

A large container ship is seen from a distance, sailing on a wide river. The ship is dark with a white superstructure and is carrying many colorful containers. The sky is filled with soft, grey clouds, and the water is a calm, blue-grey color. The overall mood is serene and industrial.

ВОДНЫЕ БОГАТСТВА

РОССИИ. РЕКА ОБЬ

Кудрина Катерина

Кубанцева Мария

Общие сведения



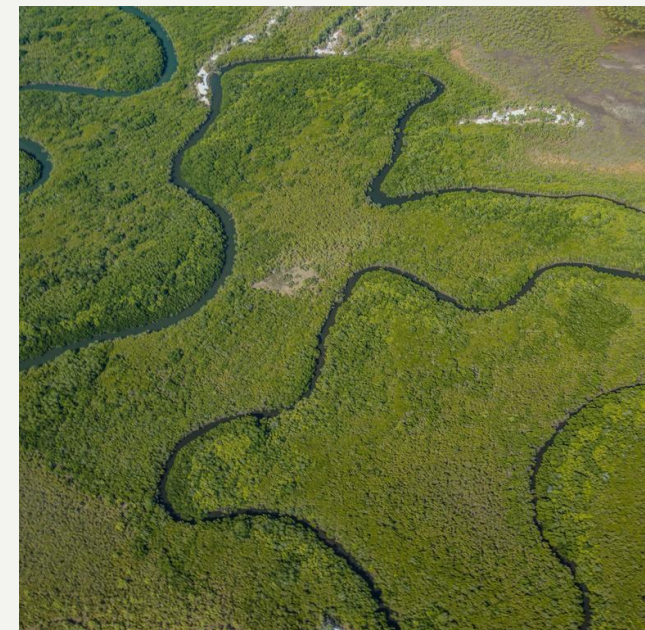
**ОБЬ ДЕЛИТСЯ НА
3 УЧАСТКА:
ВЕРХНИЙ,
СРЕДНИЙ И
НИЖНИЙ**



**БЕРЁТ НАЧАЛО В
СЛИЯНИИ БИИ И
КАТУНИ**

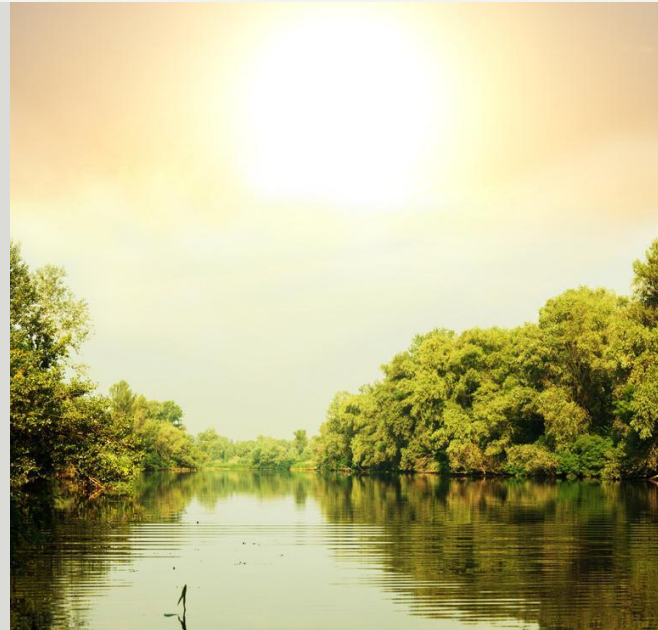


**ДЛИНА
СОСТАВЛЯЕТ 3650
КМ**



**ВПАДАЕТ В
КАРСКОЕ МОРЕ**

Общие сведения



**ПЛОЩАДЬ
БАССЕЙНА: 2 990
000 КМ²**



**ШИРИНА РУСЛА –
ОТ 0,7–0,8 ДО 2–3
КМ, ГЛУБИНА В
МЕЖЕНЬ – ОТ 4 ДО
8 М.**

**ОСНОВНЫМ ПРИТОКОМ РЕКИ
ЯВЛЯЕТСЯ ИРТЫШ, АНУЙ,
ЧАРЫШ, АЛЕЙ, БАРНАУЛКА,
КАСМАЛА, ШЕГАРКА, ЧАЯ,
ПАРАБЕЛЬ, СЫНЯ, ЧЕМРОВКА,
