



РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

ТРАНСФОРМАЦИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ОБЩЕДОСТУПНЫХ БИБЛИОТЕК: проблемы и решения



Тактайкина Татьяна Игоревна, ведущий методист НМО РНБ
+7 (812) 718-85-42, nmo@nlr.ru



РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА



ЦИФРОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Базовые компоненты:

КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ – оснащение библиотек компьютерной техникой и организация компьютеризированных пользовательских посадочных мест

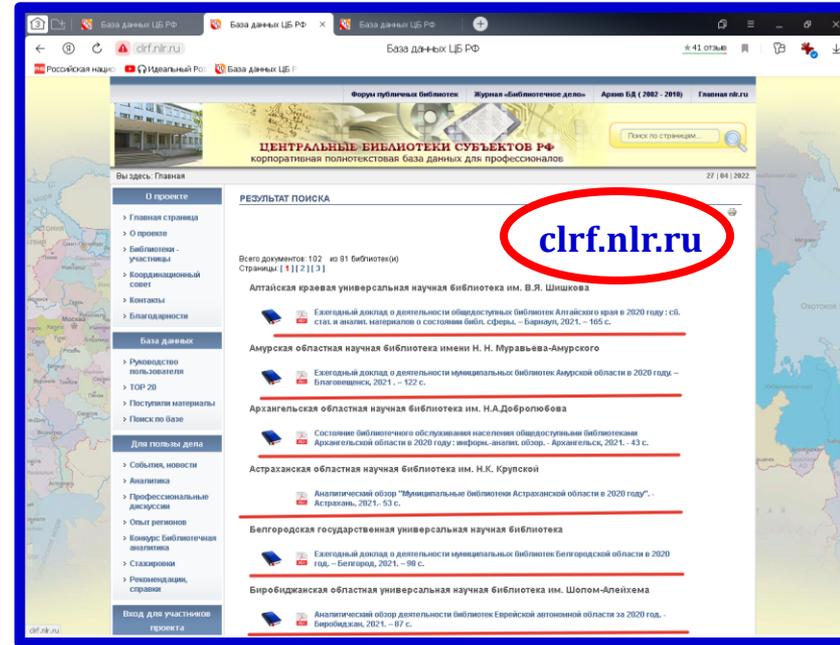
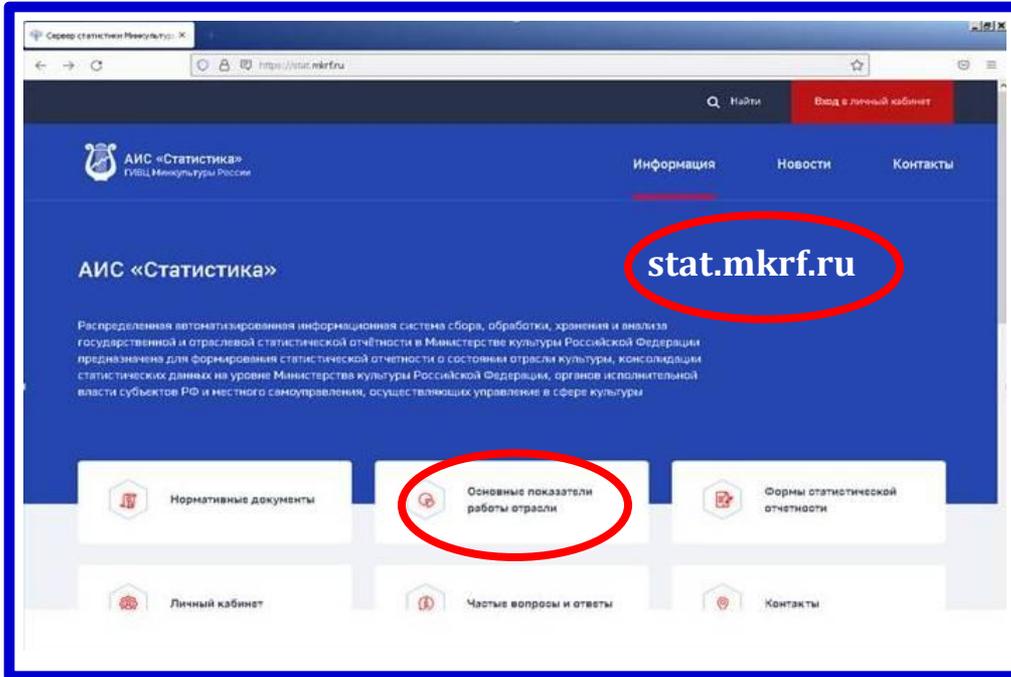
ИНТЕРНЕТИЗАЦИЯ – подключение библиотек к сети Интернет. Каналы подключения (проводное, оптоволоконное, беспроводное), скорость передачи данных

АВТОМАТИЗАЦИЯ – применение в библиотеках АБИС для оптимизации традиционных библиотечных процессов. Количество модулей АБИС: для обработки поступлений и ведения ЭК, организации и учета выдачи фондов (книговыдача), организации и учета доступа посетителей (обслуживание), учета документов библиотечного фонда (учет фонда), оцифровки фонда



РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

ИСТОЧНИКИ



ГИВЦ МК РФ – своды по библиотекам МК РФ

Корпоративная полнотекстовая база данных для профессионалов «Центральные библиотеки субъектов РФ» – ежегодные доклады (обзоры) о деятельности общедоступных библиотек регионов



РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА



ПРОБЛЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ

КАДРОВЫЕ

С РАЗМЕЩЕНИЕМ

ФИНАНСОВЫЕ

СТАТИСТИКИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ



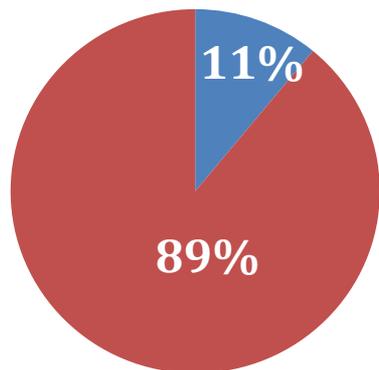
РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

1.1 Отсутствие и недостаточное количество компьютеров, их устаревание, выход из строя

Отсутствие ПК – 11%* библиотек, из них



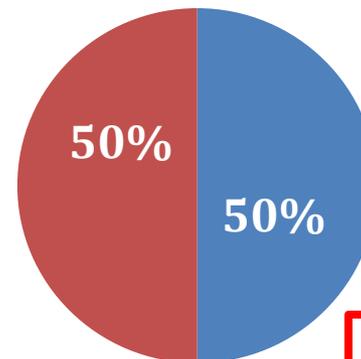
■ районные и городские
■ сельские

Республика Мордовия – 79%

Воронежская область – 65%

Республика Северная Осетия –
Алания – 64%

Возраст ПК



■ старше 10 лет
■ младше 10 лет

Износ ПК

Амурская, Челябинская области – 80%

Республика Марий Эл, Камчатский край, Новосибирская область – 70%

Республика Хакасия, Волгоградская, Калининградская, Курганская и Свердловская области – 60%

* на 01.01.2021



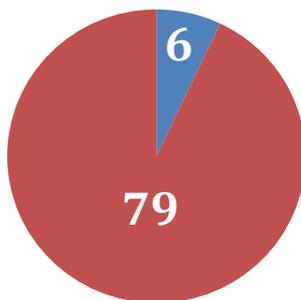
1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

1.2 Отсутствие и устаревание программного обеспечения

Республики Крым, Северная Осетия – Алания, Калужская, Омская области

1.3 Отсутствие доступа к сети Интернет

Выход в Интернет

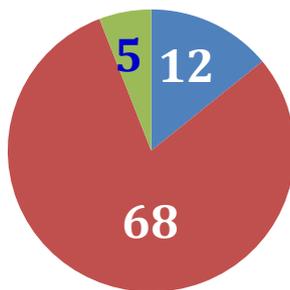


6 регионов – 100% библиотек имеют выход в Интернет: Калужская, Тамбовская, Челябинская области,

ХМАО – Югра, Ненецкий и Ямало-Ненецкий АО

79 регионов – от 99,8% до 27% Чувашская Республика, Ростовская, Свердловская и Тюменская области (99,8%), Республика Мордовия (27%)

Интернет для читателей



12 регионов – 100% библиотек, подключенных к Интернет, предоставляют возможность его использования читателям:

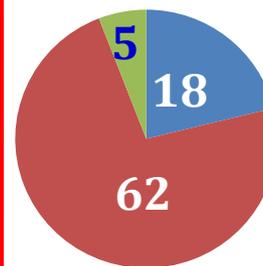
республики Башкортостан, Кабардино-Балкария, Чувашия, Белгородская, Владимирская, Калужская, Курская, Омская, Смоленская, Тамбовская, Ульяновская и Челябинская области

68 регионов – от 50 до 100%

5 регионов – менее 50% Ярославская область (48%), Чукотский АО (43%), республики Калмыкия (30%), Чечня (23%) и Ненецкий АО – (18%)

Около 11% библиотек используют Интернет только для внутреннего пользования

Посадочные места с Интернет для читателей



18 регионов – 100% библиотек, предоставляющих Интернет читателям, имеют специальные посадочные места: республики Адыгея, Башкортостан, Бурятия,

Крым, Северная Осетия-Алания, Хакасия, Чувашия; Алтайский край; Владимирская, Вологодская, Воронежская, Курская, Липецкая, Мурманская, Смоленская области; Еврейская автономная область; Ямало-Ненецкий АО; г. Севастополь

62 региона – от 10 до 100%

5 регионов – менее 10% Тверская и Ульяновская области (8%), республики Дагестан и Калмыкия (5%), Карачаево-Черкесская Республика (около 2,5%)

Около 13% библиотек негде разместить читателей

Доступ в Интернет не имеют более 15% библиотек



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

• Отсутствие широкополосного доступа к сети Интернет

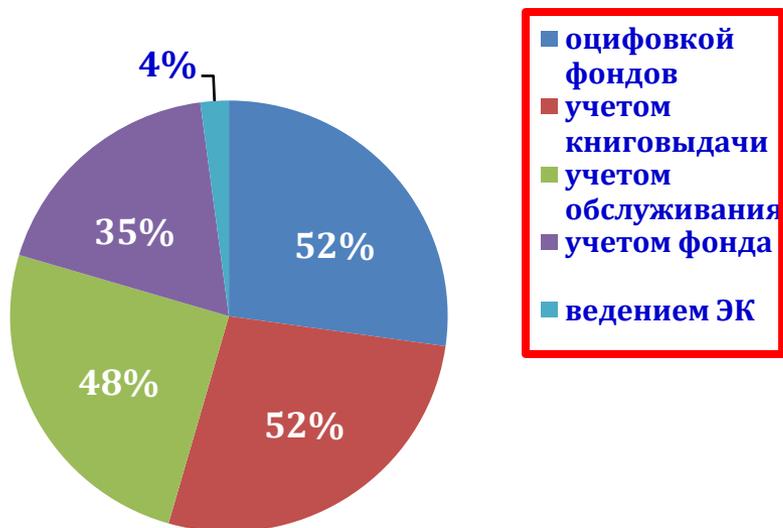
во всех регионах

1.4 Отсутствие технической возможности подключения Интернет

республики Северная Осетия – Алания, Саха (Якутия), Алтайский и Красноярский края, Кемеровская и Томская области

1.5 Отсутствие автоматизации библиотечных процессов

из 250 ЦБ РФ не занимаются



из более 41 тыс. муниципальных библиотек и библиотек – подразделений КДУ не занимаются





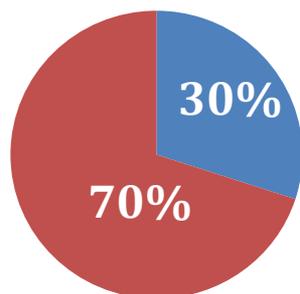
РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

1.6 Отсутствие АБИС одного типа в масштабе региона

Использование АБИС



■ моно АБИС
■ поли АБИС

Моно – OPAC-Global и ИРБИС

- **Наличие разных версий внутри АБИС одного типа в масштабе региона**

например, библиотеки Архангельской области работают в программе ИРБИС, а именно ИРБИС 64 и ИРБИС 32

1.7 Отсутствие полного цикла автоматизации библиотечных процессов

например, в Хабаровском крае: обработку поступлений и ведение ЭК осуществляют 18 библиотек, учет фонда – 7, учет обслуживания – 1, учет книговыдачи не осуществляется

- **Отсутствие полного комплекта модулей внутри одного цикла**

например, в Магаданской области ЭК ведется в 10 библиотеках. Модули для публикации каталогов в Интернет имеются лишь у 4 библиотек



РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

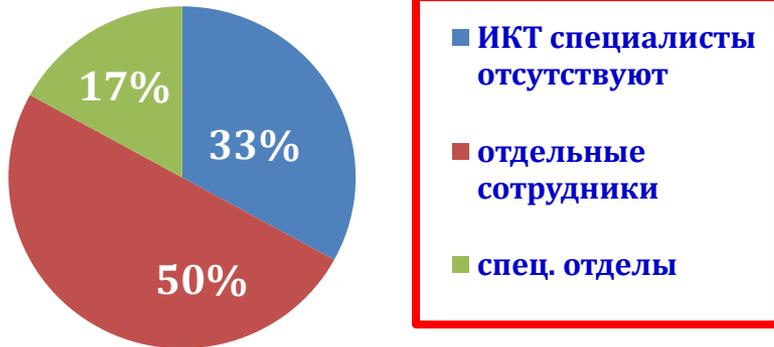


2. КАДРОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ

2.1 Отсутствие в штате библиотек специалистов в области ИКТ технологий

Республики Коми, Крым, Татарстан, Саратовская область

Республика Крым



2.2 Недостаточный уровень подготовки кадров и нехватка знаний по ИКТ технологиям.

Республика Крым, Свердловская область

3. ПРОБЛЕМЫ С РАЗМЕЩЕНИЕМ

3.1 Аварийное состояние зданий

Республики Крым, Татарстан

3.2 Отсутствие или недостаток помещений

Республики Крым, Магаданская область



РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

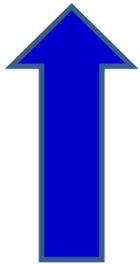


4. ФИНАНСОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ

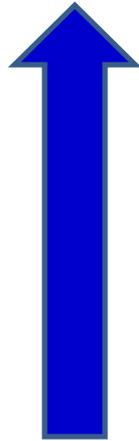
ТЫС. РУБ.



2019
около
70,6
млрд.
руб.



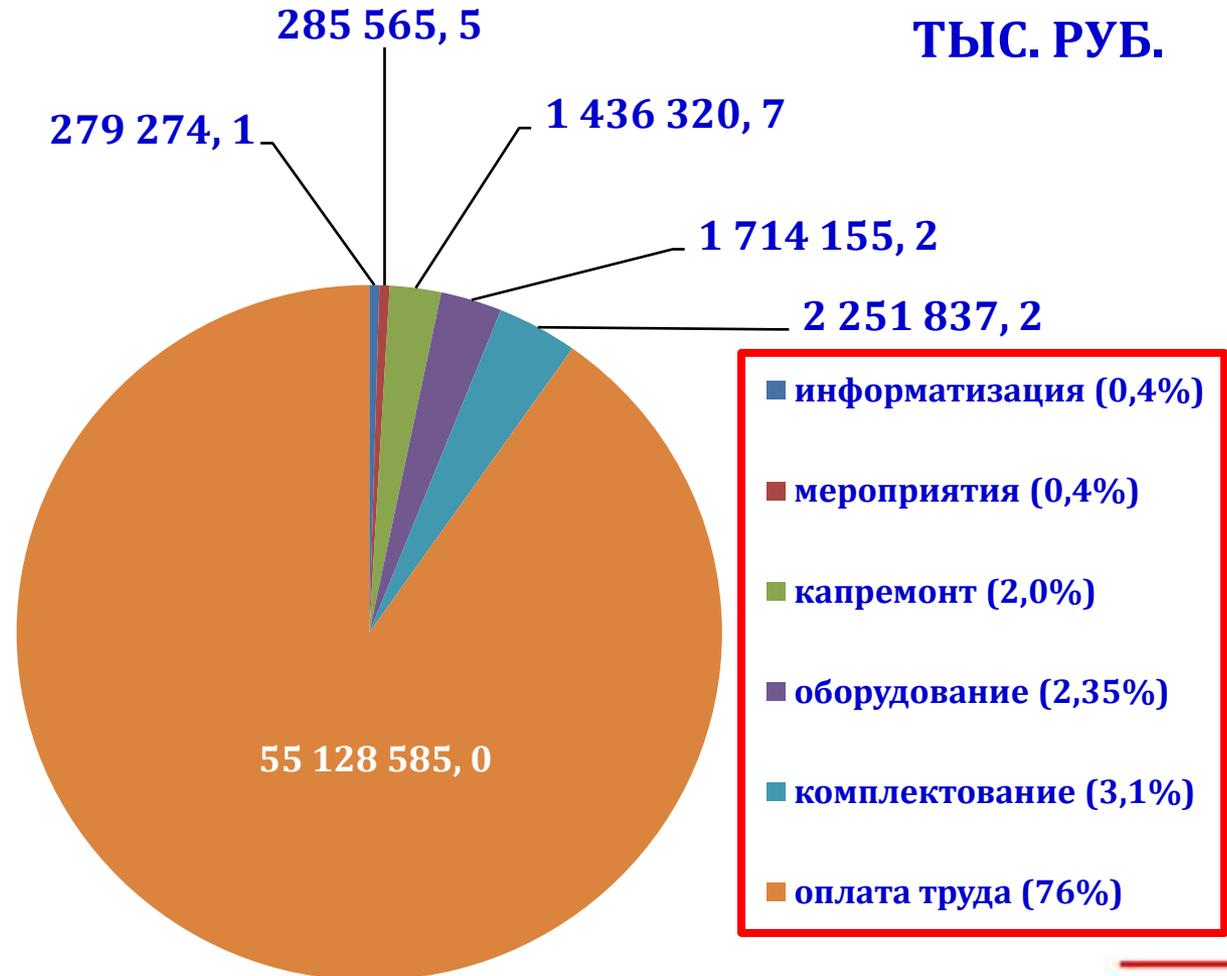
2020
более
72,7
млрд.
руб.



2021
более
80,6
млрд.
руб.

+ 2,1
млрд. руб.

+ 7,9
млрд. руб.





РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА



5. ПРОБЛЕМА СТАТИСТИКИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **Отсутствие преемственности в государственной статистике: изменение методики формирования сводных данных по итогам ФСН**

- с 2020 г. Библиотеки = Библиотеки + КДУ
- с 2016 г. из свода годовых сведений исключен показатель «Число библиотек, имеющих персональные компьютеры» (приказ Росстата от 30.12.2015 № 671)

- **Отсутствие национального стандарта, устанавливающего требования государства к скорости передачи данных при широкополосном доступе в Интернет**



РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА



РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

1. Наладить адресное подключение библиотек к широкополосному Интернету в рамках реализации федерального проекта «Информационная инфраструктура» национальной программы «Цифровая экономика»

2. Изменить приоритеты распределения бюджетов всех уровней в рамках финансирования библиотек, уделив особое внимание вложению средств в информатизацию библиотечной отрасли

3. Акцентировать внимание региональных властей на разработке государственных программ, направленных на развитие цифровой инфраструктуры библиотек

4. Предусмотреть в региональных ведомственных программах по культуре подпрограммы по модернизации библиотек

5. Принять системные управленческие решения, направленные на передачу библиотек из сети КДУ в профессиональный сегмент библиотечной сети, чтобы включить их в процесс реальной модернизации согласно Стратегии развития библиотечного дела до 2030 года

6. Дополнить ГОСТ Р 55387-2012 «Качество услуги "Доступ в Интернет". Показатели качества» понятием «широкополосный Интернет», указав в определении минимальную скорость 10 Мб/с.



РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!



Тактайкина Татьяна Игоревна, ведущий методист НМО РНБ
+7 (812) 718-85-42, nmo@nlr.ru