



ЧУДСКО-ПСКОВСКОЕ ОЗЕРО

Авторы: К. К. Эдельштейн

ЧУДСКО-ПСКОВСКОЕ ОЗЕРО, в России (Псковская обл.) и Эстонии, четвертое по величине в Европе. Пл. 3555 км², объём 25,1 км³. Состоит из трёх частей: Чудское озеро (эст. Пейпси, пл. 2611 км², объём 21,8 км³, глубина до 15 м), Псковское озеро (эст. Пихква, пл. 708 км², объём 2,7 км³, глубина до 5,9 м) и соединяющий их пролив Тёплое озеро (пл. 236 км², объём 0,6 км³). Озеро – реликт большого приледникового водоёма. Берега преим. низменные, сложены торфяниками. Сев. берег состоит из почти непрерывного ряда дюн выс. до 8,5–10,5 м. Дно Чудского оз. покрыто слоем серого ила, дно Псковского оз. – слоем песчанистого ила. На Ч.-П. о. много островов, крупнейший – Пийриссаар (Порка). Вокруг него протягивается полоса песчаных отмелей, глубина над которыми 0,3–2 м. Этот подводный порог служит природной границей между котловинами Чудского и Тёплого озёр и затрудняет не только водообмен, но и судоходство. Пл. водосбора Ч.-П. о. 47,8 тыс. км², из которых 55% – водосбор р. Великая, 21% – водосбор р. Эмайыги. Остальные притоки – небольшие реки (ок. 30). Годовой приток поверхностных вод в Ч.-П. о. ок. 11 км³, поступление атмосферных осадков – ок. 2 км³, испаряется воды ок. 1 км³, сток в р. Нарва (бассейн Финского зал.) – 12 км³/год. Ср. время смены вод в Чудском оз. – около двух лет (проточность существенно меньше, чем в мелководном Псковском оз., в котором вода сменяется в ср. дважды в год). В Ч.-П. о. наивысший уровень воды отмечается обычно в середине апреля – начале мая (размах его колебаний до 3 м), сопровождается затоплением прибрежных низин Псковского оз. В Чудском оз. наблюдается температурная стратификация (слоистость): прогретый до 19–20 °С верхний слой воды отделяется слоем температурного скачка от глубинных вод. Из-за больших глубины и объёма воды в Чудском оз. продолжительность его осеннего выхолаживания наибольшая в Ч.-П. о., замерзающем в конце ноября – начале декабря.

Псковское и Тёплое озёра вскрываются раньше Чудского (в конце апреля – начале мая). Чудское оз. – эвтрофное (наиболее биологически продуктивное), Тёплое оз. – переходное к гипертрофному, Псковское оз. – гипертрофное (требуется осуществление мероприятий по снижению притока в него биогенных веществ). Промысел рыбы (лещ, окунь, плотва, судак, сиг, снеток и др.), средняя рыбопродуктивность 25–34 кг/га (выше, чем в др. крупных озёрах Сев. Европы). Судходство.

Литература

Лит.: Реки и озера мира: Энциклопедия. М., 2012.