

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОУ ВПО «ВОЛОГОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ВЕСТНИК НСО

**СЕРИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

ВЫПУСК VII

1421168

**ВОЛОГДА
2009**

ОЦЕНКА УГРОЗ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫМ ПРИРОДНЫМ ТЕРРИТОРИЯМ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель – доцент Н.К. Максимова

К настоящему времени на территории Вологодской области создана сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Однако важен не сам факт существования такой сети, а эффективность ее работы. Одним из аспектов эффективности работы ООПТ является постоянная оценка неблагоприятных факторов. В Вологодской области впервые для региональных ООПТ была проведена оценка угроз по Международной методике.

Оценка угроз проводилась для ООПТ регионального и муниципального значений, а также для резервируемых территорий. Сеть ООПТ Вологодской области на 1 января 2009 г. включает 172 объекта общей площадью 437,13 тыс. га, из них региональных и муниципальных ООПТ – 170, общая площадь – 207,8 тыс. га. К 1 января 2009 г. предложено к резервированию 399 участков, большая доля площади которых представлена берегами рек и водоохранными зонами, а также комплексными территориями.

Оценка угроз ООПТ по Международным стандартам проводится в трех аспектах: по видам негативных воздействий на ценных территориях; по административному распределению ценных территорий; по ландшафтно-биотопическому распределению ценных территорий. Этот подход и был применен для оценки факторов негативного воздействия (угроз) ООПТ Вологодской области.

Для оценки угроз ООПТ во всем мире предлагаются разные системы оценки, которые можно объединить в 3 группы: системы, дающие обобщенную сравнительную оценку; оценку для целей адаптивного менеджмента; обобщенную схему. Обобщенной системой оценки является схема WCPA (Всемирной комиссии по охраняемым территориям). Одним из инструментов схемы является метод мониторинга эффективности управления ООПТ (Management Effectiveness Tracking Tool), который использован в данной работе. Метод состоит из двух основных частей: сведения об ООПТ (включает оценку угроз) и форма («вопросник») для оценки управления.

В ходе анализа фондовых материалов и собственных исследований были заполнены анкеты оценки угроз: частично – для всех региональных и муниципальных ООПТ Вологодской области, полностью – для ООПТ Сокольского района на примере старого парка в д. Горка. В результате были обнаружены угрозы, связанные с развитием поселений; с расширением сельхозугодий; с транспортными путями; использованием и истреблением биологических ресурсов; специфические угрозы (например, зарастание парка сорными видами) и загрязнения. Кроме этого, проведена детальная оценка угроз РТ Сокольского района на примере соснового бора в Шачино, выявлены проблемы.

ООПТ по районам распределены неравномерно: по числу ООПТ выделяются Великоустюгский (20 ООПТ), Вытегорский (16 ООПТ), Устюженский (15 ООПТ) районы. В некоторых районах существующих ООПТ слишком мало для того, чтобы формировалась эффективная сеть: так, в Усть-Кубинском районе – 1 ООПТ, Кадуйском, Сокольском – по 3 ООПТ. По площади ООПТ первое место занимают Кирилловский и Череповецкий районы. Сокольский и Усть-Кубинский районы имеют очень низкие значения общей площади ООПТ. В целом государственные природные заказники вносят большой вклад в суммарную площадь ООПТ районов Вологодской области (табл. 1).

Несмотря на то, что в области один национальный парк и один заповедник, они по площади занимают 38% и 14% от площади всех ООПТ соответственно, уступая только 77 заказникам регионального значения (42%). Остальные категории ООПТ по площади незначительны (1–2%).

Биотопическая репрезентативность сети ООПТ оценивалась с помощью ГИС-инструментов. Был составлен ряд картосхем распределения ООПТ ВО по основным видам биотопов. В области преимущественно охраняются лесные и болотные территории. Среди ООПТ слабо представлены водные биотопы (3%). Мало охраняются луговые биотопы (1%), хотя и являются наиболее уязвимыми (табл. 2).

В целом сеть ООПТ Вологодской области на 1 января 2009 г. биотопически не совсем репрезентативна.

Для оптимизации сети ООПТ Вологодской области с 28 февраля 2008 г. ведется работа по резервированию земель под ООПТ.

К 1 января 2009 г. к резервированию предлагается 399 участков общей площадью 790 тыс. га. Это составляет 5,6% от площади области, что увеличит площадь ООПТ до 8,6%.

