

Современные архивные технологии

Андрей Кудаев
Генеральный директор
ООО ТЭЛОС АРХИВ



ТЭЛОС - ЭТО

Опыт реализации проектов во всех отраслях

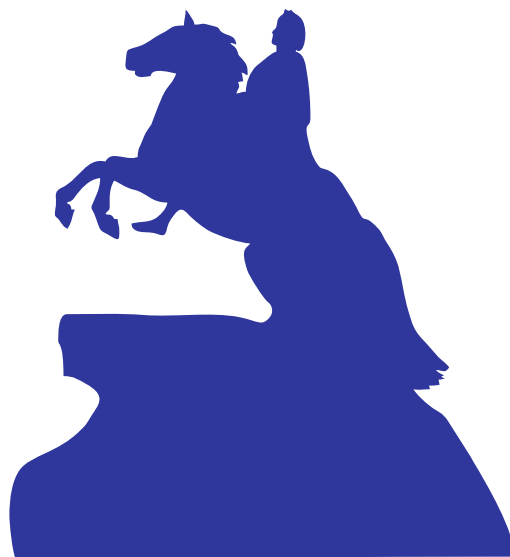
Соответствие действующим госстандартам

Высокотехнологическое оборудование

Многолетний опыт специалистов

Своя производственная база

Собственный автопарк





Философия компании

Мы любим сложные и даже нестандартные задачи.

Смотреть в перспективу, производить расчет рисков для архивных фондов и соответственно выстраивать стратегию обеспечения сохранности документов.

Обеспечение сохранности

Обеспечение сохранности документов (ОСД) – это комплекс взаимосвязанных организационных, научно-методических и технических мероприятий, гарантирующих сохранность документов на всех стадиях работы с ними. В основе ОСД лежит материально-техническая база архива: помещения, оборудование, условия и средства хранения документов и т.п.



SAVE LAB .org

SaveLab - динамично развивающаяся компания, которая предоставляет полный комплекс услуг по работе с документами, книгами, фотографиями и другими бумагами.

- ◆ Восстановление
- ◆ Консервация
- ◆ Лабораторные исследования
- ◆ Санитарно-гигиенические мероприятия
- ◆ Обеспечение режима хранения
- ◆ Оценка ущерба после ЧС и другие

Хранение ДОКУМЕНТОВ

25 м

высота
хранилища



4-е

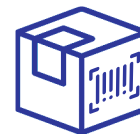
поколение современных
стеллажных систем



Роботизированные комплексы
для размещения документации
на полках



Инновационные решения
и высокотехнологичное оборудование
для депозитарного хранения



Хранение в специализированных
архивных коробах, индексируемых
машиночитаемыми маркерами

Архивная обработка

упорядочивание и систематизация документов

- ◆ Устраняет проблемы при проведении аудиторских и других проверок со стороны государственных органов
- ◆ Подготавливает документы к передаче на хранение в госархив
- ◆ Упрощает работу и систематизирует документы в соответствии с требованиями архивного законодательства РФ
- ◆ Выявляет документы с истекшим сроком хранения и позволяет своевременно их уничтожать
- ◆ Облегчает поиск необходимых документов



Новые технологии

Решение комплексных задач

Индексация документов в ГК ТЭЛОС
– это интеллектуальная обработка, помогающая
распознать, классифицировать документы,
извлекать данные, проверять их корректность
и передать в корпоративные информационные
системы.



Новые технологии

Опыт + инновации



Электронно-лучевая стерелизация

Повышенная влажность является причиной роста микробиоты, поэтому для «лечения» документов или в качестве превентивной меры компания SaveLab предлагает дезинфекцию носителей (бумаг, документов книг архивов и прочего) методом электронно-лучевой стерилизации. Этот ультрасовременный способ обработки предметов широко используется для стерилизации медицинских предметов и продуктов питания. Электронно-лучевая стерелизация является абсолютно безопасной для человека. Обработка носителей электронными лучами направленного действия выполняется в стационарных условиях на специальных установках в условиях повышенной защищенности.

99%

удаления
повреждений носителя



Электронно - лучевая стерилизация

Опыт применения

- ◆ Успешное применение в 2019-2022 годах
- ◆ Ежемесячно в плановом порядке обеззараживаются дела Клиентов «ТЭЛОС АРХИВ»
- ◆ Одно из хранилищ старейшего в стране Архива Академии наук в Санкт-Петербурге объемом более 19 тысяч единиц хранения, полностью зараженное грибком (в очень жесткой форме), было обеззаражено нами за месяц

облучением были спасены

3 это более **20 000**

библиотеки,
пострадавшие
от протечек

книг

более **200**

домовых книг ЦГА СПб

7

Преимущества электронно- лучевой стерелизации

- 1 Глубина проникновения – до 10 см
- 2 Обработка в коробах
- 3 Скорость обработки (конвейер)
- 4 Не мешают скрепки, пластиковые папки, упаковка
- 5 Отсутствие остаточных явлений (испарений, радиации)
- 6 Уничтожение насекомых на всех стадиях развития
- 7 Полное уничтожение микроорганизмов и спор

Эксперименты

Нами были проведены лабораторные испытания, с привлечением сторонних экспертов из ФЦКБ РНБ, которые доказали высокую эффективность и полную безопасность нового метода.



Экспертная оценка

Результаты исследований были одобрены Реставрационным советом при Архивном комитете Санкт-Петербурга к применению на документах государственного архивного фонда (ЦГА СПб).



It is a process to allow an organization to focus resources on the greatest opportunities to increase sales and achieve the company's target. Marketing strategy's goal is to increase sales and achieve the advantage over other competitors. It includes short term and long term activities of marketing that has to do with the analysis of a company's situation and contribute to its objectives. The objectives will be based on how you plan your sales by acquiring new and keeping customers.

A marketing strategy helps convey effective messages with the right mix of marketing approaches that will increase your sales outcome and marketing activities.

Opportunities to increase sales and achieve the company's target.

Categories	2013	2014	2015	2016
Computers & Devices	107,812	98,017	8,714	107,812
Electronics	109,928	119,293	89,918	108,287
Clothes & Fashion	35,912	47,029	107,812	35,912
Home Living	67,173	182,912	89,918	108,287
Products	86,017	47,029	107,812	35,912
Cal	67,173	182,912	89,918	108,287
ers	8,714	81,120	123,939	91,538
Place	89,918	9,018	189,138	125,910
Department Store		98,017	10,253	278,161
Super Center			47,029	11,827
Shopping Center				107,812
E-commerce	109,928	119,293	107,812	108,287
Specialty Store	35,912	47,029	89,918	108,287

Place	2013	2014	2015	2016	%Growth
Department Store	109,928	119,293	107,812	125,910	+11%
Super Center	35,912	47,029	107,812	108,287	+57%
Shopping Center	98,017	81,120	189,138	278,161	+12%
E-commerce	8,714	9,018	10,253	11,827	
Specialty Store					

*According to sales from 2013 - 2016

Categories	2013	2014	2015	2016
Computers & Devices	107,812	98,017	8,714	107,812
Electronics	109,928	119,293	89,918	108,287
Clothes & Fashion	35,912	47,029	107,812	35,912
Home Living	67,173	182,912	89,918	108,287
Products	86,017	47,029	107,812	35,912
Cal	67,173	182,912	89,918	108,287
ers	8,714	81,120	123,939	91,538
Place	89,918	9,018	189,138	125,910
Department Store		98,017	10,253	278,161
Super Center			47,029	11,827
Shopping Center				107,812
E-commerce	109,928	119,293	107,812	108,287
Specialty Store	35,912	47,029	89,918	108,287

