

В августе 1991 г. на Первом конгрессе соотечественников, проходившем в Москве, представители российского правительства и Верховного Совета СССР подчеркнули, что теперь «нет никаких различий между волнами русской эмиграции, все они – наши соотечественники и деление эмиграции на прогрессивную – нейтралистскую – реакционную теряет всякий смысл [9].

1. Бирюкова, К.В. Российские студенческие союзы в Центральной и Восточной Европе в 1920–1930-е гг. / К.В. Бирюкова. – М.: [б. и.], 2004. – 109 с.
2. Борисов В.П. Формирование научного центра российской эмиграции в Чехословакии между двумя мировыми войнами. Результаты и перспективы исследований / В. П. Борисов, В. А. Волков, М. В. Куликова // Фонды Славянской библиотеки и пражских архивов: сб. докладов международной конференции: в 2 ч. – Ч.1. – Прага, 1995. – 534 с.
3. Будницкий, О.В. Другая Россия: Исследования по истории русской эмиграции / О.В. Будницкий. – М.: Новое литературное обозрение, 2021. – 632 с.
4. Волошина, В.Ю. Вырванные из родной почвы. Социальная адаптация российских ученых-эмигрантов в 1920–1930-е годы: монография / В.Ю. Волошина. – М.: Форум, 2013. – 448 с.
5. Даватц, В.Х. Годы: Очерки пятилетней борьбы / В.Х. Даватц. – Белград, 1926. – 238 с.
6. Деревянко, Т.М. Пасха и Великий Пост / Т.М. Деревянко. – М.: АСТ-Пресс, 2011. – 304 с.
7. Зарубежная русская школа. 1920–1924. – Париж: изд-во Земгора, 1924. – 278 с.
8. Ковалевский, П.Е. Зарубежная Россия: История и культурно-просветительская работа русского зарубежья за полвека. 1920–1970 гг. / П.Е. Ковалевский. – Т. 1. – Париж, 1971. – 347 с.
9. Матюхин, П. Судьбы эмиграции / П. Матюхин // Вечерняя Москва. – 1992. – 21 февраля. – С. 3.
10. Парчевский, К.К. По русским углам: [очерки] / К.К. Парчевский. – М.: ИВИ РАН, 2002. – 202 с.
11. Петров, В. Русские в Америке. XX век / В. Петров. – Вашингтон, 1992. – 160 с.
12. Пушкарева, Н.Л. Возникновение и формирование российской диаспоры за рубежом / Н.Л. Пушкарева // Отечественная история. – 1996. – №1. – С. 53–69.
13. Романовский, В.К. История российской эмиграции: учебное пособие / В.К. Романовский. – М.: Прометей, 2022. – 254 с.
14. Российская эмиграция в Турции, Юго-Восточной и Центральной Европе 20-х годов (гражданские беженцы, армия, учебные заведения): учеб. пособие / Е.И. Пивовар [и др.]. – М.: РГГУ, 1994. – 117 с.
15. Россия в изгнании. Судьбы российских эмигрантов за рубежом / Е.И. Пивовар [и др.]. – М.: ИВИ РАН, 1999. – 458 с.
16. Русская военная эмиграция 20–40-х годов XX века. Документы и материалы. Раскол, 1924–1925 гг. – М.: РГГУ, 2010. – Т.5. – 770 с.
17. Русская эмиграция в Югославии: [сб. ст.] / [редкол.: А. Арсеньев [и др.]]. – М.: Индрик, 1996. – 350 с.
18. Русские без Отечества: Очерки антибольшевистской эмиграции 20–40-х годов. – М.: РГГУ, 2000. – 497 с.
19. Серапионова, Е.П. Российская эмиграция в Чехословацкой Республике (20–30-е годы) / Е.П. Серапионова. – М.: ИСБ, 1995. – 196 с.
20. Тесемников, А. В. Белград как один из научных центров российского зарубежья / А. В. Тесемников // Культурное наследие российской эмиграции, 1917–1940. – Кн. 1. – М., 1994. – 536 с.

**Дрожжа Л.Ч., Костюкевич Н.Г., Давуд Д.В., Тарновский Д.В.**  
**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕТА И ХРАНЕНИЯ**  
**ЦИФРОВЫХ КОПИЙ АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В ФОНДЕ ЦИФРОВЫХ КОПИЙ**

*Ключевые слова:* государственные архивы; архивные документы; цифровые копии архивных документов; фонд цифровых копий архивных документов.

Цифровой фонд государственных архивов в настоящее время составляют цифровые копии архивных документов (далее – ЦКАД), изготовленные специализированными лабораториями или государственными архивами путем сканирования или цифровой фотосъемки архивных документов. ЦКАД хранятся в государственных архивах и Фонде цифровых копий архивных документов (далее – ФЦК).

ФЦК был создан в соответствии с приказом Председателя Комитета по архивам и делопроизводству при Совете Министров Республики Беларусь от 22 июня 2005 г. № 28 «О создании Фонда цифровых копий архивных документов» и размещается территориально обособленно от архивных документов, с которых выполнены цифровые копии, на базе государственного учреждения «Белорусский научно-исследовательский центр электронной документации» Департамента по архивам и делопроизводству Министерства юстиции Республики Беларусь (далее – БелНИЦЭД).

Работа по созданию ЦКАД ведется государственными архивами самостоятельно либо, при отсутствии сканирующего оборудования с необходимыми характеристиками, с использованием оборудования государственных учреждений – «Центральной лаборатории обеспечения сохранности документов Национального архивного фонда Республики Беларусь» (далее – ЦЛОСД) и «Республиканской лаборатории цифрового копирования документов Национального архивного фонда Республики Беларусь» (далее – РЛЦКД).

**Организация учета и хранения цифровых копий архивных документов в Фонде цифровых копий.** Необходимо отметить, что в ГУ «БелНИЦЭД» проделана значительная работа по разработке проектов нормативно-методических документов по организации учета, хранения и использования цифровых копий архивных документов. В результате проведенных исследований впервые в архивной отрасли были разработаны принципы формирования, хранения, учета и обеспечения доступа к цифровым копиям архивных документов; в отрасли создан Фонд цифровых копий архивных документов, начато создание методической, нормативной и технологической базы по процессам оцифровывания архивных документов.

ФЦК начал формироваться в архиве электронных документов БелНИЦЭД с 2006 г. в соответствии с приказом Председателя Комитета по архивам и делопроизводству при Совете Министров Республики Беларусь от 22 июня 2005 г. № 28 «О создании Фонда цифровых копий архивных документов». Приказом Председателя Департамента по архивам и делопроизводству от 22.06.2007 г. № 31 было утверждено «Положение о Фонде цифровых копий» [3], а также Методические рекомендации по унификации процесса оцифровывания архивных документов и идентификации их цифровых копий (утверждены приказом директора Департамента по архивам и делопроизводству Министерства юстиции Республики Беларусь от 27.12.2007 г. № 56, с изменен. и доп. от 06.02.2009 г. № 4, от 25.09.2015 г. № 35) [1], Методические рекомендации по подготовке и передаче архивных документов для оцифровывания, учета и хранения цифровых копий (утверждены приказом директора Департамента по архивам и делопроизводству Министерства юстиции Республики Беларусь от 25.11.2008 г. № 38) [2] и др.

В настоящее время отечественные архивы, хранящие цифровые копии архивных документов (ЦК описей, дел, архивных документов, цифровых коллекций, БД и др. электронных ресурсов) испытывают ряд трудностей объективного характера, связанных с техническим обеспечением для их изготовления, хранения, использования и репрезентации для широкого круга пользователей. Высоки риски потери информации в связи со старением архивных документов в результате естественных процессов хранения. Развитие цифровых технологий позволяет минимизировать указанные риски и выдвигает требования по совершенствованию методики изготовления, хранения и использования ЦКАД.

