|  |  |
| --- | --- |
| **Внедрение инновационных технологий в практику работы архивных учреждений Республики Татарстан: опыт, проблемы, перспективы** |  |

**Внедрение инновационных технологий в практику работы**

**архивных учреждений Республики Татарстан:**

**опыт, проблемы, перспективы**

    В современном обществе внедрение инновационных технологий выходит на первый план.

   Одним из важнейших направлений деятельности архивных учреждений в этом направлении является предоставление государственных и муниципальных услуг в электронном виде. Архивисты Татарстана также включились в этот процесс.

    Для электронного информационного взаимодействия на основании согла­шения между Отделением Пенсионного Фонда Российской Федерации по Республике Татарстан и Главным архивным управлением при Кабинете Министров Республики Татарстан в 2011 году для Го­сударственного архива документов по личному составу Республики Татарстан был приобретён программный комплекс VipNet Client.

    В 2012 г. через VipNet архивом было получено 3874 запроса, что составляет 53 % от общего количества запросов.

   Для дальнейшей реализации информационного взаимодействия в электронной форме программный комплекс VipNet Client в течение 2012 года был установлен во всех 46 архивных отделах исполнительных комитетов муниципальных районов и городских округов.

   Преимущества внедрения данного комплекса:

   сокращение количества личных обращений по вопросам социально-правового характера;

   запрашивается исключительно та информация, которая необходима для назначения пенсий;

   оперативность в работе по запросам социально-правового характера, в части уточнения и получения обеими сторонами дополнительной информации.

    На сайте «Архивная служба Республики Татарстан» в режиме онлайн разме­щены Интернет-версии бланков запросов, разработанных архивами:

- в Национальном архиве РТ о гражданском состоянии (рождении, браке, смерти), награждении орденами и медалями, присвоении почетных званий, эвакуации граждан в период Великой Отечественной войны, раскулачивании и кон­фискации имущества граждан;

- в Государственном архиве документов по личному составу РТ о трудовом стаже, заработной плате и образовании;

- в Центральном государственном архиве историко-политической докумен­тации РТ о трудовом стаже и заработной плате, пребывании в плену, пропавших без вести в период Великой Отечественной войны.

   Наблюдается рост количества обращений граждан в государственные архивы республики через сайт «Архивная служба Республики Татарстан». В течение 2012 г. через сайт по­ступило – 689.

   Главным архивным управлением проводится работа по переводу электронных услуг государственных архивов республики на Портал государственных и муниципальных услуг Республики Татарстан, где помимо вышеназванных запросов планируется разместить бланки запросов об отводе земельных участков под сады, гаражи, жилые дома, о выделении квартир, анкету-запрос о поиске генеалогических сведений. В этом году мы с Министерством информатизации и связи и Центром информа­ционных технологий РТ этот вопрос решим до конца.

   Поток обращений к ретроспективной информации Архивного фонда Республики со стороны органов власти, организаций, учреждений и физических лиц постоянно возрастает.

   В этой связи повышение качества и оперативности предоставления услуг по доступу к архивной информации с помощью новейших  информационных технологий является одной из самых актуальных задач.

   Уже сегодня существуют большие объемы информации на электронных носителях, которые нуждаются в изучении, экспертизе ценности документов для отбора на хранение в государственные и муниципальные архивы республики. Однако ситуация осложняется отсутствием нормативно-методической базы для работы с электронными документами. Потому что архив электронных данных – это не просто отдельный сервер, компьютер или место для складирования носителей с информацией. Это технологии и производственные процессы, обеспечивающие весь цикл хранения документов от экспертизы ценности до их использования, через учет, описание и обеспечение сохранности.

   Сформулированная проблема может быть решена путём объединения теоретических и практических разработок по развитию архивного дела с новейшими информационными технологиями (оцифровка архивных фондов (с привлечением сторонних организаций), создание информационно-поисковых систем, обеспечение доступа к документам в режиме онлайн по каналам связи, в том числе через Интернет).

    Одно из направлений предоставления госуслуг в электронном формате – это размещение на архивном сайте научно-справочного аппарата к архивным доку­ментам.

   На сайте размещены гипертекстовые версии путеводителей по фондам Национального архива РТ, Центрального государственного архива историко-поли­тической документации РТ, справочника по фондам Государственного архива до­кументов по личному составу РТ. При подготовке Кратких справочников по фон­дам Национального архива РТ за 1999-2004, 2005-2009 гг. была проведена работа по внесению изменений и дополнений в Интернет-версию путеводителя Нацио­нального архива РТ.

   На странице Национального архива РТ в режиме онлайн размещены четыре тематических базы данных (БД).

   По Интернет-версии БД «Метрические книги православных и магометанских приходов» (65 Мб) посетитель страницы по реквизитам (конфессия, населенный пункт, уезд, губерния, дата) сможет выяснить, есть ли в Национальном архиве РТ сведения по интересующему его населенному пункту и дате.

   В БД «Потомственное дворянство Казанской губернии 1785-1917 гг.» (32,5 Мб), созданной на основе реконструкции дворянской родословной книги Казанской губернии, внесены фа­милии, имена и отчества глав родов и их потомков по 1548 дворянским родам. С помощью этой базы данных посетитель стра­ницы сможет выяснить, есть ли в Национальном архиве РТ сведения по интересую­щему его дворянскому роду.

   В БД «Присвоение почетных званий РФ и РТ» (8,4 Мб) поиск осуществляется по фамилии, имени, отчеству, году присвоения, наименованию зва­ния, району, по которому проходило присвоение.

   В БД «Фотодокументы» (28 Мб) дан перечень фотодокументов с указанием заголовка, даты, автора. Поиск фотодо­кументов осуществляется по ключевым словам.

  Интересным для пользователей нам представляется размещение на сайте различного рода информаций о составе и содержании архивных фондов. Так, на­пример, на странице Национального архива РТ размещены:

   информация о переписных листах, отложившихся в фондах Казанской губернской и уездных переписных комиссий, Вятского губернского статистического комитета по проведению первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 года;

   список эвакогоспиталей, находившихся на территории Татарии в годы Великой Отечественной войны.

   На странице архива историко-политиче­ской документации РТ тематические перечни документов:

   по сохранению, изучению и развитию государственных языков в Республике Татарстан;

   по образованию ТАССР;

   о татарском политическом деятеле Муллануре Вахитове;

   о гражданской войне, выявленных по фондам личного происхождения, коллекциям газет и листовок;

   об эвакуированных гражданах в Татарскую республику за 1941-1944 гг.

   На странице Главного архивного управления в разделе, посвященном 65-ле­тию победы в Великой Отечественной войне, размещена подборка документов из сборника «Татарстан – один из арсеналов победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».

    В государственных архивах Республики Татарстан идет планомерная работа по оцифровке архивных документов. Согласно государственной программе Рос­сийской Федерации «Информационное общество (2011-2020 годы)» доля архив­ных фондов, включая фонды аудио- и видеоархивов, переведенных в электрон­ную форму, к 2015 г. должна составлять не менее 20%, а к 2020 г. – не менее 50%. Только государственным архивам Республики Татарстан к 2015 году необходимо оцифровать 138 000(26,6%) от общего объёма особо ценных и наиболее востре­бованных дел. Общая сумма финансовых средств, необходимых для реализации данной задачи составляет  168 400 000  рублей.

   По состоянию на 01.03.2013 Национальным архивом РТ и архивом историко-политической документации РТ оцифровано 5000 дел, в Центральном государственном архиве аудиовизуальных до­кументов РТ оцифровано свыше 40 000 магнитных пленок телерадиокомпаний ТГТРК «Татарстан» и ТРК «Новый век» за 1948-2011 гг. В архив аудиовизуальных документов принято на хранение 17 285 единиц учета (538 единиц хранения) обязательного экземпляра аудиовизуальной продукции организаций Республики Татарстан в виде электронных массивов на оптических дисках и винчестерах. В Архивный фонд РТ принято 7010 единиц учета (2333 единиц хранения) аудиовизуальных и электронных документов. Правительство республики выделило 21 млн. рублей на оцифровку 7000 кинодокументов за 1918-2011 г.

   Сегодня только архив аудиовизуальных до­кументов хранит около  60 Тб (тера­байт) электронной информации от 83 организаций-производителей аудиовизуаль­ной продукции. Дисковое пространство для хранения электронного фонда поль­зования документов Национального архива и архива историко-политической документации составляет 5 Тб. С учетом новых поступлений ежемесячный прирост электронных до­кументов составляет от 0,5 до 10 Тб.

