

Е. М. МИРОНЕНКО

*г. Омск, казенное учреждение Омской области
«Исторический архив Омской области»*

**ИТОГИ РАБОТЫ ПО СОЗДАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
«ЭЛЕКТРОННЫЙ АРХИВ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ»
ЗА 2011–2012 ГОДЫ И О ПЛАНАХ НА 2013-Й ГОД**

В рамках долгосрочной целевой программы Омской области «Электронное Правительство Омской области» на 2010–2015 годы Исторический архив Омской области в 2011–2013 годах участвует в создании государственной информационной системы (ГИС) «Электронный архив Омской области» по созданию, хранению и использованию документов Архивного фонда Омской области на основе современных информационных и телекоммуникационных систем, обеспечивающих доступ к архивным документам не только архивистов, но – к открытым фондам – и посетителей читальных залов Исторического архива, а также через web-сервисы, и пользователей сети Интернет.

Программно-аппаратный комплекс создания государственной информационной системы «Электронный архив Омской области» включает в себя две составляющие построения электронного архива: информационную и материально-техническую, т. е. аппаратную.

1. К материально-технической составляющей организации электронного архива Омской области относится создание развитой технологической, телекоммуникационной системы, построенной по технологии VLAN и объединяющей посредством скоростного Интернета в единое информационное пространство локальные сети четырех корпусов Исторического архива, а также корпус филиала КУ ИСА в городе Тара;

2. К информационной составляющей создания электронного архива, необходимого для информационного обеспечения работы специалистов архива, а также удовлетворения потребностей граждан и организаций в информации, относится построение информационно-безопасной инфраструктуры автоматизированных архивных технологий Исторического архива, которая включает в себя следующие три основных направления:

– приобретение архивом лицензированного базового программного обеспечения для функционирования автоматизированных архивных технологий Исторического архива (лицензионные операционные системы, системы управления базами данных (СУБД) архива, программное обеспечение информационной безопасности архива и т.д.);

– создание информационно-поисковой системы электронного архива, обеспечивающей регламентированный многопользовательский доступ к электронному ресурсу архива как архивистов, так и посетителей читальных залов архива, а также пользователей сети Интернет;

– создание структурированного массива электронных копий архивных документов, т. е. цифрового информационного контента архива, структурированного в соответствии с принципами учета описания архивных документов в формате: «\Фонд \Опись \Дело», с обеспечением его надежного хранения в защищенном централизованном хранилище данных (системе хранения данных архива).

Целевая программа построения государственной информационной системы «Электронный архив Омской области» была разделена на этапы создания по годам: 2011-й, 2012-й и 2013-й годы.

2011-й год был знаменателен тем, что Исторический архив массово обновил компьютерный парк автоматизированных рабочих мест архивистов, а также приобрел лицензии на все необходимое базовое программное обеспечение.

В 2012-м году Исторический архив укрепил свою материально-техническую базу построения электронного архива:

– КУ ИсА приобрел комплектующие для модернизации оборудования серверных помещений всех корпусов Исторического архива, в том числе и корпуса филиала архива в г. Тара;

– в Историческом архиве расширили локальные сети в корпусах по адресам: ул. Красный Путь, 153/4 и ул. Третьяковская, 1. В корпусе по адресу ул. Третьяковская, 1 создали 10 автоматизированных рабочих мест для операторов по формированию электронных описей на платформе отраслевого программного комплекса «Архивный фонд» 4-й версии. В результате по итогам 2012-го года операторы ввели в базу данных описание 296 744 заголовков дел. Посредством отраслевого программного комплекса «Архивный фонд» 4-й версии, дальнейшее развитие которого предполагает усиление его поисковой составляющей и организации удаленного доступа пользователей к информации, Исторический архив Омской области планирует обеспечить оперативный доступ к информационному ресурсу как архивистов, так и граждан и организаций;

– оснастили компьютерной техникой читальный зал КУ ИсА в корпусе по адресу ул. Красный Путь, 153/4. Для комфортной работы посетителей читального зала приобрели 7 персональных компьютеров (диагональ монитора 24"), а также для проведения специалистами архива виртуальных конференций – TV-плазменную панель (диагональ 52") и web-камеру;

– для создания электронного фонда пользования к двум имеющимся в архиве сканерам дополнительно приобрели в 3-м квартале 2012 года еще

один цветной книжный сканер «Scan Master 2» форматом до А 2+, организовали работу двух операторов по сканированию, которые за квартал отсканировали 33 000 архивных документов (110 архивных дел) фонда № 16 «Омская духовная консистория ведомства православного исповедания». Всего в Историческом архиве на конец 2012-го года создано 675 452 электронных копий архивных документов (3013'ед.хр.), для обеспечения надежного хранения которых в КУ ИсА имеется защищенное централизованное хранилище данных на жестких дисках «EMC CX4 120С» объемом 8 Тб. В 2012-м году архив приобрел дополнительную систему хранения данных объемом 12 Тб;

– завершили разработку программного обеспечения для информационной системы «Электронный архив Омской области» на основе разработанного в КУ ИсА и согласованного в МГПР технического задания. Информационная система «Электронный архив» предназначена для регламентированного доступа специалистов архива, а также граждан и организаций к научно-справочному аппарату архива, фото- видео- каталогу, а также справочно-информационному фонду архива с возможностью многоаспектного поиска информации. Для реализации системы хранения и использования научно-справочного аппарата КУ ИсА использовалась базовая СУБД PostgreSQL. Функционал информационной системы содержит 8 модулей:

1. «Систематический каталог»;
2. «Именной указатель»;
3. «ЗАГС»;
4. «Библиотечный каталог»;
5. «Газетный фонд»;
6. «Фото-фоно-видеокаталог»;
7. «Читальный зал»;
8. «Консоль администрирования».

Необходимо отметить, что все ранее созданные в архиве базы данных (первая из которых создана в 1992-м году) были сохранены и конвертированы в новый формат промышленной СУБД PostgreSQL, на платформе которой разработана информационная система «Электронный архив Омской области», т. е. информационный ресурс архива, который создавался на протяжении более чем 20 лет, был сохранен.

По итогам 2012-го года информационная система «Электронный архив Омской области» содержит 102 тематические базы данных (712 958 записей). В 2013-м году в Историческом архиве Омской области по формированию ГИС «Электронный архив Омской области» планируется выполнить следующие виды работ:

– создать локальные вычислительные сети корпусов КУ ИсА по адре-

сам: ул. Певцова, 9 и филиала Исторического архива в г. Тара, а также включить их в единую виртуальную сеть архива;

- приобрести и внедрить программное обеспечение по информационной безопасности виртуальной сети КУ ИСА;

- приобрести программное обеспечение по размещению в сети Интернет «web-архива» КУ ИСА по обращению к каталогу фондов архива, основанного на данных программного комплекса «Архивный фонд» 4-й версии;

- по договору организовать работу операторов по формированию электронных описей на платформе отраслевого программного комплекса «Архивный фонд» 4-й версии. Ввести в базу данных «Архивный фонд» описание 221 760 заголовков дел;

- по договору организовать работу операторов по созданию электронного фонда пользования. Отсканировать 220 000 архивных документов (около 730 особо ценных архивных дел).

Таким образом, Исторический архив Омской области к концу 2013-го года планирует завершить выполнение программы создания государственной информационной системы «Электронный архив Омской области» и обеспечить регламентированный доступ архивистов, а также граждан и организаций к информационным ресурсам КУ ИСА для удовлетворения их потребности в архивной информации.