

## **Водные ресурсы Вологодской области.**

Вода - это природное богатство, которое незаменимо. Вологодская область богата водными ресурсами, что позволяет развивать разные направления хозяйственной деятельности. Различаются два вида использования воды: водопользование и водопотребление. В первом случае - это гидроэнергетика, водный транспорт, рыбоводство и рыболовство, где воды не изымаются из рек и озер. При водопотреблении вода, напротив, изымается из водных объектов, и количество её уменьшается, а качество ухудшается. Это - промышленные и бытовые стоки, оросительные воды, не усвоенные растениями. Часть воды так же входит в состав производимой продукции или испаряется, переносится в другие водоемы.

В фонде краеведческого отдела центральной библиотеки по этой теме имеются такие издания:

**Филенко Р. А. Воды Вологодской области** /Р. А. Филенко; отв. ред. Л. К. Давыдов - Л. : Изд-во Ленингр. ун-та, 1966. - 132 с.

В монографии рассматривается история формирования гидрографической сети и дается характеристика основных черт морфологии, водного и ледового режима рек и озер. Сообщаются результаты гидрологического районирования.

**Подземные воды** // Природа Вологодской области / [Ю.Н. Белова [и др.]; гл. ред. Г.А. Воробьев]; Правительство Вологод. обл., Департамент природ. ресурсов, Вологод. гос. пед. ун-т. - Науч. изд.. - Вологда : Вологжанин, 2007. - С.87-102

**Поверхностные воды**// Природа Вологодской области / [Ю.Н. Белова [и др.]; гл. ред. Г.А. Воробьев]; Правительство Вологод. обл., Департамент природ. ресурсов, Вологод. гос. пед. ун-т. - Науч. изд.. - Вологда : Вологжанин, 2007. - С.109-152

**Ильина Л.Л. Реки Севера**/Л.Л. Ильина, А.Н. Грахов. - Л. : Гидрометеиздат, 1987. - 128с., ил. - (Реки и озера нашей Родины)

Эта книга о реках и озерах Северного края, в ч. Северной Двине, Сухоне, Вычегде, Кубенском озере и озере Воже.

**Озерные ресурсы Вологодской области** : сборник статей / Вологод. гос. пед. ин-т; [ред.: А.А. Ляпкина, Н.Н. Шевелев]. - Вологда : ВГПИ, 1981. - 150 с. : ил. - Указ. озер: с. 140-146 .

В сборник включены статьи, написанные по материалам многолетних исследований озер учеными в содружестве с рыбохозяйственными организациями. Освещаются морфология и генезис озерных котловин, гидрологические, гидрохимические, биологические особенности малых озер различных ландшафтов. Рассматриваются возможности рыбохозяйственного и рекреационного использования озер.

**Гусаков Б.Л. Белое озеро : Прошлое, настоящее и будущее/Б.Л. Гусаков; Г.В. Дружинин. - Л. : Гидрометеиздат, 1983. - 111с. : ил. . - (Реки и озера нашей Родины)**

Книга знакомит со своеобразным водным объектом - озером Белым, которое располагается на границе трех основных водоразделов европейской части нашей страны. Рассматриваются различные аспекты антропогенного воздействия на природный комплекс этого уникального водоема. Оценивается рыбо- промысловое значение озера.

**Рыбы / [В.А. Неделков (отв. ред.), О.Г. Леонтьев, А.И. Коптелов; предисл.: А.А. Шабунов]. - [Науч.-попул. изд.]. - Вологда : Инженерный центр "АртЭко" , 2006. - 38, [3] с. : ил., карт. - (Природа Вологодской области)**

Многие виды рыб в нашей области до сих пор практически не изучены. Неизвестно их точное распространение, особенности фенологии, экологии, биологии. В этом издании составители собрали большой фактический материал. Он изложен в форме, доступной для широкого круга читателей. Хорошие иллюстрации и четкие диагностические признаки позволяют определить рыб с большой точностью. В работе помещены разделы по рыболовству и охране рыбных запасов Вологодской области.

**Мезенева, Е.А. Вода питьевая /Е.А. Мезенева, С.В. Колобова, М.М. Андропова; Комитет охраны окруж.среды и природных ресурсов Вологод.обл., ВПИ, Гос.обл.эколог.фонд. - Вологда : ВПИ, 1998. - 90с. : ил.**

Авторы знакомят с источниками водоснабжения, охраной их от загрязнения, процессами добывания, очистки и транспортирования воды, проблемами её экономии. В основном, охрана водных экосистем направлена на поддержание качества воды и рыбных ресурсов. Немаловажным является сохранение эстетической ценности озер и рек, их пригодности для отдыха, развития туризма, спорта.

**Воробьев Г. А. Исследуем малые реки / Г.А. Воробьев; Вологод. гос. пед. ун-т, Ком. охраны окружающей среды и природ. ресурсов Вологод. обл., Гос. обл. экол. фонд. - Вологда : Русь, 1997. - 114, [1] с. : ил.. - (Практическая экология для студентов и школьников)**

Охрана водных объектов - это слежение за соблюдением законности их использования. Это касается эксплуатации водных и рыбных ресурсов, добычи полезных ископаемых, ограничений использования водных объектов для судоходства, забора воды и сброса сточных вод. Существуют правила водопользования, а так же использования водоохраных зон по берегам водоемов.

С другой стороны, охрана водных объектов включает и слежение за их состоянием. Это необходимо для своевременного принятия мер по охране и восстановлению водных ресурсов. Мониторинг (слежение) ведут разные государственные службы.

Однако, только сбора сведений недостаточно для сохранения водных экосистем, а нужен анализ и объяснение причин тех или иных процессов.

**Основы организации и функционирования системы комплексного экологического мониторинга региона** : [На примере Вологод. обл. / Г.И. Воронов, А.С. Гаврилов, В.М. Кумзеров и др.; Под ред. д.т.н. Э.В. Парахонского]. - Вологда : Полиграфист, 2003. - 149 с.

Одним из путей сохранения водных ресурсов является снижение их хозяйственной деятельности, а для наиболее ценных водных объектов - организация особо охраняемых территорий.

**Особо охраняемые озерные ландшафты Вологодской области** // Природа Вологодской области / [Ю. Н. Белова [и др.]; гл. ред. Г. А. Воробьев]; Правительство Вологод. обл., Департамент природ. ресурсов, Вологод. гос. пед. ун-т. - Науч. изд.. - Вологда : Вологжанин, 2007. - С.128

**Охраняемые болота** // Особо охраняемые природные территории, растения и животные Вологодской области / Вологод.гос.пед.ин-т и др.; [Редкол.: Г.А. Воробьев (отв.ред.) и др. - Вологда : Русь : Полиграфист, 1993. - С.172-179

Вода - неразлучный спутник человека, жизнь без воды невозможна. Хорошее состояние водных объектов необходимое условие для сохранения природы, социально-экономического развития края, а истощение водных и биологических ресурсов - это последствия неразумного хозяйствования.

*Л. Жарких, гл. библиограф отдела по краеведению и культурному туризму центральной библиотеки.*