

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
*Ведомственный проект «Цифровое сельское хозяйство»*



**Срок реализации: 2019 – 2024 гг.**

**Бюджет (план) 304 млрд. руб.:**

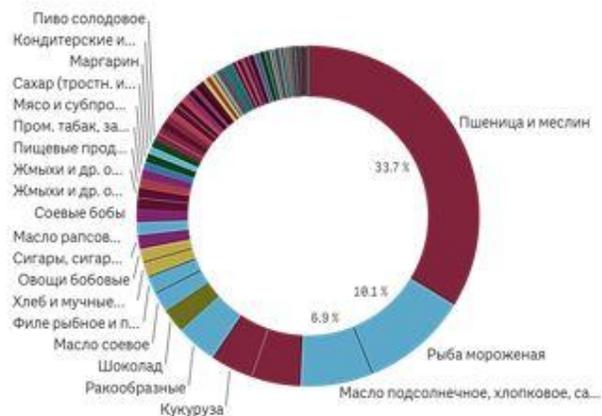
- ❑ дополнительная субсидия в рамках Госпрограммы АПК **152 млрд руб.**
- ❑ внебюджетные средства агро- и IT-бизнеса **152 млрд руб.**

**Цель проекта:** цифровая трансформация сельского хозяйства посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений для обеспечения технологического прорыва в АПК и достижения роста производительности труда на «цифровых» сельскохозяйственных предприятиях в 2 раза к 2024 году.

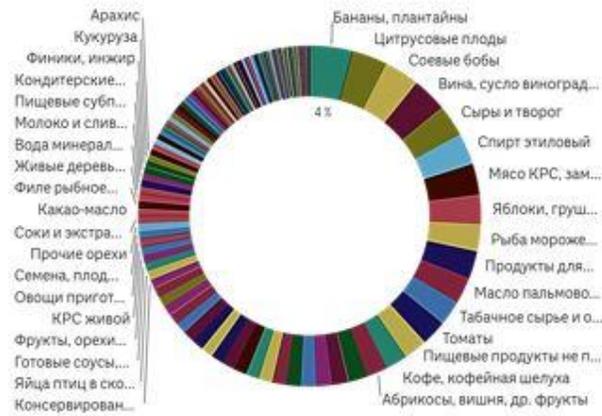


**Импорт, млн долл. США** **20 724,0**    **Экспорт, млн долл. США** **16 964,3**    **Торговое сальдо, млн долл. США** **-3 759,7**  
**Вес, тыс. т** **15 405,5**    **Вес, тыс. т** **51 638,5**  
**Импорт, 2017 к 2016:** **16,47%**    **Экспорт, 2017 к 2016:** **21,4%**    **Сальдо, 2017 к 2016** **5,7%**

