



InnoIns-2018
Форум страховых инноваций

Современные технологии в агростраховании - оценка рисков и урегулирование убытков

Биждов Корней Даткович
Президент НСА

17 апреля 2018 г.
Москва

Агрострахование - - элемент продовольственной безопасности

- Макроэкономические
- Экономические
- Технологические
- Технические
- **Природно-климатические**
- **Агробιοлогические**
- Внешнеторговые
- Агрэкологические
- Внешнеполитические
- Социальные

**Риски и угрозы
обеспечения
продовольственной
безопасности РФ**



**Защиту данных рисков в мировой
практике обеспечивает агрострахование**

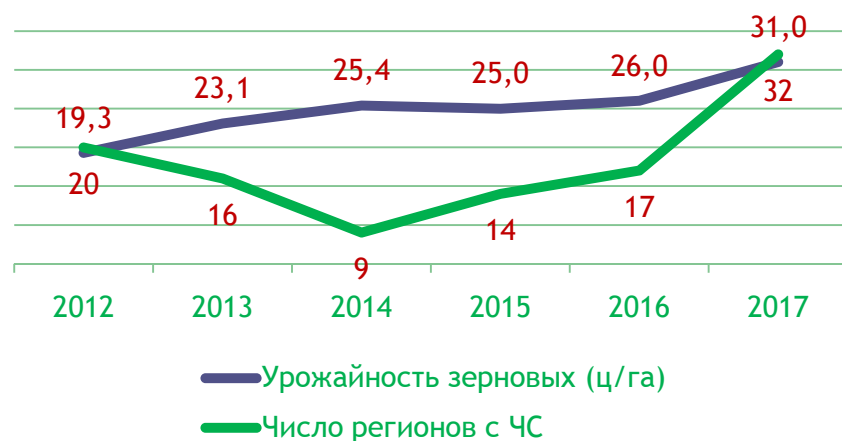
“Усилия должны концентрироваться на следующих направлениях:

... особое внимание созданию условий для финансовой устойчивости и платежеспособности товаропроизводителей, включая меры по поддержке сельскохозяйственного страхования на случай воздействия опасных природных явлений, стихийных бедствий и особо опасных заболеваний животных.”

Источник: Проект Доктрины продовольственной безопасности РФ (одобрен ОС при МСХ 12.02.2018)

Практика агрострахования в период действия Закона №260-ФЗ (2012 - 2017, РФ)

- ❑ Аграрии заключили более **30 тыс.** договоров страхования
- ❑ Аграрии получили свыше **28 млрд.** руб. выплат
- ❑ Страхование с ГП: участие порядка **50** регионов и около **6-7 тыс.** договоров ежегодно
- ❑ **Все основные страховщики** аграрной отрасли присоединились к системе



Стартовый этап совпал с благоприятным периодом для агробизнеса:

