

**Гидрографическое и
Водохозяйственное
районирование
территории РФ**

Гидрографическое районирование территории Российской Федерации (Статья 32.)

1. Для разработки схем комплексного использования и охраны водных объектов осуществляется гидрографическое районирование территории Российской Федерации.
2. Гидрографическими единицами являются речной бассейн и подбассейн реки, впадающей в главную реку речного бассейна.

Водохозяйственное районирование(Статья 32.)

- 3. Для разработки водохозяйственных балансов осуществляется **водохозяйственное районирование** - деление гидрографических единиц на **водохозяйственные участки**.
- 4. Количество водохозяйственных участков и их границы утверждаются уполномоченным Правительством РФ и федеральным органом исполнительной власти.
- 5. Порядок установления границ гидрографических единиц и водохозяйственных участков утверждается Правительством РФ.

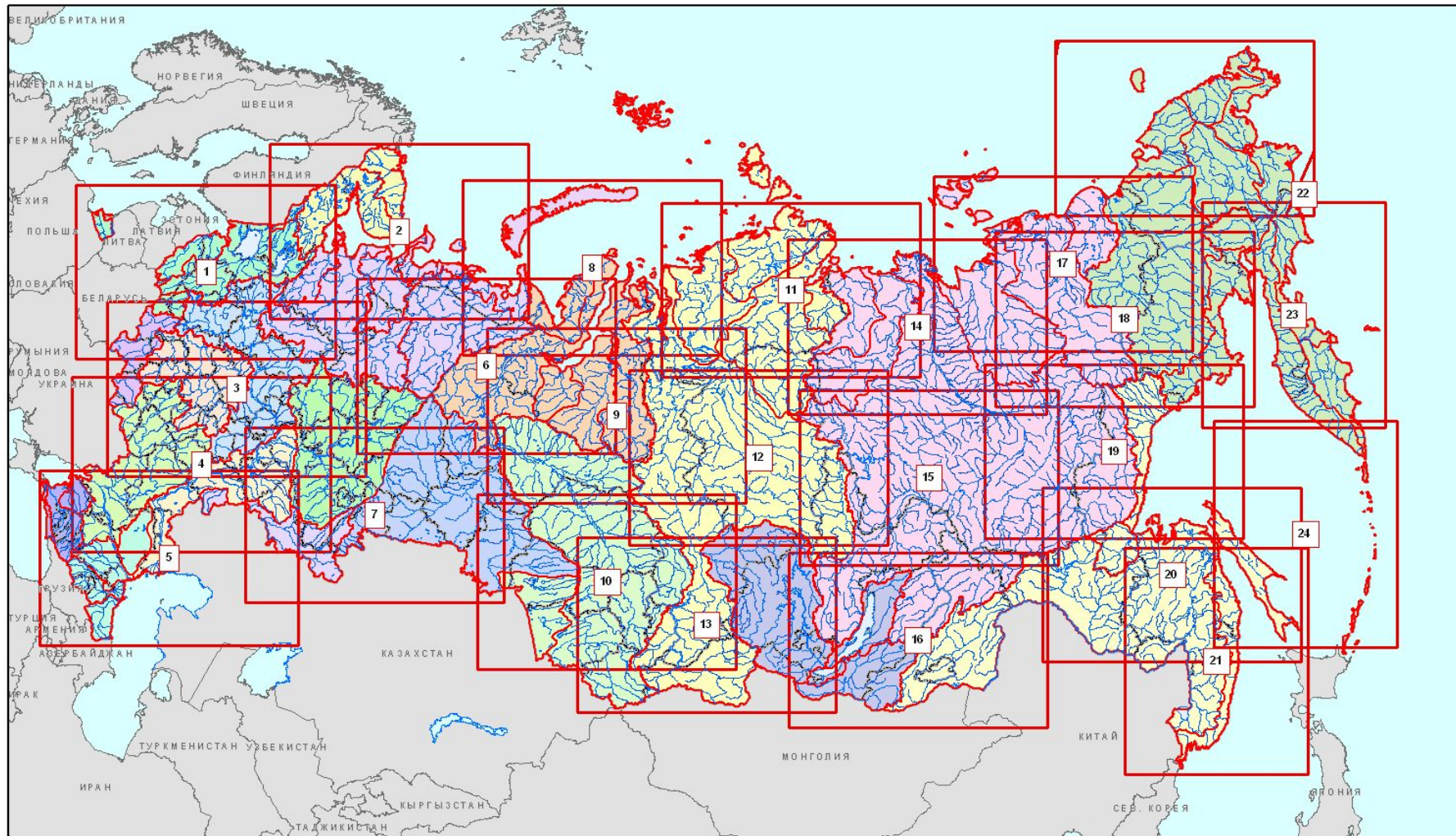
Водохозяйственное районирование территории РФ

