**3.1.2. Передумови реалізації проекту**

Сегодня идеи создания «умных городов» обсуждаются в большинстве государст мира.

 На первый взгляд, может показаться, что повышенный интерес к ней — результат усилий маркетологов, которые ищут новые сферы для развития бизнеса своих компаний. На самом деле **внимание к «умным городам» объясняется множеством объективных причин.**

 Об урбанизации и бурном росте городов говорят вот уже на протяжении нескольких столетий, с момента начала промышленной революции. В 60–70-е годы прошлого века особой популярностью пользовались футуристические проекты городов будущего, тогда о них писали практически все научные и научно-популярные издания. Но вскоре интересы людей переключились на другие темы, и проблему развития городов если и продолжали обсуждать, то только в узких профессиональных кругах. И вот относительно недавно и как-то совершенно незаметно наша цивилизация прошла важный рубеж: численность городского населения планеты сравнялась с численностью ­населения сельского. Случилось это, если верить статистике, в 2009 г. Надо отметить, что в развитых странах этот рубеж был пройден намного раньше и сегодня доля городского населения там составляет в среднем 75%.

Очевидно, что тенденция к укрупнению городов и увеличению доли городского населения сохранится в течение многих лет. А это значит, что настало время пересмотреть все аспекты организации городского хозяйства.

«Если XIX век был веком империй, а двадцатый — веком национальных государств, то XXI век станет эпохой городов. Большинство городов стоит перед лицом одних и тех же проблем:

* постоянный рост населения,
* старение городской инфраструктуры
* рост расходов при необ­ходимости их минимизации.

Существующие формы управления городскими и коммунальными службами себя практически исчерпали и не удовлетворяют современным требованиям. Сегодня города потребляют примерно 75% мировых ресурсов, и власти ежедневно сталкиваются с огромными проблемами:

* это высокий уровень загрязнения воздуха,
* перегруженность магистралей,
* нехватка общественного транспорта,
* низкий уровень безопасности (имеется в виду не только уровень преступности, но и безопасность на дорогах,
* возможность получения своевременной медицинской помощи,
* качество продуктов питания,
* плохое качество водоснабжения,
* нерациональное использование энергетических ресурсов,
* проблема утилизации отходов.

 В недалеком будущем, когда городское население достигнет 85%, нас может ожидать тотальный коллапс инфраструктуры и коммунальных служб. Попыткой решить весь комплекс известных проблем стало создание концепции «умного города». Она нацелена на совершенствование городской среды и предполагает управление городом, его экономикой, социальной деятельностью, транспортной системой, экологией и жизнеобеспечением с помощью интеллектуальных техно­логий. Конечная цель всех этих усилий — сделать проживание людей в городе максимально комфортным и безопасным.