В состав ФЦК архива ЭД БелНИЦЭД на сегодняшний день включаются цифровые копии архивных документов и цифровые копии описей и дел. Цифровые копии создаются в РЛЦКД в ЦЛОСД г. Гомеле, государственными архивами путем сканирования и фотокопирования. В ФЦК также хранятся цифровые копии фотоматериалов Белорусского государственного архива кинофотофонодокументов (далее – БГАКФФД) и фонд ЦКАД на правах подлинников Государственного архива Российской Федерации (далее – ГАРФ).

С 2012 г. в ФЦК начали поступать цифровые копии, создаваемые не только в РЛЦКД (г. Гомель) и ЦЛОСД, но и государственными архивами. Кроме этого, в ФЦК хранятся цифровые копии на правах подлинников, поступившие от Государственного архива Российской Федерации в 2016 г. – 227 единиц хранения, 47454 файла, объемом 51 Гб.

В 2022 г. приняты и обработаны в ФЦК 60 заявок на размещение цифровых копий документов архивных учреждений, копии передавались на 147 оптических дисках, на 6 флэш-накопителях и трех внешних дисках.

Всего по состоянию на 01.01.2023 года размещены в ФЦК цифровые копии документов в следующем составе и объёмах:

*дел – 55 865 (2 952 112 файлов дел, 8 530 049 электронных страниц, объём файлов 9 971 339 413 799 байт (9 286,5 Гб));*

*описей – 16 250 (111 349 файлов описей, 612 975 электронных страниц, объём файлов 316 283 238 133 байт (294,6 Гб)).*

Всего по состоянию на 05.09.2023 года размещены в ФЦК цифровые копии документов в следующем составе и объёмах: *дел – 3107 640 файлов дел, объём файлов – 10535 380187 148 байт (9,812 Тб)*. Следует отметить, что за последние 10 лет произошло увеличение количества единиц хранения ЦКАД в 3,5 раза, что характеризует ФЦК как наиболее перспективный информационный ресурс долговременного хранения ЦК.

*Формирование ФЦК происходит следующим образом.* Цифровые копии архивных документов на съёмных носителях передаются в единый центр хранения – архив ФЦК БелНИЦЭД. Файлы ЦКАД, созданные архивами или специализированными лабораториями и файлы описаний ЦК на съёмных носителях (оптических дисках, флэш-накопителях и др.) вместе с бланком заказа (2 экз.) поступают в архив ЭД БелНИЦЭД по почте. Иногда для передачи информации, если её объём невелик или при передаче нераспознанных с переданных носителей файлов, используется и доступная облачная связь. Сотрудниками архива ЭД БелНИЦЭД обеспечивается обработка заказа и его выполнение. После выполнения заказа бланк заказа (1 экз.), акт выполнения заказа и носители возвращаются в архив путем пересылки по почте.

**Хранение данных в ФЦК.** Фонд цифровых копий архивных документов начал формироваться в 2006 г., когда ещё не были написаны основные регламентирующие материалы (Положение о ФЦК, нормативные и методические документы по сканированию бумажных документов, по правилам идентификации цифровых копий и т.п.). Поэтому первые цифровые копии создавались и именовались архивными учреждениями на основе собственной практической деятельности. Однако действующие нормативные и методические документы по правилам формирования, наименования и хранения цифровых копий нуждаются в актуализации с учетом современных требований к хранению и учету цифровых копий архивных документов в ФЦК. ФЦК рассчитан на долговременное страховое хранение цифровых копий архивных документов (описей, дел, в некоторых случаях – коллекций ЦК).

Папки с цифровыми копиями архивов размещаются на системах хранения данных (далее – СХД), названных в локальной сети БелНИЦЭД как *NAS 1, NAS 2 и NAS 3<sup>1</sup>*, дисковая память которых, в свою очередь, может разбиваться на логические диски (т. н. FCK). Устройства СХД снабжены собственной операционной системой и обеспечивают дополнительную гарантию сохранности информации путём реализации функционала RAID (т.е. запись информации через высокоскоростной адаптер осуществляется на основной и дублирующий (страхующий) дисководы. Такой метод значительно повышает надежность хранения, но вдвое уменьшает объём памяти для сохранения данных.

