**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…**

A: латинского языка

Б: английского языка

В: греческого языка

Г: немецкого языка

**2. Основным источником управления смарт сити является**

A: Прогнозы экспертов

Б: Искусственный интеллект

В: Инфортация о жителях

Г: Городская власть

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

A: Абу-эль-Хасиб

Б: Тель-Авив

В: Масдар

Г: Абу-Даби

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

A: 7000

Б: 9000

В: 2000

Г: 5500

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

A: Уменьшение количества автомобилей в центре города

Б: Сортирование мусора и отходов

В: Использование возобновляемых источников

Г: Изготовление электрических автомобилей