

Кадастровый отчет по ООПТ Государственный природный заказник областного значения "Леса Серебряноборского лесничества"

- 1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
Государственный природный заказник областного значения "Леса Серебряноборского лесничества"
- 2. Категория ООПТ:**
государственный природный заказник
- 3. Значение ООПТ:**
Региональное
- 4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
Данные отсутствуют
- 5. Профиль ООПТ:**
Комплексный.
- 6. Статус ООПТ:**
Действующий
- 7. Дата создания:**
08.02.2017
- 8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**
Сохранение ненарушенных природных комплексов, их компонентов в естественном состоянии
 - восстановление естественного состояния природных комплексов; поддержание экологического баланса.Заказник предназначен для:
 - сохранения и восстановления природных комплексов;
 - сохранения местообитаний редких видов растений и животных.
- 9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**
Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	08.02.2017	86/5		Об организации государственного природного заказника областного значения "Леса Серебряноборского лесничества"
Постановление	правительство Московской области	08.10.2018	711/35		О РЕОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ЛЕСА СЕРЕБРЯНОБОРСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА"
Постановление	правительство Московской области	17.11.2020	866/38		О РЕОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ЛЕСА СЕРЕБРЯНОБОРСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА"

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	14.10.2020	758/32		О РЕОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ЛЕСА СЕРЕБРЯНОБОРСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА"
Постановление	правительство Московской области	22.03.2021	192/8		О реорганизации государственного природного заказника областного значения "Леса Серебряноборского лесничества"

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	27.06.2017	535/22	Об утверждении изменений в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области	Утвердить прилагаемые изменения в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области, утвержденную постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 N 106/5 "Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области"
Постановление	правительство Московской области	14.11.2017	944/42	О внесении изменений в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области	Утвердить изменения, которые вносятся в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области, утвержденную постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 N 106/5 "Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области"
Постановление	правительство Московской области	05.04.2022	322/12		О РЕОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ЛЕСА СЕРЕБРЯНОБОРСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА"

10. Ведомственная подчиненность:

Министерство экологии и природопользования Московской области

11. Международный статус ООПТ:

Не присвоен

12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):

Данные отсутствуют

13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:

Данные отсутствуют

14. Месторасположение ООПТ:

Центральный федеральный округ, Московская область, Одинцовский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Московская область, Одинцовский городской округ, поселок Барвиха, к западу от Московской кольцевой автомобильной дороги (МКАД). Заказник состоит из 14 участков. Участки 1-9, 11-14 расположены между с. Ромашково, д. Шульгино и д. Раздоры, пос. Рублево г. Москвы и разделены Рублевским проездом, Усовской веткой Московской железной дороги, железной дорогой Ромашково - Рублевская водопроводная станция АО "Мосводоканал", Рублево-Успенским и Рублевским шоссе. Участок 10 расположен к северу от Новорижского шоссе, напротив пос. Рублево.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подгаечные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	85.2
Речные поймы и дельты	14.8

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

1 393,9 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 1 393,9 га.

Площади кластерных участков

Кластерные участки		Площадь (га)		
№	Название	Всего	в том числе:	
			Морской акватории	Без изъятия из хозяйственного использования
1	Участок 1	69,3	0,0	69,3
2	Участок 2	50,0	0,0	50,1
3	Участок 3	304,8	0,0	304,8
4	Участок 4	502,6	0,0	502,6
5	Участок 5	27,7	0,0	27,7
6	Участок 6	137,7	0,0	137,7
7	Участок 7	85,1	0,0	85,1
8	Участок 8	21,1	0,0	21,1
9	Участок 9	81,2	0,0	81,2
10	Участок 10	44,3	0,0	44,3
11	Участок 11	19,5	0,0	19,5
12	участок 12	26,2	0,0	26,2
13	участок 13	21,4	0,0	21,4
14	участок 14	3,1	0,0	3,1

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

Данные отсутствуют

18. **Границы ООПТ:**

Границы кластеров:

Участок 1:

Участок 1 расположен к востоку от д. Шульгино, в непосредственной близости, и занимает земельный участок с кадастровыми номерами 50:20:0010336:277, 50:20:0050330:3384, 50:20:0010336:40468, 50:20:0010336:41474 (целиком) и часть земельных участков с кадастровыми номерами 50:20:0010336:276, 50:20:0010336:650, 50:20:0010336:1196. Участок 1 включает большую часть квартала 60, а также часть квартала 58 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества и часть 41 квартала Подушкинского участкового лесничества Звенигородского лесничества (здесь и далее номера кварталов приводятся по сведениям выписок комитета лесного хозяйства Московской области от 05.10.2021).

Для земельных участков в границах Участка 1, в том числе земельных участков с кадастровыми номерами: 50:20:0010336:276, 50:20:0010336:277, определяется следующий вид разрешенного использования: охрана природных территорий. Для земельного участка с кадастровым номером

50:20:0010336:40468 определяется следующий вид разрешенного использования: строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов. Для земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010336:41474 определяются следующие виды разрешенного использования: заготовка древесины; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; выполнение работ по геологическому изучению недр и разработка месторождений полезных ископаемых; выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; осуществление религиозной деятельности; изыскательские работы.

Участок 2:

Участок 2 расположен к северо-востоку от д. Шульгино, в непосредственной близости. Участок 2 включает большую часть кварталов 55, 56 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Для земельных участков в границах Участка 2, в том числе земельных участков с кадастровыми номерами: 50:20:0010336:31289, 50:20:0010336:31290, 50:20:0010336:40056, определяются следующие виды разрешенного использования: охрана природных территорий, отдых (рекреация), религиозное управление и образование. Для земельных участков с кадастровыми номерами 50:20:0010336:40056, 50:20:0010336:23150, 50:20:0010336:38857 определяется следующий вид разрешенного использования: строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов. Для земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010336:36446 определяется следующий вид разрешенного использования: осуществление религиозной деятельности. Для земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010336:58 определяется следующий вид разрешенного использования: заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

Участок 3:

Участок 3 расположен к северу и северо-западу от с. Ромашково и занимает часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010215:1209. Участок 3 включает кварталы 43, 45 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества (целиком), включает большую часть кварталов 42, 44, 59 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества, лесные кварталы 54, 57 Серебряноборского участкового лесничества, кроме полосы шириной от 5 до 40 м, расположенной на юго-востоке квартала 54 и юго-западе квартала 57, а также часть квартала 27 Серебряноборского участкового лесничества, расположенную к югу от Усовской ветки Московской железной дороги, квартал 58 Серебряноборского участкового лесничества, лежащего к северо-востоку от Рублевского проезда, кроме полосы шириной около 40 м, проходящей вдоль его северо-западной границы, а также кварталы 25, 26, 46 (частично).

Для земельных участков в границах Участка 3, в том числе земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010215:1209, определяются следующие виды разрешенного использования: охрана природных территорий, отдых (рекреация).