- **Водохозяйственное районирование территории РФ** необходимо для **планирования развития народного хозяйства**.
- С ростом дефицита воды оценка возможностей развития производства в районе **начинается с оценки водных ресурсов**, которые приобретают первостепенное значение.
- Отсюда вытекает **роль водохозяйственного районирования** в системе экономического и в целом комплексного районирования страны: **Водохозяйственное районирование выявляет возможность комплексного районирования страны**.
- **Необходимость** такого **районирования** обеспечивается административно-территориальным делением страны и **потребностями развития каждого района**.

Карта бассейновых округов Российской Федерации

4. Карты

Бассейновые округа Схема листов



1:22 000 000

Методика Водохозяйственного районирования

Водохозяйственное районирование произведено в соответствии с Методикой водохозяйственного районирования территории Российской Федерации (утверждена приказом МПР России от 25.04.2007 № 111).

Методика устанавливает:

- основные принципы и критерии деления гидрографических единиц на водохозяйственные участки,
- порядок определения и описания границ водохозяйственных участков,
- правила кодирования (нумерации) водохозяйственных участков.

Методика водохозяйственного районирования территории РФ

Методология водохозяйственного районирования разнообразна, но чаще всего при этом **не учитывалась экономическая значимость** водных ресурсов.

Впервые она была учтена в 1961 – 1962 годах.

При этом были выделены **следующие виды районов**:

- 1) со свободными водными ресурсами, не нуждающимися в регулировании стока;
- 2) районы, в которых необходимо сезонное или многолетнее регулирование;
- 3) районы, нуждающиеся в переброске стока из других районов;
- 4) районы с исчерпанными водными ресурсами и ограниченными возможностями для обводнения извне;
- 5) районы, нуждающиеся в неотложных мерах по очистке водоемов;
- 6) бассейны рек, сохраняемые как резервные для водоснабжения растущих индустриальных центров.

Основные термины и определения, используемые в Методике

В Методике используются следующие **основные термины и определения**:

водохозяйственный участок - часть речного бассейна, имеющая характеристики, позволяющие установить лимиты забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и другие параметры использования водного объекта *(2);

водный объект - природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима *(2);

водный режим - изменение во времени уровня, расхода и объема воды в водном объекте *(3);

водные ресурсы - поверхностные и подземные воды, которые находятся в водных объектах и используются или могут быть использованы *(3);

водопользователь - физическое или юридическое лицо, которым предоставлено право пользования водным объектом *(3);

водохозяйственные балансы - расчеты потребностей водопользователей в водных ресурсах по сравнению с доступными для использования водными ресурсами в границах речных бассейнов, подбассейнов, водохозяйственных участков при различных условиях водности *(4);

речной бассейн - территория, поверхностный сток вод с которой через связанные водоемы и водотоки осуществляется в море или озеро *(3);

гидрографическая единица - речной бассейн и подбассейн реки, впадающей в главную реку речного бассейна *(5);

бассейновый округ - основная единица управления в области использования и охраны водных объектов, состоящая из речных бассейнов и связанных с ними подземных водных объектов и морей *(6).

