Кадастровый отчет по ООПТ Государственный природный заказник областного значения «Истоки реки Цны»

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
   Государственный природный заказник областного значения «Истоки реки Цны»
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:**
   13.12.1990
8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**
   Сохранение ненарушенных природных комплексов, их компонентов в естественном состоянии; восстановление естественного состояния природных комплексов, нарушенных в результате добычи нерудных полезных ископаемых прошлых десятилетий, поддержание экологического баланса.
   Заказник предназначен для:
   - сохранения и восстановления природных комплексов;
   - сохранения местообитаний редких видов растений и животных;
   - ведения мониторинга видов растений и животных, 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	13.12.1990	901/35	Об организации государственных памятников природы и заказников в Московской области	Отнести к государственным памятникам природы местного значения объекты согласно приложению 1 общей площадью 267 га.
Распоряжение	министерство экологии и природопользования Московской области	21.01.2008	06-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
Постановление	правительство Московской области	25.02.2016	136/6	Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях областного значения, расположенных в Егорьевском муниципальном районе Московской области, Волоколамском муниципальном районе Московской области и Истринском муниципальном районе Московской области	1. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Елово-широколиственный лес с подлесником европейским". 2. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Истоки р. Цны". 3. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Леса северной части Лелечского лесничества". 4. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Верховья реки Большой Сестры".

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):**

    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, Егорьевский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Городское поселение Егорьевск, 1,2 км к востоку от деревни Шувое, сельское поселение Саввинское, 0,4 км к западу от деревни Драньково

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (низменные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

759,4 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 759,4 га.

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

Данные отсутствуют

18. **Границы ООПТ:**

Заказник включает кварталы 10-12, 14, 18, 23 Пригородного участкового лесничества Егорьевского лесничества (номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 2000 г.; названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.01.2009. № 1 «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:**

Территория государственного природного заказника находится в пределах Мещерской низменности в зоне распространения моренно-водноледниковых равнин. Дочетвертичный фундамент здесь представлен глинами и песками юры. Абсолютные высоты территории изменяются от 134,5 м (отметка меженного уреза воды в реке Цне в юго-восточной оконечности заказника) до 150 м на вершине холма на западной границе заказника.

Территория заказника включает плоские и слабоволнистые участки моренно-водноледниковой равнины, осложненные ложбинами, западинами и долиной реки Цны. Поверхности равнин сложены водноледниковыми разнозернистыми песками, под которыми залегает морена. Уклоны равнинных поверхностей составляют, как правило, 1-2º, местами до 3-4º. Истоки реки Цны сформировались в северной части заказника в пределах заболоченных водосборных понижений, соединенных ложбинами шириной до 100 м.

Долина реки Цны в пределах заказника имеет неясновыраженную форму профиля. Ширина долины достигает 200-300 м. Борта долины невысокие, пологие (3-5º). Пойма реки часто заболочена. Ширина поймы в южной части заказника – 60-80 м. Превышение поймы над руслом составляет 0,2-0,4 м.

В северной части заказника на возвышенной части равнины образован песчаный карьер глубиной до 3-5 м. Длина карьера – 170 м, ширина – 120 м.

Гидрологический сток на большей части территории направлен в реку Цну (левый приток реки Оки). Русло реки, проходящее вдоль восточной границы заказника, на значительном своем протяжении спрямлено и канализировано. В южной оконечности заказника оно имеет ширину 2-3 м, глубину 0,1-0,3 м. Дно русла сложено песками, местами заиленными. Средняя скорость течения реки незначительна и составляет около 0,1 м/с. В долине отмечаются выходы грунтовых вод; притоки реки носят преимущественно временный характер. В северной части заказника в верховьях реки имеется преобразованное торфоразработками болото, на котором сформирована система заросших обводненных карьеров. Длина вытянутых с севера-северо-запада на юг-юго-восток параллельных друг другу водоемов достигает 200-250 м, ширина составляет 5-10 м. Северо-западная часть заказника относится к бассейну реки Нерская. Сток здесь направлен в реку Шувойку, правый приток реки Гуслицы.

Почвенный покров равнин заказника представлен дерново-подзолами на возвышенных участках и