рост урожайности на **61 %**

сокращение ЧС в регионах (2013-2016) на **15-55%**

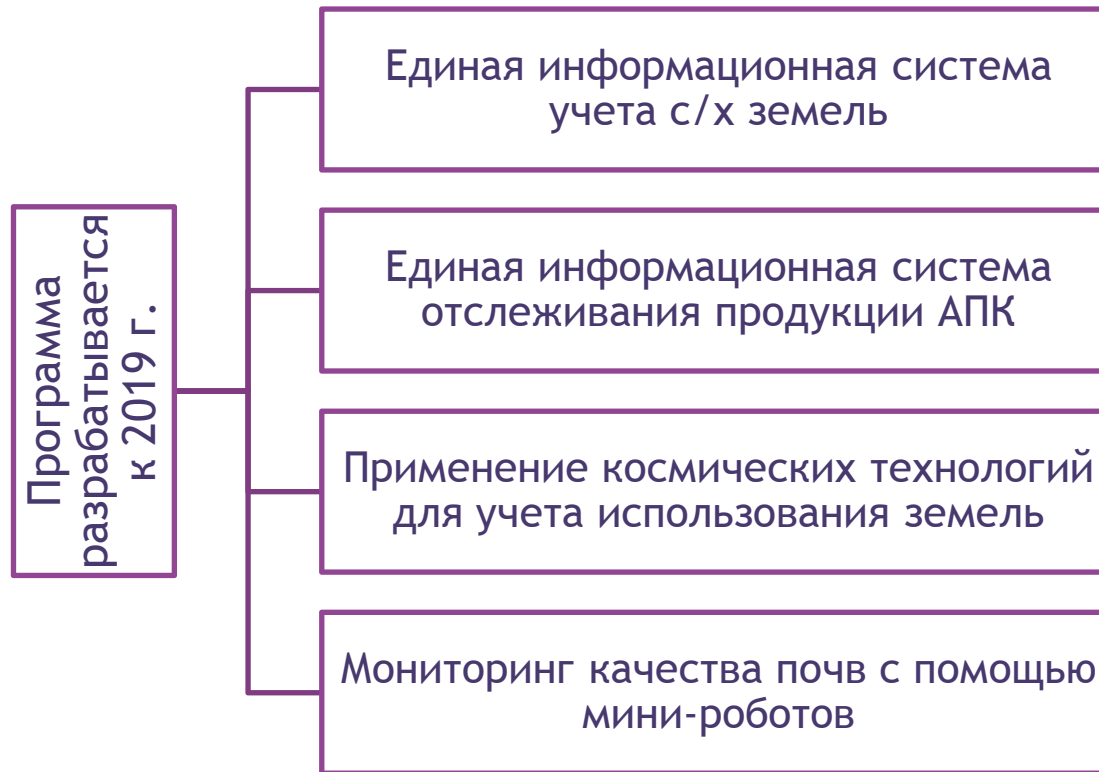
Единая система агрострахования в России



К 2016 г. Россия создала работающую основу единой системы агрострахования, но необходимо развитие

