

РЕКОМЕНДАЦИИ

Ведение каталога поисковых характеристик пунктов наблюдения за качеством поверхностных вод суши

Дата введения 1999-04-01

ПРЕДИСЛОВИЕ

- | | | |
|---|----------------------|--|
| 1 | РАЗРАБОТАНЫ | Гидрохимическим институтом |
| 2 | РАЗРАБОТЧИКИ | В.Ф.Геков (руководитель разработки), Л.Т.Лещенко,
Е.Е.Лобченко |
| 3 | УТВЕРЖДЕНЫ | Федеральной службой России по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды 5 ноября 1996 г. |
| 4 | ЗАРЕГИСТРИРОВА
НЫ | ЦКБ ГМП Росгидромета за номером Р 52.24.510-96 |
| 5 | ВВЕДЕНЫ
ВПЕРВЫЕ | |

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие рекомендации определяют порядок и содержание работ по ведению каталогов поисковых характеристик пунктов наблюдения за качеством поверхностных вод суши Российской Федерации с усовершенствованной структурой на персональном компьютере и электронно-вычислительной машине единой серии.

Настоящие рекомендации предназначены для сетевых гидрохимических лабораторий территориальных управлений по гидрометеорологии и мониторингу

окружающей среды, центров по мониторингу загрязнения окружающей среды, подготавливающих гидрохимическую информацию в виде журналов гидрохимических наблюдений за загрязненностью вод для ее занесения на технические носители в территориальных (региональных) гидрометеорологических центрах.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящих рекомендациях использованы ссылки на ГОСТ 17.1.1.02-77 Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов.

3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

КПХ - каталог поисковых характеристик

ПК - персональный компьютер

ЕС
ЭВМ - единая серия ЭВМ

ЭВМ - электронно-вычислительная машина

ГХЛ - гидрохимическая лаборатория

УГМС - территориальное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

ЦМС - центр по мониторингу загрязнения окружающей среды

ГХЗ - журнал гидрохимических наблюдений за загрязненностью вод

ТГМЦ - территориальный гидрометеорологический центр

РГМЦ - региональный гидрометеорологический центр

АИС - автоматизированная информационная система

КПВ - качество поверхностных вод

ГВК - государственный водный кадастр

ОКПХ - объединенный (архивный) каталог поисковых характеристик

ЕДК - ежегодные данные качества воды

4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1 Настоящие рекомендации предлагаются для использования в работе сетевых гидрохимических органов по ведению базы данных в части каталога поисковых характеристик на ПК и ЕС ЭВМ.

4.2 Гидрохимическая информация состоит из двух основных частей: измеренные характеристики качества поверхностных вод и призначные характеристики.

4.3 КПХ составлен на основе призначных характеристик, описывающих места отбора проб на водном объекте, составляющих относительно малоизменяемую часть информационного фонда автоматизированной информационной системы качества поверхностных вод (АИС КПВ).

4.4 КПХ включает в себя активную информацию. Каталог, пополняющийся сведениями о новых створах (вертикалях) на водных объектах, называется объединенным каталогом поисковых характеристик (ОКПХ).

4.5 Призначные характеристики являются адресом, по которому в базе данных АИС КПВ разыскиваются измеренные гидрохимические данные.

4.6 Усовершенствованная структура КПХ позволяет дополнить его новыми, необходимыми для выпуска ежегодников, обзоров, справок и нестандартных запросов потребителей сведениями, содержащими наиболее полную информацию о местах проведения режимных и экспедиционных наблюдений за качеством поверхностных вод.

4.7 Целью настоящих рекомендаций является усовершенствование структуры КПХ, используемого в настоящее время как эталон в сетевых гидрохимических органах.

4.8 Задачей настоящих рекомендаций является внедрение и ведение на ПК и ЕС ЭВМ в сетевых гидрохимических органах усовершенствованного каталога - эталона поисковых характеристик, который содержал бы наиболее полную информацию о местах проведения наблюдений за качеством поверхностных вод для решения гидрохимических задач различного типа.

5 СТРУКТУРА КАТАЛОГА ПОИСКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Каталог поисковых характеристик состоит из записей, каждая из которых описывает вертикаль отбора проб воды на водном объекте.

