



О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА



ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО ФУНДАМЕНТ ДЛЯ РАЗВИТИЯ «ЦИФРОВОГО КАЗАХСТАНА»



29 МЕСТО

В РЕЙТИНГЕ ООН ПО РАЗВИТИЮ
ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА



+10



40 МЕСТО

В РЕЙТИНГЕ ООН ПО УРОВНЮ
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ



82,1%

УРОВЕНЬ ЦИФРОВОЙ
ГРАМОТНОСТИ ПО
ИТОГАМ 2019 ГОДА



НА 30%

СОКРАЩЕН СРЕДНИЙ ПАКЕТ
(с 6 до 4 документов)



В УСЛОВИЯХ КАРАНТИНА:

БОЛЕЕ 22 МЛН.

ЭЛЕКТРОННЫХ УСЛУГ ОКАЗАНО



БОЛЕЕ 19 МЛН.

ПОСТУПИЛО ЗВОНКОВ НА
CALL ЦЕНТР 1414



БОЛЕЕ 1 МЛН.

ЭЦП ВЫДАНО ДИСТАНЦИОННО



ПОРТАЛ EGOV

10,9 млн.
пользователей



EGOV MOBILE

Более 4,3 млн.
пользователей



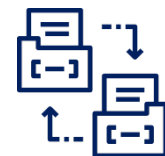
СОЦСЕТИ И МЕССЕНДЖЕРЫ

Более 1,3 млн.
пользователей



В 3 РАЗА

СОКРАЩЕН СРЕДНИЙ СРОК
ОКАЗАНИЯ УСЛУГ (с 31 до 10 дней)



НА 110 МЛН

СНИЖЕН ЕЖЕГОДНЫЙ
ДОКУМЕНТООБОРОТ

83,7%

ГОСУСЛУГ ДОСТУПНЫ ОНЛАЙН

КАЗАХСТАН – ОДИН ИЗ ЛИДЕРОВ ПО ДОСТУПНОСТИ ИНТЕРНЕТА

РЕАЛИЗАЦИЯ ШПД



96%

Охват населения услугами ШПД



4 649

НП подключено к сети интернет по ВОЛС и другим ШПД технологиям



18,2 млн.

человек охвачено интернетом

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ (пользователи Интернет/стоимость за 1Гб)



0.49\$

84,2%



0,51\$

62,5%



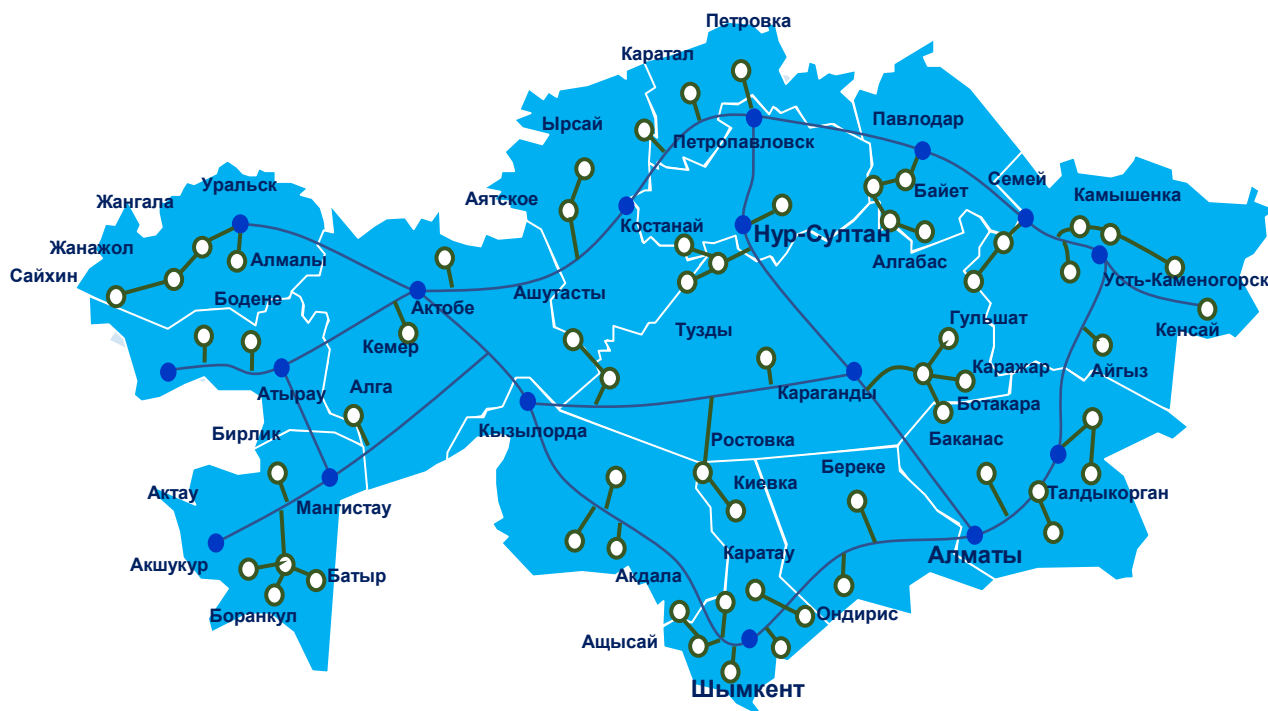
9,89\$

61,2%



12.37\$

87,3%



ДО КОНЦА 2020 ГОДА:



280 СНП
ВОЛС



928 СНП
МШПД

ЦЕЛИ:

99,3%

Охват населения интернетом

5 212

НП ПОДКЛЮЧЕННЫХ К СЕТИ ИНТЕРНЕТ ПО ВОЛС И ДРУГИМ ШПД ТЕХНОЛОГИЯМ

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ

SMART EL - ОСНОВА ЦИФРОВОГО ГОСУДАРСТВА

ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

100 %

ОСНАЩЕНО ШКОЛ
КОМПЬЮТЕРАМИ

6 976

ШКОЛ С ДОСТУПОМ К
ИНТЕРНЕТУ (94,2%)

в 2 раза

УВЕЛИЧЕНА СТОИМОСТЬ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ГРАНТА

82,1 %

УРОВЕНЬ ЦИФРОВОЙ
ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

ШКОЛЫ



в 3-4 классах

ВНЕДРЕНА ОСНОВА
ПРОГРАММИРОВАНИЯ



1948 КАБИНЕТОВ
РОБОТОТЕХНИКИ

1916 ИТ КЛАССОВ

479 STEM ЛАБОРАТОРИЙ

25 ИТ-ЛИЦЕЕВ

КОЛЛЕДЖИ, ВУЗ-Ы



17 НОВЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ
ПРОГРАММ С 2019 ГОДА



ЕЖЕГОДНО БОЛЕЕ
20 ТЫС. ИТ-
ВЫПУСКНИКОВ



ОКОЛО 10 ТЫС.
ВЫДЕЛЯЕМЫХ
ГРАНТОВ ЕЖЕГОДНО

КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ



ASTANA IT
UNIVERSITY



INTERNATIONAL
UNIVERSITY



SATBAYEV
UNIVERSITY



SULEYMAN DEMIREL
UNIVERSITY



около 200 выпускников
к 2021 году



в 2020 году набрано 300
учеников

ПОВЫШЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

1,2 МЛН.

населения
обучено базовым
цифровым
компетенциям



1,9 МЛН.

населения обучено
навыкам
пользования ПЭП



78 ТЫС.

граждан из
социально- уязвимых
слоев населения
обучено цифровым
навыкам с 2019 года



1,1 МЛН.

проф. кадров
обучено базовым
цифровым
компетенциям



< 16 МЛН.

представителей МСБ
обучено практическим
цифровым навыкам

ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

234

СТАРТАП ПРОЕКТОВ
ВЫПУЩЕНО

6 903

КОЛИЧЕСТВО
ИТ-КОМПАНИЙ

69 507

ЗАНЯТОСТЬ
В ИТ-РЫНКЕ

20,1 МЛН.\$

ОБЪЕМ ЭКСПОРТА

93 МЛН. \$

(С НАЧАЛА 2020 ГОДА +12 МЛН\$
ПРИВЛЕЧЕНО ИНВЕСТИЦИЙ В
ИННОВАЦИОННУЮ ЭКОСИСТЕМУ)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ИТ-КОМПАНИЯМ

6658
ИКТ-КОМПАНИЙ



245
ИКТ-КОМПАНИЙ

30
ИТ-чемпионы

DOCUMENTOLOG
Система облачного документооборота



Сергек –
Платформа
внедрения Smart
city



Prime Source -
Предоставление
услуг для
финансового
сектора



Kaspi.kz
Онлайн
платформа
(онлайн продажа,
банковские
услуги)



ChocoFamily
Онлайн платформа
для потребителей
(онлайн продажа,
доставка)



Damumed –
Медицинская
информационная
система

ЛУЧШИЕ СТАРТАПЫ



Clockster
Облачная HR система контроля
и управления доступом



KidSecurity
бесплатное приложение GPS
трекер для телефона



Nommi
Беспроводной роутер с доступом
к сети интернет по всему миру



НАЛОГИ
ИТ-КОМПАНИЙ
В 2019 ГОДУ

212 МЛН.\$



РЕЕСТР
ДОВЕРЕННОГО ПО
И ЭЛЕКТРОННОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ЭКСПОРТНАЯ
ПОДДЕРЖКА
ИТ КОМПАНИЙ



100%

ОСНАЩЕННОСТЬ
ИНФРАСТРУКТУРЫ
АСТАНА ХАБ



ШКОЛЫ
ПРОГРАММИРОВАНИЯ
ALEM и QWANT

17

РЕГИОНАЛЬНЫХ
ХАБОВ



ASTANA
IT-UNIVERSITY

39

R&D ЛАБОРАТОРИЙ
ПО РЕСПУБЛИКЕ



ASTANA
OPEN UNIVERSITY

В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ПРОГРАММЫ ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ И ПОПРАВКИ В:

700 НОРМ

11 КОДЕКСОВ

58 ЗАКОНОВ

2018

**ПОПРАВКИ ПО
ВОПРОСАМ
РАЗВИТИЯ
БИЗНЕС-СРЕДЫ**

- *Налоговые преференции для участников Астана Хаб и электронной торговли*
- *Развитие венчурного финансирования*
- *Подходы к оценке эффективности государственной поддержки инновационных проектов*

2019

**ПОПРАВКИ ПО
ВОПРОСАМ
ОКАЗАНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ
УСЛУГ**

- *Совершенствование процедур создания объектов информатизации*
- *Исключение требований по прохождению аттестации на ИБ*
- *Упрощенный подход регулирования и оказания госуслуг*

2020

**ПОПРАВКИ
ПО ВОПРОСАМ
РЕГУЛИРОВАНИЯ
ЦИФРОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

- *Определение понятий - цифровые активы, блокчейн, майнинг*
- *Передача разработки ПО по принципам Yellow pages rules*
- *Защита прав субъектов персональных данных*

2021

**ПОПРАВКИ ПО
ИННОВАЦИОННОМУ
И НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКОМУ
РАЗВИТИЮ**

- *Создание условий для внедрения и развития 10 технологических платформ;*
- *Совершенствование механизма ГЧП при софинансировании в сфере инноваций*
- *Консолидация мер государственной поддержки по инновационному и научно-техническому развитию*

ФОРМИРОВАНИЕ БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

ЭФФЕКТЫ



120 000

создано новых рабочих мест за счет цифровизации



2 МЛРД \$.

