

О НЕОБХОДИМОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В ЛЕСАХ НОВОЙ МОСКВЫ (НА ПРИМЕРЕ ВАЛУЕВСКОГО И УЛЬЯНОВСКОГО ЛЕСОПАРКОВ)

***Е.Э. Мучник¹, Е.В. Тихонова², И.В.
Пахомов³, И.Ю. Неслуховский⁴,
А.Ю. Захаринский⁵***

*¹Институт лесоведения РАН, с. Успенское,
Одинцовский район, Московская область*

*²Центр по проблемам экологии и
продуктивности лесов РАН, г. Москва*

³ГБОУ школа №2120, ТиНАО, г. Москва

⁴Союз охраны птиц России, г. Москва

⁵Газета «Новые округа», г. Москва





➤ **Валуевский и Ульяновский лесопарки** (площадью, соответственно, 2069 и 2682 га) созданы в 1935 г. как часть лесопаркового зеленого пояса Москвы. Территории лесопарков находятся в пределах Апреле-Кунцевского ландшафта Теплостанской возвышенности.

➤ Растительный покров представлен широколиственно-еловыми и широколиственными (с доминированием липы) лесами, на значительной площади развиты вторичные сообщества с большим участием мелколиственных видов деревьев.

➤ Изучение богатой и разнообразной биоты лесопарков было начато в 1970-х гг. сотрудниками МОПИ им. Н.К. Крупской, Главного ботанического сада АН СССР, Ботанического сада МГУ им. М.В. Ломоносова; в последние десятилетия эти исследования продолжены специалистами МГУ им. М.В. Ломоносова, ЦЭПЛ РАН, ИЛАН РАН, Союза охраны птиц России и другими научными и общественными организаций.

КАКИМИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОДМОСКОВНЫЕ ЛЕСА?

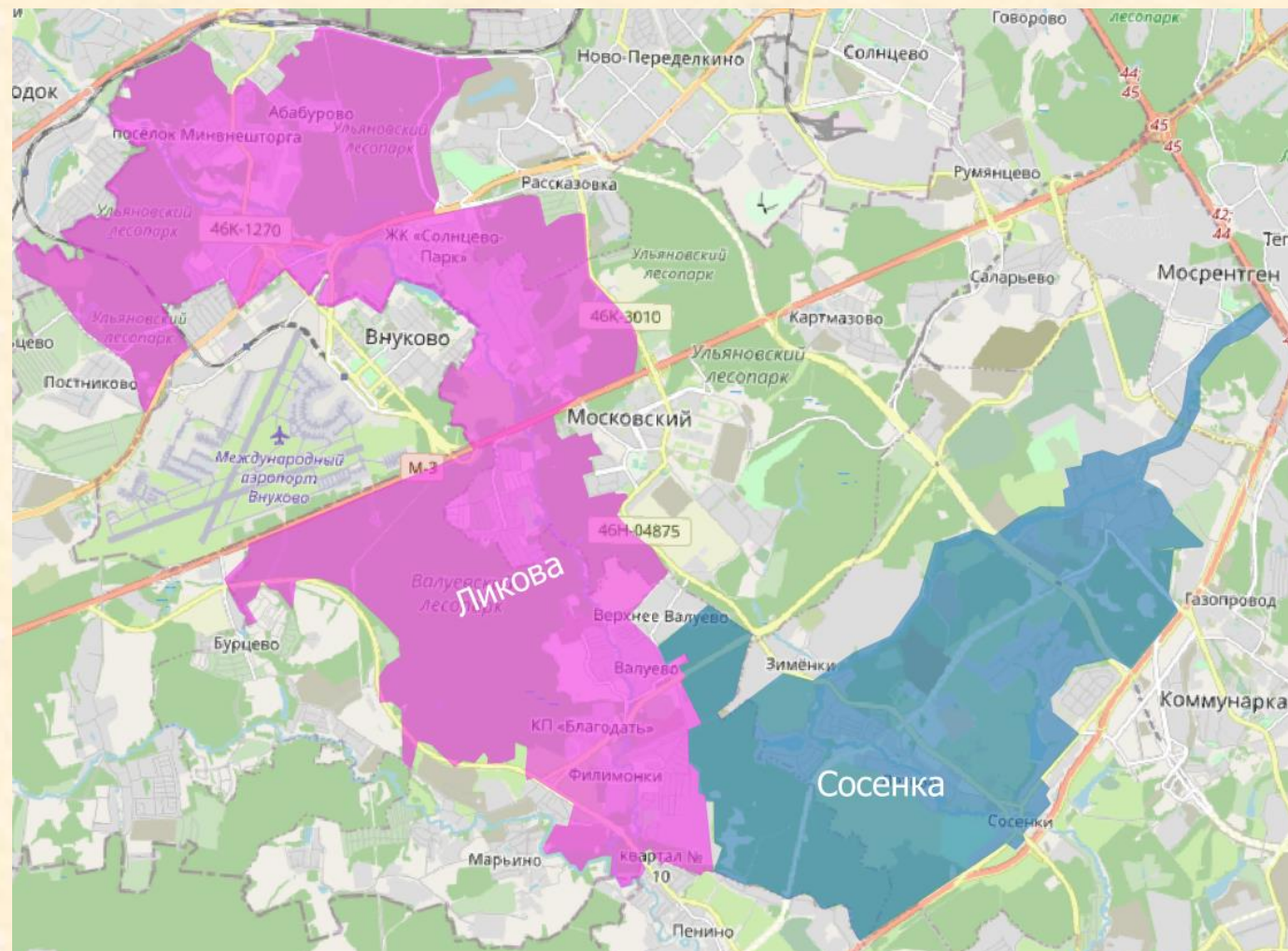
(20 июня 1945 г.)

А.В. ТЮРИН, доктор с.-х. наук, профессор

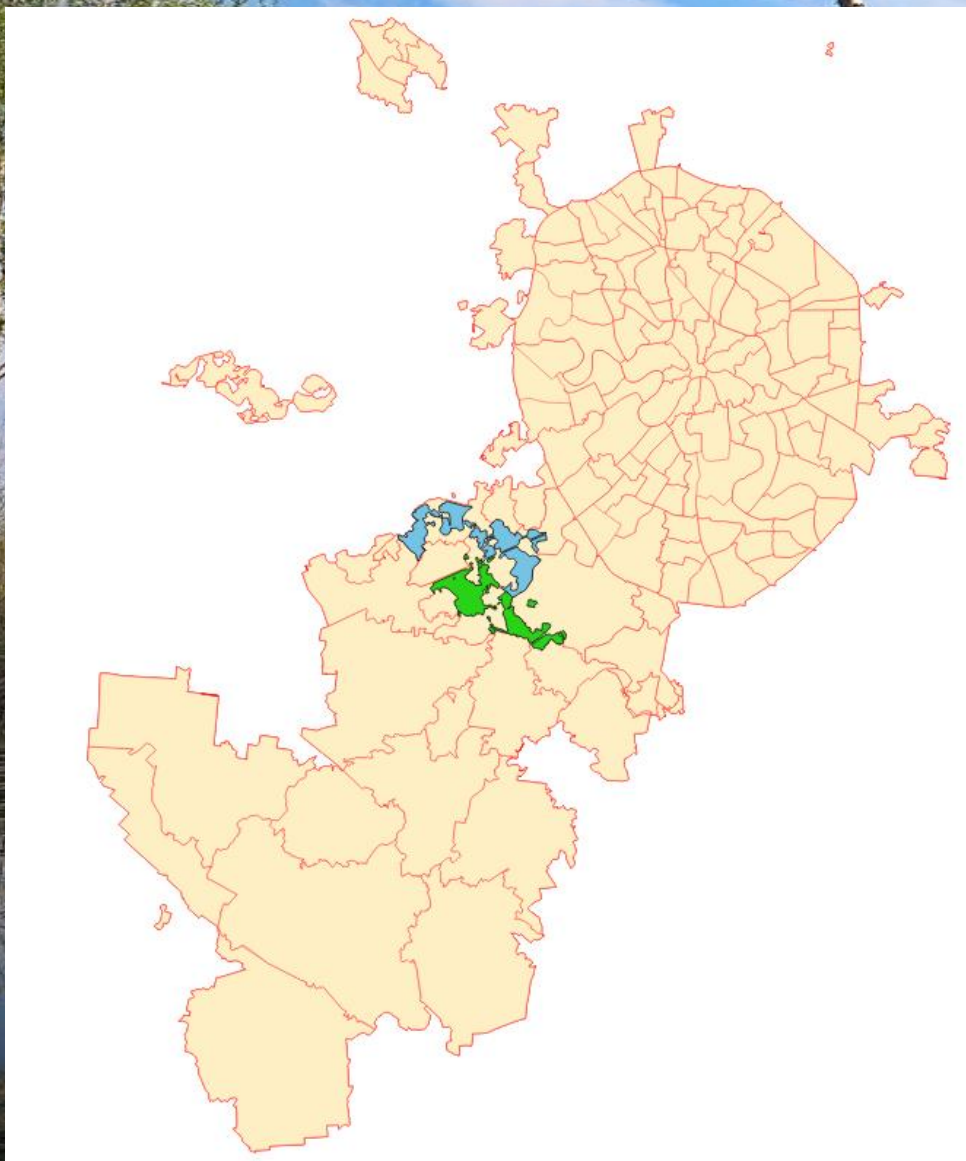
Иногда приходится слышать, что подмосковные леса, как лесопарки, должны получить при их устройстве некоторые элементы паркового устройства, вплоть до строительства в них зрелищных учреждений, киосков и т.д. Комиссия не разделяет этих воззрений и полагает, что подмосковные леса в наиболее полной мере смогут удовлетворить поставленным им и вышеперечисленным главным целям лишь в том случае, когда они будут настоящим лесом, не тронутым или мало тронутым человеком, без всяких элементов паркового устройства. Поэтому употребление слова «лесопарки», по мнению комиссии, не является удачным и должно быть оставлено, как вносящее путаницу и недоразумения.

Объединённая коллегия
органов управления
Москвы и Московской
области. Решение 21
июня 1999 г. № 55-рок. О
создании особо
охраняемых природных
территорий

«Лермонтовские места»,
«Верхняя Москва-река»,
«Нижняя Москва-река»,
«СОСЕНКА», «ЛИКОВА»,
«Суханово»



✓В Постановлении Правительства Московской области №517/23 от 11.07.2007 г. фигурирует ключевая природная территория 13-03 – Долина реки Ликовы и Марьинского ручья с охранным статусом «Проектируемый заказник в составе ООПТ "Ликова"»



С расширением границ Москвы в 2012 г. земельные участки, ранее являвшиеся лесными, отнесены к особо охраняемой зеленой территории (ООЗТ) города Москвы. Статус ООЗТ, в отличие от ООПТ, практически не обеспечивает никакой охраны, что **ПРИВОДИТ К ПОСТОЯННЫМ НАРУШЕНИЯМ И МОЖЕТ ПРИВЕСТИ, В ИТОГЕ, К УНИЧТОЖЕНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЛЕСНЫХ И ПАРКОВЫХ СООБЩЕСТВ.**

Некоторые характеристики разнообразия биоты Валуевского лесопарка

Группа организмов	Число выявленных видов	Число видов, занесенных в Красные книги (КК) различного уровня			Число других редких видов
		ККРФ (2008)	ККМО (2018)*	ККМ (2022)	
Сосудистые растения	505	-	4 (+16 из П. 1)	41	4
Мохообразные	65	-	-	4	3
Лишайники	88	-	3 (+1 из П. 1)	8	27
Грибы (макромицеты)	350	2	8 (+1 из П. 1)	16	31
Миксомицеты	22	-	-	2	-
Млекопитающие	21	-	2 (+3 из П. 1)	9	3
Птицы	99	3	8 (+13 из П. 1)	46	15
Земноводные	5	-	1 из П. 1	4	-
Пресмыкающиеся	2	-	1	2	-
Беспозвоночные	?	-	2 (+2 из П. 1)	5	-

*Примечание: П.1 – Приложение 1. Виды, нуждающиеся в особом контроле и наблюдении

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 (2008)	ККМО (2018)	ККМ (2022)	
Сосудистые растения	522	-	7(+16 из П.1)	48	-
Мохообразные	82	-	2 (+2 из П. 1)	9	8
Лишайники	70	-	3 (+1 из П. 1)	12	10
Грибы (макромицеты)	165	2	2	9	10
Миксомицеты	17	-	-	-	-
Млекопитающие	20	-	1 (+3 из П. 1)	11	3
Птицы	101	1	12 (+12 из П. 1)	48	14
Земноводные	6	-	1 (+1 из П. 1)	5	1
Пресмыкающиеся	3	-	2	3	-
Беспозвоночные	?	-	9 (+17 из П. 1)	27	?