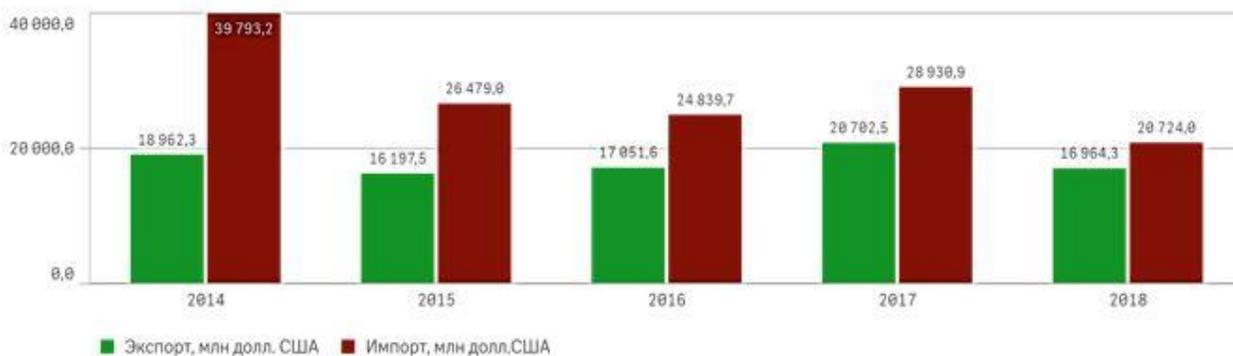
Структура экспорта продукции АПК



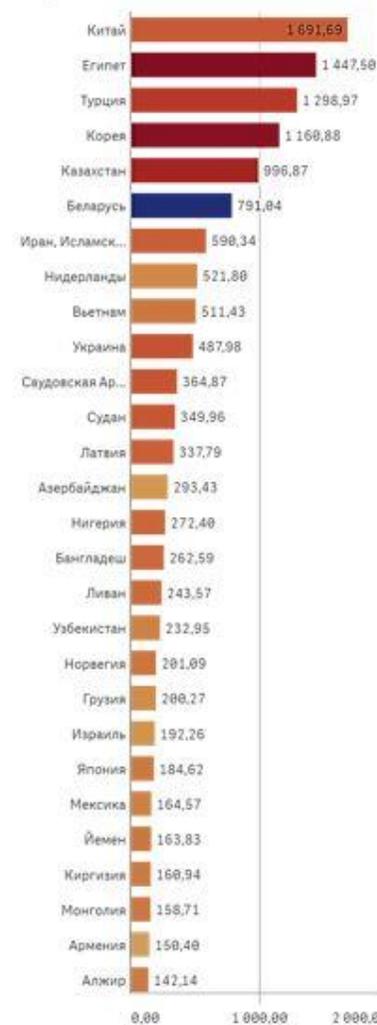
Структура импорта продукции АПК



Динамика импорта и экспорта продукции АПК, млн долл. США

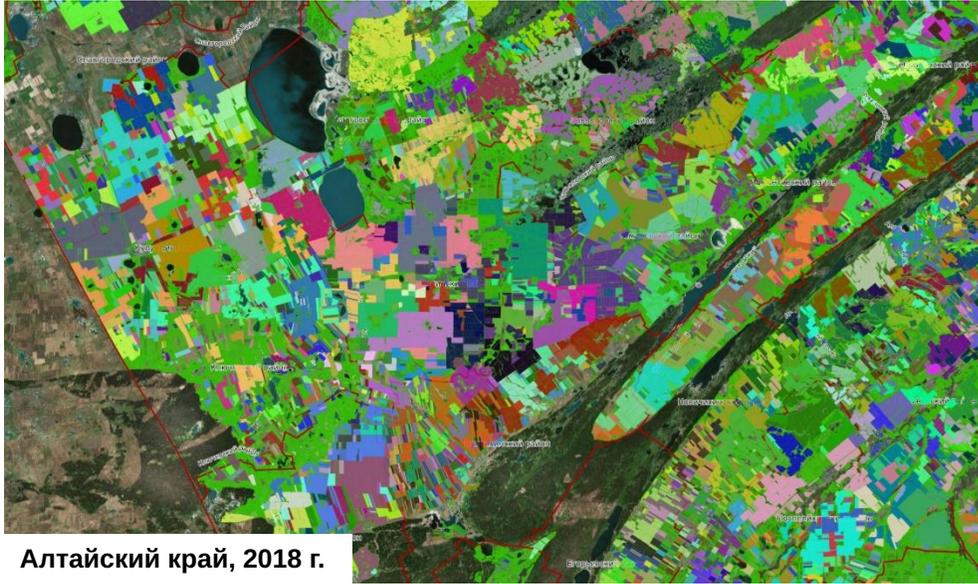


Рейтинг стран по экспорту млн долл. США



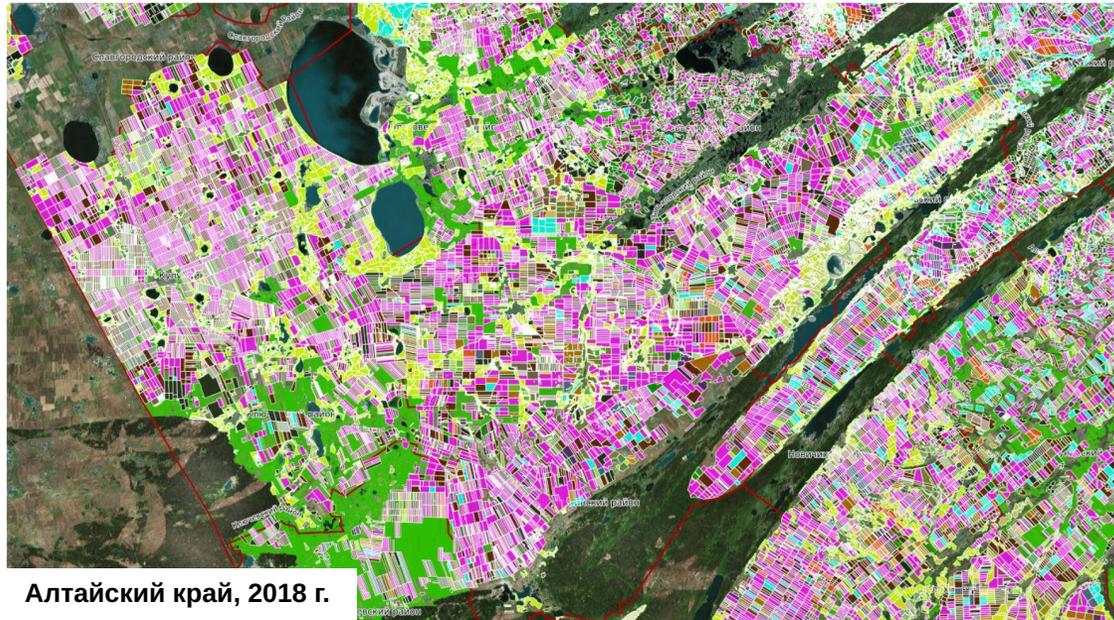
**Центральная информационно-аналитическая система сельского хозяйства (ЦИАС СХ) – банк информации, интегрированный с информационными системами Минсельхоза России, Росстата, Федеральной таможенной службы, Росгидромета, с функциями анализа для оперативного мониторинга состояния и развития объектов АПК.**

