

## Информационные технологии

**Е. Н. Желнина,  
Е. О. Шадская**

## Оцифровка – мост между прошлым и будущим

## Из опыта работы

МАУК «МЦБ Очёрского муниципального района»

В век информационных технологий одним из перспективных направлений деятельности библиотек является создание электронных или цифровых коллекций путём оцифровки. Оцифровка – это способ получения и хранения документов средствами компьютерных технологий (сканирования с последующим распознаванием текста). Электронные копии могут храниться на физических носителях – CD, жестких дисках или картах



Схематическая карта Очерского района

памяти, а также в электронных базах данных и электронных библиотеках.

Оцифровкой документов с бумажных носителей в настоящее время занимаются все крупнейшие библиотеки страны. Процесс формирования единого всероссийского электронного пространства знаний, включающего оцифрованные документы из фондов библиотек, музеев и архивов,

начался еще в 2004 году, сегодня к деятельности по оцифровке подключаются все новые и новые учреждения. Объединяющим результатом этой работы стала Федеральная государственная информационная система НЭБ (Национальная электронная библиотека) на основании Указа Президента № 597 от 07.05.2012 «О реализации государственной социальной политики» в разделе библиотечного дела – о включении в НЭБ 10 % ежегодно издаваемых в стране книг и указа президента от 24.12.2014.

Прежде всего, оцифровка – это способ снизить физический износ документа, иногда раритетного, и тем самым продлить срок его службы. Выручают электронные копии и при утере оригинала. Основными их преимуществами является практически неограниченный срок хранения и возможность воспроизводства оригинала (репринта).

Также при работе с большими объемами информации неоценимым подспорьем является автоматизированный поиск и группировка данных

как внутри одного документа, так и во всей базе. К тому же современные технологии позволяют значительно улучшить качество изображения. На практике это оборачивается тем, что потерянный «слепой» снимок в старой газете не может соперничать по качеству со своей оцифрованной копией, обработанной профессиональным графическим редактором.

И, наконец, использование цифровых копий расширяет возможности межбиблиотечного абонементов и электронной доставки документов удаленным пользователям, позволяет по запросу выдавать документы, находящиеся в неудовлетворительном состоянии – то есть повышает в целом качество библиотечного обслуживания.

С 2014 года Очёрская библиотека подключилась к формированию единого электронного пространства. Создание электронных копий – одно из инновационных направлений работы Межпоселенческой центральной библиотеки Очёрского района. На сегодняшний день в ней оцифровано уже более 130 единиц хранения из фондов библиотек района, музеев и архива. Преимущественно это краеведческие документы, имеющие историческое значение, а также ветхие и существующие в единственном экземпляре издания.

Для формирования электронного фонда библиотеки (ЭФБ) и организации работы по оцифровке в Очёрской библиотеке была создана комиссия по отбору и подготовке документов к включению в ЭФБ в составе семи сотрудников.

Работа комиссии началась с изучения нормативных и методических документов по оцифровке: федеральных законов и законодательных актов, ГОСТов, технических требований, методических рекомендаций и т. д. На их основе в библиотеке были созданы локальные документы:

1. **Инструкция по отбору документов для оцифровки** (с четкими критериями отбора);
2. **Положение о переводе в цифровую форму библиотечных материалов;**
3. **Соглашение с авторами или законными представителями** (с обязательным приложением списка произведений).

В целом технологический процесс оцифровки сейчас выглядит так:

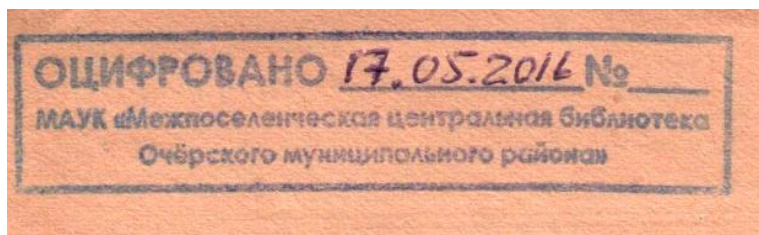
- предварительный отбор документов из фондов библиотек района, архива и музея в соответствии с ФЗ от 09.07.1993 № 5351-1 «Об авторском праве и смежных правах»;
- подготовка предварительного плана оцифровки;
- утверждение плана комиссией;
- проверка наличия готовой электронной копии по каталогам других библиотек (РГБ, РНБ, НЭБ, ГКБУК «ПГКУБ им. А. М. Горького»);
- заключение Соглашения с автором или его законным представителем (в случае если произведение еще не перешло в общественное достояние);

– оцифровка в соответствии с методическими рекомендациями РГБ;

– постановка электронных копий на учет в фонд библиотеки.

На оригинале документа при этом обязательно проставляется штамп «Оцифровано» с датой (для исключения повторной оцифровки).

Полученные таким образом электронные копии хранятся на сервере библиотеки и могут предоставляться в безвозмездное использование посетителям в помещении библиотеки для ознакомительных, учебных и научных целей при исключении возможности копирования. Оцифрованные документы, перешедшие в общественное достояние по истечении срока действия авторского права, находятся в свободном доступе на сайте библиотеки в разделе «Электронная библиотека».



*Жатва. Очер*

большой шаг навстречу всем любителям истории и краеведения, уникальная возможность прикоснуться к прошлому своего народа.

Основной проблемой размещения оцифрованных копий на сайте библиотеки является то, что возможности ресурса по размеру выгружаемых файлов невелики, ограничено и дисковое пространство веб-сервера (хранилища данных сайта). Для устранения этих препятствий файлы могут быть сжаты за счет снижения качества либо разбиты на части, что не очень удобно для пользователей.

Также для публикации документов большого размера используются сторонние ресурсы. Популярны облачные сервисы (гугл-диск, яндекс-диск, облако мэйл.ру) для этих целей подходят мало, так как не собирают данные для анализа (мониторинг количества просмотров и скачиваний

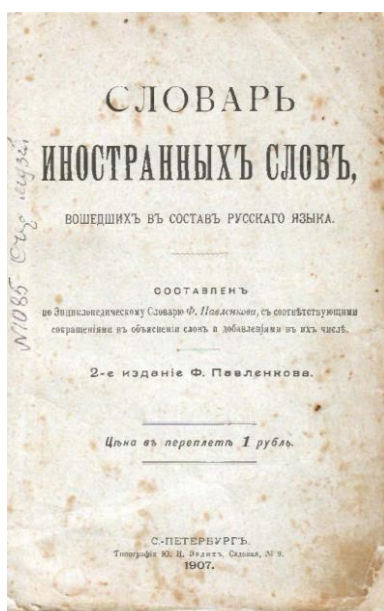
Сегодня среди документов, предложенных вниманию посетителей сайта – художественные и документальные книги об Очёре, уникальные исторические документы (например, «Правила трудового распорядка», действующие на территории Очёрского и Павловского заводов в начале XX века), книги памяти Очёрского района, подшивки местной газеты «Сталинский ударник» (1935–1945 гг.), географические карты, редкие фотографии и др. Публичный доступ к такого рода документам –



электронных документов необходим для изучения статистики и учёта документов (выдачи). На наш взгляд, одним из удачных решений для хранения файлов и предоставления к ним публичного доступа является ресурс Calameo. В этом случае на сайте библиотеки размещаются URL-ссылки на электронные документы либо виджет – встроенное в сайт изображение книг, содержащее ссылки на них.

На сегодняшний день страница «Электронная библиотека» на официальном сайте Очёрской библиотеки твердо держит четвертое место по посещаемости среди всех его страниц (всего их более 700). В течение 2016 года зафиксировано около 20 000 скачиваний оцифрованных документов. Эти данные говорят о том, что работа проведена не зря, и информация находит своего потребителя.

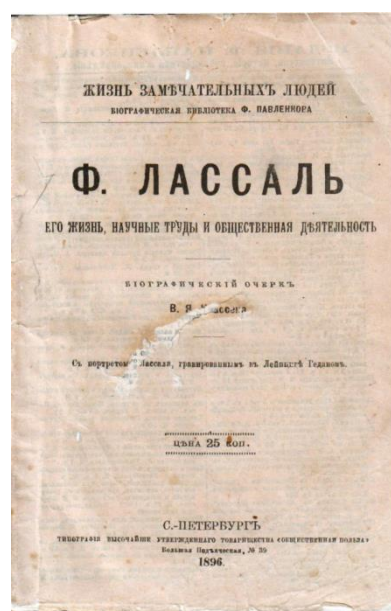
Активно идет и процесс интеграции ресурсов Очёрской библиотеки в единое информационное пространство. В 2015 году подписан договор о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке. В чи-



Словарь иностранных слов, 1902



Газета «Сталинский ударник», 1938



Ф. Лассаль. Его жизнь, научные труды и общественная деятельность, 1896

тальном зале Очёрской библиотеки оборудован терминал НЭБ (компьютеризированное рабочее место). Как сотрудники библиотеки, так и посетители имеют возможность бесплатно просматривать общероссийскую полнотекстовую базу – произведения, перешедшие в общественное достояние и те, права на которые получены в рамках договоров с правообладателями, документы образовательного и научного значения, не переиздававшиеся 10 и более лет и другие документы, правомерно переведенные в цифровую форму.

В начале 2017 года было подписано двустороннее соглашение «Об информационном взаимодействии по созданию Пермской электронной библиотеки», на основании которого Очёрская библиотека передает Пермской краевой библиотеке им. А. М. Горького электронные копии докумен-

тов из фондов библиотек, архива и музея Очёрского района для включения их в состав Пермской электронной библиотеки (ПЭБ). «Горьковка», в свою очередь, обязуется отразить их в каталоге оцифрованных изданий и разместить на своем сайте для нужд справочно-библиографического обслуживания и свободного доступа к текстам в сети Интернет. Подобное сотрудничество – еще один шаг навстречу созданию единого информационного пространства, пусть небольшой, но вполне вещественный вклад в общее дело.

В заключение хочется еще раз поделиться глубоким убеждением в объективной необходимости оцифровки фондов. В любой, даже небольшой поселковой библиотеке наверняка хранятся уникальные для данной местности издания – дореволюционные книжки с «ятями» и «ерами», рукописные дневники старожилов или малотиражные сборники местных авторов... Пройдет совсем немного времени, и эти свидетельства эпохи обратятся в прах. Создание электронных копий документов – реальная возможность дать им вторую жизнь, сохранить для потомков и донести до всех, кому они интересны.