

Активный сводный каталог
библиотек НИУ
Россельхозакадемии
Технический проект

Руководитель проекта: Аветисов М.А.

Сводные электронные каталоги

Цель создания сводных электронных каталогов (СЭК)

- обеспечение пользователя сети Интернет информацией о документах, хранящихся в библиотеках, отражаемых в этом СЭК
- помощь пользователю в получении интересующих его документов

Сводных электронных каталогов в стране много и они объединяют библиотеки по разным признакам:

- Федеральные
 - Региональные
 - Тематические
 - Технические
- и прочие, и прочие, и прочие...

ЦНСХБ участвует в некоторых СЭК – Сводный каталог библиотек России (Центр Либнет) и Российский сводный каталог по научно-технической литературе (ГПНТБ России)

Каждая библиотека-участница СЭК имеет свой каталог, информация из которого и представляется в СЭК.

Сводный электронный каталог библиотек НИУ Россельхозакадемии

Сводный каталог библиотек НИУ Россельхозакадемии должен строиться на основе электронных каталогов библиотек НИУ

Сводный каталог должен объединять сведения обо всех документальных фондах библиотек НИУ для того, чтобы можно было бы узнать о любой публикации по АПК при обращении в один адрес сети Интернет

Сводный каталог должен стать качественным электронным каталогом, создаваемым силами профессионалов

При создании Сводного каталога следует минимизировать затраты Академии на создание общего информационного документального пространства

Сводный каталог должен позволить легко заказать любой документ для работы в любой библиотеке НИУ

