



# Проект по теме:

---

Водные ресурсы России

# План презентации:

1. Виды водных ресурсов России;
2. Узнать что такое водные ресурсы России;
3. Дать общую характеристику водным ресурсам России;
4. Дать оценку водным ресурсам России;
5. Моря омывающие Россию;
6. Реки России;
7. Озера России;
8. Болота России;
9. Ледники России;
10. Водоохранилища;
11. Подземные воды России;
12. Почвенная влага;
13. Минеральные водные ресурсы;



# 1. Виды водных ресурсо в России:

- Все водные ресурсы страны принято разделять на природные и искусственно созданные человеком. К природным водным ресурсам относятся моря, океаны, реки, озёра, болота, ледники, подземные воды и почвенная влага.

## **2. Что такое водные ресурсы России и в целом?**

**Водные ресурсы** — это пригодные для использования в народном хозяйстве воды рек, озер, каналов, водохранилищ, морей и океанов, подземные воды, почвенная влага, ледники, водяные пары атмосферы.



# **3. Дать общую характеристику водным ресурсам России:**

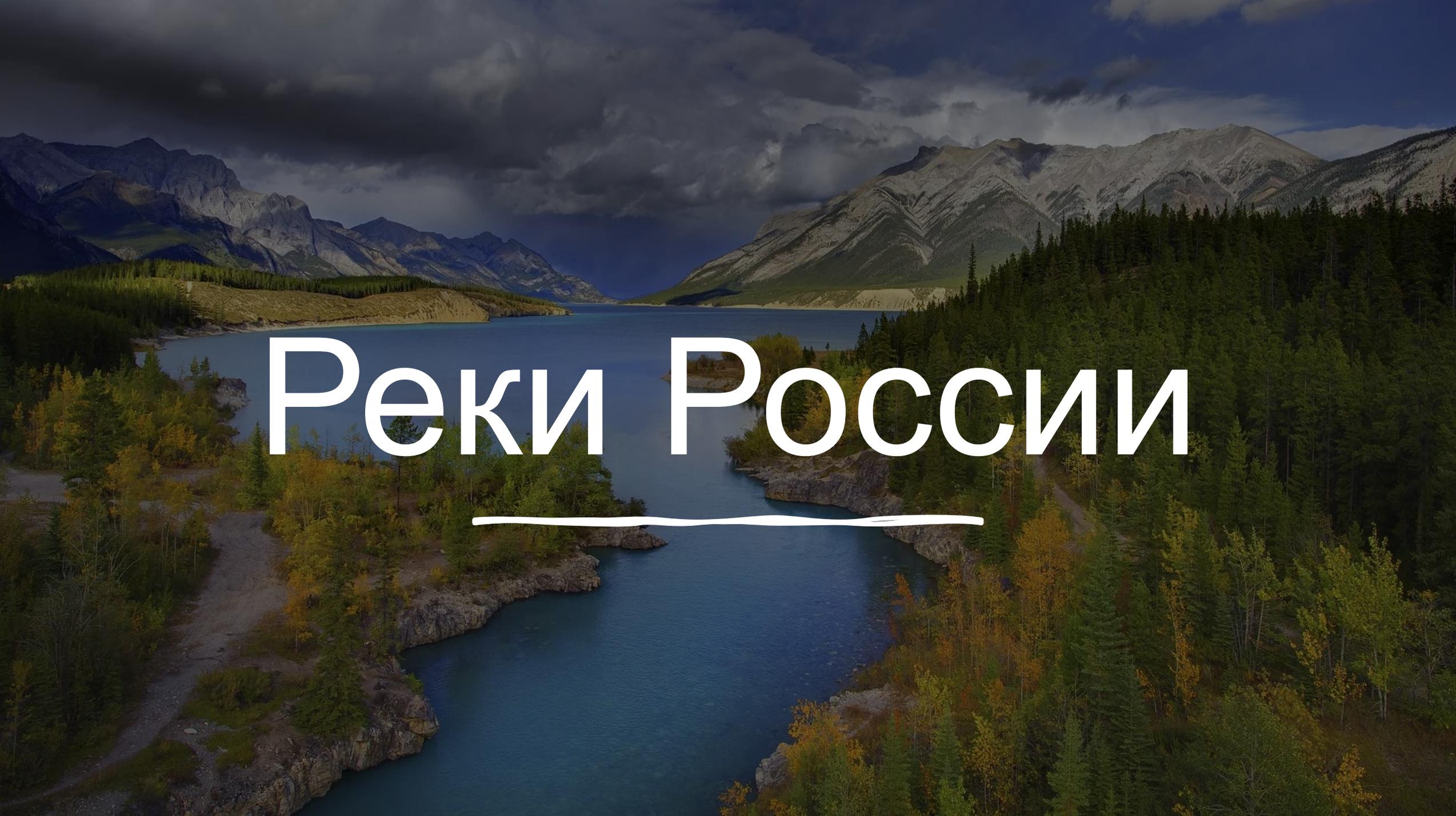
**Основной водный фонд России представлен густой сетью больших и малых рек. По территории страны протекает около 120 тыс. рек протяжённостью более 2.3 млн. км, а общий речной сток составляет 10% всего мирового речного стока. Озёр в России насчитывается более 2 млн., болот 100 тыс. Среди десятков тысяч водохранилищ страны 325 являются самыми крупными с общей вместимостью около 10 млн. м<sup>3</sup>. Территория государства омывается водами 12 морей всех океанов мира, кроме Индийского. В эксплуатации находятся 1777 месторождений подземных вод. Площадь арктических ледников 55,5 тыс. км<sup>2</sup>, а ледников вечной мерзлоты – 11 млн. км<sup>2</sup>. Более 20% мировых запасов пресной воды приходится на Россию.**

# 4. Оценка водных ресурсов России:

Исходя из всего вышесказанного видно, что многочисленные водные ресурсы – это настоящее богатство России. Их общие запасы составляют 1454,3 млн. км<sup>3</sup>, важнейшей составляющей являются многочисленные реки, а в озёрах сосредоточено больше половины всей пресной воды страны. Сохранение водных ресурсов и природных экосистем водоёмов находится под охраной государства. Однако важна и экологическая образованность населения, ведь учёными было замечено, что по сравнению с другими государствами, российский народ использует пресную воду крайне неэкономно.

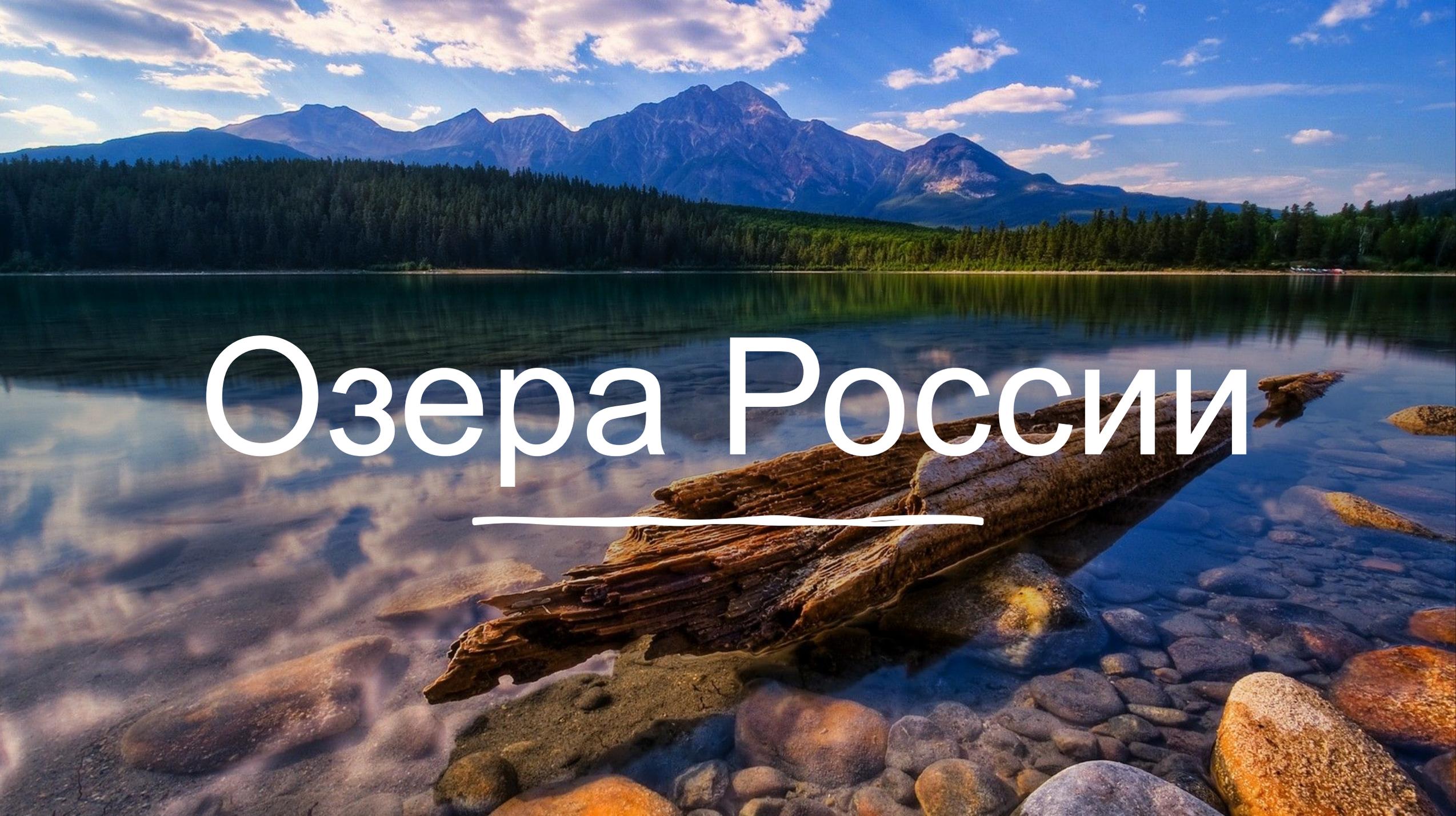
# Моря России

---



# Реки России

---

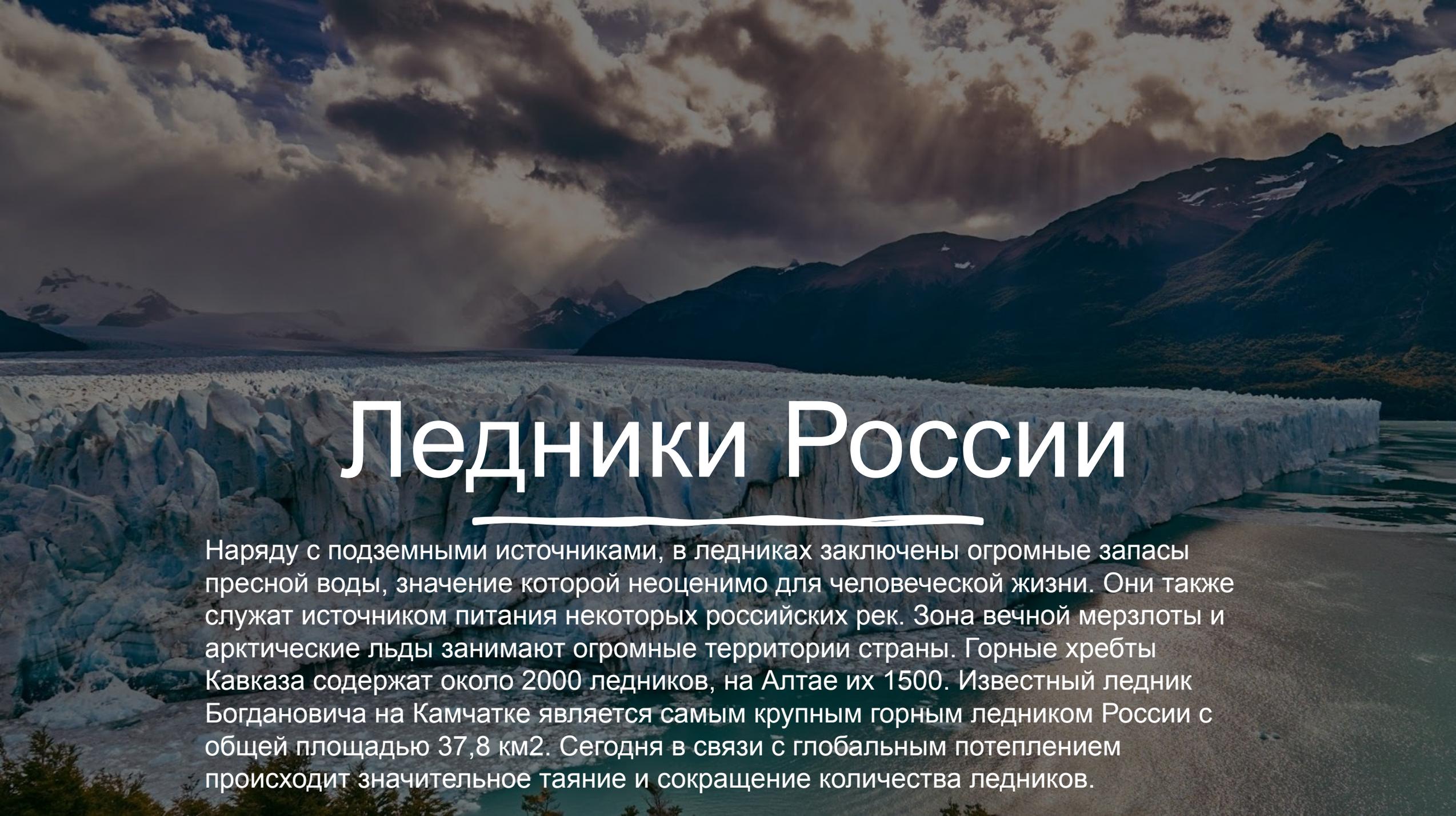
A scenic landscape featuring a calm lake in the foreground, a dense forest of evergreen trees in the middle ground, and a range of rugged mountains in the background under a blue sky with scattered white clouds. In the immediate foreground, a large, weathered log lies on a rocky shore. The text 'Озера России' is overlaid in white, with a thin white underline beneath it.

# Озера России

# Болота России

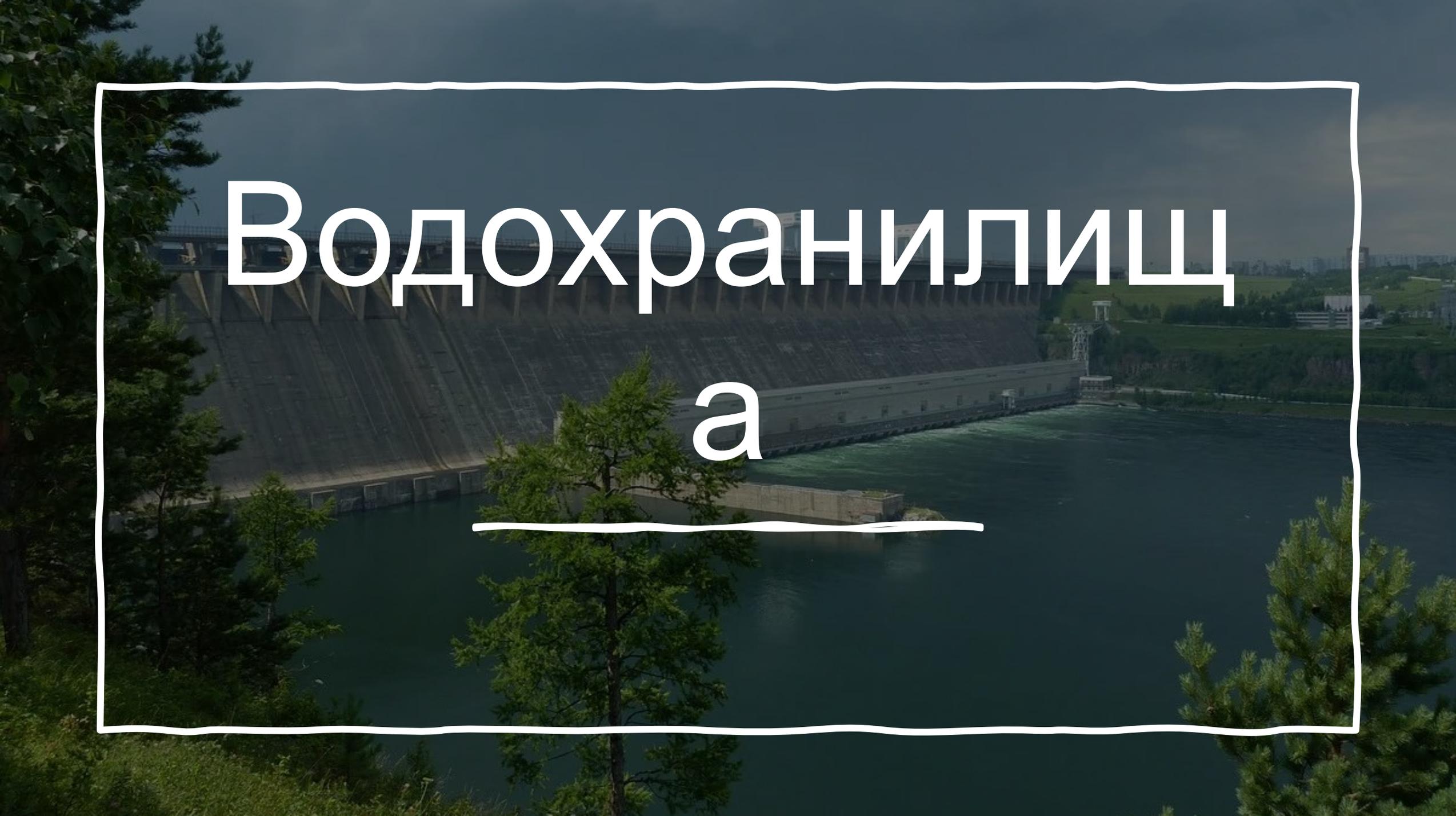
---

Болота представляют собой особый вид биоценоза. Они занимают 10% всей территории России, а их суммарная площадь составляет 10,7 млн. га. Распределены неравномерно, большее их количество находится в северо-западной части страны. Основные функции болот: питание и естественное очищение рек, контроль над половодьями и паводками. Огромные запасы торфа добываются именно на болотах и в заболоченной местности. На их территории создано множество заповедников и заказников, где запрещено проводить мелиоративные мероприятия, разжигать костры и вырубать деревья. Некоторые уникальные и редкие растения и животные встречаются только на болотах, многие из них охраняются государством. В Тверской области расположены крупные болота Оршинский и Старосельский мох, в Псковской области – Никандровское, а в Хабаровском крае – Тахинское. В бассейне реки Енисей находится комплекс болот Дубчес, на территории которого можно увидеть феноменальные заболоченные сосновые леса.

A wide-angle photograph of a massive glacier flowing through a mountain range. The glacier is a deep blue color, indicating its age and the presence of mineral matter. The mountains in the background are dark and rugged, with some snow patches. The sky is filled with large, dramatic clouds, suggesting a storm or late afternoon light. The overall mood is majestic and somewhat somber.

# Ледники России

Наряду с подземными источниками, в ледниках заключены огромные запасы пресной воды, значение которой неоценимо для человеческой жизни. Они также служат источником питания некоторых российских рек. Зона вечной мерзлоты и арктические льды занимают огромные территории страны. Горные хребты Кавказа содержат около 2000 ледников, на Алтае их 1500. Известный ледник Богдановича на Камчатке является самым крупным горным ледником России с общей площадью 37,8 км<sup>2</sup>. Сегодня в связи с глобальным потеплением происходит значительное таяние и сокращение количества ледников.



Водохранилищ

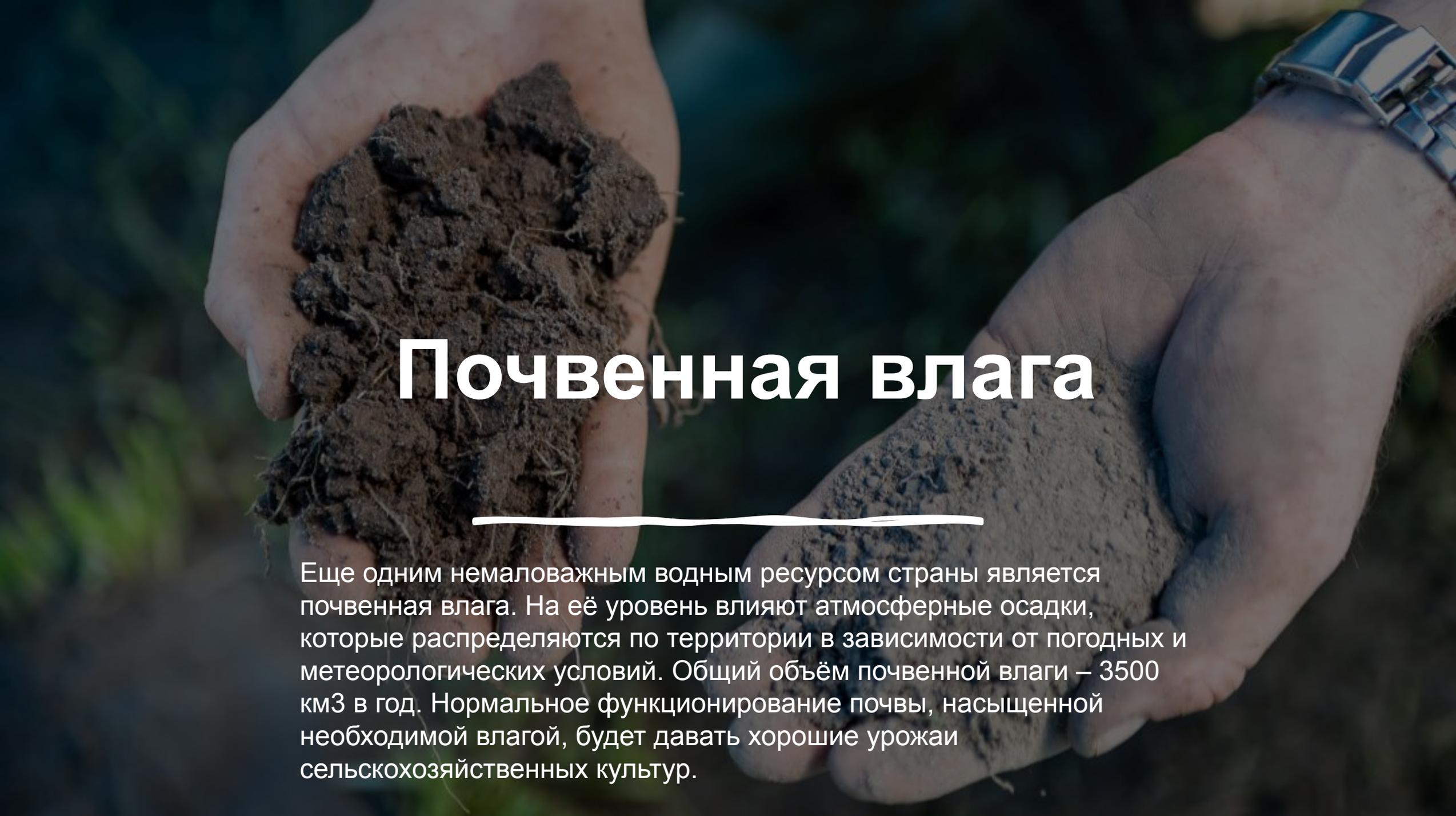
а

---

# Подземные воды России

---

Основными поставщиками пресной воды, необходимой для хозяйственных нужд человека, являются многочисленные подземные источники. 70% городских водопроводов используют именно подземные воды. Для этого с помощью специально пробуренных скважин добывается вода из артезианских бассейнов, крупнейшими из которых являются бассейны Западной Сибири и Северного Кавказа. Помимо обеспечения населения и скота питьевой водой подземные воды участвуют в почвообразовании и



# Почвенная влага

---

Еще одним немаловажным водным ресурсом страны является почвенная влага. На её уровень влияют атмосферные осадки, которые распределяются по территории в зависимости от погодных и метеорологических условий. Общий объём почвенной влаги – 3500 км<sup>3</sup> в год. Нормальное функционирование почвы, насыщенной необходимой влагой, будет давать хорошие урожаи сельскохозяйственных культур.

# Минеральные водные ресурсы

---

Минеральные подземные воды с высоким содержанием солей и газов широко используются для санаторного лечения и бальнеотерапии. Очень часто они имеют повышенную температуру и радиоактивность. Популярны минеральные воды Нарзан и Ессентуки на курортах Северного Кавказа. Всего в стране насчитывается 200 минеральных и 30 термальных источников. Особенно приятно зимой расслабиться и поправить здоровье в открытых купелях с горячей термальной водой, обрамлённых высокими сугробами и колоритной зимней природой.

# Вывод по теме проекта

---

