

---

## ОСОБЕННОСТИ РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛЕСНЫХ БИОГЕОЦЕНОЗОВ КЛИНСКО-ДМИТРОВСКОЙ ГРЯДЫ

С.Н. Волков<sup>1</sup>, А.И. Самодуров<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Кафедра ландшафтной архитектуры и дизайна  
Российский университет дружбы народов  
ул. Миклухо-Маклая, 8/2, Москва, Россия, 117198

<sup>2</sup>Кафедра лесоводства и подсочки леса  
Московский государственный университет леса  
ул. 1-я Институтская, 1, Мытищи, Московская обл., Россия, 141005

Статья посвящена выявлению рекреационных возможностей лесных биогеоценозов Клинско-Дмитровской гряды. В результате проведенных исследований была дана оценка рекреационного потенциала в связи с типами леса. Выявлено воздействие различных форм рекреации на состояние основных элементов леса. Приведено описание флоры и фауны объекта исследования.

**Ключевые слова:** рекреация, формы рекреации, типы леса, биогеоценоз, рекреационный потенциал, стадия дигрессии.

**Введение.** Интенсивное развитие городских и промышленных агломераций, повышение материального благосостояния населения и развитие транспортных средств привели к резкому возрастанию использования различных полезных свойств лесов.

В лесах Клинско-Дмитровской гряды приоритетным направлением становится использование лесов для осуществления рекреационной деятельности.

В современной рекреационной деятельности выявляются следующие тенденции — широкое использование лесных ландшафтов для отдыха, увеличение разнообразия рекреационных занятий, усиление роли активных видов деятельности.

Рекреация всегда ориентировалась на природные объекты. Отдых на природе — это набор определенных занятий, для проведения которых необходимы природные организационные предпосылки, место и время.

Рекреационное использование леса — это совокупность явлений, возникающих в связи с эксплуатацией леса для туризма и отдыха. Сущность его заключается в двухсторонней связи: воздействие леса на отдыхающих и отдыхающих на лес. При этом рекреантом считается каждый, кто находится в лесу не с целью производственной деятельности или рыночного промысла, а для отдыха. Цель рекреационного использования леса — удовлетворение потребностей граждан в отдыхе, восстановление сил при обеспечении неистощительного пользования лесом.

В районе Клинско-Дмитровской гряды рекреацию следует рассматривать как перспективную отрасль экономики лесного сектора, способную придать новый импульс развитию территории, местных промыслов, росту благосостояния региона.

**Объект исследования.** Местом исследования является Дмитровское лесничество, относящееся к территории Дмитровского административного района Московской области. Территория по лесорастительному делению относится к району еловых лесов с участием сосны и лиственницы. Для объекта характерны глу-

бокие овраги, сильно развитая и глубоко врезанная гидросеть, преобладание хорошо дренированных дерново-средне- и сильноподзолистых почв на покровных суглинках. На равнинных, плохо дренированных водоразделах развиваются дерново-подзолистые почвы разной степени оглеенности. Отдельными пятнами встречаются торфяно-глеевые и перегнойно-торфяные почвы.

Доминирующее положение в лесорастительном районе занимает группа типов леса ельников сложных и их производных.

Климат умеренно-континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет  $+3,3^{\circ}\text{C}$ , июля  $+17,3^{\circ}\text{C}$ , января  $-10,5^{\circ}\text{C}$ . Среднегодовое количество осадков — 564 мм. Продолжительность вегетационного периода 126 дней. Первые осенние заморозки наблюдаются в сентябре (22.09). Последние весенние заморозки отмечаются в мае (18.05), наиболее поздние — в июне (12.06).

Устойчивый снежный покров приходится на вторую декаду ноября. Разрушение снежного покрова наступает в начале апреля, сход — в середине месяца. В районе преобладают ветры западных направлений.

Распределение покрытых лесом земель по классам бонитета в пределах преобладающих пород и средние таксационные показатели характеризуют сравнительно высокую продуктивность основных лесообразующих пород. Насаждения Ia—I бонитетов составляют 78% от покрытой лесом площади. Средний бонитет по хвойным — 1,4 класса бонитета, твердолиственным — 2,2, мягколиственным — 1,0, в насаждениях в целом по лесничеству — 1,3 класса бонитета.

Распределение площадей и запасов насаждений по классам возраста крайне неравномерное. Резкое накопление площадей приходится на 5—9 классы возраста с последующим естественным спадом. На долю насаждений 5 класса возраста и выше приходится 82% от покрытой лесом площади. Молодняки первых двух классов составляют 8%. Такое распределение насаждений по классам возраста характерно для лесов с ограниченным лесопользованием. Отсюда более высокий средний возраст насаждений, равный 77 годам.

Преобладают среднеполнотные насаждения (0,6—0,7), составляющие 73% покрытой лесом площади, насаждений с полнотой 0,3—0,5 — 6%, высокополнотных (0,8 и выше) — 21%. Средняя полнота по хвойным породам — 0,66, твердолиственным — 0,61, мягколиственным — 0,71, в насаждениях в целом — 0,69.

Преобладающей группой типов леса является ельник сложный широколиственный (ЕСЛШ), составляющий 86% покрытой лесом площади. Менее представлен ельник черничник широколиственный (ЕЧРШ) — 10%. Ельник приручевой (ЕПРЧ), сосняк долгомошный (СДМ) составляют менее 2% каждый.

**Рекреационная оценка преобладающих типов леса.** *Ельник сложный широколиственный.* Представлен в объекте лесного фонда площадью 79508,9 га — 86%. Средний состав насаждений 7ЕЗБ+Ос, в первом ярусе ель и береза. Подрост — ель, береза, встречается осина, количество 4,5—5 тыс./шт./га. Расположение равномерное. Состояние подроста благонадежное. Подлесок представлен лещиной обыкновенной, рябиной обыкновенной и крушиной ломкой. Количество подлеска 1—1,5 тыс./шт./га. Расположение как единичное, так и групповое. Состояние бла-

гонадежное. Санитарное состояние удовлетворительное в неосвоенных рекреацией биогеоценозах. Мозаичность насаждений как равномерного, так и группового размещения II класса возраста и выше. Тип ландшафта закрытый. Присутствуют все формы рекреации.

*Ельник черничник широколиственный.* Представлен площадью 9503,6 га — 10%. Средний состав насаждений 8Е2Б, в первом ярусе ель и береза. Подрост ель, встречается береза, количество 3,5—4 тыс./шт./га. Расположение равномерное. Состояние подроста благонадежное. Подлесок состоит из ивы ломкой, лещины обыкновенной, рябины обыкновенной. Количество подлеска 1—1,5 тыс./шт./га. Расположение как единичное, так и групповое. Состояние благонадежное. В насаждениях хорошее санитарное состояние с воздухом особой чистоты, уровень шума минимальный. Мозаичность насаждений как равномерного, так и группового размещения II класса возраста и выше. Тип ландшафта закрытый, реже полуоткрытый. Присутствует добывательская форма рекреации.

**Флора.** Луга как суходольные, так и пойменные обязаны своим существованием человеку. При прекращении сенокосения и выпаса скота луга зарастают лесом. В зависимости от влажности на суходолах произрастают овсяницевые и полевицевые луга. В поймах встречаются самые различные сообщества — осоковые, осоково-злаковые, злаковые, злаково-разнотравные луга различных типов. В пойме р. Яхромы встречаются остепненные луга. На территории объекта встречается более 1200 видов высших сосудистых растений. Подавляющее большинство представителей флоры — травянистые растения, среди которых преобладают травянистые многолетники. Достаточно многочисленны и однолетники. Число древесно-кустарниковых видов невелико. Из видов, включенных в Красную книгу, встречаются венерин башмачок, пыльцеголовник красный, неоттианта клубочковая, меч-трава обыкновенная, полуншник озерный и щетинистый.

**Фауна.** На территории объекта зарегистрированы около 50 видов млекопитающих, среди промысловых видов центральное место занимает лось, хорошо приспособленный к жизни в лесоболотных ландшафтах. Встречаются кабан, пятнистый олень. Из хищников наиболее многочисленна лисица. Список гнездящихся птиц насчитывает 120 видов. Например, такие как лебедь, кликун, серая цапля, выпь, встречается серый гусь, чирок трескунок др. На территорию гряды заходит ареалы более 30 видов рыб.

Клинско-Дмитровская гряда характеризуется чрезвычайной сложностью ландшафтов, их индивидуальность предопределяет пестроту и контрастность местобитаний экотопов для многих редких растений и животных, что говорит о высоком рекреационном потенциале территории.

Таким образом, все ландшафты имеют большую познавательную ценность. Леса в основном представлены сложными ельниками и ельниками-черничниками. Их состав, возраст, лесистость, состояние благоприятствуют развитию многих форм рекреации (добывательская, туризм и др.), а запасы дикорастущих плодов, ягод, грибов, а также лекарственного сырья постоянно вызывают к себе рекреационный интерес у многих жителей как Московской, так и соседних областей.

## ЛИТЕРАТУРА

- [1] Лесохозяйственный регламент Дмитровского лесничества, управления лесного хозяйства по Московской области и г. Москва. — Федеральное государственное унитарное предприятие «РОСЛЕСИНФОРГ», московский филиал государственной инвентаризации лесов, филиал ФГУП «РОСЛЕСИНФОРГ», «МОСЛЕСПРОЕКТ», 2008.
- [2] Объяснительная записка и проектные ведомости Гришинского лесничества, Дмитровского лесхоза. — Центральное государственное лесоустроительное предприятие «Центрлеспроект», 1999—2000.
- [3] Проект организации и ведения лесного хозяйства Дмитровского лесхоза. — Центральное государственное лесоустроительное предприятие «Центрлеспроект», таксационное описание, Гришинское лесничество, книга 1, квартала 1— 60, 1999.
- [4] Проект организации и ведения лесного хозяйства Дмитровского лесхоза. — Центральное государственное лесоустроительное предприятие «Центрлеспроект». — Таксационное описание, Гришинское лесничество, книга 2, квартала 61— 123, 1999.
- [5] *Мелехов И.С.* Лесоведение. — М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2007.
- [6] *Мелехов И.С.* Динамическая типология леса // Лесн. хоз-во. — 1968. — № 3. — С. 15—21.
- [7] *Морозов Г.Ф.* Учение о лесе. — СПб., 1912.

## FEARTURES OF RECREATIONAL POTENTIAL OF FOREST ECOSYSTEMS OF KLINSKO-DMITROVSKAY GRJADA

S.N. Volkov<sup>1</sup>, A.I. Samodurov<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of landscape architecture and design  
Peoples' Friendship University of Russia  
*Miklukho-Maklaya str., 8/2, Moscow, Russia, 117198*

<sup>2</sup>Department of forestry and forest tapping  
Moscow State Forest University  
*1-st Institutskaya str., 1, Mytishi, Moscow region, Russia, 141005*

The article is devoted to recreational opportunities of forest ecosystems of Clinsko-Dmytrovskaja Grjada. Recreational potential in connection of forest types was given as result of male study. As a result of studies is assessed the recreational potential in relation to forest types. The impact of various forms of rechaton on the state of the main elements of the forest has been given. The description of flora and fauna have been given.

**Key words:** recreation, recreation forms, forest types, biogeocoenosis, recreational potential, studies of digression.