Утвержден

Постановлением

Госстандарта России

от 31 октября 2002 г. N 399-ст

Дата введения -

1 января 2003 года

ОБЩЕРОССИЙСКИЙ КЛАССИФИКАТОР ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

RUSSIAN CLASSIFICATION OF HYDROENERGY RESOURCES

ОК 030-2002

ПРЕДИСЛОВИЕ

Разработан Всероссийским научно-исследовательским институтом гидротехники им. Б.Е. Веденеева (ОАО "ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева").

Представлен Министерством энергетики Российской Федерации.

Внесен Научно-техническим управлением Госстандарта России.

Принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 31 октября 2002 г. N 399-ст.

Введен впервые.

ВВЕДЕНИЕ

Общероссийский классификатор гидроэнергетических ресурсов (ОКГР) представляет собой систематизированный перечень выявленных объектов экономического гидроэнергетического потенциала России и входит в состав Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации (ЕСКК) в Российской Федерации.

ОКГР разработан взамен Общесоюзного классификатора гидроэнергетических ресурсов.

ОКГР предназначен для составления статистической отчетности и обеспечения стандартизации процессов сбора и обработки информации о действующих, строящихся, проектируемых и прочих объектах гидроэнергетики при анализе, регулировании и прогнозировании социально-экономического развития Российской Федерации и ее регионов.

ОКГР используется для решения следующих основных задач:

- разработки комплексных программ использования водных ресурсов, развития производительных сил и прогнозирования водохозяйственного строительства;

- прогнозирования использования природных ресурсов экономических районов и субъектов Российской Федерации;

- составления статистической отчетности об использовании гидроэнергоресурсов;

- комплексного развития электроэнергетики с учетом топливно-энергетического баланса в территориальном разрезе.

В ОКГР включен освоенный и изученный экономический гидроэнергетический потенциал Российской Федерации.

Объектами классификации в ОКГР являются участки водотоков с выявленным экономическим гидроэнергетическим потенциалом (ЭГП), который используется действующим или может быть использован строящимся, проектируемым и возможным гидроузлом (ГУ) или каскадом гидроузлов. Под водотоками понимаются реки первого порядка и их притоки. К рекам первого порядка относятся реки, которые непосредственно впадают в моря, озера или теряются в болотах и песках и имеют достаточный гидроэнергетический потенциал. Деление бассейна реки на части проводится в соответствии с границами использования ЭГП гидроузлами (или каскадами гидроузлов).

В ОКГР включены действующие и строящиеся ГУ, имеющие мощность более 10 МВт, а также проектируемые и изученные объекты классификации с мощностями более 50 МВт.

В ОКГР используются следующие сокращения:

Б. - большой;

В. - верхне-;

г. - город;

к. - канал;

М. - малый;

Н. - нижне-;

Ср. - средне-.

Структура ОКГР представлена на рисунке 1 и состоит из трех блоков:

- идентификации объектов классификации;

- наименований объектов классификации;

- справочной информации об объектах классификации.

┌───────────────┬────────────┬───────────────────────────────────┐

│ Блок │ Блок │ Блок справочной информации │

│ идентификации │наименований├──────────────────┬────────────────┤

│ │ │ Административно- │ Характеристика │

│ │ │ территориальная │ объекта │

│ │ │ принадлежность │ классификации │

└───────────────┴────────────┴──────────────────┴────────────────┘

ххх хх КЧ ххх хх х хх

──┐ ─┬─ ─┬─ ┌────┬───────┐ ─┬─ ─┬─ ─┬─ ─┬─

│ │ │ │На- │Наиме- │ │ │ │ │

│ │ │ │име-│нование│ │ │ │ │

│ │ │ │но- │гидро- │ │ │ │ │

│ │ │ │ва- │узла │ │ │ │ │

│ │ │ │ние │или │ │ │ │ │

Код │ │ │ │во- │каскада│ Код │ │ │ │

реки│ │ │ │до- │гидро- │ эконо-│ │ │ │

пер-│ │ │ │тока│узлов │ мичес-│ │ Код ос-│ │

вого│ │ │ └────┴───────┘ кого │ │ воения │ │

по- │ │ │ района│ │ или │ │

ряд-│ │ │ по │ │ изучен-│ │

ка │ │ │ ОКЭР │ │ ности │ │

────┘ │ │ ──────┘ │ ЭГП │ │

│ │ │ ───────┘ │

│ │ │ Код │

Внутри-│ │ Код │ водохо-│

бассей-│ │ субъекта │ зяйст- │

новый │ │ Российской│ венного│

код │ │ Федерации │ исполь-│

───────┘ │ по ОКАТО │ зования│

│ ──────────┘ ───────┘

Контроль-│

ное число│

─────────┘

Рисунок 1. Структура ОКГР

Блок идентификации. Коды этого блока используются для идентификации каждого объекта классификации, обеспечивая закрепление за ним уникального кода. Коды построены с использованием серийно-порядкового метода кодирования.

Пятизначный код блока идентификации состоит из двух частей.

Первая часть (с 1-го по 3-й разряд) характеризует серии кодов рек первого порядка, принадлежащих определенным морским бассейнам. Порядок следования серий соответствует расположению морских бассейнов и принят обходом территории Российской Федерации вдоль береговой и пограничной линии, начиная от устья реки Мзымта, по ходу часовой стрелки.

В соответствии с этим для рек первого порядка выделяются следующие серии кодов:

100 - 149 Черное и Азовское моря;

150 - 169 Балтийское море;

200 - 249 Баренцево и Белое моря;

250 - 259 Карское море;

260 - 274 море Лаптевых;

275 - 289 Восточно-Сибирское и Чукотское моря;

300 - 369 Берингово и Охотское моря;

450 - 499 Каспийское море.

Вторая часть кода (4-й и 5-й разряды) обозначает порядковый номер объекта классификации внутри бассейна реки первого порядка (внутрибассейновый код). Кодирование объектов классификации внутри бассейна проводится в последовательности, соответствующей движению по течению реки сверху вниз первоначально вдоль основного водотока (ствола реки первого порядка), затем вдоль его притоков сверху вниз в порядке их впадения в основную реку.

Контрольное число (КЧ) рассчитывается в соответствии с действующей в ЕСКК методикой расчета контрольных чисел.

Блок наименований состоит из двух частей.