Участок 4:

Участок 4 расположен к северу и востоку от с. Ромашково, в непосредственной близости, к югу от Рублево-Успенского шоссе и занимает большую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010215:1194. Участок 4 включает кварталы 24, 29-31, 33, 47, 48 (целиком) Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества, большую часть кварталов 49, 50 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества, а также часть кварталов 21, 22, 23, 27, 28, 46 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Для земельных участков в границах Участка 4, в том числе земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010215:1194, определяются следующие виды разрешенного использования: охрана природных территорий, отдых (рекреация), по согласованию с центральным исполнительным органом государственной власти Московской области в сфере организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий областного значения (далее - уполномоченный орган) выполнение

работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых. Для земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010215:6992 определяется следующий вид разрешенного использования: строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.

Участок 5:

Участок 5 расположен между Усовской веткой Московской железной дороги, железной дорогой Ромашково - Рублевская водопроводная станция АО "Мосводоканал", и Рублево-Успенским шоссе и занимает большую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010215:53. Участок 5 включает часть кварталов 21, 26, 27, 28 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Для земельных участков в границах Участка 5, в том числе земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010215:53, определяется следующий вид разрешенного использования: охрана природных территорий.

Участок 6:

Участок 6 расположен к северу от Рублево-Успенского шоссе и к западу от железной дороги Ромашково - Рублевская водопроводная станция АО "Мосводоканал", в непосредственной близости, и занимает земельный участок с кадастровым номером 50:20:0010112:104 (целиком). Участок 6 включает большую часть кварталов 16, 19 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества и части кварталов 17, 20, 21, 26, 27 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Для земельных участков в границах Участка 6, в том числе земельных участков с кадастровыми номерами 50:20:0010112:104, 50:20:0010112:1832, определяются следующие виды разрешенного использования: охрана природных территорий, отдых (рекреация).

Участок 7:

Участок 7 расположен к северу от Рублево-Успенского шоссе, к востоку от железной дороги Ромашково - Рублевская водопроводная станция АО "Мосводоканал" и занимает большую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010112:72. Участок 7 включает большую часть квартала 18 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества, а также части кварталов 17, 21, 22, 23 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Для земельных участков в границах Участка 7, в том числе земельных участков с кадастровыми номерами 50:20:0010112:72, 50:20:0010112:1838, определяются следующие виды разрешенного использования: охрана природных территорий, отдых (рекреация).

Участок 8:

Участок 8 расположен в 80 м к северо-западу от садоводческого некоммерческого товарищества "Дружба" (далее - СНТ "Дружба") и к востоку от Рублевского кладбища, в непосредственной близости, и занимает часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010112:48. Участок 8 включает большую часть квартала 7 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Для земельных участков в границах Участка 8, в том числе земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010112:48, определяется следующий вид разрешенного использования: охрана природных территорий.

Участок 9:

Участок 9 расположен к югу и юго-востоку от пос. Рублево, в непосредственной близости, и занимает часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010112:71. Участок 9 включает большую часть кварталов 4 и 8 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Для земельных участков в границах Участка 9, в том числе земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010112:71, определяется следующий вид разрешенного использования: охрана природных территорий.

Участок 10:

Участок 10 расположен к северу от Новорижского шоссе, в непосредственной близости, напротив пос. Рублево, и занимает большую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010112:46. Участок 10 включает большую часть кварталов 2, 3 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Для земельных участков в границах Участка 10, в том числе земельного участка с кадастровым

номером 50:20:0010112:46, определяются следующие виды разрешенного использования: охрана природных территорий, отдых (рекреация).

Участок 11:

Участок 11 находится к северу от с. Ромашково, в непосредственной близости, и занимает небольшую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010215:1209. Участок 11 включает часть квартала 46 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Для земельных участков в границах Участка 11 определяются следующие виды разрешенного использования: охрана природных территорий, отдых (рекреация).

участок 12:

Участок 12 расположен к северу от Рублево-Успенского шоссе и к западу от железной дороги Ромашково - Рублевская водопроводная станция АО "Мосводоканал", в непосредственной близости, и занимает земельный участок с кадастровыми номерами 50:20:0010112:104, 50:20:0010112:1832, 50:20:0010112:105. Участок 12 включает части кварталов 25, 26 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Для земельных участков в границах Участка 12, в том числе земельных участков с кадастровыми номерами 50:20:0010112:104, 50:20:0010112:1832, 50:20:0010112:105, определяются следующие виды разрешенного использования: охрана природных территорий, отдых (рекреация).

участок 13:

Участок 13 расположен к югу и юго-востоку от пос. Рублево, в непосредственной близости, и занимает южную часть земельного участка с кадастровыми номерами 50:20:0010516:442, 50:20:0000000:308105 (целиком). Участок 13 включает часть территории квартала 13 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Для земельных участков в границах Участка 13, в том числе земельных участков с кадастровыми номерами 50:20:0010516:442, 50:20:0000000:308105, определяются следующие виды разрешенного использования: заготовка древесины (включая СОМ); заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства (сенокосение, пчеловодство); осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; осуществление религиозной деятельности, изыскательные работы.

участок 14:

Участок 14 расположен к югу и юго-востоку от пос. Рублево, в непосредственной близости, и занимает часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010112:71. Участок 14 включает часть территории кварталов 4 и 8 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Для земельных участков в границах Участка 14, в том числе земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010112:46, определяется следующий вид разрешенного использования: охрана природных территорий.

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Заказник расположен на правом берегу реки Москвы в северной части Москворецко-Окской физико-географической провинции и включает возвышенную междуречную моренную равнину, а также фрагмент москворецкой долины. Территория прорезается долиной малой реки Чаченки - правого притока реки Москвы - и осложнена овражно-балочными эрозионными формами.

Кровля дочетвертичных отложений местности представлена преимущественно глинами и песками юры, перекрытыми на междуречьях меловыми песками с прослоями алевритов и глин. В долине реки Москвы четвертичные породы подстилаются известняками карбона с прослоями глин и мергелей. Юго-восточную часть заказника занимает моренная возвышенность, сформировавшаяся на останце мелового периода и включающая волнистую равнину основной морены и вышележащую (на наиболее

высоких отметках в заказнике - около 185-207 м над уровнем моря) грядово-холмистую конечно-моренную равнину. Междуречная моренная равнина занимает весь Участок 1, Участок 11 (частично), большую часть Участка 4, а также южные части Участков 3 и 5. Моренные отложения московского возраста, формирующие равнину, представлены характерными красно-бурыми суглинками и супесями с обильными включениями обломочного материала (щебня, гальки и валунов разной степени окатанности), как правило, перекрытыми с поверхности слоем позднеплейстоценовых покровных суглинков. В пределах конечно-моренной равнины встречаются песчано-галечные камовые холмы. На южной границе Участка 4 расположен наиболее крупный кам длиной 500-600 м и высотой до 10 м. На нижележащем высотном уровне образовались участки водно-ледниковых равнин, сложенные песчано-супесчаными отложениями и протянувшиеся вокруг моренных возвышенностей вдоль долин реки Москвы и, фрагментарно, реки Чаченки.

