

Комплексные исследования Воткинского водохранилища и оценка его влияния на природу*

(рецензия на коллективную монографию)

А.П. Носаль

ФГУП «РосНИИВХ», г. Екатеринбург

Водоохранилища являются водными объектами, которые обычно находятся под многофакторным антропогенным воздействием, оказывающим влияние на гидрологический, гидрохимический и гидробиологический режимы, а также на береговую зону в верхнем и нижнем бьефах за счет форсированных сбросов, подтопления, усиленного разрушения берегов.

Целью настоящей коллективной монографии является реализация комплексного подхода к оценке гидродинамического и гидрохимического режимов Воткинского водохранилища; оценка особенностей протекания гидро- и геодинамических процессов в различных частях водоема, испытывающих значительную техногенную нагрузку.

Авторы настоящей работы обстоятельно рассмотрели влияние максимальных сбросов воды через гидротехнические сооружения Камской ГЭС на подтопление и затопление территории в районе расположения городов Перми и Краснокамска; отмечены районы, испытывающие наибольшую техногенную нагрузку, ведущую к ухудшению качества воды; установлены участки берега водоема, где наблюдается активизация экзогенных геологических процессов; рассмотрены последствия аварийных ситуаций на нефтепроводах, проходящих через водоемы; дана оценка влияния создания водохранилища на растительность прибрежной зоны и так далее.

Считаю, что настоящая работа имеет теоретическое и практическое значение и может быть рекомендовано к опубликованию в открытой печати.

© А.П. Носаль, 2008

* *Комплексные исследования Воткинского водохранилища и оценка его влияния на природу* / Под ред. С.А. Двинских и А.Б. Китаева; Перм.ун-т. Пермь, 2007. 250 с.