

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УРБОЛЕСОВЕДЕНИЯ

Сборник научных трудов

---

Москва 2024

ISBN 978-5-6053163-0-5

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГЛАВНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД им. Н.В. ЦИЦИНА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

# **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УРБОЛЕСОВЕДЕНИЯ**

Сборник научных трудов  
Под общей редакцией С.Л. Рысина

Москва 2024

УДК 630  
ББК 43.4  
А437

**Актуальные проблемы урболесоведения / Под общей редакцией  
С.Л. Рысина. Сборник научных трудов. – М.: ГБС РАН, 2024. - 290 с.  
ISBN 978-5-6053163-0-5**

В сборник включены материалы, посвященные различным аспектам развития урболесоведения, представленные по итогам II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УРБОЛЕСОВЕДЕНИЯ: ГОРОД, ЛЕС, ЧЕЛОВЕК», посвященной 95-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН Л.П. Рысина (17-18 апреля 2024 г.)

Материалы предназначены для специалистов в области экологии, лесоведения и лесоводства, урбанистики, преподавателей, аспирантов, студентов, магистров, бакалавров.

Мнение авторов не всегда совпадает с позицией редакционной коллегии. Ответственность за достоверность материалов, опубликованных в статьях, несут их авторы.

**Редакционная коллегия:** С.Л. Рысин (ответственный редактор), С.А. Сенатор, В.А. Брынцев

**Техническое редактирование:** Е.О. Горбунова, А.М. Федяева, Н.М. Плотникова

**Издание включено в РИНЦ, договор №738-11/2024К**

© Коллектив авторов, 2024  
© Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина  
Российской академии наук, 2024

**О НЕОБХОДИМОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ  
ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ В ПРЕДЕЛАХ УЛЬЯНОВСКОГО  
ЛЕСОПАРКА (НОВАЯ МОСКВА)**

**THE NEED TO ORGANIZE SPECIALLY PROTECTED NATURAL  
TERRITORY WITHIN THE ULYANOVSKY FOREST PARK  
(NEW MOSCOW)**

**Мучник Е.Э.<sup>1</sup>, Неслуховский И.Ю.<sup>2</sup>, Тихонова Е.В.<sup>3</sup>, Захаринский А.Ю.<sup>4</sup>**

*(<sup>1</sup> Институт лесоведения Российской академии наук (ИЛАН РАН),  
с. Успенское, г. Одинцово, Московская область, РФ; <sup>2</sup> Союз охраны птиц  
России, г. Москва, РФ; <sup>3</sup> Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов  
Российской академии наук (ЦЭПЛ РАН), г. Москва, РФ;  
<sup>4</sup> Независимый исследователь, г. Москва, РФ)*

**Muchnik E.E.<sup>1</sup>, Neslukhovskiy I.Yu.<sup>2</sup>, Tikhonova E.V.<sup>3</sup>, Zakharinsky A.Yu.<sup>4</sup>**

*(<sup>1</sup> Institute of Forest Science of the Russian Academy of Sciences, v. Uspenskoe,  
Odintsovo district, Moscow region, Russia; <sup>2</sup> Russian Bird Conservation Union,  
Moscow, Russia; <sup>3</sup> Center for Forest Ecology and Productivity of the Russian  
Academy of Sciences, Moscow, Russia; <sup>4</sup> Independent researcher, Moscow, Russia)*

*Приводятся сведения о разнообразии флоры, фауны, мико- и лишенобиоты Ульяновского лесопарка (Новомосковский административный округ (г. Москва). На обследованной территории выявлен 1 вид, охраняемый на федеральном уровне. Еще 170 видов взяты под охрану на территории Москвы, 35 видов охраняются и 54 вида включены в список нуждающихся в особом контроле и наблюдении в Московской области. Для поддержания общего биоразнообразия и сохранения местообитаний охраняемых видов предложена организация кластерной особо охраняемой природной территории в категории «Ландшафтный заказник» общей площадью 2035 га.*

*The data on the diversity of flora, fauna, biota of fungi and lichens of Ulyanovsky forest park (Novomoskovsky Administrative District, Moscow) are given. There is 1 species protected at the federal level in the surveyed area. Another 170 species protected in Moscow were identified, also 35 species are protected, and 54 species are in the list of species in need of special control and observation in the Moscow region. To maintain the overall biodiversity and habitat conservation of protected species, the organization of a cluster specially protected natural area in the category "Landscape Reserve" with a total area of 2,035 ha is proposed.*

**Ключевые слова:** биоразнообразие, Красная книга, Новомосковский административный округ, охраняемые виды, редкие виды

**Keywords:** biodiversity, Red Data Book, Novomoskovsky Administrative District, protected species, rare species

Ульяновский лесопарк площадью 2682 га создан в 1935 г. как часть лесопаркового зеленого пояса Москвы. Территория находится в пределах Апрелевско-Кунцевского ландшафта Москворецко-Окской равнины [8]. Растительный покров представлен широколиственно-еловыми и широколиственными (с доминированием липы) лесами, распространены вторичные сообщества с участием мелколиственных видов деревьев [1].

Изучение богатой и разнообразной биоты лесопарка начато в 1970-х гг. сотрудниками МОПИ им. Н.К. Крупской, Главного ботанического сада АН СССР, Ботанического сада МГУ им. М.В. Ломоносова [10]. В Постановлении Правительства Московской области №517/23 от 11.07.2007 г. упоминается ООПТ «Ликова», включающая значительную часть Ульяновского и часть Валуевского лесопарка, о высоком биоразнообразии и природоохранном значении которого сообщалось ранее [9].

С расширением границ Москвы в 2012 г. земельные участки, ранее являвшиеся лесными, отнесены к особо охраняемой зеленой территории (ООЗТ) города Москвы [11]. Существующая правоприменительная практика в пределах Троицкого и Новомосковского административных округов Москвы (ТиНАО) позволяет выводить леса из состава ООЗТ путём изменения их границ без учёта ценности этих природных территорий с последующей застройкой [16]. Таким образом, статус ООЗТ, в отличие от ООПТ, практически не обеспечивает никакой охраны, что приводит к постоянным нарушениям и может привести к уничтожению уникальных лесных и парковых сообществ.

Цель настоящей работы – аккумуляция имеющихся на сегодня данных о биоразнообразии Ульяновского лесопарка и обоснование необходимости организации в его пределах кластерной ООПТ категории «Ландшафтный заказник».

Сведения о разнообразии биоты и находках охраняемых видов получены в результате полевых исследований и обработки данных электронных ресурсов. Исследования орнитофауны проводились ежегодно с 2012 по 2023 г. на маршрутных и точечных учётах без ограничения учётной полосы и с учётной полосой [13] во все сезоны, с максимально равномерным охватом территории (исключая Изваринский лес, требующий дополнительного изучения) и разных типов биотопов. Дополнительно использованы данные специально созданных проектов на платформе iNaturalist, а также данные программы «Птицы Москвы и Подмосковья» (координаторы О.В. Волцит, М.В. Калякин). Находки млекопитающих, земноводных, пресмыкающихся и беспозвоночных животных производились попутно с другими исследованиями, в том числе на зимних маршрутных учётах. Большая часть данных по этим группам получена от наблюдателей из специальных проектов на платформе iNaturalist (учтены только виды с «исследовательским статусом», определенные профессиональными биологами и опытными натуралистами), а также из личных сообщений (А.В. Кандина, Б.Д. Абатуров, П. Мясоедов).

Флористический состав выявлялся в ходе маршрутных исследований летом с 2016 по 2022 гг. Фиксировались координаты, и выполнялось краткое

описание местонахождений видов, занесенных в Красные книги Москвы [5] и Московской области [6]. По результатам полевых обследований составлен общий список выявленных на территории видов сосудистых растений, данные частично опубликованы [14, 4]. Лихенологические исследования проведены летом 2018 и 2022 гг. маршрутным методом, сбор и камеральная обработка – с применением общепринятых методик. Определена коллекция лишайников, собранная участниками группы «Юный эколог-краевед» при ГБОУ школа №2120, под руководством В.И. Пахомова. Микологические наблюдения и сборы велись маршрутным методом, начиная с 2005 по 2023 гг. включительно. Все находки фиксировались с помощью макросъемки (общий вид плодовых тел, детали строения гименофора и др.). Определение проводилось на базе кафедры микологии и альгологии МГУ им. М. В. Ломоносова при участии к.б.н. Е.Ю. Ворониной. Данные частично опубликованы [3].