Первая часть содержит наименование водотока, принятое в Российской Федерации.

Вторая часть содержит наименование гидроузла или каскада гидроузлов, предназначенных для использования ЭГП рассматриваемого участка водотока.

При написании наименований гидроузлов и каскадов гидроузлов имеются следующие особенности. В наименованиях каскадов гидроузлов приводится количество входящих в них гидроузлов. Например, запись "Баунтовский 4 ГУ" следует читать: Баунтовский каскад в составе четырех гидроузлов. В наименованиях гидроузлов сокращение ГУ опускается. Например, запись "Нижегородский" означает Нижегородский гидроузел.

Блок справочной информации. Этот блок состоит из двух частей.

Первая часть определяет административно-территориальную принадлежность объекта классификации и включает два подблока:

- подблок принадлежности к экономическому району (с 7-го по 9-й разряды);

- подблок принадлежности к субъекту Российской Федерации (10-й и 11-й разряды).

Коды экономических районов и субъектов Российской Федерации составлены соответственно на основе Общероссийского классификатора экономических регионов (ОКЭР) и Общероссийского классификатора экономических объектов административно-территориального деления (ОКАТО).

Вторая часть блока справочной информации характеризует объект классификации и состоит из двух подблоков:

- подблок освоения или изученности ЭГП;

- подблок водохозяйственного использования.

Код подблока освоения или изученности ЭГП (12-й разряд кода) имеет следующие значения:

1 ЭГП используется действующим гидроузлом.

3 ЭГП осваивается строящимся гидроузлом.

4 Разработан технический проект использования ЭГП.

5 Произведена предварительная оценка ЭГП.

Код подблока водохозяйственного использования (13-й и 14-й разряды) отражает характер использования водного ресурса при освоении ЭГП и имеет следующие значения:

11 Производство электроэнергии.

22 Производство электроэнергии, ирригация.

23 Производство электроэнергии, деятельность водного транспорта.

24 Производство электроэнергии, водоснабжение.

25 Производство электроэнергии, предотвращение наводнений.

26 Производство электроэнергии, рекреация.

27 Производство электроэнергии, рыбоводство.

31 Производство электроэнергии, ирригация, деятельность водного транспорта.

32 Производство электроэнергии, ирригация, водоснабжение.

34 Производство электроэнергии, ирригация, рыбоводство.

35 Производство электроэнергии, деятельность водного транспорта, водоснабжение.

36 Производство электроэнергии, деятельность водного транспорта, предотвращение наводнений.

39 Производство электроэнергии, водоснабжение, рыбоводство.

44 Производство электроэнергии, ирригация, водоснабжение, рыбоводство.

46 Производство электроэнергии, ирригация, деятельность водного транспорта, рыбоводство.

Пример построения кода объекта классификации по ОКГР.

Код 13282005603111 означает:

132 - бассейн реки первого порядка Черного и Азовского морей - Кубань;

82 - водоток - Белая, гидроузел - Белореченский гидроузел;

0 - контрольное число;

056 - Северо-Кавказский экономический район;

03 - Краснодарский край;

1 - ЭГП освоен действующим гидроузлом;

11 - используется электроэнергетикой.

Для упрощения поиска позиций по наименованию в Приложениях А, Б, В приведены следующие алфавитные указатели:

- алфавитный указатель рек первого порядка;

- алфавитный указатель водотоков;

- алфавитный указатель гидроузлов и каскадов гидроузлов.

В Приложении А наименованиям рек первого порядка, расположенных в алфавитном порядке по первому слову их наименования, приводятся соответствующие им коды из первой части блока идентификации.

В Приложении Б наименованиям водотоков, расположенных в алфавитном порядке по первому слову их наименования, указываются соответствующие им коды рек первого порядка и в скобках - внутрибассейновые коды объектов классификации.

В Приложении В наименованиям гидроузлов и каскадов гидроузлов, расположенных в алфавитном порядке, указываются соответствующие им коды блока идентификации.

Ведение ОКГР осуществляется ОАО "ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева" во взаимодействии с ФГУП "ВНИИКИ" Госстандарта России.

