

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА
ЦЕНТР КОНСЕРВАЦИИ БИБЛИОТЕЧНЫХ ФОНДОВ**

Гольшева Е.В.

**УСЛОВИЯ И РЕЖИМЫ ХРАНЕНИЯ РЕДКИХ И
ЦЕННЫХ ИЗДАНИЙ
В ЦЕНТРАЛЬНОЙ БИБЛИОТЕКЕ
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ**

2014

КРАЕВОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КНИЖНЫХ ПАМЯТНИКОВ

более 22 тысяч редких и ценных отечественных и
зарубежных изданий XV – XXI вв., документы федерального
и регионального значения



СОЗДАНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ФОНДА КНИЦКП

- I этап (2004 – 2006 годы)
- 2007 - 2008 годы - произведен капитальный ремонт здания
- II этап (2009 – 2010 годы)
- Ноябрь 2006 года, август 2009 года – обследование режимов хранения в КНИЦКП сотрудниками ФЦКБФ РНБ

ПАРАМЕТРЫ:

- расположение стеллажей в помещении хранения и расстановка документов на стеллажах
- температурно-влажностный режим
- световой режим
- санитарно-гигиенический режим

I ЭТАП (2004 – 2006 ГОДЫ)

РАСПОЛОЖЕНИЕ СТЕЛЛАЖЕЙ, РАССТАНОВКА ДОКУМЕНТОВ

Состав стеллажей: металлический каркас, полки из ДСП.

Расстояние между стеллажами 30 – 35 см.

Расстановка документов очень плотная.

ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫЙ РЕЖИМ

Один кондиционер. Застойные зоны. Влажность стен больше 1,5% (табл. №1).

Таблица №1

Помещение	Влажность стен на участках измерения, уровень от пола (%)				Примечание
	0,5 м	1 м	1,4 м	2 м	
Комната №1	2,7	2,8	2,4	2,7	Замеры проводились на наружных стенах помещений
Комната №2	2,0	1,7	1,7	2,2	

В 2004 году организован пост контроля температуры и влажности. Графики средней ежемесячной температуры (табл. 2) и относительной влажности (табл. 3) в период с 2004 по 2006 год показывают сильный разброс значений от слишком низких до высоких, что неблагоприятно для сохранности документов.

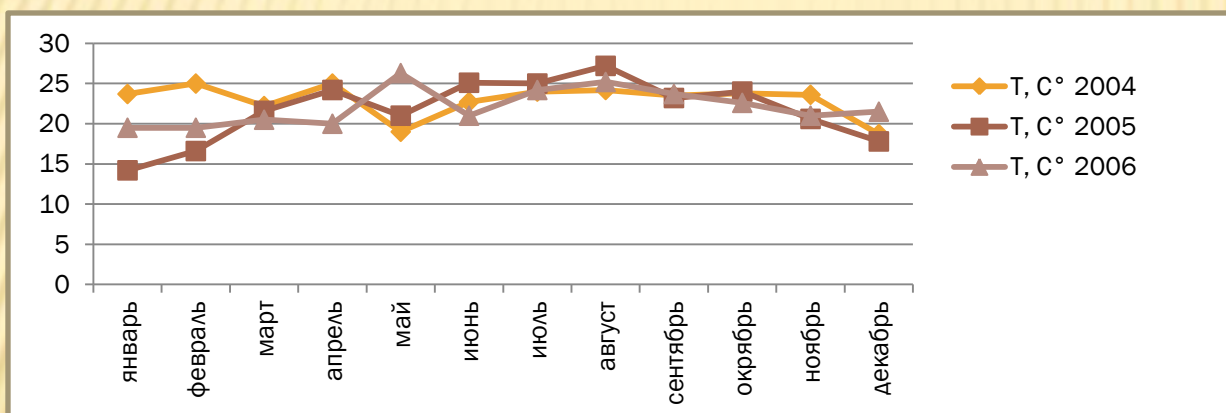
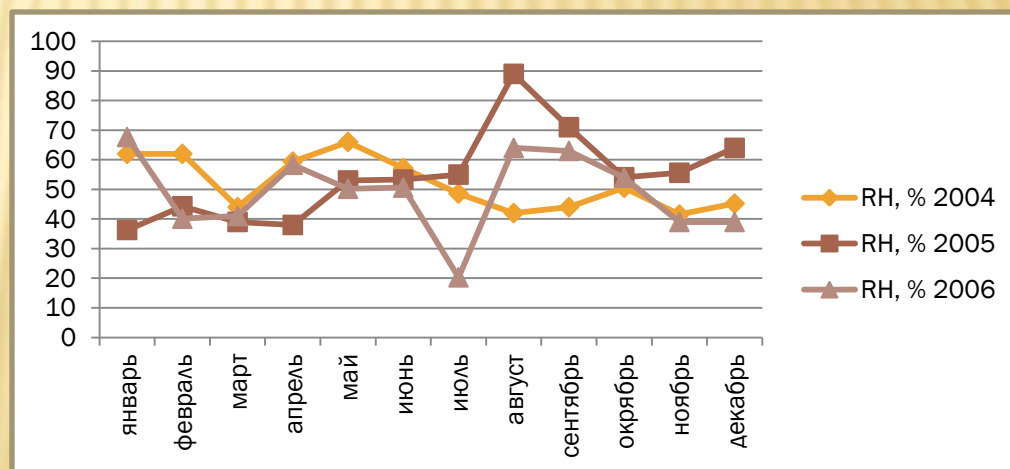


Таблица №3

Таблица №2



СВЕТОВОЙ РЕЖИМ

- Осветительные приборы открытого типа
- Окна защищены жалюзи, отсутствуют рабочие столы
- Уровень освещенности больше 75 люкс (табл. 4)

Таблица 4

Помещение	Общий световой фон (лк)						Примечание
	Место, уровень замеров						
	Верхняя полка		1,4 м		Нижняя полка		
	I	II	I	II	I	II	
Комната №1, стеллаж	185	115	208	105	79	74	Замеры уровня смешанного освещения проводились в 14-00, при солнечной погоде
Комната №1, витрины	194	120	204	116	80	78	
Комната №2	178	109	180	115	77	72	

I – замеры уровня освещенности вблизи окон.

II – замеры уровня освещенности в глубине помещения.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

- Выполнялись санитарно-гигиеническая обработка фонда и мониторинг на предмет биологического заражения документов
- Отсутствовала возможность изоляции и дезинфекции зараженных документов
- Содержание микроорганизмов в воздухе хранилища было в пределах нормы (табл. 5)

Таблица 5

Помещение	№ пробы	Количество микроорганизмов на чашке (КОЕ)		
		Общее	Микромицеты	Среднее количество
Комната хранения №1	16	5	4	5
	17	9	7	
Комната хранения №2	18	16	16	8
	19	19	1	

ВЫВОД: Условия и режимы хранения не соответствовали рекомендациям ГОСТ 7.50–2002.

II ЭТАП (2009 – 2010 ГОДЫ)

- В 2008 году фонд возвращен на постоянное хранение в отдельное изолированное помещение.
- Во всех помещениях установлены кондиционеры.

РАСПОЛОЖЕНИЕ СТЕЛЛАЖЕЙ, РАССТАНОВКА ДОКУМЕНТОВ

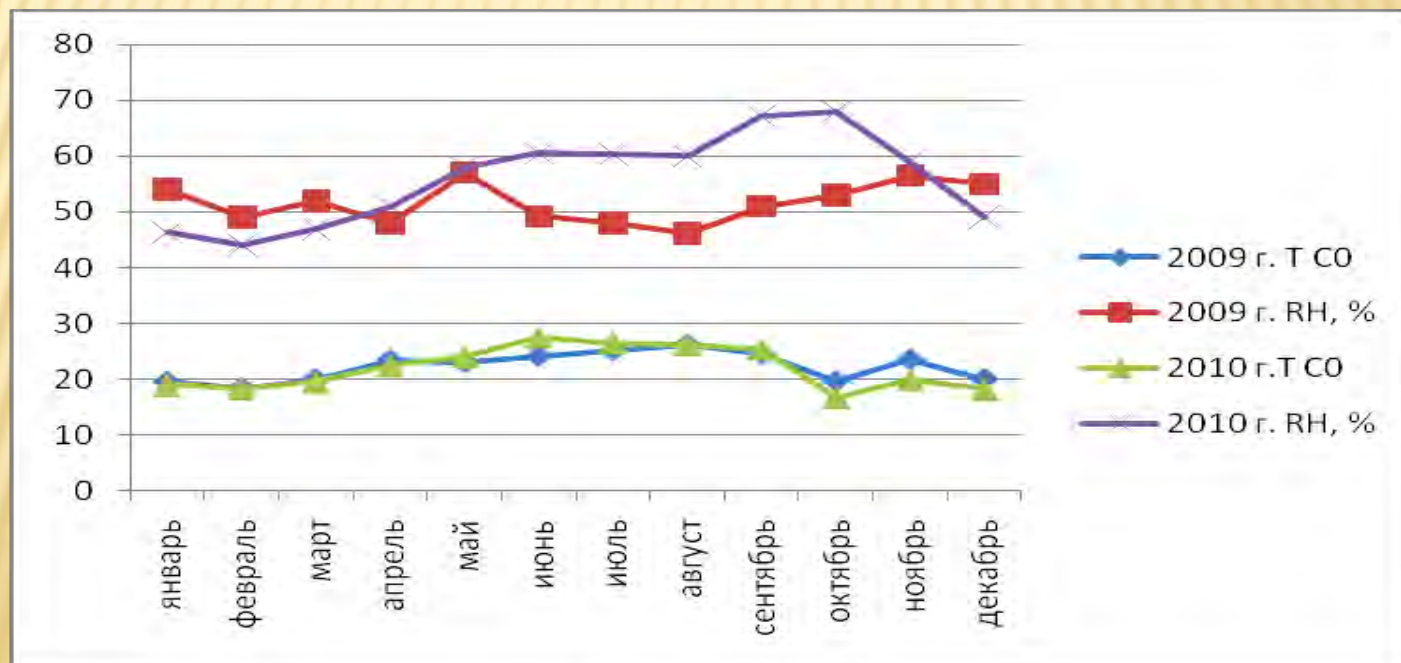
Новые металлические стеллажи. Расстановка стеллажей и документов согласно рекомендациям ГОСТ 7.50–2002.



ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫЙ РЕЖИМ

- Регулирование климата в помещениях системой кондиционирования, рациональным проветриванием.
- Отсутствуют застойные зоны.
- График средней ежемесячной температуры и относительной влажности воздуха в период с 2009 по 2010 год (табл. 6) показывает стабильность данных, лежащих в пределах близких к рекомендуемым значениям.

Таблица №6



ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫЙ РЕЖИМ



Система кондиционирования



Приборы контроля температуры и влажности



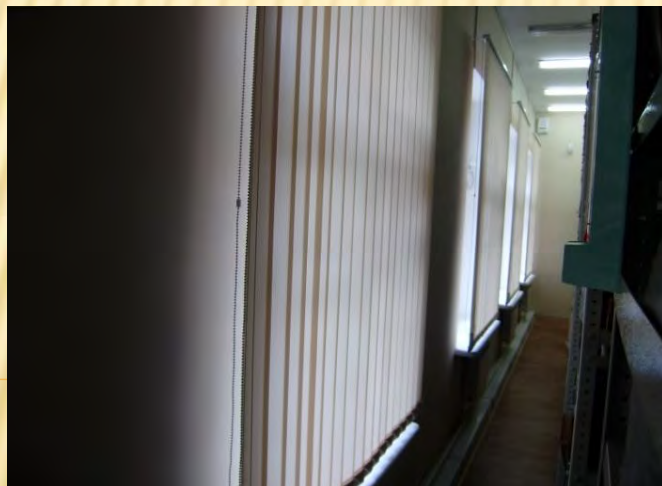
СВЕТОВОЙ РЕЖИМ

- Осветительные приборы закрытого типа с люминесцентными лампами, размещение согласно ГОСТ 7.50–2002
- На окнах жалюзи; период искусственного освещения сведен к минимуму
- Уровень освещенности больше 75 люкс (табл. 7)

Таблица 7

Помещение	Общий световой фон (лк)						Примечание
	Место, уровень замеров						
	Верхняя полка		1,4 м		Нижняя полка		
	I	II	I	II	I	II	
Зал №1, витрина Естественное освещение	71	28	76	39	44	24	Замеры проводились в 14-00
Зал №2, витрина Смешанное освещение	149	130	153	149	110	95	
Комната хранения №1	264	120	279	150	170	110	Естественно е дневное освещение
Комната хранения №2	276	135	295	165	185	115	

СВЕТОВОЙ РЕЖИМ



Помещение книгохранения



Выставочные залы

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

➤ Ведется санитарно-гигиеническая, дезинфекционная обработка книгохранилища и документов



➤ Ведутся работы по фазовой консервации и реставрации документов



Капитальный ремонт здания, обеспечение отдела необходимыми приборами, оборудованием и материалами для консервации фонда улучшили его состояние и условия хранения.

Дальнейшая деятельность ЦКБФ направлена на решение возникающих в процессе работы проблем, на поддержание на соответствующем уровне условий хранения фондов библиотеки в целом.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !