



**МИНИ-ИГРА**

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**БУДУЩЕЕ**

**или**

**РЕАЛЬНОСТЬ**

Stack of horizontal writing lines for the game.



## МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**На цифровую экономику уже приходится примерно десятая часть глобального потребления энергии.**

**РЕАЛЬНОСТЬ**

**БУДУЩЕЕ**



**МИНИ-ИГРА**

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

# РЕАЛЬНОСТЬ

**Цифровая экономика потребляет больше энергии, чем некоторые страны.**



## МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**Автобусы на водороде уже можно встретить на дорогах России.**

**РЕАЛЬНОСТЬ**

**БУДУЩЕЕ**



## БУДУЩЕЕ

**Пока что экологичный водородный транспорт в нашей стране ещё не запущен, но это перспективное направление.**



## МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**Россия — крупнейший экспортёр природного газа, мировой лидер по доказанным запасам газа.**

**РЕАЛЬНОСТЬ**

**БУДУЩЕЕ**



## РЕАЛЬНОСТЬ

**Россия играет огромную роль на мировом нефтегазовом рынке. Запасы газа в России составляют почти четверть мировых.**



## МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**Российские учёные научились перерабатывать нефть прямо под землёй.**

**РЕАЛЬНОСТЬ**

**БУДУЩЕЕ**





## РЕАЛЬНОСТЬ

**Учёные Казанского федерального университета разработали катализаторы на основе никеля, которые позволяют переработать нефть в пласте — это делает добычу эффективнее и экологичнее.**



## МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**Человечество уже создало бесконечный  
ЧИСТЫЙ ИСТОЧНИК энергии.**

**РЕАЛЬНОСТЬ**

**БУДУЩЕЕ**



## БУДУЩЕЕ

**Об этом мечтают учёные всего мира, но пока что термоядерная реакция не «научилась» сама себя поддерживать. Если это всё-таки удастся, человек получит управляемую звезду на Земле.**



## МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**Россия — один из ключевых участников строительства первой в мире термоядерной установки.**

**РЕАЛЬНОСТЬ**

**БУДУЩЕЕ**



# РЕАЛЬНОСТЬ

**ИТЭР — Международный экспериментальный термоядерный реактор. На основе разработанных с его помощью технологий впоследствии можно будет строить термоядерные электростанции по всему миру. В основе термоядерного реактора ИТЭР — установка ТОКАМАК (тороидальная камера с магнитными катушками). Благодаря нашим учёным слово «токамак» вошло во все языки мира.**



## МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**В России придумали первый в мире экологичный электродвигатель, установленный на самолёт. В нём также предусмотрена водородная тяга.**

**РЕАЛЬНОСТЬ**

**БУДУЩЕЕ**



## РЕАЛЬНОСТЬ

**Учёные и инженеры Института им. Н. Е. Жуковского придумали и показали, как заставить летать на экологичных электродвигателях не только маленький самолёт, но и среднемагистральный лайнер.**



## МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**В России придумали солнечную батарею нового поколения — она способна работать в любую погоду, а ещё она проще, дешевле и экологичнее батарей из кремния.**

**РЕАЛЬНОСТЬ**

**БУДУЩЕЕ**





## РЕАЛЬНОСТЬ

Такую батарею создали в 2022 году учёные Национального исследовательского технологического университета «МИСиС». Она работает на основе минерала перовскита.



**МИНИ-ИГРА**

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**Россия — лидер цифровой энергетики.**

---

**РЕАЛЬНОСТЬ**

**БУДУЩЕЕ**



## БУДУЩЕЕ

**Но уже сейчас в энергетике активно внедряются цифровые технологии, которые позволят быстрее и точнее регулировать подачу энергии в энергосистемы, балансировать нагрузки в режиме реального времени и адаптироваться к требованиям отдельно взятых населённых пунктов, зданий и даже потребителей.**



**МИНИ-ИГРА**

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**Россия достигла рекордных показателей энергопотребления.**

---

**РЕАЛЬНОСТЬ**

**БУДУЩЕЕ**



## РЕАЛЬНОСТЬ

**Рекорд подчёркивает экономический рост страны: увеличивается количество потребителей энергии, открываются новые производства и объекты инфраструктуры, создаются новые рабочие места. Благодаря этому увеличивается спрос на электроэнергию.**