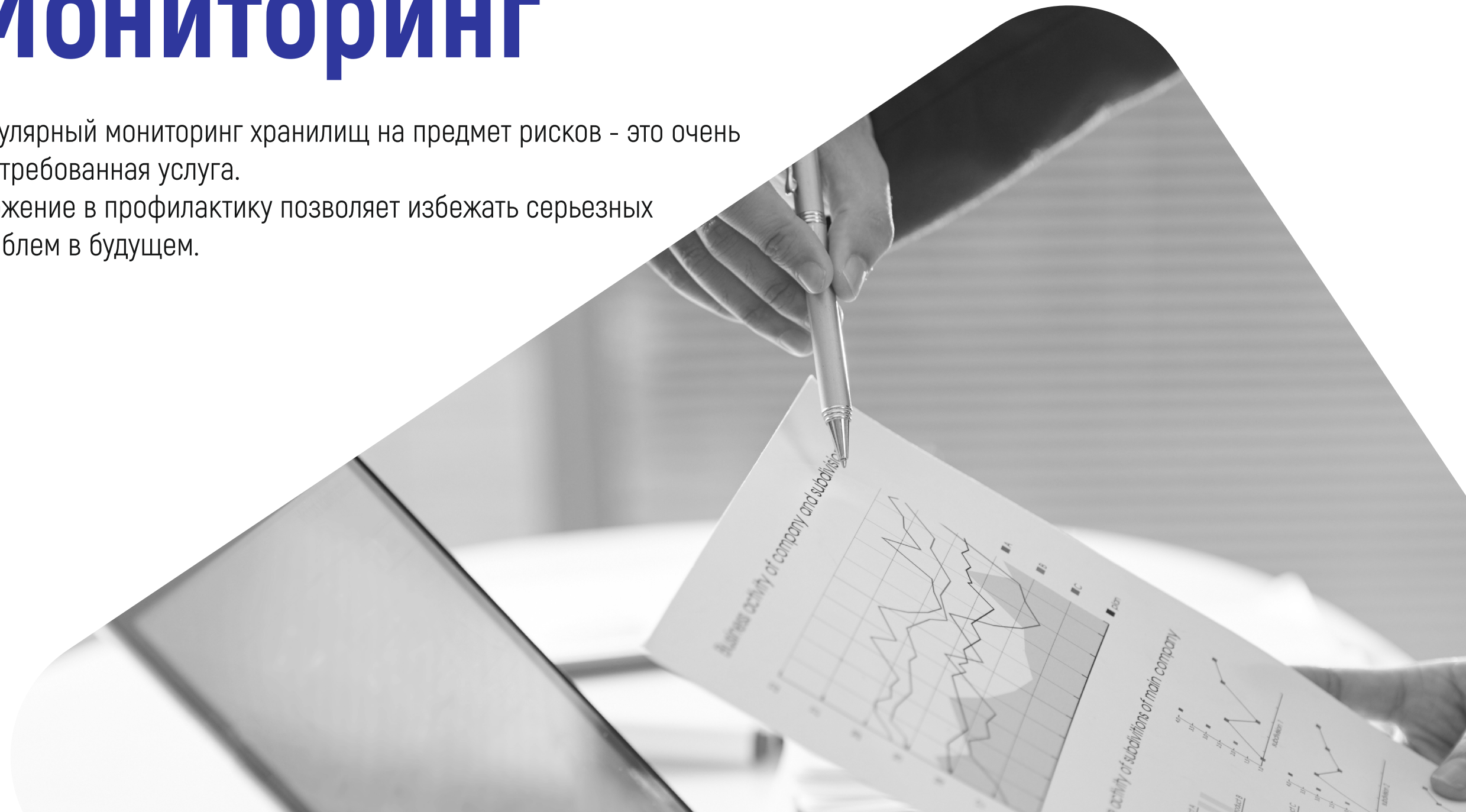


**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:
СВОЕВРЕМЕННОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Мониторинг

Регулярный мониторинг хранилищ на предмет рисков - это очень востребованная услуга.

Вложение в профилактику позволяет избежать серьезных проблем в будущем.





Профилактика и обработка помещений

Профилактические меры, обеспечивающие поддержание высокого уровня безопасности для документов



Действия в условиях аварии

Мы готовы к молниеносным действиям в случае чрезвычайной ситуации.

Наши постоянные клиенты получают гарантию профессиональной помощи при любых авариях.

SAVE **L**AB.org



Криоконсервация

При повреждении водой документов, листов, книг и предметов хранения компания SaveLab предлагает эффективный способ сохранения носителей, который позволяет минимизировать развитие микробиоты и воздействие влаги на носители, - криоконсервацию.

- ◆ к месту происшествия или хранения доставляется специальный контейнер
- ◆ в контейнер размещаются поврежденные предметы на криоконсервацию
- ◆ в криокамере устанавливается специальный температурный режим (до -30 °C)
- ◆ впоследствии выполняется сушка и обработка носителей

