

## **ВНЕДРЕНИЕ РЯДА ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ В АПК**

**Тимофеев Максим Геннадиевич**

Студент 2 курса

**Шацкий Владислав Александрович**

Студент 2 курса

**Бабайцев Андрей Викторович**

Студент 2 курса

**Бобрович Лариса Викторовна**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**Никонорова Лариса Ивановна**

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

e-mail:Lenaniknrva@rambler.ru

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Мичуринск, Россия

**Аннотация:** Пилотирование программного обеспечения по внедрению ряда цифровых сервисов DigitalAgro.для сельхозтехпроизводителя (СХТП) в Тамбовской области

**Ключевые слова:** Цифровизация, сельхозтехпроизводитель (СХТП), субсидии.

По данным Международного независимого института аграрной политики ключевым трендом мировой экономики последнего десятилетия, в сельском хозяйстве, является широкое применение цифровых технологий с использованием систем геопозиционирования, комплексного управления парком техники, точного земледелия.

Лидерами по внедрению цифровых технологий являются IT-компании, медиа, финансы и страхование. В реальном производстве и логистике уровень цифровизации значительно ниже. Сельское хозяйство замыкает этот список.

В процессе государственной программы РФ по цифровизации сельского хозяйства (СХ) в Тамбовской области начато внедрение ряда цифровых сервисов для улучшения эффективности сельхозпроизводства в сотрудничестве с Администрацией Тамбовской области, при поддержке Мичуринского ГАУ и ООО «DigitalAgro» и СХТП.

DigitalAgro партнёр и цифровое подразделение ОХК «УралХим» созданное для решения задач по цифровизации сельского хозяйства.

Компания была создана в октябре 2018 года и уже успешно представляет своим клиентам целый спектр продуктов и сервисов, которые помогают сельхозпроизводителям в их нелегком повседневном труде: -цифровая платформа «ДиджиталАгро»,

- программный продукт «Помощник агронома»,
- система дистанционного обучения «АгроАкадемия»,
- сервис «Точное земледелие».

В рамках дорожной карты проекта в Управлении сельского хозяйства Тамбовской области состоялась демонстрация пилотной версии цифровой платформы. В этой работе приняли участие представители сельскохозяйственных предприятий, специалисты Управления сельского хозяйства Тамбовской области, создатели платформы – специалисты компании «Уралхим», ученые Всероссийского института аграрных проблем и информатики имени А.А. Никонова, преподаватели и студенты Мичуринского государственного аграрного университета.

Основная цель проекта – цифровая трансформация сельского хозяйства посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений для обеспечения технологического прорыва в АПК и достижения роста производительности на «цифровых» сельскохозяйственных предприятиях.

Материальная помощь, выраженная в денежной величине, со стороны государства, местных органов самоуправления или социального фонда – является субсидией. Получателями помощи могут быть как физические лица, так и организации.

Электронное субсидирование является одним из направлений цифровизации АПК.

Внедрение юридически значимого электронного взаимодействия между СХТП и управлением сельского хозяйства Тамбовской области (РОУ АПК) в рамках процессов сбора отраслевой отчётности и субсидирования сельскохозяйственной деятельности позволяет существенным образом повысить качество, достоверность и открытость процессов, а также сократить регламентные сроки.

Для реализации проекта было запланировано установить программный продукт в 15 пилотных сельскохозяйственных предприятиях региона, которые смогут использовать функционал подготовки заявок на получение государственных субсидий и подачи оперативной отчетности в режиме «одного окна».

Единое окно для сдачи отраслевой отчётности это:

- Единая цифровая форма отчётности, на все существующие её виды.
- Полностью цифровой процесс формирования и подачи отчётных форм.
- Юридическая значимость передаваемой информации.
- Автоматический расчёт и контроль корректности показателей.
- Формирование консолидированной отчётности и аналитическая обработка данных.

- Автоматическое уведомление СХТП о необходимости сдачи отраслевой отчётности.

Единое окно для подачи заявок на получение субсидий это:

- Единое окно по подаче заявок на получение субсидий и формированию отчётности о достижении целевых показателей для СХТП.

- Единое окно по рассмотрению заявок и контролю сроков предоставления отчётности для Управления сельского хозяйства Тамбовской области

- Полностью цифровой процесс управления распределением субсидий и контролем их целевого использования.

- Юридическая значимость передаваемой информации.

- Уведомление СХТП о необходимости формирования отчётности.

Электронное субсидирование позволяет исключить повторный ввод информации при формировании документов, оптимизировать количество подаваемых документов, улучшить контроль регламентных сроков процесса выделения субсидий, оперативно осуществлять обратную связь по результатам рассмотрения заявок для получения субсидий и обработки отчётных документов.

Автоматизированный процесс обработки заявок на выделение субсидий дает возможность оптимизировать процесс рассмотрения заявок, процесс принятия решения о выделении субсидии становится прозрачным.

По результатам внедрения пилотного проекта были выявлены некоторые факторы снижающие темпы цифровизации сельского хозяйства: низкое проникновение технологий, недостаток информации о существующих и разрабатываемых цифровых технологиях, консерватизм руководителей и проблемы модернизации предприятия, но одной из основных проблем является слабое покрытие сетей передачи данных в сельской местности.

Решение всех этих проблем даст возможность более оперативно внедрять все цифровые технологии в АПК, что будет способствовать улучшению

эффективности производства СХТП, удешевлению продукции, повышения ее качества.

### **Список литературы**

1. <http://xn--80aplem.xn--p1ai/analytics/Trendy-cifrovyyh-tehnologij-v-APK/> - [Электронный ресурс]-Тренды цифровых технологий.
2. <http://agro.tmbreg.ru/3346/3353/7962.html>.-[Электронный ресурс] - Управление сельского хозяйства Тамбовской области.
3. <http://mcx.ru/upload/iblock/900/900863fae06c026826a9ee43e124d058.pdf>- [Электронный ресурс]-Ведомственный проект «Цифровое сельское хозяйство»

## **INTRODUCTION OF A NUMBER OF DIGITAL SERVICES IN AIC**

**Timofeev Maxim Gennadievich**

2nd year student

**Shatsky Vladislav Aleksandrovich**

2nd year student

**Babaitsev Andrey Viktorovich**

2nd year student

**Bobrovich Larisa Viktorpovna**

Doctor of Agricultural Sciences, Professor

**Nikonorova Larisa Ivanovna**

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

e-mail: Lenaniknrva@rambler.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Abstract:** Piloting software for the implementation of a number of DigitalAgro.digital digital services for an agricultural producer (SKhTP) in the Tambov Region

**Key words:** Digitalization, agricultural producer (SKhTP), subsidies.