Усовершенствованная структура записей КПХ состоит из 23 полей согласно таблице 1.

Таблица 1 - Структура записей КПХ

Поле структуры в КПХ	Наименование поля	Количество символов
PN	Порядковый номер	6
G	Гидрографический район	1
NB	Номер бассейна	
NU	Номер управления	
NPN	Номер пункта наблюдения	
NS	Номер створа	2
NW	Номер вертикали	2

PR1	Пробел	1
KN	Координатный номер	9
PR2	Пробел	1
AKO	Административный код области	4
BAS	Бассейн	12
KVO	Категория водного объекта	1
VO	Водный объект	24
PNABL	Пункт наблюдения	18
PRIV1	Первое поле привязки	30
PRIV2	Второе поле привязки	30
PRIV3	Третье поле привязки	30
KNGP	Координатный номер близлежащего гидропоста	12
DO	Дата открытия	2

DZ	Дата закрытия	2
RASST_U	Расстояние от устья	6
KP	Категория пункта наблюдения	2

6 ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ПОЛЕЙ СТРУКТУРЫ КАТАЛОГА ПОИСКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

6.1 Порядковый номер PN - переменное шестизначное число, которое отражает расположение пунктов, створов и вертикалей на водотоках и водоемах в гидрографической последовательности. Первая цифра не должна быть нулем. При назначении порядкового номера за основу принимается соответствующий ОКПХ. Порядковые номера назначают таким образом, чтобы между двумя записями КПХ было девять свободных номеров, т.е. с шагом 10. Это необходимо для того, чтобы новым вертикалям (в пределах конкретного водного объекта) можно было назначить порядковые номера в пределах девяти свободных номеров, не меняя при этом порядковые номера всего КПХ. После соответствующей обработки в файле КПХ необходимо перенумеровать порядковые номера с шагом между записями, равным 10.

6.2 Гидрографический район G - однозначное число, которое отражает принадлежность водного объекта к конкретному гидрографическому району. Поле заполняется в соответствии с [1] (приложение В).

6.3 Номер речного бассейна NB (порядковый номер водотока, являющегося бассейном в конкретном гидрографическом районе) - двухзначное постоянное число, которое отражает принадлежность водного объекта к конкретному речному бассейну. Нумерация речных бассейнов, образующих гидрографический район, проводится в соответствии с принципом, изложенным в [2] для конкретного гидрографического района. Поле заполняется в соответствии с приложением А.

6.4 Номер (код) управления NU - двухзначное постоянное число, которое отражает принадлежность каждой вертикали к конкретному УГМС. Поле заполняется непосредственно в сетевых гидрохимических органах: ГХЛ, ЦМС, УГМС.

6.5 Номер пункта наблюдения NPN - отражает принадлежность пункта наблюдения к конкретному УГМС. Поле заполняется в соответствии с [3].

6.6 Номер створа NS - отражает принадлежность створа к конкретному пункту наблюдения. Поле заполняется в соответствии с [3].

6.7 Номер вертикали NW - отражает принадлежность вертикали к конкретному створу. Поле заполняется в соответствии с [3].

6.8 Пробел PR1 - содержание поля не регламентируется, используется для служебных отметок.

6.9 Координатный номер KN - постоянное девятизначное число. Первая цифра не должна быть нулем. Координатный номер назначают и заносят в файл КПХ непосредственно в сетевых гидрохимических органах: ГХЛ, ЦМС, УГМС. Поле заполняется в соответствии с требованиями, изложенными в [1].

6.10 Пробел PR2 - содержание поля не регламентируется, используется для служебных отметок.

6.11 Административный код области АКО - отражает принадлежность каждого населенного пункта к конкретной области. Поле заполняется в соответствии с [4].

6.12 Бассейн BAS - в поле заносят наименование реки, являющейся водосбором (главной рекой) для всех ее притоков, или наименование моря (или океана), в которое впадает главная река. При заполнении поля следует использовать сокращения, приведенные в приложении Б. Определены следующие требования к заполнению поля:

- указывают наименование океана или моря, если наблюдения проводят на реке, образующей собственный бассейн и впадающей непосредственно в океан или море;

- указывают наименование океана или моря, если наблюдения проводят на озерах и лиманах, находящихся на берегу океана или моря и не входящих в речную систему.

Примеры

1 Бассейн Каспийского моря - для лим. Дивичинский.

2 Охотское море - для оз.Русское.

- указывают наименование главной реки для притоков любого порядка или для озера, расположенного в бассейне главной реки, если наблюдения проводят непосредственно на притоке или озере;

- указывают наименование главной реки, если наблюдения проводят на водохранилищах, расположенных на этой реке или на ее притоках любого порядка;

- указывают наименование главной реки, если рассматриваемый водоток (или озеро) находится в пределах бассейна этой реки, не расположен на морском побережье и не имеет с главной рекой сообщения.

Пример - Бассейн р.Енисей - для р.Эрзин, которая впадает в оз.Тес-Хем, расположенное на территории Монголии.

- указывают наименование озера для вертикали другого озера, находящегося в его бассейне, если эти озера связаны между собой водотоками.

Пример - Бассейн оз.Большие Чаны - для оз.Малые Чаны; связаны протокой.

- указывают наименование озера, находящегося в пределах бассейна реки, но

являющегося в свою очередь водосбором для других водотоков, на которых проводят наблюдения; если и на озере проводят наблюдения, то в поле заносят наименование главной реки, в бассейне которой оно расположено, и в КПХ сначала перечисляют все створы (вертикали), расположенные на озере, затем створы на реках, впадающих в озеро.

Примеры

1 Бассейн оз.Байкал - для рек, впадающих в него.

2 Бассейн оз.Тунайча для р.Комиссаровка.

- указывают наименование территории для небольших бессточных рек и озер.

Примеры

1 Волго-Уральское междуречье для рек Малый Узень и Большой Узень.

2 Бессточный бассейн для озер Карачи и Сартлан в бассейне р.Обь.

6.13 Категория водного объекта KVO - заносят сведения в виде чисел от 1 до 4, которые классифицируют водные объекты по расходу воды в зависимости от площади водосбора. Поле заполняют в соответствии с ГОСТ 17.1.1.02.

6.14 Водный объект VO - заносят наименование водного объекта, на котором непосредственно проводят наблюдения. Определены следующие требования к заполнению поля:

- указывают наименование главной реки, если наблюдения проводят непосредственно на ней;

- указывают наименование притока, впадающего непосредственно в главную реку, - притока первого порядка, если наблюдения проводят на этом притоке;

- указывают наименование притока, впадающего в приток первого порядка, - притока второго порядка, и т.д.;

- указывают наименование озера, если на озере проводят наблюдения; при этом:

а) вертикали на озере перечисляются по ходу часовой стрелки;

б) если озеро относится к бассейну притока любого порядка, то в КПХ оно будет расположено в конце списка бассейна конкретного притока;

в) если озеро относится к бассейну главной реки, то в КПХ оно расположено в конце всего списка, т.е. после всех притоков главной реки в гидрографической последовательности; если таких озер несколько, они перечисляются в КПХ по мере их расположения от истока к устью;

- указывают наименование протоки или рукава, если на них проводят наблюдения, соблюдая последовательность их выхода или входа в главную реку (т.е. рассматривают как притоки);

- указывают наименование дельтового рукава, который в КПХ указывается после всех притоков главной реки; если главная река имеет несколько дельтовых рукавов, они перечисляются в последовательности против часовой стрелки;

- если не определен вид водного объекта (рукав или протока), указывают оба его вида, один из которых - в скобках.

Пример - Рук. (прот.) Соляная.

- указывают наименование банка - участка, расположенного в прибрежной части моря и относящегося к конкретному водному объекту - рукаву или протоке; в КПХ располагают после конкретного рукава или протоки.

Пример - Банк Васильевский - после рук. (прот.) Чурка.

- указывают наименования двух водотоков, в месте слияния которых проводят наблюдения.

Пример - сл. к.Карайский и к.Васильевский.

