САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

СахОУНБ

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ И СОСТОЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ БИБЛИОТЕК САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Туркина О. Д.,

заместитель директора по основной деятельности и ИТ

НОРМАТИВНО-ПРАВОЫЕЕ АКТЫ

Указ Президента РФ «О национальных целях развития России до 2030 года» от 21.07.2020 № 474

Распоряжение Правительством Российской Федерации «**Стратегия развития библиотечного дела на период до 2030 года»** от 13.03.2021 № 608-р

Приоритетные направления

- развитие информационных технологий
- цифровая трансформация деятельности библиотек

ЧТО ТАКОЕ ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ?

- Это способность и желание изменить основные составляющие — создание продукта, взаимоотношение с клиентами, процессы и работу команды — и текущую бизнес-модель в целом при помощи современных технологий
- Это не просто единичное внедрение какого-либо цифрового инструмента. Прежде всего, это комплексная инициатива — осознанная, кросс-функциональная, поддерживаемая топ-менеджментом, акционерами и каждым сотрудником

- Продукт станет цифровым и превратится в услугу
- Клиенты будут больше вовлечены в процесс создания товаров и услуг, смогут влиять на их качество
- Процессы станут более гибкими, эффективными и управляемыми

Основные компоненты цифровой трансформации: компьютеризации, интернетизации и автоматизации библиотек

Компьютеризация – оснащение компьютерной техникой и организация компьютеризированных пользовательских посадочных мест

Интернетизация – подключение к сети Интернет: каналы подключения, скорость передачи данных, представительство в Интернет (ключевые онлайн-площадки: сайт, социальные сети, наличие корпоративного портала)

Автоматизация – применение автоматизированной библиотечно-информационной системы (АБИС) для оптимизации библиотечных процессов, количество модулей АБИС: формирование и учет фондов, каталогизация, обслуживание пользователей, наличие RFID-технологии, и др.

МОНИТОРИНГ ОБРАЩЕНИЙ К САЙТАМ БИБЛИОТЕК

Увеличение обращений к цифровым ресурсам

Мониторинг обращений к цифровым ресурсам библиотек Сахалинской области

через веб-сайт по данным счетчиков на 01.01.2022 года

ГБУК "Сахалинская областная универсальная научная библиотека"