общий экономический эффект за счет цифровизации



93 МЛН. \$

привлечено инвестиций в инновационную экосистему



ЗА 2 ГОДА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ИЗ РЕСПУБЛИКАНСКОГО БЮДЖЕТА ЗАТРАЧЕНО

100 МЛН. \$

ЦИФРОВИЗАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ:

83,7%

ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ
ОКАЗЫВАЕТСЯ ОНЛАЙН

ЭЛЕКТРОННОЕ
ПРАВИТЕЛЬСТВО

НПА

ИНФРАСТРУКТУРА

ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ
ИНТЕРНЕТОМ:

86,8%

НАСЕЛЕНИЯ ИМЕЮТ ДОСТУП

ОКОЛО **7 000**
ИТ-КОМПАНИЙ

ИННОВАЦИОННАЯ
ЭКОСИСТЕМА

ЦИФРОВИЗАЦИЯ
ОТРАСЛЕЙ
ЭКОНОМИКИ

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ
КАПИТАЛ

ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
НАСЕЛЕНИЯ:

82,1%

УРОВЕНЬ ЦИФРОВОЙ
ГРАМОТНОСТИ ПО ИТОГАМ
2019 ГОДА

10 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ ОТОБРАННЫХ ПО ПРИНЦИПУ ПРИОРИТЕТНОСТИ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ КОТОРЫЕ БУДУТ СОЗДАНЫ ПО ПРИНЦИПУ **PLATFORM AS A SERVICE** консолидируют в себе:

- Готовую техническую инфраструктуру
 - Большие массивы открытых данных
 - Системы разработки и аналитики
- используя которые, отечественные ИТ-компаний и стартапы смогут разрабатывать готовые софтверные продукты для решения задач бизнеса и улучшения качества жизни граждан



ИНСТИТУТЫ
ГРАЖДАНСКОГО
ОБЩЕСТВА



БИЗНЕС



ВУЗы/НИИ



ГОСУДАРСТВО



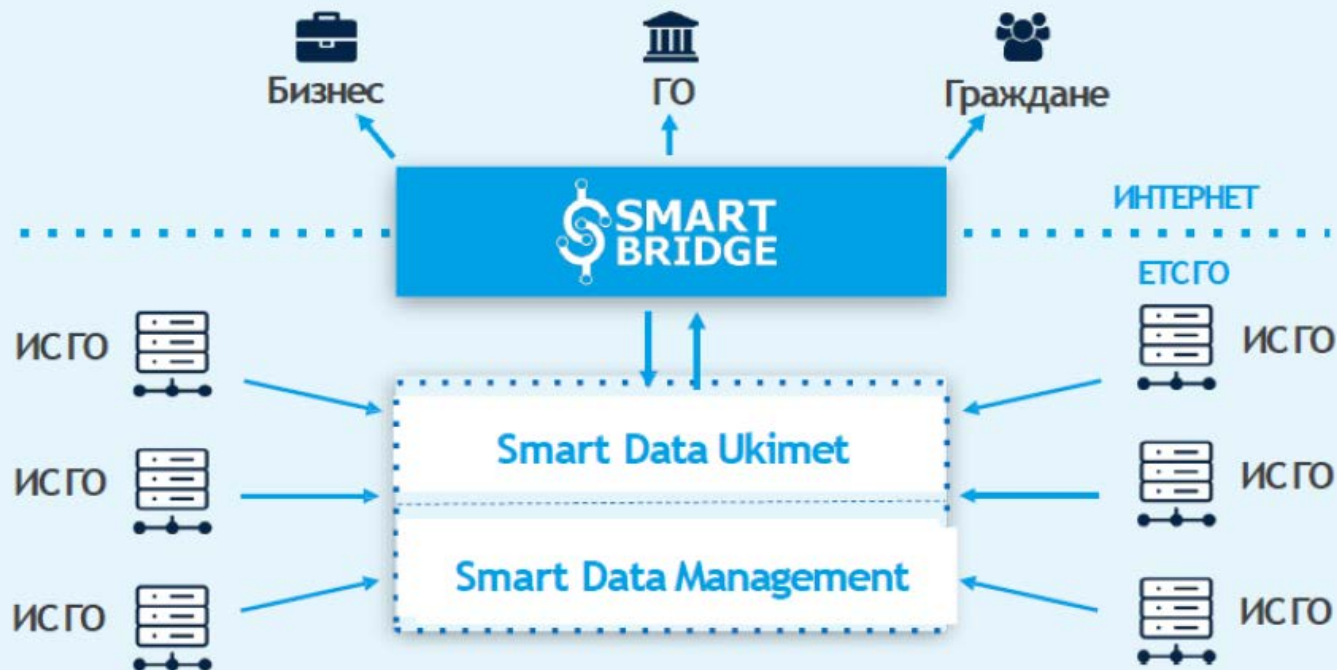
СТАРТАПЫ

GOVTECH - ПЛАТФОРМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА С БИЗНЕСОМ