В своей северной, северо-западной и центральной частях территория заказника включает древнеаллювиальные (первая и вторая надпойменные террасы) и древнеаллювиально-водно-ледниковую (долинно-зандровую) равнины, приуроченные к правобережной долине реки Москвы. Москворецкая древнеаллювиально-водно-ледниковая (долинно-зандровая) равнина возвышается на 30-40 м над урезом воды в реке Москве (около 156-166 м над уровнем моря). Субгоризонтальные и слабонаклонные поверхности равнины, сложенные песчаными и супесчаными отложениями с галькой и прослоями суглинков, занимают центральную часть заказника, протянувшись вдоль Рублево-Успенского шоссе на Участках 2-7, а также фрагменты Участков 8-10, 12-15. Ширина равнины в заказнике достигает около 1 км.

Первая и вторая надпойменные террасы расположены на Участках 6-10, соответственно, на уровнях 8-10 м и 15-20 (25) м над межленным урезом воды в реке Москве. В районе поселка Рублево в составе второй (Мневниковской) надпойменной террасы выделяются два высотных уровня: нижний - 18-20 м и верхний - 20-25 м над среднемеженным урезом воды. В этой части заказника терраса расположена непосредственно над домосковскими плейстоценовыми отложениями, вскрывающимися узкой полосой в нижних частях долины, и подстилающими ее мезозойскими песками, слагающими на этом участке коренной берег речной долины. Террасные отложения представлены древнеаллювиальными песками с прослоями суглинков, местами с галькой.

На Участке 6 склоны второй надпойменной террасы по большей части пологие - 3-5 градусов. К югу уступы становятся круче - на севере Участка 3 вдоль Рублево-Успенского шоссе отмечаются участки склонов высотой 4-6 м, крутизной 25-35 градусов. На Участке 10 представлен хорошо выраженный уступ террасы, протянувшийся по направлению с юго-запада на северо-восток. Высота склонов уступа достигает 6-10 м, крутизна - 5-15 градусов.

Первая (Серебряноборская) надпойменная терраса выражена в виде полосы вдоль поймы реки Москвы (на Участке 6). Терраса сложена древнеаллювиальными переслаивающимися песками и суглинками.

Поверхности террас и моренной равнины рассечены многочисленными балками, оврагами и долинами ручьев, некоторые из которых достигают глубины 10-15 м с крутизной склонов свыше 40 градусов.

Участок 3 прорезает долина малой реки Чаченки. Форма профиля долины - трапецеидальная. Глубина долины в пределах заказника достигает около 15 м, ширина - до 400-500 м. Крутизна бортов высотой до 8-9 м составляет 7-25 градусов, местами - до 30-40 градусов. Ширина поймы достигает около 100 м. Наиболее протяженный отрог долины сформировался на юге участка и имеет длину около 1,5 км.

В северной части заказника (Участки 6-10) эрозионные формы выражены преимущественно по типу широко открытых неглубоких ложбин. В западной части Участка 6 у подножия террасного склона с юга на север протянулась заболоченная ложбина длиной около 1,2 км. Ширина ложбины в пределах заказника - 150-250 м. Поверхности днища ложбины заполнены перегнойным и торфянистым материалом. На Участке 7 с востока на северо-запад пролегает широко открытая ложбина шириной 100-200 м. Пологие борта ложбины имеют уклоны 2-6 градусов, высоту - до 1-2 м. Многие участки днища ложбины заболочены.

Современные процессы рельефообразования на территории заказника представлены овражно-балочной эрозией, сдерживаемой древесной растительностью; слабовыраженными оползневыми и солифлюкционными процессами. На крутых склонах важное значение имеет плоскостной смыв, заполняющий делювием их подножия. Наиболее заметным результатом антропогенных рельефообразующих процессов является песчаный карьер на правом берегу реки Чаченки (север Участка 3) шириной 100-130 м.

Гидрологический сток на территории заказника направлен в реку Москву и ее правый приток - реку Чаченку. Значительные перепады высот и низкое залегание основного водоупора (юрских глин) в сочетании с обширными поверхностями проницаемых песчаных террас обеспечивают хороший

дренаж территории.

Малая река Чаченка протекает через Участок 3 заказника и впадает в реку Москву в 2,2 км выше Рублевской плотины. Протяженность реки Чаченки в пределах заказника составляет около 2 км. Ширина извилистого и меандрирующего русла реки изменяется от 1 до 2,5 м, глубина - от 0,2 до 1 м (в среднем - 0,3-0,4 м). Меженный расход воды реки Чаченки составляет около 0,05 м³/сек.

По широкой ложбине на Участке 7 протекает извилистый ручей, сток которого направлен в реку Москву. Ширина русла ручья составляет 1-1,2 м. Глубина водотока - до 0,2 м. Дно ручья песчаное или илисто-песчаное. Скорость течения воды - 0,1-0,2 м/с. Местами, на заболоченных участках дна, русло делится на несколько рукавов.

Местами в заказнике образовались заболоченные понижения (ложбины, западины). Наиболее крупное - переувлажненная ложбина на Участке 6 (кварталы 19, 20). На Участке 7 (квартал 18) в днище ложбины сформировалось низинное болото. В долине реки Москвы у подножия и в теле террасного склона (Участок 6) встречаются выходы на поверхность подземных вод, изредка родники или сочения отмечаются и в долине реки Чаченки (Участок 3). На Участке 3 в квартале 54 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества расположены два небольших водоема (до 10 м в поперечнике).

Почвенный покров заказника образован преимущественно дерново-подзолистыми почвами на наиболее возвышенных моренных равнинах и дерново-подзолами на песчано-супесчаных отложениях (с прослоями суглинков) москворецких террас, долинно-зандровых и водно-ледниковых равнин в условиях хорошего дренажа. В окрестностях населенных пунктов встречаются агрогенно-преобразованные почвы, представленные агродерново-подзолами и агродерново-подзолистыми почвами.

На узкой пойме реки Чаченки образовались аллювиальные светло-гумусовые почвы. В пределах заболоченных ложбин отмечаются перегнойно-глеевые и гумусово-глеевые почвы. На участках низинных болот встречаются торфяные эутрофные почвы.

Общая мозаика ландшафтов территории, включающая конечно-моренные холмы, древнеаллювиальные равнины, овражно-балочные эрозионные формы, террасные и коренные склоны, заболоченные западины и ложбины, сменяющие друг друга на отрезках в несколько километров, создает особо ценную среду обитания, имеющую большое природоохранное значение.

Флора Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества насчитывает более 700 видов сосудистых растений, при этом несколько десятков из них были в разное время интродуцированы. В пределах заказника произрастает довольно много редких охраняемых растений. Естественные растительные сообщества представлены в основном лесами, в меньшей степени - лугами и болотами. Леса занимают всю площадь заказника и относятся к категории защитных - I-II поясам зоны санитарной охраны Москворецкого источника питьевого водоснабжения. В настоящее время сосновые леса занимают около 54 процентов, березняки - около 23 процентов, низкорослые дубравы - 8 процентов, осинники - более 6 процентов, липняки - более 4 процентов, сероольшаники - 2 процента, а черноольшаники - менее 1 процента площади лесничества.

