

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОРДОВИЯСТАТ

С. В. Бажанова, доцент кафедры информационных систем в экономике и управлении экономического факультета ГОУВПО «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева

Т. Н. Ширшикова, магистрант 1 года обучения направления «Менеджмент» программы «Стратегическое управление» экономического факультета ГОУВПО «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева

В статье обосновывается необходимость усовершенствования Web-сайта Мордовиястата, даны рекомендации по его структуре, наполнению и администрированию, рассмотрены обеспечивающие подсистемы.

Ключевые слова: Web-сайт, программно-аппаратное обеспечение, единая система сбора, обработки, хранения и предоставления статистической информации

В условиях современной экономики любое предприятие или организация, не зависимо от того, в какой сфере оно действует, должно активно внедрять в свою деятельность новые информационные и коммуникационные технологии. Это необходимо не только для того, чтобы поддерживать свою конкурентоспособность, но и для того, чтобы соответствовать требованиям современного рынка.

Данное требование является актуальным и в отношении деятельности Мордовиястат, которое недостаточно активно использует инструменты электронных коммуникаций. Особое внимание должно быть уделено совершенствованию и информационному наполнению Web-сайта Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по РМ, где должны быть размещены ресурсы открытого доступа: информация о перечне предоставляемых услуг, сведения о последних изданиях, результатах Всероссийских сельскохозяйственной переписи и переписи населения, информация для предприятий и организаций по вопросам представления статистической отчетности, определения вида экономической деятельности и оперативной статистической информацией и многое другое. Информационное наполнение и актуализация инфор-

мации на Web-сайте Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по РМ должно проводиться в постоянном режиме, должны добавляться новые рубрики, ссылки и разделы. Выполнение данной функции должно входить в обязанности сотрудников отдела информационных ресурсов и баз данных с постоянным участием маркетолога, поскольку именно он дополняет сайт информацией, которая необходима пользователям статистической продукции, что периодически выявляется в процессе проведения маркетинговых исследований.

К Web-ресурсам сайта должно быть проведено подключение модулей подсистем банка данных готовых документов (БГД), региональной статистической базы данных (РСБД) и электронному сбору данных от предприятий – подсистемы Web-сбора статистической отчетности для респондентов, имеющих постоянный доступ в интернет, создание и передача статистических отчетов может производиться в режиме on-line.

В результате развития новых информационных технологий наряду с традиционными печатными изданиями, такими как статистические ежегодники, сборники, тематические бюллетени, пресс-релизы, следует популяризовывать и акцентировать внимание на дополнительных средствах распространения данных в электронной форме с использованием современных программно-технологических средств и технологий – услуги on-line. Это увеличит скорость документооборота, уменьшит время передачи информации.

Также возможна единая система сбора, обработки, хранения и предоставления статистической информации (система Web-сбора) призвана автоматизировать процесс предоставления статистической информации предприятиями в Мордовиястат. Данная система может функционировать через сайт Web-сбора Мордовиястат и для удобства пользователей включать в себя два режима: on-line и off-line.

В Территориальном органе Федеральной службы государственной статистики по РМ возможно использование единой системы сбора, обработки, хранения и предоставления статистической информации (ЕССО), которая предна-

значена для автоматизации процесса производства и предоставления официальной статистической информации органам государственной власти и управления. В общем виде процесс подготовки статистической отчетности Мордовиястатом с использованием ЕССО представлен на рисунке 1.

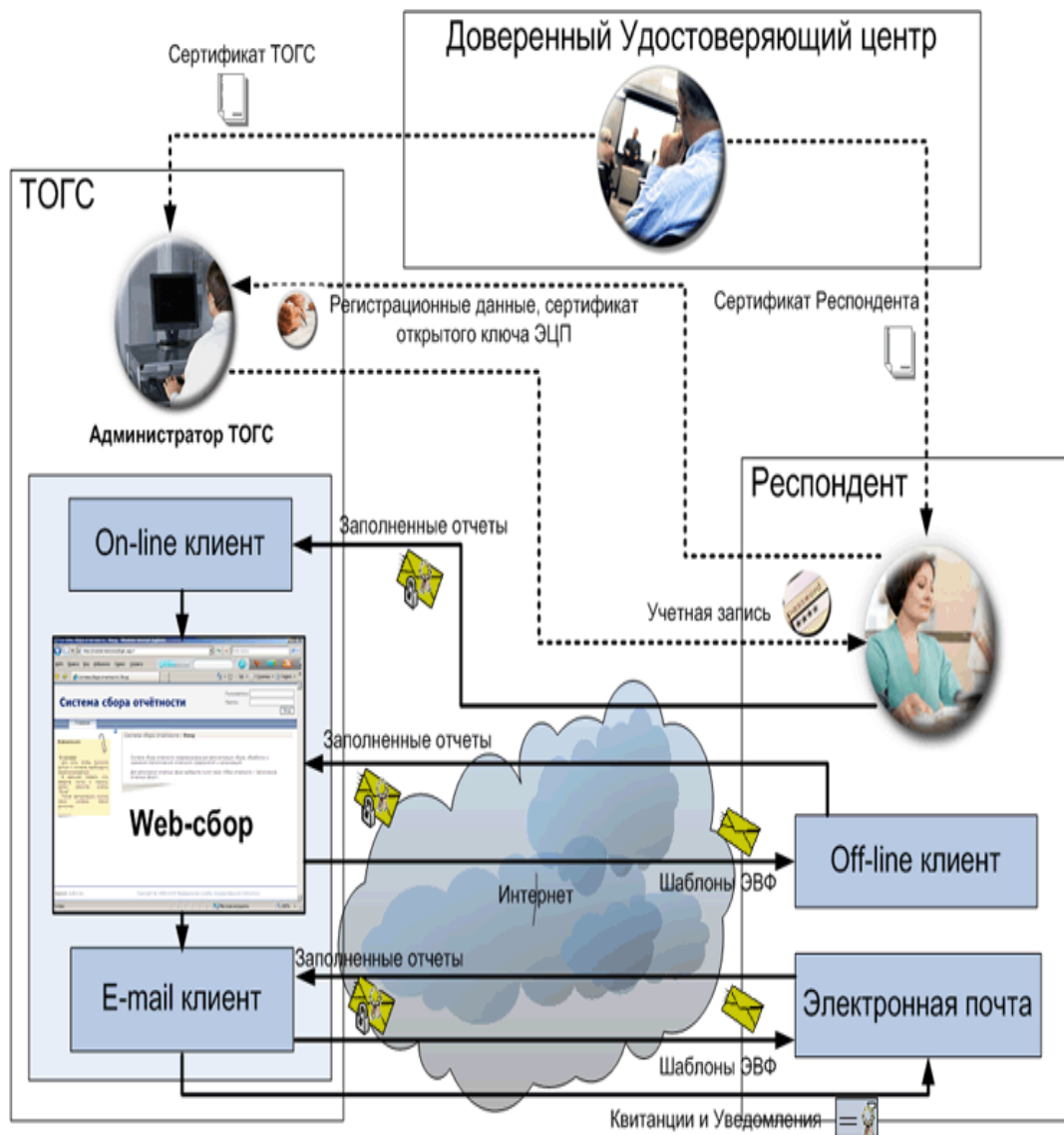


Рисунок 1 Процесс подготовки статистической отчетности с использованием ЕССО

Как видно из рисунка 1, основной целью создания ЕССО является повышение эффективности деятельности Мордовиястата по сбору, обработке и предоставлению статистических данных. В рамках этой основной цели подсистема сбора статистической отчетности автоматизирует следующие операции: заполнение форм отчетности на сайте Web-сбора (on-line клиент) с использованием off-line-клиента, выполнение форматно-логического контроля отчета и его корректировка, подписание отчета Электронно-цифровой подписью предприя-

тия, отправка отчета в ТОГС (Территориальный орган государственной статистики), просмотр статусов отчетов на сайте Web-сбора, печать отчетов.

Для регистрации предприятия-заказчика статистической информации Мордовиястата в системе Web-сбора будет необходимо скачать и заполнить бланк для регистрации, выгрузить сертификат открытого ключа (скачать инструкцию по установке и экспорту сертификата), отправить бланк и сертификат открытого ключа на e-mail, предназначенный специально для сбора информации, заархивировать файлы бланка и сертификата в один файл с расширением ZIP.

Для работы в Web-сборе через on-line или off-line клиента необходимо будет использовать следующее программно-аппаратное обеспечение: операционная система клиентских станций: Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, клиентское программное обеспечение в режиме off-line. В качестве клиентского программного обеспечения для заполнения форм статистической отчетности необходимо установить: ПО «Формы отчетности (предприятие)», Microsoft .NET Framework 2.0 (входит в полный дистрибутив off-line клиента) и не требует дополнительных установок, техническое обеспечение.

Средства технического обеспечения должны состоять из клиентских станций пользователей респондента, занимающихся подготовкой статистической отчетности, программное обеспечение которых должно соответствовать перечисленным выше требованиям.

Поскольку внедрение систем Web-сбора контролируется Росстатом в рамках программы «Развитие государственной статистики России в 2007– 2011 годах», вышеуказанное программное обеспечение уже существует в Мордовиястате, а также имеется выход в интернет, то подключение к данным модулям не требует дополнительных капитальных вложений.