ОБЪЕКТЫ КЛАССИФИКАЦИИ ОКГР

┌────────────┬────────────────────────────┬────────────────────────┐

│Блок иден- │ Блок наименований │ Блок справочной │

│тификации │ │ информации │

├────┬────┬──┼───────────┬────────────────┼─────┬──────┬────┬──────┤

│Код │Вну-│КЧ│ Водоток │ Гидроузел, │Код │Код │Код │Код │

│реки│три-│ │ │ каскад │эко- │субъ- │ос- │водо- │

│пер-│бас-│ │ │ гидроузлов │но- │екта │вое-│хозяй-│

│вого│сей-│ │ │ │ми- │Рос- │ния │ствен-│

│по- │но- │ │ │ │чес- │сий- │или │ного │

│ряд-│вый │ │ │ │кого │ской │изу-│испо- │

│ка │код │ │ │ │рай- │Феде- │чен-│льзо- │

│ │ │ │ │ │она │рации │нос-│вания │

│ │ │ │ │ │по │по │ти │ │

│ │ │ │ │ │ОКЭР │ОКАТО │ЭГП │ │

├────┼────┼──┼───────────┼────────────────┼─────┼──────┼────┼──────┤

│ 1 │ 2 │3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │ 9 │

├────┴────┴──┴───────────┴────────────────┴─────┴──────┴────┴──────┤

│ Бассейны рек Черного и Азовского морей │

├────┬────┬──┬───────────┬────────────────┬─────┬──────┬────┬──────┤

│126 │04 │3 │Мзымта │Краснополянский │056 │03 │1 │11 │

│132 │06 │1 │Кубань │В.-Кубанский │056 │07 │5 │11 │

│ │ │ │ │5 ГУ │ │ │ │ │

│132 │08 │9 │Кубань │В.-Кубанский N 6│056 │07 │5 │11 │

│132 │10 │6 │Кубань │В.-Красногорский│056 │91 │4 │11 │

│132 │12 │5 │Кубань │Н.-Красногорский│056 │91 │4 │11 │

│132 │14 │4 │Теберда │Тебердинский │056 │91 │5 │22 │

│132 │20 │4 │Аксаут │Аксаутский 6 ГУ │056 │91 │5 │22 │

│132 │28 │6 │к. Зеленчу-│Зеленчукский │056 │91 │1 │32 │

│ │ │ │ки-Кубань │ │ │ │ │ │

│132 │30 │3 │к. Кубань- │Кубанский N 1 │056 │91 │1 │32 │

│ │ │ │Калаусский │ │ │ │ │ │

│132 │32 │2 │к. Кубань- │Кубанский N 2 │056 │91 │1 │32 │

│ │ │ │Калаусский │ │ │ │ │ │

│132 │34 │1 │к. Барсуч- │Кубанский N 3 │056 │07 │1 │32 │

│ │ │ │ковский │ │ │ │ │ │

│132 │36 │0 │к. Барсуч- │Кубанский N 4 │056 │07 │1 │32 │

│ │ │ │ковский │ │ │ │ │ │

│132 │38 │0 │к. Невинно-│Свистухинский │056 │07 │1 │22 │

│ │ │ │мысский │ │ │ │ │ │

│132 │40 │7 │к. Невинно-│Сенгилеевский │056 │07 │1 │22 │

│ │ │ │мысский │ │ │ │ │ │

│132 │42 │6 │Б. Егорлык │Егорлыкский │056 │07 │1 │22 │

│132 │80 │1 │Белая │Майкопский │056 │79 │1 │11 │

│132 │82 │0 │Белая │Белореченский │056 │03 │1 │11 │

│134 │12 │0 │Дон │Цимлянский │056 │60 │1 │31 │

├────┴────┴──┴───────────┴────────────────┴─────┴──────┴────┴──────┤

│ Бассейны рек Балтийского моря │

├────┬────┬──┬───────────┬────────────────┬─────┬──────┬────┬──────┤

│160 │02 │1 │Нарва │Нарвский │051 │41 │1 │11 │

│164 │02 │2 │Вуокса │Светогорский │051 │41 │1 │11 │

│164 │04 │1 │Вуокса │Лесогорский │051 │41 │1 │11 │

│164 │06 │0 │Вуокса │Межозерный │051 │41 │5 │11 │

│164 │10 │7 │Свирь │В.-Свирский │051 │41 │1 │11 │

│164 │12 │6 │Свирь │Н.-Свирский │051 │41 │1 │11 │

│164 │36 │1 │Суна │Пальеозерский │050 │86 │1 │11 │

│164 │38 │0 │Суна │Кондопожский │050 │86 │1 │11 │

│164 │40 │8 │Волхов │Волховский │051 │41 │1 │11 │

├────┴────┴──┴───────────┴────────────────┴─────┴──────┴────┴──────┤

│ Бассейны рек Баренцева и Белого морей │

├────┬────┬──┬───────────┬────────────────┬─────┬──────┬────┬──────┤

│202 │02 │4 │Паз │Кайтакоски │050 │47 │1 │11 │

│202 │04 │6 │Паз │Янискоски │050 │47 │1 │11 │

│202 │06 │5 │Паз │Раяскоски │050 │47 │1 │11 │

│202 │08 │4 │Паз │Хевоскоски │050 │47 │1 │11 │

│202 │10 │1 │Паз │Борисоглебский │050 │47 │1 │11 │

│206 │02 │8 │Тулома │В.-Туломский │050 │47 │1 │11 │

│206 │04 │7 │Тулома │Н.-Туломский │050 │47 │1 │11 │

│210 │06 │1 │Териберка │В.-Териберский │050 │47 │1 │11 │

│210 │08 │0 │Териберка │Н.-Териберский │050 │47 │1 │11 │

│212 │02 │9 │Воронья │Серебрянский N 1│050 │47 │1 │11 │

│212 │04 │8 │Воронья │Серебрянский N 2│050 │47 │1 │11 │

│220 │04 │4 │Иоканьга │В.-Иоканьгский │050 │47 │5 │11 │

│220 │06 │3 │Иоканьга │Н.-Иоканьгский │050 │47 │5 │11 │

│222 │02 │0 │Поной │Понойский N 1 │050 │47 │5 │11 │

│222 │04 │8 │Поной │Понойский N 2 │050 │47 │5 │11 │

│226 │02 │1 │Умба │Умбский │050 │47 │5 │11 │

│228 │02 │7 │Нива │Нивский N 1 │050 │47 │1 │11 │

│228 │04 │6 │Нива │Нивский N 2 │050 │47 │1 │11 │