**МОДЕЛЬ: ГОСУДАРСТВО
КАК ИНФРАСТРУКТУРА
ПРЕДОСТАВЛЯЮЩАЯ УСЛУГИ
НАСЕЛЕНИЮ И БИЗНЕСУ**

- Создание микросервисной среды разработки
- Создание инфраструктуры открытых данных для доступа разработчиков



Автоматизированная среда разработки и тестирования

- **ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОТКРЫТОСТЬ**
- **ДЕМОНОПОЛИЗАЦИЯ УСЛУГ**
- **ИННОВАЦИОННОСТЬ ДЛЯ БИЗНЕСА**
- **ЕДИНОЕ ПРОСТРАНСТВО ДАННЫХ**
- **СКОРОСТЬ РАЗРАБОТКИ НОВЫХ СЕРВИСОВ**

ЭФФЕКТЫ



75%

доля местного содержания в ИТ-проектах



60

новых ИТ-компаний на данных

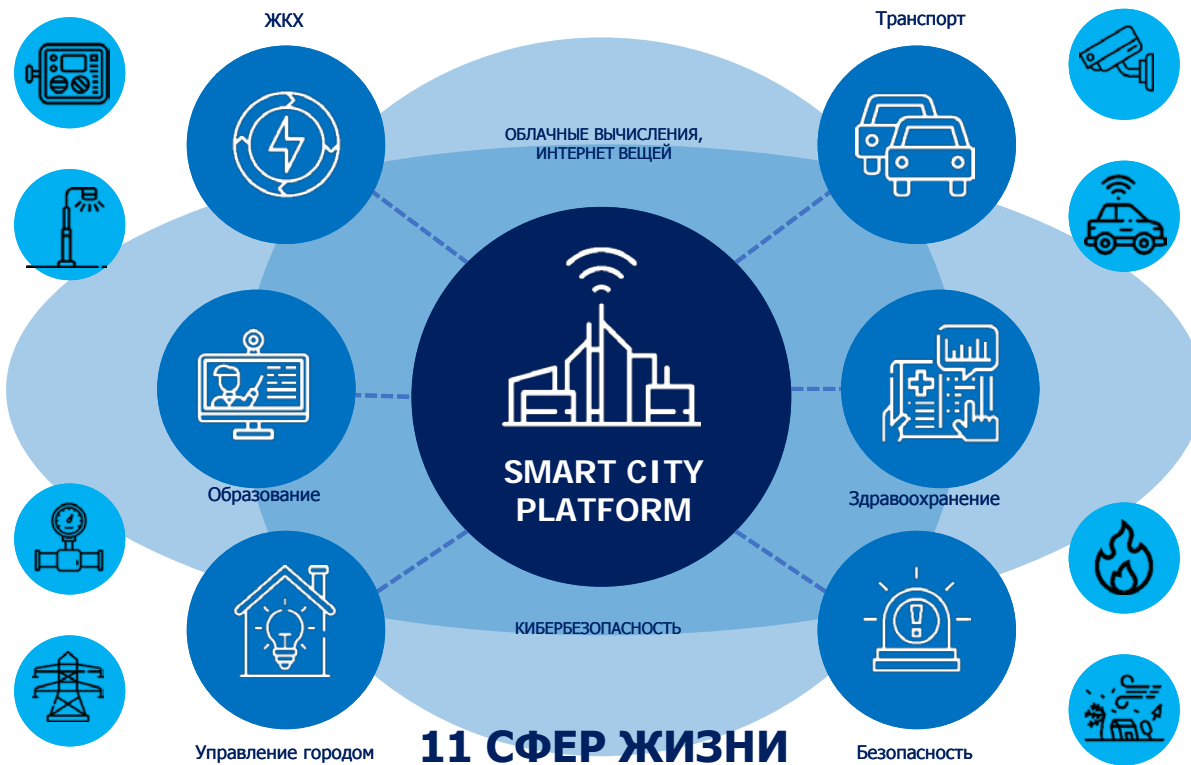


10%

сокращение затрат общего гос. бюджета

ПЛАТФОРМА SMART CITY

ПЛАТФОРМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА, БИЗНЕСА И ГРАЖДАН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМФОРТНОЙ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА



- **ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ ГОРОДСКИХ ЖИТЕЛЕЙ**
- **СВОЕВРЕМЕННАЯ И ПРОЗРАЧНАЯ РЕАКЦИЯ НА ПОТРЕБНОСТИ ГОРОДСКИХ ЖИТЕЛЕЙ**
- **ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ СЛЫШАЩЕГО ГОСУДАРСТВА**
- **РАЗВИТИЕ КАЗАХСТАНСКОГО РЫНКА РЕШЕНИЙ «УМНЫХ» ГОРОДОВ**
- **РЕГИОНАЛЬНАЯ АНАЛИТИКА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ**

