

ВЛИЯНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА РЕЖИМ РЕК. РЕГУЛИРОВАНИЕ СТОКА

The image features a solid blue background. In the bottom right corner, there are several white, parallel diagonal lines that create a sense of movement and depth, extending from the bottom edge towards the top right corner.

Воду из рек человек постоянно использует в хозяйстве. Это неотъемлемая часть в нашей жизни.



Влияние хозяйственной деятельности на режим рек можно разделить на две группы:

- с прямым воздействием на сток;
- с косвенным воздействием на сток.



Орошение

Орошение позволяет устранить лимитирующие воздействие влаги, создать оптимальные условия роста и развития растений. Сельскохозяйственный потенциал южных областей можно существенно усилить благодаря применению оросительных систем.



Промышленное водоснабжение

Ни одно предприятие не может функционировать без подачи воды. Мероприятия по обеспечению водой технологических процессов, охлаждающих систем оборудования и печей, паровых котлов, а также хозяйственных и питьевых нужд промышленного предприятия в системе образуют промышленное водоснабжение.



Водохранилища

Водохранилища приводят к затруднению стока грунтовых вод, снижению природной дренированности и подтоплению территорий, что нарушает в них структуру и состав биогеоценозов, вызывает эвтрофирование и ухудшает их санитарное состояние.



Воронежское водохранилище

Нерациональный расход воды

Расход воды может вести к её недостатку. Борьба с нерациональным использованием вод – контроль расхода воды, взимание платы.

Аральское море – как пример нерационального использования воды в сельском хозяйстве.



Влияние леса на речной сток

Зависит от климата, геоморфологических условий, свойств почвы, состава и полноты насаждений, способов рубки леса и т.д.



Загрязнение вод

Загрязнение пресных вод стало столь значительным, что вызывает тревогу во многих странах. Причины загрязнения рек и озер — интенсивное развитие промышленного производства и рост населения, в результате чего значительно увеличился объем промышленных и бытовых сточных вод. Например, в реке Москве концентрации взвешенных веществ, нефтепродуктов, сульфатов, фенолов, азота аммонийного, солей тяжелых металлов превышают ПДК от 2 до 20 раз.



Вывод

Совокупное влияние всех видов хозяйственной деятельности сказывается на общем снижении величины годового речного стока. Во всем мире сток уменьшается и соответственно возрастает испарение. Это создает угрозу водного голода для человечества, необходимость принятия мер по экологической оптимизации водопользования.



A scenic landscape featuring a river or stream flowing through a lush, green forest. The water is clear and blue, reflecting the sky. In the foreground, several large, smooth, grey rocks are scattered along the riverbank. The background shows a dense forest of tall trees and distant mountains under a clear blue sky. The overall atmosphere is peaceful and natural.

**Спасибо за
внимание!**