

Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы областного значения "Пушинская усадьба"

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

Памятник природы областного значения "Пушинская усадьба"

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 и научном отношении природные комплексы, а также природные и природно-антропогенные объекты, нуждающиеся в особой охране для сохранения его естественного состояния:

- места произрастания и обитания редких видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Московской области.

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
Распоряжение	министерство экологии и природопользования Московской области	29.02.2008	18-Р	Об утверждении актов инвентаризации особо охраняемых природных территорий областного значения	

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

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Паспорт на памятник природы	исполнительный комитет Московского областного Совета народных депутатов	03.10.1985	б/н		

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	07.11.2017	915/40	Об утверждении Паспорта памятника природы областного значения "Пушинская усадьба"	Утвердить Паспорт памятника природы областного значения "Пушинская усадьба".

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	
Распоряжение	министерство экологии и природопользования Московской области	14.03.2011	38-РМ	Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий областного значения, на территории которых планируется проведение комплексного экологического обследования для подготовки материалов по их реорганизации в соответствии с долгосрочной целевой программой Московской области "Экология Подмосковья на 2011-2013 годы	

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.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Московская область, городской округ Пушкино, правобережный склон долины реки Оки

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Речные поймы и дельты	100

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

9,6 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 9,6 га.

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

0,0 га

18. **Границы ООПТ:**

- западная граница памятника природы проходит по руслу ручья Портомой;
- северная - по линии среднего меженного уровня русла реки Оки по ее правому берегу;
- восточная - по восточной границе усадебного парка, примерно совпадающей с руслом безымянного ручья, впадающего здесь в Оку;
- южная - по улице Парковой города Пушкино.

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Территория памятника природы располагается на правом берегу реки Оки и включает участок ее долины с поймами всех уровней, первой надпойменной террасой, долинно-зандровой равниной, коренными склонами, а также небольшие фрагменты придолинных междуречных поверхностей. Памятник природы располагается на участке с неровной кровлей дочетвертичных пород, представленных комплексом отложений нижнего и среднего карбона - известняками, глинами, алевролитами, доломитами и мергелями. Абсолютные высоты территории изменяются от 110 м над уровнем моря (отметка на пойме реки Оки на северной границе памятника природы) до 160 м над уровнем моря (отметка на междуречной равнине на южной границе памятника природы). Перепад высот в границах территории достигает 50 м.

Входящие в территорию памятника природы участки междуречных поверхностей представлены наклонной моренно-водно-ледниковой равниной. Поверхности равнины сложены покровными лессовидными опесчаненными суглинками на морене и известняках карбона.

Склон долины Оки, входящий в территорию памятника природы, имеет северную экспозицию. Верхние части поверхностей коренных склонов имеют крутизну 5-8 градусов. Крутизна нижней части склона изменяется от 15 градусов до 35 градусов. Микрорельеф коренных склонов преимущественно ступенчатый.

Поверхность площадки долинного зандра располагается на высоте 32-39 м над урезом реки Оки и имеет ширину до 70 м. Уступ долинно-зандровой равнины хорошо выражен в рельефе. Крутизна склона - 25-30 градусов, местами - до 60-70 градусов.

На высоте 15-20 м над урезом воды четко выражена поверхность первой надпойменной террасы (ширина до 50 м). Поверхности площадки террасы сложены маломощными древнеаллювиальными песчано-суглинистыми отложениями. Склон террасы имеет ступенчатый профиль, крутизну 25-30 градусов, местами - до 70 градусов (стенки срыва оползней). Для поверхностей первой надпойменной террасы характерны небольшие карстовые воронки глубиной 2-3 м (реже - до 4 м), а также карстовые блюдца. Сливающиеся друг с другом карстовые блюдца образуют слепые овраги глубиной до 1 м. Поверхность высокой поймы выражена на высотах около 7-10 м над урезом воды в реке и имеет ширину от 5 до 50 м. Уступ высокой поймы имеет крутизну 20-30 градусов и имеет вогнутый профиль. Средняя пойма высотой 2-3 м над урезом выражена фрагментарно. Местами здесь выходят на поверхность коренные породы, ступенями спускаясь и на низкую пойму. Низкая пойма Оки сформировалась на высотах до 1,5-2 м. Пойменные поверхности сложены аллювиальными песчано-супесчаными и суглинистыми отложениями.

Поверхности высокой поймы и надпойменных террас осложнены оползневыми телами, образующими хорошо выраженный ступенчатый профиль оползневого склона долины. Местами на склонах пласты известняка отделяются от основной толщи, образуя блоки и трещины отседания.

Береговые ручьи в средней и нижней частях склона долины Оки выработали рассекающие склон долины балочного типа глубиной до 3 м. Крутизна склонов их долин составляет 10-30 градусов, редко - до 45 градусов.

На территории памятника природы встречаются антропогенные формы рельефа: копаные пруды, лестницы с подпорными стенками и гротами, небольшие ямы и траншеи.

Современные рельефообразующие процессы территории представлены главным образом делювиальным смывом, оползнями и отседаниями, эрозией, аккумуляцией в руслах, карстом.

Поверхностный сток с территории памятника природы направлен в реку Оку. Гидрологические объекты территории представлены ручьем Портомой, протекающим по западной границе территории, тремя безымянными ручьями, родниками и сочениями, искусственными прудами. На склоне долины Оки, где образовалось значительное количество ручьев и сочений, можно выделить три основных уровня разгрузки грунтовых вод (первый - 155-158 м над уровнем моря, второй - 145 м над уровнем моря, третий - 135-137 м над уровнем моря). Ручей Портомой отличается наибольшей полноводностью. На нем сооружена купальня.

В северной части памятника природы расположены два копаных пруда, соединенные между собой протокой, через которую перекинут "горбатый" мостик. В настоящий момент уровень воды в прудах понизился, протока пересохла, а сами пруды заболочены. На территории имеются также три спущенных пруда.

Почвенный покров памятника природы представлен преимущественно серыми и агросерыми почвами под широколиственными массивами, карбо-петроземами в местах с близким залеганием карбонатных пород, гумусово-глеевыми почвами в местах подтока грунтовых вод, аллювиальными темногумусовыми и агротемногумусовыми аллювиальными, а также аллювиальными перегнойно-глеевыми на пойме.

Склоны коренного берега Оки в пределах памятника природы заняты тенистыми липово-кленовыми широколиственными лесами с вязом голым. Диаметр стволов лип достигает 60-70 (80) см, старых кленов - 35-40 см. Некоторые старые вязы и дубы имеют диаметр ствола до 70-80 см. В сомкнутом пологом подросте обильны клен платановидный и черемуха обыкновенная. В травяном ярусе обильны виды дубравного широколиственного травяного покрова: сныть обыкновенная, хохлатка плотная и ветреница лютичная, произрастают гравилат городской, зеленчук желтый, будра плющевидная, яснотка крапчатая, фиалка удивительная, медуница неясная, лютик кашубский, колокольчик широколистный, овсяница гигантская.

На территории памятника природы особенно много черемухи, клена платановидного и их подроста, сохранилась аллея из старых пирамидальных тополей. У лесных прудов, заросших тиной (зелеными водорослями) и ряской малой, растут ива белая, черемуха, жимолость лесная, лещина обыкновенная. В травяном покрове много сныти, вербейника монетчатого, или лугового чая, чесночницы черешковой, произрастают коротконожка лесная, медуница неясная, живучка ползучая, воронец колосистый. По нарушенным участкам на опушке леса вокруг усадьбы отмечены обширные заросли чистотела большого, чистеца лесного, а по окнам - крапивы двудомной, купыря лесного и пустырника волосистого. Ранее здесь отмечалось произрастание шлемника высокого, занесенного в Красную книгу Московской области.

В нижних частях склонов обильна черемуха, появляются ольха серая (диаметр стволов до 22-25 см), выражен кустарниковый ярус из лещины, жимолости лесной и малины, в травостое увеличивается доля влажнотравья - чистяка весеннего, мягковолосника водяного, пырейника собачьего, лугового чая и хвоща полевого. Обильны пролесник многолетний и колокольчик широколистный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). По опушке леса в нижней части склона много ежевики сизой.

По ручьям, прорезающим склоны, растут увитые хмелем ива ломкая, ольха черная, ольха серая и черемуха. Диаметр стволов старых ив достигает иногда 100 см, в травостое обильны крапива, чистяк весенний, сныть, лютик кашубский, бодяк огородный, мягковолосник водяной, яснотка крапчатая, бутень ароматный, дягиль, или дудник лекарственный, чистец лесной, сердечник горький, пролесник многолетний, колокольчик широколистный. У воды встречается группами норичник крылатый, или теневой, занесенный в Красную книгу Московской области, а также калужница и посконник коноплевый (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). На почве много крупных листостебельных мхов рода плагиомниум.

Склоновые луга в северо-восточной части территории памятника природы представлены разнотравно-злаковыми сообществами с кострцом безостым, купырем лесным, пыреем ползучим, вейником наземным, райграсом высоким, колокольчиками широколистным и рапунцеливидным, зверобоем прорывленным, борщевиком сибирским.

Склоны высокой поймы и средняя пойма ниже опушки леса заняты высокотравными купырево-кострецовыми и бутенево-кострецовыми лугами с таволгой вязолистной, бутенем ароматным, дягилем, щавелем густым, полынью обыкновенной, лопухом большим, геранью луговой, подмаренником приручейным, кострцом безостым, колокольчиком крапиволистным (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Местами встречаются участки с подбелом гибридным (белокопытником), синюхой голубой (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), бутенем Прескотта, пастернаком лесным, тмином, пусторобрышником Фишера. В прибрежных ивняках обильны эхиноцистис и повой заборный.

На низкой пойме растут ивы ломкие и ольха черная, двуклосточник тростниковидный, осока острая, сусак зонтичный, зюзник высокий, дербенник иволистный, вербейник обыкновенный, местами -

клубнекамыш приморский.

Животный мир территории памятника природы отличается относительно хорошей сохранностью и репрезентативностью для природных сообществ пригородных территорий юга Московской области. На территории памятника природы отмечено обитание 36 видов позвоночных животных, относящихся к восьми отрядам четырех классов, в том числе 2 вида амфибий, 2 вида пресмыкающихся, 28 видов птиц и 4 вида млекопитающих.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных территории составляют характерные виды лесных местообитаний, виды лугово-полевых местообитаний; виды водно-болотного комплекса имеют меньшую долю в видовом составе. Наименьшую долю представляют синантропные виды, тяготеющие к примыкающим застроенным участкам.

В границах памятника природы можно выделить три основных зоокомплекса (зооформации): лиственных лесов; луговых местообитаний; водно-болотных местообитаний.

Зооформация лиственных лесов, распространенная в широколиственных и мелколиственных лесах разных типов, занимает большую часть территории. Здесь представлены следующие виды позвоночных животных: травяная лягушка, обыкновенная кукушка, обыкновенный соловей, рябинник, черный дрозд, певчий дрозд, зарянка, зяблик, черноголовая славка, славка-завирушка, пеночка-весничка, пеночка-трещотка, зеленая пеночка, большая синица, обыкновенная лазоревка, обыкновенный поползень, большой пестрый дятел, мухоловка-пеструшка, лесная мышь.

По полянам и луговым опушкам территории памятника природы обычны: обыкновенная овсянка, серая славка, обыкновенная чечевица, черноголовый щегол, зеленушка, обыкновенный скворец, сорока. Среди млекопитающих в этих сообществах наиболее часто встречаются обыкновенная полевка и обыкновенный крот. Пресмыкающиеся представлены здесь живородящей ящерицей и обыкновенным ужом (вид занесен в Красную книгу Московской области). Численность ужа на территории памятника природы довольно высокая и стабильна на протяжении многих лет.

Большинство этих змей встречено в окрестностях парковых прудов и на лугах окской поймы. Также в луговых местообитаниях зафиксированы махаон и многоцветница черно-желтая, или черно-рыжая (оба вида бабочек занесены в Красную книгу Московской области).

Долины ручьев, места выходов грунтовых вод, пруды, пойма реки Оки являются местом обитания видов водно-болотного фаунистического комплекса. Здесь многочисленны травяная и прудовая лягушки. Среди птиц и млекопитающих в этих биотопах обычны: кряква, садовая славка, американская норка, многие луговые и лесные виды.

К преобразованным территориям тяготеют: серая ворона, грач, белая трясогузка, 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		Устройство навалов мусора, ухудшение эстетического и санитарно-гигиенического состояния природных комплексов	
неосторожное обращение с огнем		Поджоги сухой травы, лесной подстилки, устройство весенних палов - луговые и лесные пожары	
Большая рекреационная нагрузка		<ul style="list-style-type: none"> заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории памятника природы вне дорог общего пользования, включая легкие моторные средства типа квадроциклов и снегоходов, - фактор беспокойства для животных, фактор нарушения почвенно-растительного покрова; самодельный отдых населения - вытаптывание, нарушение почвенно-растительного покрова, разведение костров, захламление территории рекреационными отходами, комплекс факторов беспокойства для животных. 	
сбор и иные формы изъятия из природы редких растений			

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 07.11.2017 №915/40

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

Запрещенные виды деятельности:

- рубка деревьев, кроме санитарной;
- устройство огородов и др.;
- распашка территории;
- устройство массовок, пикников, разведение костров;
- выпас и прогон скота;
- захламливание территории;
- самовольные раскопки;
- строительство сооружений и прокладка коммуникаций;
- использование Спас-Тешиловского городища для съемок фильмов без специального разрешения.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

Допустимые виды деятельности:

- санитарные рубки;
- реставрация усадьбы, хозяйственных и садовых построек и парка;
- ограниченные раскопки на Спас-Тешиловском городище по специальному разрешению;
- рекреационное использование территории Пущинского парка.

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