---

<sup>1</sup>*Справочно:* NAS - система хранения данных ФЦК, структурированная по архивам. На NAS 1 хранятся ЦК документов общим объемом 4 Тб: в логическом разделе (диске) FCK 1.1 -НАРБ; в логическом разделе (диске) FCK 1.2 - областных архивов. На NAS 2 хранятся ЦК документов общим объемом 4 Тб: в логическом разделе (диске) FCK 2.1 – БГАМЛИ, БГАНТ; в логическом разделе (диске) FCK 2.2 – 15 зональных архивов. На NAS 3 хранятся ЦК документов общим объемом 8 Тб – БГАКФД; НИАБ, НИАБГр, ГАРФ в логическом разделе (диске) FCK 3.

В ФЦК в настоящее время распределение дисковой памяти СХД выполнено таким образом, что папка с цифровыми копиями каждого архива полностью расположена на одном логическом диске (HDD). На NAS 1 хранятся ЦК документов общим объемом 4 Тб: в логических разделах папок (дисках) FCK 1.1 – Национальный архив Республики Беларусь (далее – НАРБ) в логическом разделе папок (диске) FCK 1.2 – государственных областных архивов и государственных архивов общественных объединений. На NAS 2 хранятся ЦК документов общим объемом 4 Тб: в логическом разделе (диске) FCK 2.1 – Белорусского государственного архива-музея литературы и искусства (далее – БГАМЛИ), Белорусского государственного архива научно-технической информации (далее – БГАНТ); в логическом разделе (диске) FCK 2.2 – 15 зональных архивов. На NAS 3 находятся ЦКАД республиканских архивов (Национального исторического архива (далее – НИАБ); Национального исторического архива (г. Гродно) (далее – НИАБГр); БГАКФФД; ГАРФ). Дисковая память устройства составляет 8 Тб, Дисковая память устройства СХД на NAS 1 и NAS 2 составляет по 4 Тб. На рис. 1 представлена схема хранения цифровых копий архивов в СХД в ФЦК (распределение папок архивов по NAS 1 и логическим разделам папок (дискам) FCK 1.1, FCK 1.2).

