Анализ состояния информационных технологий в ИКС АПК

Муратова Л.Г., к.э.н., ведущий научный сотрудник
ВИАПИ им. А.А.Никонова Россельхозакадемии

Одной из важнейших задач информационно-консультационной службы (ИКС) является своевременное обеспечение сельхозтоваропроизводителей необходимой для их деятельности информацией, распространение знаний и передового опыта, поэтому в работе ИКС должны применяться современные информационные технологии, основанные на использовании компьютеров, систем компьютерной связи, Интернет-технологий.

Эффективность деятельности больших сельскохозяйственных предприятий, фермерских и крестьянских хозяйств в значительной мере зависит от того, насколько товаропроизводители информированы о новых технологиях, о ценах на ресурсы и сельхозпродукцию, о возможностях реализации продукции, о прогнозах развития рыночной ситуации, о нормативно-правовых документах и т.д. Многие средства, используемые для передачи информации (телевидение, радио, печатные средства), обеспечивают лишь общее консультирование для крупных групп потребителей информации, поэтому в работе ИКС необходимо использование современных информационных технологий, способных выдавать конкретную информацию персонально по запросу любого клиента. Кроме того, учитывая тенденцию к постоянному удешевлению компьютерных услуг и удорожанию труда специалистов, необходимо в деятельности ИКС предусматривать частичную замену индивидуальных консультаций, осуществляемых традиционными способами, доступом к необходимым сведениям с помощью Интернет-технологий. Важной особенностью современных информационных технологий является регулярность и оперативность обновления информации в отличии от традиционных способов сбора, накопления и поиска информации (библиотеки, картотеки и др.).

Для эффективной деятельности ИКС необходимо в каждой организации

сельскохозяйственного консультирования обязательное наличие Web-сайта, где будет располагаться информация о центре, список консультантов, услуги, публикации, различные базы данных, сведения о инновациях, выставках, семинарах, ярмарках и т.д. Сайт необходим для быстрого донесения информации до товаропроизводителя, для оказания консультаций в режиме реального времени, для размещения публикаций, разработок, оперативной информации по ценам, правовой информации, о даче объявлений о купле-продаже товаров, проведения видеоконференций, дистанционного обучения.

ВИАПИ имени А.А. Никонова в 2012 году проанализировано состояние и объемы информационных ресурсов информационно-консультационной службы АПК в Интернет-пространстве. Согласно исследованиям, сайты имеют менее половины региональных организаций сельскохозяйственного консультирования, из 64 региональных центров 26 организаций поддерживают самостоятельные сайты, а 5 служб имеют странички на сайтах региональных министерств сельского хозяйства и продовольствия. Районные службы своих сайтов не имеют.

Сайты были проанализированы по 50 показателям. Однако даже на лучших сайтах представлена информация лишь по 30 - 35 анализируемым позициям. Даже среди этих ИКС не у всех имеются on-line консультации со специалистами, с юристом, электронная торговая площадка, ссылки на другие торговые площадки, биржа труда, аналитическая информация.

На всех сайтах региональных организаций сельскохозяйственного консультирования имеется информация о направлении деятельности центра и контактная информация; на большинстве сайтов представлена тематика консультаций и новости; на половине сайтов есть список консультантов, нормативно-правовая информация, публикации, доска объявлений, ссылки на вышестоящие организации и на внешние источники информации. На 16 сайтах размещен перечень вопросов, по которым пользователи могут получить профессиональную консультацию с указанием специалистов-консультантов и формы связи на коммерческой основе, из них на 6 сайтах имеется прайс-лист на услуги ИКС. На трети сайтов имеются каталоги разработок и небольшое

количество разработок в полноформатном представлении (описание, фото, цена и т.д.). Многие сайты имеют четкую структуру, рациональное меню.

Однако следует отметить низкую информативность сайтов, мало служб, оказывающих консультации в режиме реального времени, нет электронных библиотек, крайне мало информации о разработках и научно-технических достижениях, а также аналитической и ценовой информации, видеоконференций, нет электронных торговых площадок, бирж труда, дистанционного обучения. Некоторые сайты в связи с уменьшением финансирования в 2010 и 2011 годах не поддерживаются или обновляются в незначительном объеме.

В таблице 1 отражена информация по наличию сайтов в организациях сельскохозяйственного консультирования в разрезе федеральных округов и результат анализа сайтов региональных ИКС по предоставлению информационно-консультационных услуг пользователям.

