



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

(Минсельхозпрод Республики Мордовия)

ПРИКАЗ

от 30.04. 2021 г.

№ 184-17

г. Саранск

**Об утверждении плана по
цифровой трансформации
агропромышленного комплекса
Республики Мордовия**

В целях реализации основного мероприятия «Цифровое развитие сельского хозяйства Республики Мордовия», предусмотренного государственной программой Республики Мордовия «Цифровая трансформация Республики Мордовия», утвержденной постановлением Правительства Республики Мордовия от 15 октября 2019 г. № 404, а также организации работ по цифровой трансформации в сфере агропромышленного комплекса Республики Мордовия (далее – сфера АПК) **приказываю**:

1. Утвердить план по цифровой трансформации в сфере АПК согласно приложению 1.

2. Назначить ответственным за организацию работ по реализации плана по цифровой трансформации в сфере АПК заместителя начальника отдела информатизации и геоинформационных технологий Печнова В.И.

3. Настоящий приказ опубликовать в источниках официального опубликования правовых актов Республики Мордовия и на сайте Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Мордовия в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (<http://www.agro.e-mordovia.ru>).

4. Направить настоящий приказ в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Республике Мордовия для включения его в федеральный регистр нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации и в прокуратуру Республики Мордовия.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя Министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Мордовия Цыбизову Р.М.

**И.о. Первого заместителя Председателя
Правительства – Министра
сельского хозяйства и продовольствия
Республики Мордовия**

В.Н. Сидоров

План
цифровой трансформации агропромышленного комплекса
Республики Мордовия

1. Цель:

- повышение эффективности функционирования и развития агропромышленного комплекса Республики Мордовия за счет внедрения цифровых технологий и платформенных решений;
- развитие информационного и научно-аналитического обеспечения для осуществления мониторинга и анализа производственных показателей.

2. Основы цифровой трансформации отрасли:

- Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2030 года»;
- Указ Президента Российской Федерации от 21 января 2020 г. № 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации»;
- распоряжение Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2020 г. года № 993-р «Об утверждении Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. года №717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия»;
- приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 18 ноября 2020 г. № 600 «Об утверждении методик расчета целевых показателей национальной цели развития Российской Федерации «Цифровая трансформация».

3. Проблемы решаемые цифровизацией:

- низкая объективность информации;
- скорость обработки информации;
- доступность информации;
- загромождение информации;
- недостаточность информации;
- разрозненность данных;
- кадровая подготовка;
- низкая скорость бизнес-процессов;
- интеграция источников информации;
- принятие решений.

4. Имеющийся задел по цифровизации АПК в Республике Мордовия:

- цифровизация сельхозугодий Республики Мордовия и наполнение базы данных по полям (агрохимия, севооборот, землепользование и т.д.);
- сбор отчетной информации в электронном виде;
- дистанционный мониторинг земель;
- геоаналитическая онлайн-система;
- система подачи заявок на субсидирование;
- цифровизация поголовья сельскохозяйственных животных, в том числе племенного;
- аналитическая платформа анализа данных.

5. Задачи:

- вовлечение всех сельхозтоваропроизводителей в процесс цифровой трансформации;
- полный перевод отчетной информации в цифровой формат;
- полный перевод процессов господдержки в электронный вид - от подачи заявки до получения денежных средств;
- интеграция существующих и новых систем;
- формирование сервисов работы с информацией;
- формирование аналитического комплекса анализа данных;
- совершенствование получения и обработки геоданных, в том числе с применением машинного обучения;
- привлечение научных организаций;
- обучение кадров.

6. Решение задач:

6.1. Вовлечение всех сельхозтоваропроизводителей в процесс цифровой трансформации.

Решение:

- обеспечение сельхозтоваропроизводителей следующими сервисами:
- онлайн система входа;
- дистанционный мониторинг сельхозугодий;
- электронная отчетность;
- мобильные сервисы;
- господдержка в электронном виде;
- база знаний (справочники);
- электронные помощники принятия решений.

Результаты:

- повышение эффективности производства;
- увеличение скорости получения услуг и обмена информацией;
- снижение затрат за счет принятия правильных решений, дистанционной работы с данными;
- увеличение объективности данных за счет заинтересованности сельхозтоваропроизводителя.

6.2. Перевод отчетов в цифровой формат.

Проблемы:

- низкая культура отчетности в электронном формате;
- непродуманная стандартизация сбора и периодичности;
- задваивание сборных показателей;
- не вся информация собирается в электронном виде;
- неудобная подача отчетов.

