

# Внутренние воды России

# Типы внутренних вод

## Естественные водоемы:

Реки

Озера

Болота

Ледники:

- горные
- покровные

Поверхностные  
воды

Внутренние  
воды России

Подземные воды

Грунтовые и  
артезианские воды

Мерзлота

Горячие источники  
и гейзеры

## Искусственные водоемы:

Водоохранилища

Каналы

Пруды

# Крупные реки России

Река	Годовой сток			Длина, км	Площадь водо- сбора, тыс.км <sup>2</sup>
	км <sup>3</sup>	тыс. м <sup>3</sup> /с	л/с км <sup>2</sup>		
Енисей	623	19,8	7,6	4090	2580
Лена	508	16,3	6,6	4400	2490
Обь	397	12,6	4,4	4338	2975
Амур	343	10,8	5,9	4400	1855
Волга	254	8,12	6,0	3530	1360

# Бассейны океанов в пределах территории России



# Распределение речного стока по бассейнам океанов

- Северный Ледовитый океан – 68%
- Тихий океан – 21%
- Область внутреннего стока -7%
- Атлантический океан – 4%

# Годовой сток рек



# Классификация рек России по ледовому режиму

- С устойчивым ежегодным ледоставом (большая часть рек России)
- С неустойчивым ( не ежегодным) ледоставом ( реки Северного Кавказа)
- С ледовыми явлениями без ледостава (реки Кавказа, Алтая)

# Замерзание и вскрытие рек России





# Типы питания рек

- Снеговое
- Дождевое
- Подземное
- Ледниковое

# Типы водного режима рек

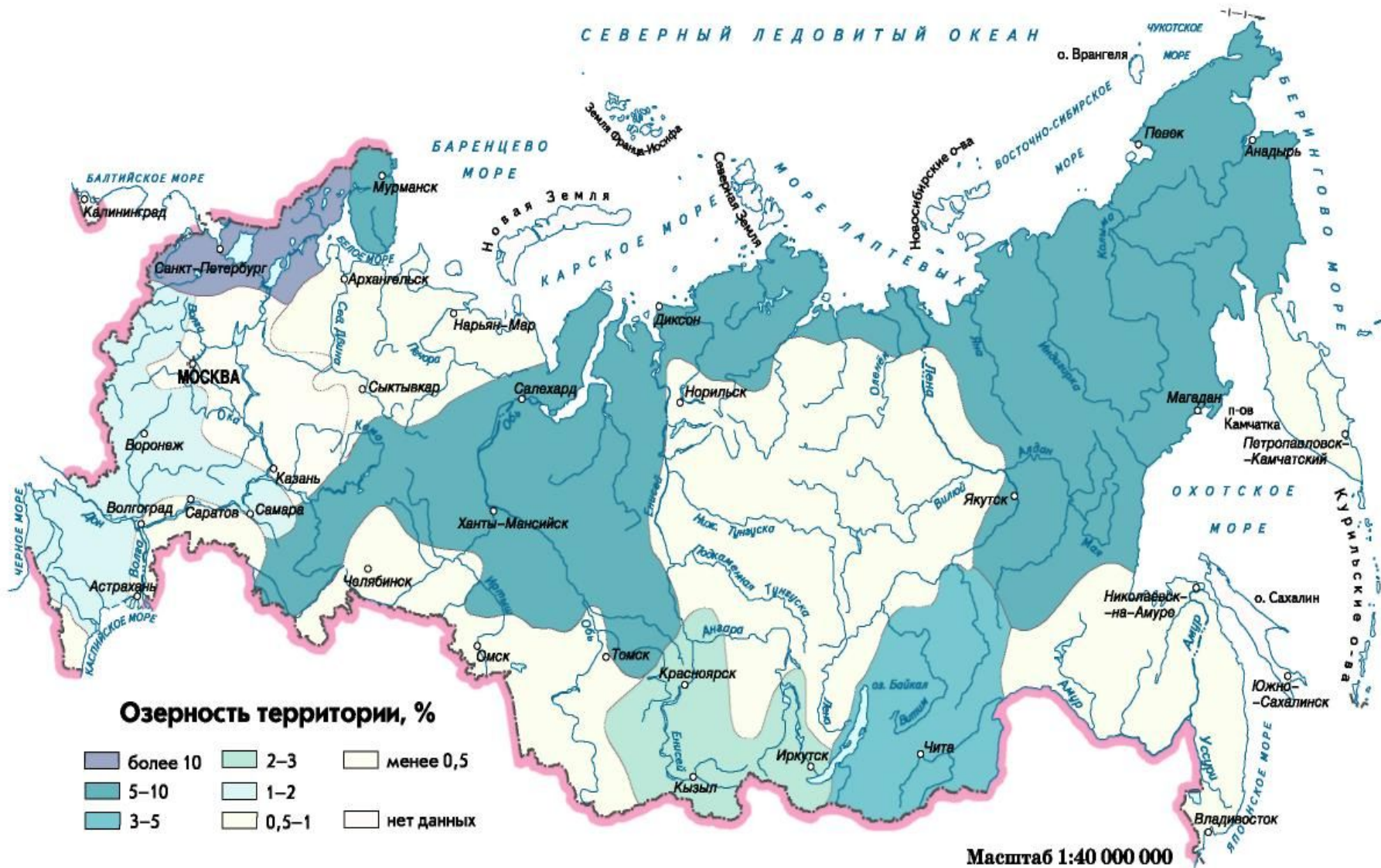


# Крупные озера России

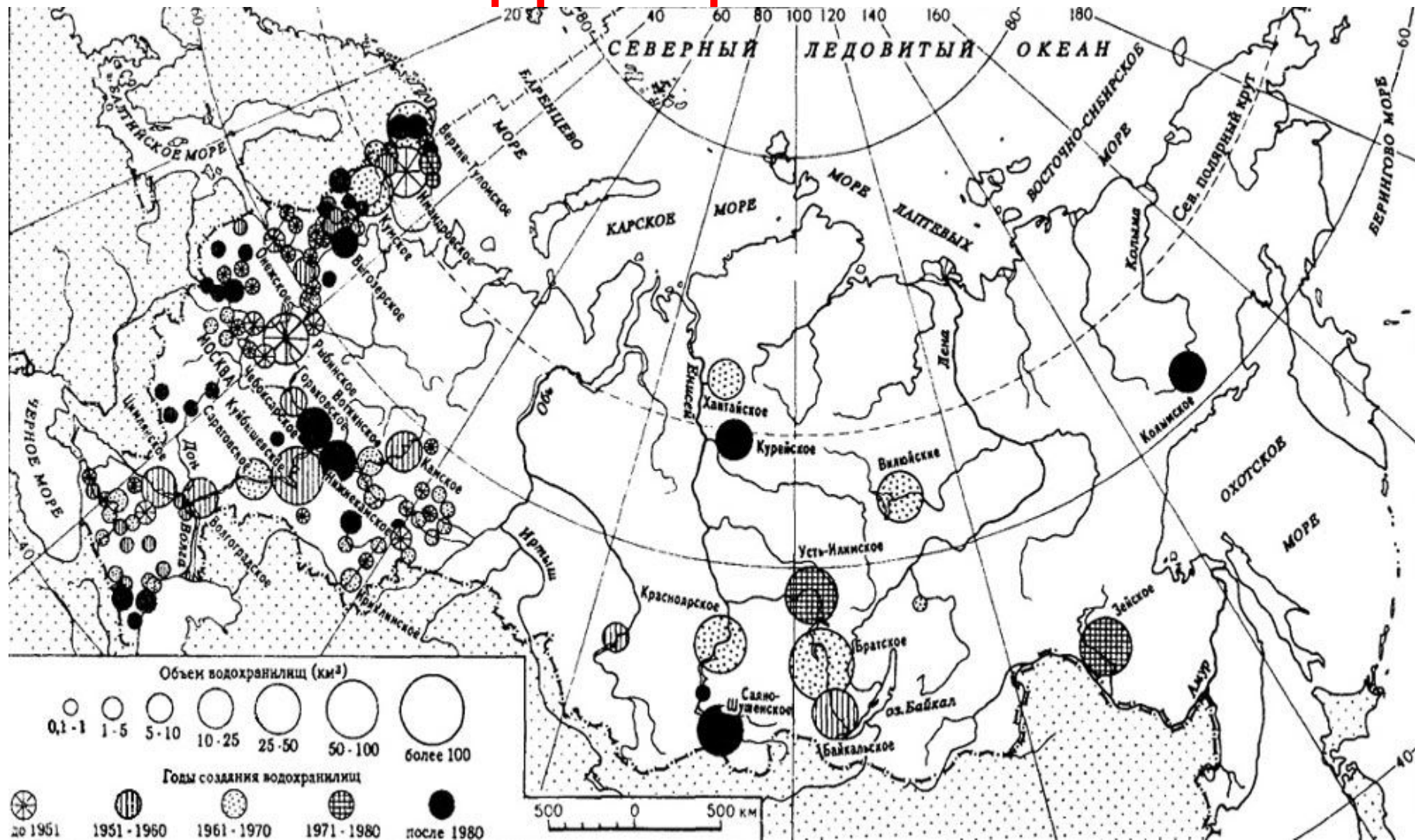
Озеро	Площадь, тыс. км <sup>2</sup>		Высота над уровнем моря, м	Наи- боль- шая глуби- на, м	Объем воды, км <sup>3</sup>
	зеркала	водо- сбора			
Байкал	31,5	571,0	455	1637	23 000
Ладожское	17,7	276,0	5	230	908
Онежское	9,72	62,8	33	127	295
Таймыр	4,56	43,9	6	26	13
Ханка	4,19 <sup>1</sup>	—	68	11	—
Чудское с Псковским	3,55	47,8	30	15	25,2
Чаны	1,99	—	105	9	—

