

# ОЦЕНКА ОЗЕРНОГО РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ

Корнеенкова Н.Ю.

Институт озероведения РАН, Россия

В 2012 году в Институте озероведения Российской Академии наук (ИНОЗ РАН) начата новая детальная оценка ресурсов озерных вод по всем субъектам Российской Федерации. Оценка выполняется с использованием современных космических снимков на основе единой, специально разработанной методики. В ходе оценки производится детальный количественный подсчет водоемов по градациям крупности и измерение площадей их водного покрытия. При этом учитываются как естественные, так и искусственные водоемы (водохранилища, пруды, карьеры и т.д.). Получаемые в ходе оценки материалы регулярно размещаются для широкого доступа на сайте ИНОЗ РАН, в специально созданном для этого блоке Информационной системы «Озера России». Работа рассчитана на несколько лет, к настоящему времени доступны данные по Северо-Западному Федеральному округу.

Основной озерно-ресурсный потенциал европейской части РФ сконцентрирован в ее северной части, характеризующейся вместе с тем невысокой лимнологической изученностью.

Предлагаемые в докладе результаты новой оценки озерного фонда северных территорий (Республик Карелия и Коми, Архангельской и Мурманской областей), выполненные при активном участии автора, могут представлять значительный интерес как для гидрологов и лимнологов, так и для специалистов в области водного хозяйства.

За исключением Республики Коми, для северных субъектов европейской части РФ характерна значительная обеспеченность озерными ресурсами. Доля искусственно созданных водоемов, в отличие от более южных регионов Европейской части России, здесь невелика. Наибольшая площадь покрытия озерами отмечена в Республике Карелия (около 36 000км<sup>2</sup>), наименьшая - в Республике Коми (около 1800км<sup>2</sup>).

На основе полученных при оценке данных для каждого субъекта Федерации рассчитано количество водоемов с площадями более 0,2км<sup>2</sup> (как наиболее значимых в хозяйственном отношении) на 1000км<sup>2</sup> площади. В Республике Карелия и Мурманской области этот показатель

превышает соответствующий в Республике Коми более чем 10 раз, в Ненецком автономном округе – более чем в 9 раз, в Архангельской области - в 2,5 раза. Ввиду крайне неравномерного распределения озер по территории Республики Коми (большая их часть сосредоточена на севере) для большей ее части эта величина меньше, чем средняя рассчитанная.

Наряду с оценкой площадей суммарного водного покрытия в рамках темы производился и расчет озерных водных ресурсов в объемном выражении. Наибольший объем озерных водных ресурсов характерен для республики Карелия (около 900км<sup>3</sup>), наименьший – для республики Коми (4,6км<sup>3</sup>). В Мурманской и Архангельской областях, в Ненецком автономном округе рассчитанный объем озерных вод оставляет 63,4, 13,2 и 7,8км<sup>3</sup>, соответственно.