ЭФФЕКТЫ



25-30%

повышение сбора налогов за счет цифровизации общественного транспорта



В 2 РАЗА

снижение смертности на дорогах



> 100

готовых отечественных smart-решений



5 ГОРОДОВ

РК в мировых рейтингах

УМНОЕ ПРОИЗВОДСТВО – КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО ДЛЯ КАЗАХСТАНСКИХ КОМПАНИЙ

11

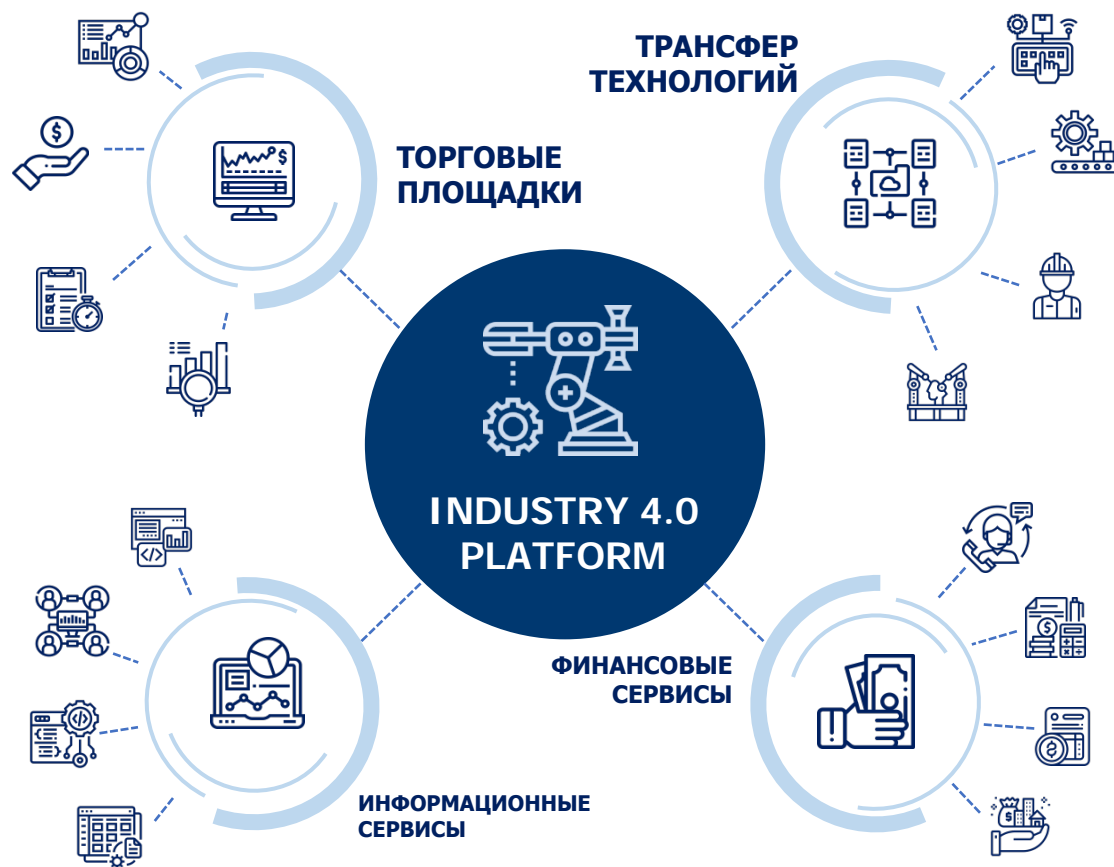
 АВТОМАТИЗАЦИЯ
ПРОЦЕССОВ

 РОБОТИЗАЦИЯ

 BIG DATA

 ПРЕДИКТИВНАЯ
АНАЛИТИКА

 ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ



**СОЗДАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ
ПЛАТФОРМЫ SMART INDUSTRY
MANAGEMENT** (ГМК, ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ТЭК)



**РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ КОРПОРАТИВНЫХ
ИННОВАЦИЙ С КРУПНЫМИ
ПРЕДПРИЯТИЯМИ ОТРАСЛИ**



**РАЗРАБОТКА СТИМУЛИРУЮЩИХ МЕР И
МЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ВНЕДРЯЮЩИХ
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**



**РАЗВИТИЕ R&D ЦЕНТРОВ НА БАЗЕ
АСТАНА ХАБ**

ЭФФЕКТЫ



+2-10%
ежегодный рост
производительности



105
инновационных процессов/
предприятий, внедривших
элементы Индустрии 4.0



-10-20%
сокращение
производственных
затрат



1 млрд. \$.
экономический эффект
(оценочный показатель)

ПЛАТФОРМА AGRI TECH – БУДУЩЕЕ ДЛЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА



ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И
ЖИВОТНОВОДСТВО



БЕСПИЛОТНИКИ И
РОБОТОТЕХНИКА



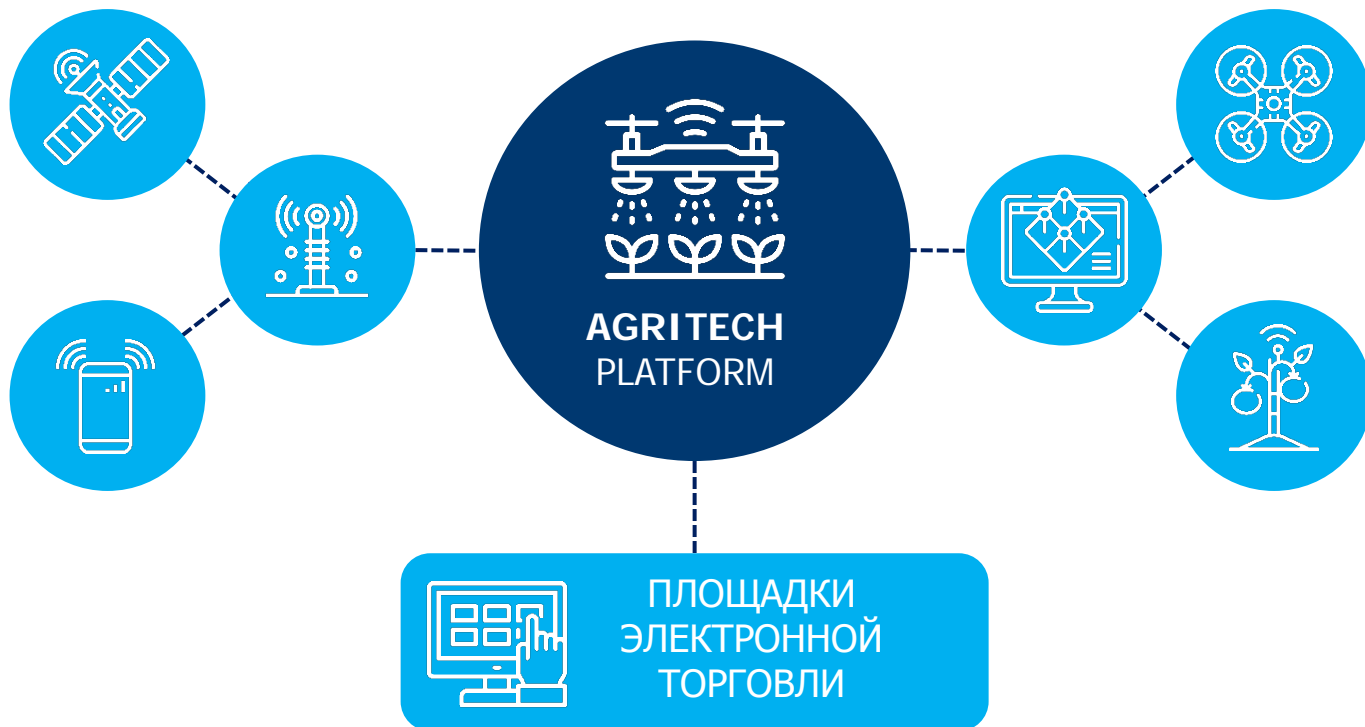
ЦИФРОВЫЕ КАРТЫ ПОЛЕЙ
И КОСМОМОНИТОРИНГ



BIG DATA



БИОТЕХНОЛОГИИ
И ГЕННАЯ
ИНЖЕНЕРИЯ



СОЗДАНИЕ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ



СУБСИДИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В
СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



ВНЕДРЕНИЕ ТЕЛЕМЕТРИИ И ПРОМЫШЛЕННОГО
ИНТЕРНЕТА НА ЗЕМЛЯХ СЕЛЬХОЗ НАЗНАЧЕНИЯ



ПОВЫШЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ
ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ



ТРАНСФЕРТ ТЕХНОЛОГИЙ И ЛОКАЛИЗАЦИЯ
РЕШЕНИЙ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ЦИФРОВЫХ
ФЕРМ



РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ПОТЕНЦИАЛА



РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ

ЭФФЕКТЫ



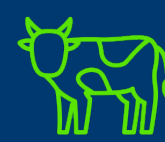
2,5 РАЗ

рост
производительности
труда



В 2 РАЗА

повышение
урожайности



В 1,7 РАЗ

рост поголовья
скота



В 2,5 РАЗ

рост экспорта
переработанной
продукции



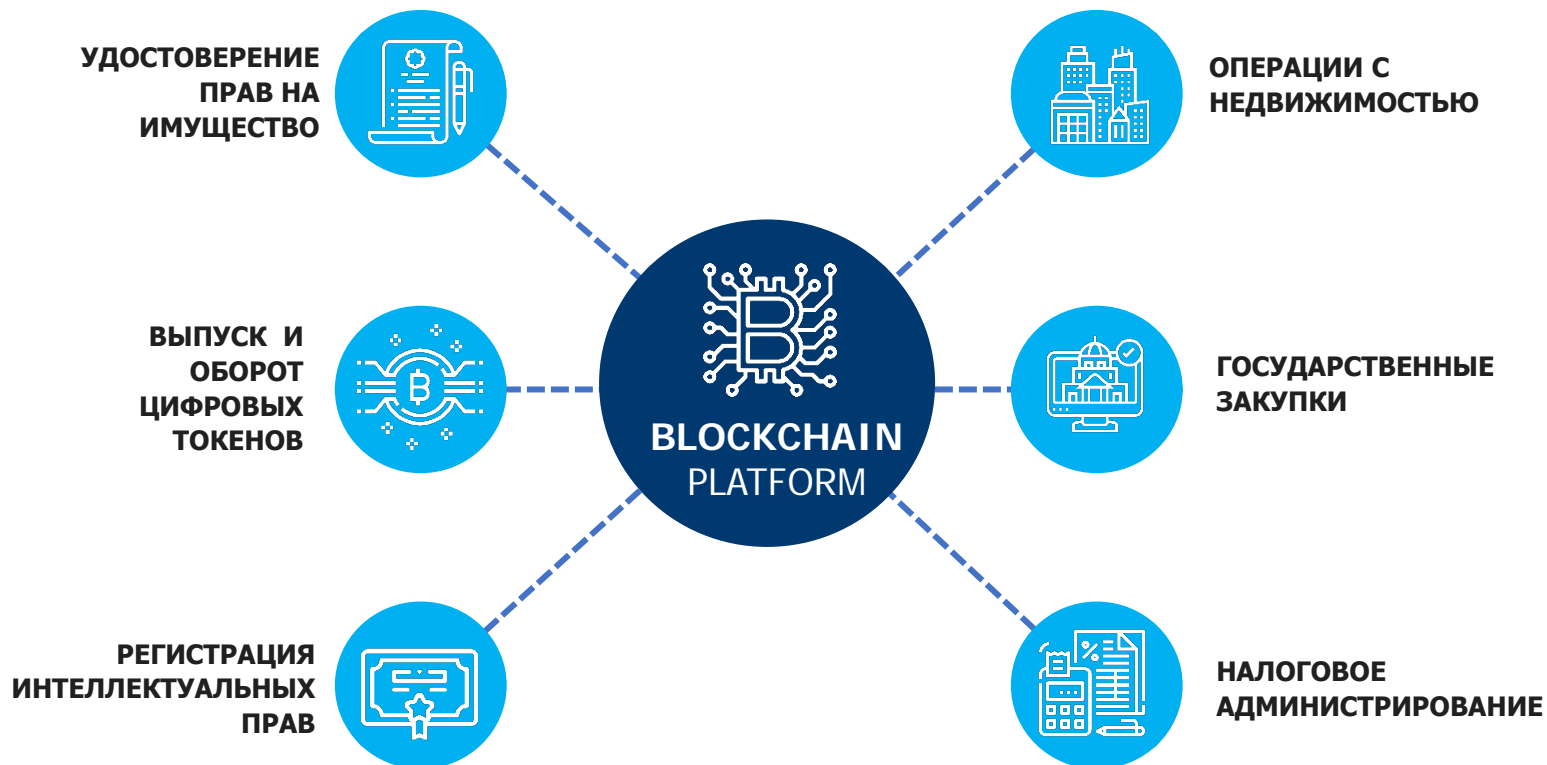
**ЗАКОНОПРОЕКТ
О ЦИФРОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЯХ**



