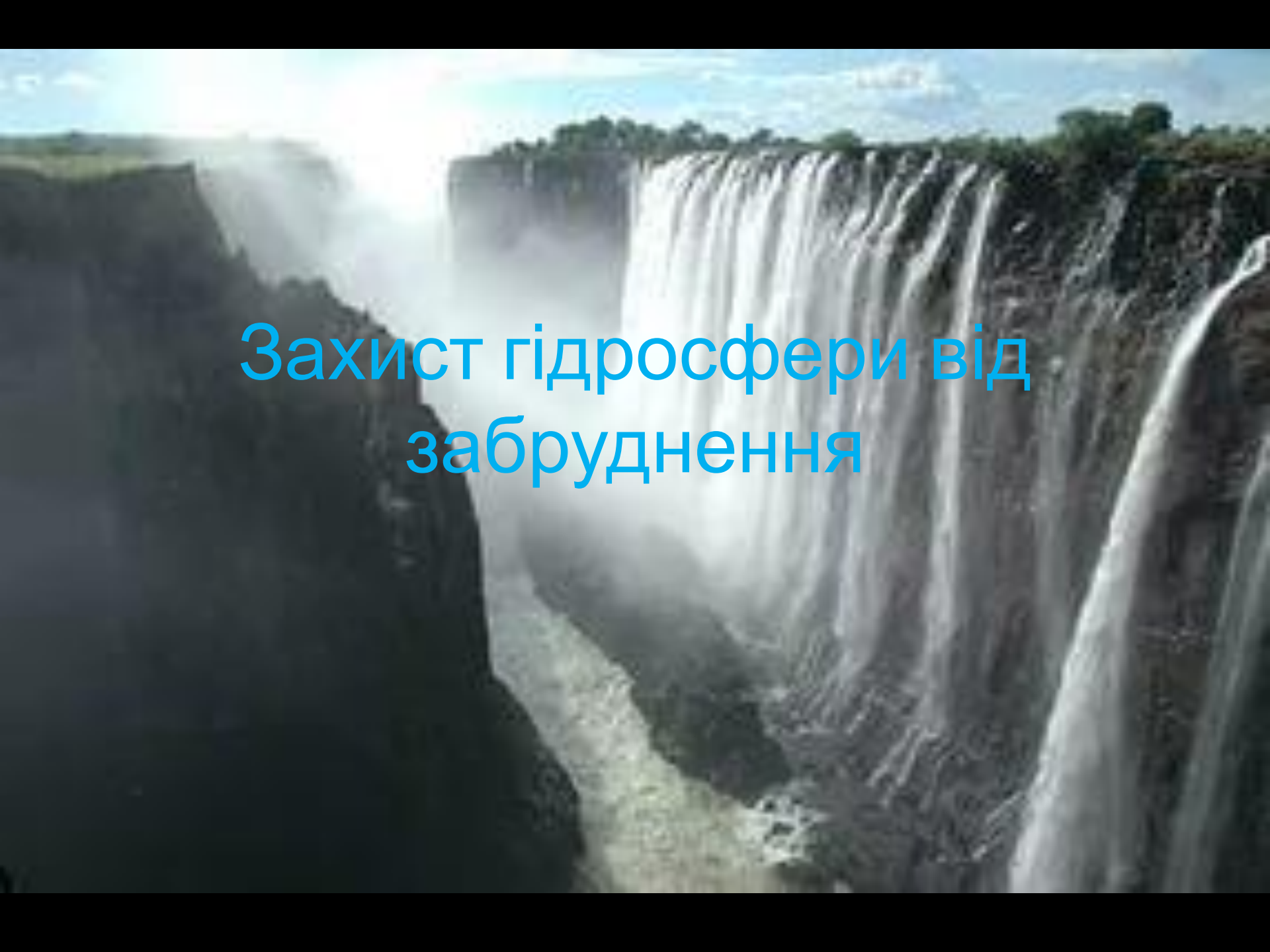


A wide waterfall cascading over a dark, rocky cliff under a bright sky. The water is white and frothy as it falls, creating a large plume of mist at the base. The surrounding landscape is lush with green vegetation. The text "Захист гідросфери від забруднення" is overlaid in the center in a blue, sans-serif font.

Захист гідросфери від забруднення

Типи забруднення поверхневих і підземних вод

Типи забруднення	Забруднюючі речовини
Фізичне	Нерозчинні домішки: глина, пісок, намул, пил тощо.
Хімічне	Важкі метали, кислоти, луги, мінеральні солі, нафта і нафтопродукти, синтетичні поверхнево-активні речовини (СПАР), мийні засоби, канцерогени, мінеральні добрива, пестициди
Біологічне	Різні мікроорганізми (бактерії, віруси), яйця гельмінтів, спори грибів
Радіоактивне	Радіонукліди (цезій-137, стронцій-90, калій-40 та ін.)
Теплове	Підігріті води ТЕС та АЕС

Наслідки забруднення гідросфери

- Найважливішим наслідком забруднення води є те, що, потрапляючи у водойми, забруднювальні речовини спричинюють зниження її якості.
- Якість води – це сукупність фізичних, хімічних, біологічних та бактеріологічних показників, які обумовлюють придатність води для використання у промисловому виробництві, побуті тощо.

Висновок

- Щоб запобігти процесу забруднення водойм, слід застосувати ряд способів із їх охорони:
- використання і нормування якості води;
- скорочення стоків у водойми шляхом удосконалення технологічних процесів ряду виробництв;
- очищення стічних вод.