



НСА

Форум страховых инноваций InnoIns-2022

Развитие цифровизации агрострахования в актуальной перспективе

07 июня 2022 г.
г. Москва

Президент НСА
Биждов Корней Даткович

**Изменения
Закона 260-ФЗ**
Вступили в силу
с 01.07.2021

Введение страхования на случай ЧС

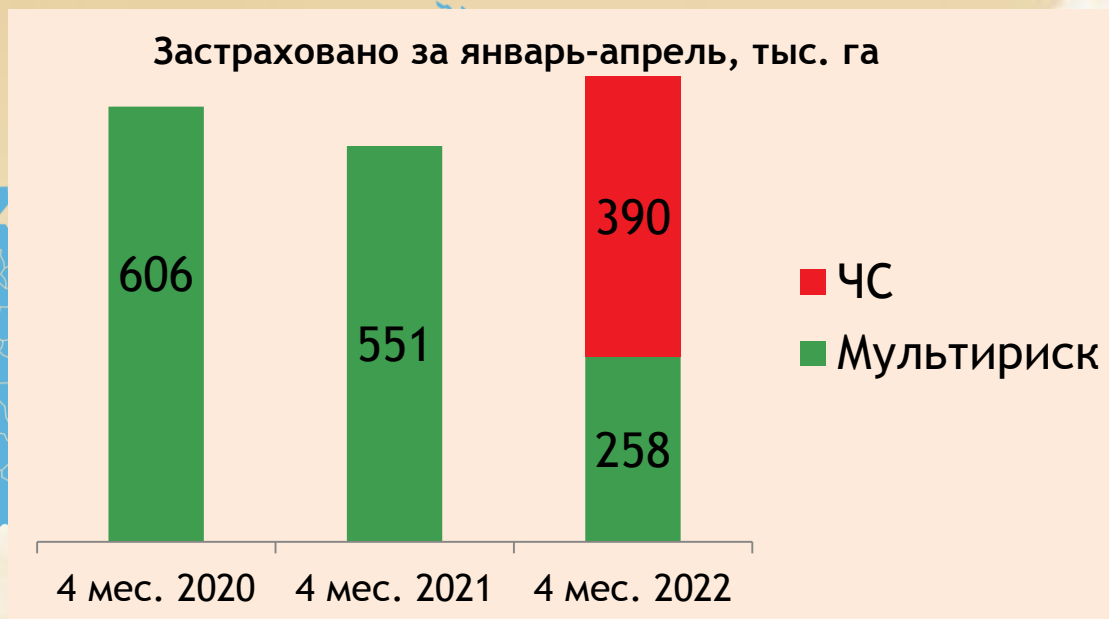
- Реализован **принципиально новый подход к страхованию урожая**: страховое возмещение устанавливается за каждый гектар посевов, гибель которых произошла в результате ЧС (в пределах прямых затрат)
- Ориентировано на массового сельхозпроизводителя (субсидирование до **80%**)
- Реализуется на практике с начала 2022 г.

Разработка дополнительных программ

- Механизм позволяет включить в систему субсидируемого агрострахования **новые отдельные программы без изменения закона 260-ФЗ**
- Разработка и внедрение новых программ осуществляется по инициативе субъектов РФ
- В настоящее время реализуется разработка программ страхования интенсивного садоводства и качества плодов (поддержана Краснодарским краем)

Развитие агрострахования с господдержкой в РФ

Страхование с/х культур с учетом риска ЧС



В 2022 г. отмечается развитие с учетом нового направления:

- **390 тыс. га** – застраховано по риску **ЧС** в **10** регионах (Самарской, Курганской, Амурской, Омской, Оренбургской, Вологодской, Саратовской и Калининградской областях, Приморском и Алтайском краях).



Основные направления дальнейшего развития агрострахования в России

- 1 Разработка дополнительных страховых программ
- 2 Совершенствование методик оценки убытков
- 3 Разработка и продвижение мер по снижению и предупреждению рисков в АПК
- 4 Цифровизация и дальнейшее развитие инструментов
- 5 Повышение финансовой грамотности аграриев
- 6 Рисковое районирование территории России

В соответствии ФЗ-260 по согласованию с Минсельхозом, Минфином и Банком России 25% средств, полученных от инвестирования ФКВ, могут быть направлены на финансирование целевых программ по развитию агрострахования.

Основные направления цифровизации в мировой практике агрострахования

Основные области применения цифровых технологий



1. Оценка состояния застрахованных объектов (для целей андеррайтинга и урегулирования убытков)



2. Аккумуляция и обработка больших данных в прогностических целях.
Разработка новых программ



3. Технологическая поддержка агрария в целях повышения спроса

НСА последовательно реализует применение всех доступных на настоящий момент технологий в области агрострахования!

Цифровые инструменты, используемые в агростраховании

Применение в РФ

Категория цифровых инструментов (по назначению)	Применение в НСА
1. Получение данных о состоянии застрахованных объектов	
Спутниковая съемка местности	✓
Беспилотная съемка местности	✓
Датчики для оценки состояния воды, почвы, воздуха	✓ (Росгидромет)
RFID-чипизация, QR-коды биологических объектов	Профильный законопроект - на стадии разработки (1 чтение)
2. Оптимизация процессов взаимодействия агрария и страховщика	
Цифровизация процессов взаимодействия СК и клиента (заключение договора, заявление об убытке)	Разработка (НСА)
Обучающие онлайн-ресурсы для агрария	✓
Напоминающие рассылки (смс, чаты) о процессе страхования	В перспективе (НСА)
Цифровой профиль агрария	Разработка (МСХ), в перспективе возможна интеграция с агрострахованием (НСА)
3. Системы для агрегирования и анализа данных	
Системы космического мониторинга	✓
Платформы для рискованного районирования	✓

Этапы внедрения методов космического мониторинга в практику агрострахования в РФ

2015	Принято решение о централизованной организации доступа к методам космомониторинга на базе HCA
2016-2018	Заключено первое соглашение (с Geosys) о централизованном доступе к системе мониторинга (платформа Agriquest) для всех СК HCA. Инструмент доработан с учетом потребностей HCA .
2019	Впервые придан правовой статус методам дистанционного зондирования Земли (260-ФЗ)
2020-2021	<ul style="list-style-type: none">В рамках изучения и применения отечественных технологий космомониторинга HCA заключено Соглашение о сотрудничестве с ИКИ РАН, подписан договор по использованию инструмента «Вега - Про»Изучение потенциального расширения технологических возможностей (Green Triangle, Швейцария; «Сбер Аналитика», РФ)
2022 Проблема замены импортных услуг	Форсированное импортозамещение в силу форс-мажорных обстоятельств: рассматриваются новые варианты (проводится тестирование решения Ctrl2GO - платформа CLASS, Россия).



НСА

Возможности инструмента космического мониторинга, практически используемые в НСА

Оценка состояния развития культур (по индексу NDVI)

- Проведение мониторинга посевов на уровне конкретного поля, района, субъекта РФ на конкретную дату
- Возможность сравнения с нормой (для данной территории и периода)
- Сравнение состояния одного вида культур на разных полях

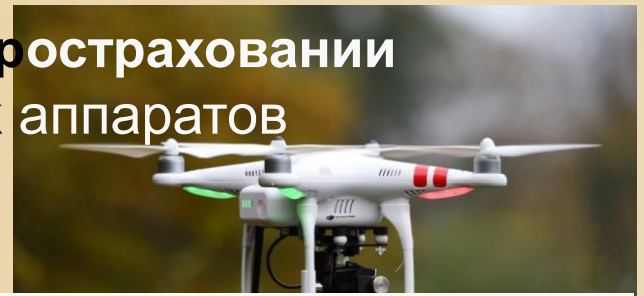
Мониторинг метеопоказателей (суточные температуры, накопительные осадки и др.)

- Проведение мониторинга метеоусловий на уровне конкретного поля, района, субъекта РФ на конкретную дату или за конкретный период
- Возможность сравнения с нормой (усредненными значениями за долгосрочный период для данной территории)

Используя данные космического мониторинга, можно определить состояние развития культур по показателям вегетационного индекса (NDVI), являющегося основным критерием при оценке состояния застрахованных культур, и проанализировать метеоданные.

Новый инструмент для экспертизы в агростраховании

Применение возможностей беспилотных аппаратов



Аэрофотосъемка - метод визуального осмотра протяженных объектов
Применение для целей страховой экспертизы в агростраховании разрешено
Законом №260-ФЗ с 2019 г.

Апробация практики применения БПЛА в НСА

1

- Использованы данные БПЛА при оценке состояния посадок и посевов сельхозкультур (Воронежская и Оренбургская области)

2

- Рассматривается инструмент «Центра Агромониторинга» (российский поставщик) по использованию дронов для оценки состояния культур и определения площади ущерба, в том числе, от воздействия ЧС

Система «Рисковое районирование территории России»

Платформа для агрегирования больших данных

С 2012 г.

Анализ данных
(тарифы, франшизы,
страховые выплаты)

Аналитические
данные страховой
статистики (НСА, ЦБ)

- более **100**
ВИДОВ с/х
культур
- в **70 субъектах**
РФ
- за **19 лет** (2001 -
2019)
- **1489**
муниципальных
районов

3453
наблюдательных
пунктов
Росгидромета
за **35 лет**
(1984-2018)
по **13 видов**
ОПЯ

Гидрометеорологические
данные
(ВНИИСХМ,
Росгидромет)

Сведения об
урожайности
(Росстат)

Агрегированные
данные о ЧС (МЧС,
МСХ)

ЧС за **20 лет** (2000 - 2019)
Все регионы РФ в разрезе
- причины возникновения,
- погибшей площади
- размера ущерба

Проект завершен в 2021 г. Банком России рекомендовано развитие для реализации прогностической функции.

Участие НСА в Межведомственной рабочей группе по вопросам расширения сети метеостанций для целей страхования

Задача: восстановление сети метеостанций в РФ для покрытия территории растениеводческих регионов

Февраль 2022 г.:

рабочая группа создана распоряжением МСХ России

- по запросу Воронежской области;
- при активном участии НСА.



Апрель 2022 г.: заседание Межведомственной рабочей группы:

- ✓ Проведена оценка потребностей в восстановлении сети метеостанций в РФ.
- ✓ Определен перечень регионов для расширения сети метеостанций
- ✓ Определены требования к сертификации и лицензированию метеостанций
- ✓ Начата разработка порядка интегрирования новых метеостанций в систему Росгидромета

- ✓ Решение указанной задачи позволит качественно улучшить процессы урегулирования убытков в агростраховании.
- ✓ Проект также имеет значение для задач цифровизации АПК, проводимой МСХ РФ



НСА

Основные направления развития цифровых методов в актуальной перспективе

1. Мобильное приложение для агрария

- Предусматривает процессы: Заключение договора; Взаимодействие с СК по процессам урегулирования убытка; Связь с НСА

2. Дистанционное зондирование, космомониторинг

- Взаимодействие с поставщиками для достижения целей импортозамещения
- Развитие прогностических возможностей (оценка планируемой урожайности)

3. Рисковое районирование

- Развитие прогностических возможностей
- Доработка веб-платформы НСА
- В будущем возможна интеграция с цифровыми платформами МСХ РФ



HCA

Спасибо за внимание!

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

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