- указывают наименование лимана как самостоятельного водоема, относящегося к конкретному бассейну реки; в КПХ располагают после всех притоков бассейна;

- указывают наименование губы, если наблюдения проводят непосредственно на ней; в КПХ располагают после всех притоков главной реки;

- указывают наименование канала по месту его входа или выхода, если наблюдения проводят непосредственно на нем (рассматривается как приток);

- если главная река образуется слиянием двух рек, то сначала указывают наименование правой составляющей с ее притоками, затем наименование левой (эти две составляющие рассматривают как притоки);

- если главная река на своем протяжении имеет несколько названий, за основное следует принять ее название в устьевом участке, а остальные (если позволяет длина поля) указывают в скобках.

Пример - Река Большая (Быстрая).

6.15 Пункт наблюдения PNABL - содержит наименование пункта наблюдения. В КПХ пункты наблюдения перечисляют с учетом их расположения на водотоке или водоеме в гидрографической последовательности:

- на водотоке - от истока к устью;

- на водоеме - по ходу часовой стрелки.

6.15.1 Определены следующие требования к заполнению поля:

- указывают наименование города, в районе которого проводят наблюдения;

- указывают наименование поселка, села, деревни и т.п., в районе которых проводят

наблюдения;

- указывают устье или исток реки без наименования, если наименование указано в поле VO (водный объект), в районе которого проводят наблюдения и где нет населенного пункта;

- указывают наименование устья или истока реки, если эта река является притоком водотока или водоема, наименование которого указано в поле VO.

Пример - Устье р.Морье - для оз.Ладожское.

- указывают расстояние (в километрах) конкретного места проведения наблюдений относительно устья или истока рассматриваемого водотока, где нет населенных пунктов или постоянных ориентиров.

Примеры

1 1,5 км выше устья - для руч.Голубой.

2 375 км трассы - для р.Кулу, бассейн р.Колыма.

6.15.2 Если вблизи рассматриваемого места наблюдений нет населенных пунктов, указывают наименования урочища, прииска, карьера, коллектора, шлюза, пароходства.

Примеры

1 Урочище Горячая Сопка для р.Карымшина.

2 Пр-к Большевик - для р.Чай-Урья, бассейн р.Колыма.

3 Карьер Андреевский - для р.Магаданка.

4 Коллектор ЦБК - для оз.Ладожское.

5 Шлюз ББК - для зал. Повенецкий, оз.Онежское.

6 Пароходство - для оз.Ладожское.

6.15.3 Если вблизи рассматриваемого места наблюдения нет населенных пунктов, указывают наименования постоянных ориентиров: плотины (для водохранилища), ГМС, острова, маяка, мыса.

Примеры

1 ГМС Ламут - для р.Берелех.

2 О.Манак - для оз.Онежское.

3 Маяк Песчаный - для оз.Онежское.

4 М.Леппяниеми - для оз.Ладожское.

6.15.4 Если наблюдения проводят на озере и вблизи нет населенных пунктов, указывают наименование части озера, постоянный или временный ориентир.

Примеры

1 Центральная часть - для оз.Онежское.

2 Губа Волховская - для оз.Ладожское.

3 Зал.Тайпаловский - для оз.Ладожское.

4 Верт.16 - для оз.Онежское

6.16 Первое поле привязки PRIV1 - содержит более подробные сведения о расположении вертикали относительно населенных пунктов, а также других ориентиров, указанных в поле "Пункт наблюдения" (PNABL). Определены следующие требования к заполнению поля:

- заносят сведения о расположении вертикали относительно населенных пунктов.

Примеры

1 0,5 км выше г.Москва.

2 1 км ниже п.Аскиз.

- заносят сведения о расположении вертикали относительно ориентиров, указанных в поле PNABL.

Примеры

1 0,5 км выше устья.

2 1 км ниже у. р.Оки.

3 1 км выше карьера ЦБК.

6.17 Второе поле привязки PRIV2 - содержит сведения о расположении вертикали относительно постоянных ориентиров. Определены следующие требования к заполнению поля:

- указывают расстояние (в километрах) от места впадения притоков, относящихся к рассматриваемому водному объекту (за исключением случаев, указанных в 6.16), до створа; при этом наименование реки должно быть записано полностью.

Пример - 0,5 км в. вп. р.Кама.