дерново-подзолами глеевыми по понижениям. На заболоченных участках отмечаются торфяно-подзолы глеевые, торфяные эутрофные и торфяные олиготрофные почвы. По днищам ложбин образовались перегнойно-глеевые и гумусово-глеевые почвы. На пойме реки Цны сформировались аллювиальные гумусово-глеевые и аллювиальные светлогумусовые почвы.
В растительном покрове заказника преобладают сосновые и сосново-еловые леса с участием березы, средневозрастные и приспевающие, а также производные сосново-березовые леса на их месте. Встречаются старовозрастные еловые леса с участием широколиственных пород, сосновых лесокультур с подростом ели, а также участки сырых средневозрастных березняков зеленомошно-сфагновых. Отмечены небольшие низинные и переходные пушицево-сфагновые болота с редкостойной сосной и березой. Берега верховий реки Цны на значительном протяжении окружены сырыми ивняками и черноольшаниками влажнотравными. На территории заказника произрастает более 170 видов сосудистых растений.
Почти на всей территории на легких, бедных песчаных почвах встречаются хорошо сохранившиеся участки сосновых чернично-мелкотравных, чернично-злаковых и ландышевых зеленомошных лесов, в том числе и старовозрастных (100-120 лет), преимущественно разреженных (сомкнутость крон 0,2-0,3) с плеврозиумом Шребера, гилокомиумом блестящим и климациумом древовидным, местами с покровом из лишайников – кладонии и цетрарии, с характерным набором травянистых боровых и таежных видов растений. Высота сосен около 30 м, диаметр стволов – около 35 см. Подрост образован березой повислой, сосной (высота 0,6-1,3 м) и отдельными елями высотой 5-7 м. В кустарниковом ярусе обычен можжевельник обыкновенный высотой 0,5-2,5 м (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), а также крушина и малина. В травяно-кустарничковом ярусе доминируют ландыш майский, черника, брусника, местами лерхенфельдия (щучка) извилистая, овсяница овечья, ястребинки волосистая и зонтичная, кошачья лапка двудомная, вероника лекарственная, а также растут: вейник тростниковидный, земляника лесная, мятлик луговой, колосок душистый, вероника дубравная, сушеница лесная, зверобой продырявленный, смолевка обыкновенная, гвоздика Фишера, тысячелистник обыкновенный, очиток большой, лапчатки серебристая и прямостоячая, черноголовка обыкновенная, короставник полевой.
В таких лесах встречаются зимолюбка зонтичная и бородник шароносный, или молодило побегоносное – виды, занесенные в Красную книгу Московской области (кварталы 10 и 11 Пригородного участкового лесничества Егорьевского лесничества), отмечен плаун годичный, а также плауны сплюснутый и булавовидный (два последних вида являются редкими и уязвимыми видами, не включенными в Красную книгу Московской области, но нуждающимися на территории области в постоянном контроле и наблюдении).
Сосново-березовые производные леса обычно светлые, разреженные, злаково- или папоротниково-злаково-разнотравные, с густым подростом сосны, березы, реже осины и широколиственных пород. Здесь много орляка, щитовника картузианского, брусники, местами – ястребинок волосистой и зонтичной, кошачьей лапки, вероники лекарственной; встречаются душистый колосок, тимофеевка луговая, фиалка собачья, дудник лесной, смолевка поникшая, колокольчик раскидистый.
В заказнике представлены также участки старых еловых (более 100 лет) с липой и елово-сосновых с подростом из дуба, липы и клена бересклетовых ландышево-орляковых и чернично-мелкотравных лесов, здесь часто встречается коротконожка перистая. В 23 квартале отмечены любка двулистная и горечавка легочная, редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении. Участки таких ельников местами пострадали от короеда-типографа.
Встречаются старые сосновые лесокультуры (высотой около 25 м), где ель уже выходит в первый ярус или достигает половины высоты сосны. Сомкнутость крон здесь 0,6-0,8. В число доминантов травяно-кустарничкового яруса таких трансформированных лесокультур, как правило, кислично-чернично-зеленомошных, обычно входит, кроме черники и кислицы, линнея северная, встречаются осока пальчатая, золотарник обыкновенный, ландыш, ожика волосистая, марьянник луговой, иногда грушанка круглолистная, ортилия однобокая и орляк. По сырым западинам встречается молиния голубая и лютик жгучий (иногда в большом количестве).
Сырые средневозрастные березовые зеленомошно-сфагновые леса окружают низинные и переходные болота или встречаются в понижениях среди сосновых и еловых лесов заказника.
Болота занимают в заказнике небольшие площади. Есть участки низинных осоково-сабельниковых болот с белокрыльником, вахтой трехлистной, таволгой вязолистной, чистецом болотным, осоками черной и вздутой, и переходных осоково-серовейниково-сфагновых болот с пушицами влагалищной и многоколосковой, осокой волосистоплодной, кизляком кистецветным. Здесь на немногочисленных