## Землепользователи



Алтайский край, 2018 г.

## Карта севооборота

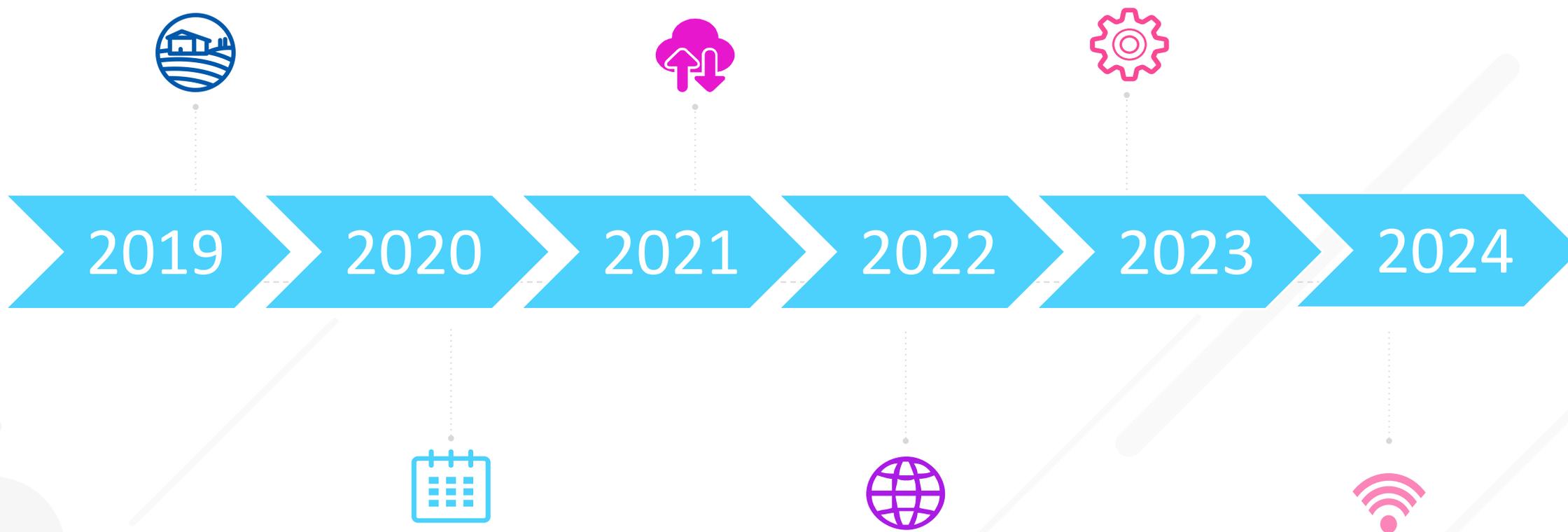


Алтайский край, 2018 г.

Единая федеральная информационная система земель сельскохозяйственного назначения (ЕФИС ЗСН) – система, наполненная актуальной и достоверной информацией о землях сельскохозяйственного назначения, включая информацию о местоположении, состоянии и фактическом использовании каждого земельного участка по регионам России, о сельскохозяйственной культуре и о состоянии сельскохозяйственной растительности в реальном времени.

# Результаты (ожидаемые)

ведомственного проекта «Цифровое сельское хозяйство»



# # Эффективный гектар

AI: artificial  
intelligence

ЕФИС ЗСН будет интегрирована с базами Росреестра и Роскосмоса, что обеспечит карте земель СХН высокий уровень верификации.