- указывают расстояние (в километрах) от устья рассматриваемого водного объекта до створа, за исключением случаев, указанных в 6.16;

- указывают расстояние (в километрах) от гидропоста до створа; для водотока - азимут относительно гидропоста;

- указывают расстояние (в километрах) от вертикали до различных сооружений на водотоке или водоеме, которыми могут быть: гидроузел, плотина ГЭС, паромная переправа, понтонный мост, водозабор, мосты различного назначения, гидроствор, пристань;

- указывают ориентиры, относящиеся к водоему или водотоку: наименования острова, полуострова, мыса, маяка;

- указывают сведения о расположении вертикали относительно гидрометеопостов, гидрометеостанций, водно-балансовых станций, озерных, полярных, болотных станций, государственной границы, санаториев, пансионатов и домов отдыха; если необходимо описать два ориентира или более, следует каждое описание разделять знаком ";" (точка с запятой).

Пример - 0,5 км в. вп. р.Ока; 1,3 км ниже ГП; ж.д. мост.

6.18 Третье поле привязки PRIV3 - содержит сведения о расположении вертикали относительно источников загрязнения. Определены следующие требования к заполнению поля:

- указывают наименование источника загрязнения, в районе которого проводят наблюдения. К источникам загрязнения относят: рудник, шахту, леспромхоз, комбинат, фабрику, завод.

Пример - 0,5 км н. сб. ст. в. з-да ЖБИ.

- указывают сведения о расположении вертикали относительно очистных сооружений (при их наличии);

Пример - 0,5 км выше ОС (или ГОС).

- указывают сведения о расположении вертикали в долях ширины водного объекта в цифрах (0,1, 0,5, 0,8); в архивных КПХ эти сведения имеют вид: "л.б." - левый берег, "сер." - середина, "п.б." - правый берег;

- указывают азимут вертикали относительно гидропоста для озер и водохранилищ, для которых нельзя указать доли ширины; если необходимо описать два ориентира или более, следует разделять каждое сообщение знаком ";" (точка с запятой).

Пример - 0,5 км н. сб. ст. в. з-да ЖБИ; 0,1.

При заполнении полей привязок следует использовать сокращения, указанные в приложении Б. Допускается использовать сокращения в свободной форме, как позволяет длина поля; например, фразу "Сброс сточных вод" можно занести в таком виде: 1) Сбр. ст. вод; 2) Сброс ст. в.; 3) Сбр. сточн. вод; 4) Сброс сточных вод - если нет описания других ориентиров.

6.19 Координатный номер близлежащего гидропоста KNGP - указывают код гидропоста по гидрологической классификации [5] с добавлением букв "У" (уровенный) или "Р" (расходный) и расстояние от створа наблюдения до гидрологического поста.

Пример - 84822P+5,0.

6.20 Дата открытия DO - двухзначное постоянное число. В ОКПХ это поле содержит сведения, отражающие дату (две последние цифры года) начала действия створа (вертикали). Иногда в поле DO встречаются буквы "НД", "Д", "ДД", что означает:

- НД - есть запись в КПХ, но нет данных в файле гидрохимических данных;

- Д - в файле КПХ есть две различающиеся по тексту записи с одинаковыми значениями координатного номера (ключом поиска) и есть данные в файле гидрохимических данных;

- ДД - в файле КПХ есть две различающиеся по тексту записи с одинаковым ключом поиска и нет данных по этому ключу в файле гидрохимических данных; в этом случае в поле КПХ DZ (дата закрытия) занесены буквы "НД".

Для новых створов (вертикалей) поле заполняют сведениями, отражающими дату (год) открытия нового створа.

6.21 Дата закрытия DZ - содержит сведения, отражающие дату (год), когда последний раз гидрохимические данные были занесены на технические носители. Содержание поля является величиной переменной, если створ (вертикаль) остается действующим. В ОКПХ дата занесена при сравнении файлов КПХ и файлов гидрохимических данных. Иногда в поле встречаются буквы "НД" в соответствии с 6.20. Для закрытых вертикалей (створов) поле заполняют сведениями, отражающими последний год действия вертикали (створа).

6.22 Расстояние от устья RASST_U - в поле заносят расстояние (в километрах) от устья конкретного водного объекта до створа, расположенного на нем. При этом если значение дробное, следует заносить точку (.), а не запятую (,).

