ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ СРЕДСТВАМИ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ПРЕДПРИЯТИЙ И ДОМОХОЗЯЙСТВ

Е.А. Соскиева, к.э.н., ст. науч. сотр. Всероссийского института аграрных проблем и информатики имени А.А. Никонова

25 января 1995 г. Государственной Думой Российской Федерации был принят Федеральный закон «Об информации, информатизации и информационной защите» № 24-ФЗ. Закон довольно подробный, содержит 25 статей. Во второй статье закона дано определение множества понятий, таких как информация, информационные процессы, информационные ресурсы, информационная система и др., что является очень важным, так как, например, такого понятия как «информатизация» нет в словарях. По определению, данному в ФЗ информатизация представляет собой «организационный социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, общественных объединений на основе формирования и использования информационных ресурсов». Кроме того, существует также следующее определение информатизации Информатизация это – «политика и процессы, направленные на построение и развитие телекоммуникационной инфраструктуры, объединяющей территориально распределенные информационные ресурсы. В основе информатизации лежат средства управления, кибернетические методы и инструменты информационных технологий».

В последние несколько лет идет быстрый рост использования информационных технологий в работе практически всех организаций, что подтверждается показателями табл. 1.

Таблица 1 – **Основные показатели использования информационных**

технологий в организациях (по материалам Росстата)

	В % от общего числа обследованных организаций					
	2003 г.	**2005 г.**	**2007 г.**	**2008 г.**	**2009 г.**	**2010 г.**
Число обследованных организаций	100	100	100	100	100	100
из них использовали:						
персональные компьютеры	84,6	91,1	93,3	93,7	93,7	93,8
ЭВМ других типов	8,3	9,3	1,3,0	14,5	16,0	18,2
электронную почту	48,6	56,0	69,1	74,4	78,5	81,9
глобальные информационные сети	50,1	54,3	68,7	74,7	79,3	83,4
из них сеть: интернет	43,4	53,3	67,8	73,7	78,3	82,4

Как видно из показателей табл. 1 все большее количество организаций используют в своей работе персональные компьютеры. Данный показатель возрос с 2003 г. до 2010 г. почти на 10 процентных пунктов. Растет и использование ЭВМ других типов. Здесь произошло увеличение почти вдвое, но по сравнению с персональными компьютерами показатель использования ЭВМ других типов невысок. Также быстро растет количество организаций, использующих электронную почту. С 2003 г. до 2010 г. произошел рост почти на 30 процентных пунктов. Еще быстрее растет число организаций-пользователй Интернет: за семь лет почти вдвое.

Существуют некоторые различия в показателях по использованию вычислительной техники в организациях, занимающихся различными видами деятельности. Например, по использованию персональных компьютеров в 2010 г. наивысший показатель, как и следовало ожидать, в организациях высшего профессионального образования – 98,8%. Довольно велики показатели в организациях, занимающихся обрабатывающим производством; здравоохранением и предоставлением социальных льгот; государственным управлением и социальным страхованием: 97,8, 98, 98,3% соответственно при среднем по всем предприятиям 93,8%, причем в обрабатывающем производстве предприятия, занимающиеся производством кокса и нефтепродуктов, использование компьютеров доводят до 100%. Наименьшее значение показателя в предприятиях, деятельность которых связана с организацией отдыха, развлечений, культуры и спорта – 83,8%. Примерно такое же положение и с использованием сети Интернет. Наивысший показатель в 2010 г. в предприятиях высшего профессионального образования – 97,1%. Но в

организациях, занимающихся государственным управлением, показатель не так высок, как по использованию персональных компьютеров – всего 83,2% при среднем по всем предприятиям 82,4%. Наименьшее значение показателя здесь также, как и по использованию персональных компьютеров, в предприятиях по организации отдыха, развлечений, культуры и спорта – всего лишь 56,7%, что значительно ниже среднего уровня. Рост использования сети Интернет идет гораздо быстрее, чем рост использования персональных компьютеров. В 2004 г. количество организаций, подключенных к сети Интернет, составляло всего лишь 48,8%, а в 2010 г. произошло увеличение до 82,4%. Как уже говорилось, по использованию персональных компьютеров увеличение с 2004 по 2010 г. составило всего лишь немногим более 6 процентных пунктов.

В статистических ежегодниках нет данных об использовании вычислительной техники и глобальных информационных сетей в сельскохозяйственных организациях. Вероятно, это говорит не только о недостаточном внимании к сельхозорганизациям, но и о низком использовании вычислительной техники и информационных сетей в данных предприятиях. Возможно, сельхозпредприятия включены в группу «другие виды деятельности», где значение показателя использование вычислительно техники в 2010 г. равно 95,6%, а использования сети Интернет равно 89,1%, что все же выше среднего уровня по всем организациям. Но неизвестно, какой удельный вес в данной группе организаций занимают сельхозпредприятия.

С каждым годом растут затраты организаций на информационные и коммуникационные технологии. Даже за один год (2009–2010 гг.) затраты возросли более чем на четверть (на 22,4%). Распределение затрат организаций на информационные и коммуникационные технологии представлено в табл. 2

Таблица 2 – **Распределение затрат организаций на информационные и коммуникационные технологии по видам, в % к итогу (по материалам Росстата)**

Годы	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**
Затраты на информационные и коммуникационные технологии, всего	100	100	100	100	100	100	100	100
В том числе:								
на приобретение вычислительной техники	52,3	45,4	37,3	33,7	31,2	27,5	20,3	21,9
на приобретение программных средств	7,7	9,8	11,0	11,3	14,7	15,9	16,4	15,6
на оплату услуг связи	20,9	23,9	25,9	31,4	29,4	31,4	33,8	32,6
из них оплата доступа к сети Интернет	-	-	-	5,7	6,0	6,6	7,9	7,6
на обучение сотрудников, связанное с развитием и использованием информационных и коммуникационных технологий	0,7	0,8	1,6	0,8	0,7	0,8	1,2	0,7
на оплату услуг сторонних организаций и специалистов по информационным и коммуникационным технологиям (кроме услуг связи и обучения)	11,3	11,6	14,7	15,2	16,5	17,5	19,0	19,2
Прочие затраты	7,1	8,5	9,5	7,6	7,5	6,9	9,2	9,9

Как видно из показателей табл. 2 в 2003 г. более половины затрат на информационные и коммуникационные технологии в организациях приходилось на приобретение техники, далее этот показатель значительно сократился: на 30,4 процентных пунктов, так как в настоящее время техники приобретается значительно меньше, используется техника, приобретенная ранее. Но, все же, эта статья расходов являлась наиболее значительной до 2007 г. За счет снижения этой статьи расходов возросли другие. В последние годы, начиная с 2008 г., наибольший удельный вес во всех затратах занимают затраты на услуги связи, причем из них затраты на доступ к Интернету сравнительно невысоки. Например, и в 2009 и в 2010 гг. они составили всего лишь 23,3% от затрат на услуги связи. В 2006–2008 гг. затраты на Интернет были еще меньше. В 2003–2005 гг. затрат на использование сети Интернет нет вообще, несмотря на то, что многие организации уже были подключены к Интернету, как показывают данные табл. 1. Кроме того, растет удельный вес затрат на услуги сторонних организаций и специалистов (на 7,9 процентных пунктов с 2003 по 2010 г.) Значительно возрос удельный вес затрат на приобретение программных средств: с 2003 по 2010 г. удельный вес увеличился вдвое. Невелики прочие затраты, хотя и значительно выше затрат на обучение сотрудников. По обучению сотрудников наименьший удельный вес во всех затратах. Удельный вес и тех и других незначительно различается по годам. Наблюдается то рост, то снижение.

Как уже было отмечено выше, возможно, в сельском хозяйстве по сравнению с другими отраслями народного

хозяйства, вычислительная техника используется недостаточно. Такое же положение и с использованием информационных и коммуникационных технологий в домашних хозяйствах (табл. 3). Как известно, в последние годы растет число домашних хозяйств, имеющих компьютеры.

Таблица 3 – **Использование информационных и коммуникационных технологий**

в домашних хозяйствах в 2009 г., % (по материалам Росстата)

	Удельный вес домашних хозяйств, имеющих персональные компьютеры	Удельный вес домашних хозяйств, имеющих доступ к сети Интернет
Все домохозяйства	48,9	35,5
из них домохозяйства		
в городской местности	55,4	42,3
в сельской местности	31,3	17,0

Как видно из показателей табл. 3, видно, что в городской местности количество домохозяйств, имеющих доступ к сети Интернет, в 2,5 раза больше, чем в сельской местности. По обеспеченности персональными компьютерами разница не так велика, хотя все же довольно значительна – 24,1 процентных пунктов.

Такое положение в сельской местности складывается не только по причине сложности подключения к сети Интернет. Основная причина в низких доходах сельских жителей. Как известно в сельскохозяйственном производстве самый низкий уровень заработной платы по сравнению с другими отраслями народного хозяйства, причем разница стала особенно значительной в годы реформ. Кроме того, на селе выше уровень безработицы, чем в городской местности по причине банкротства сельхозпредприятий. А продукция личных подсобных хозяйств, преимущественно используется на собственное потребление, поэтому доходы от ведения ЛПХ обычно не могут компенсировать потерю заработной платы. Так что, безработица является еще одой причиной низких доходов сельского населения.

Назад в раздел

Поделиться...

© «Битрикс», 2001-2006