   Организация работы с электронными документами в таких объёмах требует сложных аппаратно-программных комплексов, которые должны обеспечивать надёжное хранение электронных документов. В программе информатизации Феде­рального архивного агентства и подведомственных ему учреждений на 2011-2020 гг. подчеркивается, что «активное внедрение в общегосударственном масштабе систем электронного делопроизводства и документооборота, а также широкомас­штабная оцифровка документов Архивного фонда РФ диктуют необходимость создания  центра хранения электронной информации, что позволит значительно сократить финансовые затраты по комплектованию, хранению и организации ис­пользования электронных документов по сравнению с децентрализованным хра­нением электронных документов».

   Данная программа информатизации предусматривает проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по определению системных требований, технических условий и объемов финансирования для создания Центра хранения электронных документов.

   Все это позволяет предполагать, что данная Программа будет реализовываться не только на федеральном уровне, но и на уровне архивных учреждений субъектов Российской Федерации. Она должна стать (и, возможно, станет) суще­ственным фактором, определяющим цели и направления региональных программ информатизации архивов, в том числе и в области создания региональных цен­тров хранения электронных документов.

   Обнадёживает то, что эта проблематика находит понимание у Правительства Республики Татарстан.

   Премьер-министр Татарстана Ильдар Халиков в вы­ступлении на расширенной коллегии Главного архивного управления при Кабинете Министров РТ подчеркнул, что необхо­димо переходить на хранение электронных документов с применением облачных технологий. Данный выбор актуален в связи с тем, что электронные документы предполагают принципиально иной механизм доступа к ним, значительно отли­чающийся от механизма доступа к бумажным документам. Электронные доку­менты можно будет сдавать на государственное хранение по электронным кана­лам связи, доступ к данным документам можно будет осуществлять через элек­тронный виртуальный читальный зал в сети Интернет, что позволит любому пользователю как в любом субъекте Российской Федерации, так и в мире полу­чить доступ к необходимым ему электронным документам, где бы они физически не находились. В Республике Татарстан базой для создания  Центра хранения электронной информации, подчеркнул премьер-министр, станет площадка Дата-центра, являющегося особой инфраструктурной составляющей «IT-парка».

   Дата-центр общей площадью 1000 кв.м соответствует уровню надежности TIER 3 и предоставляет многоуровневую систему обеспечения безопасно­сти. Помещения Дата-центра оборудованы биометрической системой доступа, датчиками сигнализации и находятся под круглосуточной охраной и непрерыв­ным видеонаблюдением.

   На текущий момент в Дата-центре имеется интеллектуальная система хранения данных, позволяющая хранить до 100 Тб информации, а общий объем хранилища Центра хранения элек­тронных документов с учётом ежемесячного прироста должен составлять 300-400 Тб. Данная система может быть использована, но ввиду того, что она имеет специализированный интерфейс, необходимо сделать доработку программного обеспечения, установленного в архивах. Более эффективное расходование бюджетных средств возможно при закупке оборудования для организации файлового храни­лища, для которого не требуется доработки архивного программного обеспече­ния. Стоимость данного оборудования для хранения 300 Тб информации состав­ляет 12 млн. рублей в ценах конечного пользователя.

   В настоящее время Правительство республики решает данный вопрос.

   Необходимо в полной мере обеспечить потребности государственных и муниципальных архивов Республики Татарстан в аппаратном и сетевом оборудовании, включая сканеры, рабочие станции, системы хранения данных. Создать сетевую инфраструктуру, необходи­мую для организации доступа к архивной информации в режиме онлайн, охваты­вающую государственные и муниципальные  архивы Республики Татарстан. Сканирование особо ценных и наиболее востребованных  дел государственных архивов Республики Татарстан.

   Внедре­ние электронной архивной информационной системы может в недалеком буду­щем привести к заметному повышению открытости архивных учреждений Рес­публики Татарстан, доступности документов не только исследователям, но и ши­рокой публике, интересующейся историей нашего региона.

Д. И. Ибрагимов,

начальник Главного архивного

управления при Кабинете

Министров Республики Татарстан,

кандидат исторических наук