Для оценки антропогенного воздействия и динамики лесных площадей взяты спутниковые снимки программы Google Earth Pro с использованием инструмента «История». Полученные скриншоты по каждому участку были перенесены в геоинформационную систему QGIS 2.18.14 с использованием инструмента геопривязки по точкам (преобразование Гельмерта, метод «ближайшего соседа»), после чего границы полигонов отрисовывались в векторе вручную. Для вычисления площадей использовалась картографическая проекция WGS 84/UTM zone 37N.

В результате проведена оценка разнообразия и количества охраняемых видов отдельных групп биоты Ульяновского лесопарка (табл. 1). Всего на территории Ульяновского лесопарка на сегодняшний день выявлен 1 вид, охраняемый на федеральном уровне. На территории Москвы охраняются 170 видов. Помимо этого, 35 видов охраняются и 54 вида включены в список нуждающихся особом контроле и наблюдении в Московской области. Красные книги – официальные документы, согласно которым местонахождения охраняемых видов могут быть нарушены или уничтожены только в исключительных случаях, после проведения экологической экспертизы с участием специалистов соответствующего профиля и утвержденных компенсаторных мероприятий (последние для некоторых групп организмов очень сложны либо невозможны). Тем не менее, территория Ульяновского лесопарка, начиная с 2012 г. подвергается планомерному сокращению и все усиливающемуся антропогенному прессу.

Отметим, что изначально концепция градостроительного освоения ТиНАО базировалась на формировании (помимо официальных учреждений различного статуса) преимущественно коттеджной и малоэтажной застройки. При этом предполагалось использование современных планировочных решений с декларацией строгого сохранения существовавшего лесного фонда в целях максимального уменьшения негативного влияния новой застройки и инфраструктурных объектов (в первую очередь автодорог и разнообразных инженерных сетей) на лесные экосистемы [2].

Таблица 1 – Некоторые характеристики разнообразия биоты  
Ульяновского лесопарка

Группа организмов	Число выявленных видов	Число видов, занесенных в Красные книги (КК) различного уровня*			Число других редких видов
		ККРФ [7, 12]	ККМО [6]	ККМ [5]	
Сосудистые растения	522	-	7(+18 П. 1)	48	-
Мохообразные	82	-	2 (+1 П. 1)	9	8
Лишайники	75	-	4 (+1 П. 1)	13	9
Грибы (макромицеты)	165	1	3 (+1 П. 1)	12	10
Миксомицеты	17	-	-	1	-
Млекопитающие	20	-	1 (+3 П. 1)	11	3
Птицы	101	-	3 (+7 П. 1)	32	14
Земноводные	6	-	1 (+1 П. 1)	5	1
Пресмыкающиеся	3	-	2	3	-
Беспозвоночные	384	-	12 (+21 П. 1)	36	?

\*Примечание: МО – Московская область; М – г. Москва; П. 1 – Приложение 1. Список видов, нуждающихся в особом контроле и наблюдении.

Анализ спутниковых снимков показывает, что за период с 2011 г. (до перехода территории в категорию ООЗТ) по 2023 г. потери площади естественных сообществ (лесных, луговых, болотных) Ульяновского лесопарка составили 195 га, что составляет порядка 16,2 га в год. Из них наибольшие потери приходятся на участки: Зименковский – 98,7 га (14,3%), Ново-Переделкинский – 43,9 га (10,3%), Картмазовский – 19,1 га (11,2%) и Абабуровский (восточная часть Изваринского леса) – 24,9 га (5,5%). Основные причины потерь: строительство автодорог и транспортной инфраструктуры (эстакады, парковки, очистные сооружения и др.), а также капитальное строительство зданий, незаконные свалки и образованные из-за них подтопления.

Еще более 341 га естественных сообществ (13% от территории лесопарка) перешли или переходят в ближайшее время в категорию «парки» (Филатов луг, Рассказовка, Боровский, Изварино и др.). Введены в эксплуатацию 162,7 га; идет благоустройство на 51,1 га; 126,6 га находится на стадии одобрения. Этот процесс влечет за собой резкое возрастание рекреационной нагрузки на природные сообщества, их фрагментацию и потери площади (за счет строительства игровых зон, треков для горных велосипедов, спортивных и детских площадок с искусственными покрытиями). Напомним, что еще в июне 1945 г. Комиссия Главного лесоуправления и лесоохраны СНК СССР, созданная в связи с проведением лесоустройства в подмосковных лесах, отмечала: «подмосковные леса в наиболее полной мере смогут удовлетворить поставленным им ... целям лишь в том случае, когда они будут настоящим лесом, не тронутым или мало тронутым человеком, без всяких элементов паркового устройства» [15].

