

СТРУКТУРИРОВАНИЕ И КАТАЛОГИЗАЦИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКИ И АРХИВА

А.В. Романов

*Гидрометеорологический научно-исследовательский центр
Российской Федерации
alexey.romanov@mecom.ru*

Общая характеристика проблемы

В одной из своих последних публикаций известный международный журналист Л.М. Млечин так характеризует сегодняшний уровень библиотечного дела: «Библиотека, как и музей, должна быть озабочена сохранением всей истории цивилизации, и древнеримский ночной горшок так же достоин места среди экспонатов, как и первые книги немецкого первопечатника Иоганна Гутенберга. Задача библиотеки шире и важнее задачи любого государственного ведомства: быть хранительницей свободы духа, свободы литературы, то есть свободы книг». Эти слова могли бы стать эпиграфом к работе, связанной с созданием интегрированной информационно-библиотечной сети Росгидромета, выполняемой в течение уже нескольких лет в рамках темы 2.10.6 сотрудниками научно-технической библиотеки (НТБ) ФГБУ «Гидрометцентр России».

Проблема создания интегрированной информационно-библиотечной сети Росгидромета связана с решением комплекса задач, которые неминуемо придется решать всем нам в ближайшие годы. Выделим из них только некоторые, которые на сегодняшний день являются основными. Прежде всего – это оптимизация расходов на приобретение книг и подписку основных научно-технических журналов, определяющих профильную деятельность Гидрометцентра России: гидрометеорология (агрометеорология, гидрология суши, метеорология, океанология) и информационные

технологии (прикладная и вычислительная математика, программирование).

Вторая по сложности и важности задача состоит в существенном расширении свободного доступа сотрудников научно-исследовательских и оперативных структурных организаций системы Росгидромета к локальным фондам библиотек и архивам, сформированным за многие годы существования этих организаций. И, наконец, последняя задача связана с постепенным переводом существующего бумажного библиотечного и архивного фонда в электронный (цифровой) вид в рамках централизованного, форматно стандартизированного обмена информацией.

Многолетний опыт работы и общения с сотрудниками различных профильных гидрометеорологических отделов и лабораторий Гидрометцентра России показывает, что в фондах этих структурных подразделений находятся уникальные материалы, которые часто нигде не продублированы. Единственным способом сделать доступной информацию об их наличии, что существенно облегчило бы любую научно-исследовательскую и оперативную работу – это выполнить их систематизацию в рамках локальных электронных каталогов, которые впоследствии можно было бы легко экспортировать в общий электронный каталог, формируемый НТБ в рамках выполнения темы по развитию интегрированной информационно-библиотечной сети Росгидромета.

Технология систематизации и каталогизации материалов гидрологической библиотеки и архива

Большие структурные изменения, проходившие последние двадцать пять лет в Гидрометцентре России, связанные с сокращением ряда отделов и лабораторий, неминуемо приводили к утрате свободного доступа к ряду материалов, которые не были систематизированы. Можно привести много примеров, которые наглядно подтверждают важность и актуальность решения задач, связанных с систематизацией архивных материалов. В частности, в 2015 г. при выполнении научно-исследовательской темы, связанной с развитием системы оперативного гидрологического мониторинга прогнозирования в бассейне Нижней Волги и Камы [3], сотрудники

отдела речных гидрологических прогнозов Гидрометцентра России не смогли в полном объеме выполнить ансамбль ретроспективных долгосрочных прогнозов по ряду водохранилищ Волго-Камского каскада (Саратовское и Волгоградское водохранилища). Причиной этого являлось формальное отсутствие материалов расчетов и исходных данных, необходимых для подготовки официальных прогнозов до 1985 г., которые просто были утрачены в годы структурных изменений Гидрометцентра России.

