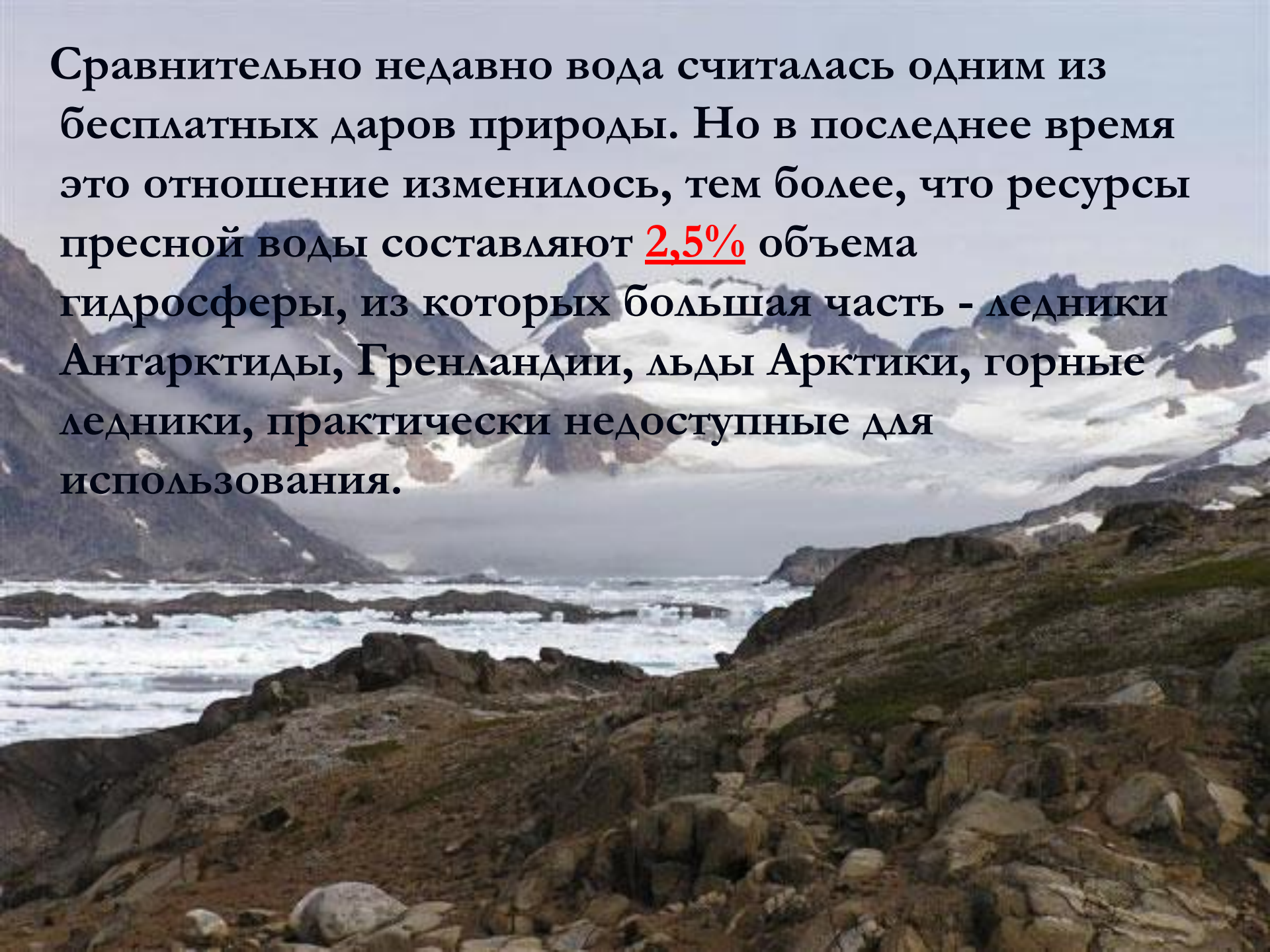
