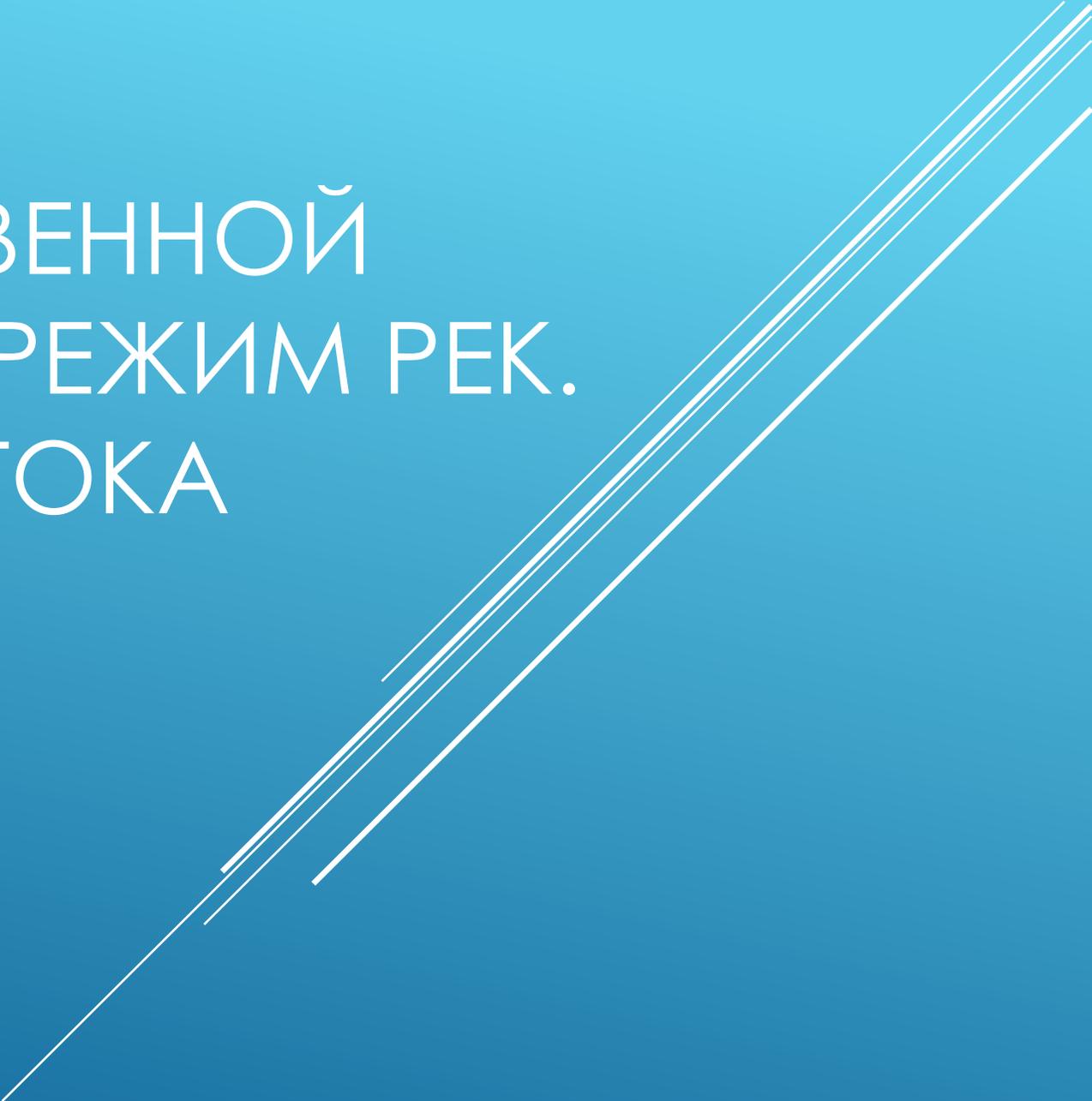


# ВЛИЯНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА РЕЖИМ РЕК. РЕГУЛИРОВАНИЕ СТОКА

The background is a solid blue color. On the right side, there are several white lines of varying lengths and thicknesses, arranged in a roughly parallel, diagonal pattern from the bottom-left towards the top-right, creating a sense of movement or a stylized graphic element.

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!**