Однако даже в эти трудные годы несколько сотрудников отдела речных гидрологических прогнозов Гидрометцентра России в течение ряда лет по собственной инициативе собирали самые разные материалы практически по всем направлениям гидрометеорологии, прямо или косвенно связанным с разработкой методов гидрологических прогнозов. Очевидно, что начиная с некоторого момента их объем достиг критической массы, когда процесс формального накопления материалов стал тормозить их использование в рамках научно-исследовательской и оперативной работы. Чтобы структурно упорядочить и систематизировать работу по комплектации и использованию образованной таким образом локальной (на уровне одного отдела) гидрологической библиотеки и архива (ГБ&А), было принято решение сформировать электронный каталог ГБ&А.

В качестве базового программного обеспечения, используемого для формирования электронного каталога ГБ&А, было выбрано программное обеспечение “All My Books v4.6 Build 1230” (ПО), распространяемое в сети Интернет через компанию Softkey [4]. Ниже приведены наиболее важные, на наш взгляд, возможности этого ПО, позволяющие сформировать многопользовательский электронный каталог на нескольких персональных компьютерах с широкими возможностями экспорта и импорта хранящихся в нем материалов:

- наглядное представление библиотеки с использованием различных шаблонов (используются редактируемые HTML-шаблоны);
- большое количество стандартных информационных полей в карточке книги (автор, название, ISBN, жанр, издательство,

переплет, число страниц, тираж, местонахождение, рейтинг и ряд других);

- поддержка пользовательских полей – неограниченное количество текстовых и логических дополнительных полей;

- расширение функциональности и добавление новых онлайн-источников для импорта информации о книгах с помощью плагинов;

- статистическая информация о коллекции книг (статистика по жанрам, переплетам, авторам и т. д.);

- экспорт каталога во множество форматов: текстовый, HTML, CHM, XLS;

- импорт существующего списка книг из текстового формата или MS Excel;

- быстрый поиск нужных книг по заданному критерию (поиск производится по всем стандартным и пользовательским полям);

- защита базы данных книг паролем;

- поддержка электронных книг (программа позволяет сохранить ссылку на файл электронной книги в карточке и открывать книгу прямо из ПО).

Формирование электронного каталога предполагает определенную систематизацию материалов (документов, книг, отчетов и т. д.), хранящихся в ГБ&А. Известно, что в дореволюционной России в XIX в. систематический каталог (СК) имели лишь некоторые крупные библиотеки, в том числе Библиотека Академии наук, Императорская публичная, Московского и Казанского университетов. Лишь в начале XX в. во многих научных библиотеках появились СК, построенные по Десятичной классификации Международного библиографического института, названной позже УДК [1, 5]. В принципе, использование такой классификации было бы полезно при переходе к решению задачи слияния локального каталога ГБ&А со сводным каталогом, создаваемым НТБ в рамках темы 2.10.6. Однако на первом этапе это делать было нецелесообразно. Поэтому в основу системного каталога была принята предметная систематизация всех имеющихся в ГБ&А материалов по так

называемым «жанрам» (терминология ПО “All My Books v4.6 Build 1230”) и местом хранения материалов. Удобный интерфейс используемого ПО и доступность сформированного таким образом электронного каталога предполагает при необходимости ввод достаточны простых изменений в соответствии с УДК в случае его слияния со сводным каталогом, формируемым НТБ. В табл. 1–3 представлены все используемые в ГБ&А «жанры», жестко привязанные к месту их хранения.

Таблица 1

**Справочник системного каталога для материалов
ГБ&А (к. 501а «ШКАФ»)**

	Наименования используемых «жанров»
1.	Водный кадастр Российской Федерации. Ресурсы поверхностных и подземных вод, их использование и качество
2.	Водные ресурсы, каталоги и гидрографические характеристики
3.	Государственный водный кадастр (ГВК). Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши
4.	ГВК. Ресурсы поверхностных и подземных вод, их использование и качество
5.	ГВК. Характерные уровни воды рек, каналов, озер и водохранилищ
6.	Гидрометеорологический режим озер и водохранилищ
7.	Глубина промерзания почвы
8.	Карты отклонений температуры воздуха и осадков
9	Карты снежного покрова
10.	Осадки
11.	Ресурсы поверхностных вод СССР. Гидрологическая изученность
12.	Ресурсы поверхностных вод СССР. Основные гидрологические характеристики