ЧУМЫШ, БЕРДЬ, ИНЯ, ТОМЬ,
ЧУЛЫМ, КЕТЬ, ТЫМ, КИЕВСКИЙ
ЁГАН, ВАХ, ВАТИНСКИЙ ЁГАН,
ТРОМЪЁГАН, ПИМ, ЛЯМИН,
КАЗЫМ, ПОЛУЙ.**

Физико-географическая характеристика бассейна

- РЕКА ОБЬ В ВЕРХНЕМ ТЕЧЕНИИ ПРОТЕКАЕТ ПО ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ, С ЗАПАДА ОГРАНИЧЕННА ПРИОБСКИМ ПЛАТО, С ВОСТОКА – БИЙСКО-ЧУМЫШСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТЬЮ
- КЛИМАТ РЕЗКО КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ, НЕСКОЛЬКО СМЯГЧЕННЫЙ БЛИЗОСТЬЮ ГОР АЛТАЯ.



Характеристика долины



**РУСЛО ЧАСТО
ПРИЖИМАЕТСЯ К
ВЫСОКОМУ ЛЕВОМУ
БЕРЕГУ**



**ПОСЛЕ ВПАДЕНИЯ
ИРТЫША (НИЖНЕЕ
ТЕЧЕНИЕ) ОБЬ
ПОВОРАЧИВАЕТ НА
СЕВЕР**



**ШИРИНА РУСЛА В
РАЗВЕТВЛЕНИЯХ
1–1,5 КМ,
МАКСИМАЛЬНАЯ – 3
КМ**

Питание реки

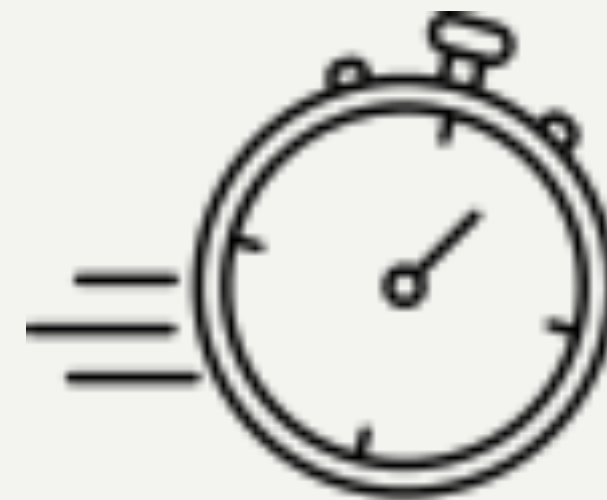
преимущественно снеговое.

За период весенне-летнего половодья река проносит основную часть годового стока.