6.23 Категория пункта наблюдения КР - заносят сведения, отражающие принадлежность каждого пункта (створа, вертикали) к конкретной категории [3]. Пункты наблюдений подразделяют на четыре категории: первую, вторую, третью и четвертую. В КПХ категорию пунктов наблюдения обозначают цифрами: 01, 02, 03, 04.

Содержание всех полей каталога поисковых характеристик, за исключением РН (порядкового номера) и DZ (даты закрытия), остается постоянным.

7 ВЕДЕНИЕ КАТАЛОГА ПОИСКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

7.1 Объединенный КПХ ежегодно обновляют и пополняют новыми сведениями, описывающими место отбора проб. При этом:

- если продолжают действовать вертикали, открытые ранее, то в ОКПХ обновляют поле "Дата закрытия" (DZ);

- если вертикаль закрывают в текущем году, то в ОКПХ обновляют поле "Дата закрытия" (DZ) и с этого момента содержание поля DZ остается неизменным;

- если в текущем году открывают новую вертикаль, то в ОКПХ необходимо заполнить все поля. При этом соблюдают все правила, содержащиеся в разделе 6. При

необходимости новые записи следует отредактировать;

- если в створе открывают две или более вертикалей, каждой из них присваивают разные координатные номера [1]. Различием в описании этих вертикалей (кроме разных координатных номеров) является обязательное указание долей ширины водного объекта, значения которых заносят в третье поле привязки (PRIV3) ОКПХ, а также в журнал ГХЗ. Это правило является наиболее важным, и его соблюдение исключает возможные ошибки в назначаемых координатных номерах как в КПХ, так и в гидрохимических данных, которые заносят из журналов ГХЗ в ТГМЦ (РГМЦ).

7.2 После редактирования файл ОКПХ следует отсортировать по порядковым номерам, проверить, не нарушена ли гидрографическая последовательность в расположении водных объектов, створов и вертикалей на этих объектах, и внести исправления, после чего файл ОКПХ следует снова отсортировать по порядковым номерам.

7.3 Обязательным правилом при обработке файла ОКПХ является его проверка на наличие одинаковых координатных номеров. Наличие одинаковых координатных номеров в файле ОКПХ является недопустимым; их необходимо откорректировать.

Файл КПХ сравнивают с файлом гидрохимических данных на идентичность по координатным номерам. Различия, появившиеся при сравнении, следует устранить, откорректировав координатный номер или в файле КПХ, или в файле гидрохимических данных.

7.4 Завершающим этапом в обработке файла ОКПХ является перенумерация порядковых номеров с шагом между записями, равным 10.

7.5 С момента перенумерации порядковых номеров содержание всех полей ОКПХ, за исключением PN (порядковый номер) и DZ (дата закрытия), изменениям не подвергают. В год закрытия створа (вертикали) содержание поля DZ (дата закрытия) изменяют последний раз и в последующие годы оставляют неизменным.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Таблица А.1 - Нумерация речных бассейнов, образующих гидрографический район

Номер гидрографического района	Номер бассейна	Наименование речного бассейна
0	01	Бассейн Финского залива от госграницы до впадения р.Нева
0	02	Бассейн р.Нева

0	03	Бассейн р.Луга
0	04	Бассейн р.Нарва
0	05	Бассейн рек Эстонии (без бассейна р.Нарва)
0	06	Бассейн р.Салаца
0	07	Бассейн р.Гауф
0	08	Бассейн р.Западная Двина
0	09	Бассейн р.Лиелупе
0	10	Бассейн рек между реками Лиелупе и Вента
0	11	Бассейн р.Вента
0	12	Бассейн рек между реками Вента и Неман
0	13	Бассейн р.Неман
0	14	Бассейн Калининградского залива
0	15	Бассейн р.Западный Буг

1	01	Бассейн р.Дунай
1	02	Бассейн рек и озер между реками Дунай и Днестр
1	03	Бассейн р.Днестр
1	04	Бассейн рек и озер между реками Днестр и Южный Буг
1	05	Бассейн р.Южный Буг
1	06	Бассейн р.Днепр
1	07	Бассейн рек Черноморского побережья Крыма
1	08	Бассейн рек Западного Закавказья
1	09	Бассейн рек Черноморского побережья Грузии
2	01	Бассейн рек Азовского побережья Крыма
2	02	Бассейн рек Приазовья
2	03	Бассейн р.Дон
2	04	Бассейн рек Восточного Приазовья
2	05	Бассейн р.Кубань

