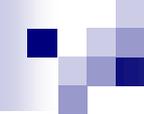


Гидрология рек





***Реки и их типы.
Физико-географические
и геологические
характеристики
бассейна реки***



р. Протва,
Сатино

Река – относительно крупный водоток, питающийся атмосферными осадками со своего водосбора и имеющий четко выраженное сформированное самим потоком русло.

Площадь бассейна – больше 50 км²

Крупнейшие реки Мира



- 1. Юкон
- 2. Маккензи
- 3. Нельсон
- 4. Миссиссиппи
- 5. Св. Лаврентия

- 6. Амазонка
- 7. Парана

- 8. Нигер
- 9. Бассейн оз. Чад
- 10. Конго
- 11. Нил
- 12. Замбези
- 26. Оранжевая
- 24. Тигр и Ефрат

- 25. Дунай

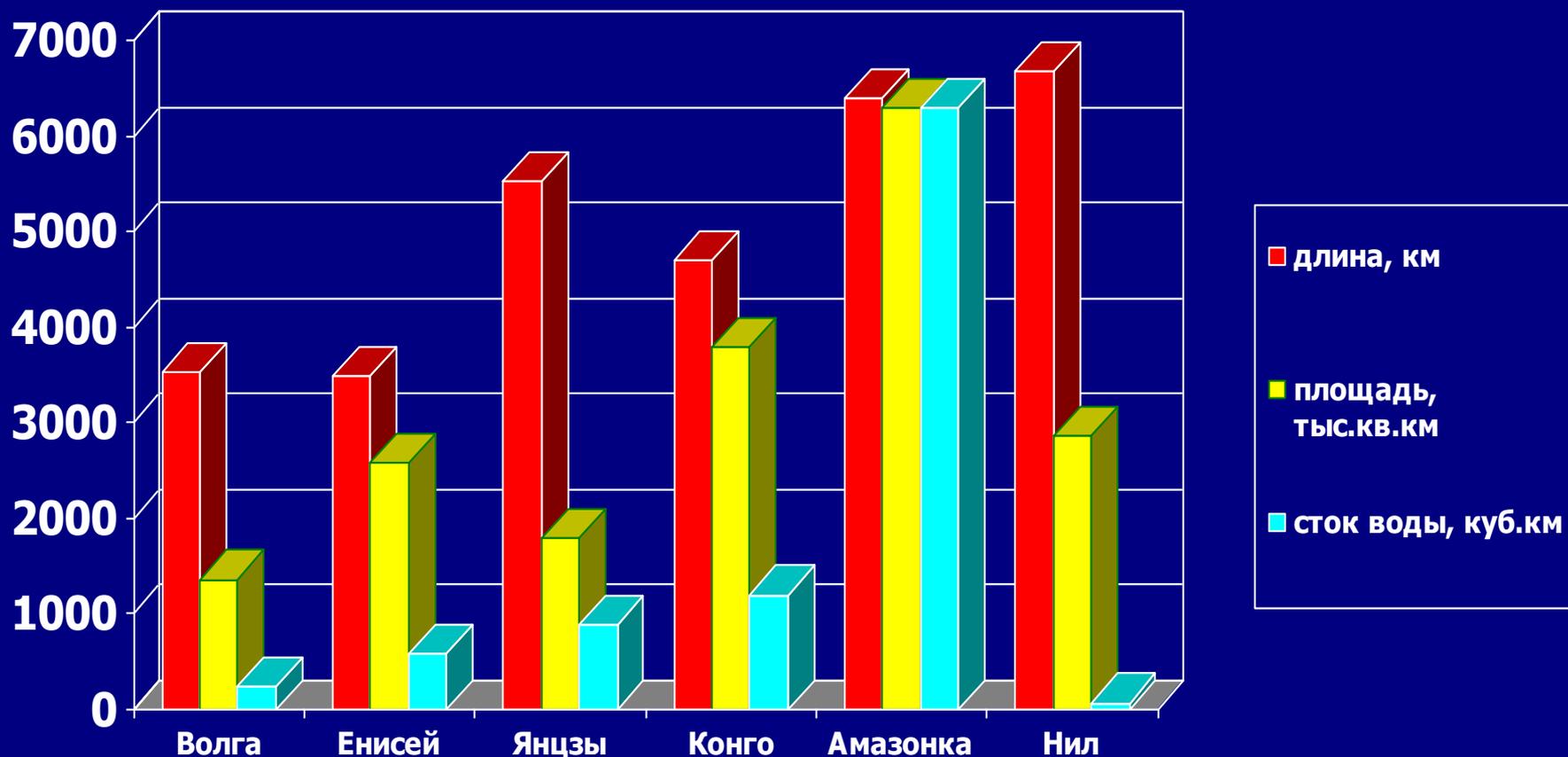
- 13. Волга
- 14. Обь
- 15. Енисей
- 16. Лена
- 17. Колыма
- 18. Амур
- 19. Ганг и Брахмапутра
- 20. Янцзы
- 21. Мюррей-Дарлинг
- 22. Хунхэ
- 23. Инд