Это позволит к 2021 году внедрить интеллектуальное отраслевое планирование в 85 субъектах РФ (100%) по принципу выращивания наиболее рентабельных культур с учетом транспортного плеча к месту переработки или потребления.



# # Смартконтракты

Будет создана Интеллектуальная система мер государственной поддержки + личный кабинет получателя субсидии.

РСХБ обеспечит электронную идентификацию фермеров в Единой системе идентификации и аутентификации, в Единой биометрической системе.

Компания-оператор данной системы предоставит пакетные решения (субсидия + кредит + страховка).

Интеграция с базами Росгидромета и МЧС позволит производить корректировку субсидий в части введения ЧС в регионах.

К 2021 году 100% контрактов с получателями субсидий будет заключаться в режиме СМАРТ.



# # Агроэкспорт «от ПОЛЯ до ПОРТА»

Эффективный гектар позволит моделировать экспортные потоки сельскохозяйственного сырья в реальном времени, интеграция с базами Росгидромета, Агрохимцентров позволит сделать точный прогноз урожаев и сроков уборки.

Будет произведена увязка прогнозных урожаев с подвижным составом РЖД для расшивки «узких мест» с учетом ограничений товарно-грузовых узлов.

К 2024 году 100% с/х продукции на экспорт будет сопровождаться безбумажной системой «от поля до порта».



# # Индустриальный FOODNET

Частно-государственное  
партнерство



Будет реализован проект частно-государственного партнерства с транснациональными корпорациями по интеллектуальному размещению пищевых производств и дифференциации производства продуктов питания в привязке к карте здоровья россиян по регионам (на основе данных о недостатке витаминов, микроэлементов, антиоксидантов).

*bashinform.ru*

# # Агрорешения для агробизнеса



Будет организовано масштабирование отечественных комплексных цифровых агрорешений для предприятий АПК:

- ✓ «Умная ферма»
- ✓ «Умное поле»
- ✓ «Умное стадо»
- ✓ «Умная теплица»
- ✓ «Умная переработка»
- ✓ «Умный склад»
- ✓ «Умный агроофис»



# # Электронная образовательная система «Земля знаний» = 55-й цифровой аграрный ВУЗ

MOOC



Будет создана первая в России отраслевая квазикорпоративная электронная образовательная система «Земля знаний».

Обучение в 2019-2021 годах пройдут 55 000 специалистов отечественных сельскохозяйственных предприятий компетенциям цифровой экономики.

# Целевые показатели ведомственного проекта

## Минсельхоза России «Цифровое сельское хозяйство»



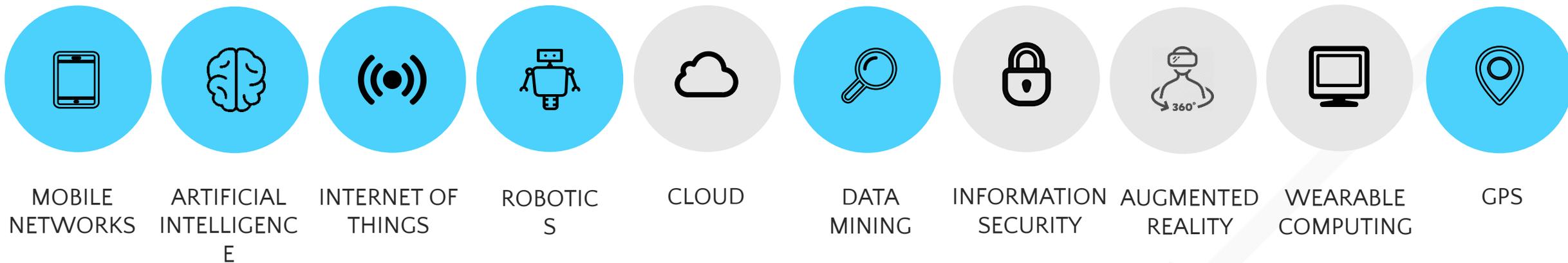
		2018	2019	2020	2021
Доля ресурсов в Big Data (%):					
-земля		75	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
-скот		1	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>100</b>
-техника		50	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

# Целевые показатели ведомственного проекта Минсельхоза России «Цифровое сельское хозяйство»



	2018	2019	2020	2021
Доля СМАРТ-контрактов с получателями субсидий, %	0	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>100</b>
Коэффициент снижения затрат, %	0	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
Доля материальных затрат в себестоимости СХ продукции, %	65	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>50</b>
Рост производительности труда, %	0	<b>105</b>	<b>125</b>	<b>150</b>
Доля инвестиций в Digital Technologies, в том числе made in Russia%	0,5 (0,1)	<b>1 (0,5)</b>	<b>3 (1,5)</b>	<b>7 (5)</b>