На рис. 1–3 показаны примеры заполненных регистрационных карточек разных материалов электронного каталога ГБ&А, сформированных с использованием соответствующих справочников (табл. 1–3). Принципиальным моментом систематизации режимных материалов по рекам, озерам и водохранилищам Российской Федерации является их привязка к гидрографическому районированию по бассейновым округам [2], принятому в системе

Федерального агентства водных ресурсов (табл. 4). Реализация этого принципа при формировании учетных карточек электронного каталога ГБ&А (рис. 1, 3) позволяет впоследствии достаточно быстро решать задачу отбора всей имеющейся в каталоге информации по той или иной интересующей нас речной системе, что оказывается чрезвычайно важным обстоятельством в научно-исследовательской и оперативной работе.

Таблица 2

**Справочник системного каталога для материалов
ГБ&А (к. 501а «СТЕЛЛАЖ»)**

	Наименования используемых «жанров»
1.	Гидрологический ежегодник
2.	Гидрохимия и качество поверхностных вод
3.	Диссертации
4.	Журналы оперативной гидрологической информации
5.	Картографические материалы
6.	Лавины
7.	Ледники
8.	Материалы агрометеорологических наблюдений
9.	Материалы ВМО
10.	Материалы гидрометеорологических наблюдений на полевых и лесных парных водосборах
11.	Материалы гляциологических исследований
12.	Материалы наблюдений на воднобалансовых и стоковых станциях
13.	Метеорологические ежегодники и ежемесячники
14.	Научно-технические отчеты, методические указания, методы расчетов и прогнозов
15.	Осадки и температура воздуха
16.	Осадки
17.	Снежный покров
18.	Справочные материалы по климату
19.	Среднесуточные данные по осадкам, температуре воздуха и дефициту влажности воздуха
20.	Температура воздуха

Таблица 3

**Справочник системного каталога для материалов
ГБ&А (к. 5016 «СТЕЛЛАЖ»)**

	Наименования используемых «жанров»
1.	Агроклиматические и водные ресурсы
2.	Атласы
3.	ГВК Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши
4.	ГВК Ежегодные данные о режиме и качестве вод морей и морских устьев рек
5.	ГВК Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Часть 1. Реки и каналы
6.	ГВК Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Часть 1. Реки и каналы. Часть 2. Озера и водохранилища
7.	ГВК Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Часть 1. Реки
8.	ГВК Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Часть 2. Озера и водохранилища
9.	Гидрологический ежегодник
10.	Измеренные расходы воды
11.	Карты погоды и синоптические бюллетени
12.	Ливни
13.	Лоцманские карты и внутренние водные пути
14.	Материалы по режиму рек СССР
15.	Материалы по рекам бассейна р. Дунай
16.	Морской ежегодник
17.	Сборник материалов наблюдений по дельте
18.	Сведения об уровне воды на озерах и реках СССР
19.	Справочник по водным ресурсам

В настоящее время в режиме онлайн проводится комплексная работа, связанная с поддержанием и модернизацией электронного каталога ГБ&А, которая включает в себя:

- обновление ПО за счет перехода на новые его версии, которые периодически обновляются;

- каталогизация новых режимных материалов (прежде всего за счет данных, поступаемых из региональных структурных организаций Росгидромета, осуществляющих наблюдения за водным режимом рек, озер и водохранилищ);
- расширение ГБ&А в рамках формирования электронного каталога материалов, представленных в нескольких экземплярах, которые могут быть заменены на отсутствующие в рамках межбиблиотечного книгообмена;
- реализация электронного поиска и отбора материалов, хранящихся в ГБ&А, в соответствии с запросами сотрудников различных близких по профилю деятельности Гидрометцентра России организаций.

