

Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы областного значения "Городской бор"

1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):

Памятник природы областного значения "Городской бор"

2. Категория ООПТ:

памятник природы

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

Данные отсутствуют

5. Профиль ООПТ:

не определен

6. Статус ООПТ:

Действующий

7. Дата создания:

19.09.1985

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Памятник природы включает ценные в экологическом, научном и эстетическом отношении природные комплексы, а также природные объекты, нуждающиеся в особой охране и внимании:

- старовозрастные насаждения сосны;
- места произрастания редких видов растений.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Московского областного Совета народных депутатов	19.09.1985	1519/27	Об организации государственных заказников и памятников природы Московской области	Объявить государственными памятниками природы и государственными заказниками участки, согласно приложениям 1 и 2

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	23.11.2015	1088/44	Об утверждении паспорта и положения особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в городском округе Серпухов и Серпуховском муниципальном районе Московской области	1. Утвердить прилагаемый Паспорт памятника природы областного значения "Городской бор". 2. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Лопасненский еловый остров".

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	11.02.2009	106/5		Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области
Решение	Совет депутатов г. Серпухова Московской области	06.06.2012	208/20		Решение о внесении изменений и дополнений в правила землепользования и застройки города Серпухова, утвержденные решением совета депутатов города Серпухова № 560/88 от 26.05.2010

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, ГО Серпухов.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Московская область, город Серпухов; Участок N 1 - расположен между улицами Дашковой, Пионерская, Малая Лесная, Большая Лесная, 1905 года, Макошина, Захаркина и Чернышевского; Участок N 2 - между улицами Чернышевского, Ленинского комсомола, Красная и 1-м переулком Чернышевского; Участок N 3 - между улицами Спортивная, Клубная, Тимирязева и граничит с юга с поймой реки Ока; Участок N 4 - между улицами Ленинского комсомола, Боровая, Октябрьская, Бригадная и стадионом "Спартак".

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Речные поймы и дельты	100

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

99,4 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 99,4 га.

Площади кластерных участков

Кластерные участки		Площадь (га)		
№	Название	Всего	в том числе:	
			Морской акватории	Без изъятия из хозяйственного использования
1	Участок № 1	35,8	0,0	35,8
2	Участок № 2	21,7	0,0	21,7
3	Участок № 3	11,6	0,0	11,6
4	Участок № 4	30,3	0,0	30,3

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

Данные отсутствуют

18. **Границы ООПТ:**

В памятник природы входят лесные кварталы 68, 69, 74 Шатовского участкового лесничества лесничества "Русский лес" (здесь и далее номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 2000-2002 годов; названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства N 1 от 12.01.2009 "Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ").

Памятник природы состоит из четырех участков.

В Участок N 1 памятника природы входит северная обособленная часть квартала 68 Шатовского участкового лесничества лесничества "Русский лес"; в Участок N 2 - южная обособленная часть квартала 68 Шатовского участкового лесничества лесничества "Русский лес"; в Участок N 3 - квартал 74 целиком Шатовского участкового лесничества лесничества "Русский лес"; и в Участок N 4 - квартал 69 Шатовского участкового лесничества лесничества "Русский лес".

Границы кластеров:

Участок № 1:

В Участок № 1 памятника природы входит северная обособленная часть квартала 68 Шатовского участкового лесничества лесничества «Русский лес»

Участок № 2:

Участок № 2 – южная обособленная часть квартала 68 Шатовского участкового лесничества лесничества «Русский лес»

Участок № 3:

В Участок № 3 – квартал 74 целиком Шатовского участкового лесничества лесничества «Русский лес»

Участок № 4:

В Участок № 4 – квартал 69 Шатовского участкового лесничества лесничества «Русский лес»

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

Отсутствуют

20. **Природные особенности ООПТ:**

Памятник природы приурочен к зоне распространения долинно-зандровых равнин и поверхностей надпойменных террас на левобережье реки Оки к северо-западу от ее слияния с рекой Нарой.

На территории памятника природы представлены плоские и слабоволнистые, субгоризонтальные и слабонаклонные поверхности долинно-зандровых равнин (высокий и низкий высотные уровни), а также первой и второй надпойменных террас реки Оки. Абсолютные высоты территории изменяются от 119 м над уровнем моря (на Участке N 3 памятника природы) до 151 м над уровнем моря (на Участке N 1 памятника природы). Ступенчатый дочетвертичный фундамент местности представлен известняками, глинами и песками карбона.

На наиболее возвышенном Участке N 1 памятника природы представлены субгоризонтальные поверхности слабоволнистых долинно-зандровых равнин, сформировавшихся на высотах около 30-40 м (высокий и низкий уровни) над среднемеженным урезом воды реки Оки. Уклоны поверхностей, сложенных древнеаллювиально-водно-ледниковыми песчано-супесчаными отложениями, обычно не превышают 1-2°. Абсолютные высоты территории Участка N 1 варьируют от 141 м над уровнем моря в юго-западном углу участка до 151 м над уровнем моря в его северо-западной части.