*Примечание: П.1 – Приложение 1. Виды, нуждающиеся в особом контроле и наблюдении

Наиболее интересные находки сосудистых растений:

Dryopteris expansa



Allium ursinum



Crepis sibirica



Gladiolus imbricatus



Iris sibirica



Hepatica nobilis



Sanicula europaea



Luzula luzuloides



Phyteuma spicatum



Фото А.Ю. Захаринского

Наиболее редкие находки мохообразных:



Orthotrichum speciosum



Plagiomnium undulatum



Radula complanata



Rhodobryum roseum



LEUCODON SCIUROIDES



NECKERA PENNATA



Lepidosia reptans



Sphagnum divinum

Фото: К.С. Плахина и с портала
<http://www.plantarium.ru/>

Редкие и интересные виды ЛИШАЙНИКОВ:

Hypogymnia tubulosa

Cladonia macilenta

USNEA HIRTA

RAMALINA EUROPEAE

PARMELINA TILIACEA

Evernia prunastri

Graphis scripta

Arthonia helvola

Chaenotheca stemonea

Chaenotheca brachypoda

Фото А.Ю. Захаринского,
Е.Э. Мучник

Фото А.Ю. Захаринского

Находки редких грибов-макромицетов:



POLYPORUS UMBELLATUS



GANODERMA LUCIDUM



Hericium coralloides



Gyroporus castaneus



Leotia lubrica



Bulgaria inquinans



Chrysomphalina grossula



Climacodon septentrionalis



Craterocolla cerasi



Ionomidotis irregularis



Pseudohydnum gelatinosum



Leratiomyces squamosus



Ophiocordyceps entomorrhiza



Pluteus salicinus



Helicogloea compressa

Редкие виды орнитофауны:



DENDROCOPOS MEDIUS



Picoides tridactylus



Picus viridis



Picus canus

Фотографии предоставлены
Союзом охраны птиц России
(систематическая галерея)
<http://www.rbcu.ru/birdclass/>



Porzana porzana



Aythya fuligula



Coccothraustes coccothraustes



Glaucidium passerinum



Caprimulgus europaeus

Pernis apivorus

Наиболее значимые воздействия на экосистемы Валуевского и Ульяновского лесопарков после 2012 г.

Долина Марьинского
ручья до 2015 г.



И после ...





**2020 г.: вырубка под ливневую канализацию и вывод ее
в реку Зимёнку**

**2016 г.: вырубка под строительство
Проектируемого 7031-го проезда**



**2018 – 2019 г.: вырубка под строительство
автомагистрали Марьино - Саларьево**



**2021 г.: вырубка под
велодорожку**



**2021–2022 г.: вырубка под строительство
автомагистрали Солнцево–Бутово–Видное**





Мезотрофное болото до 2021 г.

И после ...

**Полностью уничтожено
низинное лесное болото, в
котором ранее были
выявлены растения,
занесённые в Красную
книгу Москвы.**



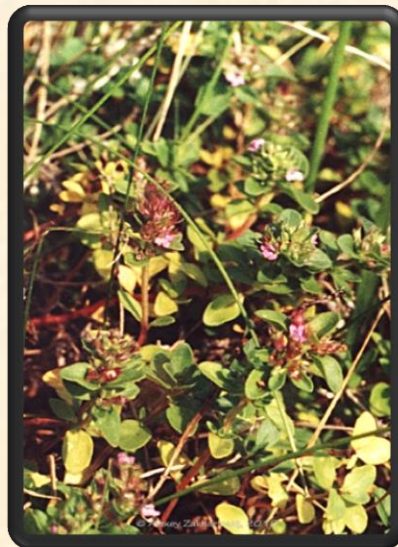
**В целом, с начала интенсивного дорожного и жилищного строительства,
с территории обследованных лесопарков уже вероятно исчезли:**



Iris sibirica



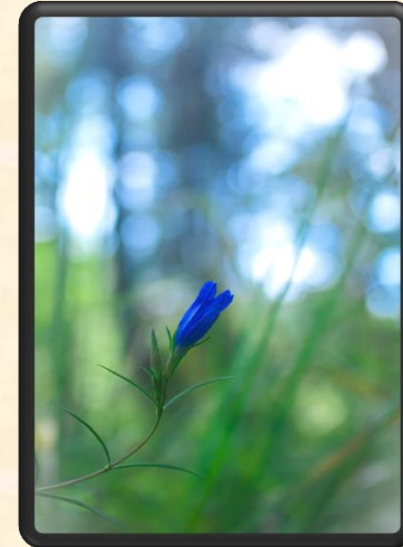
Polygala vulgaris



Rhinanthus minor



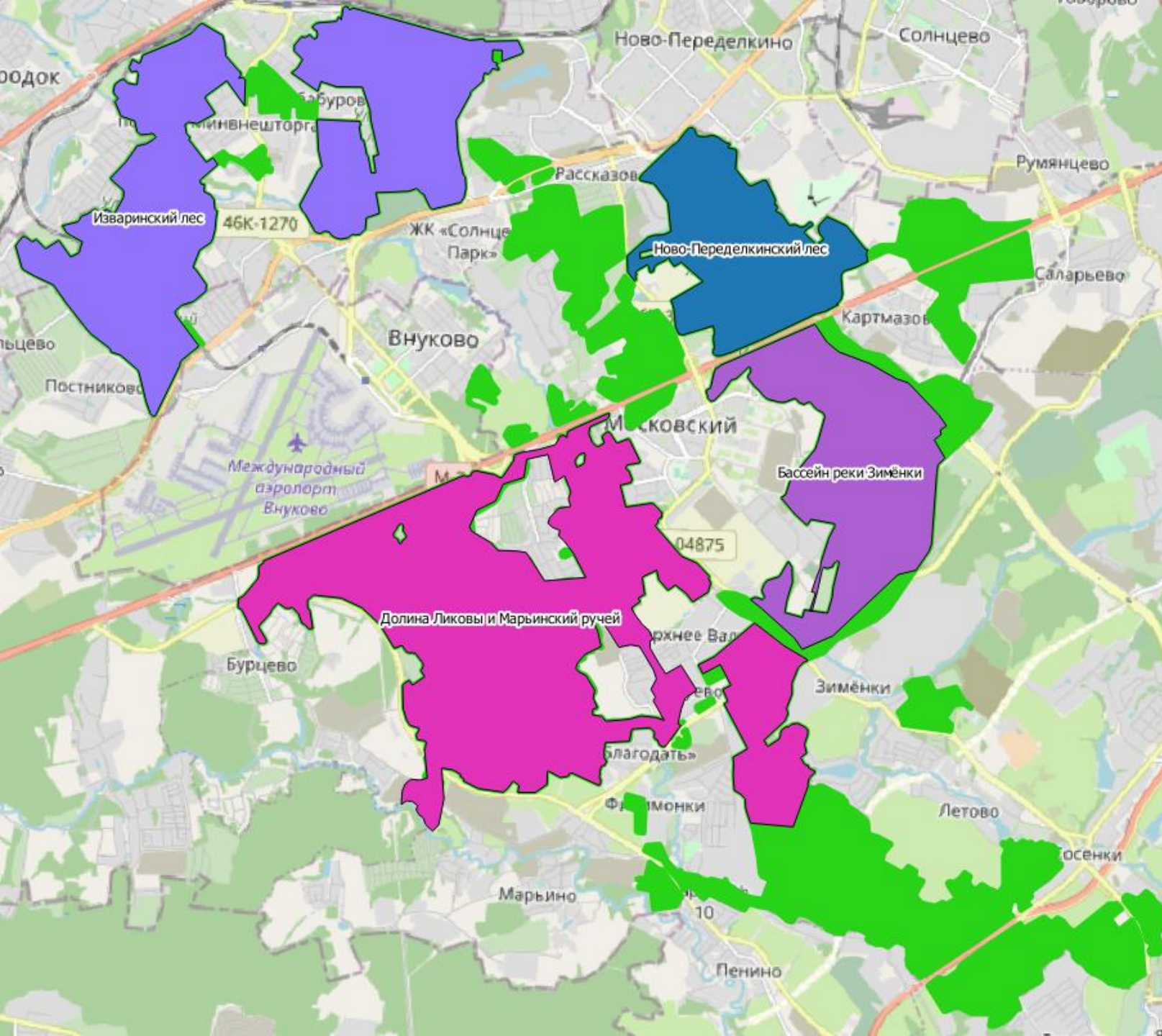
Thymus pulegioides



Gentiana pneumonanthe



Bulgaria inquinans

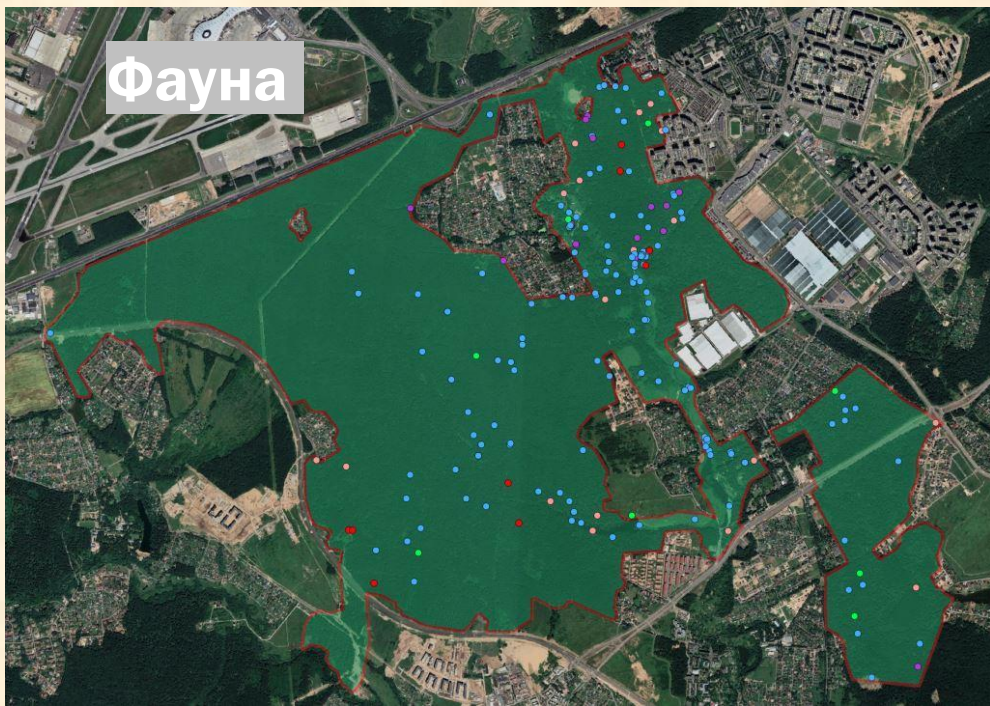


Что и как еще можно спасти?

