

ФРШШ

ИТ в сельском хозяйстве и агропроме. Инвестиции и тренды

Золотая осень. Москва 2016

ДАВАЙТЕ ЗНАКОМИТЬСЯ



НИКИТА ЮРЬЕВ

Инвестиционный
менеджер ФРИИ

- Инвестирую на посевной стадии и стадии роста
- Интересные области для инвестирования: Интернет вещей, Роботы, Образование и Искусственный интеллект
- 8 лет в венчурном бизнесе
- Член совета директоров:

#tceh



ЧТО НАС ЖДЕТ К 2050 ГОДУ?

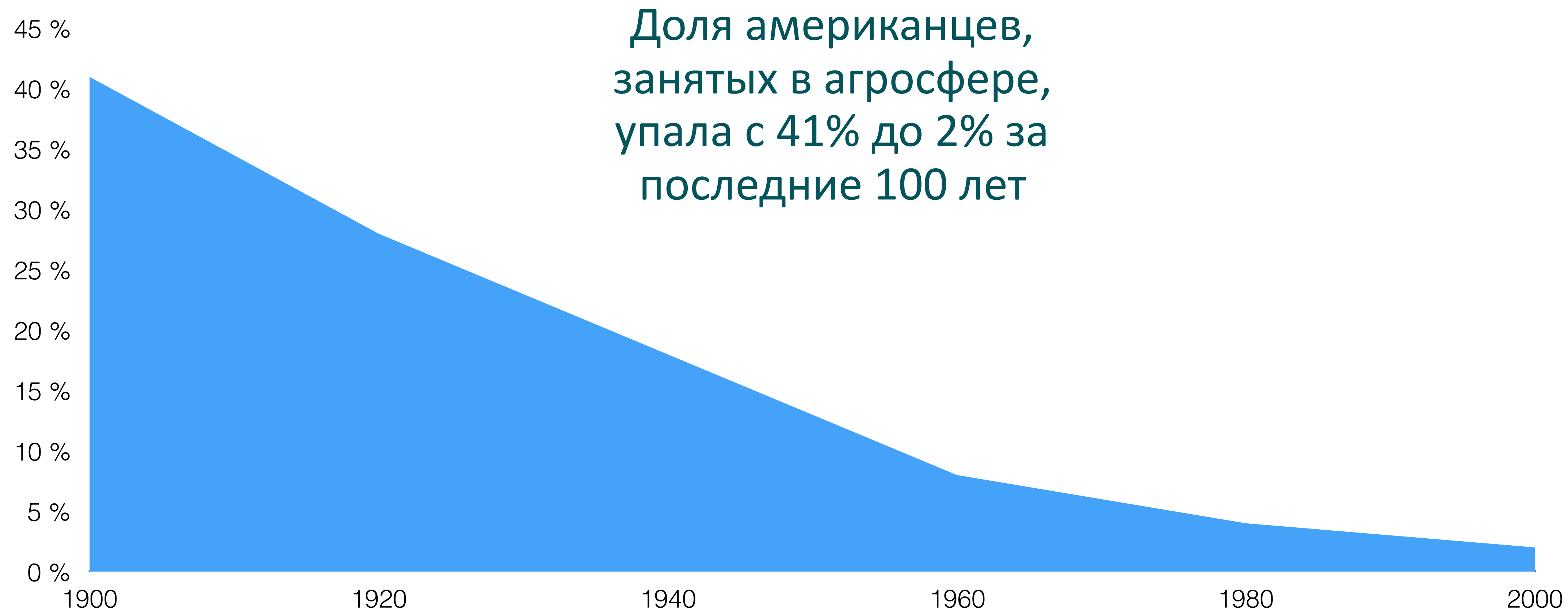
9,7

млрд человек

+70%

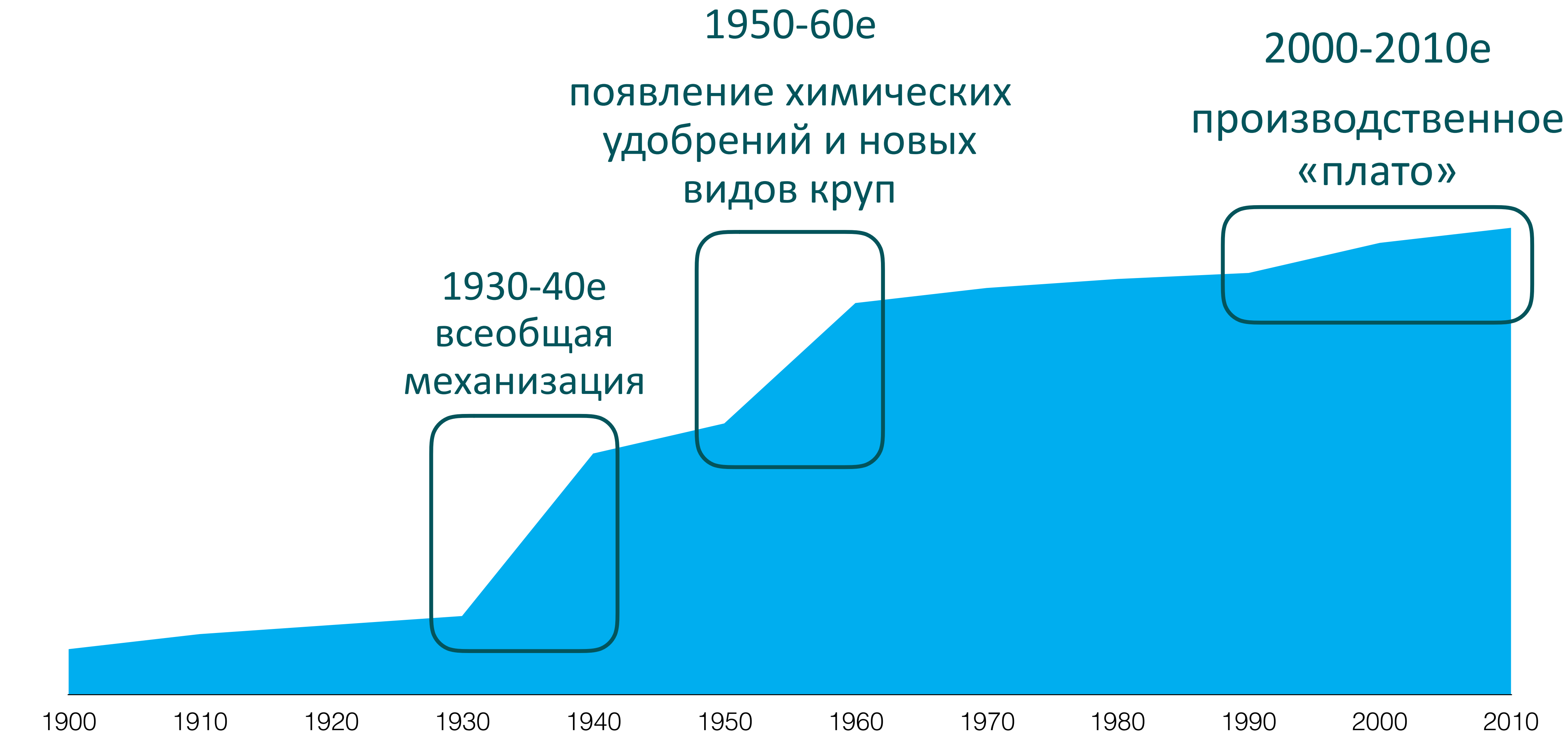
необходимый рост
