

Смарт-парк

Город немислим без парков. Современный парк – это место отдыха, куда мы приходим с семьей и друзьями, место, где нам должно быть удобно, спокойно и комфортно, где мы можем отдохнуть от беспокойной городской суеты. Стать таким местом городскому парку очень непросто, поэтому хороший парк должен быть не только красивым и удобным, он должен быть принципиально новым элементом городской среды высокого уровня – **смарт-парком**.

Что можно сделать в обычном парке, чтобы превратить его в смарт-парк, умный, красивый и бережливый, который понравится горожанам и запомнится гостям города?



1 Заменить освещение на современное. Светодиодные светильники дают приятный свет, имеют красивый дизайн в духе времени или в ретро-стиле, а самое главное, экономят электроэнергию почти в два раза по сравнению с обычными.



2 Регулировать яркость освещения. Снизив яркость фонарей поздней ночью, мы оставим парк освещенным и безопасным, а кроме того, сэкономим еще до 40% электроэнергии. Вдобавок, появится возможность создать впечатляющие световые сцены, когда освещение плавно включается и плавно гаснет или когда светильники зажигаются по очереди бегущей дорожкой.



3 Автоматически управлять освещением. Умная электроника точно определяет нужные моменты включения и отключения по датчикам освещенности или запрограммированному календарю и никогда не оставит парк в темноте, экономя при этом драгоценные киловатты.



4 Установить информационное табло, которое показывает горожанам, сколько электроэнергии сумел сэкономить умный парк.



5 Следить за погодой. Погодная метеостанция определяет температуру, влажность воздуха, силу и направление ветра и выводит все на табло для удобства посетителей парка. На табло также показывается время захода солнца и прогноз погоды, которые помогают гостям парка планировать свой день.



6 Организовать художественную подсветку. Цветные прожекторы, управляемые автоматикой, позволяют сделать красивую подсветку памятников, монументов, скульптур и других объектов. С помощью такой подсветки можно создавать захватывающие световые картины, меняя цвета и яркость, делать застывшие формы более живыми.



7 Контролировать качество воздуха. Датчики качества воздуха контролируют содержание вредных примесей в воздухе парка, а их показания выводятся на табло, позволяя горожанам видеть, что они дышат действительно чистым парковым воздухом.

Что дальше?

Что еще можно сделать для того, чтобы приблизить парк к парку будущего?

Осветить пешеходные и велодорожки. Вмонтированная в дорогу подсветка придаст парку изюминку и сделает его более безопасным. Предоставить доступ в интернет. Гости парка всегда будут на связи благодаря сети Wi-Fi.

Установить бесконтактные зарядные устройства. Если разрядится телефон, на помощь придет бесконтактное зарядное устройство, расположенное рядом со скамейкой. Обеспечить безопасность. В парке будут установлены камеры видеонаблюдения с функцией распознавания потенциально опасных событий. Уместить парк на ладони.

Гостям будет предоставлено мобильное приложение – интерактивная карта парка, которое будет загружаться бесплатно на входе. С помощью приложения можно будет спланировать свой вечер, узнать о жизни парка и даже развлечься с ним, изменив цвет подсветки скульптуры или приглушив яркость светильника над своей скамейкой.

Установить фонтанчики с питьевой водой. Чистая вода будет подаваться со специальной станции водоподготовки.

Сделать единый информационный портал для всех парков города. Здесь горожане смогут узнать о событиях, мероприятиях и новостях парков, а также познакомиться с их историей, архитектурой, планировкой, и достопримечательностями. Установить солнечные батареи. Умный парк сам сможет снабжать себя электроэнергией.