На Участке N 2 памятника природы представлен участок пологонаклонной долинно-зандровой равнины на высотах около 30-35 м над урезом воды в реке Оке. Уклоны песчано-супесчаных поверхностей - 2-3°. Абсолютные высоты территории Участка N 2 варьируют от 138 м над уровнем моря в юго-западном углу участка до 143 м над уровнем моря на северо-западной границе участка.

На самом пониженном Участке N 3 памятника природы представлен фрагмент второй надпойменной террасы и ее пологий уступ (2-4°), переходящий в площадку первой надпойменной террасы.

Абсолютные высоты поверхностей Участка N 3 памятника природы, сложенных древнеаллювиальными песками, варьируют от 119 м над уровнем моря на южной границе участка до 132 м над уровнем моря в его северной оконечности. Первая надпойменная терраса расположена на высоте 10-12 м над урезом воды реки Оки.

На Участке № 4 памятника природы представлена плоская поверхность низкого долинного ландшафта, плавно переходящая в нижележащую площадку второй надпойменной террасы, образовавшуюся на высоте около 21-23 м над урезом воды в реке Оке. Абсолютные высоты поверхности Участка № 4 памятника природы - 130-137 м над уровнем моря.

На всей территории памятника природы местами попадаются слабовыраженные в рельефе западины, небольшие ложбины, а также антропогенные формы рельефа - неглубокие канавы и ямы.

Гидрологический сток на территории памятника природы имеет южное и восточное направления и устремлен в реку Нару.

Почвенный покров территории памятника природы представлен сформировавшимися под сосняками на песчано-супесчаных отложениях агрогенно-преобразованными агродерново-подзолами на более возвышенных участках и агродерново-подзолами глеевыми по понижениям.

Памятник природы состоит из четырех участков, на каждом из которых абсолютно преобладают сосновые леса, представляющие собой очень старые трансформированные сосновые посадки со средним возрастом насаждений на наиболее старых участках свыше 160 лет. Возраст отдельных наиболее старых сосен, судя по их морфометрическим характеристикам, составляет около 200 лет.

На Участке № 1 преобладают старовозрастные сосновые, местами с примесью березы повислой, липы сердцелистной, кленов платановидного и ясенелистного, с вкраплением березняков кустарниковые сорнотравные леса. Диаметр сосен здесь достигает 50-55 см, а высота - 24-27 м. На отдельных участках можно выделить второй ярус древостоя из дичков яблони домашней и рябины высотой до 15 м. В подросте участвуют береза повислая, липа сердцелистная, клен ясенелистный.

В северо-западной части участка сосны в насаждениях нет, а береза выходит в первый ярус. Здесь преобладают березняки злаковые и сорнотравные. В травяном и кустарниковом ярусе представлены те же виды, что и в примыкающих участках соснового леса.

Именно на участках с преобладанием березы в верхнем ярусе, а также на других светлых участках леса отмечено единичное возобновление сосны (высотой до 0,5 м). В довольно густом (до 50-60 процентов проективного покрытия) кустарниковом ярусе представлены рябина, бузина, малина, свидина кроваво-красная, бересклет бородавчатый, кустарниковые виды ив (пепельная, трехтычинковая), вишня обыкновенная и др. В травяном ярусе представлены: гравилат городской, пустырник пятилопастной, крапива двудомная, недотрога мелкоцветковая, чистотел большой, яснотка белая. Местами есть участки сосновых кустарниковых злаковых лесов с преобладанием ежи сборной, полевицы тонкой и вейника наземного; а также сосновых сорнотравно-широколистных лесов, где в травяном ярусе к сорным (недотрога, чистотел и пр.) видам добавляются лугово-лесные виды (живучка ползучая, земляника лесная) и растения широколиственных лесов - сныть обыкновенная, копытень европейский.

Среди сосняка и у границ участка встречаются небольшие по площади сорнотравные (горец птичий, подорожник большой, виды манжеток, клевер ползучий, гравилат городской) и разнотравно-злаковые (земляника лесная, подмаренник мягкий, бедреница камнеломка, вербейник монетчатый, лютик ползучий, золотарник обыкновенный, репешок обыкновенный, ежа сборная, мятлик луговой) прогалины и луговины. На границе сосняка и луговин отмечены редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, - ландыш майский, колокольчик персиколистный и земляника мускусная.

В памятнике природы присутствует значительное количество агрессивных интродуцентов (чужеродных видов): клен ясенелистный, робиния лжеакация, конский каштан обыкновенный, золотарник канадский, недотрога мелкоцветковая и железистая, девичий виноград прикрепленный, кислица рожковая. Особенно высокая их концентрация наблюдается у северо-восточной окраины участка на границе с кладбищем.

Характер растительного покрова на Участках № 2 и № 4 в целом близок к Участку № 1: преобладают сосновые кустарниковые леса различных типов (сорнотравные, злаковые, широколиственные, разнотравные) при наличии небольших луговин. Однако леса на этих участках являются средне- и старовозрастными посадками. На северной окраине Участка № 1 отмечены сосны диаметром до 110 см при высоте до 23-24 м. Особенностью древостоев на этом участке является часто выраженная двухъярусность: первый ярус (высотой до 26-27 м) - сосновый, второй (высотой до 18-19 м) - из широколиственных пород, преимущественно из липы и клена платановидного. В подросте отмечены клен ясенелистный и платановидный, липа, вяз гладкий, яблоня. Кустарниковый ярус образуют те же виды, что и на Участке № 1.

На Участках № 2 и № 4 также довольно широко распространены разнотравные леса, где в сложении травяного яруса принимают участие виды различных групп: чистотел большой, живучка ползучая,

чесночница черешковая, щитовники картузианский и мужской, кислица обыкновенная, фиалка скальная, недотрога мелкоцветковая, щучка дернистая, буквица лекарственная, купырь лесной, полынь обыкновенная. Также, как и на Участке N 1, здесь значительно присутствие агрессивных интродуцентов, однако их разнообразие меньше (в основном отмечаются клен ясенелистный и недотрога мелкоцветковая).

Сходные с Участком N 1 характеристики имеет и Участок N 3, однако здесь несколько большее распространение, по сравнению с сорнотравными, получили разнотравные леса. Второй ярус древостоя здесь чаще образован березой повислой при меньшем участии липы и кленов, а в кустарниковом ярусе, кроме названных видов, отмечаются лещина и декоративные виды: боярышник кроваво-красный и ирга колосистая. В южной части участка в небольшой ложбине сформировалось сообщество влаголюбивых видов с доминированием камыша лесного, где также отмечены ирис аировидный, частуха подорожниковая, рогоз широколистный, паслен сладко-горький. Как и на предыдущих участках, отмечены агрессивные интродуценты: клен ясенелистный, ирга колосистая, недотрога мелкоцветковая, золотарник канадский, ослинник двулетний.

Фауна памятника природы отличается заметным разнообразием и видовым богатством для островных природных местообитаний, расположенных в черте крупных населенных пунктов, каковым является город Серпухов. На территории памятника природы обитают 49 видов позвоночных животных, в том числе один вид амфибий, 38 видов птиц и 10 видов млекопитающих.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных памятника природы составляют характерные виды лесных местообитаний, виды лугово-опушечных и синантропных местообитаний имеют значительно меньшую долю в видовом составе.

На территории памятника природы выделяются четыре основных зоокомплекса (зооформации): хвойных лесов, лиственных лесов, лугово-опушечных местообитаний и синантропных местообитаний. Зооформация хвойных лесов, связанная с сосняками памятника природы и представленная на всех его участках, занимает большую часть его территории. Здесь распространены следующие виды позвоночных животных: обыкновенная бурозубка, рыжая полевка, обыкновенная белка, большой пестрый дятел, желна, рябинник, белобровик, пеночка-теньковка, обыкновенный снегирь, ворон, сойка.

Зооформация лиственных лесов, представленная преимущественно на Участке N 1 памятника природы и связанная с сообществами березовых лесов, имеет свой, присущий ей комплекс видов животных, среди которых: обыкновенная кукушка, малый пестрый дятел, черный дрозд, обыкновенный соловей, черноголовая славка, иволга, длиннохвостая синица, обыкновенная лазоревка, мухоловка-пеструшка, травяная лягушка.

Во всех типах лесов территории памятника природы встречаются: ласка и заяц-беляк, зяблик, большая синица, пеночка-весничка, зарянка, певчий дрозд, обыкновенная пищуха, обыкновенный поползень. По полянам и опушкам территории памятника природы обычны следующие виды: тетеревиный, обыкновенная овсянка, чечевица, чиж, лесной конек, серая славка, обыкновенный скворец, сорока. Среди млекопитающих в этих сообществах встречаются полевая мышь, обыкновенная полевка и обыкновенный крот.

К застроенным и иным интенсивно преобразованным территориям, окружающим со всех сторон территорию памятника природы, тяготеют: сизый голубь, белая трясогузка, серая ворона, грач, галка, полевой воробей, домовая мышь, серая крыса, бродячие собаки и ряд перечисленных выше луговых видов.

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
загрязнение и захламление		Накопление рекреационного и бытового мусора и хлама – потеря экологической и эстетической ценности объекта	
возведение несанкционированных некапитальных построек		Потеря эстетической ценности объекта	
заезд автотранспорта		Развитие сети грунтовых дорог и троп, нарушение почвенно-растительного покрова	
стихийная рекреация		Нарушение почвенно-растительного покрова, загрязнение и засорение территории	

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 23.11.2015 №1088/44

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- все виды рубок, кроме санитарных рубок;

- разведение костров;
- прокладка коммуникаций;
- прогон и выпас скота.

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