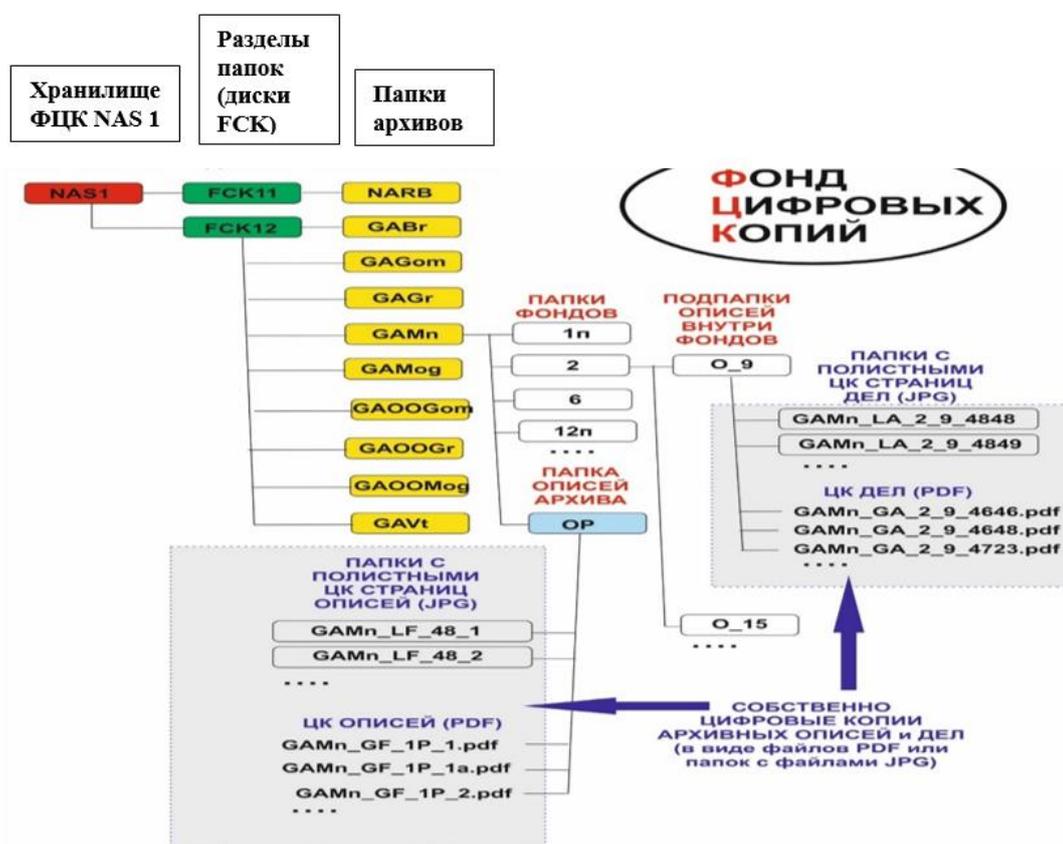


Рисунок 1 – Схема хранения цифровых копий архивов в Системе хранения данных в ФЦК (распределение папок архивов по NAS 1 и логическим разделам папок (дисков) FCK 1.1 и FCK 1.2)

**Учет заказа на размещение ЦКАД в ФЦК.** Размещение ЦКАД в ФЦК осуществляется путем передачи архивом заказа на размещение его цифровых копий (произведенных самостоятельно или выполненных по заказу архива в РЛЦКД либо в ЦЛОСД) в ФЦК. Заказ состоит из документальной части (бланка заказа) и собственно цифровых копий на одном из возможных видов носителей (оптические

диски, флэш-накопители, внешние диски). Иногда для передачи информации (особенно, если её объём невелик или при передаче нечитаемых с переданных носителей файлов) используются и доступные облачные связи. Письмо с заказом на изготовление ЦКАД для ФЦК регистрируется в канцелярии БелНИЦЭД. После выполнения заказа бланк заказа (1 экз.), акт выполнения заказа, подписанные зав. архивом ЭД, и носители возвращаются в архив путем пересылки по почте.

Основные технологические процессы организации учета, обработки и хранения ЦКАД в ФЦК включают: обработку заказа на размещение ЦКАД в ФЦК; формирование системы хранения данных ФЦК и нового заказа; сканирование системы хранения данных ФЦК; формирование паспорта заказа для ФЦК; формирование отчета по заказу; сохранение папки (структуры) заказа в папку архива на NAS 1, NAS 2, NAS 3; подготовку акта сверки по заказу.

При хранении ЦК защита информации является обязательным технологическим процессом, который обеспечивается организационными и технологическими мероприятиями. Организационными мероприятиями определяется список пользователей, их пароли и права. Права доступа к информации устанавливаются с использованием технологий администрирования. Например, поместить информацию в папку имеет право пользователь, которому разрешен доступ по записи информации в эту папку.

Для оперативного количественного учета хранимых данных был создан в среде Access 2016 программный комплекс «БД работ архива ЭД» (рис. 2).



Рисунок 2 – Главная страница «БД работ архива ЭД»

Данный комплекс обеспечивает ведение базы данных поступления ЦК архивных документов в разрезе следующих 10 параметров по каждому архиву:

- 1) количество фондов архива, цифровые копии дел которых хранятся в ФЦК (Ф);
- 2) количество папок описей в папках фондов (О);
- 3) количество дел (Д);
- 4) количество файлов дел (ФД);
- 5) количество электронных страниц дел (СД);
- 6) объём файлов дел (ОФД);
- 7) количество описей (ОП);
- 8) количество файлов описей (ФО);

- 9) количество электронных страниц описей (СО);
- 10) объём файлов описей (ОФ).