Сушка и нормализация уровня влажности

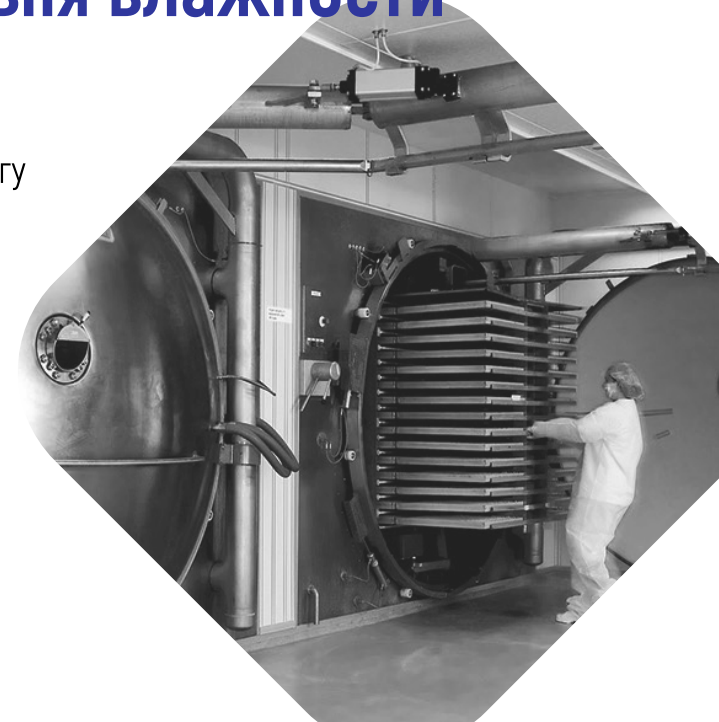


обеспечивает доведение до нормативного уровня влажности пересохших бумажных носителей и последующей консервацию



позволяет быстро и качественно убрать влагу из носителя, не повреждая его структуру

Компания SaveLab может восстановить поврежденные водой документы с помощью сублимационной сушки. Книги, бумаги, архивы и другие бумажные носители размещаются в специальной камере, где подвергаются воздействию низких температур. Постепенное снижение давления в камере позволяет преобразовать воду в твердое состояние (иней), минуя парообразное. Затем методом разморозки-заморозки выводится избыточная влага. Такая сушка дает возможность просушить документы, книги, бумаги не только поверхностно, но и глубинно.

