

Базовые условия для цифровой трансформации в сельской местности.

А.А. Личман к.э.н., ведущий научный сотрудник
Всероссийского института аграрных проблем и информатики им.
А.А.Никонова филиала ФГБНУ «ФНЦ ВНИЭСХ», Москва

Привлекательные и отрицательные качества сельской жизни

- ▶ Благоприятная экология, доступ к природе, экологически чистые продукты, низкий уровень стресса, низкая плотность населения, низкая стоимость жизни, более здоровый образ жизни.
- ▶ Сокращение численности населения и возможности трудоустройства, низкий уровень образования, недоступность современной медицинской помощи, неразвитость инфраструктуры (финансовой, социальной, дорожной, коммунальной).

Доступ к цифровым технологиям необходим:

- ▶ Фермерам и сельским предприятиям предлагающих продукты и услуги с цифровой поддержкой,
- ▶ Для поддержки всех аспектов бизнеса: связи с поставщиками и доступа к информации; использование рабочей силы, построение стратегических партнерских отношений; доступ к услугам посреднической поддержки, таким как обучение, финансирование и юридические услуги; и, прежде всего, доступ к рынкам и клиентам.

Факторы, препятствующие переходу к цифровым технологиям

- ▶ В сельской местности переходу к цифровым технологиям препятствует, главным образом, отсутствие ИТ-инфраструктуры как таковой, доступность к ней, отсутствие навыков пользования ею, отсутствие соответствующего местного информационного контента.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИТ-инфраструктуры включает:

- ▶ Доступность, которая тесно связана с экономическим статусом населения. Могут ли сельские поселения, живущие в условиях бедности, позволить себе цифровые технологии, надлежащее образование или возможности приобрести конкурентные навыки для выхода на современный рынок труда?
- ▶ Большую роль играет стоимость доступа к ИТ-инфраструктуре. Это основа для доступа ко всему спектру общественных товаров и услуг, возможностей трудоустройства и образования

Также важным фактором развития цифровой трансформации в сельской местности является ее доступность, выражаемая затратами на инструментарий ИКТ.

- ▶ Доступность высокоскоростных широкополосных услуг для населения с низким уровнем дохода по-прежнему остается сложной. Снижение цен на мобильную широкополосную связь является одним из условий проникновения ИТ-технологий в сельские регионы.

Базовые условия являются основой в процессе цифрового преобразования сельских районов, сельского хозяйства и пищевой промышленности:

- ▶ возможности подключения (подписка на мобильную сотовую связь, покрытие сети, широкополосный доступ и доступ в Интернет)
- ▶ уровень образования (уровень грамотности, ИКТ в образовании и квалификация сельских учителей)

Технология широкополосного доступа имеет решающее значение для сельского населения.

- ▶ Подписка на услуги мобильного широкополосного доступа это один из важных факторов проникновения цифровой трансформации в сельские районы.

Кроме того:

- ▶ Для обеспечения благоприятной среды для либеральных и конкурентных цифровых рынков, достойного уровня электронных услуг, как государственных, так и сельскохозяйственных, и их отношения к бизнес-среде для цифрового сельского хозяйства, а также к управлению вопросами собственности в отношении данных должны существовать **политические и нормативные рамки.**

Кроме приведенных выше факторов проникновения цифровизации в сельские районы важными являются уровень образования, цифровая грамотность и занятость в сельских общинах

- ▶ Грамотность, внедрение цифровых инструментов в образовательные системы и занятость в сельской местности являются причинами, которые могут решить проблемы омоложения сельского населения.

Немаловажным условием для проникновения цифровой трансформации имеет разработка и внедрение услуг электронного сельского хозяйства.

- ▶ Услуги электронного сельского хозяйства включают концептуализацию, проектирование, разработку, оценку и применение инновационных способов использования ИКТ в сельской местности.

Наиболее распространенными услугами электронного сельского хозяйства, являются каталоги семян и удобрений, онлайн-заявки на субсидии, а также микрофинансирование для сельского хозяйства

Ещё одним важным фактором внедрения информационной трансформации в сельских районах является внедрение инициатив в агробизнесе. Ведение агробизнеса (Doing agribusiness) пропагандирует как качество, так и эффективность регулирования.

Очевидно, что внедрение цифровой трансформации в сельские районы требуют больших вложений. Но государство может разблокировать активы, во-первых, думая о цифровых сетях не как о расходах, а как о факторах развития, и, во-вторых, признавая важность сельских общин в разработке и тестировании новых решений, стимулировании инноваций и экономического развития и привлечении инвестиций.

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ !