Стандарты «умного города»

СТБ 2621-2023 «Интеллектуальные здания. Термины и определения», СТБ 2623-2023 «Интернет вещей. Термины и определения», СТБ 2622-2023 «Умный город. Термины и определения», СТБ 2624-2023 «Типовая архитектура информационно-коммуникационных технологий. Система управления знаниями», СТБ 2607-2022 «Термины и определения для сети IMT-2020», СТБ 2608-2022 «Умный город». Типовая архитектура информационно-коммуникационных технологий. Структура бизнес-процессов»

> Стандарты призваны создать единую терминологическую основу, охватывающую ключевые понятия концепции умного города, интернета вещей и мобильной сети SG/IMT-2020 (5G), а также определить технические требования к инженерным решениям, необходимым для практической реализации бизнес-процессов и эффективного управления знаниями в рамках умного города

СТБ 2627-2023 «Унификация информационного обмена в системах жизнеобеспечения интеллектуальных зданий. Обмен данными верхнего уровня»

> Стандарт устанавливает требования к формату данных и протоколу верхнего уровня при обмене данными с контроллерами, приборами учета, датчиками (сенсорами), исполнительными и другими устройствами в информационных системах интеллектуальных зданий

СТБ 2626-2023 «Умный город». Инфраструктуры «Умного города». Интеграция и функционирование. Общие положения»

> Стандарт устанавливает общие положения по разработке (проектированию), вводу в действие, оценке, эксплуатации, модернизации и выводу из эксплуатации инфраструктур умного города

СТБ 2625-2023 «Умный город». Типовая архитектура информационно-коммуникационных технологий. Инженерные системы»

> Стандарт устанавливает общие положения архитектуры инженерных систем, обеспечивающих техническую реализацию бизнес-процессов умного города. Стандарт применяется для определения компонентов, методов, последовательности и разграничений технической реализации бизнес-процессов и системы управления знаниями умного города, а также объектов инженерной инфраструктуры умного города

СТБ 2659-2024 «Умный город. Структура умных городов»

> Стандарт унифицирует подходы описания общей структуры умных городов, необходимой и достаточной для понимания и организации основных процессов умных городов

СТБ 2656-2024 «Концептуальная модель умного города. Общая структура понятий и взаимосвязей данных»

Стандарт устанавливает концептуальную модель умного города, определяет общую структуру ее понятий и взаимосвязей данных. Это позволяет обеспечить совместимость элементов систем умного города благодаря согласованию понятий, применяемых в разных областях

СТБ 2657-2024 «Умный город. Рекомендации по обмену и совместному использованию данных»

Стандарт определяет общую методологию управления и совместного использования данных инфраструктур умного города и определяет унифицированную структуру обмена этими данными, подкрепленную принципами конфиденциальности и безопасности

СТБ 2658-2024 «Умный город. Информационная основа для управления инфраструктурой умного города»

Стандарт устанавливает информационную основу для управления инфраструктурой умного города, необходимую для достижения согласованности при определении функций каждого элемента инфраструктуры с учетом потребностей умного города

СТБ 2676-2025 «Умный город. Блокчейн для поддержки «интернета вещей» и умных городов»

Задачей настоящего стандарта является определение подходов и требований применения технологии блокчейн для управления данными в целях поддержки «интернета вещей» и умных городов. Дополнительной задачей является описание типичных случаев применения блокчейна и «интернета вещей» в умных городах.

СТБ 7678-2025 «Умный город. Цифровая экономика умного города»

Задачей настоящего стандарта является разработка модели цифровой экономики совместного потребления с учетом основополагающих принципов экономики совместного потребления в сфере цифровизации экономики. Дополнительной задачей является создание условий для дальнейшего цифрового развития экономики «умных городов».

Source URL: *https://mpt.gov.by/node/10281*