

## УМНЫЙ ГОРОД

Термин «умный город» (калька с английского smart city) был введен относительно недавно, и однозначного толкования этого понятия до сих пор нет. Однако эксперты сошлись в том, что основной источник управления смарт сити – данные о населении. Цифровые города постоянно улучшают свои функции за счет непрерывной обработки и обновления сведений. Интегрированные датчики собирают информацию, полученную от жителей города и с помощью электронных устройств. После анализа собранных данных происходит оптимизация, решающая проблемы неэффективности.

Оригинальный и футуристичный проект умного города – поселение Масдар на территории Объединенных Арабских Эмиратов. Полная реализация программы будет осуществлена только к 2030 г., но первые дома и основные элементы инфраструктуры города появятся уже в 2018 г. Численность жителей-первопроходцев составит 7 тысяч человек.

По задумке проектировщиков Масдар должен стать полностью автономным и самодостаточным и вмещать до 100 тысяч жителей. Энергию для обслуживания и функционирования городских систем будут черпать из возобновляемых источников – солнца, ветра и воды.

Несмотря на жаркий климат ОАЭ, внутри Масдара планируют сохранить комфортную для человека температуру. Улицы города проектируются с учетом положения солнца и направления преобладающих ветров. По территории поселения будут курсировать электрические автопилотируемые автомобили, в то время как обычному транспорту запретят подъезжать к городу ближе чем на две мили – это решение, позволяющее снизить выброс углерода в атмосферу.

Технологии умного города позволят снизить объем потребляемой воды благодаря использованию умных счетчиков, а сточная жидкость будет перерабатываться для полива растений. В планах проектировщиков – построить мусороперерабатывающий завод, на котором будут трудиться горожане: сортировать отходы, выбрасывая каждый вид в соответствующие контейнеры.

### 1. Термин «умный город» происходит с...

- А: латинского языка
- Б: английского языка
- В: греческого языка
- Г: немецкого языка

### 2. Основным источником управления смарт сити является

- А: Прогнозы экспертов
- Б: Искусственный интеллект
- В: Инфортация о жителях
- Г: Городская власть

### 3. Какой город согласно тексту является разумным?

- А: Абу-эль-Хасиб
- Б: Тель-Авив
- В: Масдар
- Г: Абу-Даби

### 4. Сколько людей будет жить в городе?

- А: 7000
- Б: 9000
- В: 2000
- Г: 5500

### 5. Какое решение поможет снизить выбросы углерода в атмосферу?

- А: Уменьшение количества автомобилей в центре города
- Б: Сортирование мусора и отходов
- В: Использование возобновляемых источников
- Г: Изготовление электрических автомобилей