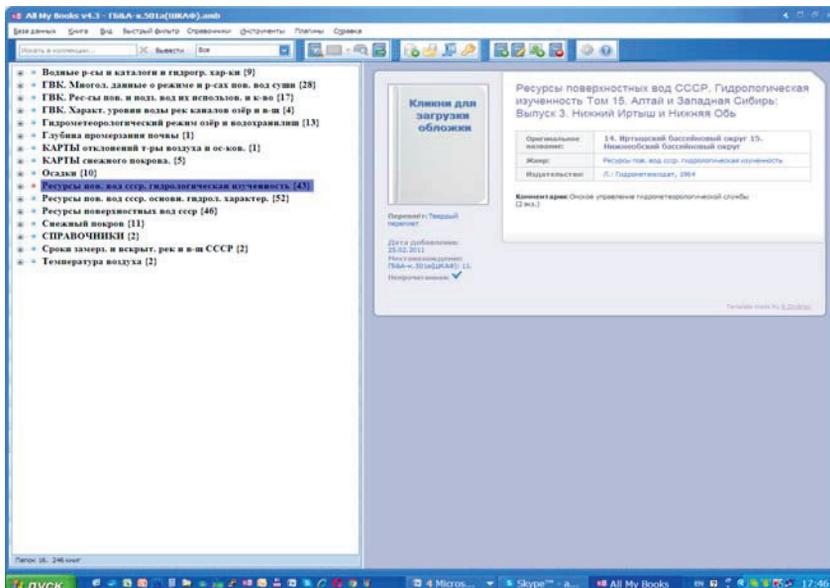


Рис. 1. Пример регистрационной карточки одного из материалов электронного каталога ГБ&А, сформированной с использованием справочника из табл. 1.

Заключение

Лавинный рост новых видов информации в области гидрометеорологии не исключает, а, наоборот, подразумевает предельно тщательный анализ материалов, накопленных в предыдущие годы. Их реальное использование в научно-исследовательской и оперативной работе, связанной с разработкой методов гидрологических прогнозов, практически невозможно при отсутствии современных средств их систематизации, экспорта и импорта материалов, предусмотренных в рамках электронного каталога. Выполненная в отделе речных гидрологических прогнозов Гидрометцентра России работа по формированию локального электронного каталога ГБ&А может рассматриваться лишь как часть деятельности, связанной с формированием сводного электронного каталога НТБ в рамках создания интегрированной информационно-библиотечной сети Росгидромета.

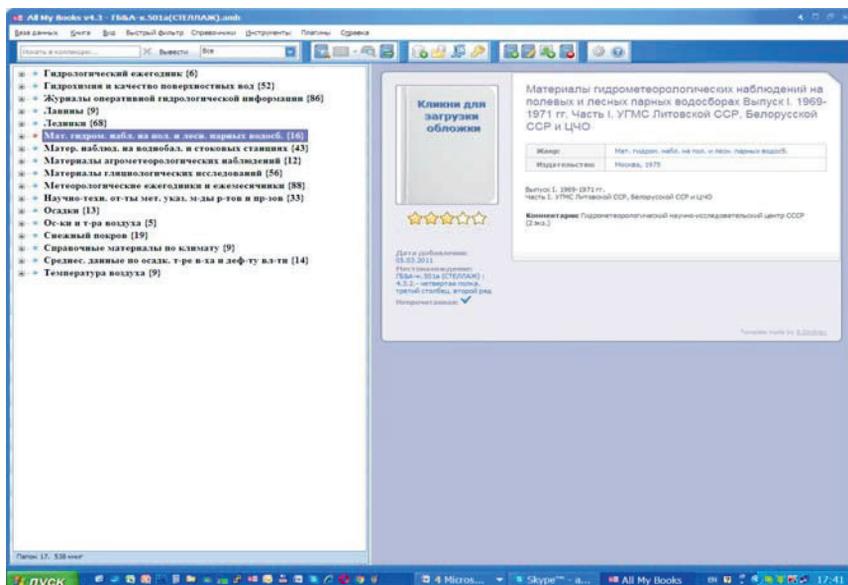


Рис. 2. Пример регистрационной карточки одного из материалов электронного каталога ГБ&А, сформированной с использованием справочника из табл. 2.

