



**МИНИ-ИГРА**

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**БУДУЩЕЕ**

**или**

**РЕАЛЬНОСТЬ**

Blank area for writing answers, consisting of several horizontal lines with rounded ends.



## МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**В России есть дома, напечатанные на 3D-принтере.**

**РЕАЛЬНОСТЬ**

**БУДУЩЕЕ**



## РЕАЛЬНОСТЬ

**Например, в селе Айша Зеленодольского района Республики Татарстан возводится жилой комплекс — первый и единственный посёлок России, строящийся с помощью инновационных технологий 3D-печати.**



## МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**Доля инновационных компаний  
строительной отрасли достигает 70%.**

**РЕАЛЬНОСТЬ**

**БУДУЩЕЕ**



## БУДУЩЕЕ

**За последние годы строительная отрасль действительно активно внедряет новые технологии — информационное моделирование, роботизацию, VR/AR и другие. Доля инновационных компаний составляет уже 40%.**



**Большинство рабочих на стройке  
используют специально разработанные  
промышленные экзоскелеты.**

**РЕАЛЬНОСТЬ**

**БУДУЩЕЕ**



## БУДУЩЕЕ

**Экзоскелеты действительно всё чаще появляются на строительных площадках, но пока не на большинстве. Они помогают при подъёме большого веса или других действиях, снижают нагрузку и вероятность травм.**



**При строительстве и реконструкции зданий применяют технологию лазерного сканирования.**

**РЕАЛЬНОСТЬ**

**БУДУЩЕЕ**





# РЕАЛЬНОСТЬ

На сегодняшний день сканеры могут создавать трёхмерные изображения объектов при любой погоде и в любое время суток с точностью до 0,5-5 миллиметров. С помощью технологии лазерного сканирования можно с высокой точностью измерить геометрические параметры здания и детально воссоздать его форму. Это особенно важно при реставрации и сохранении исторических зданий, а ещё при работах с труднодоступными или опасными конструкциями.



## МИНИ-ИГРА

РОССИЯ —  
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**Все строители на крупных объектах используют специальные датчики, которые отслеживают состояние здоровья рабочих и контролируют производительность труда.**

**РЕАЛЬНОСТЬ**

**БУДУЩЕЕ**



## БУДУЩЕЕ

**Некоторые застройщики действительно уже внедряют такие системы: оснащают одежду рабочих датчиками. При получении данных об ухудшении здоровья датчики отправляют оповещение в единый центр контроля. Это способствует повышению безопасности работников на стройке.**