Для сохранения природных сообществ и занесенных в Красные книги

различного уровня видов флоры, фауны, мико- и лишенобиоты Ульяновского лесопарка необходима организация ООПТ категории «Ландшафтный заказник», общей площадью 2035 га и состоящей из четырех кластеров (рис. 1): Изваринский лес (два кластера – восточный и западный, общей площадью 1013 га), Ново-Переделкинский лес (473 га) и Бассейн реки Зименки (549 га).

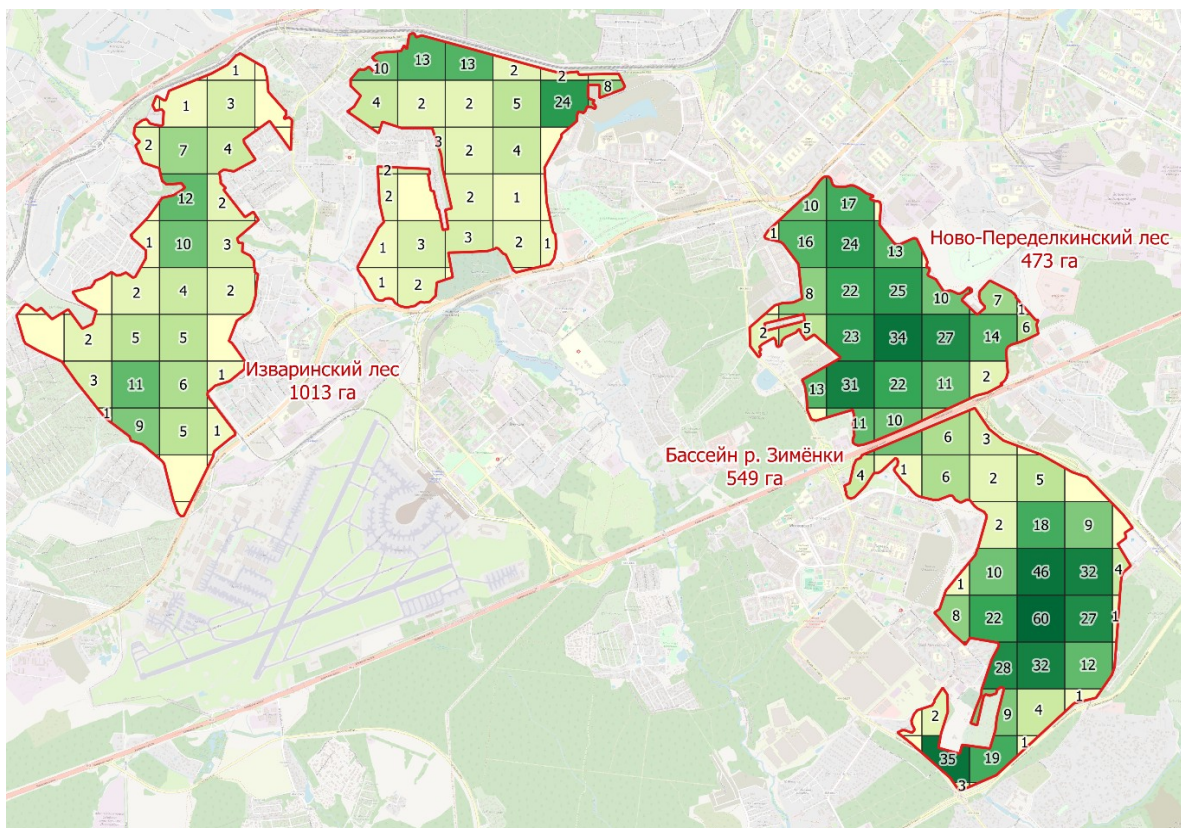


Рисунок 1 – Карта-схема размещения участков предлагаемой кластерной ООПТ в пределах Ульяновского лесопарка.

Сторона квадрата – 250 м. Цифры в квадратах – число охраняемых видов, выявленных в его пределах

Организация такой ООПТ и соблюдение режима ландшафтного заказника позволит обеспечить поддержание общего биоразнообразия, а также сохранение местообитаний редких и охраняемых видов Московского региона.

#### Список использованных источников

1. Аккумуляция углерода в лесных почвах и сукцессионный статус лесов / Под ред. Н.В. Лукиной. М: Т-во науч. изд. КМК, 2018. 232 с.
2. Васильев О.Д., Чистов С.В. Исследование и картографирование средообразующих функций лесов Новой Москвы // Известия высших учебных заведений. Картография и аэрофотосъемка. 2016. №5. С. 128–133.
3. Захаринский А.Ю. Редкие макромицеты Новой Москвы. – Плантариум [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.inaturalist.org/projects/redkie-makromitsety-novoy-moskvy> (дата обращения: 12.03.2024)
4. Захаринский А.Ю. Флора Ульяновского лесопарка (Москва, НАО) – Флористический список. – Плантариум [Электронный ресурс]. Режим доступа:

<https://www.plantarium.ru/page/flora/id/1038.html> (дата обращения: 29.02.2024)

5. Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. М.: ООО «ОСТ ПАК новые технологии», 2022. 848 с.
6. Красная книга Московской области / Отв. ред. Т.И. Варлыгина, В.А. Зубакин, Н.Б. Никитский, А.В. Свиридов. 3-е изд., перераб. и доп. Московская обл.: Верховье, 2018. 810 с.
7. Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-е издание. М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. 1128 с.
8. Ландшафты Московской области и их современное состояние / Под ред. И.И. Мамай. Смоленск: Изд-во Смоленского гуманитарного университета, 1997. 296 с.
9. Мучник Е.Э., Тихонова Е.В., Аверченков И.М., Неслуховский И.Ю., Захаринский А.Ю., Комаров А.В., Кожин М.Н., Семенцова М.В. Валуевский лесопарк как перспективная особо охраняемая природная территория в пределах Новой Москвы // Труды Карельского научного центра РАН. 2020. № 8. С. 90–103. DOI: 10.17076/bg1217
10. Насимович Ю.А., Романова В.А. Ценные природные объекты Москвы и её лесопаркового защитного пояса. М., 1991. Деп. в ВИНТИ АН СССР 21.11.1991, N 4378-B91. 95 с.
11. Постановление Правительства Москвы от 22.08.2012 № 424-ПП «Об отнесении лесов, входивших до 1 июля 2012 г. в состав лесного фонда и включенных в границы города федерального значения Москвы, к зеленому фонду города Москвы и территорий, вошедших в зеленый фонд города Москвы, к особо охраняемой зеленой территории города Москвы». Режим доступа: <http://www.dp1oos.ru/eco/ru/oozt> (дата обращения: 29.02.2024)
12. Приказ Минприроды РФ от 23.05.2023 № 320 «Об утверждении перечня объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации» (зарегистрировано в Минюсте РФ 21.07.2023 №74362).
13. Равкин Е.С., Челинцев Н.Г. Методические рекомендации по комплексному маршрутному учету птиц. М.: ВНИИ охраны природы и заповедного дела Госкомприроды СССР, 1990. 33 с.
14. Тихонова Е.В., Аверченков И.М., Захаринский А.Ю., Насимович Ю.А. Флора Ульяновского лесопарка (Москва, НАО) между Осоргино и Изварино. Флористический список – Плантариум [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.plantarium.ru/page/flora/id/1075.html> (дата обращения: 29.02.2024)
15. Тюрин А.В. Какими должны быть подмосковные леса? (20 июня 1945 г.)// Лесной вестник / Forestry bulletin. 1998. №1. С. 143–149.
16. Ухов М.В. Правовой режим «Лесопаркового зелёного пояса» и его последствия для лесопользования на примере лесных территорий Новой Москвы // Проблемы организации лесоустройства и пути их решения: Материалы всероссийской научно-практ. конф., посвящ. 80-летию со дня рождения проф. О.А. Харина. Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана. 2017. Красноярск: Изд-во: ООО "Научно-инновационный центр", 2017. С. 104–108.