В то же время использование полученных результатов может быть существенно расширено прежде всего за счет реализации возможности его дистанционного использования в сети Интернет через сайт Гидрометцентра России, а также распространения реализованной технологии среди других структурных подразделений Гидрометцентра России с целью существенного ускорения комплексной работы, проводимой НТБ. Вполне самостоятельной задачей следует рассматривать проблему перевода большей части бумажных материалов, хранящихся в ГБ&А, в цифровой вид, что на сегодня является чрезвычайно важным, так как позволяет многократно сократить суммарный расход времени, связанного с научно-исследовательской работой. Анализ развития современных технических средств оцифровки бумажных носителей показывает, что весь имеющийся на сегодня в ГБ&А бумажный фонд материалов можно перевести в электронный вид в течение полугода [7].

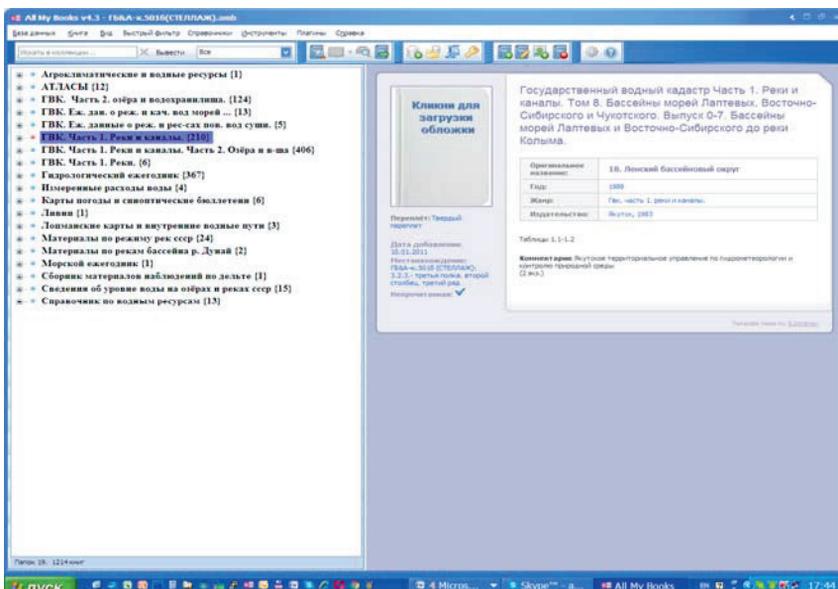


Рис. 3. Пример регистрационной карточки одного из материалов электронного каталога ГБ&А, сформированной с использованием справочника из табл. 3.

Решение данной задачи позволило бы не только упростить дальнейшее его использование, но и реально приблизило бы нас к свободному дистанционному обмену архивной гидрологической информацией через Центр данных водных ресурсов, структурно входящий в Консорциум университетов по улучшению гидрологической науки [6].

Список использованных источников

1. Дрезен Э.К. За всеобщим языком. Три века исканий: 3-е изд. – М.: Едиториал УРСС, 2012. – 272 с.

2. . Мотовилов Ю.Г., Омеляненко В.А. Гидрографическое районирование территории Российской Федерации // Бюллетень «Использование и охрана природных ресурсов в России». – 2009. – № 2. – С. 77–81.