Коренные типы лесов в настоящее время сменились в результате антропогенной деятельности устойчиво-производными сообществами. На всех участках в той или иной мере представлены лесокультуры сосны, в которых участвуют также береза и дуб. Ряды деревьев прослеживаются и в большинстве старовозрастных сосняков, которые представляют собой распавшиеся посадки, где за несколько десятков лет сформировался второй ярус из широколиственных пород деревьев. В пределах заказника в настоящее время сохранились сосновые, широколиственно-сосновые и широколиственные (дубовые, дубово-липовые и липовые), мелколиственные леса, участки лугов по долине реки Чаченки, на полянах и опушках, заболоченные леса и хвощево-осоково-серошейниковое низинное болото.

Старовозрастные сложные сосновые и широколиственно-сосновые леса территории отличает высокая видовая насыщенность, сложная вертикальная и горизонтальная структура, высокая экологическая устойчивость.

На Участке 1 преобладают старовозрастные осиновые и березовые леса разнотравно-широколиственные и чернично-волосисто-осоковые с незначительным участием сосны в древостое. Из кустарников в этих лесах единично участвуют лещина, бересклет бородавчатый и крушина ломкая, обильно подрост рябины. В травяном покрове березовых лесов участвуют осока волосистая, зеленчук желтый, живучка ползучая, чина весенняя, звездчатка жестколистная, ландыш, подмаренник мягкий, копытень, бор развесистый, вероники дубравная и лекарственная, седмичник, ортилия однобокая, черника и брусника, колокольчик персиколистный и пальчатокоренник Фукса (оба - редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в

постоянном контроле и наблюдении), золотарник, ястребинка зонтичная и другие виды. В осинниках увеличивается проективное покрытие видов широколиственного (живучка, копытень, бор, сныть, лютик кашубский, зеленчук), встречаются скерда болотная и вербейник обыкновенный.

На южной окраине участка имеются вкрапления сосновых сложных лесов и лесокультуры сосны. Участок 2 отличается абсолютным доминированием старовозрастных сосновых лесов на хорошо дренированных песчаных террасах реки Москвы. Преобладают сосняки лещиновые волосисто-осоковые. Древостой образован сосной в возрасте 100-170 лет. Подлесок густой, доминирует лещина, обильна рябина. Подрост сосны единичен. В травяном покрове сочетаются виды дубравного широколиственного, таежные и луговые растения, в том числе осока волосистая, грушанка круглолистная, майник двулистный, седмичник европейский, вейник тростниковидный, черника, ястребинка зонтичная, золотарник, перловник поникший, герань лесная, подмаренник мягкий, адокса мускусная, костяника.

На окраинах массива много лесного сорноотравья - недотроги мелкоцветковой, чистотела большого, гравилата городского, есть пятна декоративного растения старых парков - барвинка малого. Здесь местами хорошо прослеживаются распавшиеся лесокультуры сосны (диаметр стволов - 40-45 см) и даже лиственницы. Единичные старые сосны имеют диаметр ствола до 55 см.

На Участке 3 представлены, преимущественно, сосновые леса разного типа, приуроченные к террасам реки Москвы. Незначительную площадь занимают березовые, липовые и осиновые леса с участием сосны. В долине реки Чаченки и ее притоков имеются сероольшаники влажнотравные с черемухой, небольшие участки лугов по склонам и вдоль линии электропередачи (далее - ЛЭП).

На самых сухих участках террас, в условиях высокой рекреационной нагрузки, сформировались сосняки разнотравные и брусничные, реже чернично-вейниковые и бруснично-вейниковые. В этих типах древостой разрежен, подлесок отсутствует, развит разнотравно-злаковый покров с доминированием овсяницы красной, мятлики узколистного, земляники, черноголовки, встречаются черника и брусника, ястребинки волосистая и зонтичная, лапчатка серебристая, золотарник, фиалка собачья, бедренец-камнеломка. В сосняках с дубом бруснично-разнотравных на суховатых всхолмлениях в 25 квартале Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества растут овсяница овечья, осока верещатниковая, ястребинка волосистая, черника, ландыш, кощачья лапка и фиалка песчаная, а в 44 квартале Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества - плаун булавовидный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). На опушке сосняка в 46 квартале Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества обитает занесенный в Красную книгу Московской области вид растений - грушанка средняя.

Широко встречаются сосняки с липой волосистоосоковые, сосняки с липой разнотравные, сосняки лещиновые волосистоосоковые, сосняки с дубом лещиновые, реже - пролесниково-широколиственные. Первый ярус древостоя в таких сосновых лесах представлен сосной в возрасте 100-180 лет, высота сосны достигает 27-30 метров. Второй ярус образован липой, местами с примесью низкорослого дуба или клена остролистного. В подросте преобладает липа, местами встречаются клен остролистный и дуб. В подлеске обильны лещина и рябина, нередок бересклет бородавчатый, местами отмечаются волчегодник обыкновенный, или волчье лыко (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), черемуха, жимолость, бузина. В травяном покрове доминируют осока волосистая, зеленчук желтый, копытень европейский. Пролесниково-широколиственные сосновые леса с дубом встречаются по краям третьей надпойменной террасы на границе с ольшаниками. В них много кустарников, обилён пролесник многолетний, адокса мускусная, кочедыжник женский, сныть, копытень, встречаются василистник водосборolistный, гравилат речной, хвощ лесной, осока пальчатая, колокольчик крапиволистный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). В березово-сосновых с липой и дубом лесах склонов долины реки Чаченки обилён бересклет бородавчатый, встречаются орляк, коротконожка перистая и мятлик дубравный.

На сырых лугах встречается купальница европейская (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

На моренной равнине развиты сложные старовозрастные сосновые леса (боры) с липой, дубом и березой, подростом клена кустарниковые широколиственные. Возраст сосны составляет 120-140 лет, кроме нее в первый ярус входят береза, дуб, единичные липы и осины. Подлесок густой, с доминированием лещины, встречаются рябина, калина, черемуха, волчегодник обыкновенный, или

волчье лыко. Возобновляются клен, осина и береза. Липовые и дубовые волосистоосоковые леса с участием сосны, широколиственным и редкой черникой представляют собой производные варианты на месте сложных сосново-широколиственных лесов. Липняки тянутся и по склонам долины небольшой речки в 59 квартале Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества. Обычно в этих лесах много звездчатки жестколистной и ландыша майского (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). В сырых понижениях в 59 квартале Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества обнаружена осока вздутоносая, занесенная в Красную книгу Московской области.

Вдоль ЛЭП представлены красочные многовидовые злаково-разнотравные луга с типичными луговыми, южно-луговыми и лугово-лесными видами. Доминируют мятлик узколистный, земляника полевая, осока ранняя, подмаренники настоящий и мягкий, встречаются василек шероховатый, жабрица порезниковая, колокольчики рапунцелевидный и болонский (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). На сухих участках редко встречается вереск, здесь в 25 квартале Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества на сухом лугу склона террасы имеется небольшая популяция змееголовника Рюйша, а на пройденном пожаром склоне террасы с сухолюбивым разнотравьем, овсяницей овечьей, очитком кавказским и осокой верещатниковой отмечено несколько небольших куртин бородника шароносного, или молодило побегоносное (оба - редкие виды, занесенные в Красную книгу Московской области). По склонам долины вдоль ЛЭП после расчистки разрастаются кустарники - лещина, калина, жимолость лесная, бересклет бородавчатый и бузина красная, местами обилен орляк обыкновенный.