Основой сводного каталога должен стать Электронный каталог ЦНСХБ

Библиотеки НИУ Россельхозакадемии в информационном пространстве

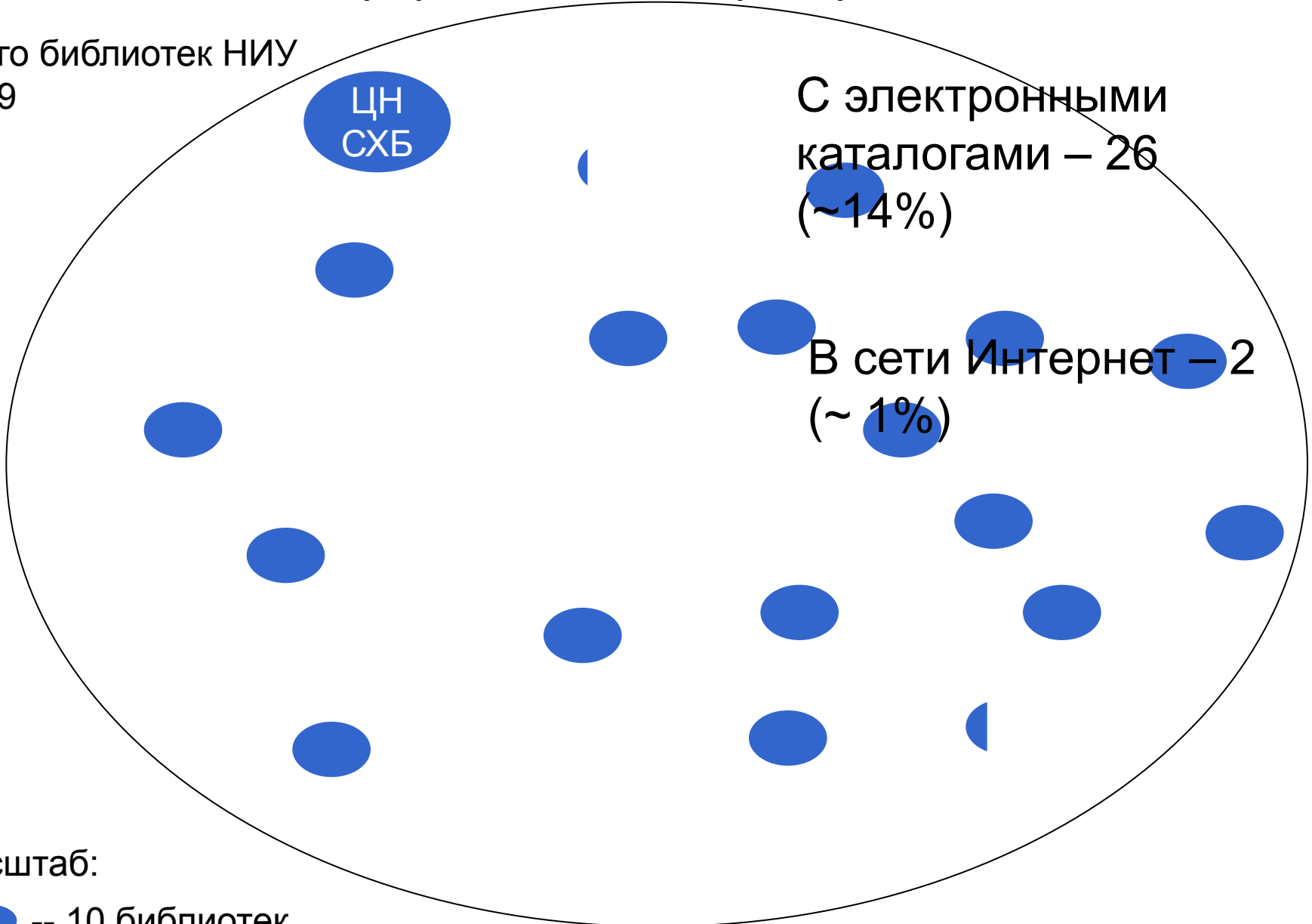
Всего библиотек НИУ
- 189

С электронными
каталогами – 26
(~14%)

В сети Интернет – 2
(~ 1%)

ЦН
СХБ

Масштаб:
● -- 10 библиотек



Библиотеки НИУ Россельхозакадемии в информационном пространстве

Чтобы построить библиотечные системы с электронными каталогами нужно вкладывать средства

А можно
резко

ЦН
СХБ

Такая грустная ситуация


уменьшить
вложения



Для этого нужно перейти в новую
вычислительную среду - в среду

облачных вычислений (cloud computing)

**Настоящий проект предлагает решения по организации
«частного облака» (private cloud)
для предоставления услуг по созданию электронных каталогов
библиотек НИУ Россельхозакадемии и
Сводного каталога**

- 
- The diagram features a central blue cloud containing a server rack with a monitor. To the right of the cloud, the text 'Центр обработки данных' is written in white. Surrounding the cloud are 18 icons of desktop computers with a globe on the screen, each on a blue wavy background. A list of services is positioned to the left of the server rack, enclosed within the cloud's boundary.
- * Базы данных (ЭК и другие)
 - * Техническое обеспечение
 - * Программное обеспечение
 - * Сохранение данных
 - * Защита данных от вирусов и т.п.
 - * Виртуальное рабочее место сотрудника

Центр
обработки
данных

Библиотека НИУ должна иметь:

Техника:

Любой компьютер с возможностями доступа к сети Интернет (ПК типа IBM с ОС Windows, типа Macintosh с ОС Mac-OS или другие, например, планшетные ПК)

Можно пользоваться любым компьютером организации в любом помещении, где есть доступ в сеть Интернет, так как на ПК не устанавливается никаких специальных библиотечных программ.

Принтер

Сканер (или цифровой фотоаппарат)

Сканер штрих-кодов - желательно.

Программное обеспечение – любой Web-браузер

Желательное дополнительное программное обеспечение – Acrobat Reader (свободно распространяемый программный продукт) для чтения текстов в формате PDF.

Лингвистическое обеспечение

Лингвистическое обеспечение АСКБ полностью повторяет лингвистическое обеспечение АБИС ЦНСХБ

Услуги, предоставляемые частным облаком (АСКБ)

- Сервис «Ведение Каталога»
- Сервис «Штрих-коды»
- Сервис «Книговыдача»
- Сервис «Читатель»

При дальнейшем развитии проекта

- Сервис «МБА» (2012 год)
- Сервис «Комплектование» (2013 год)
- Сервис «Электронная библиотека Россельхозакадемии» (2014 год)

Сервис «Ведение каталога»

* Добавить в свой и сводный каталог идентификатор документа из своего фонда

Авт: Подлебин Черновики
Экл: Самое вкусное на земле
Год: 2010
Дат: 2010

Библиотека/Ном. экз.	ШХ/Инв номер	Штрих-код	Местонахождение	Выдача читателям	Примечание
Библиотека НИУ	ШХ: 2010-4552	безинвентарный учет 0 экз.	из них выдано 0	тест для проверки ввода описания	
1	10-4445				тест

test1

Дополнительные поля библиографического описания

Название: Например, [Реферат](#), [Оглавление](#), [Тематическая рубрика](#)
Авторский знак и полочный индекс следует вводить в поле примечание

Текст:

Загружены файлы:

- [АНОНС для сайта оригинал.pdf](#) (142745)
- [a.txt](#) (1059)

test1

* Добавить описание документа из своего фонда с разной степенью детализации

[Ввод запроса] **Ввод библиописания, отсутствующего в Сводном каталоге**

Библиотека: test1
Тип документа: книга
ШХ:
Автор(ы):
Заглавие:
Год издания:
ISBN:
Примечание:

Макет карточки, поле не обязательное. При заполнении может быть использован макет аннотированной карточки в издании (как правило, на обороте титульного листа)

Макет карточки:

Когда формирование библиописания закончено, для передачи его в ЦНСХБ нажмите "Ввести". После этого корректировка библиописания будет доступна только сотрудникам ЦНСХБ, а документ появится Артефакте т.е. в т.ч. может быть найден при анонимном входе.