**Предлагается организация
4-х региональных ООПТ в
ранге «Природный
заказник»:**

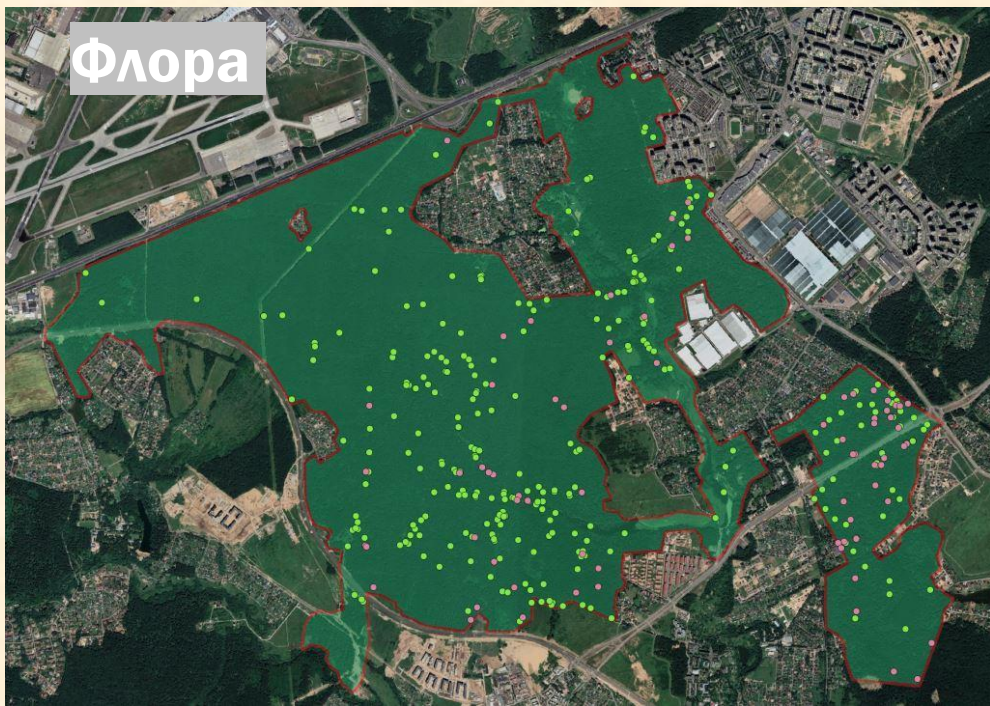
- 1. Долина Ликовы и
Марьинский ручей**
- 2. Бассейн реки Зимёнки**
- 3. Ново-Переделкинский
лес**
- 4. Изваринский лес**

Фауна



**Местонахождения охраняемых в
Москве и Московской области видов
фауны, флоры и микобиоты на
территории предлагаемой ООПТ
«Долина Ликовы и Марьинский ручей»**

Флора

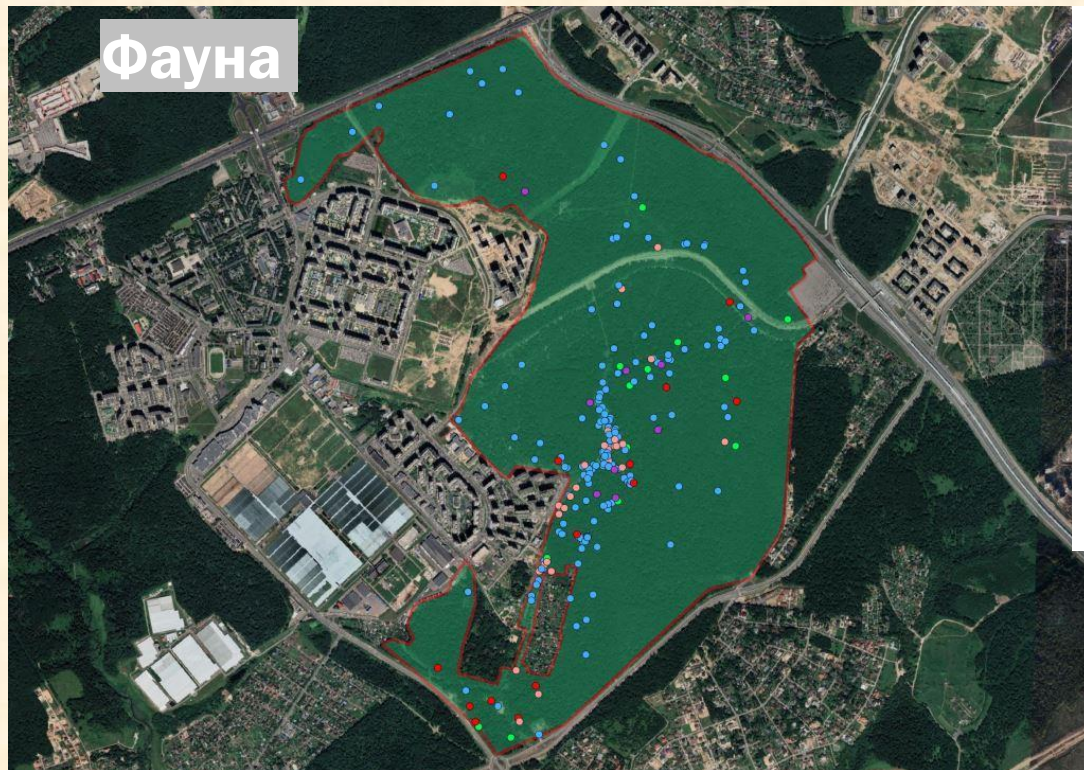


- Беспозвоночные
- Земноводные
- Млекопитающие
- Пресмыкающиеся
- Птицы
- Сосудистые растения
- Моховидные
- Грибы
- Лишайники
- Миксомицеты