│228 │06 │5 │Нива │Нивский N 3 │050 │47 │1 │11 │

│230 │02 │7 │Ковда │Княжегубский │050 │47 │1 │11 │

│230 │10 │1 │Кума │Кумский │050 │86 │1 │11 │

│230 │20 │5 │Иова │Иовский │050 │86 │1 │11 │

│234 │02 │8 │Кемь │Юшкозерский │050 │86 │1 │11 │

│234 │04 │7 │Кемь │Белопорожский │050 │86 │3 │11 │

│234 │06 │6 │Кемь │Кривопорожский │050 │86 │1 │11 │

│234 │08 │5 │Кемь │Подужемский │050 │86 │1 │23 │

│234 │10 │2 │Кемь │Путкинский │050 │86 │1 │11 │

│234 │12 │1 │Кемь │Морской │050 │86 │4 │11 │

│236 │02 │3 │Онда │Ондский │050 │86 │1 │11 │

│236 │04 │2 │Нижний Выг │Палокоргский │050 │86 │1 │11 │

│236 │06 │1 │Нижний Выг │Маткожненский │050 │86 │1 │11 │

│236 │08 │0 │Нижний Выг │Выгостровский │050 │86 │1 │11 │

│236 │10 │8 │Нижний Выг │Беломорский │050 │86 │1 │11 │

│240 │02 │9 │Онега │Ярнемский │050 │11 │5 │11 │

│242 │02 │4 │Сухона │В.-Велико- │050 │19 │5 │11 │

│ │ │ │ │Устюжский │ │ │ │ │

│242 │04 │3 │Сухона │Ополисовский │050 │19 │5 │11 │

│242 │20 │2 │М. Северная│Котласский │050 │11 │5 │11 │

│ │ │ │Двина │ │ │ │ │ │

│242 │22 │1 │Северная │В.-Тойменский │050 │11 │5 │23 │

│ │ │ │Двина │ │ │ │ │ │

│242 │24 │0 │Северная │Семеновский │050 │11 │5 │23 │

│ │ │ │Двина │ │ │ │ │ │

│244 │02 │1 │Печора │Усть-Ижемский │050 │87 │5 │23 │

│244 │04 │9 │Печора │Нарьян-Марский │050 │11 │5 │11 │

│244 │10 │4 │Илыч │Илычский │050 │87 │5 │11 │

│244 │20 │8 │Шугор │Шугорский │050 │87 │5 │11 │

│244 │30 │1 │Уса │Ср.-Усинский │050 │87 │5 │11 │

├────┴────┴──┴───────────┴────────────────┴─────┴──────┴────┴──────┤

│ Бассейны рек Карского моря │

├────┬────┬──┬───────────┬────────────────┬─────┬──────┬────┬──────┤

│252 │04 │5 │Катунь │Аргутский │058 │84 │5 │11 │

│252 │06 │4 │Катунь │Ининский │058 │84 │5 │11 │

│252 │08 │3 │Катунь │Урсульский │058 │84 │5 │11 │

│252 │10 │0 │Катунь │Катунский │058 │84 │4 │11 │

│252 │12 │1 │Катунь │Чемальский │058 │84 │5 │11 │

│252 │14 │0 │Катунь │Усть-Семинский │058 │84 │5 │11 │

│252 │20 │4 │Чуя │Чибитский │058 │84 │5 │11 │

│252 │32 │7 │Обь │Новосибирский │058 │50 │1 │23 │

│252 │34 │6 │Обь │Батуринский │058 │71 │5 │23 │

│252 │36 │5 │Обь │Н.-Обский │058 │71 │5 │32 │

│252 │38 │4 │Томь │Крапивинский │058 │32 │3 │36 │

│252 │90 │2 │Тура │Верхотурский │057 │65 │1 │11 │

│255 │02 │3 │Б. Енисей │Сейбинский │059 │93 │5 │11 │

│255 │03 │9 │Б. Енисей │Уюкский │059 │93 │5 │11 │

│255 │04 │3 │Б. Енисей │Шивелигский │059 │93 │5 │11 │

│255 │10 │9 │Енисей │Саяно-Шушенский │059 │95 │1 │31 │

│255 │12 │8 │Енисей │Майнский │059 │95 │1 │11 │

│255 │14 │7 │Енисей │Красноярский │059 │04 │1 │44 │

│255 │16 │6 │Енисей │Ср.-Енисейский │059 │04 │5 │23 │

│255 │17 │0 │Енисей │Осиновский │059 │04 │5 │23 │

│255 │18 │5 │Енисей │Игарский │059 │04 │5 │23 │

│255 │20 │2 │Ангара │Иркутский │059 │25 │1 │11 │

│255 │22 │1 │Ангара │Братский │059 │25 │1 │11 │

│255 │24 │0 │Ангара │Усть-Илимский │059 │25 │1 │44 │

│255 │26 │6 │Ангара │Богучанский │059 │04 │3 │11 │

│255 │28 │9 │Тасеева │Тасеевский │059 │04 │5 │11 │

│255 │38 │2 │Бирюса │Бирюсинский │059 │04 │5 │11 │

│255 │40 │9 │Подкаменная│Подкаменно- │059 │04 │5 │23 │

│ │ │ │Тунгуска │Тунгусский │ │ │ │ │

│255 │45 │2 │Нижняя │Туруханский │059 │04 │4 │11 │

│ │ │ │Тунгуска │ │ │ │ │ │

│255 │50 │3 │Курейка │Курейский │059 │04 │1 │11 │

│255 │55 │6 │Хантайка │Усть-Хантайский │059 │04 │1 │11 │

│264 │02 │3 │Оленек │Ср.-Оленекский │060 │98 │5 │11 │

│266 │04 │8 │Лена │Мухтуйский │060 │98 │5 │23 │

│266 │06 │7 │Лена │Якутский │060 │98 │5 │23 │

│266 │08 │6 │Лена │Н.-Ленский │060 │98 │5 │23 │

│266 │09 │0 │Киренга │Шороховский │059 │76 │5 │23 │

├────┴────┴──┴───────────┴────────────────┴─────┴──────┴────┴──────┤

│ Бассейны рек моря Лаптевых │

├────┬────┬──┬───────────┬────────────────┬─────┬──────┬────┬──────┤

│266 │10 │3 │Витим │Ингурский │059 │76 │5 │11 │

│266 │11 │8 │Витим │Бугундинский │059 │76 │5 │11 │

│266 │12 │2 │Витим │Шипишкинский │059 │76 │5 │11 │

│266 │13 │7 │Витим │Каренгский │059 │76 │5 │11 │

│266 │14 │1 │Витим │Мокский │059 │81 │5 │11 │

│266 │15 │6 │Витим │Спицинский │059 │25 │5 │11 │

