

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

Авторы: Трофимова Л. Б.

Повёрхностные вóды

Воды, постоянно или временно находящиеся на земной поверхности в жидком ([реки](#) и временные водотоки, [озёра](#), [водохранилища](#), болота) или твёрдом (ледники, [снежный покров](#)) состоянии.

Показателем естественных ресурсов поверхностных вод является поверхностный сток. Количество поверхностных вод непрерывно изменяется в соответствии с изменчивостью выпадения осадков, питанием рек и озёр грунтовым и поверхностным стоком и процессами его расходования по территории. Оценка объёма поверхностных вод в реках и временных водотоках производится по расходам воды в заключительном створе за какой-либо период времени, в озёрах и водохранилищах — по уровням на расчётную дату и зависимости их объёма от уровня. Накопление поверхностных вод в снежном покрове устанавливается по средневзвешенной по территории высоте снежного покрова, его плотности на расчётную дату и площади.

Единовременный объём воды в реках Беларуси составляет в среднем около 3 км³, в озёрах и водохранилищах накапливается более 11 км³, в снежном покрове около 14 км³.

Поверхностные воды — один из важнейших стратегических ресурсов страны. Они широко используются в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства, хозяйственно-бытовом водоснабжении и др. Многообразие антропогенных нагрузок на водные объекты обусловило необходимость изучения, оценки и прогноза качества поверхностных вод.

В настоящее время мониторинг поверхностных вод на территории Беларуси проводится в 292 пунктах наблюдений, в т. ч. на 35 участках водотоков, расположенных вблизи государственной границы. Регулярными наблюдениями охвачено 153 водных объекта, в т. ч. 82 водотока, включая крупные реки и большинство притоков 1-го порядка с рассредоточенными источниками сброса, и 71 водоём — наиболее важные в рыбохозяйственном и рекреационном отношении озёра и водохранилища.