производства

РЕВОЛЮЦИИ В АГРОСФЕРЕ



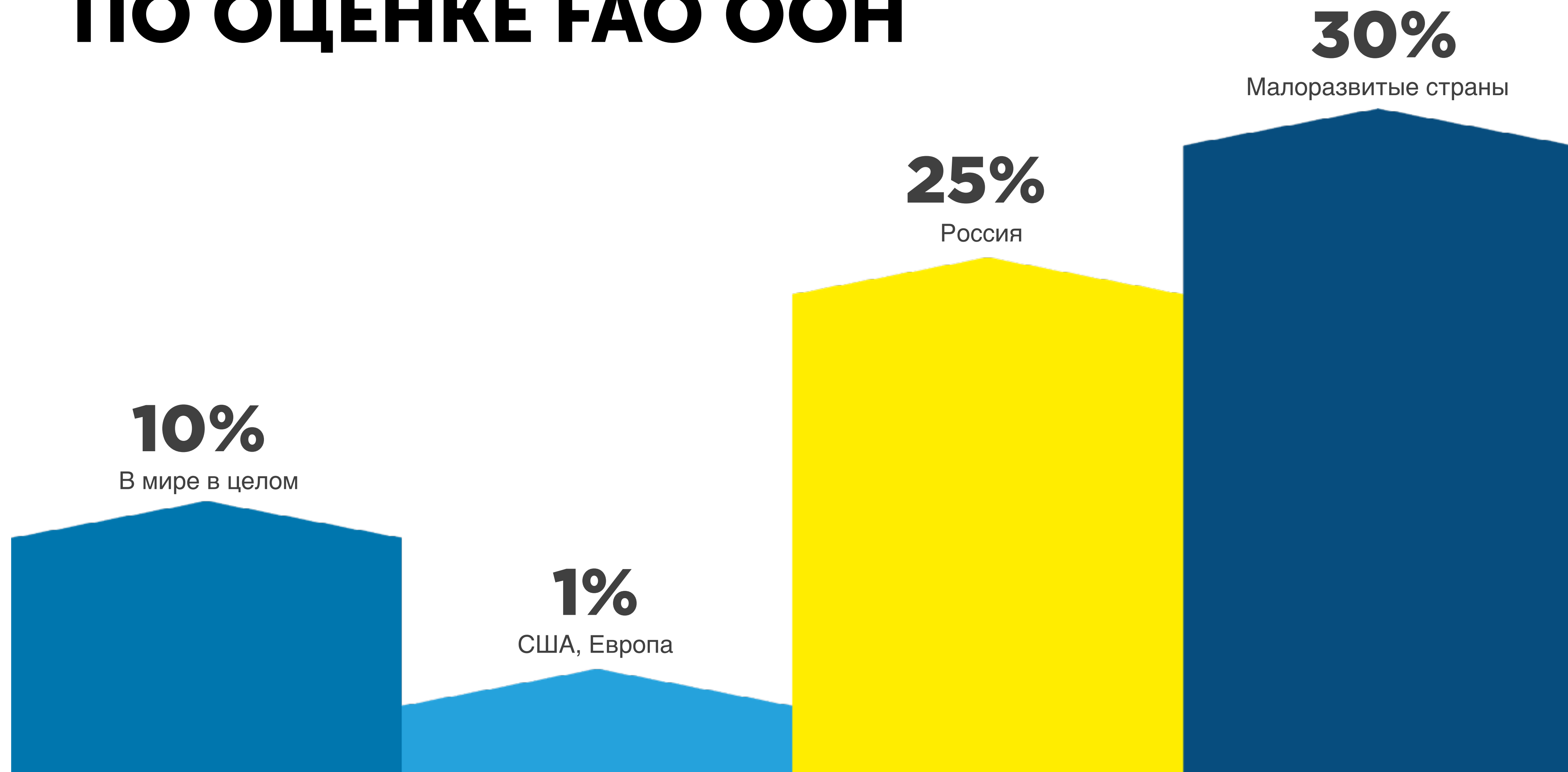
Источник: USDA

РЕВОЛЮЦИИ В АГРОСФЕРЕ



Источник: The Economist

ЕЖЕГОДНЫЕ ПОТЕРИ ЗЕРНА ОТ ОБЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА ПО ОЦЕНКЕ ФАО ООН

