

## **ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

В условиях технологического развития инновации и информационно-коммуникационные технологии могут сделать мощный вклад в развитие сельского хозяйства. Технологическое развитие в различных направлениях может происходить практически во всех сферах сельскохозяйственного производства и управления фермерскими хозяйствами, а также обладает способностью трансформировать производство и маркетинг. Следует отметить, что поток информации и знаний внутри сектора технологического развития довольно значительно влияет и на трудовой потенциал сельского населения [1].

Цифровые технологии производства в сельских территориях, в свою очередь, могут сделать их более рациональными при использовании ресурсов, достичь более высоких норм прибыли и повысить производительность труда, тем самым оказать влияние на повышение эффективности использования трудового потенциала сельских территорий.

Технологическое развитие в сельских территориях происходит в ряде отраслей: электронные компоненты, компьютеры и периферийные устройства, телекоммуникации, новые электронные оборудования, мультимедийное оборудование, измерительные приборы и электронные потребительские товары, такие как телевизоры и радиоприемники, и услуги телекоммуникации, вычислительной техники, программное обеспечение, техническое обслуживание, передача данных, обработка и хранение данных, дизайн веб-страниц и, наконец, постепенная цифровизация предприятий и многое другое, которые развиваются для различных секторов сельского хозяйства [2].

В случае сельского хозяйства наиболее широко используемыми информационно-коммуникационными технологиями являются те, что способствуют основной деятельности коммуникации: радио, телевидение и сотовые телефоны, использование которых стремительно возросло в последние годы. Но есть и важные сферы деятельности применения ИКТ в производстве и маркетинге: это особенно актуально для технологий, связанных с точным сельским хозяйством, информацией и системой отслеживания. Учитывая важность этих технологий в сельском хозяйстве, например в системах раннего сезонного предупреждения для сельского хозяйства, дистанционной диагностики, с помощью виртуального сообщества, мобильного банкинга, электронной коммерции и электронного правительства мы можем увидеть их влияние на трудовой потенциал села [3, с. 3–4].

Предлагаем основные направления для эффективного использования трудового потенциала сельских территорий Республики Казахстан в условиях их технологического развития:

- консультации сельских предприятий и персоналов (рабочих групп) по приобретению и развитию технологий;
- изучение программ оценки и коммерциализации технологий сельскохозяйственного оборудования;
- исследования технологической и промышленной целесообразности;
- приобретение знания концептуализации новых технологических продуктов/услуг;
- разработка и внедрение программ управления знаниями;
- советы по применению технического творчества;
- правильное применение технологических инноваций.

## Источники

1. Нуржанова, Г. И. Влияние информационно-технологического развития на трудовой потенциал сельских территорий / Г. И. Нуржанова, К. Садыкова // Развитие современного общества: вызовы и возможности : материалы XVII Междунар. науч. конф. : в 4 ч. — М. : ЧОУВО «МУ им. С. Ю. Витте», 2021. — Ч. 1. — С. 590–597.

2. Martínez, J. Achieving Universalism in Developing Countries / J. Martínez, D. Sánchez-Ancochea : Background paper for Human Development Report. — New York, 2016. — 87 p.

3. Trendov, N. M. Digital Technologies in Agriculture and Rural areas briefing paper [Electronic resource] / N. M. Trendov, S. Varas, Meng Zeng // Food and Agriculture Organization of the United Nations Rome. — Mode of access: <https://www.fao.org/3/ca4887en/ca4887en.pdf>. — Date of access: 21.07.2020.

**А. В. Рощенко**, канд. экон. наук, доцент  
*anutka.roch@mail.ru*  
БГЭУ (Минск)

## ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Сельское хозяйство — одна из важных отраслей экономики Республики Беларусь, обеспечивающая население страны продуктами питания, перерабатывающую промышленность — сырьем, экономику — рабочими местами и поступлением валюты в страну. Оценить ее значимость для национальной экономики можно на базе совокупности показателей, представленных в таблице.

Удельный вес сельского хозяйства в ВВП Республики Беларусь  
и экспорт сельскохозяйственной продукции за 2016–2020 гг.

Показатель	Год				
	2016	2017	2018	2019	2020
Удельный вес сельского хозяйства в ВВП	6,3	6,9	7,6	6,6	6,8
Доля экспорта сельскохозяйственной продукции в ВВП республики, %	8,7	8,8	9,3	9,2	9,9
Доля экспорта сельскохозяйственной продукции в общем объеме экспорта товаров Беларуси, %	18,0	17,0	15,6	16,8	20,0
Темпы роста экспорта сельскохозяйственной продукции, %	-5,3	14,9	5,30	4,50	4,3
Объем экспорта сельскохозяйственной продукции, млн дол. США	4231,6	4972,2	5235,7	5519,0	5800,2

Из данных таблицы видно, что удельный вес сельского хозяйства в ВВП Беларуси колеблется вокруг показателя 7 %, причем рост объема экспорта сельскохозяйственной продукции в абсолютном значении составил 37 %, а его удельный вес в общем объеме экспорта по республике повысился на 2 п.п.

Численность населения, занятого в сельском хозяйстве, с 2015-го по 2020 г. сократилась на 55,4 тыс. человек. Наблюдается отток населения из сельской местности, что связано главным образом с низким уровнем заработной платы, а также малым разнообразием рабочих мест. Объяснить данный факт общемировым трендом, основанным на совершенствовании материально-технического обеспечения сельхозпроизводства, невозможно: