

Внутренние воды России

Типы внутренних вод

Естественные водоемы:

Реки

Озера

Болота

Ледники:

- горные
- покровные

Поверхностные
воды



Внутренние
воды России

Искусственные водоемы:

Водохранилища

Каналы

Пруды

Подземные воды

Грунтовые и
артезианские воды

Мерзлота

Горячие источники
и гейзеры

Крупные реки России

Река	Годовой сток			Длина, км	Площадь водо- сбора, тыс.км ²
	км ³	тыс. м ³ /с	л/с км ²		
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

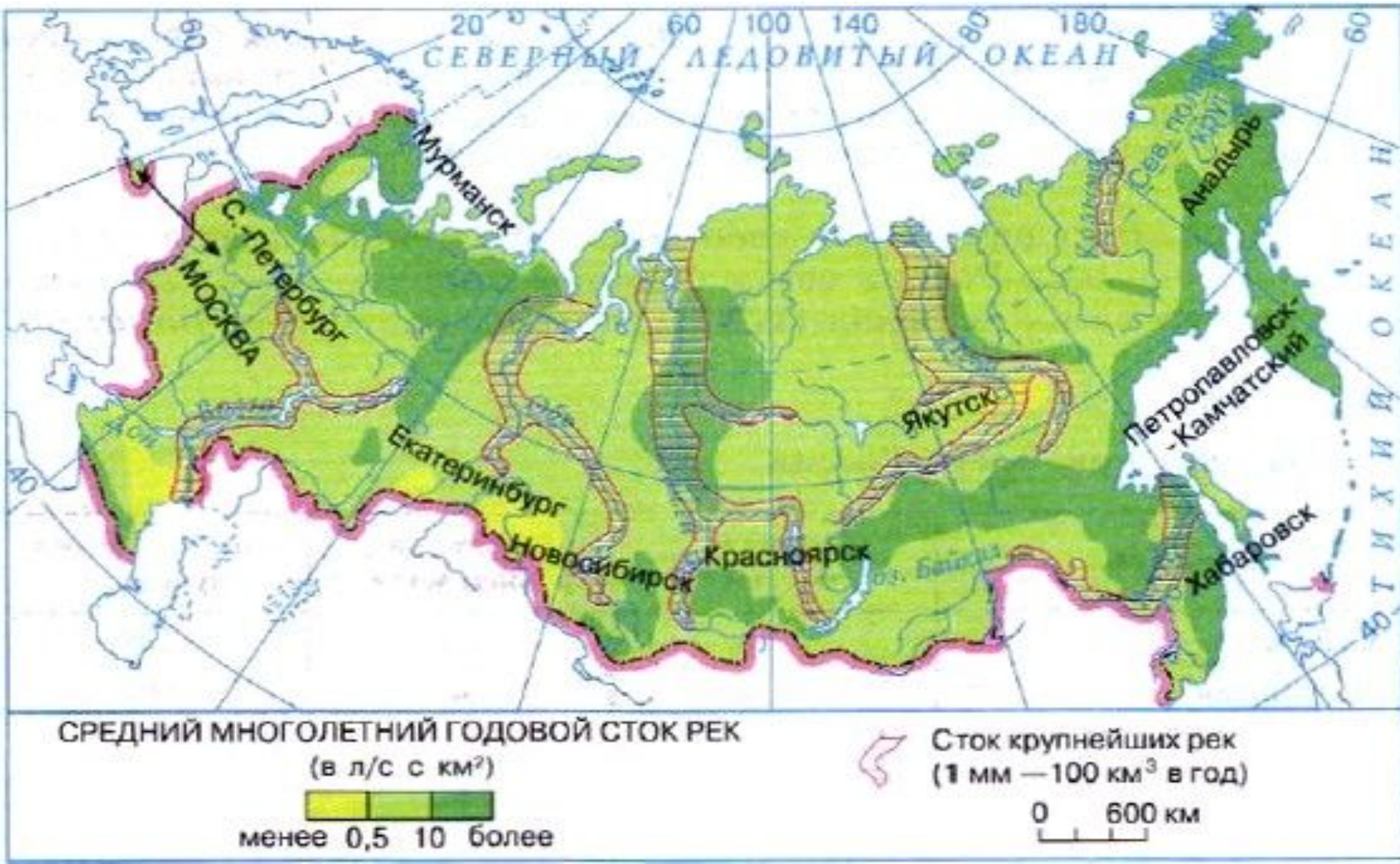
Бассейны океанов в пределах территории России