Решение:

- проведение обучения специалистов;
- доработка функционала имеющейся системы сбора отчетов;
- доработка и создание новых стандартов сбора отчетов без задваивания сборных показателей;
- полный перевод отчетов в электронный вид.

Результаты:

- увеличение объективности данных;
- быстрый доступ к информации;
- уменьшение шанса потери информации;
- грамотная аналитика;
- увеличение скорости бизнес-процессов и принятия решений.

6.3. Перевод процессов господдержки в электронный вид.

Проблемы:

- подача заявок на субсидирование не для всех мер государственной поддержки, большая часть принимается в бумажном виде;
- компетенция кадрового состава;
- отсутствие интеграции с финансовой системой «Электронный бюджет».

Решение:

- проведение обучения специалистов;
- организация цифрового сервиса приема заявок на субсидирование в полном объеме;
- интеграция с системой «Электронный бюджет»
- цифровизация бизнес-процессов согласования и утверждения соглашений.

Результаты:

- увеличение скорости доведения средств;
- снижение передвижений получателей мер государственной поддержки;
- снижение ручного труда;
- снижение факторов ошибки.

6.4. Интеграция существующих и новых систем.

Проблемы:

- неполная интеграция с существующими системами либо ее отсутствие;
- интеграционные шлюзы и структуры баз данных требуют доработки;

- отсутствие соглашений со сторонними сервисами для обмена информацией.

Решение:

- проведение обучения специалистов;
- составление соглашений об информационном взаимодействии;
- доработка структуры и функционала существующих систем.

Результаты:

- доступность информации;
- отсутствие дублирования;
- снижение ручной обработки;
- полная аналитика.

6.5. Формирование сервисов работы с информацией.

Проблемы:

- сложность работы с существующими сервисами;
- множество систем, отсутствие единой системы;
- нехватка функционала;
- отсутствие мобильных версий.

Решение:

- доработка пользовательской составляющей в существующих системах;
- формирование единой точки доступа;
- разработка нового функционала;
- разработка синхронизированных с существующими системами мобильных приложений.

Результаты:

- доступность информации;
- удобство работы;
- скорость принятия решений;
- ускорение бизнес-процессов.

6.6. Формирование аналитического комплекса анализа данных.

Проблемы:

- отсутствие полноты данных в электронном виде;
- отсутствие системности и алгоритмов интерпретации входной информации.

Решение:

- формирование полноты базы данных за счет интеграций и полного перевода отчетности в электронный вид;
- составление алгоритмов интерпретации данных;
- доработка модулей аналитики.

Результаты:

- доступность информации;
- удобство работы с большим набором информации;
- скорость принятия решений.

6.7. Совершенствование получения и обработки геоданных, в том числе с применением машинного обучения.

Проблемы:

- неполная автоматизация загрузки исходных данных;
- большой процент обработки данных вручную;
- низкая скорость обработки информации;
- удобство применения полученных данных на практике;
- отстраненность данных дистанционного мониторинга от основных бизнес-процессов.

Решение:

- снижение количества загрузки исходных данных с переводом обработки на специализированные сервисы с последующим получением готовой информации для анализа;
- включение машинного обучения в процесс обработки;
- включение результатов дистанционного мониторинга в производственные процессы;
- доработка сервисов отображения результатов дистанционного мониторинга.

Результаты:

- повышение объективности информации;
- принятие грамотных решений;
- контроль больших территорий;
- планирование производственных процессов.

6.8. Привлечение научных организаций.

Проблемы:

- несформированная база знаний;
- неграмотная интерпретация получаемой информации;
- развитие новых решений обработки и анализа информации.

Решение:

- привлечение большего количества научных организаций за счет заключения взаимовыгодных соглашений;
- формирование базы научно обоснованных знаний.

Результаты:

- повышение кадрового потенциала в сфере цифровизации АПК;
- улучшение качества информации;

- помощь в принятии решений;
- формирование новых функциональных возможностей.

7. Ключевые показатели:

Показатели	2021	2025
1. Доля подачи заявок на субсидирование в электронном виде, %	5	95
2. Доля отраслевой отчетности, подаваемой в электронном виде через единую платформу, %	30	90
3. Доля предприятий, применяющих данные дистанционного зондирования земли, %	10	85
4. Доля обработки и анализа информации в автоматизированном виде, %	10	80