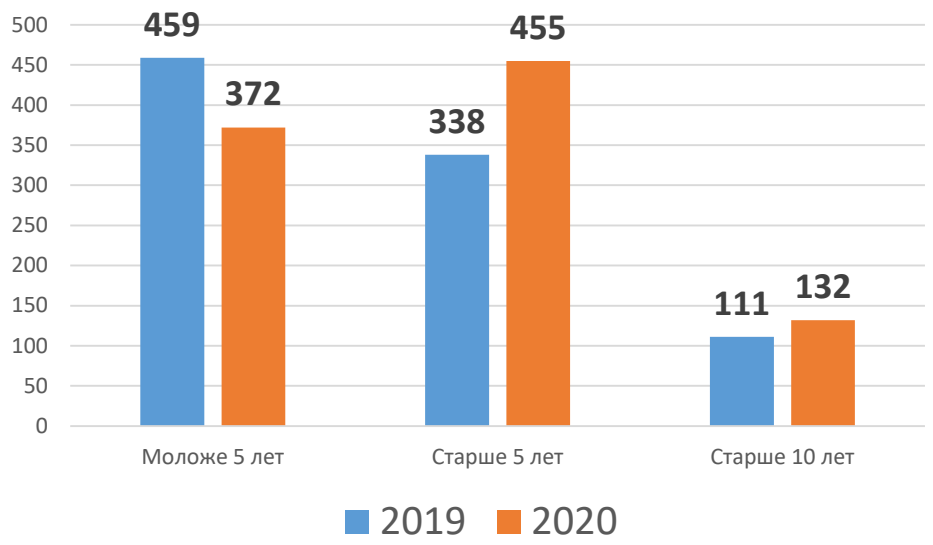
№ п/п	Название учреждения	Базовое значение		Период реализации федерального проекта, 2021 год (нарастающим итогом)											
		Значение	Год	1 квартал			2 квартал			3 квартал			4 квартал		
				январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
	Муниципальные библиотеки														
1	Александровск-Сахалинская ЦБС (с 12.03.2019)	10 200	01.01.2019	1 033	2 555	4 771	6 095	7 261	8 113	8 833	9 481	10 408	11 512	12 439	13 324
2	Анивская ЦБС (с 13.03.2019)	28 477	01.01.2019	2 130	4 145	6 437	8 930	10 703	13 052	14 857	17 168	20 463	23 800	26 701	29 130
3	Долинская ЦБС (с 26.03.2019)	17 665	01.01.2019	711	743	1 803	2 763	3 431	4 252	4 948	5 718	6 389	7 197	8 095	8 850
4	Корсаковская ЦБС (с 18.03.2019)	16 115	01.01.2019	764	1 800	2 803	3 744	4 469	5 551	6 517	7 471	8 464	9 646	10 930	12 281
5	Курильская ЦБС (с 27.03.2019)	0	01.01.2019	149	463	796	1 277	1 505	1 857	2 007	2 134	2 342	2 513	2 701	2 915
6	Макаровская ЦБС (с 24.10.2019)	0	01.01.2019	43	102	191	238	268	268	268	268	268	268	268	268
7	Невельская ЦБС (с 20.03.2019)	6 000	01.01.2019	370	950	1 607	2 231	3 314	3 812	4 310	4 770	5 316	5 886	6 456	7 035
8	Ногликская ЦБС (с 18.03.2019)	5 200	01.01.2019	432	836	1 349	1 865	2 223	2 554	2 973	3 291	3 573	4 015	4 420	4 814
9	Ногликская детская (с 29.03.2019)	85	01.01.2019	91	208	379	548	722	908	1 206	1 412	1 639	1 929	2 206	2 496
10	Охинская ЦБС (с 25.03.2019)	984	01.01.2019	106	212	336	598	717	851	979	1 074	1 181	1 307	1 448	1 581
11	Поронойская ЦБС (с 12.03.2019)	13 087	01.01.2019	749	2 957	6 382	7 737	10 902	13 331	16 254	18 157	19 539	20 836	21 383	22 355
12	Северо-Курильская ЦБС (с 24.04.2019)	0	01.01.2019	85	229	388	495	587	742	903	1 045	1 161	1 337	1 473	1 607
13	Смирныховская ЦБС (с 11.03.2019)	9 420	01.01.2019	683	1 325	2 085	2 783	3 275	3 939	4 572	5 104	5 641	6 275	6 952	7 709
14	Томаринская (с 14.03.2019)	2 853	01.01.2019	317	674	996	1 342	1 587	1 802	2 028	2 303	2 583	2 833	3 176	3 554
15	Тымовская ЦБС (с 21.03.2019)	8 397	01.01.2019	159	783	1 484	2 437	3 134	3 876	4 267	4 516	4 918	5 480	6 006	6 538
16	Углегорская ЦБС (с 13.03.2019)	3 124	01.01.2019	327	1 034	1 706	2 336	2 845	3 634	4 541	5 449	6 186	7 108	7 851	8 555
17	Углегорская детская (с 27.03.2019)	436	01.01.2019	51	125	230	312	356	409	449	486	532	567	593	649
18	Холмская ЦБС (с 11.03.2019)	82 818	01.01.2019	453	453	1 227	1 974	2 493	2 918	3 250	3 569	5 159	5 952	6 440	6 925
19	Южно-Курильская ЦБС (с 14.03.2019)	482	01.01.2019	146	480	731	958	1 152	1 354	1 534	1 734	1 988	2 241	2 460	2 736
20	Южно-Сахалинская ЦБС (с 27.03.2019)	7 675	01.01.2019	2 428	5 498	8 604	11 415	13 673	19 652	21 165	22 812	25 296	27 961	30 385	33 250
	Итого по муниципальным библиотекам:			**11 227**	**25 572**	**44 305**	**60 078**	**74 617**	**92 875**	**105 861**	**117 962**	**133 046**	**148 663**	**162 383**	**176 572**
	Региональные библиотеки														
21	ГБУК СахОУНБ	155 744	01.01.2019	22 599	46 306	71 833	96 146	117 512	139 462	160 662	197 253	228 237	257 662	290 796	321 773
22	ГБУК СахОДБ	50 381	01.01.2019	5 859	12 593	20 178	28 916	35 949	40 294	43 550	47 118	52 990	58 918	65 194	70 725
23	ГБУК СахОСБС	2 448	01.01.2019	428	895	2 650	4 093	5 386	6 562	7 652	8 666	9 605	10 913	12 016	13 239
	Итого по областным библиотекам:			**28 886**	**59 794**	**94 661**	**129 155**	**158 847**	**186 318**	**211 864**	**253 037**	**290 832**	**327 493**	**368 006**	**405 737**
	Итого по библиотекам Сахалинской области:			**40 113**	**85 366**	**138 966**	**189 233**	**233 464**	**279 193**	**317 725**	**370 999**	**423 878**	**476 156**	**530 389**	**582 309**

КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ БИБЛИОТЕК
Сахалинской области

По данным Свода годовых сведений об общедоступных библиотеках Сахалинской областиза 2021 год - всего в библиотеках области из 3279 посадочных мест для пользователей, 581 место компьютеризировано (17%,) из них с возможностью выхода в Интернет – 532 мест (16%).

В муниципальных библиотеках из 2842 посадочных мест для пользователей 470 мест компьютеризировано с возможностью выхода в Интернет (16,5%).

«Возраст» персональных компьютеров персонала и пользователей



13,8 % (132 ПК) от общего их количества необходимо срочно заменить, 47 % уже требуют плановой замены.

Основные проблемы в сфере компьютеризации библиотек:

- **Недостаточное количество новых компьютеров для пользователей**
- **Неисправность оборудования и высокая степень износа**. В библиотеках Сахалина около 50 % компьютерной техники требуют плановой замены
- **Финансовые средства** на приобретение современного компьютерного оборудования и ПО выделяются по остаточному принципу (около 2% ежегодно)

ИНТЕРНЕТИЗАЦИЯ БИБЛИОТЕК
Сахалинской области

В Стратегии развития библиотечного дела в РФ констатируется: «Полноценный доступ в сеть Интернет имеют только 62 % муниципальных библиотек». Поставлена задача – увеличить долю библиотек с **широкополосным доступом в Интернет** в ходе реализации первого этапа Стратегии (до 2024 года) до 80 %, второго этапа (2030) – до 90 %