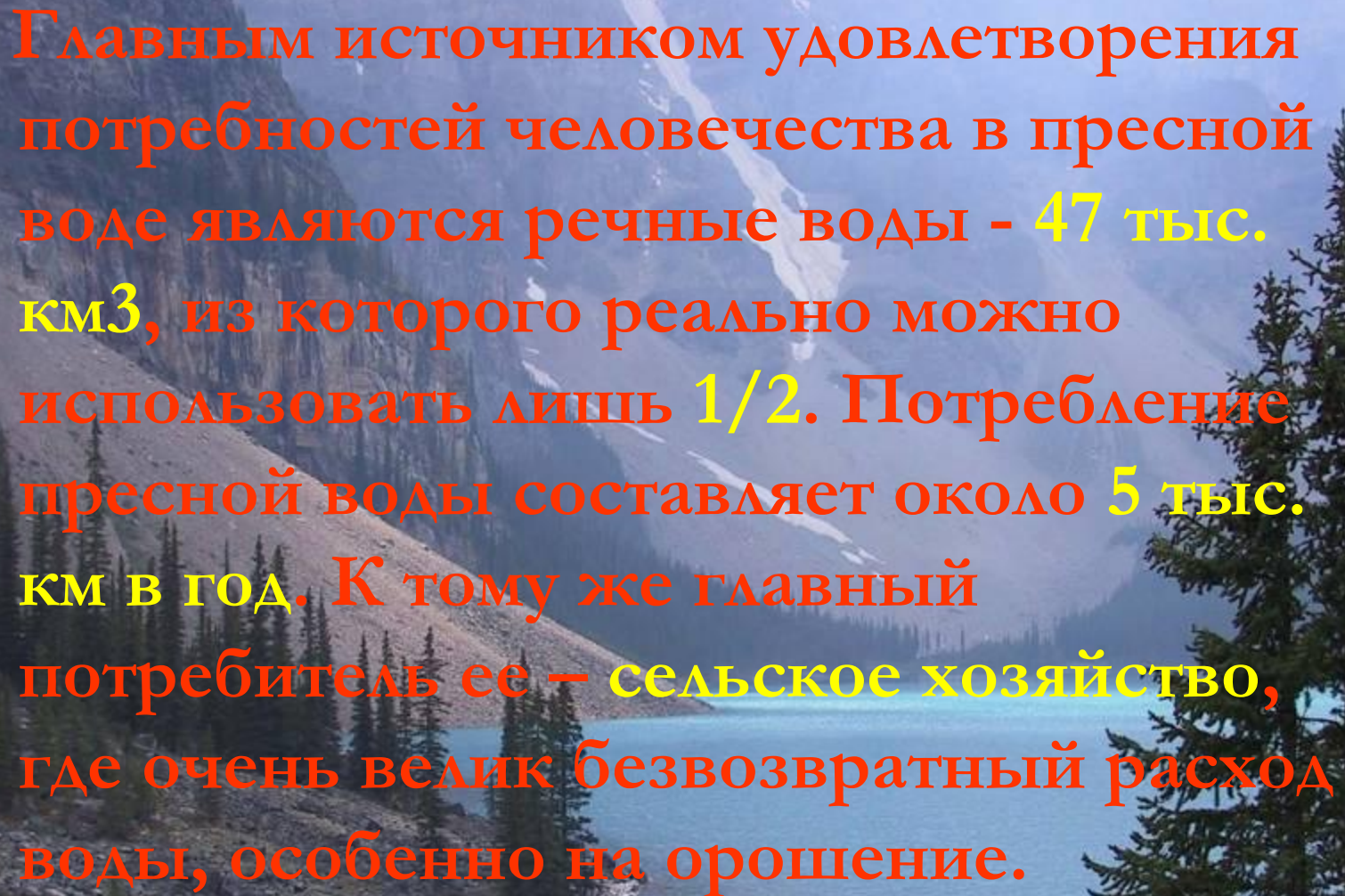