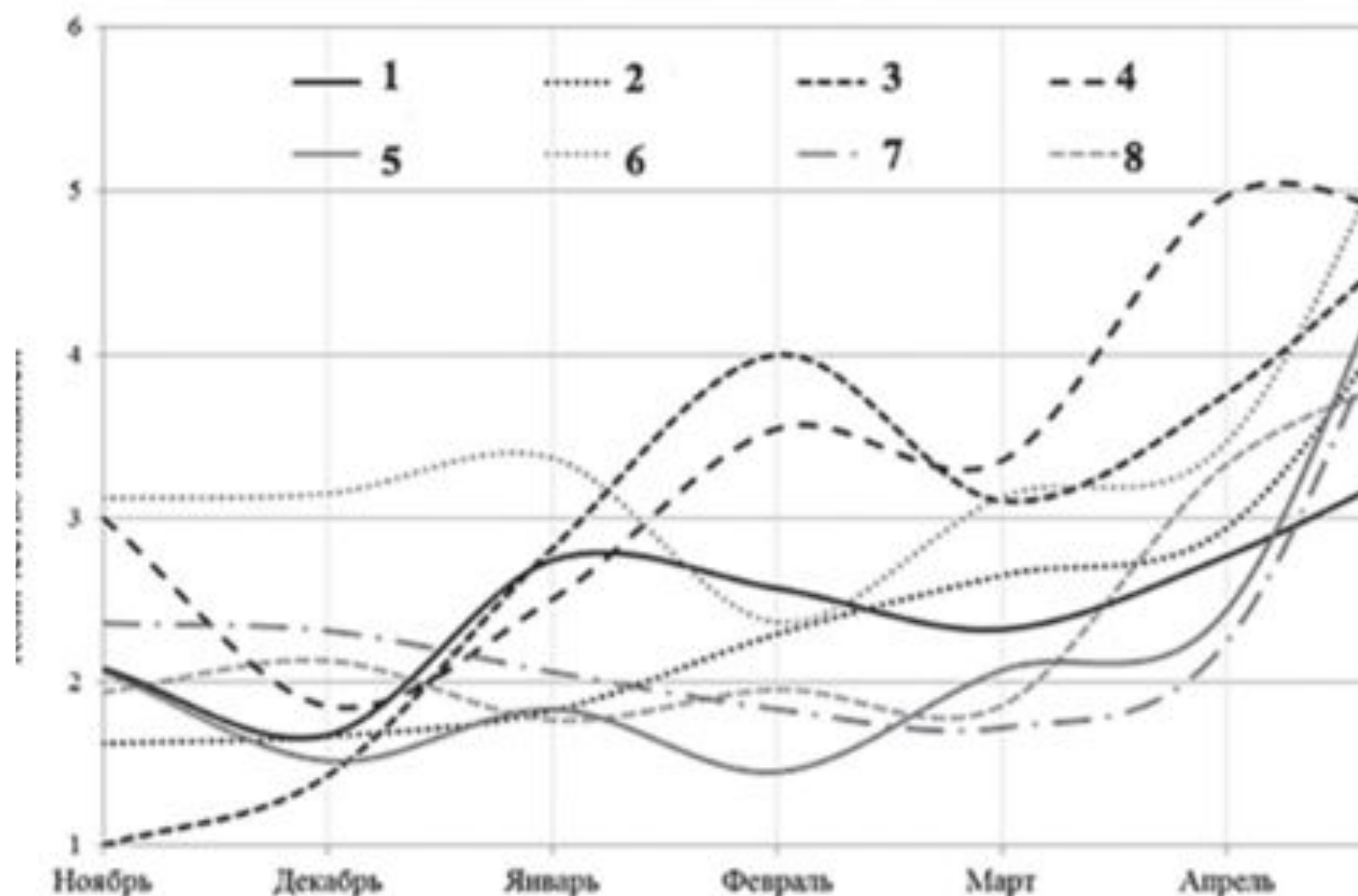
V течения

Средняя скорость течения составляет: в весенний период 5-5,6 км/ч, в межень 2,7-3,0 км/ч.



Зимний режим

- ЛЕДОСТАВ НАЧИНАЕТСЯ СПУСТЯ 10-15 ДНЕЙ ПОСЛЕ НАЧАЛА ОСЕННЕГО ЛЕДОХОДА.
- В СРЕДНЕМ РЕКА НАХОДИТСЯ ПОДО ЛЬДОМ ОТ 180 ДО 220 ДНЕЙ В ГОДУ



Среднемесячное количество обнаруженных по льдам в каждом районе Карского моря за исследуемые месяцы в каждом из районов Карского моря за период 2003–2019 гг., исключая сезон 2011/2012 гг.: 1 — по льдам Земли Франца Иосифа; 2 — Северная Новоземельская; 3 — Южная Новоземельская; 4 — Ямалская; 5 — Ямалская; 6 — **Обь-Енисейская**; 7 — Центральная Карская; 8 — Североземельская