**РЕГУЛИРОВАНИЕ
ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ**



**ОПРЕДЕЛЕНИЕ
СТАТУСА БЛОКЧЕЙН**



ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ:

- **АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ЗЕРНОВЫХ РАСПИСОК**
- **УЧЕТ ОПЕРАЦИЙ С ЦЕННЫМИ БУМАГАМИ «INVEST ONLINE»**

- **ДОВЕРИЕ К ДАННЫМ**
- **СТОЙКОСТЬ ИНФРАСТРУКТУРЫ**
- **ПРОЗРАЧНОСТЬ ОПЕРАЦИИ**
- **ЭКОНОМИЯ НА ИНФРАСТРУКТУРЕ**
- **ИСКЛЮЧЕНИЕ ПОСРЕДНИКОВ**

ЭФФЕКТЫ



100%

неизменности
данных в ИС



с 155 до 15 дней

сокращение сроков
возврата НДС



повышение
прозрачности
администрирования и
снижение
коррупционных рисков



2 МЛРД \$.

эффект от внедрения проекта
«Администрирование НДС»

ПЛАТФОРМА SPACE-GEOTECH – ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ



KazEOSat-1



KazEOSat-2

35 ОТРАСЛЕВЫХ GEOSERVICES



ОПУБЛИКОВАНЫ
ЦИФРОВЫЕ КАРТЫ

43
ГОРОДОВ
map.gov.kz

ВОЗВРАЩЕНО
В ОБОРОТ УЧАСТКОВ НА

149 млрд.
тенге*

КАДАСТРОВОЙ
СТОИМОСТИ

**по информации
Генеральной прокуратуры*



КОСМИЧЕСКАЯ ГРУППИРОВКА
СПУТНИКОВ ДЗЗ



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ



БОЛЕЕ 100 СЕРВИСОВ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ
И БИЗНЕСА

QTRS

КАЗАХСТАНСКАЯ
ГЕОЦЕНТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
КООРДИНАТ



ЦЕНТР АНАЛИЗА ДАННЫХ

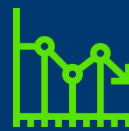
ЭФФЕКТЫ



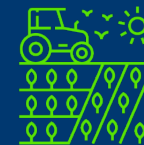
ведение круглосуточного и ежедневного наблюдения за границей



90%
повышение точности поиска и оцифровки полезных ископаемых



до 60%
сокращение затрат и простоев предприятий



30-40%
повышение урожайности за счет космических технологий



15
зрелых компаний к 2025 году

ИС 17 МИО



SMART
DATA
UKIMET



ИС 17 ЦГО



НА БАЗЕ НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТА БУДУТ ПОСТРОЕНЫ:



ИНСТИТУТ СМАРТ СИТИ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



НАУЧНЫЙ ПАРК



ЛАБОРАТОРИИ



ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

ЭФФЕКТЫ



20%
рост поступлений налоговых сборов



800 млрд ТТ.
экономия затрат гос. бюджета за счет оптимизации данных ИС ГО



7,4 млрд ТТ.
сумма международных инвестиции в местные компании в сфере ИИ



10
зрелых ИТ-компаний в сфере ИИ



1,2 трлн ТТ.
экономический рост с 2030 года

КАЗАХСТАН – НОВАЯ «ШВЕЙЦАРИЯ ДАННЫХ»

ДАННЫЕ – НОВАЯ НЕФТЬ

ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ



82,6 млрд тг.

вложенных инвестиций



46 ЦОД

Построены на сегодня



417 МВт

потребление электроэнергии



РАЗВИТАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Мультитерабитная IP/MPLS сеть, защищенная ячеистая топология



КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя тем-ра воздуха +6,74°С - 2008-2017 гг.



ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Дешевая рабочая сила РК- \$708, Индия - \$1350



ДЕШЕВАЯ ЭНЕРГИЯ

Стоимость электроэнергии в РК- \$0,04 кВт/ч, США - \$0,15

ИНВЕСТИЦИИ до 2025 года

85 млрд тг. – 2021 год

79 млрд тг. – 2022 год

71 млрд тг. – 2023 год

63 млрд тг. – 2024 год



УТИЛИЗАЦИЯ ПРОФИЦИТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



ПРИВЛЕЧЕНИЕ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИИ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГИИ



ЦИФРОВОЙ ХАБ

на территории СЭЗ «Морпорт Актау»

240 млрд тг.