A photograph of a waterfall cascading into a pool of water within a lush, moss-covered canyon. The water is clear and reflects the surrounding greenery. The text "Проблема пресной ВОДЫ." is overlaid in orange on the image.

Проблема пресной ВОДЫ.



Сравнительно недавно вода считалась одним из бесплатных даров природы. Но в последнее время это отношение изменилось, тем более, что ресурсы пресной воды составляют 2,5% объема гидросферы, из которых большая часть - ледники Антарктиды, Гренландии, льды Арктики, горные ледники, практически недоступные для использования.



Главным источником удовлетворения потребностей человечества в пресной воде являются речные воды - 47 тыс. км³, из которого реально можно использовать лишь 1/2. Потребление пресной воды составляет около 5 тыс. км в год. К тому же главный потребитель ее – сельское хозяйство, где очень велик безвозвратный расход воды, особенно на орошение.

Ресурсообеспеченность

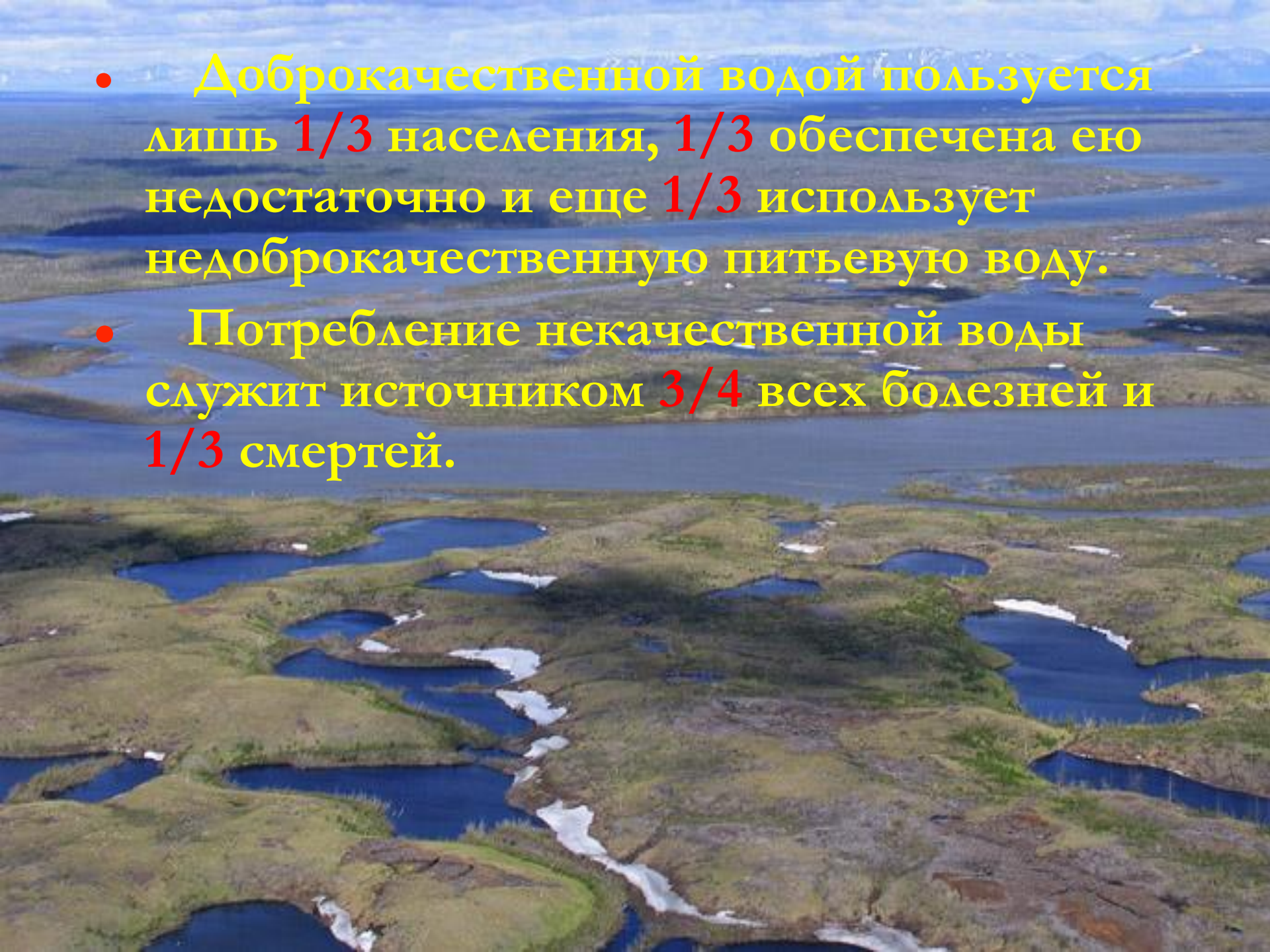
Запасы пресной воды на Земле распределены крайне неравномерно. В экваториальном поясе и в северной части умеренного пояса она имеется в достатке и даже в избытке. Здесь расположены самые многоводные страны, где на душу населения приходится более **25 тыс. м³** в год. В засушливом же поясе Земли, который охватывает около **1/3** территории суши, дефицит воды ощущается особенно остро. Здесь расположены самые маловодные страны, где на душу населения приходится менее **5 тыс. м³**.

Потребление водных ресурсов

Область потребления	Объемы потребления
Сельское хозяйство	69%
Промышленность	21%
Коммунальное хозяйство	6%
Водохранилища	4%

Доступа к чистой воде не имеют:

- В Азии – более 1 миллиарда человек
- В Африке – 350 млн.
- В Латинской Америке – 100 млн.

- 
- Доброкачественной водой пользуется лишь $1/3$ населения, $1/3$ обеспечена ею недостаточно и еще $1/3$ использует недоброкачественную питьевую воду.
 - Потребление некачественной воды служит источником $3/4$ всех болезней и $1/3$ смертей.

Пути решения водной проблемы человечества

- *уменьшение водоемкости производственных процессов и сокращение потерь воды.*
- *сооружение водохранилищ (США, Россия), регулирующих речной сток.*
- *территориальное перераспределение речного стока (США, Канада, Австралия, Индия, Мексика, Китай, Египет, страны СНГ)*
- *транспортировка айсбергов из Антарктики*

Пути решения водной проблемы человечества

- *сбор в подземных хранилищах дождевых и талых вод*
- *замкнутое оборотное хозяйство*
- *прекращение сброса промышленных, сельскохозяйственных и коммунально-бытовых сточных вод во внутренние водоемы и моря.*
- *опреснение морской воды (применяется в странах Персидского залива, Средиземноморья, в Туркменистане на Каспийском море)*