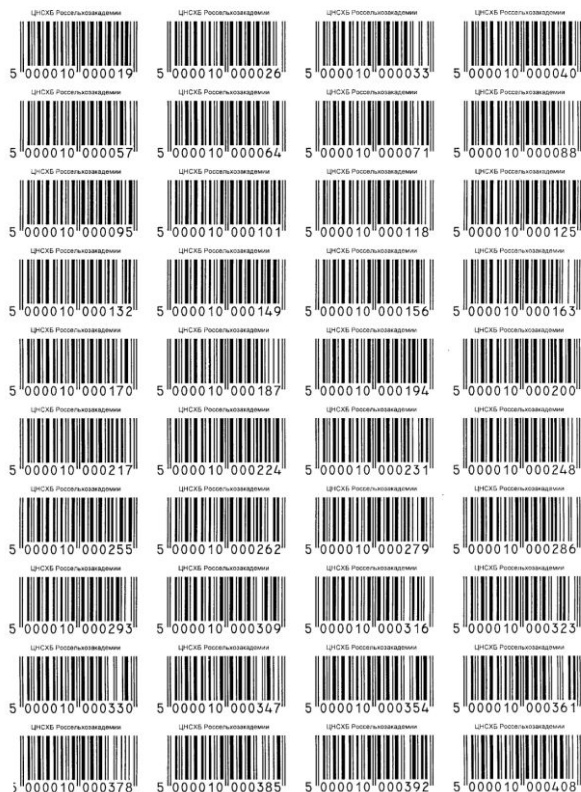
Сведения об экземплярах (в т.ч. штрих-код) можно добавить и после "Временного сохранения наброска". Прикрепленные файлы вводятся только после нажатия кнопки "Ввести".

* Удалить описание из каталога

* Заказать и получить описание документа для включения в свой каталог (опция)

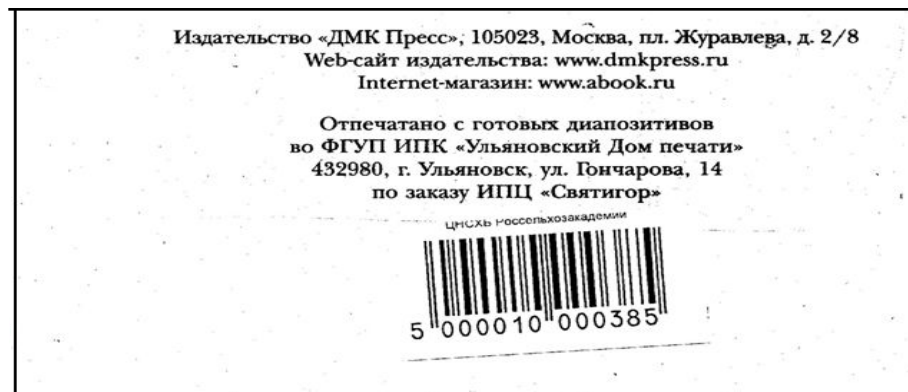
* Получить любые сведения по истории ведения своего каталога в среде сводного каталога

Сервис «Штрих-коды»



Заказать и получить на свой ПК для распечатки очередной лист с этикетками (электронные номера или штрих-коды)

- Получить любые сведения по истории ведения электронных номеров



Последний сгенерированный номер 120

Сгенерировать очередную страницу штрих-кодов



← Вид этикетки

Сервис «Книговыдача»

Только читатели библиотеки могут заказывать и получать для работы документы библиотеки

Простой поиск

Сложный поиск

Поиск по правилам Артефакта

Поиск по идентифицирующим полям

Выдача читателю

Возврат литературы

Читатели

25.10.2011

Режим: Ларец читателя

заказанные
Выданные
Вернуть сегодня
Просроченные
С архивом

(Билет 2) Аветисов М.А.