# # Сквозные тренды \*



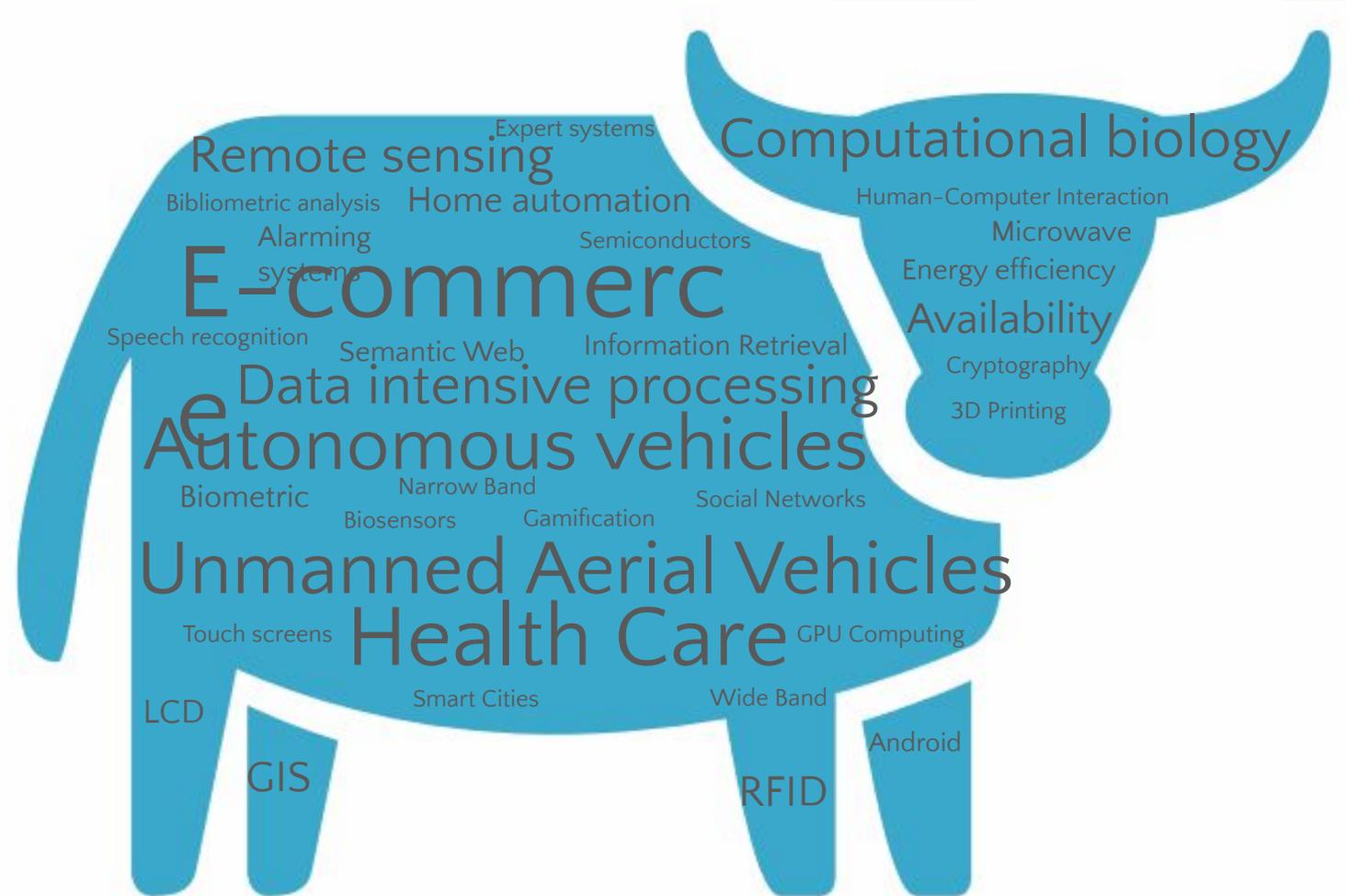
КЛЮЧЕВОЙ ДЛЯ ОТРАСЛИ СКВОЗНОЙ ТРЕНД



МЕНЕЕ ЗНАЧИМЫЙ ДЛЯ ОТРАСЛИ СКВОЗНОЙ ТРЕНД

# # Отраслевые технологические фронтиры

\*



\* По данным исследования Ростелеком в 2018 году