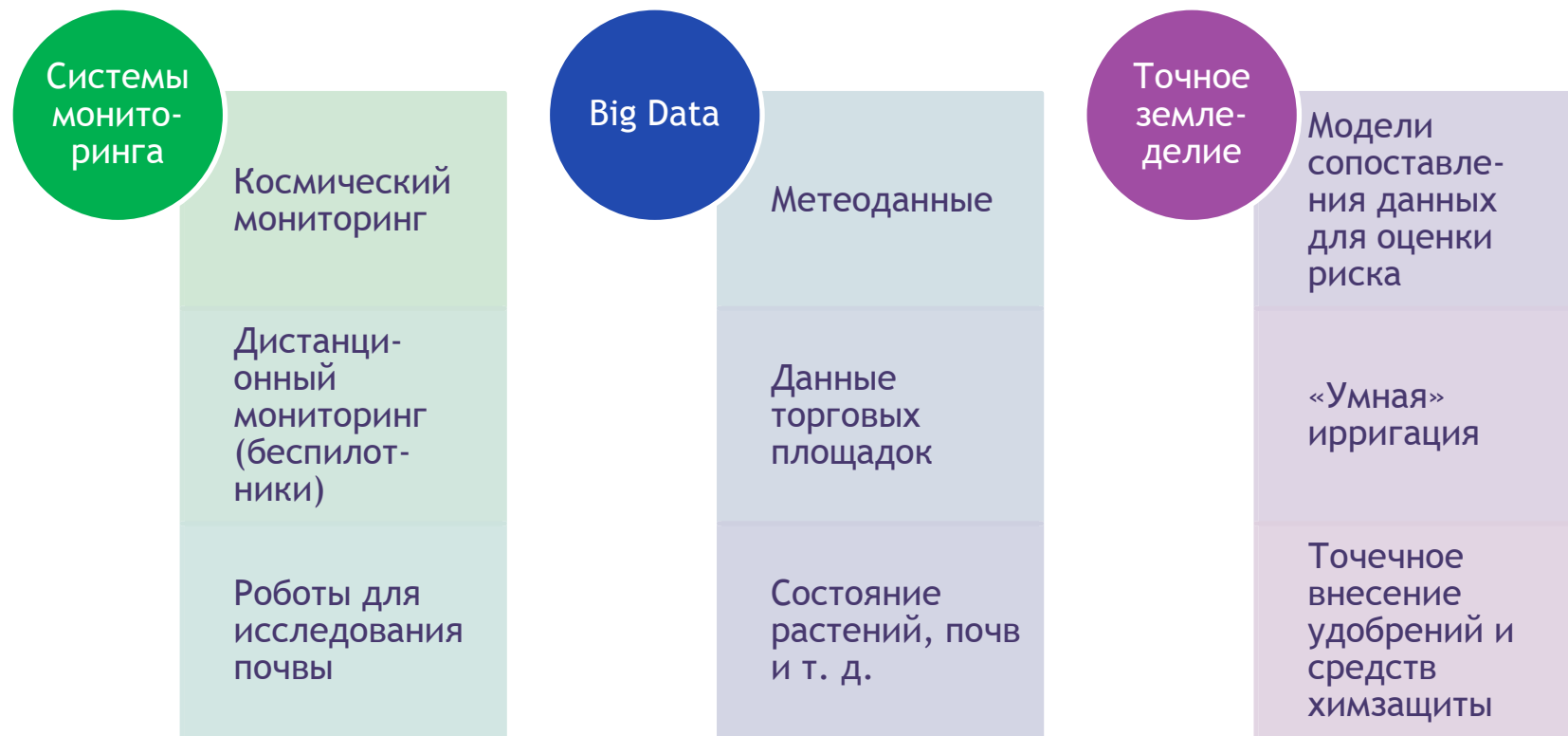


Цифровизация сельского хозяйства: программа МСХ России



Развитие цифровых технологий в агростраховании должно быть вписано в **контекст государственной политики** в области сельского хозяйства и учитывать **развитие технологий АПК**

Направления технологизации в АПК: мировая практика AgTech



\$1,5 млрд. инвестиций в AgTech в мире поступило в 2017 г.
(исторический рекорд)

«Умные» технологии получают развитие в АПК, так как позволяют агробизнесу переходить к технологиям точного земледелия, учитывать риски, снижать затраты и повышать продуктивность.

2016-2017 гг. - первые проекты AgTech в сфере страхования



2016 г., Индия: введена первая программа агрострахования с господдержкой (PMFBY) с применением цифровых технологий

- *Программа предполагает комплексное использование:*
 - дистанционного мониторинга (дроны, спутники)
 - мобильных приложений для контакта агрария с СК
 - агрегации метеоданных и данных мониторинга

2017 г., США: Венчурная компания Cro Pro Insurance стала первой в категории AgTech, получившей допуск на федеральный рынок агрострахования с инновационными продуктами



2018 г., глобальный рынок: Partner Re и Farmers Edge (компания по точному земледелию) заключили на 4 года соглашение о сотрудничестве для разработки инновационных страховых продуктов для различных регионов мира

AgTech в страховании: возможные направления развития в России

Дистанционный мониторинг Земли

- Развитие индексных продуктов
- Упрощение процедур урегулирования убытков и андеррайтинга

Big Data

- Единая информационная система, интеграция с системами в АПК, ЦБ
- Карта рисков АПК России

Цифровые экосистемы в области агрострахования (в будущем?)

- Вовлечение аграриев в страхование, повышение финансовой грамотности
- Облегчение доступа аграриев к страховой информации
- Цифровая экосистема

НСА: развитие инновационных технологий

Базовые составляющие:

Космический мониторинг

Рисковое районирование России

Единая информационная система

- Финансирование направлений в соответствии законом № 260-ФЗ за счет 25 % средств от инвестирования фонда компенсационных выплат
 - Согласно Минсельхозом, Минфином и Банком России

Космический мониторинг в АПК

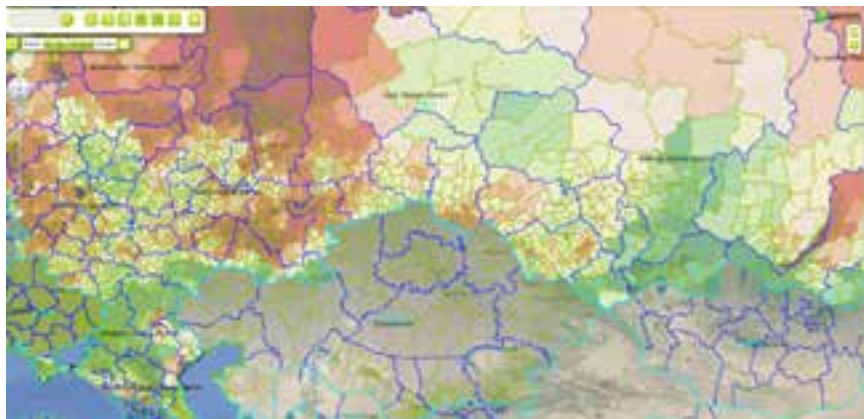
Централизованный доступ для всех членов НСА с 2016 года

Оценка рисков в истории

Текущее развитие рисков

Прогнозирование рисков

Оценка ущерба



- ✓ Дистанционный мониторинг всей территории России
- ✓ Объективные независимые данные
- ✓ Оперативное уведомление о рисках
- ✓ Рекомендации по уменьшению убытков
- ✓ Оценка возможного ущерба

Отчеты НСА о текущих рисках и прогнозах

- используются членами НСА
- направляются органам АПК регионов
- основные сведения публикуются в СМИ

Страховщики

- оценка и мониторинг рисков, урегулирование

Аграрии

- риск-менеджмент, «точное» земледелие

Государство

- прогнозирование ЧС, оценка ущерба

Применение инструмента космического мониторинга на этапах страхования

При андеррайтинге:

1. Анализ показателей вегетационного индекса (NDVI) по территории страхования за прошлые годы позволяет оценить состояние растений.
2. Анализ основных агрометеорологических показателей по району позволяет оценить условия принятия риска на страхование.



При сопровождении договора страхования и урегулировании убытков:

1. По данным NDVI возможна оценка состояния культур на конкретную дату.
2. Анализ метеорологических показателей выявляет причину отклонений в развитии.

Мобильное приложение «Инспектор полей»

«Инспектор полей»

Инструмент для повышения эффективности работы эксперта

- Позволяет построить оптимальный маршрут для осмотра
- Координация действий эксперта из центрального офиса в период осмотра.



**Результат обследования стадии развития сои
(созревание 50-70%)**

**Отображается маршрут осмотра, фото и видео
съемка, записи в акт осмотра**

Рисковое районирование АПК в России

- Классификация территории России по частоте и интенсивности различных рисков растениеводства и животноводства (погода, болезни и т. п.)



- ✓ Выявление рисков, характерных для различных территорий
- ✓ Прогнозирование распространения рисков и возникновения ЧС
- ✓ Разработка страховых продуктов с учетом особенностей регионов
- ✓ Повышение точности тарификации рисков

НСА разрабатывает специализированные критерии рисков для повышения точности районирования

НСА в 2017 году заключено соглашение с Центром «Антистихия» МЧС России, в рамках которого НСА получает прогнозы о наступлении ЧС и размер ущерба по произошедшим ЧС

Создание единой информационной системы

Данные о страховании (НСА, МСХ, ЦБ)

Данные о с/х производстве

Данные о рисках (метео, болезни и т. п.)

- Обобщение разрозненных сведений в единой ИТ системе позволит:
 - ✓ выявлять зоны риска
 - ✓ повысить качество риск-менеджмента
 - ✓ оценить эффективность принимаемых мер риск-менеджмента
 - ✓ **моделировать и прогнозировать риски**

Страховщики

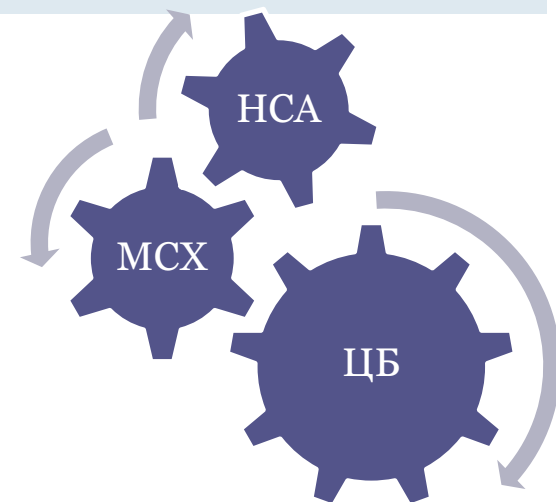
- Данные для новых продуктов
- Повышение точности тарификации рисков

Аграрии

- Разработка систем риск-менеджмента

Государство

- Рекомендации по оптимизации АПК с учетом рисков



Агрострахование : возможные направления развития в России и применение AgTech

Реализация основных предложений Банка России возможна с применением инновационных технологий

1.

- Разработка дополнительных программ агрострахования

2.

- Развитие страхования малых форм хозяйствования

3.

- Совершенствование процедур урегулирования убытков

4.

- Совершенствование процедур субсидирования агрострахования

- *Рисковое районирование*
- *Экосистема*

- *Дистанционный мониторинг*

- *Единая информационная система*



Спасибо за внимание!

Тел: +7 (495) 782-04-99
Запросы СМИ: press@naai.ru

Всегда актуальная информация о деятельности НСА
на www.naai.ru