



ДНЕПР

Авторы: К. К. Эдельштейн

ДНЕПР, река в России, Белоруссии и Украине; третья по величине (после Волги и Дуная) в Европе. Длина 2285 км, пл. бассейна 504 тыс. км². Вытекает из мохового болотца, расположенного на юж. склоне Валдайской возвышенности у дер. Клевцево на выс. 220 м (сев. часть Смоленской обл.), впадает в Днепровский лиман Чёрного моря.



Фото А. И. Нагаева

Днепр в районе г. Киев.

Д. делится на две части – Верхний Днепр длиной 1230 км (от истока до устья крупнейшего правого притока – р. Припять) и Нижний Днепр, превращённый в днепровский каскад водохранилищ. В верховьях (до г. Дорогобуж) течёт в низменных, частично заболоченных берегах, ниже (до г. Шклов) – по холмистой местности (ширина долины 0,5–1 км). Около

г. Орша пересекает гряду из песчаника, образуя Кобелякские пороги. Ниже г. Могилёв понижается левый берег, от устья р. Сож – правый, долина расширяется до 6–10 км. Сильно извилистое русло (ширина от 80 до 600 м) разбивается на рукава, в нём много островов и мелей. Осн. притоки Верхнего Днепра – Друть, Березина, Припять (правые), Сож (левый).

На водосборе Верхнего Днепра, составляющего 65% общей площади бассейна, формируется 80% годового объёма стока реки. Сток половодья (март – апрель), состоящий на Верхнем Днепре в осн. из талых, слабо минерализованных вод (120–140 мг/л), изменяется от 36% годовой величины в маловодные годы до 64% в средние и многоводные годы. Уровень воды весной у г. Смоленск поднимается на 6–11 м. Сток реки в летнюю межень (ср. минерализация воды 200–300 мг/л) составляет ок. 16%,

осенью и зимой – по 10% годовой величины. В осенние дождевые паводки уровень воды повышается на 5–6 м, как в маловодное половодье. Минерализация воды гидрокарбонатно-кальциевого состава максимальна в зимнюю межень (до 350–400 мг/л). Среднегодовая концентрация взвешенных веществ в Верхнем Днепре снижается вниз по течению от 80 до 40 г/м³ из-за малой мутности воды в притоках. Взвесь состоит преим. из минер. частиц (85% годового стока взвешенных наносов), органич. вещества составляют 15%. Осенний ледоход на Верхнем Днепре начинается обычно в конце второй декады ноября, иногда зимой наблюдаются вскрытия и повторные замерзания, вскрывается река в конце марта – начале апреля.

Нижний Д. состоит из шести водохранилищ – Киевского, Каневского, Кременчугского, Днепропетровского, Днепровского и Каховского. Самое глубокое в каскаде Днепровское водохранилище затопило Днепровские пороги (10 порогов и 30 каменных гряд общей длиной ок. 75 км, высота падения воды ок. 40 м), расположенные между городами Днепропетровск и Запорожье и затруднявшие судоходство.

Сезонное регулирование каскадом гидроузлов стока Д. привело к формированию в водохранилищах водных масс озёрного типа с летней и зимней стратификацией, наиболее выраженной в менее проточных Кременчугском и Каховском водохранилищах, к двукратному уменьшению диапазона колебаний минерализации днепровской воды в течение года и сдвигу её наименьших значений с весны на осень – зиму. Уменьшился сток минер. взвесей, но возросло содержание органич. взвешенных веществ вследствие развития фитопланктона, особенно обильного в первые годы эксплуатации водохранилищ. Это привело к возникновению обширных зон дефицита кислорода в придонных водных массах летом и зимой. Совр. трофич. состояние водохранилищ определяется в осн. количеством биогенных веществ (фосфор- и азотсодержащих минер. соединений), поступающих в них с коммунальными и пром. сточными водами крупных городов. В балансе взвешенных веществ преобладают продукты размыва берегов, осаждение абразионной взвеси способствует сорбции на частицах ила и глины загрязняющих веществ, в т. ч. ионов тяжёлых металлов, что приводит к самоочищению воды и восстановлению её природного высокого качества. Ледостав на водохранилищах длится с декабря по

март. Низовья Д. расположены на Причерноморской низменности. Ниже г. Херсон начинается устьевая область, русло разбивается на многочисл. рукава (гирлы). Осн. притоки Нижнего Днепра – Тетерев, Рось, Базавлук, Ингулец (правые), Десна, Сула, Псёл, Ворскла, Самара, Конка (левые). Среднегодовой расход воды в устье $1650 \text{ м}^3/\text{с}$, годовой объём стока в ср. $52 \text{ км}^3/\text{год}$. В бассейне Д. – св. 9 тыс. озёр и водохранилищ общей пл. 7500 км^2 и 6,5 тыс. прудов общей пл. 284 км^2 .

