

Словарь гидрологических терминов – ЦЕНТРАЛЬНОЕ УГМС



cugms.ru/gidrologiya/slovar-gidrologicheskikh-terminov

Словарь гидрологических терминов

Краткий словарь основан на определениях, приведенных в ГОСТ 19179-73 **«Гидрология суши. Термины и определения»**, **Водном Кодексе РФ** и **словаре Чеботарёва**. Полные перечни терминов и их определений представлены по ссылкам, приведенным выше.

Акватория – водное пространство в пределах естественных, искусственных или условных границ.

Водное сечение – поперечное сечение водного потока.

Водное хозяйство – деятельность в сфере изучения, использования, охраны водных объектов, а также предотвращения и ликвидации негативного воздействия вод.

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

Водный кадастр – систематизированный свод сведений о водных ресурсах страны.

Водный объект – природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима. Подразделяют на поверхностные и подземные водные объекты.

Водный режим – изменение во времени уровней, расходов и объемов воды в водных объектах и почвогрунтах.

Водный фонд – совокупность водных объектов в пределах территории РФ.

Водоем – водный объект в углублении суши, характеризующийся замедленным движением воды или полным его отсутствием. Различают **естественные водоемы**, представляющие собой природные скопления воды во впадинах, и **искусственные водоемы** – специально созданные скопления воды в искусственных или естественных углублениях земной поверхности.

Водораздел – граница между смежными водосборами. Различают **поверхностный** и **подземный водоразделы**.

Водосбор – часть земной поверхности и толща почв и горных пород, откуда вода поступает к водному объекту. Выделяют **поверхностный и подземный водосборы**.

Водоток – водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона в углублении земной поверхности. **Постоянный водоток** – водоток, движение воды в котором происходит в течение всего года или большей его.

Временный водоток – водоток, движение воды в котором происходит в меньшую часть года.

Гидрографическая сеть – совокупность водотоков и водоемов в пределах какой-либо территории.

Гидрография суши – раздел гидрологии суши, рассматривающий закономерности географического распространения поверхностных вод, дающий описание конкретных водных объектов и устанавливающий их взаимосвязь с географическими условиями территории, а также их режим и хозяйственное значение.

Гидрологическая сеть – совокупность гидрологических постов, размещенных на какой-либо территории.

Гидрологическая станция – учреждение, задачами которого являются изучение гидрологического режима на территории его деятельности и оперативное обслуживание народного хозяйства.

Гидрологический пост – пункт на водном объекте, оборудованный устройствами и приборами для проведения систематических гидрологических наблюдений.

Гидрология – наука, изучающая гидросферу, ее свойства, протекающие в ней процессы и явления во взаимосвязи с атмосферой, литосферой и биосферой.

Гидрология суши – раздел гидрологии, рассматривающий поверхностные воды.

Гидрологический прогноз – научно обоснованное предсказание ожидаемого гидрологического режима.

Гидрологический процесс – процесс формирования гидрологического режима.

Гидрологический режим – совокупность закономерно повторяющихся изменений состояния водного объекта, присущих ему и отличающих его от других водных объектов.

Гидрометрические работы – комплекс работ, проводимых на водных объектах с целью измерения характеристик гидрологического режима.

Гидрометрический створ – створ через водоток, в котором измеряют расходы воды и производятся другие виды гидрометрических работ.

Гидрометрия – раздел гидрологии суши, рассматривающий методы наблюдений за режимом водных объектов, применяемые при этом устройства и приборы, а также способы обработки результатов наблюдений.

Густота речной сети – Длина речной сети, приходящаяся на квадратный километр площади какой-либо территории.

Живое сечение – часть водного сечения, в которой наблюдается течение воды.

Исток реки – начало реки, соответствующее месту, с которого появляется постоянное течение воды в русле. Истоком реки часто является родник, болото, озеро или ледник.

Истощение вод – постоянное сокращение запасов и ухудшение качества поверхностных и подземных вод.

Круговорот воды в природе – непрерывный процесс циркуляции воды на земном шаре, происходящий под влиянием солнечной радиации и силы тяжести.

Межень — фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в одни и те же сезоны, характеризующаяся малой водностью, длительным стоянием низкого уровня, и возникающая вследствие уменьшения питания реки.

Мертвое пространство – часть водного сечения, в которой не наблюдается течение воды.

Моделирование гидрологического процесса – создание моделей, воспроизводящих отдельные стороны гидрологического процесса.

Негативное воздействие вод – затопление, подтопление, разрушение берегов водных объектов, заболачивание и другое негативное воздействие на определенные территории и объекты.

Ноль графика гидрологического поста – условная горизонтальная плоскость сравнения, принимаемая за нуль отсчета при измерении уровня воды на гидрологическом посту.

Охрана водных объектов – система мероприятий, направленных на сохранение и восстановление водных объектов.

Поверхностные воды – воды, находящиеся на поверхности суши в виде различных водных объектов. К ним относят моря или их отдельные части (проливы, заливы, бухты, лиманы и др.), водотоки (реки, ручьи, каналы), водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища), болота, природные выходы подземных вод (родники, гейзеры), ледники и снежники.

Половодье –

Природные воды – воды Земли с содержащимися в них твердыми, жидкими и газообразными веществами.

Расход воды – объем воды, протекающий через живое сечение потока в единицу времени.

Река – водоток значительных размеров, питающийся атмосферными осадками со своего водосбора и имеющий четко выраженное русло. Выделяют большие, средние и малые реки. **Большая река** – река, бассейн которой располагается в нескольких географических зонах и гидрологический режим ее не свойственен для рек каждой географической зоны в отдельности. К категории больших рек относятся равнинные реки, имеющие бассейн площадью более 50 000 км². **Средняя река** – река, бассейн которой располагается в одной географической зоне и гидрологический режим ее свойственен для рек этой зоны. К категории средних рек относятся равнинные реки, имеющие бассейн площадью от 2 000 до 50 000 км².

Малая река – река, бассейн которой располагается в одной географической зоне, и гидрологический режим ее под влиянием местных факторов может быть не свойственен для рек этой зоны. К категории малых рек относятся реки, имеющие бассейн площадью не более 2000 км².

Речная сеть – часть русловой сети, состоящая из отчетливо выраженных русел постоянных водотоков.

Речная система – совокупность рек, сливающихся вместе и выносящих свои воды в виде общего потока.

Речной бассейн – территория, ограниченная поверхностным водоразделом водного объекта.

Русло – выработанное водотоком ложе, по которому постоянно или периодически происходит движение воды.

Русловая сеть – совокупность русел и всех водотоков в пределах какой-либо территории.

Сток – движение воды по поверхности земли, а также в толще почв и горных пород в процессе круговорота ее в природе. **Поверхностный** – сток, происходящий по поверхности земли. **Склоновый** – сток, происходящий по склонам. **Почвенный** – сток, происходящий в почвенной толще. **Русловой** – сток, происходящий по русловой сети. **Речной** – сток, происходящий по речной сети.

Уровень воды – высота поверхности воды в водном объекте над условной горизонтальной плоскостью сравнения.