В пойме реки Чаченки развиты крапивно-влажнотравные сероольшаники с древесными и кустарниковыми ивами, черемухой, хмелем, ольхой черной и вязом. На пойменных лугах преобладают кострец безостый, мятлик луговой, хвощ луговой, ежа сборная, лисохвост луговой, подмаренник мягкий, манжетки, купырь лесной, тысячелистник обыкновенный. Есть участки крапивно-кострецовых лугов с кустарниками, обвитыми хмелем, изредка встречаются заросли страусника.

Участок 4 почти полностью расположен на моренной равнине, поэтому здесь развиты широколиственные липовые, дубовые с липой широколиственные и разнотравно-широколиственные леса, березовые и осиновые производные леса, к третьей террасе реки Москвы приурочены сложные боры. Древостой липовых волосистоосоковых и широколиственно-волосистоосоковых лесов состоит из липы с примесью осины и сосны. Липа порослевая, высотой 20-22 м. Подрост практически отсутствует, подлесок редкий из рябины, калины и лещины, редко встречаются волчегодник обыкновенный, или волчье лыко, и можжевельник обыкновенный. В густом травяном покрове доминирует осока волосистая, обильны сныть, звездчатка жестколистная, зеленчук желтый, копытень европейский. Здесь произрастает любка зеленоцветковая, занесенная в Красную книгу Московской области.

Дубовые леса представлены на участке снытево-волосистоосоковыми с липой и кленом, лещиновыми зеленчуково-волосистоосоковыми с осинкой, лещиновыми снытево-копытнево-волосистоосоковыми с сосной и дубовыми с липой зеленчуково-волосистоосоковыми. Первый ярус древостоя представлен обычно дубом в возрасте 80-120 лет, второй ярус сложен липой, имеется примесь березы и клена, иногда сосны или ольхи серой. В подросте преобладает клен и обильна липа. Подлесок негустой, доминирует лещина, обычны бересклет, жимолость, черемуха, калина. На светлых участках растет колокольчик крапиволистный.

Липово-дубовые лещиновые широколиственно-волосистоосоковые и папоротниково-широколиственные старовозрастные (120-130 лет) леса имеют в древостое примесь березы и осины, есть подрост клена. Кроме лещины (6 м высотой) подлесок образуют рябина и черемуха. Обильны такие кустарники, как жимолость, бересклет, крушина, калина и волчегодник обыкновенный, или волчье лыко.

Широколиственный представлен медуницей неясной, снытью, подмаренником промежуточным, копытнем, ландышем, пролесником многолетним, чиной весенней, лютиком кашубским, зеленчуком, звездчаткой жестколистной, горошком лесным, колокольчиками крапиволистным и широколистным, земляникой мускусной (три последних - редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении) и папоротниками (кочедыжник женский, щитовники мужской и картузианский). Весной обильна ветреница лютиковая, в 21 квартале Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества местами - ветреница дубравная (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), встречается петров крест чешуйчатый и гнездовка настоящая (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Из таежных видов отмечены черника (единично), майник, кислица,

седмичник, грушанка малая, а в 48 квартале Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества - грушанка средняя (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Местами много вейника тростниковидного, по сырым прогалинам растет уязвимый вид - купальница европейская. В 21, 28 и 29 кварталах Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества растет подлесник европейский (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Единственное местообитание осоки шариконосной (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении) находится также в 29 квартале Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Дубовый лес с участием ясеня пролесниковый сохранился только в 28 квартале Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества. Возраст дубов превышает 120-130 лет, высота древостоя - 25-26 м, диаметр стволов - 40-46 см. В примеси имеется сосна (старая посадка), молодые липы, ольха серая и черная, береза, клен платановидный. В подросте жизнеспособны только ясень и липа. Негустой подлесок образован черемухой, лещиной, рябиной, бузиной и жимолостью лесной. Кроме пролесника многолетнего, который доминирует, встречаются также щитовник мужской, кочедыжник женский, купальница европейская, колокольчик широколистный, бор развесистый, скерда болотная. Местами есть крупные пятна осоки волосистой, зеленчука желтого, копытня, звездчатки дубравной. Весной выражен аспект эфемероидов - хохлатки плотной, чистяка, ветреницы лютиковой и селезеночника.

Сложные боры на моренной равнине представлены на этом участке сосняками с дубом, липой и березой лещиновыми волосистоосоковыми. Возраст сосны - 120-140 лет, кроме нее в первый ярус входят береза, дуб, единичные липы и осины. Подлесок густой, с доминированием лещины, встречаются рябина, калина, черемуха, волчегодник обыкновенный. Возобновляются клен, дуб, порослью - осина и береза. На сухих участках в разреженных сложных борах в 31 квартале Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества найден бухарник мягкий - редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, а в тенистых лесах с дубравными и таежными видами встречаются грушанка средняя и подлесник европейский (оба вида занесены в Красную книгу Московской области).

Березовые и осиновые старовозрастные леса участка сформировались на моренной равнине на месте широколиственных и сосново-широколиственных лесов. В некоторых типах мелколиственных лесов отмечается возобновление дуба, клена.

На небольшом по размерам Участке 5 представлены в основном сосновые с дубом, местами с лещиной чернично-разнотравные леса террасы реки Москвы. Здесь в 27 квартале Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества произрастают занесенные в Красную книгу Московской области растения - гудайера ползучая и хохлатка полая.

Участок 6 занят сосновыми лесами террас: сосняками бруснично-злаковыми, чернично-разнотравными, чернично-вейниковыми и сосняками с дубом широколиственными. Древостой представлен сосной в возрасте 100-170 лет с примесью березы, дуба и единично - липы. Подлесок средней густоты, образован рябиной, реже лещиной, иргой, крушиной, жимолостью. На опушке бруснично-разнотравного сосняка вдоль широкой просеки в 16 квартале Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества отмечен бородник шароносный, или молодило побегоносное, нередок в смешанных лесах колокольчик крапиволистный.