Водоохранилища используются как источники коммунального и пром. водоснабжения крупных городов и ТЭС. Из них вода также подаётся в города степного Крыма (каналы Днепр – Донбасс, Днепр – Кривой Рог, Северо-Крымский), в крупные оросит. системы (Каховская, Ингулецкая и др.). Д. судоходен на 1677 км от устья. На Д. (вниз по течению) – крупные города Смоленск (Россия), Могилёв (Белоруссия), Киев, Черкассы, Кременчуг, Днепродзержинск, Днепропетровск, Запорожье, Никополь, Херсон (Украина).

Исторический очерк

С древности Д. являлся важным торговым путём, связывавшим Прибалтику с Причерноморьем. В античных источниках, в частности в трудах [Геродота](#), [Страбона](#), [Плиния Старшего](#), назывался Борисфен (Βορυσθένης). По Д. шла торговля с античными колониями в Причерноморье. В связи с нашествиями кочевников ([гуннов](#), [булгар](#)) значение Д. как торгового пути несколько ослабло. Однако в ходе заселения бассейна Д. слав. племенными образованиями ([полянами](#), [радимичами](#), [кривичами](#) и др.) здесь возникли крупные города (Киев, Чернигов, Смоленск, Переяславль и др.), оживился торговый путь [«из варяг в греки»](#). Нижнее Поднепровье являлось местом кочёвки [печенегов](#), а позднее [половцев](#). Д. подробно описан визант. имп. [Константином VII Багрянородным](#) в трактате «Об управлении империей» (сер. 10 в.), а приведённые в нём названия днепровских порогов являются одним из наиболее важных звеньев норманнской теории происхождения Др.-рус. гос-ва и в особенности названия «Русь». Д. был одной из важнейших водных артерий Др.-рус. гос-ва. В ходе распада Др.-рус. гос-ва в 12 в. в Поднепровье сформировались [Смоленское княжество](#), [Черниговское княжество](#), [Киевское княжество](#), [Переяславское княжество](#).

Постоянная угроза [половецких набегов](#) привела к постепенному оттоку населения из Поднепровья в сер. 12 – нач. 13 вв., а в результате [монголо-татарского нашествия](#) произошёл массовый отток населения из Ср. Поднепровья. В 14–16 вв. Д. сохранил своё торговое значение лишь в верхнем и частично в ср. течении. Б. ч. бассейна Д. находилась под контролем Вел. кн-ва Литовского, а нижнее течение – Крымского ханства. После присоединения Смоленска (1514) в ходе рус.-литов. войны 1512–22 верхнее течение Д. оказалось под контролем Рус. гос-ва. В 1556 кн. Д. И. [Вишневецкий](#) построил на о. Малая Хортица (ныне о. Байда) крепость, которая в нач. 17 в. превратилась в казачью столицу [Запорожской Сечи](#). В 17 в. в связи с ослаблением набегов крымских татар вновь активизировалось хозяйств. освоение Ср. Поднепровья. Присоединение Левобережной Украины привело к установлению контроля Рус. гос-ва над ср. течением Д. Во время рус.-тур. войны 1735–39 на о. Нижняя Хортица в 1736–1739 действовала Запорожская верфь. Включение в состав России нижнего течения Д. в результате рус.-тур. войн 1768–1774 и 1787–91 восстановило его роль как крупного торгового пути, связывавшего Россию с Чёрным м., и привело к бурной колонизации края. В 1797–1805 построена Березинская водная система, соединившая бассейн Д. с р. Зап. Двина, а в 1837–48 бассейн Д. соединён Днепровско-Бугским каналом с бассейном р. Буг. Развитие промышленности в приднепровских губерниях в 19 в. определило дальнейший рост значения Д., хотя существование порогов мешало прямому движению судов по Д. Во время Гражд. войны 1917–22 и [советско-польской войны 1920](#) на Д. происходили крупные бои. В 1927–32 пороги на Д. были частично взорваны, а после пуска в 1932 [Днепрогэса](#) оказались затоплены, что привело к значит. росту роли Д. в экономике СССР. Во время Вел. Отеч. войны на Д., являвшемся важным стратегич. рубежом, в 1941 происходили широкомасштабные боевые действия, во время наступления Красной Армии состоялась [Битва за Днепр 1943](#).

Литература

Исторический очерк.. Лит.: Гидрология и гидрохимия Днепра и его водохранилищ. К., 1989.