8 / 2 / 3 / 0 / 1

Режим: Весь ларец

NN	Вид	Дата ларца	Дата заказа	Дата выдачи	Дата возврата	Срок возврата	Заглавие
8	Z		21.10.2011 13:17:10				Большая энциклопедия кулинарного искусства. Все рецепты В. В. Похлебкина
7	V			21.10.2011 10:44:57		04.11.2011	Совершенствование системы управления агропромышленным комплексом Российской Федерации
6	V			20.10.2011 14:50:20		05.11.2011	Аминокислотный состав стенки тонкого кишечника и плазмы крови в связи с возрастом и сроком отъема
5	Z	20.10.2011 14:23:29	21.10.2011 15:36:42				<набросок> Охотники на привал
4	V			20.10.2011 13:28:35		20.10.2011	Мертвые книги в московском гайнике
3				18.10.2011 12:49:30	20.10.2011 13:07:48	01.11.2011	Экономика предприятия АПК
2				17.10.2011 14:52:32	20.10.2011 13:26:03	03.11.2011	<набросок> тест3
1				17.10.2011 14:44:48	17.10.2011 15:09:45	31.10.2011	Гигиена животных

Сервис «Книговыдача»

25.10.2011 Дата возврата (дд.мм.гггг) Режим:

Идентификация читателя **Идентификация выдаваемого документа**

(Билет 2) Читатель Штрих-код Ввести

выдано 3 / 0 / 1

(Билет 2) Аветисов М.А. отмечено 0 Режим:

8 / 2 / 3 / 0 / 1

	NN	Дата выдачи	Срок возврата	Заглавие
<input type="checkbox"/>	3	21.10.2011 10:44:57	04.11.2011	Совершенствование системы управления агропромышленным комплексом Российской Федерации
<input type="checkbox"/>	2	20.10.2011	05.11.2011	Аминокислотный состав стенки тонкого кишечника

^ШХР: 01-6626
 ^АВТ: Кузнецов А.Ф.; Найденский М.С.; Шуканов А.А.; Белкин Б.Л.
 ^ЗГЛ: Гигиена животных : Учеб. для студентов вузов по спец. 310700 "Зоотехния" и 310800 "Ветеринария" / Под ред. Кузнецова А.Ф.
 ^ВЫХ: М.: Колос, 2001. - 368 с., ил
 ^ДАТ: 2001
 ^СЕР: Учеб. и учеб. пособия для студентов вузов
 ^ПРМ: Вспом. указ.: с. 363-364
 /Содержание
 Общие сведения. Воздушная среда и влияние ее факторов на животных. Гигиена почвы. Гигиена воды и поения

25.10.2011 Режим:

Идентификация возвращаемого документа

Штрих-код Ввести

У читателя

(Билет ~~№~~билета) Читатель

^ШХР: 09-2863
 ^АВТ: Ушачев И.Г.; Кеникстул В.И.; Седнев В.Ф.; Константинович В.А.; Микляева В.Н.
 ^КАВ: Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства. Москва, Российская академия сельскохозяйственных наук
 ^ЗГЛ: Совершенствование системы управления агропромышленным комплексом Российской Федерации / [Ушачев И.Г. и др.]; Рос. акад. с.-х. наук, Гос. науч. учреждение Всерос. науч.-исслед. ин-т экономики сельского хозяйства
 ^ВЫХ: Тула: [Гриф и К], 2008. - 417 с., картосхем., табл.; 22 см

Сервис «Читатель»

Поиск
интересующих
документов

Сводный каталог НИУ Россельхозакадемии
26 октября 2011, среда

Библиотека
Фамилия/Ник читателя
Режим Читатель

Простой поиск Сложный поиск Поиск по правилам Артефакта Поиск по идентифицирующим полям Ларец заказов

Отметить все / Снять отметку

Сводный каталог книг
 Сводный каталог журналов

Термины
Автор[ы]
Библиотека Любая

^ШХР: 09-2863
^АВТ: Ушачев И.Г.; Кеникстул В.И.; Седнев В.Ф.; Константинович В.А.; Микляева В.Н.
^КАВ: Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства. Москва, Российская академия сельскохозяйственных наук
^ЗГЛ: Совершенствование системы управления агропромышленным комплексом Российской Федерации / [Ушачев И.Г. и др.]; Рос. акад. с.-х. наук, Гос. науч. учреждение Всерос. науч.-исслед. ин-т экономики сельского хоз-ва
^ВЫХ: Тула: [Гриф и К], 2008. - 417 с., картосхем., табл.; 22 см
^ДАТ: 2008
+

Библиотека/Ном.экз.	ШХ/Инв.номер	ШТрих-код	Местонахождение	Выдача читателям	Примечание
test1	ШХ: test1		безинвентарный учет 0 экз.	из них выдано 0	
1	04-3678				
test2	ШХ: С-56, 11851		безинвентарный учет 3 экз.	из них выдано 0	прим 2+3
1					

Внимание! Значение графы "Местонахождение" - **ОД** означает, что этот экземпляр можно получить в "Открытом доступе" БЕЗ ЗАКАЗА на кафедре выдачи!