По днищам ложбин в 19 и 20 кварталах Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества сохранились заболоченные пушистоберезовые с участием ольхи черной, ольхи серой и сосны осоково-влажнотравные леса, также участки черноольшаников с ольхой серой и березой папоротниково-влажнотравных с подростом ольхи серой и березы пушистой. Возраст деревьев в них превышает 13-140 лет, высота - более 25-26 м. Подлесок образован ивой козьей, рябиной, смородиной черной, бузиной и крушиной ломкой. В этих лесах много хмеля, мощный высокий травостой формируют таволга вязолистная и крапива двудомная, обилён кочедыжник женский, телиптерис болотный, осока дернистая, сближенная, удлиненная, острая, камыш лесной, хвощ речной, шлемник обыкновенный, сердечник горький, гравилат речной, зюзник европейский, бодяки огородный и разнолистный, гравилат речной, вербейник обыкновенный, встречаются щучка дернистая, подмаренники топяной и болотный. Только здесь, на сыром лугу с ивами в заболоченном лесу 19 квартала Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества, растет дремлик болотный (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), по окраинам болота в сыром сосняке с березой и ольхой черной найдена мякотница однолистная, или стагачка однолистная (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), в мшистых редкотравных лесах - одноцветка

одноцветковая, или крупноцветковая, по склонам протоков в 27 квартале Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества произрастает живокость высокая - вид, занесенный в Красную книгу Московской области. В мочажинах растут калужница болотная, вех ядовитый, вахта трехлистная. В напочвенном покрове участвуют климациум древовидный и виды плагиомниума. Местами отмечены сосново-черноольхово-пушистоберезовые заболоченные леса. В заболоченном сосняке с березой и ольхой черной встречается тайник яйцевидный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

На Участке 7 преобладают сосновые леса второй и третьей террас чистые, иногда с липой, низкоствольным дубом и рябиной широколиственные и разнотравно-широколиственные. Местами хорошо развит подлесок из лещины. Изредка здесь встречается редкий охраняемый вид растений - грушанка средняя (в 18 квартале Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества), на лугах по краю широкой просеки в 17 квартале Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества отмечен змееголовник Рюйша, на склоне в широколиственном лесу сохранилась хохлатка полая (виды, занесенные в Красную книгу Московской области), нередок колокольчик крапиволистный. В лесах Участка 7 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества произрастают также охраняемые, но заносные здесь виды растений: печеночница, черемша и лунник оживающий.

Днище балки в квартале 18 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества сильно заболочено, здесь сформировалось хвощево-осоково-сероветочное низинное болото, по краям которого развиты сырые и заболоченные влажнотравные леса с березой пушистой, участки сероольшаников, черноольшаников с ивами и черемухой влажнотравных. Эти сообщества мало нарушены. В травяном покрове заболоченных березняков и болота отмечены хвощ речной, сабельник болотный, вербейник обыкновенный, камыш лесной, вейник сероватый, осока острая, подмаренник болотный, сфагновые мхи.

Участки 8, 9 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества характеризуются абсолютным доминированием старовозрастных сосновых разнотравно-черничных лесов на террасах реки Москвы. В этих лесах древостой разрежен, подлесок отсутствует, развит разнотравно-злаковый покров с доминированием черники, овсяницы красной, мятлика узколистного, земляники, черноголовки, встречаются брусника, ястребинки волосистая и зонтичная, лапчатка серебристая, золотарник, фиалка собачья, бедренец-камнеломка.

Растительность Участка 10 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества представлена небольшими массивами старовозрастных липовых, средневозрастных березово-липовых и березовых лесов, местами с участием сосны и дуба. Эти леса находятся в зоне достаточно заметного рекреационного воздействия. Древостой старых липняков разновозрастный, образован только липой высотой до 25-27 м. В подросте встречаются единично липа и осина. Редкий подлесок состоит из жимолости, рябины и бересклета бородавчатого. Липняки представлены снытево-волосистоосоковыми. В травяном покрове господствуют виды широколиственного и лугово-лесные растения: сныть, осока волосистая, зеленчук желтый, встречаются пролесник (пятнами), копытень, подмаренник средний (Шультеза), ландыш, будра плющевидная, овсяница гигантская, медуница неясная, гравилат городской, кочедыжник женский, мятлик дубравный, местами - осоки пальчатая и корневищная, горошек лесной, изредка в квартале 2 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества отмечена любка зеленоцветковая. На повышениях вблизи крупных автотрасс чистые липняки сменяются сосново-липовыми с березой средневозрастными лесами, в которых виды широколиственного соседствуют с лугово-лесными и сорными (чистотел, недотрога мелкоцветковая) видами. Местами в этих лесах растет фиалка душистая (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), довольно частое растение старых парков. Березовые и липово-березовые широколиственно-разнотравные леса участка имеют производный характер. На приподнятых участках среди березовых, липово-березовых лесов и сосновых лесокultur имеются злаково-разнотравные поляны с колокольчиком персиколистным, ландышем, лугово-лесным и луговым разнотравьем. По сыроватым опушкам полян много купыря лесного. В сосновых лесокulturах заметную роль играет подрост липы, березы и осины, в травостое встречаются кроме дубравных и лугово-лесных таежные виды и папоротники.

Небольшой по размерам Участок 11 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества отличается присутствием березовых, липовых и дубовых с участием сосновых насаждений на моренной равнине.

Животный мир заказника отличается хорошей сохранностью, репрезентативностью и значительным

видовым разнообразием для природных сообществ пригородных лесов ближнего Подмосковья. На территории заказника отмечено обитание 150 видов позвоночных животных, в том числе 2 видов рыб, 8 видов амфибий, 3 видов рептилий, 106 видов птиц и 31 вида млекопитающих.

Ихтиофауна заказника типична по своему составу для небольших водоемов бассейна верхней реки Москвы. В небольших копанях на Участке 3 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества встречаются карась серебряный и ротан.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют виды, характерные для хвойных и смешанных лесов нечерноземного центра России. Абсолютно доминируют виды, экологически связанные с древесно-кустарниковой растительностью. В границах заказника выделяются четыре основных зоокомплекса (зооформации): зооформация хвойных лесов, зооформация лиственных лесов, зооформация лугово-опушечных местообитаний, зооформация водно-болотных местообитаний.

Животный мир всех участков заказника, разделенных в основном лишь полосами автомобильных и железных дорог, является в целом единым и экологически связанным. В этой связи далее дается единое описание животного мира заказника с указанием на отдельные особенности, имеющиеся на некоторых из участков. Так, виды зооформации лиственных лесов распространены преимущественно на Участках 1, 3, 6, 10 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества; виды зооформации водно-болотных местообитаний - на Участках 3, 6, 7, 10 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества; виды зооформации хвойных лесов, а также зооформации лугово-опушечных местообитаний широко представлены на всех участках заказника. Абсолютно преобладает на территории заказника зооформация хвойных лесов, представленных преимущественно сосновыми, сосново-лиственными, реже еловыми лесами. Основу населения хвойных лесов составляют средняя бурозубка, малая бурозубка, лесная куница, рыжая полевка, обыкновенная белка, чиж, зеленая пеночка, желтоголовый королек, белобровик, крапивник, желна, вальдшнеп, серая неясыть, мохноногий сыч, сойка, малая мухоловка, серая мухоловка, лесная завирушка, деряба (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), клесты еловик и сосновик, ворон, буроголовая гаичка, хохлатая синица (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), московка, серая жаба. В старых еловых лесах заказника предпочитают держаться кедровка и трехпалый дятел - виды, занесенные в Красную книгу Московской области. В светлых сосновых лесах и по опушкам заказника встречается живородящая ящерица. В этих местообитаниях выявлен целый ряд видов беспозвоночных, занесенных в Красную книгу Московской области: скакун лесной, скакун германский, желтушка ракитниковая, переливница большая, или ивовая.