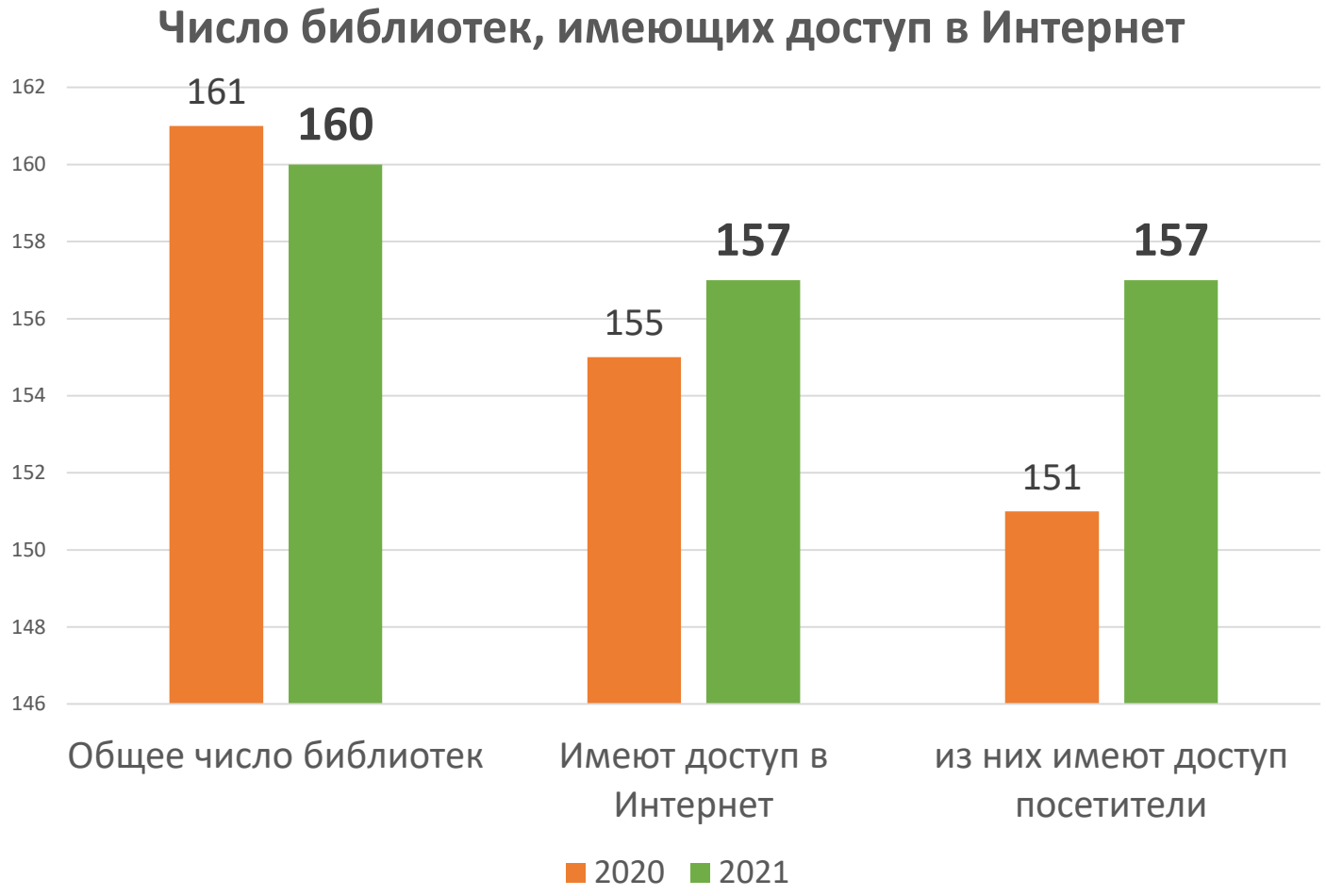
Ключевые показателя **интернетизации**:

- Число библиотек, имеющих доступ в Интернет
- Число библиотек, имеющих доступ в Интернет для посетителей
- Доля библиотек с широкополосным доступом в Интернет

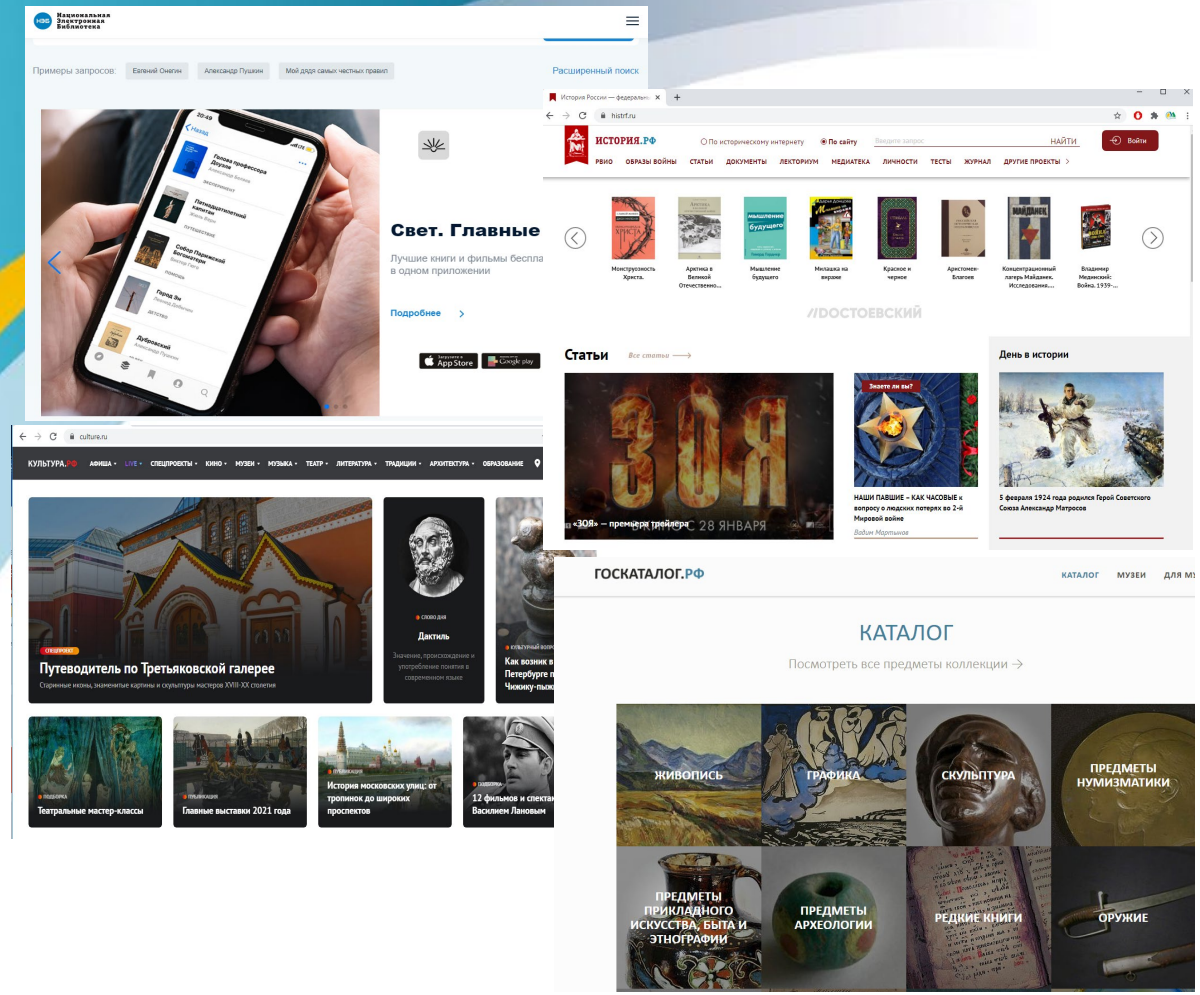
ИНТЕРНЕТИЗАЦИЯ БИБЛИОТЕК Сахалинской области

Проблемы :

- Использование ресурсов Интернет только для внутреннего пользования
- Библиотеки (часто) не располагают интернетизированными местами для пользователей
- Недостаток финансовых средств на оплату широкополосного доступа в Интернет



ИНТЕРНЕТИЗАЦИЯ БИБЛИОТЕК
Сахалинской области



Перечень базовых федеральных информационных ресурсов:

– Единый портал «Культура.рф» (culture.ru)
– Портал популяризации истории «История.рф» (histrf.ru)
– Портал Национальной электронной библиотеки (нэб.рф)
– Государственный каталог Музейного фонда Российской федерации (goskatalog.ru)
– Платформа цифровых гидов по музеям и выставочным проектам в дополнительной реальности «Артефакт» (ar.cultura.ru)

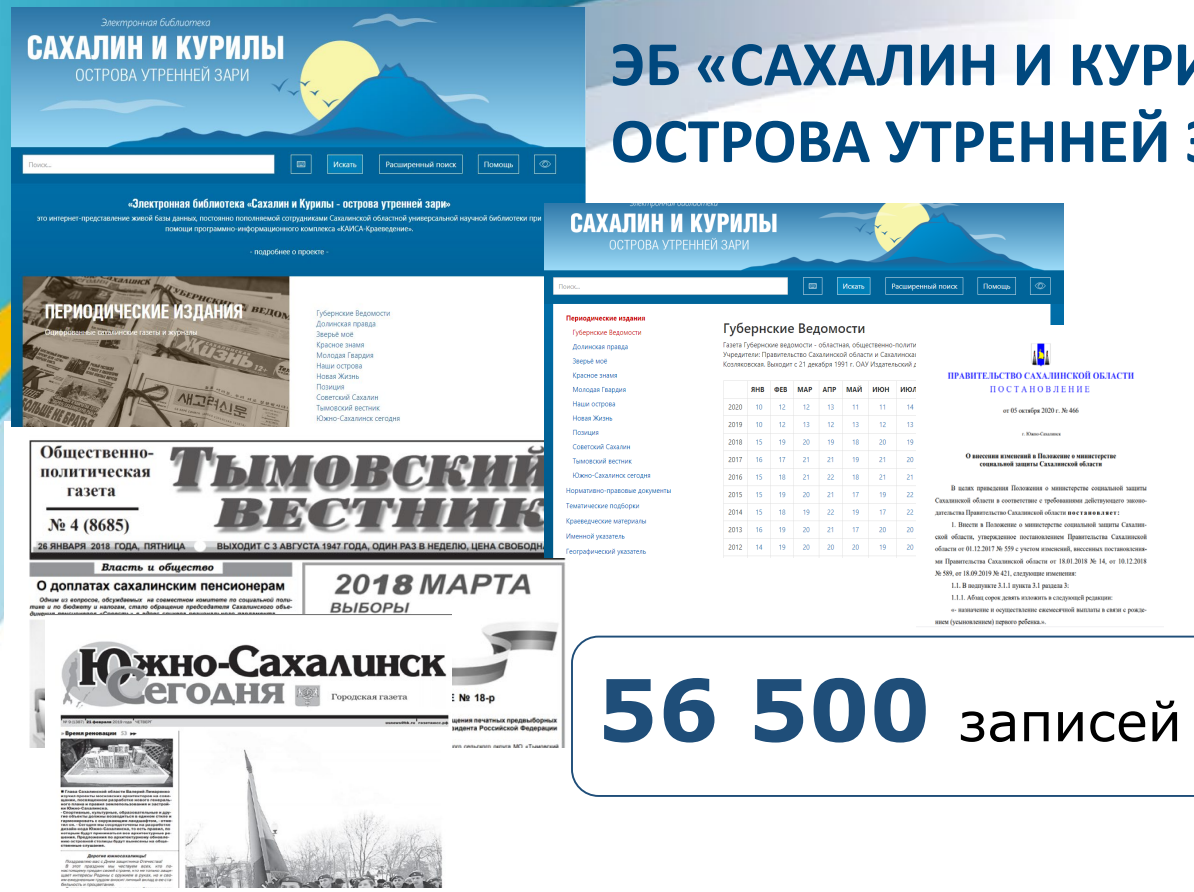
Рекомендуемая необходимая скорость для использования всех возможностей всемирной сети Интернет - 10 Мбит/с
(Рекомендации ГИВЦ МК РФ)

Приложение N 4 к распоряжению Министерства культуры Российской Федерации от 19.04.2019 № Р-655