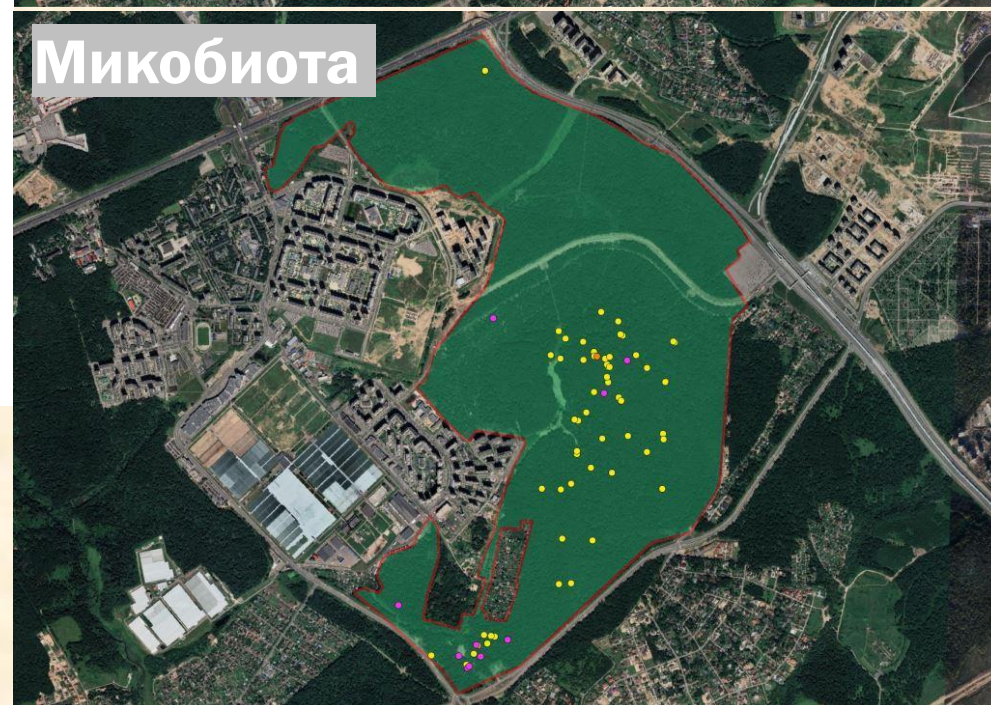
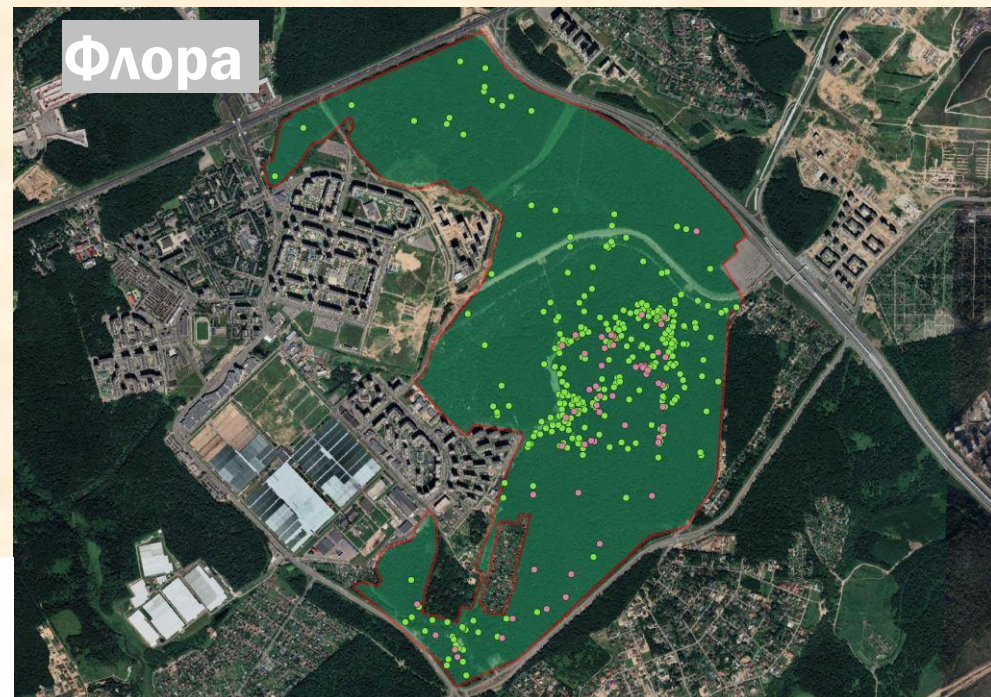
Микобиота



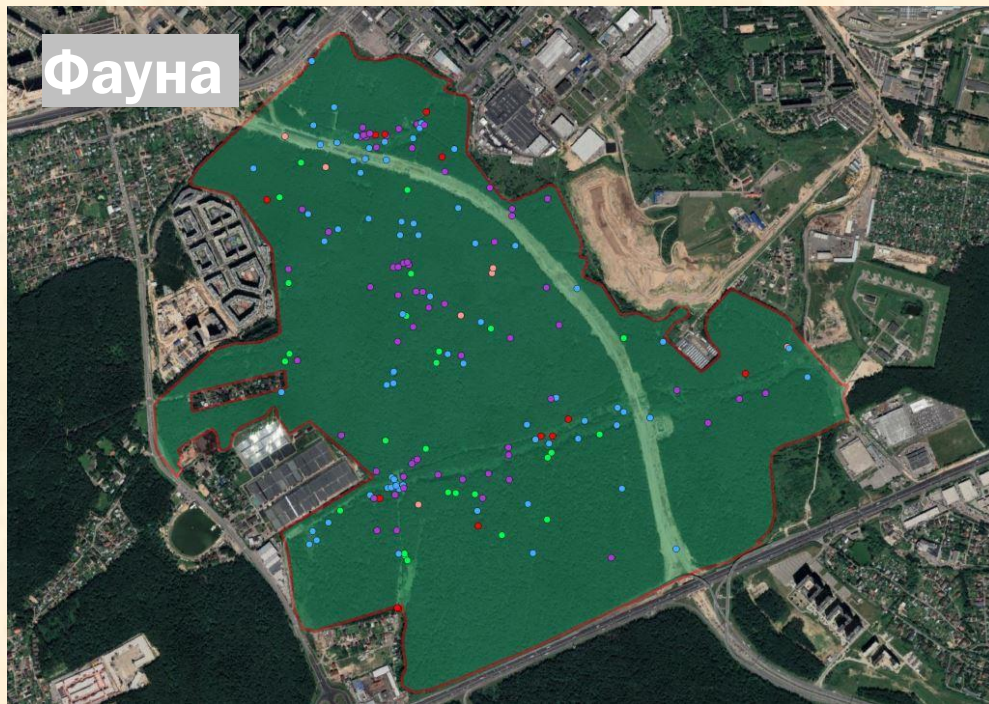
Местонахождения охраняемых в Москве и Московской области видов фауны, флоры и микобиоты на территории предлагаемой ООПТ «Бассейн реки Зимёнки»