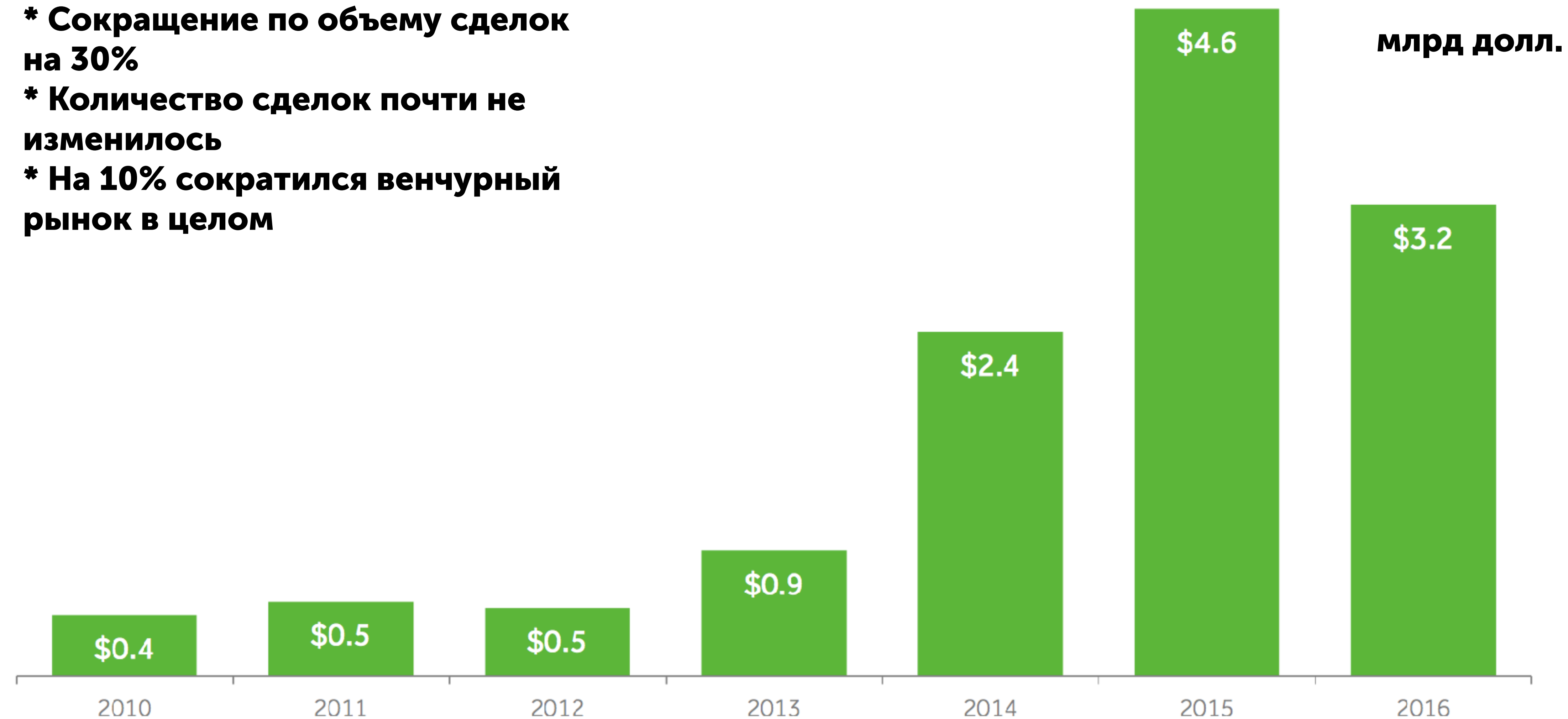


ОБЪЕМ СДЕЛОК В AGROTECH

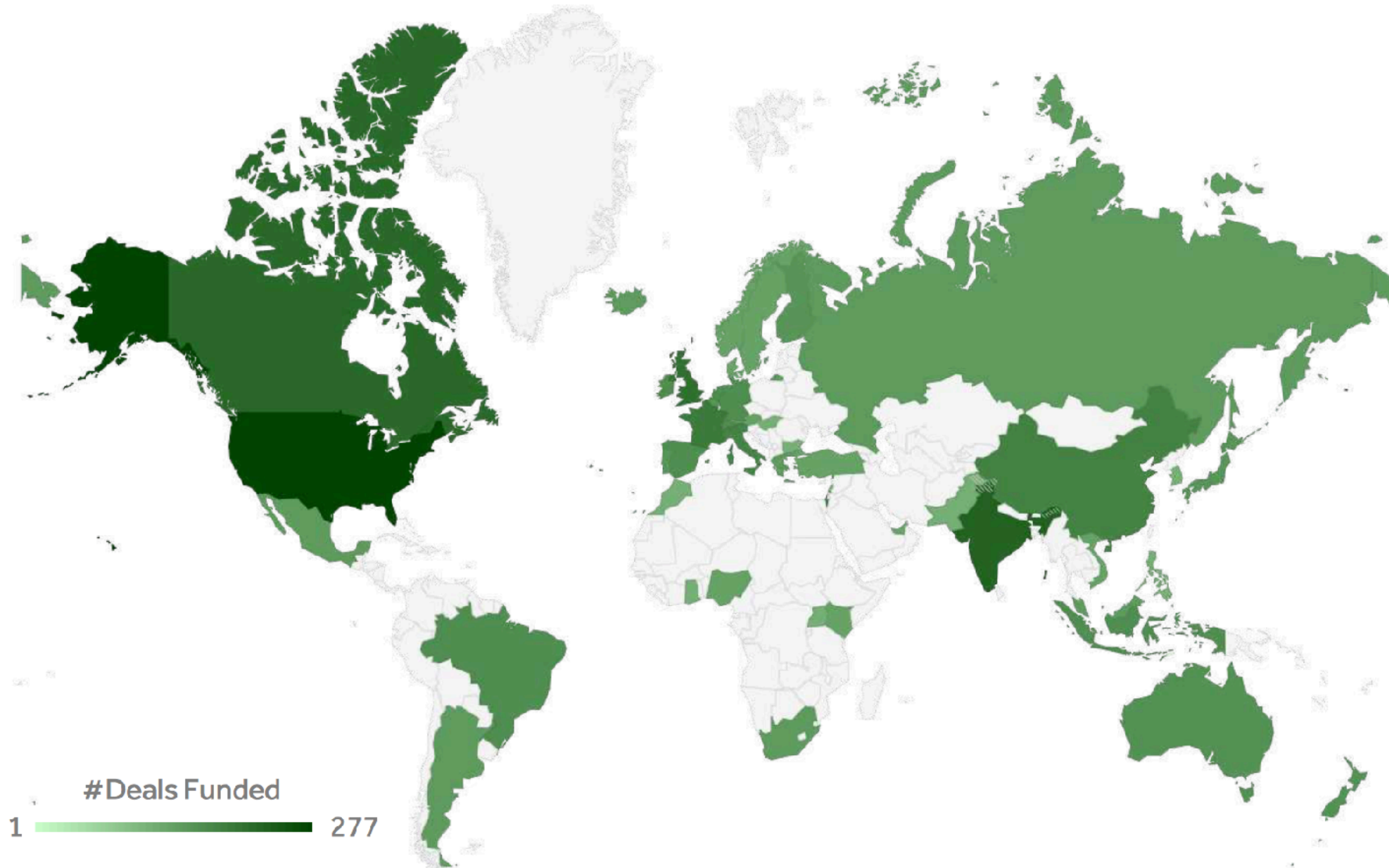
* Сокращение по объему сделок на 30%

* Количество сделок почти не изменилось

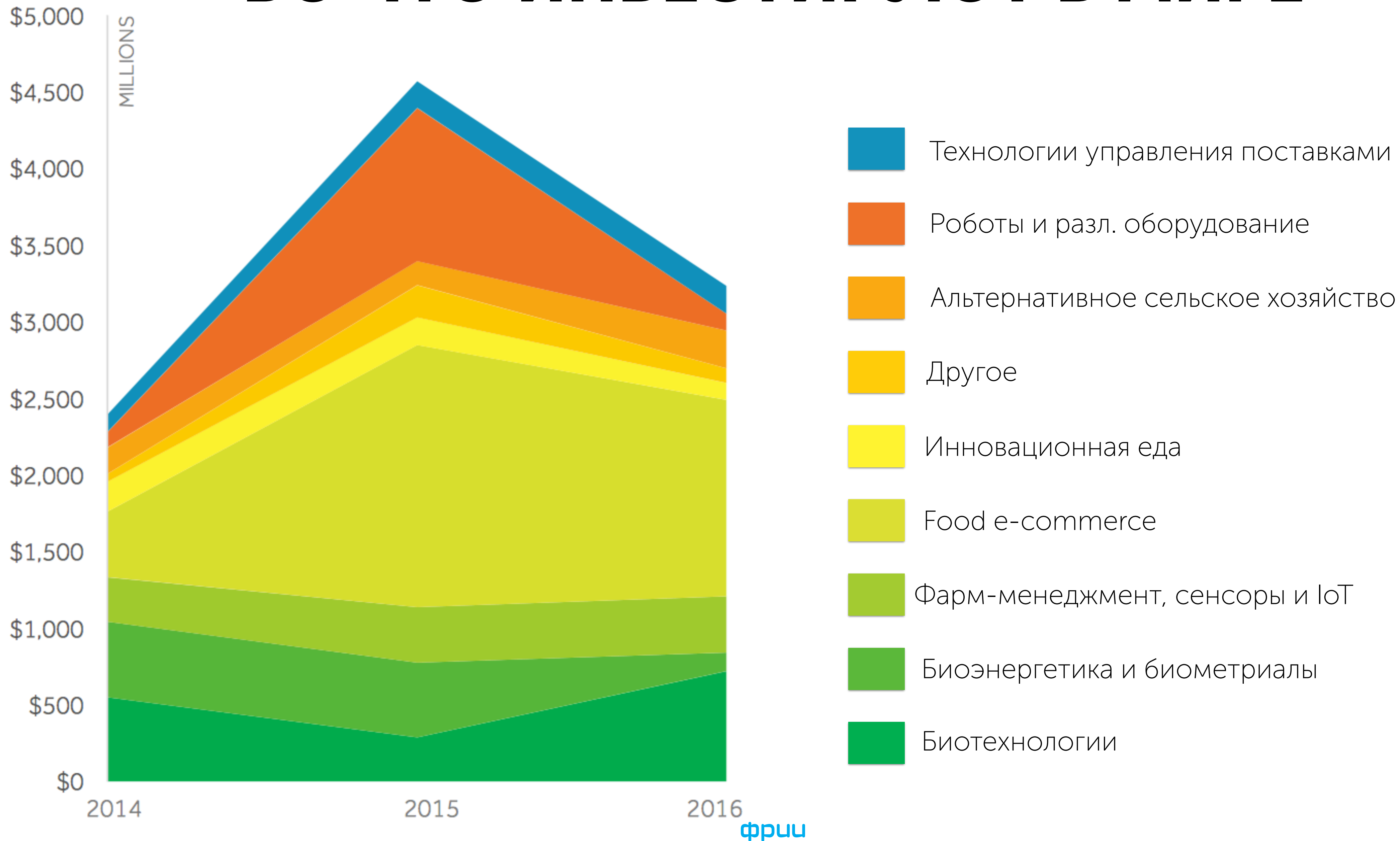
* На 10% сократился венчурный рынок в целом