3	01	Реки и озера Кольского полуострова, бассейна Баренцева моря
3	02	Реки и озера Кольского полуострова, бассейна Белого моря
3	03	Реки и озера Карелии бассейна Белого моря
3	04	Бассейн р.Онега
3	05	Бассейн Белого моря между реками Онега и Северная Двина
3	06	Бассейн р.Северная Двина
3	07	Бассейн рек между реками Северная Двина и Мезень
3	08	Бассейн р.Мезень
3	09	Бассейн Белого моря между р.Мезень и мысом Канин Нос
3	10	Бассейн Баренцева моря между мысом Канин Нос и р.Печора
3	11	Бассейн р.Печора
3	12	Бассейн Баренцева моря между р.Печора и проливом Югорский Шар

4	01	Бассейн Карского моря между проливом Югорский Шар и р.Обь
4	02	Бассейн р.Обь
4	03	Бассейн р.Надым
4	04	Бассейн р.Ныда
4	05	Бассейн р.Пур
4	06	Бассейн р.Таз
4	07	Бассейн р.Енисей
4	08	Бассейн р.Пясина
4	09	Бассейн Карского моря между р.Пясина и мысом Челюскина
5	01	Бассейн моря Лаптевых между мысом Челюскина и р.Хатанга
5	02	Бассейн р.Хатанга
5	03	Бассейн рек между реками Хатанга и Анабар
5	04	Бассейн р.Анабар

5	05	Бассейн рек между реками Анабар и Оленек
5	06	Бассейн р.Оленек
5	07	Бассейн р.Лена
5	08	Бассейн рек между реками Лена и Яна
5	09	Бассейн р.Яна
5	10	Бассейн моря Лаптевых между р.Яна и мысом Святой Нос
5	11	Бассейн Восточно-Сибирского моря между мысом Святой Нос и р.Индигирка
5	12	Бассейн р.Индигирка
5	13	Бассейн рек между реками Индигирка и Колыма
5	14	Бассейн р.Колыма
5	15	Бассейн Чукотского моря
6	01	Бассейн рек от госграницы до впадения р.Кура
6	02	Бассейн р.Кура

6	03	Бассейн рек между реками Кура и Терек
6	04	Бассейн р.Терек
6	05	Бассейн р.Восточный Маныч
6	06	Бассейн р.Кума
6	07	Бессточные реки и озера между реками Кума и Волга
6	08	Бассейн р.Волга
6	09	Бассейн рек Волго-Уральского междуречья
6	10	Бассейн р.Урал
6	11	Бассейн рек Оленти, Калдыгайты, Эмба
6	12	Бассейн р.Атрек
7	01	Бассейн рек Центрального Казахстана
7	02	Бассейн оз.Балхаш
7	03	Бассейн рек Алакольской впадины
7	04	Бассейн р.Тарим

7	05	Бассейн оз.Иссык-Куль
7	06	Бассейн р.Чу
7	07	Бассейн рек Талас и Асса
7	08	Бассейн р.Сырдарья
7	09	Бассейн р.Амударья
7	10	Бассейн Каракумский
7	11	Бассейн р.Мургаб
7	12	Бассейн р.Теджен
7	13	Бассейн Юго-Западной Туркмении и Северо-Восточного Копетдага
7	14	Бассейн бессточных озер сухого русла Узбой
7	15	Бассейн оз.Сарыкамыш
8	01	Бассейн Берингова моря от мыса Дежнева до р.Хатырка (включительно)
8	02	Бассейн Берингова моря между реками Хатырка и Камчатка

8	03	Бассейн Тихого океана восточного побережья Камчатки
8	04	Бассейн Охотского моря западного побережья Камчатки
8	05	Бассейн Охотского моря (без Камчатки, Сахалина и р.Амур)
8	06	Бассейн р.Амур
8	07	Бассейн рек острова Сахалин
8	08	Бассейн Японского моря

ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное)

Таблица Б.1 - Сокращения, принятые в каталоге поисковых характеристик

Наименование	Сокращение
Автомобильный мост	а.д.м.; а.д. мост
Азимут	А
Аул	а.
База отдыха	б/о

Балка	бал.
Без названия	б.н.
Берег	б.; бер.
Болотная станция	БС
Болото	бол
Бухта	бух.
Вертикаль	в.; верт.
Водно-балансовая станция	ВС
Водозабор	в/з; в/заб.
Водохранилище	вдхр.
Водпост	ВП
Войсковая часть	в/ч
Впадение	вп.