Тепловые особенности

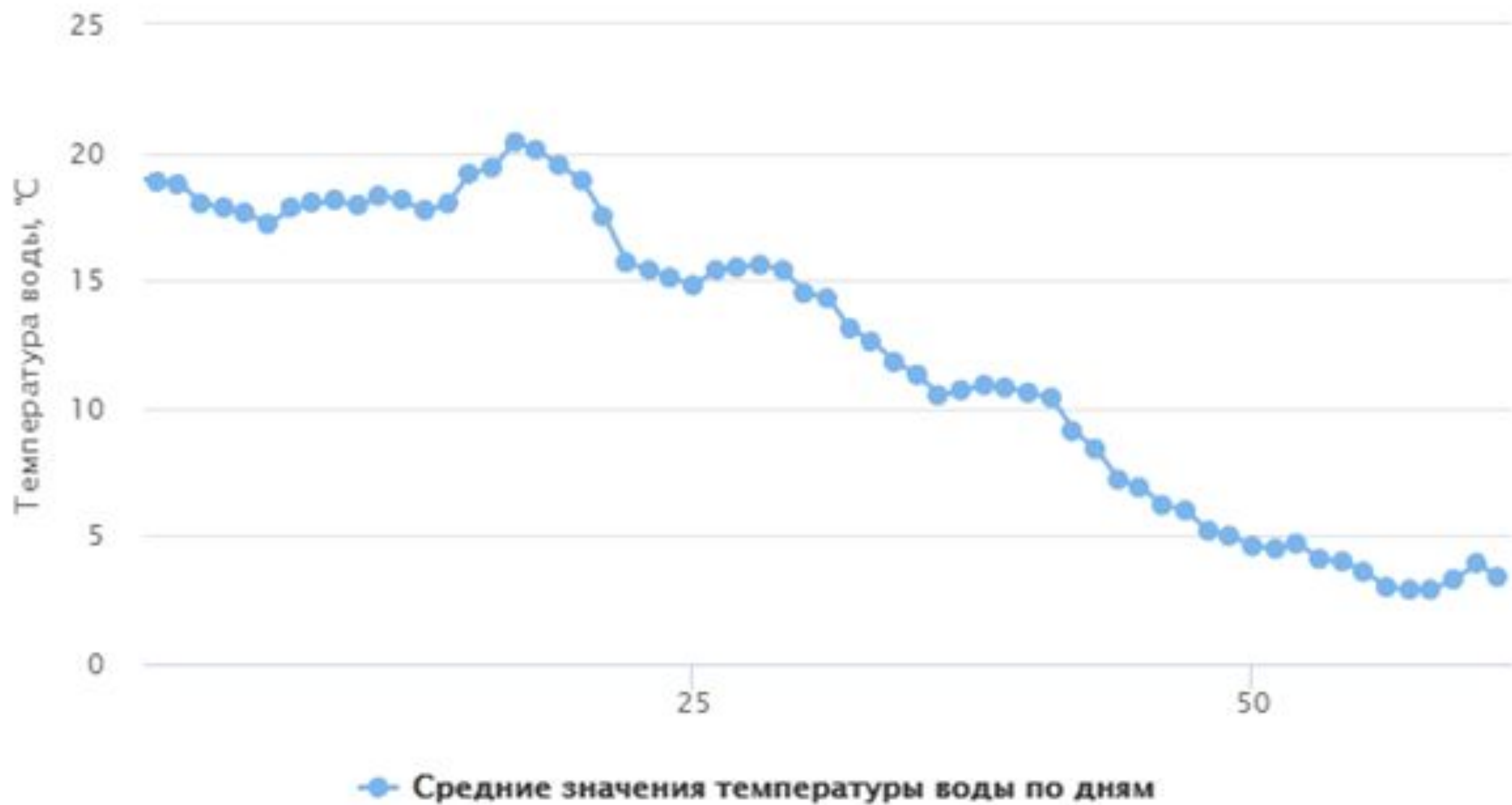


Термический режим Оби
характеризуется
постепенным понижением
температуры воды вниз по
течению