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

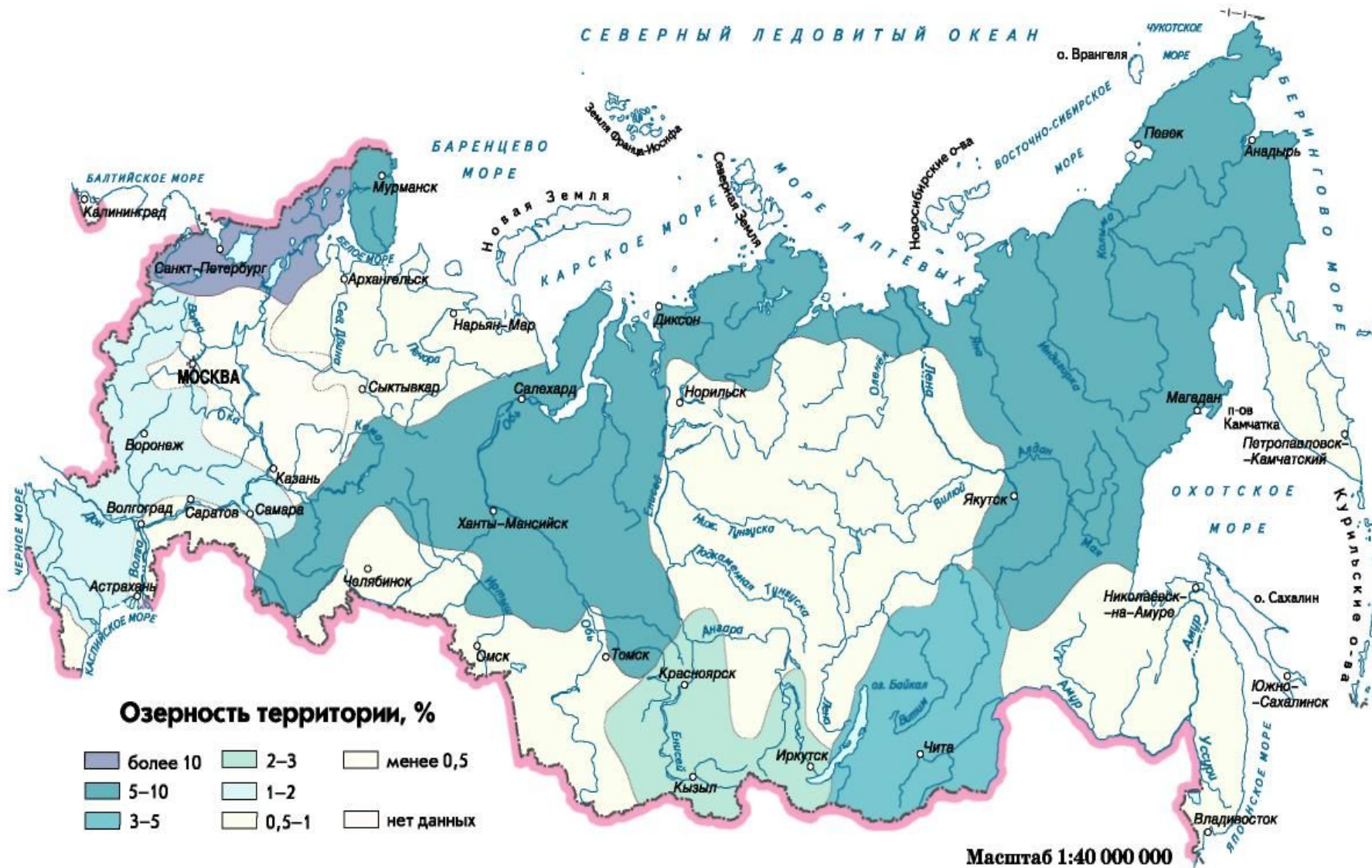


Крупные озера России

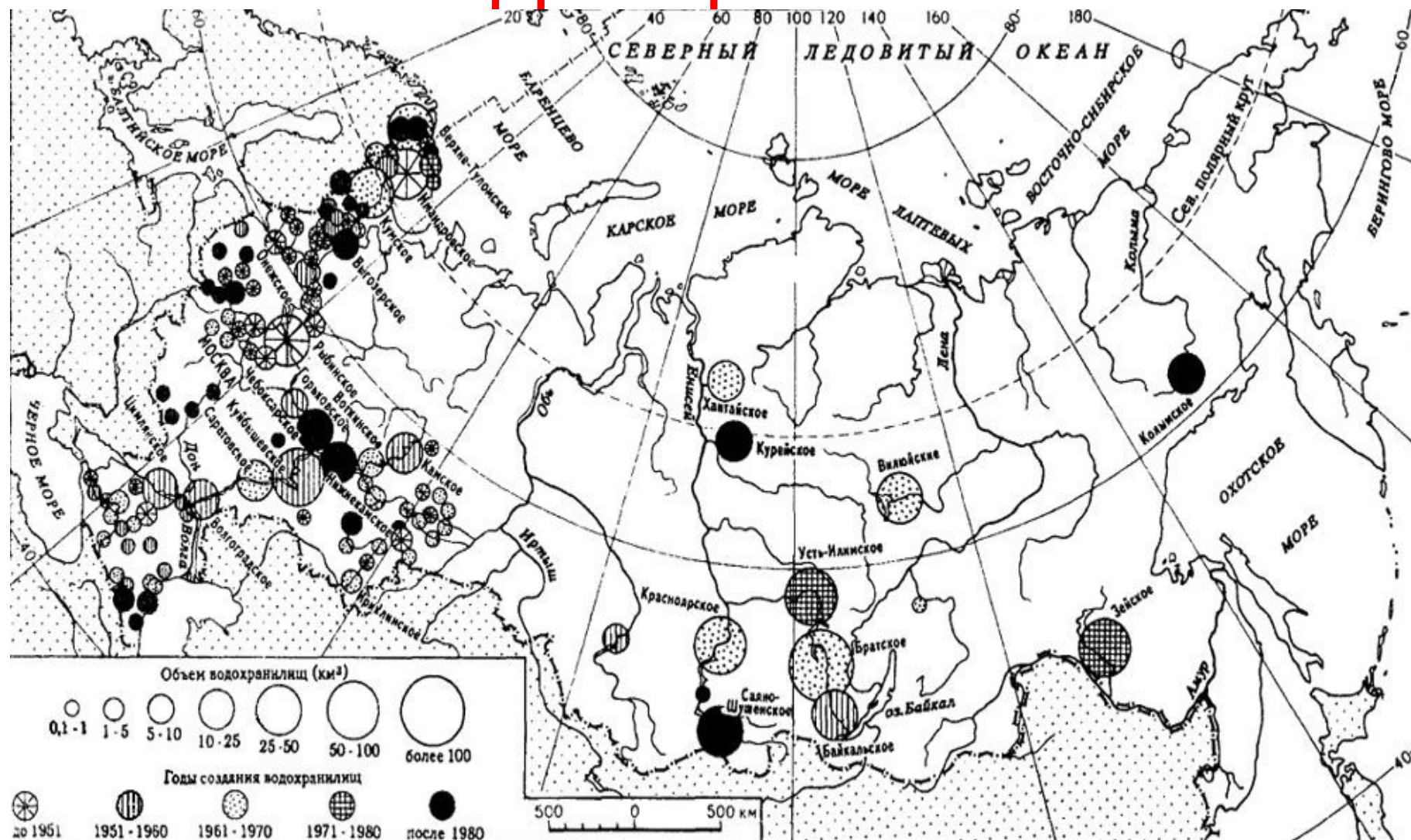
Озеро	Площадь, тыс. км ²		Высота над уровнем моря, м	Наи- боль- шая глуби- на, м	Объем воды, км ³
	зеркала	водо- сбора			
Байкал	31,5	571,0	455	1637	23 000
Ладожское	17,7	276,0	5	230	908
Онежское	9,72	62,8	33	127	295
Таймыр	4,56	43,9	6	26	13
Ханка	4,19 ¹	—	68	11	—
Чудское с Псковским	3,55	47,8	30	15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

¹ На территории России — 3,03 тыс. км².

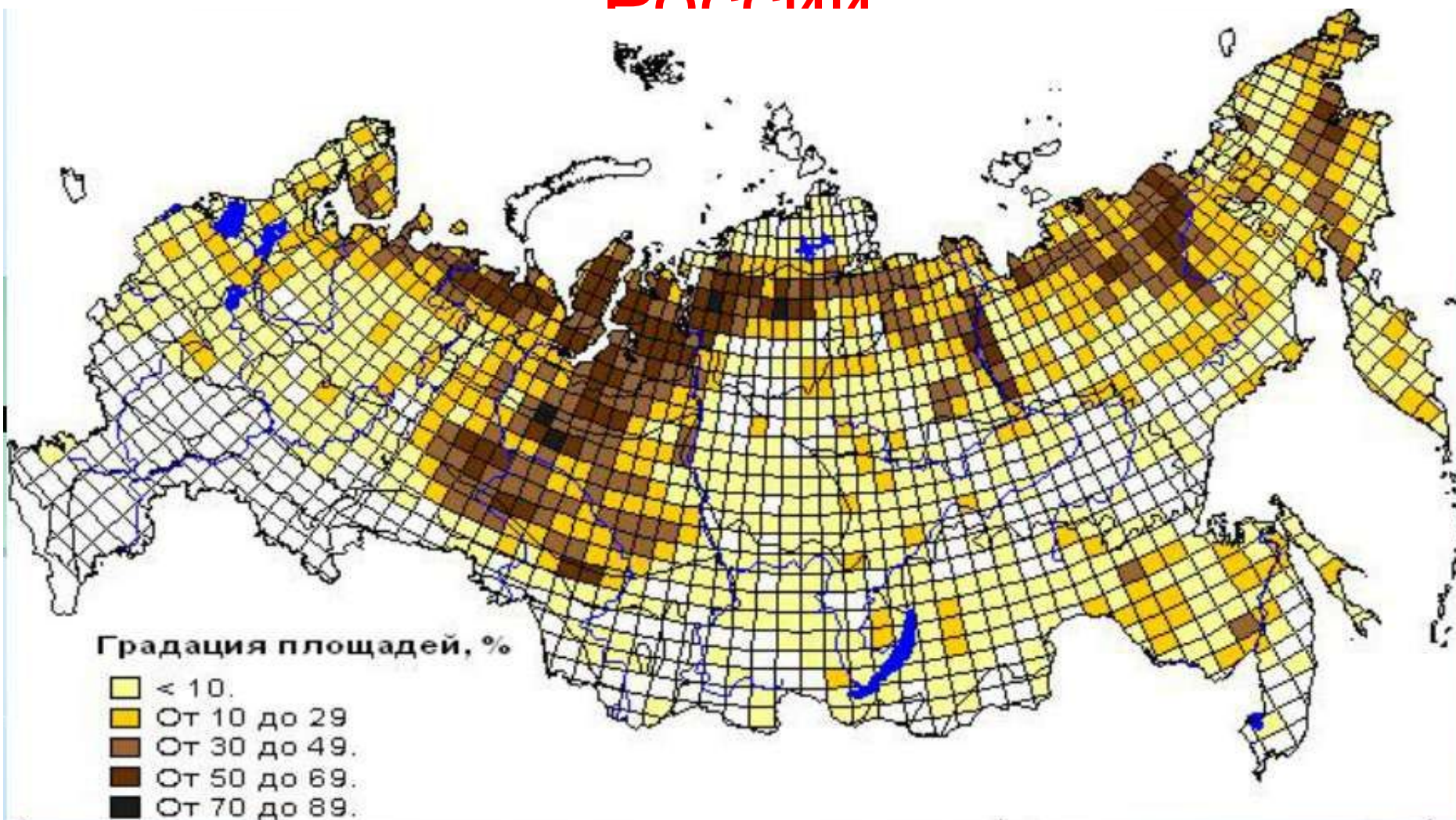
Озерность территории России



Водохранилища на территории России



Заболоченность территории России



Площадь болот в России около 2 млн.км² -
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