

# Водные ресурсы Крыма





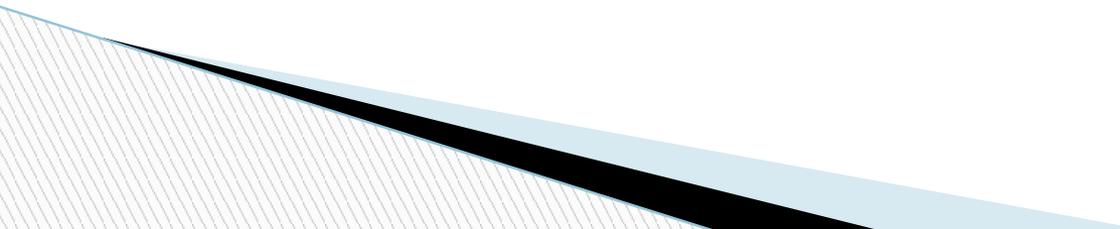
# Что такое водные ресурсы? Что к ним относится?

- Водные ресурсы - это поверхностные и подземные воды, которые находятся в водных объектах и используются или могут быть использованы человеком.

**Водные ресурсы** — это все воды гидросферы, то есть воды рек, озёр, каналов, водохранилищ, морей и океанов, под земные воды, почвенная влага, вода (льды) горных и полярных ледников, водяные пары атмосферы.



**Ежегодно, 24 апреля, по  
решению ООН отмечается Всеми  
рный день водных ресурсов.**



# Водные ресурсы Крыма.

- Внутренние воды Крыма можно разделить на **естественные** (реки, озёра, лиманы, подземные воды) и **искусственные** (каналы, пруды, водохранилища).

Поверхностные воды можно разделить на **равнинные степные** с очень малым их количеством и **горные лесные** со сравнительно густой речной сетью. В горной части берут начало почти все реки Крыма.

# Реки Крыма

- В Крыму насчитывается 1657 рек и временных водотоков общей длиной около 6000 км, относящихся к Азово-Черноморскому бассейну. Из них большую часть составляют небольшие реки с длиной до 10 км. Питание рек Крыма в основном смешанное (снегово-дождевое).



река Салгир

Реки полуострова  
можно разделить на  
три группы:

- 1) Реки северо-западных склонов Крымских гор: Альма, Бельбек, Кача, Чёрная и др. Эти реки текут почти параллельно друг другу.

- 2) Реки южного берега Крыма (ЮБК): Учан-Су, Дерекойка, Демерджи, Ат-Баш, Ворон и др. Это короткие реки с очень крутыми уклонами русел. Имеют во время паводков бурный нрав при сравнительно небольших расходах воды. Реки часто образуют водопады: Учан-Су (р. Учан-Су) высотой 98 м., Джур-Джур (р. Улу-Узень) высотой 15 м., Головкинского (р. Улу-Узень Алуштинский) высотой 12 м.

- 3) Реки северных склонов Крымских гор: Салгир, Мокрый Индол, Чолрох-Су и др. Эти реки самые длинные и пологие. За пределами гор отклоняются к востоку и впадают в залив Сиваш.
- Салгир - самая длинная река Крыма (204км). Вместе со своим притоком Биюк-Карасу представляет самую большую в Крыму водную систему.

# Озёра Крыма

- ▣ В Крыму насчитывается более 300 озёр и лиманов. Почти все озёра солёные и расположены вдоль побережья, в низменной степной части, за исключением малых пресных озёр, находящихся на яйлах Главной гряды Крымских гор, и нескольких опреснённых озёр. Горные озёра крымских яйл чаще являются искусственными водохранилищами.
- 



ТОЧКИ КРЫМА  
www.podbar.com

# Озёра Крыма делятся на 4 группы

- ▣ Перекопская группа (Старое, Киятское, Кирлеутское, Красное);
- ▣ Тарханкутская группа (Бакальское, Джарылгач, Донузлав);
- ▣ Евпаторийская группа (Мойнаки, Сасык-Сиваш, Сакское);
- ▣ Керченская группа (Акташское, Чокракское, Узунларское, Тобечикское).

# Подземные воды Крыма

- В Крыму найдены 11 месторождений пресных подземных вод. Подземные воды накапливаются за счёт просачивания атмосферных осадков в верхних водоносных горизонтах. Сток формируется в горном Крыму, где выпадает большое количество осадков, меньше испаряемость и большая закарстованность. Достигнув плотных водоупорных глинистых пород, часть вод выходит на поверхность в виде источников (Биюк-Карасу-1500 л./сек., Скельский-1380 л./сек.), давая начало многим рекам. С гор подземные воды перемещаются в равнинный Крым, где накапливаются в артезианских бассейнах: Севере-Сивашском, Белогорском, Альминском. Каждое из них способно давать более 245 тысяч кубометров воды в сутки - этого достаточно, чтобы обеспечить потребности всего населения Крыма. Но, так как полуостров в целом беден пресными водами, то проблема водоснабжения остаётся сложной.

# Водохранилища

- На многих реках созданы водохранилища и пруды. Наиболее крупные водохранилища: Чернореченское (с объёмом воды 64 млн. куб. м.), Межгорное (50), Симферопольское (36), Фронтное (35,5), Партизанское (34,4), Загорское (27,8), Белогорское (23,3) и др. Вода этих водоёмов используется для питьевых и бытовых целей, для орошения, рыбозаведения.



# Почему воды в Крыму не хватает?

- С водой связаны и многие экологические проблемы Крыма. Так с 60-70 годов XX века, когда в равнинном Крыму начало развиваться орошение, воду многочисленных скважин стали использовать для полива. Чрезмерный забор привёл к снижению уровня грунтовых вод. На место отобранной пресной воды в прибрежных районах стала поступать морская, произошло засоление подземных вод.
- В настоящее время потребление пресной воды в Крыму составляет примерно 3000 млн м<sup>3</sup>/год, в том числе:
  - в коммунальном хозяйстве и на бытовые нужды - 190;
  - в сельском хозяйстве - 2500;
  - в промышленности - 250.

# Что нужно предпринять?

- Сокращение использования для орошения и технических потребностей водных ресурсов, и разработать оптимальные нормы орошения и строго их соблюдать в процессе эксплуатации ирригационных систем (капельное орошение).
- Экономно расходовать воды естественного стока, небольших речек.
- Привести в порядок водохранилища, построить новые водохранилища или водозаборы, особенно в степной части Крыма.