С июня по сентябрь средняя
температура воды из-
меняется вниз по течению с
17 до 12^о, в протоках и
рукавах прогревается до 27,5

График изменения температуры воды в реке Обь за последние 60 дней



Работа реки



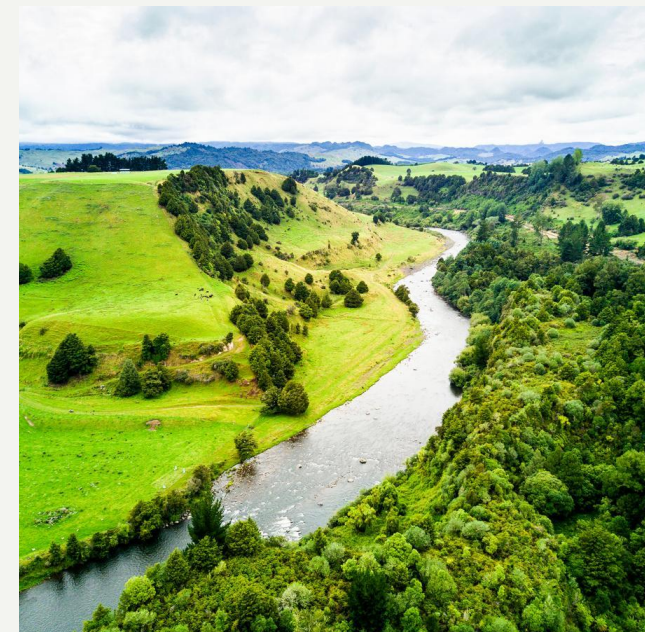
**В ВЕРХНЕМ
ТЕЧЕНИИ
ОТМЕЧАЮТСЯ
ДВЕ ВОЛНЫ
ПОЛОВОДЬЯ**



**НОВОСИБИРСКОЕ
ВОДОХРАНИЛИЩЕ
СНИЖАЕТ
МУТНОСТЬ**



**СТОК
ВЗВЕШЕННЫХ
НАНОСОВ
УВЕЛИЧИВАЕТСЯ
С 4 ДО 16 МЛН
Т/ГОД**



**МУТНОСТЬ И: В
ВЕРХОВЬЯХ НЕ
ПРЕВЫШАЕТ В
СРЕДНЕМ 150
Г/М³**

Хозяйственное использование реки



**ТУРИЗМ, БАЗЫ
ОТДЫХА**



**ДОБЫЧА
ПОЛЗЕННЫХ
ИСКОПАЕМЫХ**



РЫБОЛОВСТВО



ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Водная фауна



ОСЁТР



СТЕРЛЯДЬ



СИГ



ЩУКА



ОКУНЬ





Барнаул



Омск

Бийск



Новосибирск



Тюмень



Примыкающие города

Исторические факты



**ВСЕ НАРОДЫ, ПРОЖИВАВШИЕ
НА БЕРЕГАХ ОБИ, ДАВАЛИ
ЭТОЙ РЕКЕ СОБСТВЕННЫЕ
НАЗВАНИЯ**



**РАНЬШЕ БЫЛ ПРОКОПАН
КАНАЛ МЕЖДУ ОБЬЮ И
ЕНИСЕЕМ**



**ПЕРВЫЕ УПОМИНАНИЯ, КОГДА
РУССКИЕ КУПЦЫ НАЧАЛИ
ПЕРЕСЕКАТЬ УРАЛЬСКИЕ
ГОРЫ**

A sunset over the ocean with a large ship in the background. The sun is low on the horizon, casting a golden glow over the water. The ship is silhouetted against the sky, with its masts and rigging visible. The water is dark with small waves.

Спасибо за внимание!