Таблица 1

Распределение ООПТ Вологодской области по районам

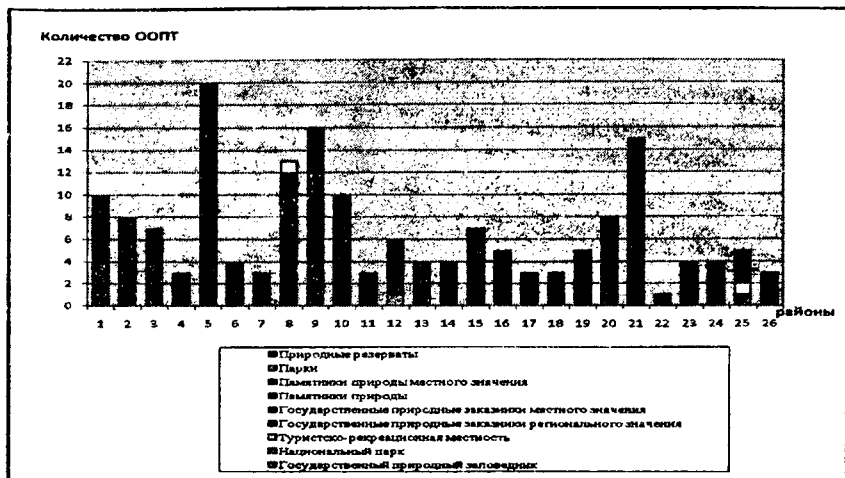
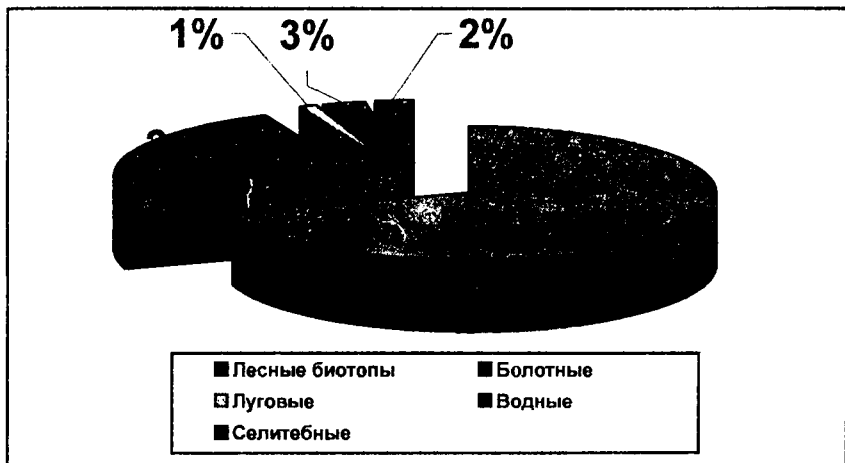


Таблица 2

Распределение ООПТ Вологодской области по биотопам, % от площади ООПТ



Анализ распределения резервируемых территорий (РТ) показал неравномерность их распределения по районам. В целом, больше РТ в тех районах, где слабо развита сеть ООПТ. В большинстве районов области предлагаются к резервированию довольно крупные участки (например, в Тотемском районе, несмотря на небольшое число РТ, их площадь составляет почти 10% от общей площади РТ). Однако в некоторых районах (Тарногский, Нюксенский, Сокольский) предлагают к резервированию множество мелких по площади территорий, которые в совокупности не составляют и 4% площади всех РТ.

Рекомендации по уменьшению факторов негативного влияния, которым противостоят ООПТ, можно объединить в 3 группы: рекомендации по снижению угроз ООПТ Вологодской области, рекомендации по снижению угроз ООПТ и РТ Сокольского района, также по итогам исследований составлен план детальной оценки угроз другим ООПТ. Алгоритм включает 4 основных этапа:

- 1) поиск начальной информации об ООПТ (включает все доступные на данный момент материалы: фондовые материалы, фото- и видео материалы);
- 2) рассмотрение особенностей ООПТ (собственные наблюдения, работа с населением и администрацией);
- 3) формулирование общего состояния ООПТ и заполнение таблиц «Угрозы»;
- 4) определение дальнейших шагов по улучшению ситуации (рекомендации).

Таким образом, ООПТ регионального значения в Вологодской области имеют проблемы, связанные с разнообразием факторов негативного влияния, которые значительно снижают эффективность сети ООПТ. Довольно распространенными угрозами ООПТ ВО являются: транспортные коридоры, проходящие рядом или по ООПТ; использование и истребление биологических ресурсов на ООПТ (в том числе сбор растений, заготовка древесины, охота); рекреация и туризм; угрозы, связанные с отсутствием управления. Для ООПТ Вологодской области не характерны такие угрозы, как геологические процессы, изменения климата и опасные метеорологические явления.

На 1 января 2009 г. ООПТ по административным районам и биотопам распределены неравномерно. Недостаточно представлены в сети ООПТ луговые и водные биотопы.

Наиболее подвержены риску памятники природы из-за их больших размеров, близости к населенным пунктам и традиционному использованию для рекреации.

Одним из важных путей решения проблемы разнообразия негативных воздействий на ценные местообитания является резервирование малонарушенных земель под ООПТ, а также преодоление угроз резервируемым территориям при организации на них ООПТ путем регламентации режимов природопользования.