│266 │16 │0 │Витим │Каралонский │059 │25 │5 │11 │

│266 │17 │5 │Витим │Амалыкский │059 │25 │5 │11 │

│266 │18 │1 │Витим │Бодайбинский │059 │25 │5 │11 │

│266 │19 │4 │Витим │Усть-Мамский │059 │25 │5 │11 │

│266 │20 │7 │Витим │Н.-Витимский │059 │25 │5 │11 │

│266 │24 │5 │Ципа │Удоканский │059 │81 │5 │11 │

│266 │25 │8 │Ципа │Орекитканский │059 │81 │5 │11 │

│266 │26 │4 │Ципа │Баунтовский 4 ГУ│059 │81 │5 │11 │

│266 │28 │3 │Калар │Каларский N 1 │059 │76 │5 │11 │

│266 │29 │8 │Калар │Каларский N 2 │059 │76 │5 │11 │

│266 │30 │0 │Калар │Каларский N 3 │059 │76 │5 │11 │

│266 │31 │5 │Калар │Каларский N 4 │059 │76 │5 │11 │

│266 │34 │9 │Мамакан │Тельмамский │059 │25 │4 │11 │

│266 │35 │3 │Мамакан │Мамаканский │059 │25 │1 │11 │

│266 │38 │7 │Олекма │Кудыкшинский │060 │98 │5 │11 │

│266 │39 │1 │Олекма │Тунгирский │060 │98 │5 │11 │

│266 │45 │7 │Алдан │Суон-Титетский │060 │98 │5 │11 │

│266 │46 │1 │Алдан │Чомполооский │060 │98 │5 │11 │

│266 │47 │6 │Алдан │Томмотский │060 │98 │5 │11 │

│266 │48 │0 │Алдан │Чугунский │060 │98 │5 │11 │

│266 │49 │5 │Алдан │Учурский │060 │98 │5 │11 │

│266 │50 │8 │Алдан │Чагдинский │060 │98 │5 │11 │

│266 │51 │2 │Алдан │Белый │060 │98 │5 │11 │

│266 │52 │7 │Алдан │Хандыгинский │060 │98 │5 │11 │

│266 │56 │5 │Тимптон │Чульманский │060 │98 │5 │11 │

│266 │57 │7 │Тимптон │Хатымский │060 │98 │5 │11 │

│266 │58 │4 │Тимптон │Иджекский │060 │98 │5 │11 │

│266 │59 │9 │Тимптон │Ылымакский │060 │98 │5 │11 │

│266 │62 │0 │Учур │В.-Учурский │060 │98 │5 │11 │

│266 │63 │5 │Учур │Ср.-Учурский │060 │98 │5 │11 │

│266 │64 │3 │Учур │Н.-Учурский │060 │98 │5 │11 │

│266 │68 │8 │Мая │Ингилийский │060 │98 │5 │11 │

│266 │69 │2 │Мая │Юдомский │060 │98 │5 │11 │

│266 │80 │9 │Томпо │Менкюлейский │060 │98 │5 │11 │

│266 │82 │8 │Вилюй │Чиркуокский │060 │98 │5 │11 │

│266 │84 │7 │Вилюй │Вилюйский N 1, │060 │98 │1 │27 │

│ │ │ │ │N 2 │ │ │ │ │

│266 │85 │1 │Вилюй │Вилюйский N 3 │060 │98 │3 │11 │

│266 │86 │6 │Вилюй │Усть-Ботуобский │060 │98 │5 │11 │

│266 │88 │5 │Вилюй │Иреляхский │060 │98 │5 │11 │

│270 │02 │4 │Яна │В.-Янский │060 │98 │5 │11 │

│270 │04 │3 │Яна │Н.-Янский │060 │98 │5 │11 │

│270 │10 │9 │Адыча │Н.-Адычанский │060 │98 │5 │11 │

├────┴────┴──┴───────────┴────────────────┴─────┴──────┴────┴──────┤

│ Бассейны рек Восточно-Сибирского и Чукотского морей │

├────┬────┬──┬───────────┬────────────────┬─────┬──────┬────┬──────┤

│276 │02 │0 │Индигирка │Большегорский │060 │98 │5 │11 │

│276 │04 │4 │Индигирка │Усть-Нерский │060 │98 │5 │11 │

│276 │06 │9 │Индигирка │Тосканский │060 │98 │5 │11 │

│276 │08 │8 │Индигирка │Черский │060 │98 │5 │11 │

│276 │10 │5 │Индигирка │Момский │060 │98 │5 │11 │

│276 │12 │4 │Индигирка │Шапкалахский │060 │98 │5 │11 │

│278 │02 │6 │Колыма │В.-Колымский │060 │44 │5 │23 │

│278 │04 │5 │Колыма │Колымский │060 │44 │1 │23 │

│278 │06 │4 │Колыма │Усть- │060 │44 │3 │11 │

│ │ │ │ │Среднеканский │ │ │ │ │

│278 │08 │4 │Колыма │Могучегорский │060 │44 │5 │11 │

│278 │10 │0 │Колыма │Усть-Сугойский │060 │44 │5 │11 │

│278 │22 │3 │Омолон │Бургалинский │060 │44 │5 │11 │

│278 │24 │2 │Омолон │Кедонский │060 │44 │5 │11 │

│278 │26 │1 │Омолон │Смоленский │060 │44 │5 │11 │

│282 │02 │1 │Амгуэма │Амгуэмский │060 │77 │5 │11 │

├────┴────┴──┴───────────┴────────────────┴─────┴──────┴────┴──────┤

│ Бассейны рек Берингова и Охотского морей │

├────┬────┬──┬───────────┬────────────────┬─────┬──────┬────┬──────┤

│304 │08 │0 │Анадырь │В.-Анадырский │060 │77 │5 │11 │

│304 │12 │7 │Анадырь │Н.-Анадырский │060 │77 │5 │11 │

│360 │10 │8 │Шилка │Шилкинский │059 │76 │5 │11 │

│360 │18 │4 │Зея │Зейский │060 │10 │1 │36 │

│360 │22 │0 │Селемджа │Дагмарский │060 │10 │5 │11 │

│360 │30 │5 │Бурея │Усть-Ниманский │060 │08 │5 │11 │

│360 │34 │3 │Бурея │Бурейский │060 │10 │3 │25 │

│360 │36 │2 │Бурея │Н.-Бурейский │060 │10 │5 │11 │

│360 │52 │1 │Б. Уссурка │Дальнеречинский │060 │05 │5 │11 │

│ │ │ │ │N 1 │ │ │ │ │

│360 │54 │0 │Б. Уссурка │Дальнеречинский │060 │05 │5 │11 │

│ │ │ │ │N 2 │ │ │ │ │

│360 │60 │6 │Бикин │Сигонкукский │060 │05 │5 │11 │