Помещение заказа
в ларец заказов

Просмотр Ларца и
подтверждение
заказа

Простой поиск Сложный поиск Артефакта Поиск по идентифицирующим полям **Ларец заказов**

(Билет 123456) **Фамилия/Ник читателя** отмечено 0
1 / 1 / 0 / 0 / 0 **номер читательского билета**

Режим:

	NN	Вид	Дата ларца	Дата заказа	Дата выдачи	Дата возврата	Срок возврата	Заглавие
<input type="checkbox"/>	<u>1</u>	Z	25.10.2011 12:56:55	25.10.2011 15:24:57				Большая энциклопедия кулинарного искусства. Все рецепты В. В. Похлебкина

Управление АСКБ.

Центр обработки данных, включая Центр корпоративной каталогизации (ЦКК)

Сопровождение автоматизированного процесса создания и поддержки Сводного каталога и каталогов библиотек-участниц.

Доработка описаний документов (черновики).

Контроль ведения электронных каталогов библиотек

И все функции, описанные в положениях об АСКБ и ЦКК.

26.10.2011

УльянГСХА

Тип док-та	Библиописания			Экземпляры	Дополнительные поля БО (реф. и т.п.)	Загружено файлов
	Заимствованные	Загруженные	Всего			
Книги	2311	7979	10293	51203 (10293)	13161(8033)	0
Журналы (описания)	0	0	0	-	0	0
Журналы (номера)	112	0	112	122(112)	151(111)	0
Диссертации	0	341	341	341(341)	17(17)	0
Авторефераты	539	386	925	996(925)	2(2)	0
Эл. ресурсы	0	0	0	0	0	0
Отчеты по НИР	0	0	0	0	0	0
Итого	2962	8706	11671	52662 (11671)	13331(8163)	0

Состояние ЭК библиотеки-участницы

Мероприятия по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие

В соответствии с в соответствии с рекомендациями стандарта РД 50-34.698-90.

В случае одобрения проекта опытно-производственная эксплуатация должна начаться с:

- проверки квалификации персонала БУ и готовности БУ к участию в проекте;
- определения последовательности подсоединения БУ к проекту;
- организации Центра корпоративной каталогизации;
- составления программы и проведения обучения пользователей системы – библиотекарей БУ и специалистов ЦКК.

Желательно начать внедрение с московских и подмосковных НИУ, так как в этом случае возможен непосредственный контакт разработчиков, специалистов ЦКК и библиотекарей библиотек НИУ.

Благодарю за внимание

Аветисов М.А., e-mail: ama@cnsnb.ru, ICQ: 370-924-151

Сайт АСКБ: <http://www.cnsnb.ru/svkat/>

Почта центра обработки данных: askb@cnsnb.ru

Сводный каталог НИУ Россельхозакадемии

Приглашаем к участию в Активном Сводном Каталоге Библиотек НИУ Россельхозакадемии (АСКБ) библиотеки научно-исследовательских учреждений Россельхозакадемии.

Без лишних затрат Вы будете иметь собственные электронные каталоги и будете обслуживать своих читателей всеми документами как своих организаций, так и документами всех участников АСКБ.

См. также Технический проект "Активный Сводный Каталог Библиотек НИУ Россельхозакадемии" (780 Кб) и Приложения к проекту.

[Переход к поиску](#)

Пишите по адресу ama@cnsnb.ru, тема <Сводный каталог>, или по адресу askb@cnsnb.ru и мы начнем с Вами сотрудничать.

Активный сводный каталог библиотек НИУ Россельхозакадемии

- это современный электронный сводный каталог библиотек-участниц, созданный в новой технологической среде - среде облачных вычислений.

Для справки (из Википедии):

Облачная (рассеянная) обработка данных - технология обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляется пользователю как Интернет-сервис. Пользователь имеет доступ к собственным данным, но не может управлять и не должен заботиться об инфраструктуре, операционной системе и собственно программном обеспечении, с которым он работает.

Облачная обработка данных как концепция включает в себя понятия:

- <Всё как услуга>
- <Инфраструктура как услуга>,
- <Платформа как услуга>,
- <Программное обеспечение как услуга>,
- <Данные как услуга>,
- <Рабочее место как услуга>

Библиотека-участница АСКБ - это библиотека НИУ, изъявившая желание участвовать в АСКБ и заключившая с ЦНСХБ договор о совместном создании АСКБ.