

Министерство образования и науки Российской Федерации

Правительство Вологодской области

Вологодский государственный технический университет

ВУЗОВСКАЯ НАУКА - РЕГИОНУ

Материалы

десятой всероссийской научно-технической конференции

28 февраля 2012 г.

I том

Кш 1443750

Вологда
2012

ОХРАНЯЕМЫЕ ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

В.П.Уханов, А.И.Петров

Вологодский государственный технический университет

На территории Вологодской области расположена большая группа охраняемых водно-болотных угодий (охраняемых болот). На 1 января 2010 г. их насчитывалось 258. Охраняемые болота занимают площадь более 361 тыс. га, что составляет 20% площади болот и около 2,5% площади всей области [1].

Характеристика наиболее крупных охраняемых болот Вологодской области представлена в таблице 1.

С некоторой степенью условности их можно подразделить на 2 группы: выполняющие преимущественно водоохранную роль и клюквенные. К первым относятся 14 верховых болот в верховьях малых рек. Они взяты под охрану по решению Вологодского облисполкома № 259 от 24.05.1973 г. Большая группа болот-клюквенников была взята под охрану согласно решениям Вологодского облисполкома № 497 от 14.08.1978 г.; № 515 от 17.08.1979 г. и № 524 от 06.12.1989 г.

Таблица 1

Наиболее крупные охраняемые болота Вологодской области

№ п/п	Наименование болота	Площадь, га	Природоохранное значение
1	Остров-Мороцкое	40496	Место воспроизводства ценной боровой и водоплавающей дичи; ценные ягодные угодья
2	Доброозерское	13954	Ценные ягодные угодья; ценные охотничьи угодья;
3	Паровое	10042	Обширные охотничьи угодья; ценный ягодник с обилием клюквы
4	Пиявочное	7188	Местообитание водоплавающей и боровой дичи; ценные ягодные угодья (клюква)
5	Крестенское	7076	Место обитания большого количества видов водоплавающей и боровой дичи
6	Кемское	6068	Ценный клюквенник; место отдыха перелетных птиц; место обитания ценных охотничьих животных (лосей, кабанов, лис, медведей)
7	Селищенское	5575	Наличие ценных охотничьих угодий; ценные ягодные угодья (клюква, брусника, голубика)
8	Камчугское	5179	Местообитание ценных охотничьих животных (лосей, куниц, боровой дичи); ценный ягодник (клюква, брусника, морозника)
9	Кабожское	15811	Ценные ягодные угодья с обильными урожаями клюквы; место отдыха и кормовая база перелетных птиц

Выделение болот под охрану проводилось по предложениям лесхозов и Ленинградской экспедиции по разведке торфяных месторождений объединения «Севзапгеология» в 80-х годах 20 века. По территории области охраняемые болота размещены очень неравномерно (рис.). Их больше в западной, центральной частях области и на Присухонской низине, где заболоченность территории местами превышает 20% (рис. 5). Наибольшее число охраняемых болот находится в Вожегодском (29), Бабаевском (23) и Харовском (22) районах. В других районах области количество охраняемых болот значительно меньше (от 5 до 10).

Наиболее крупные охраняемые болота области: Остров-Мороцкое в Череповецком районе (40496 га), Доброозерское в Бабаевском районе (13954 га), Паровое в Череповецком, Кирилловском и Шекснинском районах (10042 га), Рабангско-Доровское в Сокольском районе (11370 га), Пиявочное (7188 га) и Крестенское (7076 га) в Вытегорском районе, Кустовское (6427 га) и Семищенское (5575 га) в Белозерском районе, Камчугское (5179 га) в Бабушкинском районе и Кабожское (15811 га) в Устюженском районе. Большая их часть относится к верховым и переход-

ным типам со средней глубиной торфяной залежи 2-3 м. В составе угодий суходолы занимают от 1 до 15%, а реки и озера — до 4%.

На верховых болотах древесный ярус представлен исключительно сосной. Кустарниковый ярус в большинстве случаев отсутствует. В травяно-кустарничковом ярусе большое участие принимают полукустарнички: кассандра, подбел, багульник, голубика, клюква, морошка. Травянистых растений мало; произрастают пушица и осоки- влагалищная, топяная и другие.

Растительность переходных болот состоит из видов, характерных как для верховых, так и для низинных болот. Древесный ярус обычно образован сосной и березой примерно в равных количествах. значительное развитие получают полукустарнички: багульник, голубика, клюква, а из трав — пушица и осоки различных видов. В моховом ярусе сфагновые мхи (сфагнумы — узколистный, магелланский, оттопыренный и другие) занимают верхние части кочек, а зеленые мхи пространства между кочками.

Велико значение охраняемых болот. Все они являются аккумуляторами влаги и источниками воды для рек и озер, стабилизируют их водный режим. Верховые охраняемые болота являются ценнейшими ягодными угодьями, где произрастают клюква, морошка и голубика (табл. 2).

Таблица 2

Урожай ягод клюквы на пробных площадях болот Вологодской области (кг/га)

Наименование болота	Административный район	Годы					Средняя урожайность
		1971	1972	1973	1974	1975	
Шиченгское	Сямженский	110,0	28,0	10,0	156,8	68,8	74,4
Бекетовское	Вожегодский	119,0	X	X	X	75,0	97,0
Остров-Мороцкое	Череповецкий	X	X	212,4	286,5	212,4	237,1

X-нет данных

На территории всех взятых под охрану болот находятся гнездовья боровой и водоплавающей дичи, для которой на болотах имеется богатая кормовая база.

В пределах Семиценовского и других охраняемых болот Бабаевского и Белозерского районов отмечены гнездовья серого журавля - охраняемого в области вида [2]

Велико и научное значение охраняемых болот. Ряд из них являются эталонными (типичными) для соответствующих природных (ландшафтных) районов области. Так, Кобожское болото может быть эталоном болотных комплексов Молого-Судского ландшафта. Охраняемые болота могут стать объектами многолетних научных исследований. Некоторые болота входят в охранную зону Дарвинского заповедника (Искровское, Остров-Мороцкое и Плосковское) в пределы ландшафтных, гидрологических, зоологических заказников (Селищенское, Соколье и др.) или же примыкают к ним. Тем самым они способствуют сохранению экологической устойчивости природных комплексов охраняемых территорий.

Главной особенностью режима, установленного для охраняемых болот, является запрет торфоразработок и строительных работ. Именно эти виды хозяйственной деятельности могут привести к нарушениям в водном режиме болотных экосистем. Для предотвращения разрушения природных комплексов и сохранения высокой урожайности ягодников целесообразно регулировать посещение взятых под охрану болот в период массового сбора клюквы.

В связи с отсутствием в современных законодательных актах такой категории, как охраняемые болота, целесообразно наиболее значимые и крупные охраняемые болота Вологодской области перевести в ранг заказников или памятников природы (например, болота: Паровое, Пиявочное, Крестенское) Предварительно необходимо произвести оценку экологического состояния данных болотных массивов.

Литература

1. Особо охраняемые природные территории, растения и животные Вологодской области, под ред. Г.А. Воробьева, Вологда: «Полиграфист», 1993.- 256 с. – ил.
2. Природа Вологодской области // Главный ред. Г. А. Воробьев. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – 440 с.