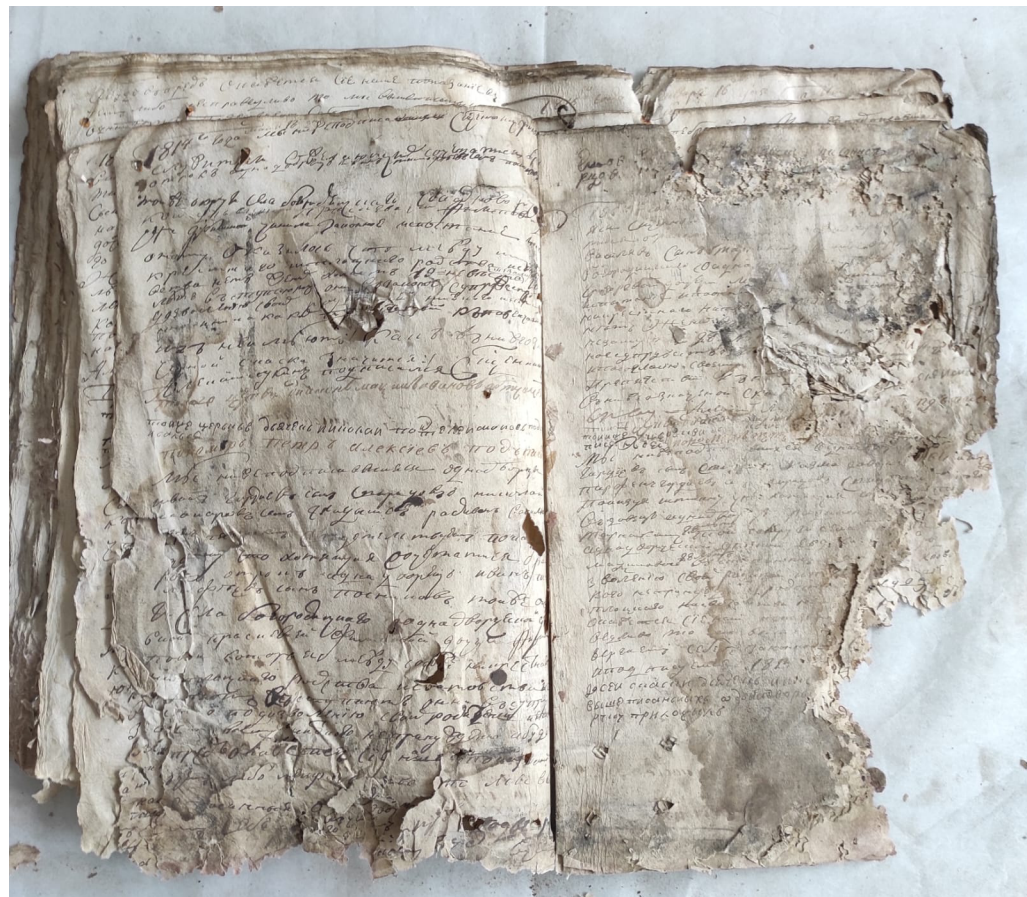


Липецк

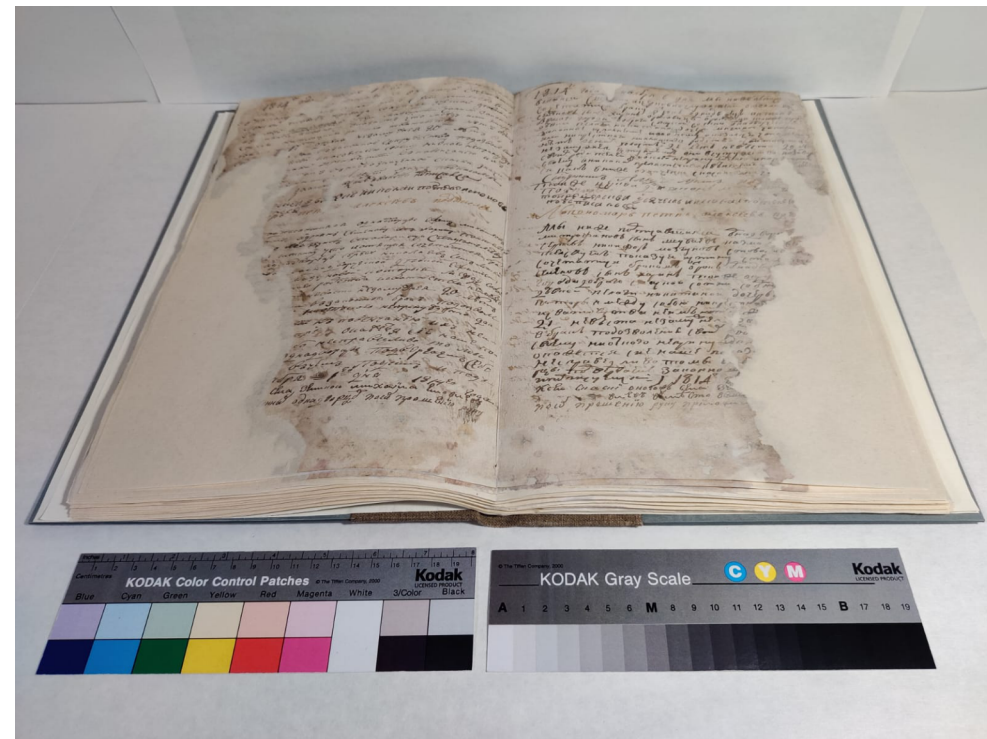
Комплексный контракт

- 1 электронно-лучевая остерилизация документов,
- 2 обеззараживание помещений (УФ излучение, криогенный бластинг),
- 3 ремонт и реставрация документов,
- 4 консервация и переплет,
- 5 сопутствующая логистика,
- 6 микроклиматические короба, защитные тубусы,
- 7 обучающие семинары для сотрудников.