Ожидаемые инвестиции в цифровой хаб (в том числе инвестиции в Транскаспийский ВОЛС)



Основные клиенты:
Amazon, Microsoft



СТАНОВЛЕНИЕ РК ОДНИМ ИЗ ГЛОБАЛЬНЫХ «БАНКОВ ДАННЫХ»



РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ИНДУСТРИИ ЦОД



РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

ЭФФЕКТЫ



1,5 млрд \$.

инвестиций в строительство, оборудование дата-центров в потенциале до 2025 года



до 1 980 МВт

мощность потребления электроэнергии до 2025 год



31,4 млн \$

налоги от продажи энергии в год

ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ – ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИКТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ



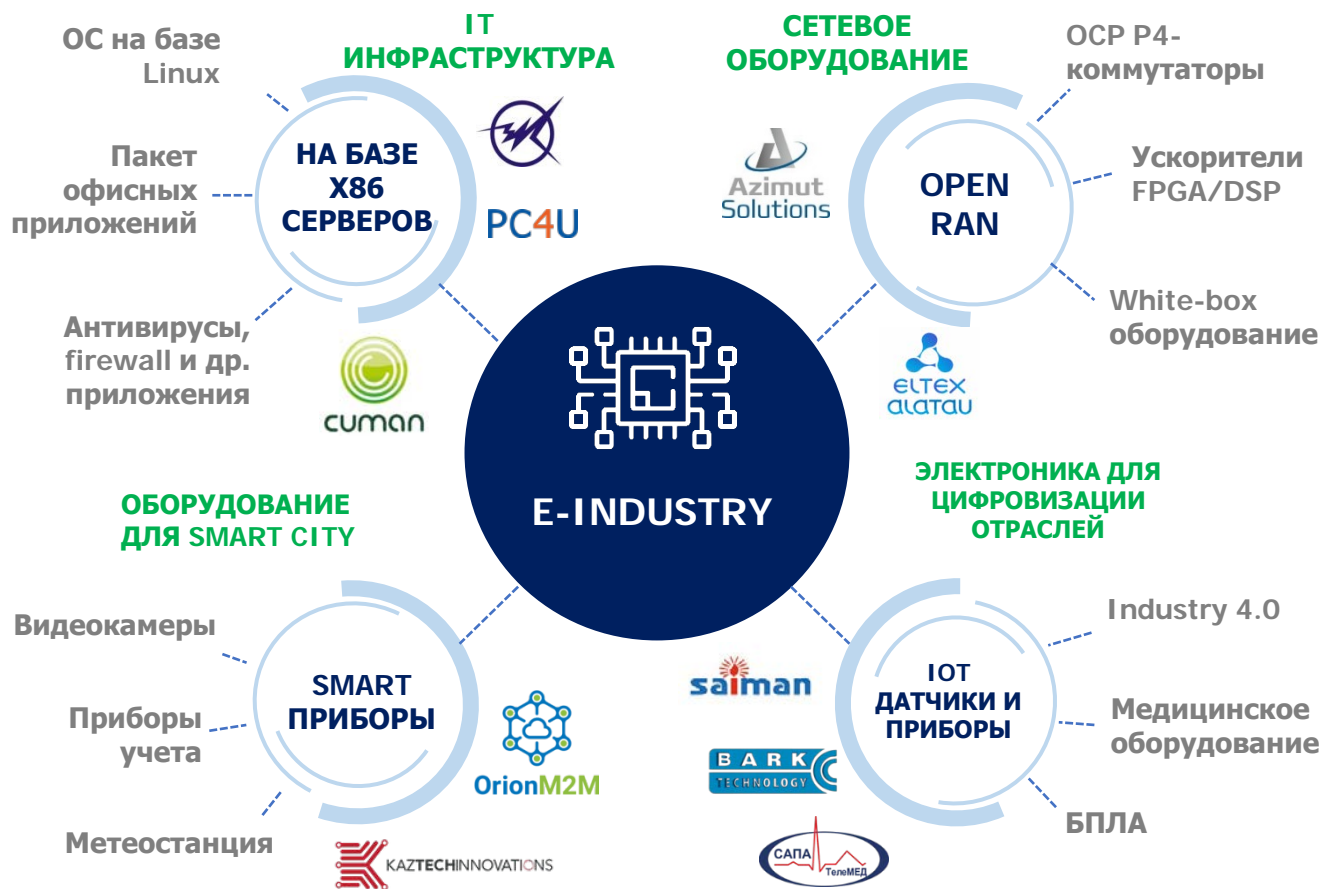
**РЕЕСТР ДОВЕРЕННОГО ПО И
ПРОДУКЦИИ ЭЛЕКТРОННОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



**УНИФИЦИРОВАННЫЕ
ТРЕБОВАНИЯ К
ОБОРУДОВАНИЮ**



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ OFF TAKE
КОНТРАКТОВ В РАМКАХ
ЗАКУПОК САМРУК КАЗЫНА**



**ПЕРЕХОД НА OPEN SOURCE
ПРОДУКТЫ**



**УСТРАНЕНИЕ БАРЬЕРОВ ПО
ЭКСПОРТУ** (отмена лицензий,
пошлин, возврат НДС)

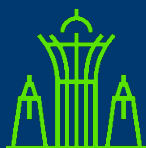


**УВЕЛИЧЕНИЕ
ФИНАНСИРОВАНИЯ НИОКР**



**РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО
КАПИТАЛА**

ЭФФЕКТЫ



30%

доля местного содержания в
закупках государственного и
квазигосударственного секторов



171 МЛН. \$

объем производства
к 2025 году



73,1 МЛН. \$

объем экспорта ИКТ оборудования к
2025 году

