

СТРУКТУРА МНОГОЛЕТНЕГО ВОДНОГО БАЛАНСА ОЗЕРА ПРЯЖИНСКОЕ

Голомах Ю. В.¹

Руководитель: Сало Ю. А.²

¹Карельский государственный педагогический университет, естественно-географический факультет, ²Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН

На основе данных гидрометеорологических наблюдений, региональных зависимостей и специальных полевых исследований выполнен расчет основных элементов среднего за период 1978-1986 г.г. годового водного баланса озера Пряжинское – базового объекта комплексных исследований по международному проекту Лейкпромо. Приводится описание ландшафта водосбора, основные морфометрические и гидрологические характеристики озера.

Установлено, что основной составляющей приходной части водного баланса озера является поверхностный приток с его водосбора (71% общего поступления воды в водоем), доля осадков составляет около 13%; в расходной части баланса основной составляющей является поверхностный сток из озера (89% общего расхода). Ежегодный забор воды из озера для водоснабжения пос. Пряжа незначителен, около 1% расходной части баланса. Уточненный по результатам расчета показатель условного водообмена озера Пряжинское равен $1,11 \text{ год}^{-1}$, что соответствует периоду условного водообмена 330 суток.