



ВОДЫ СУШИ

Авторы: В. Н. Михайлов

ВОДЫ СУШИ, природные воды, находящиеся в водных объектах на поверхности суши (поверхностные В. с.) и в её толще (подземные В. с.). К первым относятся воды рек, озёр, водохранилищ, болот, ледников и постоянного снежного покрова; ко вторым – собственно подземные воды, находящиеся в водоносных горизонтах, почвенная влага и льды в зоне многолетней мерзлоты (табл.). Поверхностные В. с. занимают пл. ок. 21,4 млн. км², или 14,4% поверхности всей суши. Б. ч. этой площади составляют ледники Антарктиды и Гренландии (10,6%), болота и озёра – соответственно лишь 1,8 и 1,4%. Объём В. с. составляет ок. 49,7 млн. км³ (3,57% всех запасов воды на Земле), в осн. сосредоточен в ледниках и подземных водах. Наибольшими запасами пресных вод – важнейшей части водных ресурсов – обладают ледники, пресные подземные воды, пресные озёра. В реках находится менее 0,01% всех пресных вод; однако реки благодаря подвижности своих вод играют ключевую роль в круговороте воды на земном шаре и водном балансе суши. Поверхностные В. с. изучают [Гидрология суши](#), [Гидрология водохранилищ](#), [Гляциология](#), [Болотоведение](#), [Озероведение](#) и др.; подземные – [Гидрогеология](#). См. также [Охрана вод](#), [Водные ресурсы](#).

Запасы вод суши на Земле

Виды вод суши	Площадь поверхности		Объём			
	тыс. км ²	% площади суши	тыс. км ³	% объёма всех вод на Земле	% объёма всех вод суши	% объёма пресных вод
Ледники и постоянный снежный покров В том числе:	16250	10 9	25780	1,85	51,88	70,17

в Антарктиде	13943	9,4	23291	1,67	46,87	63,4
в Гренландии	1803	1,2	2365	0,17	4,76	6,43
на островах Арктики	340	0,2	92	0,007	0,19	0,25
горные ледники	164	0,1	32	0,002	0,064	0,09
Озёра	2059	1,4	176,4	0,013	0,36	-
в том числе пресные	1236	0,8	91	0,007	0,19	0,25
Водохранилища	400	0,3	6,6	0,0005	0,013	0,018
Реки	-	-	2,12	0,0002	0,004	0,006
Вода в болотах	2680	1,8	11,5	0,0008	0,023	0,031
Подземные воды	-	-	23400	1,68	47,09	-
в том числе пресные	-	-	10530	0,76	21,19	28,66
Почвенная влага	-	-	16,5	0,0001	0,033	0,045
Подземные льды зоны многолетнемерзлых пород	-	-	300	0,022	0,6	0,82
Общие запасы вод суши	21389*	14,4*	49693	3,57	100	-
в том числе пресные	20566*	13,8*	36738	2,64	73,93	100

Примечания. Площадь суши 149 млн. км²; общий объём вод на Земле 1 390 400 тыс. км³, в т. ч. Мирового ок. 1 340 700 тыс. км³; * только поверхностных вод суши.

Литература

Лит.: Мировой водный баланс и водные ресурсы Земли. Л., 1974; Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. 3-е изд. Л., 1978; Атлас океанов. Термины, понятия, справочные таблицы. М., 1980; Атлас снежно-ледовых ресурсов мира. М., 1997. Т. 2. Кн. 1; Михайлов В. Н., Добровольский А. Д., Добролюбов С. А. Гидрология. М., 2005.