В черте города	в ч.г.
Выше	в.
Гидрологическая станция	ГС
Гидрометеопост	ГМП
Гидрометеорологическое бюро	ГМБ
Гидрометеостанция	ГМС
Гидропост	ГП
Гидроствор	гс
Гидроузел	гдр.
Город	г.
Городские очистные сооружения	ГОС
Граница	гр.; гр-ца
Деревня	д.
Детский пансионат	д/п

Дом отдыха	д/о
Ерик	ер.
Железнодорожная станция	ж.д. ст.
Железнодорожный мост	ж.д.м.; ж.д. мост
Железнодорожный разъезд	ж.д. рзд.
Завод	з-д
Заимка	з.
Залив	зал.
Замыкающий створ	з.с.
Заповедник	зап.
Застава	зст.
Затон	зат.
Ильмень	ильм.

Имени	им.
Исток	и.; ист.
Канал	к.
Кишлак	кишл.
Коллектор	к-р
Колхоз	клх.
Комбинат	к-т
Кордон	крд.
Курорт	кур.
Левый берег	л.б.
Леспромхоз	лпх.
Лиман	лим.
Метеостанция	МС
Мыс	м.

Нижне	н.
Область	обл.
Озерная станция	ОЗС
Озеро	оз.
Остров	о.
Очистные сооружения	ОС
Пансионат отдыха	п/о
Переправа	пер.
Пески	пески
Пешеходный мост	п.м.; п. мост
Плотина	пл.
Подсобное хозяйство	пдх.
Полуостров	п-ов

Полярная станция	ПС
Понтонный мост	п.м.; ПОНТ.М.
Поселок	п.
Поселок городского типа	пгт
Порог	пор.
Правый берег	п.б.
Прииск	пр-к
Пристань	прист.
Приток	прит.
Пролив	прол.
Протока	прот.
Пруд	пр.
Разъезд	рзд.
Район	р-н

Рейдовая вертикаль	р.в.
Река	р.
Рудник	рудн.
Рукав	рук.
Ручей	руч.
Санаторий	сан.
Сброс	сб.; сбр.
Село	с.
Середина	сер.; с.
Слияние	сл.
Совхоз	свх.
Станица	ст-ца
Станция	ст.

Створ	ств.
Сточные воды	ст.в.
Теснина	тесн.
Тоннель	тон.
Точка	т.
Урочище	ур.
Устье	у.; уст.
Участок	уч.
Фабрика	ф-ка
Фактория	факт.
Ферма	ф.
Хутор	х.
Шахта	шах.
Шоссейный мост	ш.м.; ш. мост

--	--

ПРИЛОЖЕНИЕ В (информационное)

Библиография

1 Методические указания по ведению Государственного водного кадастра. - Л.: Гидрометеиздат, 1984. - 53 с.

2 Ресурсы поверхностных вод СССР. Гидрологическая изученность. - Л.: Гидрометеиздат, 1963-1967. - Т.1-20.

3 РД 52.24.309-92 Руководящий документ. Методические указания. Охрана природы. Гидросфера. Организация и проведение режимных наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши на сети Росгидромета. - Санкт-Петербург, 1992.

4 Общесоюзный классификатор. Система обозначений объектов административно-территориального деления Союза ССР и союзных республик, а также населенных пунктов. Т.1, РСФСР, М.: Статистика, 1976.

5 Каталог кодов пунктов гидрологических наблюдений. - Обнинск, ВНИИГМИ-МЦД, 1985.

Текст документа сверен по:

/ Федеральная служба России по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды. - СПб.: Гидрометеиздат, 1999