Структура кода водохозяйственного участка



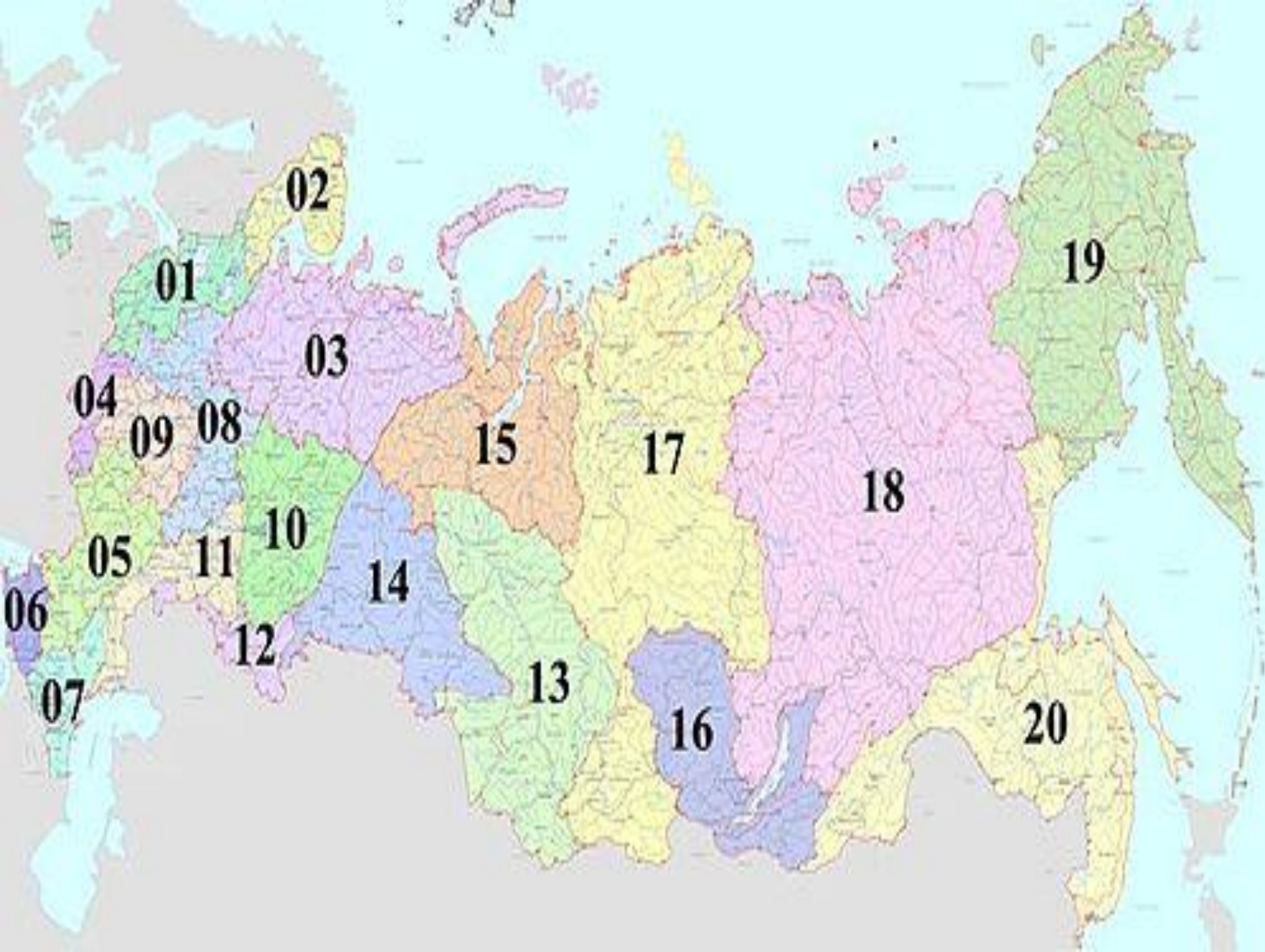
Установление (выделение)
водохозяйственных участков и
определение их границ на картосхемах
проведено на основе государственных
топографических карт (масштаб
1:1000000 и 1:200000) и цифровых
моделей рельефа с использованием
геоинформационных технологий.

Публикуемые материалы по водохозяйственному районированию территории **20-ти бассейновых округов** включают четыре Приложения к приказу Росводресурсов от 31 июля 2008 г. № 161:

1. Систематизированный перечень водохозяйственных участков (приложение № 1).
2. Описание границ водохозяйственных участков (приложение № 3).
3. Реестр опорных точек границ водохозяйственных участков (приложение № 4).
4. Карты-схемы с границами водохозяйственных участков и опорными точками на этих границах (приложение № 2).

В Российской Федерации устанавливаются двадцать бассейновых округов:

- 1) Балтийский;
- 2) Баренцево-Беломорский;
- 3) Двинско-Печорский;
- 4) Днепровский;
- 5) Донской;
- 6) Кубанский;
- 7) Западно-Каспийский;
- 8) Верхневолжский;
- 9) Окский;
- 10) Камский;
- 11) Нижневолжский;
- 12) Уральский;
- 13) Верхнеобский;
- 14) Иртышский;
- 15) Нижнеобский;
- 16) Ангаро-Байкальский;
- 17) Енисейский;
- 18) Ленский;
- 19) Анадыро-Колымский;
- 20) Амурский.



