

**Щедрина Елена Владимировна**

канд. пед. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Российский государственный  
аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева»

г. Москва

DOI 10.31483/r-98265

## **НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО СОЦИУМА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ**

*Аннотация:* в статье рассмотрены основные направления цифровизации сельскохозяйственных территорий, определено место сельского социума в условиях реализации этого процесса, предложены меры для развития сельского социума, его привлечения и удержания.

*Ключевые слова:* цифровизация, социум, сельскохозяйственные территории.

Цифровизация в современном мире предполагает внедрение цифровых технологий в разные сферы общества: образование, экономику, промышленность, здравоохранение, транспорт, культуру и т. п.

Поскольку это глобальное явление, то с каждым годом все больше территорий и живых существ вовлекается в этот процесс, а стремительное развитие информационных технологий, средств и методов телекоммуникаций, вычислительной техники и микроэлектроники стимулируют этот процесс, неизбежно меняя «облик» современного общества, оказывая преимущественно положительный социальный и экономический эффекты.

Цифровизация сельскохозяйственного производства имеет большое значение для развития экономики страны. Это достаточно сложный процесс, поскольку предполагается участие живых организмов во взаимосвязи и взаимодействии друг с другом, и определение необходимого уровня готовности сельского социума (объединение людей на основе семейных связей и соседства) к активному использованию современных цифровых новинок в своей повседневной деятельности при выполнении главным образом своих трудовых функций.

В наши дни сельский социум переживает нелегкие времена, поскольку условия жизни, возможности и перспективы значительно отличаются от городских, и даже в большинстве своем от сел, находящихся рядом с районными центрами, в связи с чем, удаленность сельских поселений определяет уровень жизни людей, а также степень их удовлетворенности жизнью.

Реализация программы «Цифровая экономика Российской Федерации» определяет базовые направления развития цифровой экономики в Российской Федерации на период до 2024 года, к которым относятся нормативное регулирование, кадры и образование, формирование исследовательских компетенций и технических заделов, информационная инфраструктура и информационная безопасность. Перечисленные направления должны обеспечивать комплексное решение задач информатизации [1].



Рис. 1. Направления развития цифровой экономики в Российской Федерации на период до 2024 года

Если в городской местности до принятия Правительством распоряжения №1632-р от 28 июля 2017 года об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации» имелся фундамент для реализации целей и задач

программы цифровизации, то для сельской местности такие условия были обеспечены на критично минимальном уровне.

Для сельскохозяйственных территорий проблемным направлением остается развитие информационной и социальной инфраструктуры и подготовка квалифицированных кадров на всех ступенях образования, готовых к активному и продуктивному использованию цифровых продуктов.

Говоря о цифровизации на селе, следует понимать, что этот процесс должен кардинально изменить условия жизнедеятельности жителей, за счет реализации ряда мер и создания новых условий:

- организации кадровой переподготовки сельских жителей, с целью формирования у них цифровых компетенций;
- выстраивания образовательного процесса в сельских школах в направлении развития информационной культуры школьников (будущих работников новых объектов цифровой инфраструктуры села);
- подготовки современных рабочих мест, на которых внедрены и активно применяются технологии «умного» фермерства (животноводство, растениеводство);
- внедрения «умной» техники и оборудования в существующие объекты (точечное земледелие, полив, внесение удобрений, ГИС систем и др.);
- строительства и развития комфортных социальных условий для организации досуга (дома досуга, игровые площадки, фельдшерско-акушерские пункты, спортивные площадки и др.).

Таблица 1

**Необходимые меры и ожидаемые результаты  
цифровизации сельскохозяйственных территорий**

| Первоочередные направления цифровизации сельскохозяйственных территорий | Необходимый комплекс мер  | Ожидаемый результат   |
|---|---|---|
| Цифровая инфраструктура   | Расширение зоны покрытия сельскохозяйственных территорий качественной | Реализация проектов «умного» фермерства (землепользование, садоводство, |

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
|                           | <p>сотовой связью и обеспечение доступа в глобальную сеть Internet. Ввод новых и переоснащение старых производственных комплексов на селе, для обеспечения готовности к функционированию в новых цифровых условиях (покупка и внедрение компьютерной и коммуникационной техники и оборудования, средств связи, вспомогательного оборудования и др.)</p> | <p>животноводство, растениеводство и т. д.). Обеспечение возможностей для использования в производственном цикле новейшего интеллектуального оборудования для точечного полива, мониторинга состояния крупного рогатого скота, удаленного управления объектами сельскохозяйственной инфраструктуры с помощью программно-аппаратных модулей и др.</p> |
| Социальная инфраструктура | <p>Ввод новых и переоснащение действующих объектов социально-культурного, бытового обслуживания населения, и объектов здравоохранения</p>   | <p>Благоустроенность сельских поселений. Увеличение привлекательности сельских территорий для жизни в первую очередь молодых семей. Мотивация не покидать родные села в поисках трудоустройства в районных, областных центрах и крупных городах страны. Повышение качества жизни и степени удовлетворенности жизнью сельских жителей</p>             |
| Образование               | <p>Переоснащение объектов образования (в первую очередь сельских школ): оснащение компьютерами, проекторами, и электронными досками компьютерных классов, обеспечение выхода в сеть Internet. Обеспечение методическим обеспечением учебного процесса в сельских школах (за счет государственной поддержки сельских жителей).</p>                       | <p>Формирование информационной культуры школьников. Обеспечение качественных показателей обучения школьников сельских школ. Обеспечение равных возможностей при поступлении в СПО и ВУЗы, за счет качественной подготовки с учетом требований ФГОС. Нивелирование различий между выпускниками городских и сельских школ.</p>                         |

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
|                       | Недопущение ситуации закрытия сельских школ.<br>Привлечение квалифицированных кадров для работы в сельских школах с помощью социальных рычагов и государственной поддержки                      |   |
| Переподготовка кадров | Организация переподготовки сельских жителей для обеспечения готовностей к работе в новых условиях.<br>Расширение профессиональных компетенций, в том числе формирование информационной культуры | Обеспечение возможности трудоустройства в родных селах на современных производственных объектах.<br>Снижение затрат на привлечение иногородних специалистов и их удержание на сельской местности.<br>Обеспечение готовности к работе с новейшей цифровой техникой, оборудованием и технологиями |

На текущий момент, в рамках реализации государственной программы сделано многое, и жизнь сельского жителя меняется в лучшую сторону. Так, к примеру, появилось несколько новых возможностей:

- электронные сервисы для:
- записи животных на вакцинацию (сезонные прививки и витаминизация),
- сбыта продукции сельскохозяйственного производства (молоко, мясо, шкуры, шерсть и т. д.),
- вызова ветврача,
- решения личных задач (запись в больницу в районном центре, получение документов через систему единого информационного окна, воспользоваться сферой услуг для заказа продуктов, удобрений, стройматериалов, лекарственных средств).
- организация собственного бизнеса, презентации подсобного хозяйства на рынке через сеть Интернет с последующим сбытом товаров через электронные сайты и интернет-магазины.

Только комплексный подход, господдержка и заинтересованность каждого участника могут обеспечить повышение качества жизни сельского социума и достижение положительного экономического эффекта для страны в целом.

### *Список литературы*

1. Распоряжение Правительства России от 28 июля 2017 г. №1632-р [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71634878/> (дата обращения: 23.03.2021).