Крупнейшие реки мира

Река	Длина, км	Река	Среднегодовой расход воды, м ³ /с
Нил с Кагерой	6671	Амазонка	220 000
Амазонка	6437	Конго	40 000
Миссисипи	6420	Ганг	38 000
Янцзы	5800	Янцзы	34 000
 Обь с Иртышом	5410	Ориноко	29 000
Хуанхэ	4845	 Енисей	19 800
Парана	4470	Миссисипи	19 000
Меконг	4500	 Лена	17 000
 Амур и Аргунь	4440	Замбези	16 000
 Лена	4400	Парана	15 000
Конго	4370	Маккензи	14 000
Маккензи	4241	 Обь с Иртышом	12 700
Нигер	4160	Меконг	12 000
 Енисей	4092	Нигер	12 000
Мюррей	3750	 Амур	10 900
 Волга	3531		



Размеры некоторых рек мира



**На территории России, по
данным РосНИИВХ,
более 2,5 млн. рек.**

**Из них почти 95% имеют длину
менее 25 км.**

**2833 рек (0,1% всех рек) имеют
длину от 101 до 500 км и лишь
всего 0,008% рек (их всего 214) —
длину более 500 км.**

Класификация рек по площади водосбора (км²)

■ большие	$F > 50\ 000$
■ средние	$2\ 000 < F < 50\ 000$
■ малые	$50 < F < 2\ 000$
■ ручьи	$F < 50$



Особенности больших рек

- бассейн реки расположен в нескольких природных зонах
- гидрологический режим таких рек полизонален



р.Обь, г.Салехард

Особенности средних рек



- бассейн расположен в одной природной зоне
- гидрологический режим рек имеет зональные черты