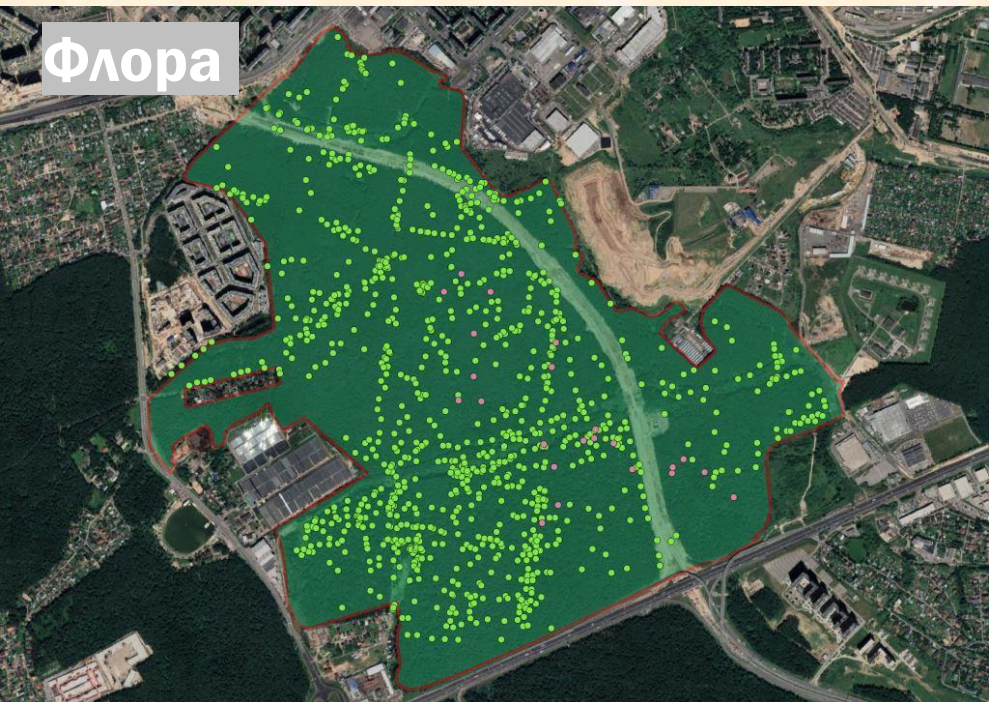
- Сосудистые растения
- Моховидные
- Грибы
- Лишайники
- Миксомицеты



Фауна



Флора



Местонахождения охраняемых в Москве и Московской области видов фауны, флоры и микобиоты на территории предлагаемой ООПТ «Ново-Переделкинский лес»

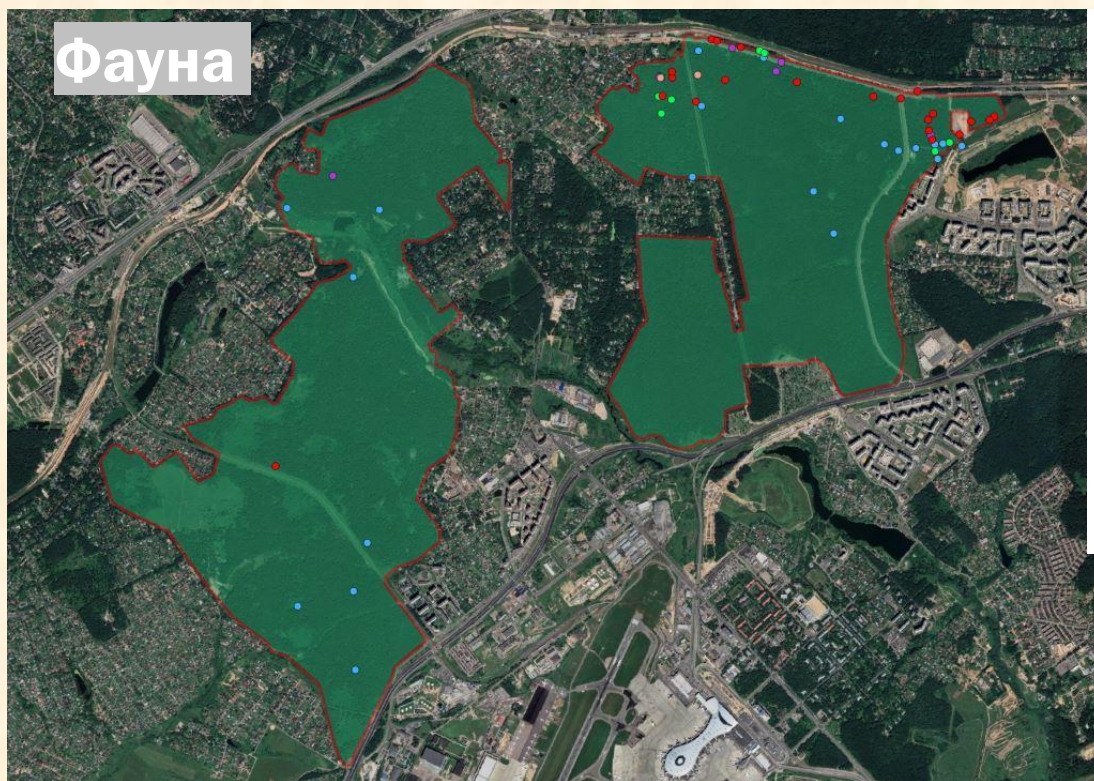
- Беспозвоночные
- Земноводные
- Млекопитающие
- Пресмыкающиеся
- Птицы
- Сосудистые растения
- Моховидные
- Грибы
- Лишайники
- Миксомицеты

Микобиота



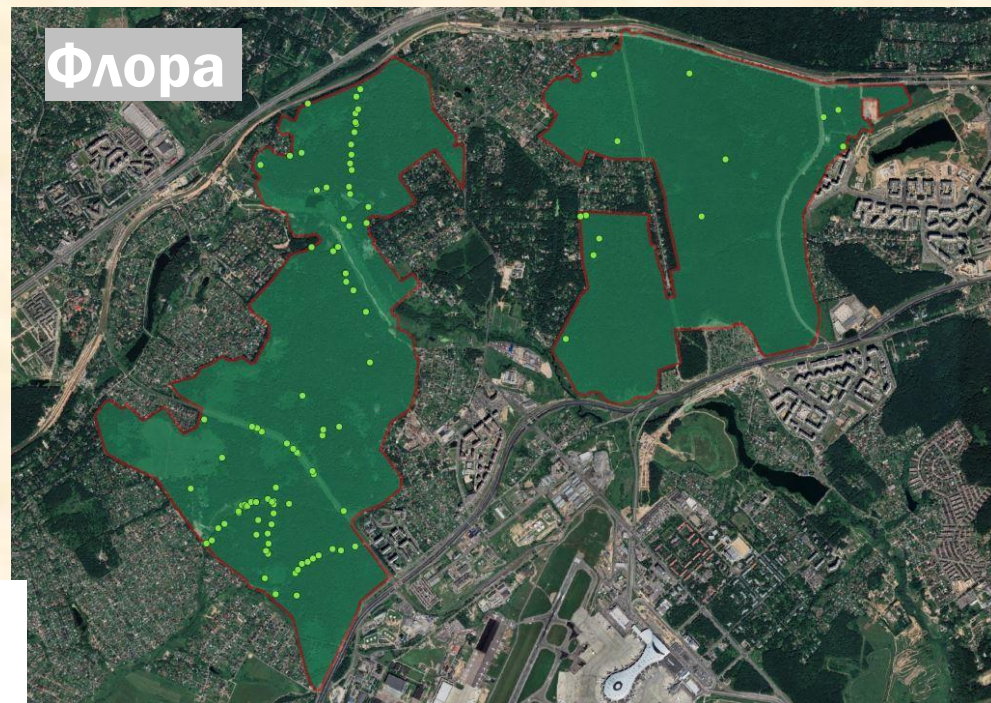
Местонахождения охраняемых в Москве и Московской области видов фауны, флоры и микобиоты на территории предлагаемой ООПТ «Изваринский лес»