│360 │62 │5 │Бикин │Амбинский │060 │05 │5 │11 │

│360 │64 │4 │Бикин │Олонский │060 │05 │5 │11 │

│360 │66 │3 │Бикин │Шандегамский │060 │05 │5 │11 │

│360 │70 │9 │Горюн │Комсомольский │060 │08 │5 │11 │

│360 │80 │3 │Амгунь │В.-Амгуньский │060 │08 │5 │11 │

│360 │82 │2 │Амгунь │Ср.-Амгуньский │060 │08 │5 │11 │

│360 │84 │1 │Амгунь │Н.-Амгуньский │060 │08 │5 │11 │

├────┴────┴──┴───────────┴────────────────┴─────┴──────┴────┴──────┤

│ Бассейны рек Каспийского моря │

├────┬────┬──┬───────────┬────────────────┬─────┬──────┬────┬──────┤

│452 │04 │7 │Урал │Ириклинский │057 │53 │1 │39 │

│456 │10 │3 │Волга │Иваньковский │052 │28 │1 │35 │

│456 │12 │2 │Волга │Угличский │052 │78 │1 │23 │

│456 │14 │1 │Волга │Рыбинский │052 │78 │1 │23 │

│456 │16 │0 │Волга │Горьковский │053 │22 │1 │11 │

│456 │18 │3 │Волга │Чебоксарский │053 │97 │1 │23 │

│456 │20 │7 │Волга │Куйбышевский │055 │36 │1 │31 │

│456 │24 │5 │Волга │Саратовский │055 │63 │1 │46 │

│456 │26 │4 │Волга │Волгоградский │055 │18 │1 │31 │

│456 │30 │0 │Шексна │Шекснинский │050 │19 │1 │23 │

│456 │32 │6 │к. им. │Сходненский │052 │45 │1 │35 │

│ │ │ │Москвы │ │ │ │ │ │

│456 │34 │9 │Москва │Карамышевский │052 │46 │1 │24 │

│456 │36 │8 │Москва │Перервинский │052 │46 │1 │24 │

│456 │37 │2 │Кунья │Загорский │052 │46 │1 │11 │

│456 │42 │3 │Кама │Камский │057 │57 │1 │23 │

│456 │44 │2 │Кама │Воткинский │057 │57 │1 │23 │

│456 │46 │1 │Кама │Н.-Камский │055 │92 │1 │23 │

│456 │54 │6 │Косьва │Широковский │057 │57 │1 │11 │

│456 │64 │3 │Белая │Юмагузинский │057 │80 │3 │25 │

│456 │70 │5 │Уфа │Павловский │057 │80 │1 │23 │

│460 │06 │2 │Терек │Эзминский │056 │83 │1 │11 │

│460 │10 │9 │Терек │Орджоникидзев- │056 │83 │5 │11 │

│ │ │ │ │ский │ │ │ │ │

│460 │18 │5 │Терек │Курпский 3 ГУ │056 │83 │4 │34 │

│460 │20 │2 │Ардон │Зарамагский N 1 │056 │90 │3 │26 │

│460 │22 │1 │Ардон │Зарамагский N 2 │056 │90 │5 │11 │

│460 │42 │9 │Баксан │Тырны-Аузский │056 │83 │5 │11 │

│460 │44 │8 │Баксан │Жанхотекский │056 │83 │5 │11 │

│460 │46 │7 │Баксан │Баксанский │056 │83 │1 │11 │

│460 │62 │6 │Черек │Советский │056 │83 │5 │11 │

│460 │64 │5 │Черек │Аушигерский │056 │83 │3 │11 │

│464 │14 │8 │Аварское │Ирганайский │056 │82 │1 │22 │

│ │ │ │Койсу │ │ │ │ │ │

│464 │18 │6 │Кара-Койсу │Гергебильский │056 │82 │1 │11 │

│464 │20 │3 │Андийское │Агвальский │056 │82 │5 │11 │

│ │ │ │Койсу │ │ │ │ │ │

│464 │22 │2 │Андийское │Тиндинский │056 │82 │5 │11 │

│ │ │ │Койсу │ │ │ │ │ │

│464 │24 │1 │Андийское │Цумадинский │056 │82 │5 │11 │

│ │ │ │Койсу │ │ │ │ │ │

│464 │26 │0 │Андийское │Ботлихский │056 │82 │5 │11 │

│ │ │ │Койсу │ │ │ │ │ │

│464 │30 │7 │Андийское │Инхойский │056 │82 │5 │11 │

│ │ │ │Койсу │ │ │ │ │ │

│464 │34 │5 │Андийское │Танторийский │056 │82 │5 │11 │

│ │ │ │Койсу │ │ │ │ │ │

│464 │42 │6 │Сулак │Чиркейский │056 │82 │1 │22 │

│464 │44 │9 │Сулак │Миатлинский │056 │82 │1 │22 │

│464 │46 │8 │Сулак │Чир-Юртский N 1 │056 │82 │1 │11 │

│464 │48 │7 │Сулак │Чир-Юртский N 2 │056 │82 │1 │22 │

│464 │50 │4 │Сулак │Чир-Юртский N 3 │056 │82 │5 │11 │

└────┴────┴──┴───────────┴────────────────┴─────┴──────┴────┴──────┘

Приложение А

(справочное)

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РЕК ПЕРВОГО ПОРЯДКА

┌──────────────────────┬────────┬───────────────────────┬────────┐

│ Наименование │Код реки│ Наименование │Код реки│

│ │первого │ │первого │

│ │порядка │ │порядка │

├──────────────────────┼────────┼───────────────────────┼────────┤

│Амгуэма │282 │Нива │228 │

│Амур │360 │Нижний Выг │236 │

│Анадырь │304 │Обь │252 │

│Волга │456 │Оленек │264 │

│Воронья │212 │Онега │240 │

│Дон │134 │Паз │202 │

│Енисей │255 │Печора │244 │

│Индигирка │276 │Поной │222 │

│Иоканьга │220 │Северная Двина │242 │

│Кемь │234 │Сулак │464 │

│Ковда │230 │Терек │460 │

│Колыма │278 │Териберка │210 │

│Кубань │132 │Тулома │206 │

│Лена │266 │Умба │226 │

│Мзымта │126 │Урал │452 │

│Нарва │160 │Яна │270 │

│Нева │164 │ │ │

└──────────────────────┴────────┴───────────────────────┴────────┘

Приложение Б

(справочное)