До



После



Технологии машиночитаемых маркеров для архивов и библиотек

50%

Уменьшения затрат
на ведение
электронного архива

70%

Увеличения скорости
обработки запросов

75%

Повышения
эффективности
работы архива

99.9%

Минимизации рисков
утраты единиц учета



Переезды архивов как пример комплексного запроса

перевозим в среднем

2-3

архива в год



Перемещение Архива РАН



было пермещено

>0,5 из **8**

миллиона
единиц хранения

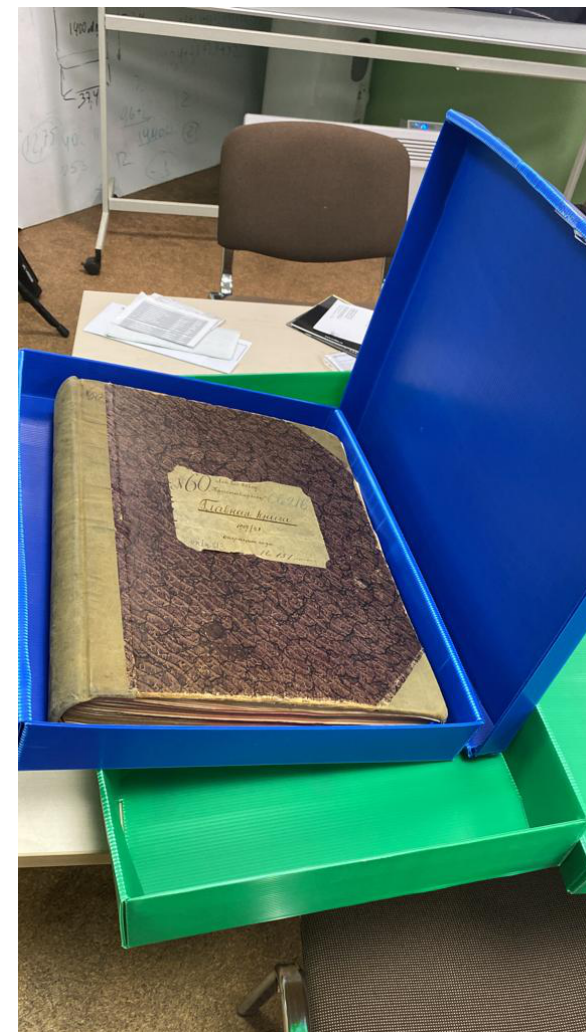
отдельных зданий
и помещений

Переезд Архива РАН

Комплекс задач

- 1 Помощь хранителям в проведении сверки
- 2 Переупаковка части фондов, хранившихся в устаревших коробах
- 3 Полное штрихкодирование всех единиц упаковки
- 4 «виртуальный переезд»
- 5 Одно из хранилищ было полностью обеззаражено

Особо ценные фонды



Задачи публичного освещения

Профессионально готовим презентационные публичные мероприятия и выставки для архивов.





Консервационные мероприятия

- ◆ формирование на поверхности носителя защитного слоя
- ◆ консервация выполняется после обработки поверхности
- ◆ укрепление носителя или его элементов методом химической, биологической, криогенной обработки
- ◆ инкапсулирование влаги и химических веществ, противодействующих повторному развитию микробиоты
- ◆ в соответствии с приказом N°19 Минкультф РФ от 18.01.2007



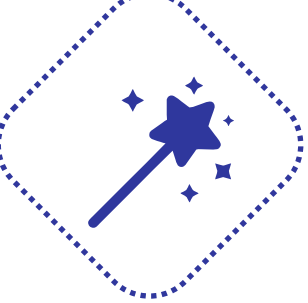
Очистка от загрязнений

- ◆ выполняется после сушки, дезинфекции, реставрации
- ◆ для минимизации последствий загрязнений
- ◆ позволяет сделать остаточные следы минимальными
- ◆ позволяет сохранить носитель (при необходимости и следы опалин) и защитить его от дальнейших разрушений с использованием консервационных мер



Расцементирование листов

- ◆ расцементирование листов особо значимых материалов без повреждений или с минимальным травмированием носителя
- ◆ проведение оценки рисков повреждения носителя
- ◆ представление экспертной оценки
- ◆ работа под микроскопом с использованием специальных составов и инструментов