Фауна



- Беспозвоночные
- Земноводные
- Млекопитающие
- Пресмыкающиеся
- Птицы
- Сосудистые растения
- Моховидные
- Грибы
- Лишайники
- Миксомицеты

Флора

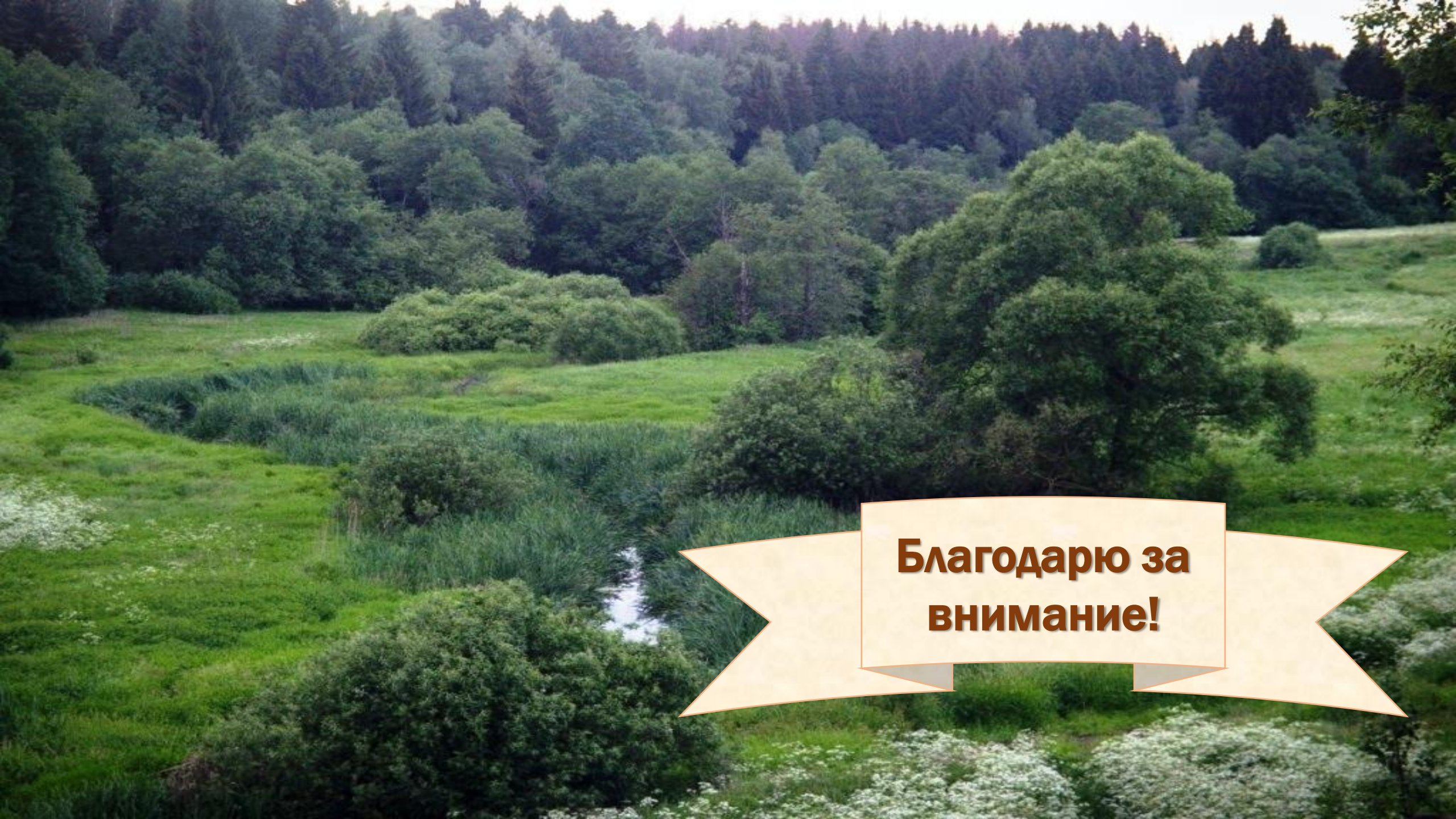


Микобиота



БЛАГОДАРНОСТИ:

- к.б.н. Е.Ю. Ворониной, к.б.н. В.И. Гмошинскому (МГУ им. М.В. Ломоносова), к.б.н. Е.С. Попову (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) и Н.Н. Детиновой за определение видов макромицетов;
- д.б.н. В.Э. Федосову, к.б.н. Е.А. Игнатовой (МГУ им. М.В. Ломоносова), д.б.н. М.С. Игнатову (ГБС РАН), к.б.н. М.Н. Кожину (МГУ им. М.В. Ломоносова, ПАБСИ РАН) за определение мохообразных;
- Ю.А. Насимовичу за консультации по флоре Валуевского и Ульяновского лесопарков;
- Участникам группы «Юный эколог-краевед» при ГБОУ школа №2120, под руководством В.И. Пахомова за тщательное изучение биоразнообразия бассейна реки Зимёнки.



**Благодарю за
внимание!**