На участках лиственных лесов - березовых, осиновых, пойменных черноольховых и лесов с доминированием дуба и липы - преобладают лесная мышовка, малая лесная мышь, малый пестрый дятел, вяхирь, обыкновенная кукушка, черный дрозд, рябинник, обыкновенный соловей, пеночка-трещотка, славка-черноголовка, иволга, дубонос (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Именно в этом типе местообитаний, на участках старых широколиственных и смешанных лесов, встречаются клинтух и зеленый дятел - виды птиц, занесенные в Красную книгу Московской области. В разреженных лиственных лесах заказника встречается редкая сова-сплюшка, занесенная в Красную книгу Московской области. Этот же тип местообитаний предпочитает редкая бабочка - зефир березовый, занесенная в Красную книгу Московской области. В старых широколиственных лесах встречается еще один вид, являющийся редким и уязвимым, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, - рогачик однорогий, а также малый ночной павлиний глаз (занесен в Красную книгу Московской области).

В разных типах лесов заказника встречаются обыкновенная бурозубка, обыкновенный еж, горностай, ласка, лось, кабан, сибирская косуля, заяц-беляк, обыкновенная лисица, заяблик, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, большой пестрый дятел, мухоловка-пеструшка, обыкновенный снегирь, певчий дрозд, зарянка, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, большая синица, обыкновенная лазоревка, длиннохвостая синица. Смешанные леса предпочитает и обыкновенная летяга, очень редкий в Подмосковье вид, занесенный в Красную книгу Московской области.

Зооформация лугово-опушечных местообитаний имеет значительно меньшее распространение в заказнике, но играет важную роль в поддержании его биоразнообразия. В основном этот тип животного населения связан с лесными полянами, лугами, опушками и вырубками.

Среди млекопитающих в этих сообществах наиболее часто встречаются обыкновенный крот, черный хорь, мышь-малютка, полевая мышь, а также обыкновенная и восточно-европейская полевки.

Характерными обитателями данных биотопов являются канюк, пустельга (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), чеглок, тетеревиатник, перепелятник, коростель, чибис, ушастая сова, лесной конек, обыкновенная горлица (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), обыкновенная овсянка, серая славка, обыкновенный жулан, сорока, черный стриж, обыкновенная горихвостка, скворец, обыкновенная чечевица, черноголовый щегол, зеленушка, коноплянка, обыкновенная чечетка, свиристель. Также именно на лугах в долине реки Москвы изредка отмечается, преимущественно в период пролета, сапсан, вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области. В этих же местообитаниях изредка регистрируются кобчик и ястребиная славка, виды, занесенные в Красную книгу Московской области. В период пролета в открытых местообитаниях территории заказника регулярно встречается серый журавль, занесенный в Красную книгу Московской области.

Именно с луговыми местообитаниями связаны редкие виды пресмыкающихся - прыткая ящерица и обыкновенный уж, занесенные в Красную книгу Московской области. Последний вид тяготеет также к водным объектам. Пойменные и суходольные луга в долине реки Москвы, а также лесные опушки населяют - Титий, или Шмелевидка скабиозовая, вид, занесенный в Красную книгу Московской области, и махаон - редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении.

Долина реки Москвы, ее притока реки Чаченки, впадающие в них лесные ручьи и каналы, а также лесные болота, пруды и копани служат местом обитания видов водно-болотной зооформации. Среди млекопитающих здесь обитают водяная кутора (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), американская норка, речной бобр, ондатра, водяная полевка.

Среди птиц в этих биотопах гнездятся болотная и садовая камышевки, камышевка-барсучок, речной сверчок, садовая славка, варакушка. В поймах реки Москвы и реки Чаченки встречаются черныш, перевозчик, кряква, серая цапля, сизая и озерная чайки, речная крачка (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), белая трясогузка. На старых ивах в долине реки Москвы предпочитает держаться вертишейка. Именно в долине реки Чаченки изредка регистрируется серый сорокопут, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области. На заросших тростником поймах рек и долинах ручьев, а также на низинных болотах крайне редко отмечается белая лазоревка, или князек, также занесенная в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области. На русло реки Москвы, граничащее с территорией заказника, крайне редко прилетает кормиться скопа, занесенная в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области. Также именно в долинах реки Москвы и реки Чаченки наиболее часто фиксируются три других редких вида птиц - черный коршун, обыкновенный осоед и обыкновенный зимородок, занесенные в Красную книгу Московской области. На Участках 6, 10 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества, граничащих с руслом реки Москвы, встречается ласточка-береговушка. Здесь довольно многочисленны амфибии: обыкновенный тритон, озерная, прудовая, травяная и остромордая лягушки. В стоячих водоемах отмечаются зеленая жаба и обыкновенная чесночница, занесенные в Красную книгу Московской области.

К окраинам населенных пунктов тяготеют бродячие собаки, домовая мышь, серая крыса, серая ворона, грач, галка, городская ласточка, или воронок, деревенская ласточка, белая трясогузка, сизый голубь, полевой и домовый воробьи и ряд луговых видов, перечисленных выше.

Также на территории заказника имеются постоянные пробные площади научных наблюдений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лесоведения Российской академии наук (ИЛАН РАН).

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

Данные отсутствуют

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Факторы негативного воздействия

Фактор негативного воздействия	Объект воздействия	В чем проявляется негативное воздействие	Значимость (сила) негативного воздействия
Рекреационная нагрузка		Интенсивная рекреационная нагрузка, устройство пикниковых площадок, разведение костров - загрязнение и засорение территории и акватории, группа факторов беспокойства для диких животных, нарушение почвенно-растительного покрова, угроза возникновения пожаров	
проведение массовых спортивных мероприятий в различные сезоны года		Мощный фактор беспокойства для диких животных, нарушение почвенно-растительного покрова	
заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории		Заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории заказника, включая легкие моторные средства типа квадроциклов и снегоходов, - фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова	
наличие крупных автодорог и мегаполиса		Наличие крупных автодорог (МКАД, Рублевское, Рублево-Успенское, Новорижское шоссе) и крупного мегаполиса в непосредственной близости от заказника - химическое загрязнение воздуха и почвы, усыхание растительности, обеднение фауны, шумовое загрязнение территории	
возведение временных рекреационных и спортивных сооружений		Нарушение почвенно-растительного покрова	
вырубка древесно-кустарниковой растительности			
сжигание полимерных рекреационных отходов и их закапывание в почву			
сбор дикорастущих растений			
устройство стихийных свалок			
вандализм по отношению к диким животным			

Угрозы, негативное действие которых на охраняемые комплексы и объекты ООПТ возможно или неизбежно в будущем

Угрозы (силы, явления)	Объект предполагаемого воздействия	В чем может проявиться негативное воздействие	Предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия
увеличение рекреационной нагрузки на экосистемы заказника			
любое строительство, прокладка дорог и иных коммуникаций			
добыча полезных ископаемых (в том числе подземных вод)			

23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:

Данные отсутствуют

25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление правительства Московской области от 22.03.2021 №192/8
- Постановление правительства Московской области от 05.04.2022 №322/12

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

Запрещенные виды деятельности:

- любое строительство, включая прокладку новых и расширение существующих дорог и коммуникаций, за исключением разрешенных согласно пункту 1 "Допустимые виды деятельности" настоящего раздела;
- любые рубки, кроме разрешенных согласно пункту 1 "Допустимые виды деятельности" настоящего раздела;
- интродукция растений и животных, кроме посадок, проводимых в рамках подпрограммы 3 "Фундаментальные научные исследования для долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства" государственной программы Российской Федерации "Научно-технологическое развитие Российской Федерации" и государственного задания Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт лесоведения Российской академии наук;
- организация туристских станций, новых туристских троп и трасс;
- поджигание растительности, устройство палов;
- осуществление благоустройства, за исключением разрешенных согласно пункту 1 "Допустимые виды деятельности" настоящего раздела;
- возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических, религиозных, рекреационных, научных и иных сооружений, в том числе временного характера, за исключением разрешенных согласно пункту 1 настоящего раздела;
- разведение костров вне оборудованных мест;
- прослушивание аудиоустройств без наушников;
- добыча и разведка полезных ископаемых, за исключением научно-исследовательских работ по геологическому изучению недр для государственных нужд и государственному мониторингу состояния недр, кроме добычи подземных вод на Участке 4 для нужд ОАО "Одинцовский водоканал";
- взрывные работы;
- использование пиротехнических средств;
- заезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне дорог с твердым покрытием (кроме транспорта и спецтранспорта для осуществления лесохозяйственной деятельности, природоохранного патрулирования, поддержания

правопорядка, пожаротушения, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей, регламентного обслуживания существующих инженерных объектов и коммуникаций);

- повреждение деревьев и кустарников (затески, обрубка сухих ветвей, поранение корней и тому подобное), порубка и изъятие из леса подроста любых древесных, кустарниковых пород и травянистых растений, сбор растений и их частей (кроме сбора ягод, орехов для личных нужд граждан), их выкапывание, пересаживание, травмирование, за исключением проведения работ, разрешенных согласно пункту 1 "Допустимые виды деятельности" настоящего раздела;
- сдирание и изъятие, иное повреждение лесной подстилки, напочвенного покрова и верхнего слоя почвы;
- охота, отлов и иные формы изъятия из среды обитания, а также уничтожение млекопитающих, птиц, земноводных, пресмыкающихся и беспозвоночных диких животных, кроме целевых мероприятий по изъятию одичавших собак и особей видов - разносчиков бешенства, а также отбора образцов в рамках научно-исследовательских работ по согласованию с уполномоченным органом.

виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории и акватории, в том числе:

- проведение авиационно-химических работ;
- применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников;
- складирование ядохимикатов, удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза;
- сброс отходов производства и потребления на территорию и акваторию, замусоривание, устройство навалов мусора;
- закапывание, сжигание отходов производства и потребления;
- свободный выпас и выгул домашних животных в лесу;
- проведение спортивных соревнований, физкультурно-спортивных фестивалей и тренировочных сборов на Участках 1, 5-11, кроме проведения мероприятий в границах земельных участков с кадастровыми номерами 50:20:0010112:1832, 50:0010112:1838, на Участках 6, 7;
- любая иная деятельность, противоречащая целям создания заказника или причиняющая вред природным комплексам и их компонентам.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

Допустимые виды деятельности:

- охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов;
- санитарные рубки по согласованию с уполномоченным органом, уборка неликвидной древесины;
- расчистка, разрубка квартальных, граничных просек;
- проведение научных исследований в рамках подпрограммы 3 "Фундаментальные научные исследования для долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства" государственной программы Российской Федерации "Научно-технологическое развитие Российской Федерации" и государственного задания Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт лесоведения Российской академии наук (ИЛАН РАН), а также иных научно-исследовательских работ, соответствующих задачам заказчика (в том числе геологическое изучение недр для государственных нужд, экологический мониторинг, включая государственный мониторинг состояния недр);
- пешие, лыжные, велосипедные и конные прогулки отдыхающих по имеющимся пешеходным тропам и дорогам.

создание элементов экологической инфраструктуры, в том числе:

- вынесение на местность границ заказника путем установки информационных знаков (аншлагов);
- установка непреодолимых препятствий на съездах с дорог;
- устройство искусственных гнезд, дуплянок, скворечников, подкормочных площадок для птиц и других животных;
- создание и благоустройство экологических троп по согласованию с уполномоченным органом;
- создание защитных экранов или иных конструкций с целью снижения негативного воздействия на заказник с прилегающих территорий по согласованию с уполномоченным органом;
- установка ограждений постоянных пробных площадей Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт лесоведения Российской академии наук (ИЛАН РАН);
- сбор грибов, ягод, орехов для личных нужд граждан;

- любительская фото-, видео- и киносъемка;
- транзитный проезд по дорогам с твердым покрытием;
- эксплуатация, реконструкция, ремонт, регламентное обслуживание существующих линейных инженерных объектов и коммуникаций, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов, без расширения занимаемых ими до организации заказника площадей, трасс и полос отвода;
- эксплуатация, ремонт и поддержание в рабочем состоянии существующих на момент организации заказника спортивных, научных, рекреационных объектов;
- на Участках 2, 3, 4, 11 по согласованию с уполномоченным органом проведение спортивных соревнований, физкультурно-спортивных фестивалей и тренировочных сборов на специально оборудованных площадках и в пределах существующей дорожно-тропиночной сети без использования моторных транспортных средств;
- по периметру Участков 2, 3 по согласованию с уполномоченным органом, а также пользователем участков земель лесного фонда создание автостоянок кратковременного хранения автомобилей с использованием экологического покрытия без проведения рубок лесных насаждений и без нанесения ущерба объектам особой охраны заказника;
- на Участках 2, 3 улучшение существующих и создание новых пешеходных и велосипедных дорожек, площадок активного и тихого отдыха граждан, детских и спортивных площадок, установка некапитальных объектов, выполненных из легковозводимых конструкций без заглубленных фундаментов с установкой опор освещения и иного осветительного оборудования по согласованию с уполномоченным органом, а также пользователем участков земель лесного фонда и без нанесения ущерба объектам особой охраны заказника;
- на Участках 2, 3, а также 6, 7, в границах земельных участков с кадастровыми номерами 50:20:0010112:1832, 50:0010112:1838, прокладка линейных инженерных объектов и коммуникаций по согласованию с уполномоченным органом, а также пользователем участков земель лесного фонда и без нанесения ущерба объектам особой охраны заказника;
- на Участках 6, 7, в границах земельных участков с кадастровыми номерами 50:20:0010112:1832, 50:20:0010112:1838, создание новых пешеходных и велосипедных дорожек, установка некапитальных объектов, выполненных из легковозводимых конструкций без заглубленных фундаментов с установкой опор освещения и иного осветительного оборудования по согласованию с уполномоченным органом, а также пользователем участков земель лесного фонда и без нанесения ущерба объектам особой охраны заказника;
- создание, обустройство рекреационных зон и лесопарков без нанесения ущерба объектам особой охраны заказника - по согласованию с уполномоченным органом, а также пользователем участков земель лесного фонда;
- на Участке 2 (квартал 55 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества, выделы 11, 24, 26, 27, 28), на участке площадью 3,5 га, находящемся в безвозмездном срочном пользовании Зачатьевского женского монастыря г. Москвы, - осуществление религиозной деятельности.

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Охранная зона отсутствует.

28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют