



УМНЫЕ ГОРОДА

Организационные аспекты построения

Председатель Правления
АО «Национальный инфокоммуникационный холдинг «Зерде»
Абдрасилов А.А.
Республика Казахстан

Цифровизация



ЦЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ —

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ КАПИТАЛИЗАЦИИ
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КОМПАНИЙ

Промышленность;
АПК;
ТЭК;
Нефтегаз;
и др.

SMART CITY

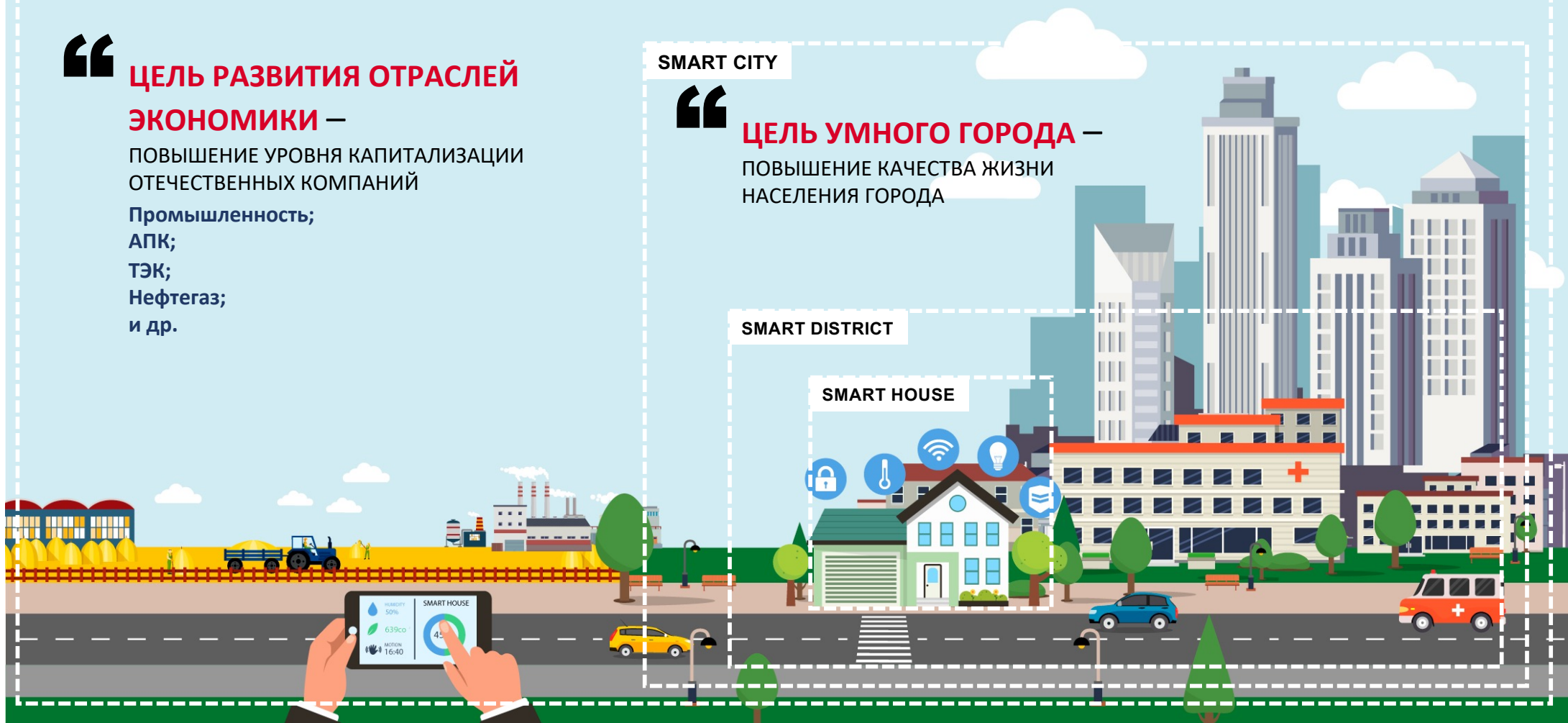


ЦЕЛЬ УМНОГО ГОРОДА —

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ
НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА

SMART DISTRICT

SMART HOUSE



ЭТАЛОННЫЙ СТАНДАРТ «УМНЫХ» ГОРОДОВ



ИЗ ПОСЛАНИЯ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН Н. А. НАЗАРБАЕВА:

«На основе опыта Астаны необходимо сформировать **«эталонный» стандарт** «Смарт Сити» и начать распространение лучших практик и обмен опытом между городами Казахстана».



УСТАНОВКА **ЕДИНЫХ ПОДХОДОВ** ПО ПОСТРОЕНИЮ «УМНЫХ» ГОРОДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИКТ



ОПРЕДЕЛЕНИЕ **КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ** ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СВЯЗАННЫХ С ВНЕДРЕНИЕМ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИКТ В КОНТЕКСТЕ «УМНЫХ ГОРОДОВ»



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ ИНИЦИАТИВ, ПРИНЦИПОВ И ИЗМЕРЕНИЙ



ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ «УМНЫХ» ГОРОДОВ



РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ И ОБЯЗАТЕЛЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В **МЕСТНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРАГНАХ (МИО), ГОРОДАХ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ И ОБЛАСТНЫХ ЦЕНТРАХ**

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭТАЛОННОГО СТАНДАРТА

1. Изучен международный опыт организации работы по построению «умных» городов (Великобритания, Испания, Россия)



2. Проведен анализ международных и национальных стандартов по «умным» городам



3. Отобраны KPI рейтингов по «умным» городам для участия городов РК (охват ключевых сфер жизни*, упор на ИКТ, цитируемость рейтинга, регулярная актуализация рейтинга)



4. Сформирована методика оценки зрелости «умных» городов на основе подходов IDC (США) и проекта Espresso (Евросоюз)



Основные разделы

1

Ключевые показатели эффективности (KPI)

2

Перечень типовых инициатив

3

Оценка зрелости «умных» городов

МЕТОДОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ «УМНЫХ» ГОРОДОВ

5 ПРИОРИТЕТНЫХ

БЕЗОПАСНОСТЬ



7 КРП
8 ИНИЦИАТИВ

was not found in the file.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ



6 КРП
7 ИНИЦИАТИВ

was not found in the file.

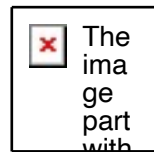
ОБРАЗОВАНИЕ



7 КРП
16 ИНИЦИАТИВ

was not found in the file.

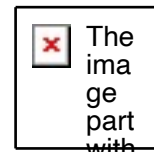
ЖКХ



12 КРП
12 ИНИЦИАТИВ

was not found in the file.

ТРАНСПОРТ



13 КРП
13 ИНИЦИАТИВ

was not found in the file.

5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ

ЭКОЛОГИЯ



5 КРП
5 ИНИЦИАТИВ

was not found in the file.

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА



3 КРП
3 ИНИЦИАТИВ

was not found in the file.

УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДОМ



11 КРП
14 ИНИЦИАТИВ

was not found in the file.

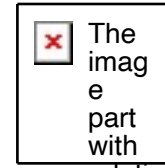
БИЗНЕС И ТУРИЗМ



13 КРП
13 ИНИЦИАТИВ

was not found in the file.

СТРОИТЕЛЬСТВО



2 КРП
2 ИНИЦИАТИВ

was not found in the file.

100 ПОКАЗАТЕЛЕЙ / 110 ИНИЦИАТИВ

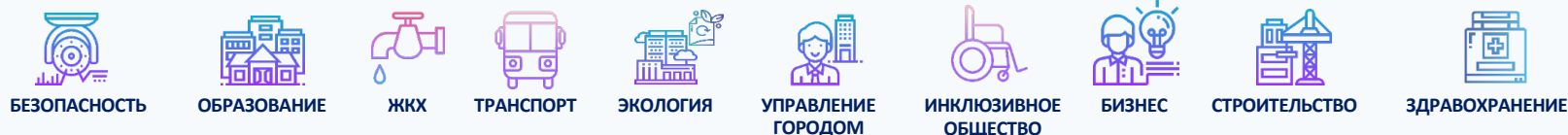
АРХИТЕКТУРА ИКИ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРИЛОЖЕНИЯ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