Границы бассейновых округов

Границы бассейновых округов
утверждаются в порядке,
установленном Правительством
Российской Федерации.

Территория Челябинской области
относится к 3-ем бассейновым округам:

Камский бассейновый округ,
Уральский бассейновый округ,
Иртышский бассейновый округ.



Камский бассейновый округ — один из 20 бассейновых округов России (согласно ст.28 Водного Кодекса).

Появился в 2006 году с целью выделения особой области использования и охраны водных объектов бассейна Камы и связанных с ним подземных водных объектов.

Подразделы Камского бассейнового округа выделяются цифровым кодом 10.

В пределах Челябинской области

Подразделяется на:

10.01 — Кама

10.01.02.006 — Сим от истока до устья

Нязепетровского г/у

10.01.02.010 — Ай от истока до устья

Уральский бассейновый округ

Уральский бассейновый округ — один из 20 бассейновых округов России (согласно ст.28 Водного Кодекса).

Появился в 2006 году с целью выделения особой области использования и охраны водных объектов бассейна Каспийского моря и связанных с ним подземных водных объектов.



Подразделы Уральского бассейнового округа выделяются цифровым кодом 12.

В пределах Челябинской области подразделяется на:

12.01.00 — Урал (российская часть бассейна)

12.01.00.001 — Урал от истока до Верхнеуральского г/у

12.01.00.002 — Урал от Верхнеуральского г/у до
Магнитогорского г/у

12.01.00.003 — Урал от Магнитогорского г/у до
Ириклинского г/у

Иртышский бассейновый округ

Иртышский бассейновый округ — один из 20 бассейновых округов России (согласно ст.28 Водного Кодекса).

Появился в 2006 году с целью выделения особой области использования и охраны водных объектов бассейна Иртыша и связанных с ним подземных водных объектов.

Подразделы Иртышского бассейнового округа выделяются цифровым кодом 14.



В пределах Челябинской области подразделяется на:

14.01.05 — Тобол (российская часть бассейна)

14.01.05.001 — Увелька

14.01.05.002 — Тобол от истока до впадения р. Уй без
р. Увелька

14.01.05.003 — Тобол от впадения р. Уй до г. Курган

14.01.05.007 — Теча

14.01.05.008 — Миасс от истока до Аргазинского г/у

14.01.05.009 — Миасс от Аргазинского г/у до г.
Челябинск

14.01.05.010 — Миасс от г. Челябинск до устья

14.01.05.011 — Исеть от впадения р. Теча до устья без
р. Миасс

Исходя из вышеизложенного следует определение водохозяйственного района (ВХР района).

ВХ район – это территория с общностью источников водных ресурсов и структуры водного хозяйства при многостороннем характере использования водных ресурсов, т.к. для большинства водопотребителей основным источником являются поверхностные воды, то водохозяйственные районы, как правило, должны совпадать с бассейнами основных рек или их частями.

Водохозяйственное районирование исходит из:

- учета природных предпосылок, и
- исторически сложившихся хозяйственных особенностей.

В основе водохозяйственного районирования должны находиться **связи между хозяйством и необходимыми для него водными ресурсами.**

Кроме водных ресурсов и сложившихся экономических районов, водное хозяйство включает **технологии и технику добычи воды, ее транспортировку, очистку** и другие показатели.

Эту сторону водного хозяйства также необходимо учитывать при водохозяйственном районировании.

В качестве территориальных единиц водохозяйственного районирования приняты бассейны основных рек или крупные экономические районы.

В бассейнах основных рек (охватывают огромные территории), на которых могут сформироваться несколько крупных экономических районов и систем, например, в бассейне реки Волги. В то же время имеются крупные экономические районы, принадлежащие к различным речным бассейнам (Северо-Запад, Центр, Центральное-Черноземный р-н и др.)

ВХ район – это территория, характеризующаяся определенной общностью свойств водных источников, спецификой хозяйственного водопотребления и составом производств, использующих в настоящее время или в перспективе эти источники водоснабжения.

Это определение носит **общий характер и специфическое содержание**

Спасибо за внимание!