Таблица 1

Количество сайтов региональных ИКС, в которых предоставляются информационно-консультационные услуги

	Федеральные округа								
	Центральный	Приволжский	Сибирский	Уральский	Южный	Северо-западный	Северо-Кавказский	Дальневосточный	Итого
Количество регионов	18	14	12	6	6	11	7	9	83
Количество региональных ИКС	16	13	8	3	5	8	7	4	64
Количество сайтов региональных ИКС	6	10	5	2	3	2	3	0	31
Направления информационно-консультационных услуг									
Растениеводство	4	6	2	0	2	0	1	0	15
Животноводство	3	7	2	0	2	0	1	0	15
Механизация	1	5	2	0	2	0	0	0	10
Переработка с/х продукции	0	2	1	0	2	0	0	0	5

Экономика	0	2	1	2	2	0	0	0	7
Кредитование	0	2	1	0	1	0	1	0	5
Маркетинг	3	4	2	2	2	1	1	0	15
Бухгалтерский учет	0	1	0	0	1	0	1	0	3
Правовые вопросы	0	6	2	0	2	0	0	0	10
Экология	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Строительство	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Программное обеспечение	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Социальное развитие села	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Альтернативная занятость	1	2	1	1	2	0	0	0	7
Другие	0	2	0	0	0	0	0	0	2

Из таблицы 1 видно, что наибольшее внимание на сайтах региональных ИКС уделяется технологическим вопросам в области растениеводства и животноводства, а также маркетингу. Почти на половине сайтов ИКС отражена информация по вопросам растениеводства и животноводства в виде публикаций, методических рекомендаций, перспективных технологий или аналитических материалов. Также на половине сайтов ИКС присутствуют доски объявлений, где отражены спрос и предложения сельскохозяйственной продукции.

На трети сайтов консультационных служб имеется информация по механизации и правовым вопросам. На некоторых сайтах в незначительном количестве представлены инновационные разработки ученых, новые образцы сельскохозяйственной техники, перспективные технологии в агромеханизации.

На многих сайтах отражены нормативные документы, федеральные и региональные законы, постановления, целевые программы и т.д.

Некоторые региональные службы довольно много внимания уделяют информационно-аналитической деятельности (Казенное унитарное

предприятие Чувашской Республики «Агро-Инновации», Служба информационно-консультационного обслуживания АПК Республики Татарстан, Информационно-консультационная служба АПК Тюменской области и другие). Также некоторые службы размещают на своих сайтах информацию, связанную с альтернативной занятостью населения, в частности, с организацией сельского туризма.

Проведенный мониторинг состояния и объемов информационных ресурсов информационно-консультационной службы АПК в Интернет-пространстве показал крайне слабую наполненность сайтов ИКС информацией, необходимой сельхозтоваропроизводителям, сельскому населению и другим пользователям. К сожалению, даже на лучших из анализируемых сайтах имеется лишь незначительное количество публикаций и научно-технических разработок, нормативно-правовая информация чаще всего ограничивается публикацией федеральных законов и постановлений, мало конкретных разъяснений, рекомендаций по правовым вопросам, вопросам господдержки, кредитования, субсидирования, альтернативной занятости сельского населения, привлечения и поддержки молодых специалистов и т.д.

Кроме того, следует отметить, что крайне мало представлено на сайтах информации по вопросам экологии, строительства, программного обеспечения, социального развития села, бухгалтерскому учету.

Часть сайтов не поддерживается в данное время (Нижегородская консультационная служба агропромышленного комплекса, Инновационно-консультационный центр агропромышленного комплекса Новосибирской области, служба сельскохозяйственного консультирования республики Ингушетия).

В данной ситуации возникает необходимость создания типового сайта ИКС, охватывающего все стороны информационно-консультационной деятельности. Разработка, внедрение и сопровождение такого сайта уменьшит финансовые расходы организаций сельскохозяйственного консультирования на создание своего сайта, облегчит доступ сельхозтоваропроизводителей к

необходимой им информации. ВИАПИ имени А.А. Никонова дано научное обоснование возможности создания единого информационного пространства аграрных знаний (ЕИПАЗ), а также рассмотрена возможность разработки типового сайта информационно-консультационного центра.

ЛИТЕРАТУРА

1. Меденников В.И., Сальников С.Г., Муратова Л.Г. и др. Отчет о НИР «Разработать проект отраслевой программы развития информатизации сельского хозяйства». - ВИАПИ им. А.А. Никонова Россельхозакадемия. 2004.
2. Меденников В.И., Сальников С.Г., Муратова Л.Г. и др. Отчет о НИР «Мониторинг состояния и объемов информационных ресурсов информационно-консультационной службы АПК в Интернет-пространстве». - ВИАПИ им. А.А. Никонова Россельхозакадемия. 2012.
3. Муратова Л.Г. Использование современных информационных технологий в деятельности ИКС АПК. Сборник материалов Международной научно-практической конференции в рамках XVII Никоновских чтений «Информатизация в АПК: состояние, тенденции, перспективы», М. 2012 г.

Справка об авторе

Муратова Людмила Георгиевна

Государственное научное учреждение Всероссийский институт аграрных проблем и информатики имени А.А. Никонова Российской академии сельскохозяйственных наук

Ведущий научныйсотрудник отдела информатизации АПК

Кандидат экономических наук

8 (495) 621-71-31

muratlg@mail.ru

Анализ состояния информационных технологий в ИКС АПК

Форма участия: заочная

Согласен на публикацию ФГБОУ ВПО «АГАУ» тезисов доклада и персональных данных в электронном виде

Почтовый адрес: Б. Харитоньевский пер. 21/6, Москва , 105064 Россия

29.04.2013