

Кадастровый отчет по ООПТ Государственный природный заказник областного значения «Долина р. Малая Истра»

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

Государственный природный заказник областного значения «Долина р. Малая Истра»

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:

24.12.1987

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Сохранение ненарушенных природных комплексов, их компонентов в естественном состоянии; восстановление естественного состояния нарушенных природных комплексов, поддержание экологического баланса

Заказник предназначен для:

- сохранения и восстановления природных комплексов;
- сохранения местообитаний редких видов растений, лишайников и грибов;
- ведения мониторинга видов грибов и лишайников, занесенных в Красную книгу Московской области;
- выполнения научно-исследовательских работ по изучению объектов особой охраны заказника.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Московского областного Совета народных депутатов	24.12.1987	1699/38	Об организации государственных памятников природы и заказников в Московской области	Объявить государственными памятниками природы местного значения объекты согласно приложению 1

Правоудостоверяющие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
-----------	--------------	------	-------	-------	--------------------

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	23.05.2016	390/16	Об утверждении Положения и Паспорта особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Истринском муниципальном районе Московской области	Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Долина р. Малая Истра". Утвердить прилагаемый Паспорт памятника природы областного значения "Старица р. Истра и широколиственный лес по склону к ней с изолированной популяцией венериного башмачка в кв. 58 Полевшинского лесничества"

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	
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"

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):**

Управляемый природный резерват (сохранение мест обитаний и видов через активное управление)

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

Данные отсутствуют

14. **Месторасположение ООПТ:**

Центральный федеральный округ, Московская область, Истринский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Сельское поселение Костровское, к западу и востоку от деревни Киселево, в непосредственной близости, к югу, юго-западу и востоку от деревни Леоново, к западу от деревни Петушки, в непосредственной близости.

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

480,7 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 480,7 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

Данные отсутствуют

18. Границы ООПТ:

Заказник включает кварталы 2, 3, 4, 8, 9 Чеховского лесотехнического участка Ново-Иерусалимского участкового лесничества Истринского лесничества (здесь и далее номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 2000 года; названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 1 от 12.01.2009. «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»)

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Заказник расположен на южном макросклоне Московской возвышенности и приурочен к долине реки Малая Истра в зоне распространения грядово-холмистых моренных и слабоволнистых моренно-водноледниковых равнин. Абсолютные высоты территории изменяются от 148 м над у.м. (меженный уровень уреза воды в реке Малая Истра) до 207 м над у.м. (вершина холма в восточной части заказника). Кровля дочетвертичного фундамента местности представлена верхнеюрскими глинами с прослоями песков.

Территория заказника включает междуречные грядово-холмистые моренные и слабоволнистые моренно-водноледниковые равнины, а также правобережные фрагменты долины Малой Истры. Наиболее возвышенное положение в заказнике занимают моренные холмы, протянувшиеся грядой с запада на восток в южной части территории. Вытянутые холмы имеют длину до 1-1,5 км, высоту – до 12-15 м. Крутизна склонов холмов, сложенных покровными суглинками на морене, составляет 2-5°. Окружающие холмы нижележащие слабоволнистые поверхности моренно-водноледниковых равнин сложены покровными суглинками и супесями, переходящими в водноледниковые и подстилающимися мореной. Северную оконечность заказника занимают фрагменты поймы и первой надпойменной террасы реки Истры, а также многочисленные овраги, балки и долины ручьев, вскрывающиеся в ее долину. Поверхности надпойменной террасы сложены древнеаллювиальным песчано-супесчаным и суглинистым материалом. Междуречные и террасные равнины восточной части заказника прорезаются долиной малой реки Шуровка. Глубина вреза долины достигает 10-15 м, крутизна бортов – 25-30°. В пределах многочисленных в заказнике балок и оврагов развивается боковая и донная эрозия, на склонах – активные делювиальные процессы, распространена солифлюкция. Пойменные поверхности представлены в заказнике преимущественно узкими участками, протянувшимися вдоль северной границы территории. Поверхности поймы сложены супесчаным или суглинистым аллювием. В границах заказника встречаются линейные антропогенные формы рельефа – канавы шириной до 1,5 м.

Гидрологический сток в пределах заказника направлен в реку Малая Истра (правый приток реки Истры), относящуюся к бассейну реки Москвы. По восточной части заказника с юга на север протекает малая река Шуровка, впадающая в Малую Истру у северной границы территории. Ширина русла реки – до 5 м, глубина – в пределах 0,5 м. Дно водотока – песчано-каменистое. По склонам террасы и в пределах эрозионных форм образовались многочисленные выходы на поверхность подземных вод, по днищам балок и оврагов протекают постоянные и временные водотоки. Почвенный покров территории заказника представлен преимущественно дерново-подзолистыми и дерново-подзолисто-глеевыми (по понижениям) почвами на междуречных поверхностях и надпойменной террасе. На пойме отмечаются аллювиальные светлогумусовые почвы, в местах

сочений и по днищам эрозионных форм – перегнойно-глеевые почвы. На небольшом верховом болоте в западной части заказника образовались торфяные олиготрофные почвы.

Основным объектом охраны в заказнике являются хорошо сохранившиеся мелколиственно-еловые и елово-мелколиственные леса водоразделов и склонов долины реки Малой Истры, пересеченные оврагами, с преобладанием ели, осины и березы, участием дуба и клена платановидного.

На водоразделах во всех кварталах заказника преобладают мелколиственно-еловые и елово-мелколиственные кислично-папоротниково-широкотравные леса с дубом. Возраст некоторых берез, осин и елей превышает 80-100 лет, а диаметр стволов 50-60 см. Ель в первом ярусе встречается нечасто, обычно формируя второй ярус. В подросте участвуют ель, дуб, береза и клен, реже – липа, в подлеске – лещина, крушина ломкая, рябина, местами – черемуха и калина. В травяном покрове участвуют виды широколиственной, таежных лесов и влажнотравья. Есть участки с преобладанием кислицы обыкновенной и папоротников (щитовники картузианский и мужской, кочедыжник женский), участки зеленчуковых или волосистоосоковых лесов. Наиболее часто встречаются зеленчук, сныть, кислица, копытень европейский, живучка ползучая, ожика волосистая, осока лесная, медуница неясная и различные папоротники. Местами обилен или пролесник многолетний, или осока волосистая, на прогалинах и в разреженных участках леса нередко ландыш майский, земляника лесная, вербейник монетчатый, гравилат речной, сивец луговой, звездчатка жестколистная, костяника, колокольчик персиколистный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении). В тенистых участках растут воронец колосистый, будра плющевидная, фиалки теневая и удивительная. Мхи представлены атрихумом и эурихиумом, местами – видами мниума и плагиомниума, а также плагиохиллой порелловидной. В этих лесах отмечены скопления мутируса собачьего.

Среди этих лесов имеются старые вырубki с отдельными сохранными деревьями дуба, березы или ели редкотравные и папоротниково-широкотравные с сомкнутым пологом из ивы козьей, рябины и лещины. В понижениях к ним прибавляются молодые черемуха и ольха серая.

Встречаются также березово-еловые и еловые леса лещиновые кислично-папоротниковые с черникой, где растут живучка ползучая, мицелис стенной, кислица, майник, ожика волосистая, копытень, звездчатка жестколистная, хвощи лесной или луговой, осоки лесная и пальчатая, различные папоротники, в том числе щитовники, кочедыжник, голокучник Линнея и фегоптерис связывающий, изредка встречается вероника лекарственная, бор развесистый, коротконожка лесная, ортилия однобокая. На почве развит моховой покров (40-60%) из нежных дубравных мхов (атрихум, мниум, плагиомниум), эурихиума и печеночников (плагиохилла). В межхолмовых понижениях есть участки мелколиственно-еловых с группами ольхи серой и подростом черемухи папоротниково-широкотравно-влажнотравных и папоротниково-хвощево-широкотравно-влажнотравных лесов с кочедыжником женским, щучкой дернистой, чистецом лесным, овсяницей гигантской и таволгой вязолистной по прогалинам.

По хвощево-разнотравно-влажнотравным прогалинам среди леса со старыми елями, осинами и березами растет лещина, ива пепельная, козья и пятитычинковая, встречаются таволга вязолистная, осока мохнатая, гравилат речной, дудник лесной, герань болотная, ежа сборная, медуница неясная, на почве – сплошной покров из видов плагиомниума.

Редко в квартале 2 Чеховского лесотехнического участка Новоиерусалимского участкового лесничества сохранились осиново-дубовые леса с березой лещиновые папоротниково-широкотравные со снытью, овсяницей гигантской, копытнем и зеленчуком желтым.

В квартале 9 на его водораздельной части преобладают еловые лещиновые кислично-папоротниковые и кислично-широкотравные с участками папоротниково-влажнотравных и влажнотравно-широкотравных леса со старыми осинкой, березой, единичными дубами (диаметр до 60-70 см) и подростом клена. В них изредка встречается земляника мускусная (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении). Здесь на упавших гниющих стволах в нескольких местах найдены ежевики коралловидные – редкие грибы, занесенные в Красную книгу Московской области. Под группами елей иногда концентрируются таежные виды: кислица, ортилия однобокая, ожика волосистая, осока пальчатая и черника.

Старовозрастные чистые еловые леса, особенно в квартале 3 в настоящее время практически повсеместно усохли в результате повреждения короедом-типографом. На их месте разрастается лещина, малина, сныть, папоротники (кочедыжник, щитовники мужской, картузианский и распростертый), крапива и звездчатка дубравная. Ветви упавших елей на границе сухостоев и сохранившихся участков леса покрыты лишайниками из рода гипогимния, единично встречаются эверния многообразная, уснея оголяющаяся (занесена в Красную книгу Московской области), а также

редкий на территории области вид – бриория буроватая. Здесь же произрастает крайне редкий в области лишайник – пельтигера новомногопалая. На месте поврежденных короедом старовозрастных еловых лесов, есть крупные массивы вывалов ели, а также вырубки, заросшие мелколесьем. К северу от пос. Котово на месте вырубки подрастают молодые лесокультуры ели. Нередко встречаются лесокультуры ели под пологом елово-березовых и еловых лесов и остатки старых лесокультур сосны и ели лещиновых кислично-зеленчуковых с группами подроста ольхи серой и черемухи, щитовниками, живучкой и осокой пальчатой, где старые единичные сосны имеют диаметр стволов до 70 см, а елей – до 60 см.

Средневозрастные осиново-березовые с подростом ольхи серой и липы влажнотравные развиты по плоским понижениям на месте сведенных лесов. В их травяном покрове участвуют хвощи луговой или лесной, щучка дернистая, овсяница гигантская, вербейники обыкновенный и монетчатый, кочедыжник женский, лютик ползучий, местами – осока пузырчатая, таволга вязолистная и камыш лесной. Между СНТ «Сказка» и «Зелёный шум» к югу от них, во 2 квартале расположено верховое болото березово-сосновое пушицево-сфагновое с группами кустарничков (около 1,5 га), окруженное еловыми лесами кислично-зеленомошными и кислично-папоротниково-широкотравными с участками чернично-зеленомошными.

По оврагам и балкам представлены елово-широколиственные, а местами почти чистые ширококолиственные леса со значительным участием липы и клена, встречаются вяз голый, крупные деревья черемухи. В травяном покрове кроме сныти и зеленчука растут медуница неясная, фиалка удивительная, копытень, воронец волосистый, яснотка пятнистая, колокольчик широколистный, колокольчик василистник водосборолистный, борец северный, купена многоцветковая, гнездовка настоящая (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении), страусник и др. В верхних частях оврагов нередок колокольчик крапиволистный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении).

В лесной балке на границе квартала 9 произрастают леса с участием ели, ольхи серой, черемухи, дуба, клена платановидного, березы и осины папоротниково-влажнотравные с рябиной, ивой козьей, лещиной, малиной. В напочвенном покрове склоновых лесов обильно широкотравье (сныть, зеленчук, осока волосистая), растут купена многоцветковая и воронец колосистый, для днищ характерно влажнотравье (таволга вязолистная, бодяк овощной, хвощ лесной, дудник лесной) и крапива, изредка встречается колокольчик широколистный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении). В некоторых балках также встречен подрост вяза голого.

На террасах реки Истры имеются участки злаково-разнотравных лугов, зарастающих ивой козьей, березой и сосной, где изредка встречается купальница европейская (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении), обильна чина лесная, вейник наземный, колокольчик персиколистный, а в западной части квартала 2 есть старые зарастающие залежи сорнотравно-разнотравно-злаковые. Склоны долины реки Истры в пределах заказника в кварталах 3 и 4 покрыты спелыми хвойно-широколиственными лесами с чередованием участков еловых или березовых с участием дуба, клена, вяза голого и липы бересклетовых широкотравных и волосистоосоковых. В нижних частях склонов много черемухи и ольхи серой, малины, подлесника многолетнего, колокольчика широколистного, хвоща зимующего, яснотки пятнистой и борца северного. По берегам р. Истры тянутся сероольшаники с черемухой высокотравные с кострецом безостым, крапивой, полынью обыкновенной, пустырником пятилопастным, повоем заборным.

На склонах долины реки Щуровки представлены еловые старовозрастные леса кустарниковые широкотравные и кислично-папоротниково-широкотравные с единичными старыми березами и осинами. Во втором ярусе часто встречается клен платановидный, кроме лещины обычны жимолость лесная и бересклет бородавчатый, редко отмечается волчегодник, или Волчье лыко обыкновенное (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении). Среди широкотравья обильны сныть, копытень, пролесник, осока волосистая, зеленчук, встречаются фиалка удивительная, чина весенняя, звездчатка жестколистная. На упавших стволах старых осин отмечен ежевик коралловидный, занесенный в Красную книгу Московской области.

В пойме реки Щуровки развиты черемухово-сероольховые сообщества с кленом платановидным, вязом голым, хмелем, смородиной черной, малиной крапивно-снытьевые с зеленчуком, мягковолосником водяным (обилён), недотрогой мелкоцветковой, ясноткой пятнистой (обильна),

чистецом лесным, пролесником многолетним, селезеночником очереднолистным, колокольчиком широколистным, хохлаткой плотной.

Животный мир заказника отличается хорошей сохранностью для сообществ хвойных и смешанных лесов Московской области. Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют характерные виды лесных местообитаний.

Всего на территории заказника отмечено обитание в общей сложности 43 видов наземных позвоночных животных – двух видов амфибий, одного вида рептилий, 28 видов птиц, 11 видов млекопитающих. В малых реках, протекающих по территории заказника – Разварне и Щуровке – встречаются два вида рыб – плотва и обыкновенный пескарь.

На территории заказника выделяются два основных зоокомплекса (зооформации) наземных позвоночных животных: хвойных и мелколиственных лесов.

В пределах зооформации хвойных лесов, представленных в заказнике разновозрастными ельниками, наиболее обычны: лесная куница, рыжая полевка, обыкновенная белка, обыкновенная кукушка, большой пестрый дятел, желна, крапивник, сойка, желтоголовый королек, обыкновенный поползень, пухляк, малая мухоловка.

Участки мелколиственных лесов, преимущественно представленных березняками, в меньшей степени – осинниками, населяют: обыкновенный крот, обыкновенный еж, малая лесная мышь, лесной конек, соловей, рябинник, белобровик, черный дрозд, зарянка, чечевица, иволга, черноголовая славка, пеночка-трещотка, зеленая пеночка, длиннохвостая синица, большая синица, мухоловка-пеструшка.

В лесах разных типов встречаются: обыкновенная бурозубка, лось, заяц-беляк, заяблик, певчий дрозд, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, травяная и остромордая лягушки. Практически во всех типах местообитаний заказника обитают кабан и обыкновенная лисица.

По лесным опушкам встречается канюк; на хорошо прогреваемых лесных полянах и опушках обычна живородящая ящерица.

В окрестностях реки Малой Истры, в том числе и на территории заказника, отмечается серая цапля.

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 территории		Сброс, складирование отходов производства и потребления на территории заказника	
неконтролируемая рекреационная деятельность		Нарушение почвенно-растительного покрова, группа факторов беспокойства для диких животных, загрязнение и засорение	
рубки отдельных деревьев			
заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории заказника вне дорог общего пользования		Фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова	
проведение спортивных соревнований на территории заказника		Фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова	
свободный выгул собак		Фактор беспокойства для диких животных	

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 23.05.2016 №390/16

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- рубки, кроме санитарных;
- прогон и выпас скота;
- устройство туристических стоянок и разведение костров вне специально отведенных мест, сбор цветов;
- всякое строительство, прокладка дорог и иных коммуникаций.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- санитарные рубки;
- охота и рыбная ловля на общих основаниях;
- устройство туристических стоянок, разведение костров на специально оборудованных местах.

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