

## **Управление водными ресурсами**

В ходе этой темы ты узнаешь:

- ✓ Компоненты менеджмента водных ресурсов;
- ✓ Распределение потребления воды для хозяйственных нужд;
- ✓ Общие правила рационального использования водных ресурсов.

Вода в ее многочисленных формах представляет собой один из важнейших элементов существования жизни, как для прямого использования человеком, так и для нормальной деятельности биосфера, и, конечно, незаменима для выживания и благосостояния человека.

**Управление водными ресурсами** - это деятельность по планированию, развитию, распределению и управлению оптимальным использованием [водных ресурсов](#).

До начала XX века спрос на воду, ее качество и эффективность ее использования казались вопросами второстепенного значения.

Однако во второй половине XX века пресная вода стала критически важным сырьем, поэтому в последние годы проявилось стремление к рассмотрению этой проблемы не только на национальном, но и на международном уровне.

Как показывают сегодня многочисленные обзоры и исследования, общая тенденция водных ресурсов, как с количественной, так и с качественной точки зрения совсем не внушает оптимизма. Максимально правильная оценка водных ресурсов на определенной территории и их распределения во времени и пространстве очень важны для деятельности по менеджменту водных ресурсов/водохозяйствования.

Согласно Закону о воде № 272/2011, эффективное управление водными ресурсами Республики Молдова осуществляется в Днестровском бассейновом округе, расположенном на территории Республики Молдова, и Дунайско-Прутском и Черноморском бассейновом округе, расположенном на территории Республики Молдова, называемых бассейновыми округами.

Целью внедрения управления водными ресурсами по принципу гидрографического бассейна является устойчивое обеспечение населения и отраслей национальной экономики необходимыми объемами воды соответствующего качества, а также безопасное отведение паводковых вод. Этот принцип управления водными ресурсами практически внедряется во всех европейских странах в качестве основного принципа планирования, реализации и выделения водных ресурсов, в соответствии с национальной политикой в данной сфере.

Агентство «Apele Moldovei» - административный орган, ответственный за реализацию государственной политики в области менеджмента водных ресурсов, гидромелиорации, водоснабжения и канализации, который осуществляет свою деятельность в подчинении Министерства окружающей среды.

### **Знали ли вы, что:**

- Ежегодно 250-500 миллионов м<sup>3</sup> питьевой воды расходуются впустую в крупных мировых мегаполисах. Если бы не растратчивалось такое количество воды, еще у 10-20 миллионов человек была бы питьевая вода.
- Ежедневно 2 миллиона м<sup>3</sup> сточных вод попадают в неочищенном или недостаточно очищенном состоянии в водотоки во всем мире.
- У одного из четырех жителей мировых городов нет доступа к адекватным санитарным узлам.

### **Обработайте информацию!**

Управление водными ресурсами можно рассматривать с точки зрения трех компонентов:

А. Экономический компонент менеджмента водных ресурсов можно оценивать по:

- ✓ Доходам, получаемым от торговли видами: рыбами, моллюсками, ракообразными, как ресурсом, и их сбора (например, спортивная рыбалка);
- ✓ Доходам, получаемым от смежных предоставляемых услуг (туристические, транспортные услуги, отдых, спортивные мероприятия, посредничество и т.д.);
- ✓ Уплачиваемым налогам и сборам.

В. Социальный компонент менеджмента водных ресурсов можно оценивать по:

- ✓ Количество лиц, использующих воду;
- ✓ Количество лиц, работающих в данной сфере;
- ✓ Размеру причиняемого ущерба, экологическим дисбалансам (наводнения, оползни).

С. Экологический компонент

Далее будет предложен ряд показателей, которые могут влиять на управление водными ресурсами, изложенных в логической последовательности:

- ✓ состояние управляемого ресурса;
- ✓ вклад отрасли в устойчивое развитие;
- ✓ потребность в инвестициях, которые должен осуществить управляющий субъект либо общество в менеджмент данного ресурса для его поддержания/ улучшения.

Вызовы пандемии последних лет еще раз обратили внимание на большие расхождения между разными мировыми регионами в доступе к чистой воде, на отсутствие этого ресурса, что приводит к тяжелым отрицательным последствиям для здоровья населения.

### **Тройная концепция: сокращение, повторное использование, переработка.**

Тройная концепция - сокращение, повторное использование, переработка – часто используется как ориентир в обсуждениях по вопросу устойчивости и охраны окружающей среды. Этот подход может быть полезен и тогда, когда речь идет об ответственном водопользовании: сокращении потребления, повторное

использование воды там, где это возможно, и только в последнюю очередь - переработка сточных вод.

Вот несколько полезных советов по рациональному использованию воды (с учетом того, что вода уже давно не считается неиссякаемым ресурсом):

- Закрывайте воду, когда она вам не нужна!

Не оставляй воду постоянно включенной во время чистки зубов, мытья волос шампунем или бритья. Не оставляйте воду включенной в душе в течение 10 минут до принятия ванны. Мелочи имеют значение.

- Принимайте душ вместо ванны!

Мы расходуем наибольший объем воды в ванне. Откажитесь от долгого купания в полных ваннах в пользу душа. Это здоровее для организма. И в то же время вы экономите воду и деньги.

- Не мойте фрукты и овощи под струей воды, а мойте в миске или в более крупной емкости!

Тем самым вы сократите объем потребляемой воды. Оставшуюся воду можно использовать для полива растений.