Данный комплекс также позволяет получать отчеты по заказу, архиву, в целом по ФЦК.

Таким образом, в рамках описанного технологического процесса достаточно много процессов ручного ввода и обработки, которые могут быть автоматизированы. Таким образом, существующий технологический процесс по формированию ФЦК, который включает: обработку заявок архивов на размещение ЦК в ФЦК, их структурирование (систематизацию) при размещении на длительное хранение в хранилище, а также контроль обеспечения сохранности ЦК вызывает необходимость автоматизации технологических процессов формирования ФЦК. а также доработки действующего Положения о ФЦК архивных документов.

1. Методические рекомендации по унификации процесса оцифровывания архивных документов и идентификации их цифровых копий [Электронный ресурс] : утверждены приказом директора Департамента по архивам и делопроизводству Министерства юстиции Республики Беларусь, 27.12.2007, № 56 : с изменен., внесенными приказом директора Департамента по архивам и делопроизводству Министерства юстиции Республики Беларусь, 06.02.2009, № 4, 25.09.2015, № 35.– Режим доступа: <https://archives.gov.by/home/normativnaya-baza-arhivnogo-dela-i-deloproizvodstva-v-respublike-belarus/metodicheskie-dokumenty-po-arhivnomu-delu-i-deloproizvodstvu#mr>. – Дата доступа: 02.09.2023.
2. Методические рекомендации по подготовке и передаче архивных документов для оцифровывания, учета и хранения цифровых копий [Электронный ресурс]: утверждены приказом директора Департамента по архивам и делопроизводству Министерства юстиции Республики Беларусь, 25.11.2008, № 38. – Режим доступа: <https://archives.gov.by/home/normativnaya-baza-arhivnogo-dela-i-deloproizvodstva-v-respublike-belarus/metodicheskie-dokumenty-po-arhivnomu-delu-i-deloproizvodstvu#mr>. – Дата доступа: 02.09.2023.
3. Положение о Фонде цифровых копий [Электронный ресурс] : утверждено приказом Председателя Департамента по архивам и делопроизводству, 22.06.2007, № 31.– Режим доступа: <https://archives.gov.by/home/normativnaya-baza-arhivnogo-dela-i-deloproizvodstva-v-respublike-belarus/metodicheskie-dokumenty-po-arhivnomu-delu-i-deloproizvodstvu#mr>. – Дата доступа: 02.09.2023.

**Дубровская Е.Ю.**  
**«ЭГО-ДОКУМЕНТЫ» КАК УНИКАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК**  
**ПО ИСТОРИИ ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ В КАРЕЛИИ<sup>1</sup>**

*Ключевые слова:* Российская Карелия, Гражданская война, трансформация коллективной памяти.

Коллективная (коммуникативная и культурная) память населения Российской Карелии о событиях Гражданской войны и международной интервенции 1918–1922 гг. является интересным объектом анализа. Сбор воспоминаний об этом трагическом времени проводился с начала 1920-х гг. в качестве грандиозного государственного проекта по инициативе Комиссии по изучению истории Октябрьской революции и РКП(б) (Истпарт). Он создал источниковую базу для исследования памяти о Гражданской войне и ее героях и положил начало формированию фонда «жизненных историй» рядовых участников событий первой четверти XX в.

Особо значимы «эго-документы», собранные по заданию Истпарта, как опубликованные, так и хранящиеся в Национальном архиве Республики Карелия и в Научном архиве Карельского научного центра РАН. Изучение истории Гражданской войны и интервенции на Европейском севере России, когда шло столкновение очень разных сил и происходило становление карельской государствен-

---

<sup>1</sup> Статья подготовлена при поддержке федерального бюджета по теме государственного задания КарНЦ РАН (FMEN-2021-0009 «Карелия в условиях общественных трансформаций XVII–XXI вв.: новые подходы и интерпретации»).