112



КОНТАКТ ЦЕНТР СЛУЖБ
ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ

109



КОНТАКТ ЦЕНТР
ГОРОДСКИХ СЛУЖБ

РЕГИОНАЛЬНОЕ ОЗЕРО ДАННЫХ

ИНФРАСТРУКТУРА СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

3G 4G ВОЛС

LPWAN PLC NB-IOT

СЕНСОРЫ И УСТРОЙСТВА



КАМЕРЫ



ДАТЧИКИ



СЕНСОРЫ



ТРЕВОЖНЫЕ
КНОПКИ



ДАТЧИКИ
ВОДЫ



ДАТЧИКИ
ЭЛЕКТРИЧЕСТВА



ДАТЧИКИ
ТЕПЛА



ДАТЧИКИ
ОСВЕЩЕНИЯ



ТРАФИК

ПОРТАЛ ЭЛЕКТРОННОГО
ПРАВИТЕЛЬСТВА

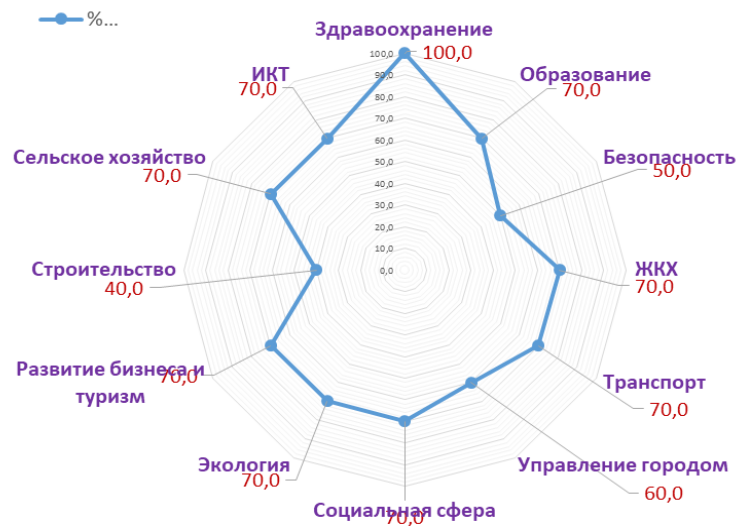
ОНЛАЙН СЕРВИСЫ ДЛЯ
ГРАЖДАН

ОЦЕНКА «УМНЫХ» ГОРОДОВ

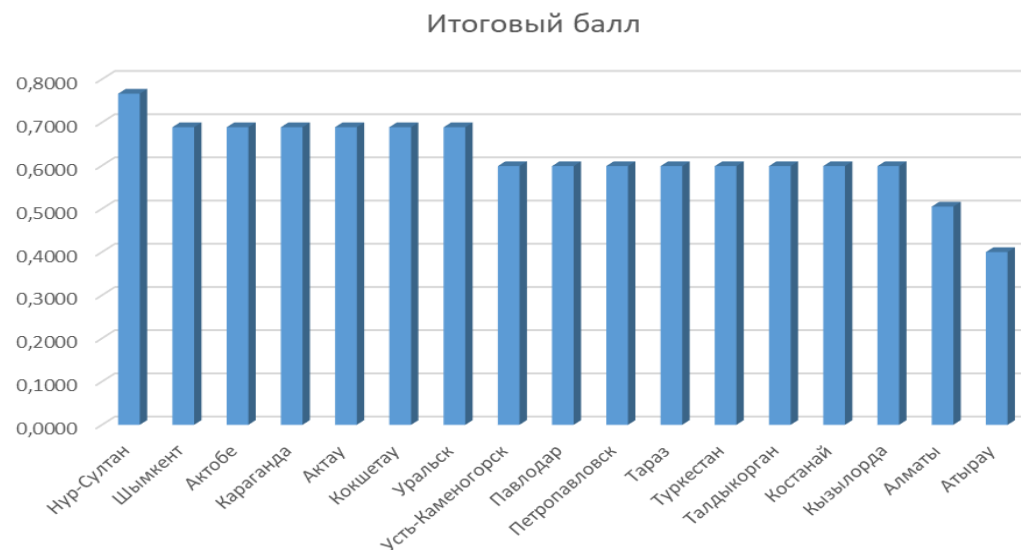
НАЗНАЧЕНИЕ

1. Расчет % достижения каждого показателя в рамках одной сферы жизни
2. Определение среднего % достижения всех показателей в приоритетных сферах жизни
3. Определение среднего % достижения всех показателей в дополнительных сферах жизни
4. Определение среднего % достижения всех показателей в сфере ИКТ
5. Расчет итоговой оценки инициатив и достижения показателей по всем сферам жизни

% ДОСТИЖЕНИЯ В РАЗРЕЗЕ СФЕР ЖИЗНИ «УМНОГО» ГОРОДА



ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА В РАЗРЕЗЕ местных исполнительных органов (МИО) (пример)



БЕЗОПАСНОСТЬ:

За счет внедрения систем общественной и дорожной безопасности:

- По г. Нур-Султан (за 3 года): количество ДТП снизилось **на 22%**, смертность от ДТП **на 50%**
- По г. Алматы (за год): количество ДТП снизилось **на 31%**, смертность от ДТП снизилась **на 50%**
- По Республике Казахстан в 2020 году зафиксировано **на 24%** больше уголовных и **на 15%** административных правонарушений по сравнению с 2019 г.

ТРАНСПОРТ:

За счет внедрения систем электронной системы оплаты за проезд в общественном транспорте доля безналичных платежей по 17 городам составила **55,8%**

ОБРАЗОВАНИЕ:

За счет внедрения сервиса электронной очереди в детских дошкольных организациях (ДДО) в г. Павлодар, выявлено **>2000 свободных мест** в детсадах (эффект, сравнимый со строительством 4 детсадов на сумму **2 млрд.тг**);

УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДОМ:

За счет внедрения Единого контакт центра (ЕКЦ) **109** сокращено количество бумажных обращений в акимат **на 35%** по 17 городам

За счет внедрения Центра городских услуг **43 тыс.** услуг получено гражданами посредством «одного окна»

ПРИМЕРЫ ЭФФЕКТОВ



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**