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ВОДОТОКОВ

┌────────────────────┬───────────────────────────────────────────┐

│ Наименование │ Код реки первого порядка │

│ водотока │ и в скобках - внутрибассейновые коды │

├────────────────────┼───────────────────────────────────────────┤

│ 1 │ 2 │

├────────────────────┼───────────────────────────────────────────┤

│Аварское Койсу │464 (14) │

│Адыча │270 (10) │

│Аксаут │132 (20) │

│Алдан │266 (45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52) │

│Амгунь │360 (80, 82, 84) │

│Амгуэма │282 (02) │

│Анадырь │304 (08, 12) │

│Ангара │255 (20, 22, 24, 26) │

│Андийское Койсу │464 (20, 22, 24, 26, 30, 34) │

│Ардон │460 (20, 22) │

│Баксан │460 (42, 44, 46) │

│Белая │132 (80, 82) │

│Белая │456 (64) │

│Бикин │360 (60, 62, 64, 66) │

│Бирюса │255 (38) │

│Б. Егорлык │132 (42) │

│Б. Енисей │255 (02, 03, 04) │

│Бурея │360 (30, 34, 36) │

│Б. Уссурка │360 (52, 54) │

│Вилюй │266 (82, 84, 85, 86, 88) │

│Витим │266 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 │

│ │19, 20) │

│Волга │456 (10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 26) │

│Волхов │164 (40) │

│Воронья │212 (02, 04) │

│Вуокса │164 (02, 04, 06) │

│Горюн │360 (70) │

│Дон │134 (12) │

│Енисей │255 (10, 12, 14, 16, 17, 18) │

│Зея │360 (18) │

│Илыч │244 (10) │

│Индигирка │276 (02, 04, 06, 08, 10, 12) │

│Иова │230 (20) │

│Иоканьга │220 (04, 06) │

│к. Барсучковский │132 (34, 36) │

│к. Зеленчуки-Кубань │132 (28) │

│к. им. Москвы │456 (32) │

│к. Кубань-Калаусский│132 (30, 32) │

│к. Невинномысский │132 (38, 40) │

│Калар │266 (28, 29, 30, 31) │

│Кама │456 (42, 44, 46) │

│Кара-Койсу │464 (18) │

│Катунь │252 (04, 06, 08, 10, 12, 14) │

│Кемь │234 (02, 04, 06, 08, 10, 12) │

│Киренга │266 (09) │

│Ковда │230 (02) │

│Колыма │278 (02, 04, 06, 08, 10) │

│Косьва │456 (54) │

│Кубань │132 (06, 08, 10, 12) │

│Кума │230 (10) │

│Кунья │456 (37) │

│Курейка │255 (50) │

│Лена │266 (04, 06, 08) │

│М. Северная Двина │242 (20) │

│Мамакан │266 (34, 35) │

│Мая │266 (68, 69) │

│Мзымта │126 (04) │

│Москва │456 (34, 36) │

│Нарва │160 (02) │

│Нива │228 (02, 04, 06) │

│Нижний Выг │236 (04, 06, 08, 10) │

│Нижняя Тунгуска │255 (45) │

│Обь │252 (32, 34, 36) │

│Олекма │266 (38, 39) │

│Оленек │264 (02) │

│Омолон │278 (22, 24, 26) │

│Онда │236 (02) │

│Онега │240 (02) │

│Паз │202 (02, 04, 06, 08, 10) │

│Печора │244 (02, 04) │

│Подкаменная Тунгуска│255 (40) │

│Поной │222 (02, 04) │

│Свирь │164 (10, 12) │

│Северная Двина │242 (22, 24) │

│Селемджа │360 (22) │

│Сулак │464 (42, 44, 46, 48, 50) │

│Суна │164 (36, 38) │

│Сухона │242 (02, 04) │

│Тасеева │255 (28) │

│Теберда │132 (14) │

│Терек │460 (06, 10, 18) │

│Териберка │210 (06, 08) │

│Тимптон │266 (56, 57, 58, 59) │

│Томпо │266 (80) │

│Томь │252 (38) │

│Тулома │206 (02, 04) │

│Тура │252 (90) │

│Умба │226 (02) │

│Урал │452 (04) │

│Уса │244 (30) │

│Уфа │456 (70) │

│Учур │266 (62, 63, 64) │

│Хантайка │255 (55) │

│Ципа │266 (24, 25, 26) │

│Черек │460 (62, 64) │

│Чуя │252 (20) │

│Шексна │456 (30) │

│Шилка │360 (10) │

│Шугор │244 (20) │

│Яна │270 (02, 04) │

└────────────────────┴───────────────────────────────────────────┘

Приложение В

(справочное)

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ГИДРОУЗЛОВ И КАСКАДОВ ГИДРОУЗЛОВ