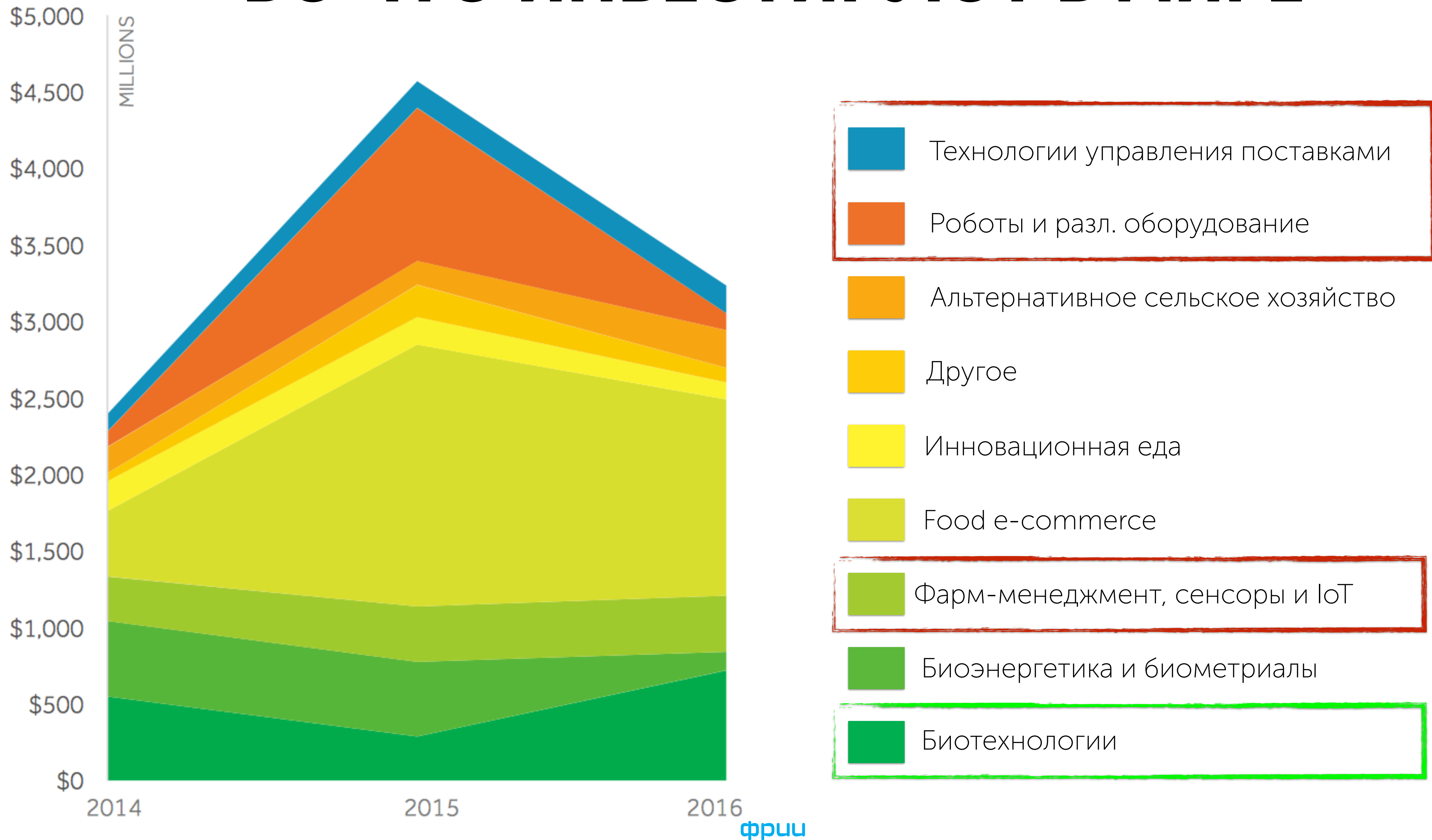
ВО ЧТО ИНВЕСТИРУЮТ В МИРЕ



ВО ЧТО ИНВЕСТИРУЮТ В МИРЕ

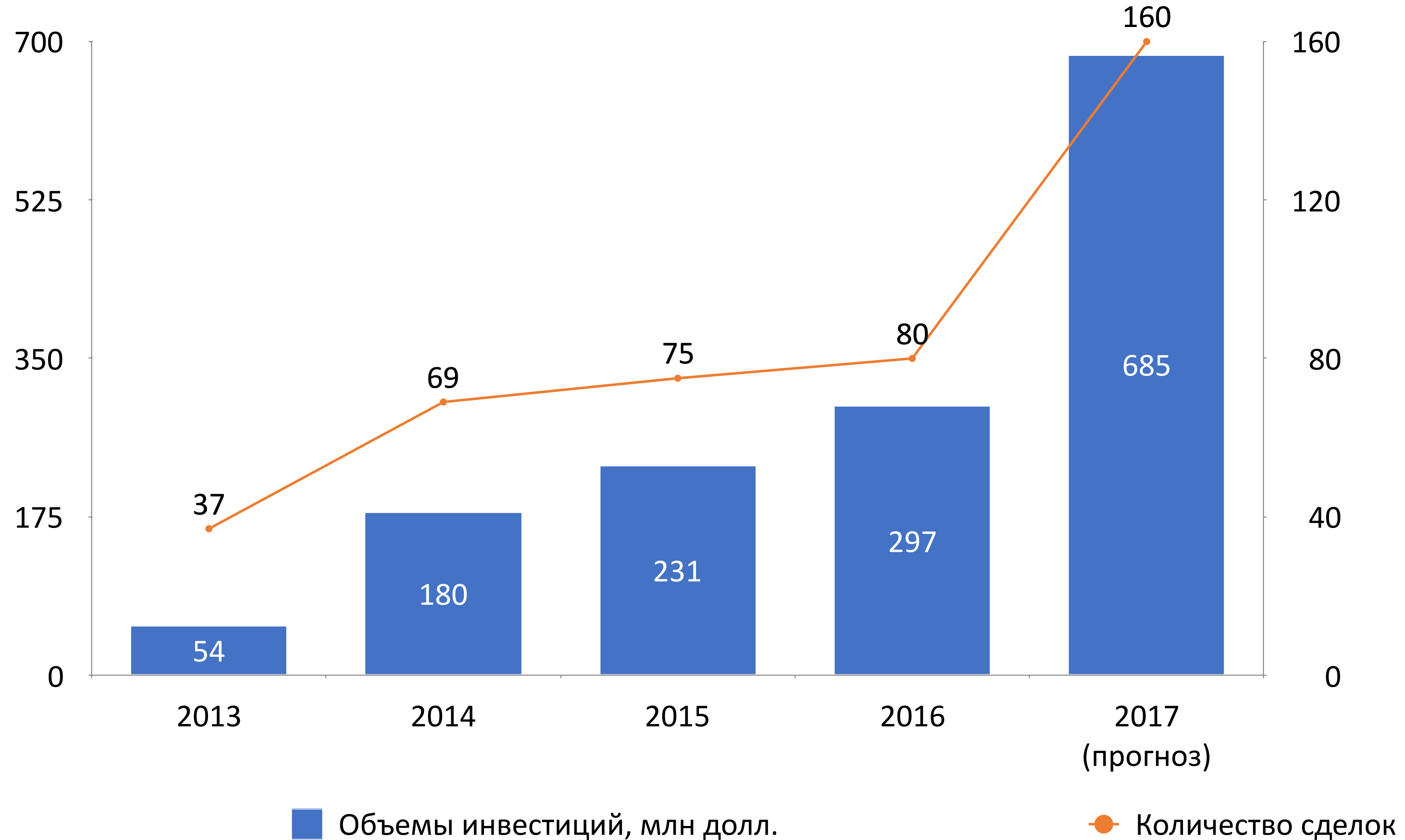


ВО ЧТО ИНВЕСТИРУЮТ В МИРЕ



ИНВЕСТИЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ В СЕКТОРЕ

ИТ для AgroTech



СТАРТАПЫ



GEOSCAN

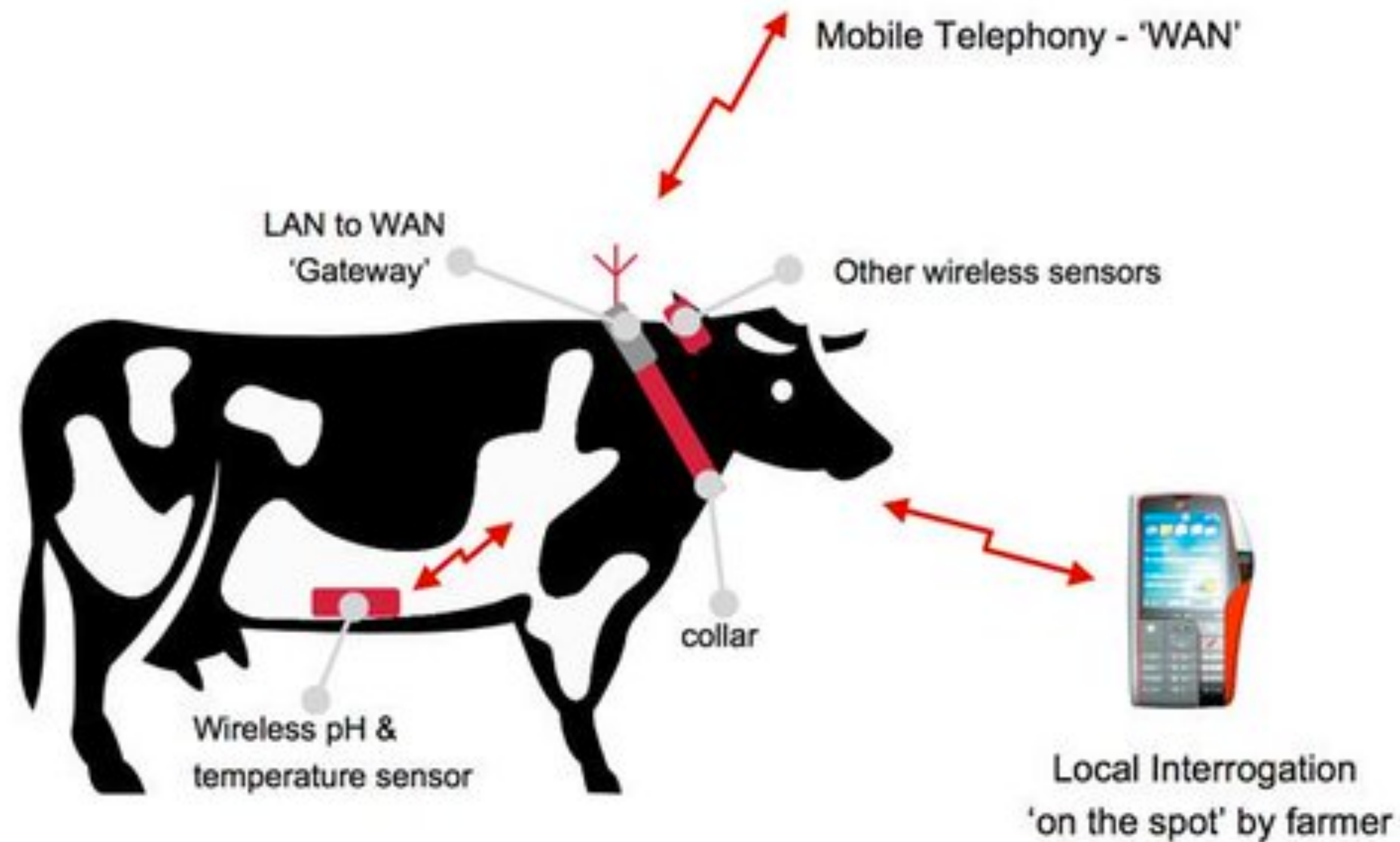


- Аэрофотосъемка до 8000 Га в сутки
- Сопровождение и контроль агротехнических мероприятий
- Инвентаризация земель и обследование посевов

СТАРТАПЫ



СТАРТАПЫ



smartbell

- GPS - датчик
- Датчик измерения подвижности
- Датчик измерения желудочной АКТИВНОСТИ ЖИВОТНОГО

СТАРТАПЫ



- Трансгенные модификации
- Геномная модификация
- Генная селекция

АГРОСИГНАЛ™

Онлайн контроль и учет с/х работ

The screenshot displays the Agrosignal software interface on a laptop, tablet, and smartphone. The interface is divided into several sections:

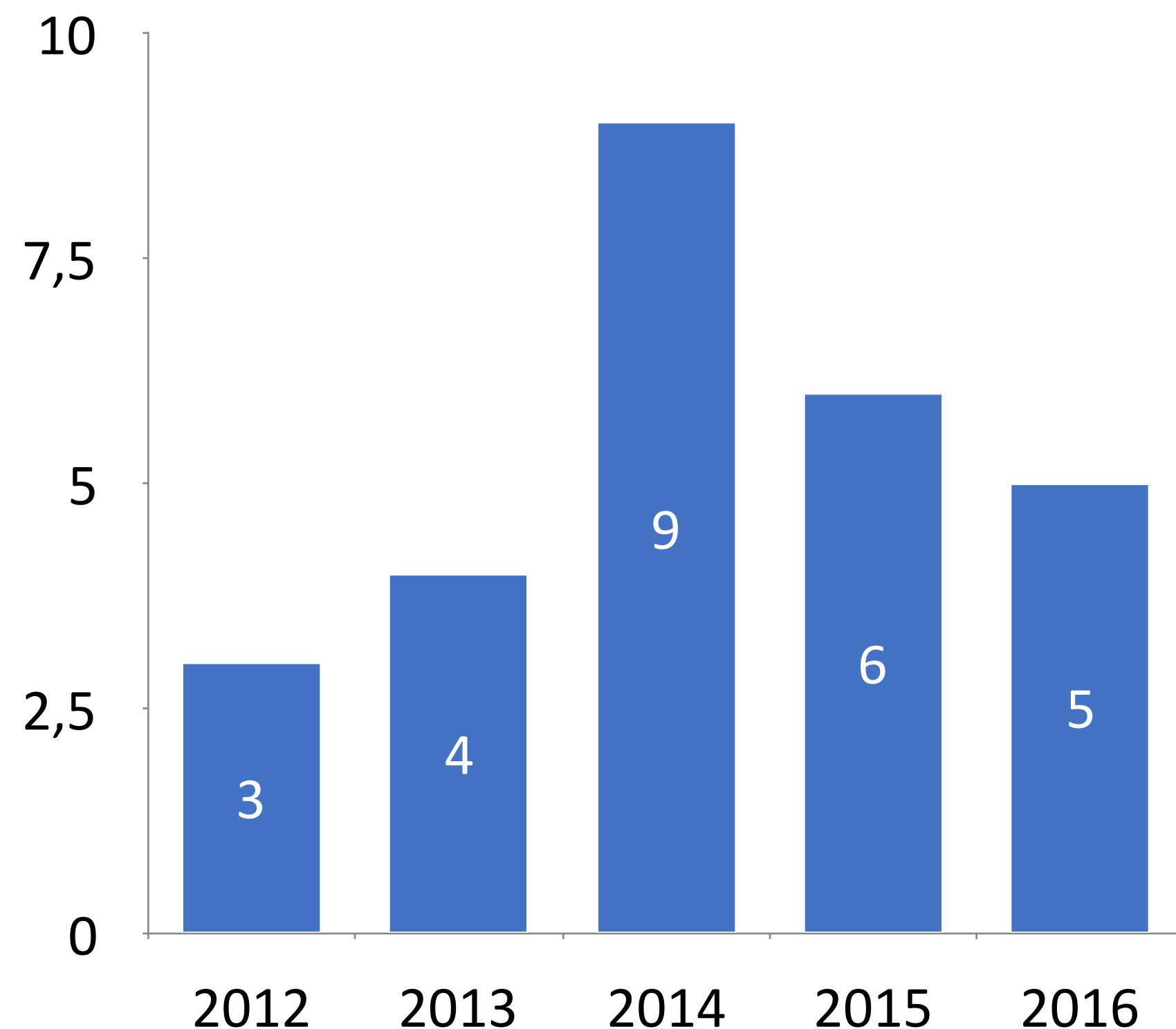
- Navigation (Навигация):** Includes a search bar and a list of categories: Техника (Equipment), Поля (Fields), Люди (People), and Планы (Plans).
- Equipment List (Техника):** A detailed list of equipment with their status and location. The list is categorized into:
 - 1 Растениеводство (Crop Production):**
 - New Holland TJ 380
 - BT-100 (красный) б/н
 - BT-100 (оранжевый) б/н
 - DT-175C (Волгарь) б/н
 - K-701 3149PA64
 - K-701 б/н, 15
 - K-744 7268NB 77
 - MT3 1221 8179 ВУ 77
 - MT3 1221 8180 ВУ 77
 - MT3 82.1 7645
 - MT3-920 "Елаз" 3015 BT 77
 - ХТЗ 181 (синий) Б/Н
 - Грузовой транспорт (Cargo Transport):**
 - Газ-53 X 554 XP 64
 - КАМАЗ В 014 МК 64
 - КАМАЗ X 566 XP 64
 - КАМАЗ X 990 MT 64
 - Камаз В 360 МХ 64
 - Комбайны (Harvesters):**
 - Агрос 550 2342 РА 64
 - Агрос 550 4300 СО 64
 - Полесье 13518
 - СПСК Возрождение (SPSK Возрождение):**
 - ISUZU A 389 HA 164
 - ГАЗ 53 Т 178 МУ 64
 - ГАЗ 53 X 887 СА 64
 - Газель А 635 НН 164
- Map:** A map showing the location of various fields, numbered from №01 to №33, with their respective areas in hectares (Га). The location is identified as Петровское.
- Equipment Status Table (Статусы техники):** A table showing the status of all 33 units.

Статусы техники. Все. Всего единиц: 33	
Работает	5
Движение	2
Простой	3
Стоянка	10
Движение вне плана	1
Нет связи	9
Все данные	8
- Field Information (Поле 28А):** A detailed view of field №28А (79 Га), showing it was created in 2016 and has a current area of 78.70 Га.

ПОВЕДЕНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИХ КЛИЕНТОВ

ИТ для AgroTech

Количество выходов (M&A)



\$1,1B



\$210M

Крупнейшие покупатели в секторе

Производитель