3. *Отчет* о научно-исследовательской работе по реализации федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012–2020 годах» по теме «Разработка рекомендаций по развитию системы оперативного гидрологического мониторинга прогнозирования в бассейнах Нижней Волги и Камы» (гражданско-правовой договор от 19.10.2015 № 60-НИР/ФЦП-2015). Этап 1 «Разработка рекомендаций по объективной оценке конфигурации наблюдательных сетей с точки зрения их плотности и состава наблюдений, с учетом влияния на точность гидрологических прогнозов, а также предложения по их оптимальному составу в бассейне Нижней Волги и Камы» (промежуточный). – М.: Гидрометцентр России, 2015. – 241 с.

4. <http://www.softkey.ru/catalog/> – Softkey ведущий интернет-дистрибьютор и онлайн-супермаркет программного обеспечения в Российской Федерации.

5. <http://nlib.sakha.ru/Catalogue/udk/index.shtml> – Универсальная десятичная классификация.

6. <http://www.cuahsi.org/> – Консорциум университетов по развитию гидрологической науки.

7. www.scancenter.ru – Центр сканирования, предоставляющий различные услуги по сканированию бумажных листов (документов, книг, журналов, чертежей, фотографий, слайдов), переводя их в электронный вид.

Поступила в редакцию 24.12.2015 г.

Таблица 4

Гидрографическое районирование Российской Федерации

	Код	Наименование речного бассейна и гидрографической единицы
01. Балтийский бассейновый округ		
1.	01.01.00	Неман и реки бассейна Балтийского моря (российская часть в Калининградской обл.)
2.	01.02.00	Западная Двина (российская часть бассейна)
3.	01.03.00	Нарва (российская часть бассейна)
4.	01.04.00	Нева (включая бассейны рек Онежского и Ладожского озер)
5.	01.04.01	Свирь (включая реки бассейна Онежского озера)
6.	01.04.02	Волхов (российская часть бассейна)
7.	01.04.03	Нева и реки бассейна Ладожского озера (без 01.04.01 и 01.04.02, российская часть бассейнов)
8.	01.05.00	Реки Карелии бассейна Балтийского моря (российская часть бассейнов)
02. Баренцево-Беломорский бассейновый округ		
9.	02.01.00	Бассейны рек Кольского полуострова, впадающих в Баренцево море (российская часть бассейна)
10.	02.02.00	Бассейны рек Кольского полуострова и Карелии, впадающих в Белое море (российская часть бассейнов)
03. Двинско-Печорский бассейновый округ		
11.	03.01.00	Онега
12.	03.02.00	Северная Двина
13.	03.02.01	Малая Северная Двина
14.	03.02.02	Вычегда
15.	03.02.03	Северная Двина ниже места слияния Вычегды и Малой Северной Двины
16.	03.03.00	Мезень
17.	03.04.00	Бассейны рек Баренцева моря междуречья Печоры и Мезени
18.	03.05.00	Печора
19.	03.05.01	Печора до впадения Усы
20.	03.05.02	Уса
21.	03.05.03	Печора ниже впадения Усы
22.	03.06.00	Бассейны рек Баренцева моря междуречья Печоры и Оби
23.	03.07.00	Бассейны рек о. Новая Земля

