

Мировой опыт определения целевых
показателей по стратегическим
направлениям Умного города

Где можно начать искать?



ISO 37120:2014

“Sustainable development of communities —
Indicators for city services and quality of life”

Стандарты ISO

ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



17 целей устойчивого развития

Где можно начать искать?



easypark



SMART CITIES INDEX 2019

At EasyPark, we believe in leveraging technology to create efficient and intuitive cities. We know that an integrated transport and communication network saves time, energy, and money. Digitisation doesn't just upgrade cities: it improves quality of life.

The challenges faced by cities are changing rapidly. They're not only more complex, but specific to each place. That's why at EasyPark, we've created the Smart Cities Index 2019. With new criteria and updated findings, the index provides granular level data on behavioural habits and government investments from cities around the world. From the number of E-charge spots to the frequency of Bitcoin transactions: these are EasyPark's most intricate and accurate findings to date.

The definition of a smart city is continuously evolving as discoveries emerge that improve our standard of living. With this in mind, in this year's index we've included: Provision of Smart Parking & Smart Mobility, Recycling Rate, Infrastructure Investment, E-Charge Spots, Business and Blockchain Ecosystem, Cyber Security, and Sustainability Index in our definition of what constitutes a smart city.

For the second edition of this study, we analysed 500 cities worldwide for a total of 24 factors, and ranked the top 100 to determine the cities that manage their assets and resources most efficiently.

"As more and more people migrate to cities + 3 million people per week + this poses challenges only technology can tackle. One of the biggest causes of traffic congestion is people driving in circles looking for parking spaces. At EasyPark, our smart parking solutions make urban life easier", says EasyPark Group CEO, Johan Birgersson.

"The Smart Cities Index 2019 is an even more sophisticated analysis of the world's most technology-savvy spaces. It offers a clear city-to-city breakdown of the key indicators defining a smart city, including the number of WiFi hotspots, smart buildings, and, of course, smart parking. And while certain countries continue to perform ahead of the crowd, it's clear that many others have taken significant steps to create healthier, cleaner, and more efficient places to live."

Рейтинги умных городов

Пример цели ООН с показателями



Цель 7: Недорогостоящая и чистая энергия



Цель

7.1

К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к недорогим, надежным и современным энергетическим услугам.

Индикаторы ^

7.1.1

Доля населения, имеющего доступ к электроэнергии

7.1.2

Доля населения, которое в первую очередь полагается на чистые виды топлива и технологии



Цель

7.2

К 2030 году существенно увеличить долю возобновляемых источников энергии в мировом энергетическом балансе

Индикаторы ^

7.2.1

Доля возобновляемых источников энергии в общем конечном потреблении энергии

Пример цели ООН с показателями

 **ЦЕЛИ** В ОБЛАСТИ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ

 **8** **ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ**



**СОЗДАВАЙТЕ РАБОЧИЕ МЕСТА
для МОЛОДЕЖИ.**

Пятая часть молодых людей не имеет доступа к образованию, рынкам труда или профподготовке.

Цель 8: Достойная работа и экономический рост



Цель

8,5

К 2030 году обеспечить полную и производительную занятость и достойную работу для всех женщин и мужчин, в том числе молодых людей и лиц с ограниченными возможностями, а также равную оплату за труд равной ценности

Индикаторы 

8.5.1

Средняя почасовая оплата женщин и мужчин в разбивке по роду занятий, возрасту и лицам с ограниченными возможностями

8.5.2

Уровень безработицы в разбивке по полу, возрасту и лицам с ограниченными возможностями



Цель

8,6

К 2020 году существенно сократить долю молодежи, не имеющей работы, образования или профессиональной подготовки

Индикаторы 

8.6.1

Доля молодежи (в возрасте 15-24 лет), не получающей образования, работы или профессиональной подготовки

Пример цели ООН с показателями



Цель 15: Сохранение экосистем суши



Цель

15.1

К 2020 году обеспечить сохранение, восстановление и устойчивое использование наземных и внутренних пресноводных экосистем и их услуг, в частности лесов, водно-болотных угодий, гор и засушливых земель, в соответствии с обязательствами по международным соглашениям

Индикаторы ^

15.1.1

Площадь лесов как доля от общей площади земель

15.1.2

Доля важных для наземного и пресноводного биоразнообразия участков, находящихся под охраняемыми территориями, по типам экосистем



Цель

15.3

К 2030 году бороться с опустыниванием, восстановить деградированные земли и почвы, включая земли, затронутые опустыниванием, засухой и наводнениями, и стремиться к созданию мира, нейтрального к деградации земель & lt; br & gt;

Индикаторы ^

15.3.1

Доля деградированных земель по всей площади земель

Направление из стратегии Нью-Йорка

Процветающие окрестности

Обеспечение доступа к безопасному и надежному жилью для каждого жителя. Доступ к открытым и культурным пространствам города. Обеспечение безопасности общества. Содействие местному планированию.

Показатели:

Количество сохраненных и построенных жилищных единиц в рамках жилищного плана – 300000 единиц к 2026

Доля выселенных жителей городскими приставами – снизить

Доля жителей, живущих в пешей доступности от парка – 85% к 2030



Направление из стратегии Нью-Йорка

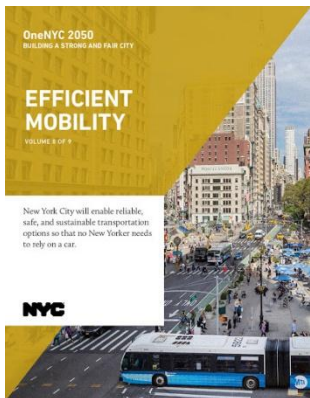
Эффективная мобильность

Направлена на уменьшения количества заторов на дорогах, снижение уровня выбросов, уменьшение углеродного следа.

Создание инфраструктурной сети для зарядки электромобилей.

Показатели:

- Средняя городская скорость автобусов;
- Количество ДТП;
- Жители, живущие в пределах 1/4 мили от велосипедной сети;
- Регистрация автомобилей



Бостон CITYSCORE

THE SCORE



Данные на 15.09.2020

Проект по отслеживанию работы города по показателям

БОСТОН CITYSCORE

Topic	Day	Week	Month	QTR
311 CALL CENTER PERFORMANCE	1.01	0.79	0.83	0.83
CODE ENFORCEMENT ON-TIME %	1.25	1.25	1.22	1.23
CODE ENFORCEMENT TRASH COLLECTION	1.25	1.24	1.14	1.16
GRAFFITI ON-TIME %		0.54	0.69	0.74
MISSED TRASH ON-TIME %	1.25	1.22	1.21	1.21
PARKS MAINTENANCE ON-TIME %	1.25	0.96	0.96	0.98
POTHOLE ON-TIME %		0.90	0.92	1.01
SIGN INSTALLATION ON-TIME %		1.10	1.02	0.93
SIGNAL REPAIR ON-TIME %	1.25	1.15	1.07	1.10
STREETLIGHT ON-TIME %		0.43	0.53	0.60
TREE MAINTENANCE ON-TIME %		1.20	1.17	1.20
ON-TIME PERMIT REVIEWS		0.95	0.96	0.94
LIBRARY USERS	1.15	1.15	1.20	1.17