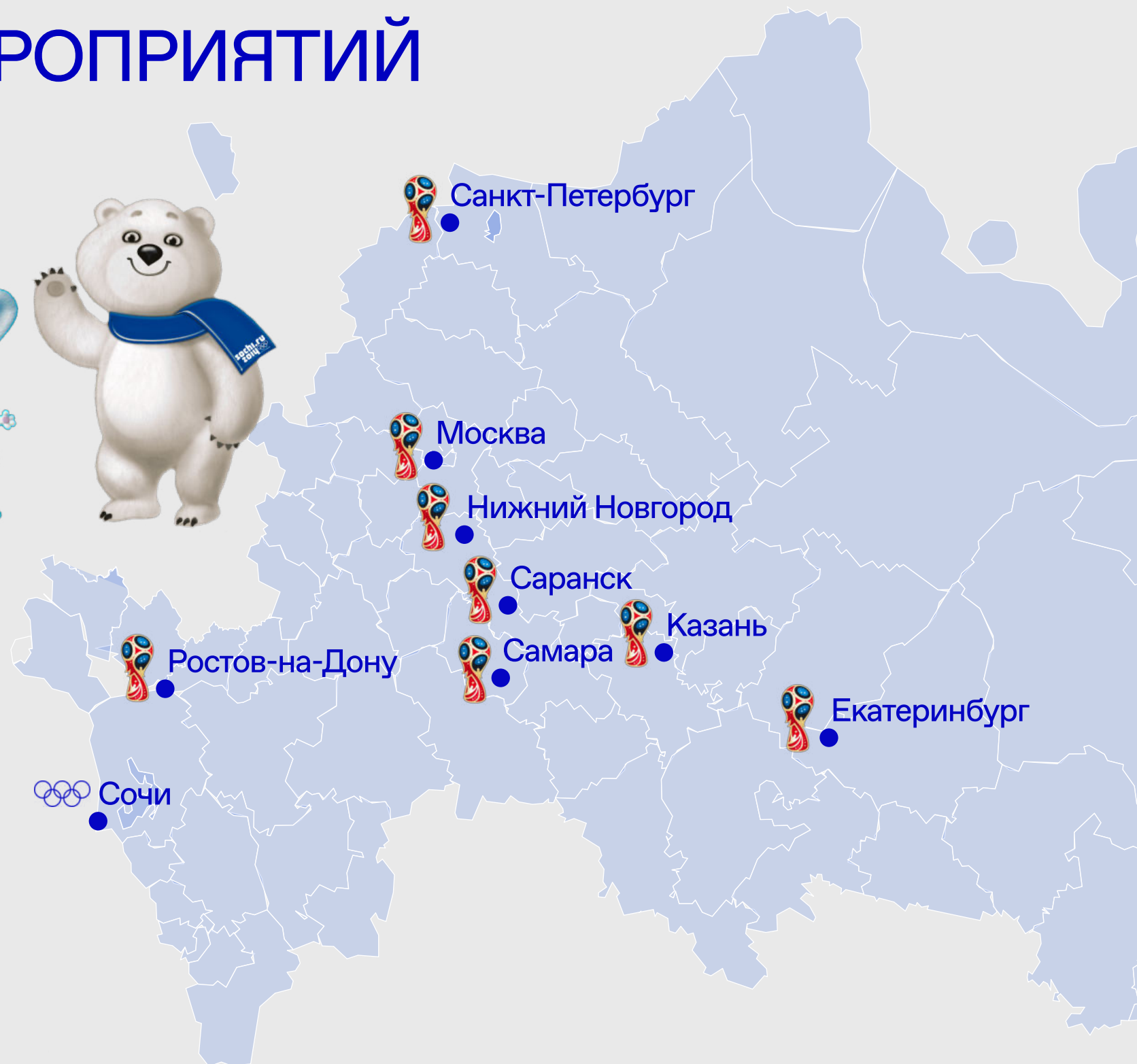
2014

Первые в России Зимние
Олимпийские игры



2018

Чемпионат мира по футболу



ТУРИЗМ И СПОРТ



С 2000 по 2021 год - **ни одного поражения** гимнасток на международных соревнованиях



2008

Впервые за 15 лет стали чемпионами мира по хоккею



2014

Первое место в общем олимпийском зачете на домашней олимпиаде



2018

Мужская лыжная сборная впервые с 1980 года завоевала золото эстафеты



2012

Победили на Олимпиаде «королей волейбола» — бразильцев



2018

Олимпийское золото завоевала хоккейная команда



2021

На Чемпионате мира по фигурному катанию взяли золото, серебро и бронзу



На олимпиаде в Токио выиграли золото в синхронном плавании

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

1990-е

Всего 3% жителей России имеют доступ к интернету

Стоимость интернет-связи очень высока 12 руб/мин

Больше 3 часов занимает запись к врачу

Всего 7 млн компьютеров на страну

20% россиян еще не слышали об интернете

Недели уходят на оформление и получение документов в режиме офлайн



ЦИФРОВИЗАЦИЯ

1

место

в Европе по доступу
к информационным
технологиям

80%

совершеннолетних
россиян ежедневно
пользуются интернетом

72,6%

домохозяйств
обеспечены постоянным
доступом к интернету

98%

жителей имеют сотовые
телефоны

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ!

130 млн интернет-пользователей —
это 90% населения страны

90%

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Сегодня россиянам доступны сервисы, которые 30 лет назад существовали только в фантастике



Заработала национальная платежная система «Мир»

2021 год — обогнала Visa и Mastercard по охвату населения России

На 1 октября 2023 года — эмитировано уже 256 млн карт

- Движение общественного транспорта в реальном времени
- Сервис «Мой налог»
- Портал «Госуслуги»
- Постаматы для готовых документов в МФЦ





ЭНЕРГЕТИКА И АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1990-е

Энергетика в России переживает кризис.
Тарифы подскочили:

- на электроэнергию **в 7 раз**
- на отопление **в 9 раз**
- на горячее водоснабжение **в 12 раз**

В 5 раз выросло число аварий
на коммунальных объектах

63%

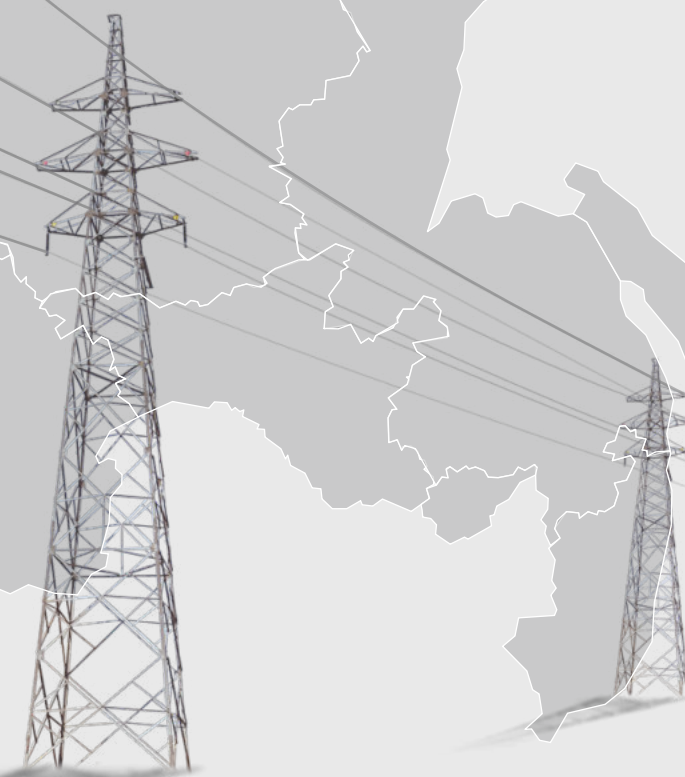
Износ тепловых сетей

55%

Износ котельных

65%

Износ линий
электропередач



ЭНЕРГЕТИКА И АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Россия—лидер по строительству АЭС в мире, что сегодня считается перспективным направлением в «зеленой энергетике».



Балаковская АЭС **крупнейший в России** производитель электроэнергии.



Белоярская АЭС **единственная в мире** станция, которая использует реакторы на быстрых нейтронах.



Саяно-Шушенская ГЭС **одна из высочайших плотин** мира (242 м)



Кольская ВЭС **самая мощная в мире** ветроэлектростанция за Полярным кругом

Разработан солнечный элемент на основе кремния с очень высоким КПД 27%



«Академик Ломоносов» плавучая атомная теплоэлектростанция - **самая северная АЭС в мире**



ТРЕНДЫ БУДУЩЕГО



УВЕЛИЧЕНИЕ ДОЛИ ВИЭ
В ЭНЕРГОБАЛАНСЕ



АКТИВНЫЕ
ПОТРЕБИТЕЛИ



ВОДОРОДНАЯ
ЭНЕРГЕТИКА



РАЗВИТИЕ УМНЫХ СЕТЕЙ
И ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