	Код	Наименование речного бассейна и гидрографической единицы
04. Днепровский бассейновый округ		
24.	04.01.00	Днепр (российская часть бассейна)
05. Донской бассейновый округ		
25.	05.01.00	Дон (российская часть бассейна)
26.	05.01.01	Дон до впадения Хопра
27.	05.01.02	Хопер
28.	05.01.03	Дон между впадением Хопра и Северского Донца
29.	05.01.04	Северский Донец (российская часть бассейна)
30.	05.01.05	Дон ниже впадения Северского Донца
06. Кубанский бассейновый округ		
31.	06.01.00	Реки бассейна Азовского моря междуречья Кубани и Дона
32.	06.02.00	Кубань
33.	06.03.00	Реки бассейна Черного моря
07. Западно-Каспийский бассейновый округ		
34.	07.01.00	Реки бассейна Каспийского моря междуречья Терека и Волги
35.	07.02.00	Терек (российская часть бассейна)
36.	07.03.00	Реки бассейна Каспийского моря на юг от бассейна Терека до Государственной границы РФ (российская часть бассейнов)
37.	07.04.00	Бессточные районы междуречья Терека, Дона и Волги
08. Верхневолжский бассейновый округ		
38.	08.01.00	Волга до Куйбышевского водохранилища (без бассейна Оки)
39.	08.01.01	Волга до Рыбинского водохранилища
40.	08.01.02	Реки бассейна Рыбинского водохранилища
41.	08.01.03	Волга ниже Рыбинского водохранилища до впадения Оки
42.	08.01.04	Волга от впадения Оки до Куйбышевского водохранилища (без бассейна Суры)
43.	08.01.05	Сура
09. Окский бассейновый округ		
44.	09.01.00	Ока
45.	09.01.01	Ока до впадения р. Мокши
46.	09.01.02	Мокша
47.	09.01.03	Ока ниже впадения р. Мокши

	Код	Наименование речного бассейна и гидрографической единицы
10. Камский бассейновый округ		
48.	10.01.00	Кама
49.	10.01.01	Кама до Куйбышевского водохранилища (без бассейнов рек Белой и Вятки)
50.	10.01.02	Белая
51.	10.01.03	Вятка
11. Нижневолжский бассейновый округ		
52.	11.01.00	Волга от верховий Куйбышевского водохранилища до впадения в Каспийское море
12. Уральский бассейновый округ		
53.	12.01.00	Урал (российская часть бассейна)
54.	12.02.00	Большой и Малый Узень (российская часть бассейна)
13. Верхнеобский бассейновый округ		
55.	13.01.00	(Верхняя) Обь до впадения Иртыша
56.	13.01.01	Бия и Катунь
57.	13.01.02	Обь до впадения Чулыма (без Томи)
58.	13.01.03	Томь
59.	13.01.04	Чулым
60.	13.01.05	Обь на участке от Чулыма до Кети
61.	13.01.06	Кеть
62.	13.01.07	Обь на участке от Кети до Васюгана
63.	13.01.08	Васюган
64.	13.01.09	Обь на участке от Васюгана до Ваха
65.	13.01.10	Вах
66.	13.01.11	Обь ниже Ваха до впадения Иртыша
67.	13.02.00	Бессточная область междуречья Оби и Иртыша
14. Иртышский бассейновый округ		
68.	14.01.00	Иртыш (российская часть бассейна)
69.	14.01.01	Иртыш до впадения Ишима (российская часть бассейна)
70.	14.01.02	Омь
71.	14.01.03	Ишим (российская часть бассейна)
72.	14.01.04	Иртыш на участке от Ишима до Тобола

	Код	Наименование речного бассейна и гидрографической единицы
73.	14.01.05	Тобол (российская часть бассейна)
74.	14.01.06	Конда
75.	14.01.07	Иртыш на участке от Тобола до Оби
15. Нижнеобский бассейновый округ		
76.	15.01.00	Реки бассейна Карского моря междуречья Печоры и Оби
77.	15.02.00	Нижняя Обь от впадения Иртыша
78.	15.02.01	Обь от Иртыша до впадения Северной Сосьвы
79.	15.02.02	Северная Сосьва
80.	15.02.03	Обь ниже впадения Северной Сосьвы
81.	15.03.00	Надым
82.	15.04.00	Пур
83.	15.05.00	Таз
16. Ангаро-Байкальский бассейновый округ		
84.	16.01.00	Ангара
85.	16.01.01	Ангара до створа гидроузла Братского водохранилища
86.	16.01.02	Тасеева
87.	16.01.03	Ангара от створа гидроузла Братского водохранилища до Енисея
88.	16.02.00	Бассейны рек южной части Байкала
89.	16.03.00	Селенга (российская часть бассейна)
90.	16.04.00	Бассейны рек средней и северной части Байкала
17. Енисейский бассейновый округ		
91.	17.01.00	Енисей (российская часть бассейна)
92.	17.01.01	Большой Енисей
93.	17.01.02	Малый Енисей (российская часть бассейна)
94.	17.01.03	Енисей между слиянием Большого и Малого Енисея и впадением Ангары
95.	17.01.04	Енисей между впадением Ангары и Подкаменной Тунгуски
96.	17.01.05	Подкаменная Тунгуска
97.	17.01.06	Енисей между впадением Подкаменной Тунгуски и Нижней Тунгуски
98.	17.01.07	Нижняя Тунгуска
99.	17.01.08	Енисей ниже впадения Нижней Тунгуски
100.	17.02.00	Пясины
101.	17.03.00	Нижняя Таймыра