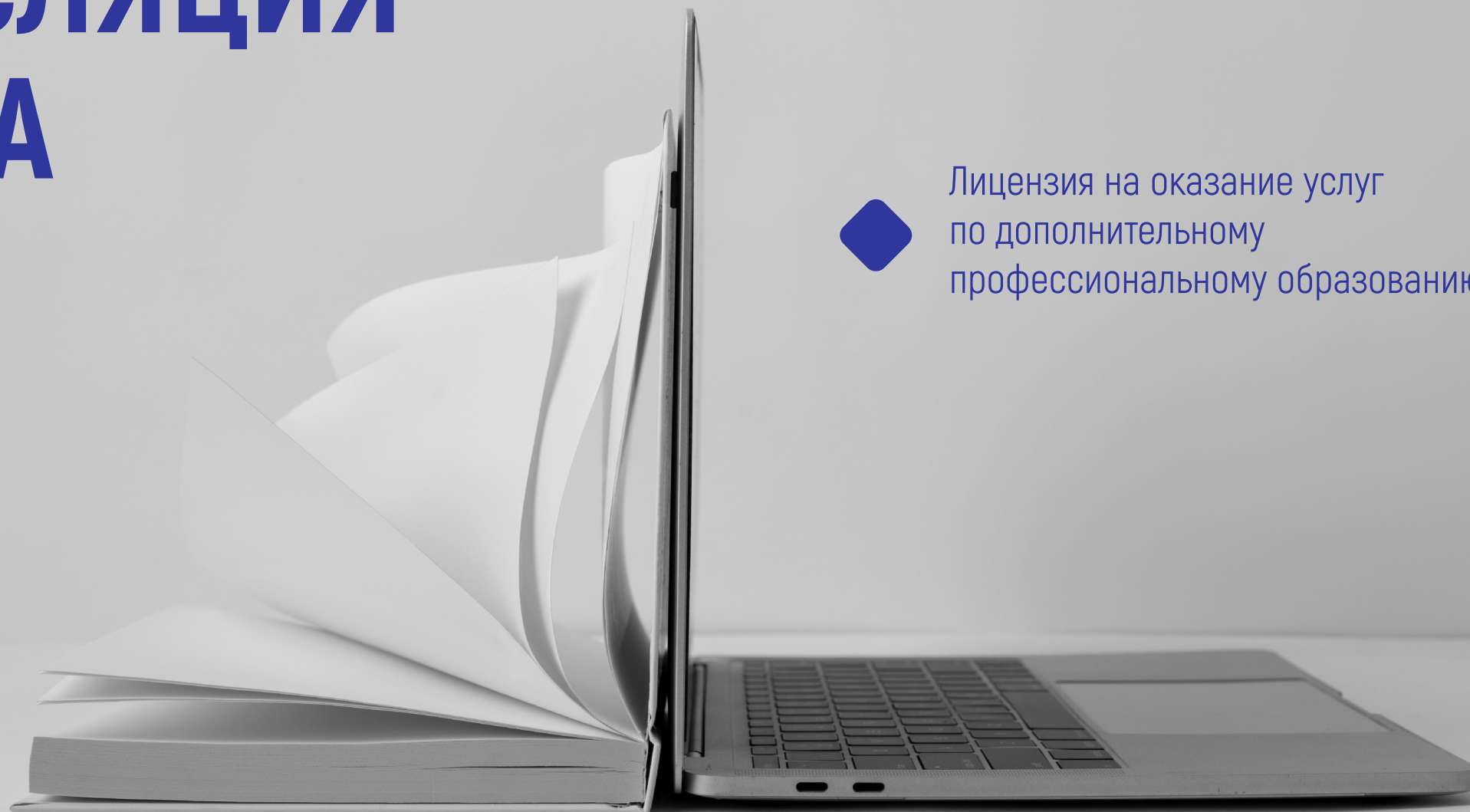


Восстановление и реставрация

Утрата или порча документов - серьезная проблема, которую поможет решить компания SaveLab. Качественное восстановление документов может быть выполнено несколькими способами:

- 1** если у вас есть бумажный вариант документа, но он испорчен (залит водой, опален и пр.), мы сканируем исходные материалы, копируем их на бумажных, цифровых и/или пленочных носителях, переплетаем и выдаем на руки заказчику. Такое восстановление чаще всего используется при работе с регулярными или архивными изданиями.
- 2** восстановление за счет копийных и дублетных источников, позволяющее присвоить документу статус копии на правах подлинника. Реставрация бумажных носителей включает в себя меры по восстановлению целостности листов документа в тех случаях, когда они имеют утраченные фрагменты или поврежденные участки (например, опаленные края).
- 3** для работы с «затухающими» текстами специалисты SaveLab используют метод цветового подъема – способ химической обработки носителя, позволяющий обеспечить консервацию, в том числе с возможностью улучшения свойств текстов и графики. Цифровая реставрация документов заключается в их сканировании и восстановлении фрагментов с помощью цифровых технологий.
- 4** цифровая реставрация документов заключается в их сканировании и восстановлении фрагментов с помощью цифровых технологий.

ТРАНСЛЯЦИЯ ОПЫТА



Лицензия на оказание услуг
по дополнительному
профессиональному образованию

КОНТАКТЫ

8(800)500-44-84

info@telos-archive.ru
TELOS-ARCHIVE.RU

Центральный офис:

124460, г. Москва, г. Зеленоград, проезд #4801, д.7, стр.3

192102, г. Санкт-Петербург, ул. Салова, д.35

SaveLab:

8(800)600-30-44

[24 часа в сутки] в случае ЧП