АВТОМАТИЗАЦИЯ БИБЛИОТЕК Сахалинской области

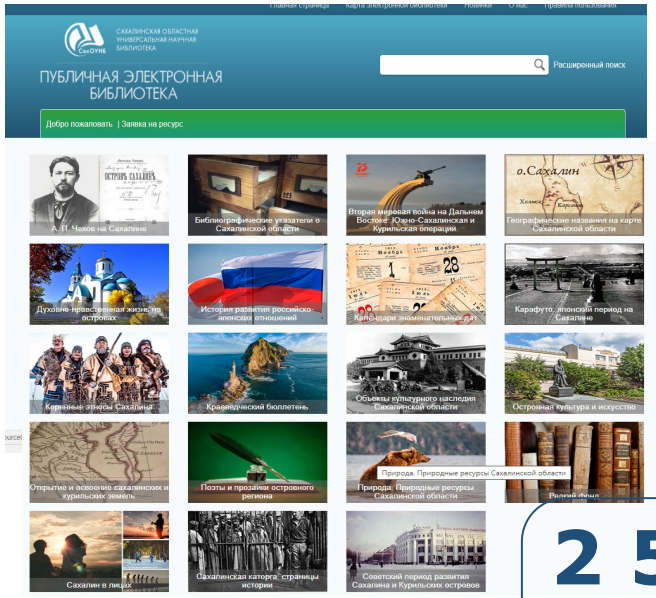
№ п/п	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Наименование автоматизированных технологий	Используют муниципальные и государственные библиотеки на 01.01.2022 года	
		количество библиотек	% от общего количества
1	Организация и учет выдачи фонда (книговыдача)	7	4,38%
2	Организация и учет доступа посетителей (обслуживание)	6	3,75%
3	Учет документов библиотечного фонда (учет фонда)	19	11,88%
4	Оцифровка фонда	8	5,0%
5	Наличие электронной библиотеки	9	5,63%
6	Обработка поступлений и ведение электронного каталога библиотеки	23	14,38%
	из них доступных в Интернет	21	13,3%
7	Создание сводного электронного каталога библиотек Сахалинской области	19	90,48%*
8	Наличие инсталлированных БД	22	13,75%
9	Наличие сетевых удаленных электронных библиотек и БД	73	45,63%
10	Создание сайта/ Интернет страниц	28	17,5%

ЭБ «САХАЛИН И КУРИЛЫ – ОСТРОВА УТРЕННЕЙ ЗАРИ»



56 500 записей

ПУБЛИЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА



2 515 полнотекстовых краеведческих изданий в 21 коллекции

Из них:

39 043 газет

13 516 краеведческих статей

3 941 нормативно-правовых документов

Объём электронных (цифровых) библиотек на 01.01.2022 года составил 89,60 тыс. единиц (рост + 8,5 тыс. ед. за год), из них оцифровано и размещено муниципальными библиотеками 25,19 тыс. единиц

ВЫВОДЫ

1. Муниципальные библиотеки стали активнее предоставлять своим читателям интернет-услуги, доступ к НЭБ, Президентской библиотеке, к удалённым сетевым библиотекам

2. Наилучшим образом обстоит дело с работами по ведению сайтов, электронных каталогов и **наихудшим** – с организацией электронной книговыдачи и автоматизацией обслуживания

ЧТО НЕОБХОДИМО ДЕЛАТЬ И РЕШАТЬ

- Необходим полный переход всех библиотечных объединений на АБИС «ОРАС-Global», который обеспечит представление электронных каталогов всех библиотек области в сети Интернет в полном объёме и позволит внедрить Единый читательский билет на базе Единой карты сахалинца, обеспечит доступ к оцифрованным документам.
- Все ЦБС должны переходить на автоматизированную книговыдачу, полную автоматизацию процессов обслуживания и единый читательский билет (в течении 2-3 лет).

УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ БИБЛИОТЕК Сахалинской области

– **включить библиотеки в число приоритетных направлений цифровизации** – изменить приоритеты распределения бюджетов всех уровней, уделив особое внимание вложению средств в информатизацию библиотечной отрасли

– **дополнить ГОСТ Р 55387-2012** «Качество услуги «Доступ в Интернет» понятием «широкополосный Интернет», указав в определении минимальную скорость 10 Мб/с или 50 Мб/с.