	Код	Наименование речного бассейна и гидрографической единицы
102.	17.04.00	Хатанга
103.	17.04.01	Хета
104.	17.04.02	Котуй
105.	17.04.03	Попигай
106.	17.04.04	Хатанга до слияния Хеты и Котуя до устья (без бассейна р. Попига)
18. Ленский бассейновый округ		
107	18.01.00	Анабар
108.	18.02.00	Оленек
109.	18.03.00	Лена
110.	18.03.01	Лена до впадения Витима
111.	18.03.02	Витим
112.	18.03.03	Лена между впадением Витима и Олекмы
113.	18.03.04	Олекма
114.	18.03.05	Лена между впадением Олекмы и Алдана
115.	18.03.06	Алдан
116.	18.03.07	Лена между впадением Алдана и Вилюя
117.	18.03.08	Вилюй
118.	18.03.09	Лена ниже впадения Вилюя до устья
119.	18.04.00	Яна
120.	18.04.01	Яна до впадения Адычи
121.	18.04.02	Адыча
122.	18.04.03	Яна ниже впадения Адычи
123.	18.05.00	Индигирка
124.	18.06.00	Алазея
19. Анадыро-Колымский бассейновый округ		
125.	19.01.00	Колыма
126.	19.01.01	Колыма до впадения Омолона
127.	19.01.02	Омолон
128.	19.01.03	Анной
129.	19.01.04	Колыма ниже Омолона (без Анноя)
130.	19.02.00	Бассейны рек Восточно-Сибирского моря восточнее Колымы
131.	19.03.00	Бассейны рек Чукотского моря
132.	19.04.00	Бассейны рек Берингова моря (от Чукотки до Анадыря)

	Код	Наименование речного бассейна и гидрографической единицы
133.	19.05.00	Анадырь
134.	19.06.00	Бассейны рек Берингова моря (южнее Анадыря)
135.	19.07.00	Р. Камчатка
136.	19.08.00	Реки Камчатки бассейна Охотского моря (до Пенжины)
137.	19.09.00	Пенжина
138.	19.10.00	Бассейны рек Охотского моря от Пенжины до хр. Сунтар-Хаята
20. Амурский бассейновый округ		
139.	20.01.00	Бассейны рек Охотского моря от хр. Сунтар-Хаята до Уды
140.	20.02.00	Уда
141.	20.03.00	Амур (российская часть бассейна)
142.	20.03.01	Шилка (российская часть бассейна)
143.	20.03.02	Аргунь (российская часть бассейна)
144.	20.03.03	Амур от слияния Шилки и Аргуни до впадения Зеи (российская часть бассейна)
145.	20.03.04	Зея
146.	20.03.05	Буряя
147.	20.03.06	Амур между впадением Бурейи и Уссури (российская часть бассейна)
148.	20.03.07	Уссури (российская часть бассейна)
149.	20.03.08	Амгунь
150.	20.03.09	Амур от впадения Уссури до устья
151.	20.04.00	Бассейны рек Японского моря
152.	20.05.00	Бассейны рек о. Сахалина