



# Стратегия цифровой трансформации сельского хозяйства

25 июня 2021 г.

# Цифровая трансформация Сельского хозяйства. Вызовы

Проект	Вызовы	Инициативы
<b>Цифровая трансформация Сельского хозяйства</b>	• Недостаточность полноты и достоверности информации о ситуации в АПК	2,5
	• Недостаточность цифровизации бизнес-процессов в АПК, дефицит цифровых каналов сбыта	3,4
	• Отсутствие единых механизмов сопровождения работы фермера	3,4
	• Отсутствие единой цифровой экосистемы для повышения безопасности и качества продукции АПК	4,5
	• Нехватка кадров по вопросам цифровизации в отрасли АПК	1

# Сельское хозяйство. Инициативы

Срок  
реализации

БП 2021

- 1 • Использование специализированных программ обучения в аграрных ВУЗах

БМЗ 2024

- 2 • Создание платформ для фермеров в сфере растениеводства и животноводства
- 3 • Создание цифровых двойников

СИ 2030

- 4 • Создание цифрового производства в сфере растениеводства и животноводства онлайн

## Государство

БМЗ 2024

- 5 • Контроль целевого использования бюджетных средств и реализация контрольно-надзорной деятельности

# Сельское хозяйство. Результаты для граждан и СХТП (1/2)

1

**Использование специализированных программ в аграрных вузах**

## Результат – Эффект

К концу 2021 г.

- 30 аграрных вузов используют специализированные образовательные программы, включая инновационную площадку Иннополиса
- 50 000 обучающихся прошли подготовку по специализированным образовательным программам
- 100 % граждан имеют возможность выбрать онлайн формат обучения по специализированным образовательным программам

2

**Создание платформ для фермеров в сфере растениеводства и животноводства**

## Результат – Эффект

К 2024 г.

- информация о 100% земель сельскохозяйственного назначения (СХН) содержится в цифровом формате
- увеличена производительность на 15% за счет использования открытых данных
- реализована технология автоматического прогноза урожайности 4 основных сельскохозяйственных культур на 100% их посевных площадей с применением технологий IoT, ИИ в 83 субъектах Российской Федерации (за исключением Москвы и Санкт-Петербурга) с учетом их климатических зон
- оцифровано 100% ключевых данных в сфере животноводства для оптимизации затрат на производство продукции

# Сельское хозяйство. Результаты для граждан и СХТП (2/2)

3

## Создание цифровых двойников

### Результат – Эффект

К 2024 г.

- реализована технология подбора эффективной модели и прогнозирования по 10 основным производственным процессам в сфере растениеводства для увеличения инвестиционных вложений в АПК
- реализована технология подбора эффективной модели и прогнозирования по 8 основным производственным процессам в сфере животноводства для увеличения инвестиционных вложений в АПК

### Результат – Эффект

К 2030 г.

- обеспечено полное управление процессами обработки поля с использованием беспилотной техники и ИИ на 80% земель СХН
- обеспечено повышение урожайности на 20% за счет использования обученного ИИ и беспилотников
- трудозатраты на подготовку почвы и посева снижены на 20% за счет беспилотных комбайнов и роботизации на производстве
- достигнут прирост по производству мясной продукции на 20%
- обеспечен 100% контроль за состоянием сельхоз животных и возникновением их заболеваний на 80% ферм
- более 80% СХТП используют механизмы онлайн торговли и маркет плейсов для сбыта продукции

4

## Создание цифрового производства в сфере растениеводства и животноводства онлайн

# Сельское хозяйство. Результаты для государства

5

**Контроль целевого использования бюджетных средств и реализация контрольно-надзорной деятельности**

## Результат – Эффект

---

К 2024 г.

- получение информации о целевом использовании 100% оцифрованных земель сельхозназначения
- сбор 100% данных, достаточных для принятия более эффективных управленческих решений
- контроль эффективности использования бюджетных средств, земель СХН, безопасного производства и оборота продукции осуществляется 100% онлайн