<sup>1</sup> На территории России — 3,03 тыс. км<sup>2</sup>.

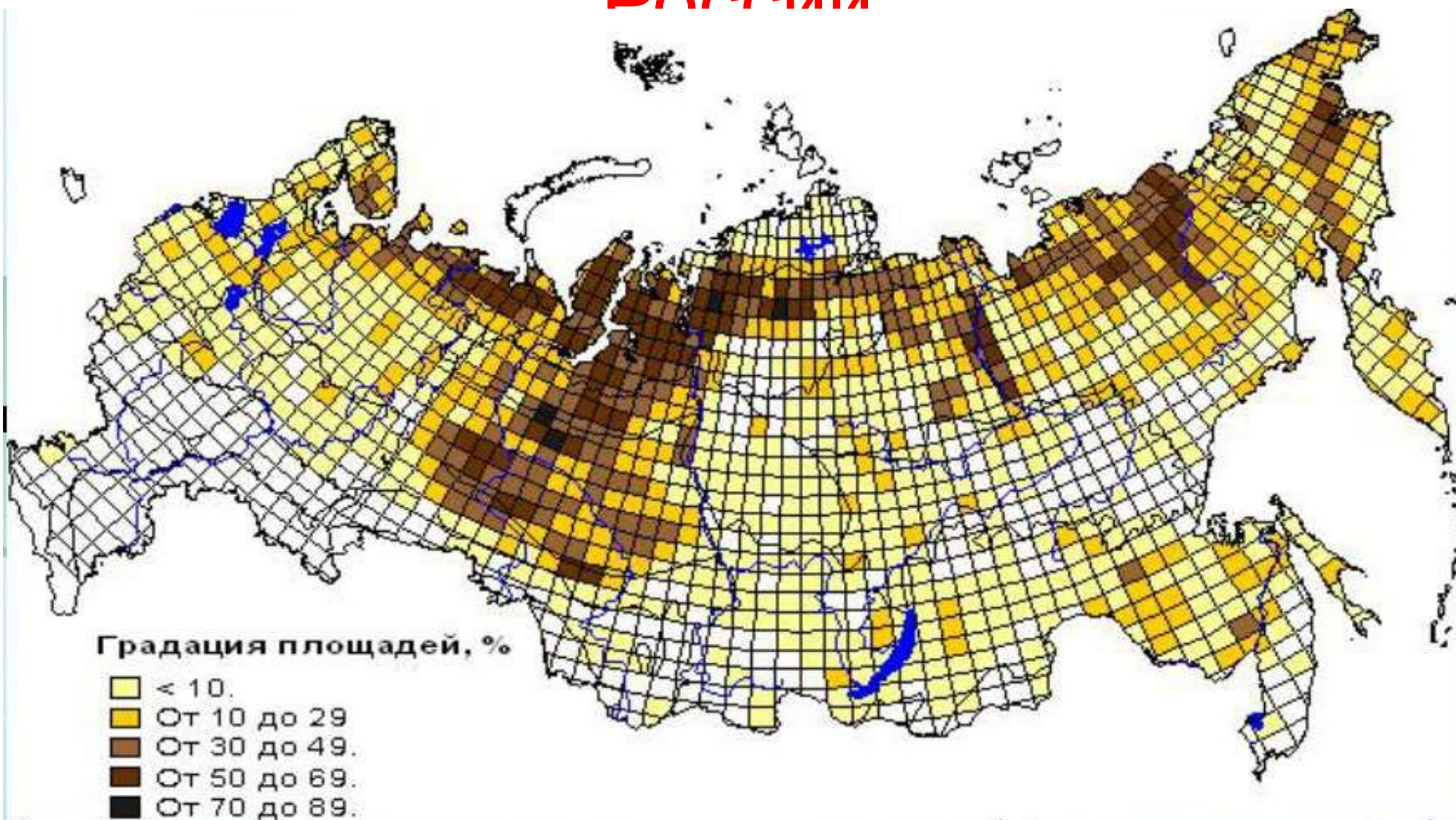
# Озерность территории России



# Водохранилища на территории России



# Заболоченность территории России



Площадь болот в России около 2 млн.км<sup>2</sup> -  
10% всей территории.

# Типы болот

По характеру растительности, местоположению  
и режиму питания различают:

1. Низинные болота
2. Верховые болота
3. Переходные болота

# Распределение грунтовых вод подчинено закону зональности

В направлении с севера на юг:

- Увеличивается глубина залегания
- Повышается температура
- Возрастает минерализация
- Уменьшается количество органических примесей



# Типы подземных вод

Пресные  
Минеральные  
Термальные

# Многолетняя мерзлота:

общая площадь – около 10 млн. кв. км.



# Мощность многолетнемерзлых пород в регионах России:

- Кольский п-ов – 25 м
- Север Европейской России – 100-200 м
- П-ов Ямал - 300 м
- П-ов Гыдан – до 600 м
- Якутия – 1500 м
- Северо-Восточная Сибирь – 800 м
- Камчатка – менее 100 м

# Современное оледенение на территории России

- ◆ Высокогорные  
(Кавказ,  
Северный Урал,  
Алтай, Восточная  
Сибирь, Саяны  
Забайкалье,  
Камчатка)



- ◆ Покровные  
(встречаются на  
арктических  
островах нашей  
страны)



# Крупные ледники

Название ледника	Географическое положение	Площадь, кв. км.	Длина, км.
Богдановича	Ключевская группа вулканов	37,8	17,1
Безенги	Верховья р. Терек	36,2	17,6