техники/оборудования



5 M&A в 2017 году
30+ покупок
за последние 5 лет

Интегратор
агропромышленных
решений



1 M&A в 2017 году
3 покупки
за последние 5 лет

2016:  Agro Office

СТАРТАПЫ VS КОРПОРАЦИИ



CBINSIGHTS

МЕТОДЫ И СТРУКТУРЫ



Открытые инновации

- Транслирование задач в публичный рынок:
- kaggle.com



Внутренний департамент

- Блок стратегии
- Страдает без тактики



Корпоративный фонд

- рискует либо стать независимым (Intel Capital), либо слишком кэптивным (не будет выхода)



Зам. директор с полномочиями

- может не хватить полномочий



Закупки

- стартапы валятся в процессе попыток прорваться через классические процедуры



Лаборатория

- иногда нет мотивации на результата - эксперименты ради экспериментов



Акселератор

- нет интеграции или потока



Совместное предприятие

- транзакционно сложно и тяжело управляется
- не работает для маленьких компаний

МЕТОДЫ И СТРУКТУРЫ



Открытые инновации

- Транслирование задач в публичный рынок:
- kaggle.com



Внутренний департамент

- Блок стратегии
- Страдает без тактики



Корпоративный фонд

- рискует либо стать независимым (Intel Capital), либо слишком кэптивным (не будет выхода)



Закупки

- стартапы валятся в процессе попыток прорваться через классические процедуры



Акселератор

- нет интеграции или потока



Зам. директор с полномочиями

- может не хватить полномочий



Лаборатория

- иногда нет мотивации на результат - эксперименты ради экспериментов



Совместное предприятие

- транзакционно сложно и тяжело управляется
- не работает для маленьких компаний

КОНТАКТЫ



Никита Юрьев

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ
МЕНЕДЖЕР

Готов ответить на ваши вопросы!

nyuriev@iidf.ru

facebook.com/yurieff