Особенности малых рек

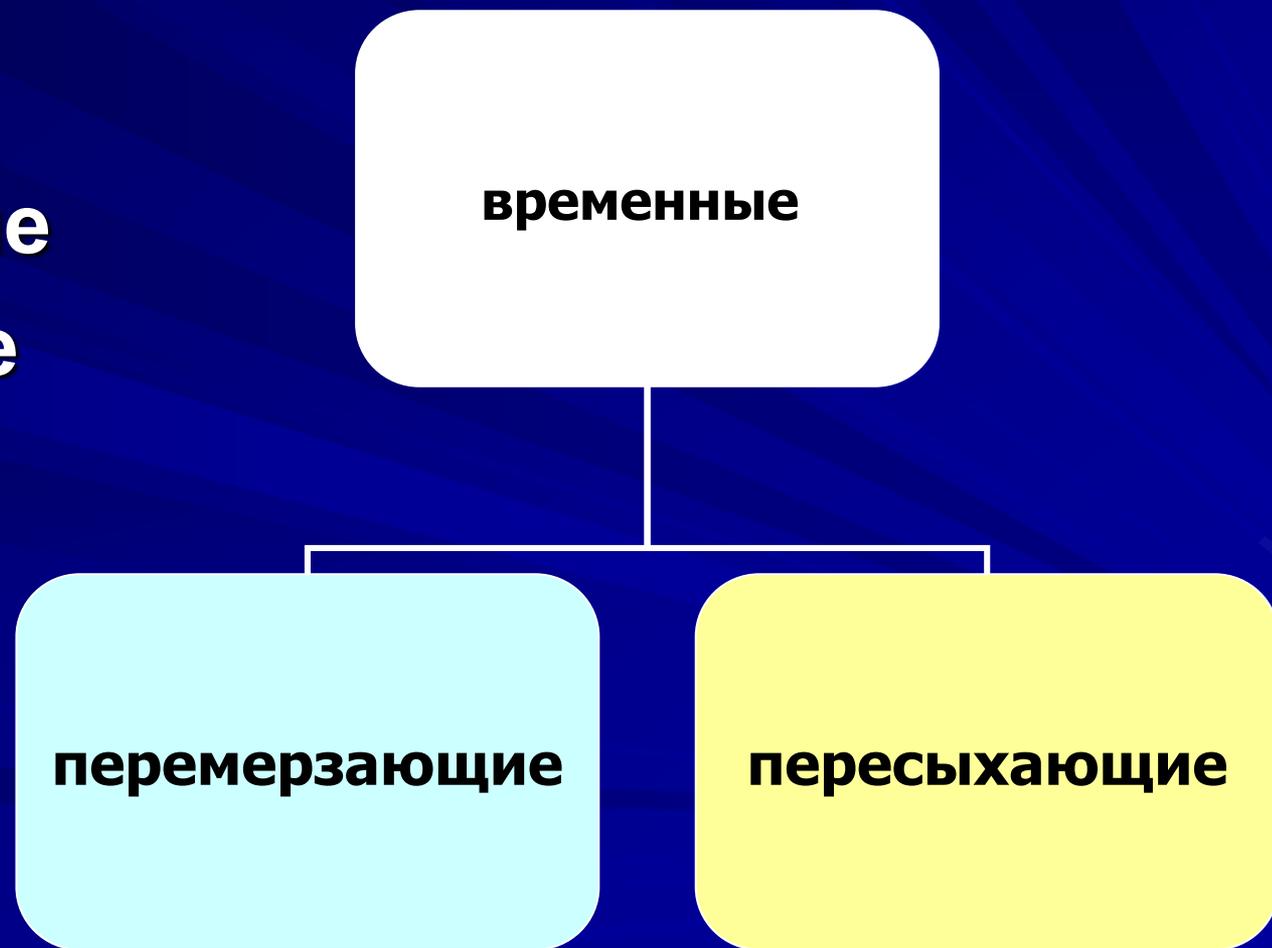
- бассейн занимает небольшую часть природной зоны
- водный режим испытывает сильное влияние местных факторов



Классификация рек по времени существования стока

■ **ПОСТОЯННЫЕ**

■ **временные**



Вади



Типы рек по условиям движения водного потока



- горные
- полугорные
- равнинные

Особенности горных рек

- $Fr > 1$
- бурное состояние потока



р.Верхняя Терсь

Особенности полугорных рек

- $0,1 < Fr < 1,0$
- состояние спокойное в межень и близкое к бурному в половодье



Особенности равнинных рек

р.Свидь

- $Fr < 0,1$
- состояние потока спокойное



Типизация рек по степени устойчивости их русла

устойчивые



неустойчивые



Типизация рек по источникам питания

- **с дождевым питанием**
- **с снеговым питанием**
- **с ледниковым питанием**
- **с подземным питанием**

Типизация рек по водному режиму

- **с весенним половодьем**
- **с половодьем в теплую часть года**
- **с паводочным режимом**

Типизация рек по ледовому режиму

- замерзающие
- незамерзающие