┌──────────────────────────────────────────────────┬─────────────┐

│ Наименование │ Код блока │

│ │идентификации│

├──────────────────────────────────────────────────┼─────────────┤

│ 1 │ 2 │

├──────────────────────────────────────────────────┼─────────────┤

│Агвальский │464 20 │

│Аксаутский 6 ГУ │132 20 │

│Амалыкский │266 17 │

│Амбинский │360 62 │

│Амгуэмский │282 02 │

│Аргутский │252 04 │

│Аушигерский │460 64 │

│Баксанский │460 46 │

│Батуринский │252 34 │

│Баунтовский 4 ГУ │266 26 │

│Беломорский │236 10 │

│Белопорожский │234 04 │

│Белореченский │132 82 │

│Белый │266 51 │

│Бирюсинский │255 38 │

│Богучанский │255 26 │

│Бодайбинский │266 18 │

│Большегорский │276 02 │

│Борисоглебский │202 10 │

│Ботлихский │464 26 │

│Братский │255 22 │

│Бугундинский │266 11 │

│Бургалинский │278 22 │

│Бурейский │360 34 │

│В.-Амгуньский │360 80 │

│В.-Анадырский │304 08 │

│В.-Велико-Устюжский │242 02 │

│В.-Иоканьгский │220 04 │

│В.-Колымский │278 02 │

│В.-Красногорский │132 10 │

│В.-Кубанский 5 ГУ │132 06 │

│В.-Кубанский N 6 │132 08 │

│В.-Свирский │164 10 │

│В.-Териберский │210 06 │

│В.-Тойменский │242 22 │

│В.-Туломский │206 02 │

│В.-Учурский │266 62 │

│В.-Янский │270 02 │

│Верхотурский │252 90 │

│Вилюйский N 1, N 2 │266 84 │

│Вилюйский N 3 │266 85 │

│Волгоградский │456 26 │

│Волховский │164 40 │

│Воткинский │456 44 │

│Выгостровский │236 08 │

│Гергебильский │464 18 │

│Горьковский │456 16 │

│Дагмарский │360 22 │

│Дальнеречинский N 1 │360 52 │

│Дальнеречинский N 2 │360 54 │

│Егорлыкский │132 42 │

│Жанхотекский │460 44 │

│Загорский │456 37 │

│Зарамагский N 1 │460 20 │

│Зарамагский N 2 │460 22 │

│Зейский │360 18 │

│Зеленчукский │132 28 │

│Иваньковский │456 10 │

│Игарский │255 18 │

│Иджекский │266 58 │

│Илычский │244 10 │

│Ингилийский │266 68 │

│Ингурский │266 10 │

│Ининский │252 06 │

│Инхойский │464 30 │

│Иовский │230 20 │

│Ирганайский │464 14 │

│Иреляхский │266 88 │

│Ириклинский │452 04 │

│Иркутский │255 20 │

│Кайтакоски │202 02 │

│Каларский N 1 │266 28 │

│Каларский N 2 │266 29 │

│Каларский N 3 │266 30 │

│Каларский N 4 │266 31 │

│Камский │456 42 │

│Каралонский │266 16 │

│Карамышевский │456 34 │

│Катунский │252 10 │

│Каренгский │266 13 │

│Кедонский │278 24 │

│Княжегубский │230 02 │

│Колымский │278 04 │

│Комсомольский │360 70 │

│Кондопожский │164 38 │

│Котласский │242 20 │

│Крапивинский │252 38 │

│Краснополянский │126 04 │

│Красноярский │255 14 │

│Кривопорожский │234 06 │

│Кубанский N 1 │132 30 │

│Кубанский N 2 │132 32 │

│Кубанский N 3 │132 34 │

│Кубанский N 4 │132 36 │

│Кудыкшинский │266 38 │

│Куйбышевский │456 20 │

│Кумский │230 10 │

│Курейский │255 50 │

│Курпский 3 ГУ │460 18 │

│Лесогорский │164 04 │

│Майкопский │132 80 │

│Майнский │255 12 │

│Мамаканский │266 35 │

│Маткожненский │236 06 │

│Межозерный │164 06 │

│Менкюлейский │266 80 │

│Миатлинский │464 44 │

│Могучегорский │278 08 │

│Мокский │266 14 │

│Момский │276 10 │

│Морской │234 12 │

│Мухтуйский │266 04 │

│Нарвский │160 02 │

│Нарьян-Марский │244 04 │

│Нивский N 1 │228 02 │

│Нивский N 2 │228 04 │

│Нивский N 3 │228 06 │

│Н.-Адычанский │270 10 │

│Н.-Амгуньский │360 84 │

│Н.-Анадырский │304 12 │

│Н.-Бурейский │360 36 │

│Н.-Витимский │266 20 │

│Н.-Иокаганьский │220 06 │

│Н.-Камский │456 46 │

│Н.-Красногорский │132 12 │

│Н.-Ленский │266 08 │

│Н.-Обский │252 36 │

│Н.-Свирский │164 12 │

│Н.-Териберский │210 08 │

│Н.-Туломский │206 04 │

│Н.-Учурский │266 64 │

│Н.-Янский │270 04 │

│Новосибирский │252 32 │

│Олонский │360 64 │

│Омолонский │278 26 │

│Ондский │236 02 │

│Ополисовский │242 04 │

│Орджоникидзевский │460 10 │

│Орекитканский │266 25 │

│Осиновский │255 17 │

│Павловский │456 70 │

│Палокоргский │236 04 │

│Пальеозерский │164 36 │

│Перервинский │456 36 │

│Подкаменно-Тунгусский │255 40 │

│Подужемский │234 08 │

│Понойский N 1 │222 02 │

│Понойский N 2 │222 04 │

│Путкинский │234 10 │

│Раяскоски │202 06 │

│Рыбинский │456 14 │

│Саратовский │456 24 │

│Саяно-Шушенский │255 10 │

│Светогорский │164 02 │

│Свистухинский │132 38 │

│Сейбинский │255 02 │

│Семеновский │242 24 │

│Сенгилеевский │132 40 │

│Сигонкукский │360 60 │

│Серебрянский N 1 │212 02 │

│Серебрянский N 2 │212 04 │

│Советский │460 62 │

│Спицинский │266 15 │

│Ср.-Амгуньский │360 82 │

│Ср.-Енисейский │255 16 │

│Ср.-Оленекский │264 02 │

│Ср.-Усинский │244 30 │

│Ср.-Учурский │266 63 │

│Суон-Титетский │266 45 │

│Сходненский │456 32 │

│Танторийский │464 34 │

│Тасеевский │255 28 │

│Тебердинский │132 14 │

│Тельмамский │266 34 │

│Тиндинский │464 22 │

│Томмотский │266 47 │

│Тосканский │276 06 │

│Тунгирский │266 39 │

│Тырны-Аузский │460 42 │

│Туруханский │255 45 │

│Угличский │456 12 │

│Удоканский │266 24 │

│Умбский │226 02 │

│Урсульский │252 08 │

│Усть-Ботуобский │266 86 │

│Усть-Ижемский │244 02 │

│Усть-Илимский │255 24 │

│Усть-Мамский │266 19 │

│Усть-Нерский │276 04 │

│Усть-Ниманский │360 30 │

│Усть-Семинский │252 14 │

│Усть-Среднеканский │278 06 │

│Усть-Сугойский │278 10 │

│Усть-Хантайский │255 55 │

│Учурский │266 49 │

│Уюкский │255 03 │

│Хандыгинский │266 52 │

│Хатымский │266 57 │

│Хевоскоски │202 08 │

│Цимлянский │134 12 │

│Цумадинский │464 24 │

│Чагдинский │266 50 │

│Чебоксарский │456 18 │

│Чемальский │252 12 │

│Черский │276 08 │

│Чибитский │252 20 │

│Чиркейский │464 42 │

│Чиркуокский │266 82 │

│Чир-Юртский N 1 │464 46 │

│Чир-Юртский N 2 │464 48 │

│Чир-Юртский N 3 │464 50 │

│Чомполооский │266 46 │

│Чугунский │266 48 │

│Чульманский │266 56 │

│Шандегамский │360 66 │

│Шапкалахский │276 12 │

│Шекснинский │456 30 │

│Шивелигский │255 04 │

│Шилкинский │360 10 │

│Шипишкинский │266 12 │

│Широковский │456 54 │

│Шороховский │266 09 │

│Шугорский │244 20 │

│Ылымакский │266 59 │

│Эзминский │460 06 │

│Юдомский │266 69 │

│Юмагузинский │456 64 │

│Юшкозерский │234 02 │

│Якутский │266 06 │

│Янискоски │202 04 │

│Ярнемский │240 02 │

└──────────────────────────────────────────────────┴─────────────┘