кочках растет голубика и мирт болотный (квартал 10), но в целом болота с присутствием болотных кустарничков встречаются редко. Иногда заболоченные понижения, поросшие ивняком, покрыты сфагнумом, на котором растут лишь редкие кустики голубики. Чаще такие понижения зарастают осоками волосистоплодной, вздутой, острой и черной, последняя обычно представлена здесь длиннолистной формой, а также пушицей влагалищной (квартал 11).
Черноольшаники камышово-влажнотравные вдоль русла реки Цны заросли камышом лесным и крапивой. Деревья достигают высоты 25 м, диаметр стволов – 20-25 см. В кустарниковом ярусе отмечены крушина ломкая и малина. В травяном покрове обычны осоки острая и черная, кострец безостый, таволга вязолистная, лютик ползучий, дудник лесной, ситники скученный и развесистый, гравилат речной, череда трехраздельная, норичник шишковатый, кочедыжник женский, будра плющевидная, скерда болотная, тысячелистник птармика, местами – рогоз широколистный, мята полевая, горец перечный.
В эвтрофных водоемах в истоках реки Цны растут ряска малая, водяная сосенка, частуха подорожниковая, ежеголовник малый, белокрыльник болотный, калужница болотная, реже кубышка желтая и манник плавающий. В слаботекущих протоках (квартал 18) найдена пузырчатка малая, занесенная в Красную книгу Московской области.
Животный мир территории заказника отличается хорошей сохранностью и репрезентативностью для соответствующих природных сообществ востока Московской области. Здесь обитают не менее 57 видов позвоночных животных, в том числе четыре вида рыб, четыре вида амфибий, один вид рептилий, 35 видов птиц и 13 видов млекопитающих.
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. Доля обитателей лугово-полевых и водно-болотных угодий существенно меньше.
На территории заказника выделяются четыре основных зоокомплекса (зооформации): зооформация лиственных лесов, зооформация хвойных лесов, зооформация водно-болотных местообитаний; зооформация открытых местообитаний.
Зооформация хвойных лесов привязана в своем распространении на территории заказника к хвойным и хвойно-мелколиственным лесам разных типов и занимает преобладающую ее часть. Основу населения хвойных лесов составляют типичные таежные виды: рыжая полевка, обыкновенная белка, лесная куница, желтоголовый королек, желна, пухляк, сойка, серая жаба. Именно в этом типе местообитаний в светлых сосновых лесах встречается прыткая ящерица – вид, занесенный в Красную книгу Московской области.
На участках лиственных и смешанных лесов территории заказника преобладают выходцы из европейских широколиственных лесов: зарянка, черный дрозд, пеночка-трещотка, славка-черноголовка, мухоловка-пеструшка, ополовник.
Во всех типах лесов заказника встречаются: обыкновенная кукушка, зяблик, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, большой пестрый дятел, певчий дрозд, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, большая синица, лазоревка.
Зооформация луговых местообитаний играет важную роль в поддержании биоразнообразия заказника. В основном, этот тип животного населения связан с лесными полянами, опушками и зарастающими вырубками. Характерными обитателями луговых и опушечных комплексов территории заказника являются обыкновенный крот, канюк, лесной конек. Именно в этих местообитаниях чаще всего встречается тетерев – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении. Кроме того, эти местообитания служат необходимыми кормовыми угодьями для многих лесных видов.
Пойма реки Цны, долины впадающих в нее ручьев, обводненные торфяные карьеры в ее истоках и болота разных типов служат местом обитания видов водно-болотной зооформации. Млекопитающие представлены в этих местообитаниях водяной и тёмной полёвками, а также европейским речным бобром. Из птиц здесь наиболее обычны речной сверчок, садовая славка, камышевка-барсучок, обыкновенный соловей. Из амфибий в этих местообитаниях также довольно много прудовых, травяных и остромордых лягушек. Непосредственно в реке и расположенных в ее истоках зарастающих торфяных карьерах обитают виды рыб, типичные для малых рек бассейна реки Оки. Наиболее обычны обыкновенная щука, плотва, речной окунь и серебряный карась.
Во всех типах наземных природных сообществ заказника встречаются: ласка, горностай, обыкновенная лисица, лось, кабан, заяц-беляк, вальдшнеп, тетеревятник, перепелятник и некоторые другие виды.

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 остутствуют.

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
заезд и перемещение по территории заказника автомототранспорта вне дорог общего пользования		Заезд и перемещение по территории заказника на автомобилях вне автомобильной дороги деревня Равенская – деревня Шувое	
загрязнение и захламление территории		Устройство свалки бытового мусора на территории заброшенного песчаного карьера на юге квартала 10 Пригородного участкового лесничества Егорьевского лесничества	
неконтролируемая рекреационная деятельность		Устройство туристических стоянок, разведение костров	

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 25.02.2016 №136/6

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- рубки, кроме разрешенных согласно подпункту «а» пункта 1 раздела XI «Режим особой охраны заказника»;
- раскорчевка кустарника;
- все виды мелиоративных работ, в том числе реконструкция существующих мелиоративных систем;
- прогон и выпас скота на землях лесного фонда;
- любое строительство;
- заезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств (кроме транспорта и спецтранспорта при необходимости его использования для природоохранного патрулирования, проведения допустимых видов лесохозяйственных работ, поддержания правопорядка, пожаротушения, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей, а также транзитного перемещения по автодороге деревня Равенская – деревня Шувое);
- устройство туристских стоянок и лагерей, пикниковых площадок;
- разведение костров;
- загрязнение и замусоривание территории;
- применение и складирование химических препаратов, в том числе средств борьбы с вредителями, болезнями растений и малоценными породами деревьев и кустарников.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- выборочные санитарные рубки и рубки ухода за лесом;
- сенокошение на незаболоченных территориях;
- сбор грибов и ягод;
- охота.

26. **Зонирование территории ООПТ:**

Зонирование отсутсвует.

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