Кадастровый отчет по ООПТ Государственный природный заказник областного значения «Лесные кварталы и междуречье рек Большая и Малая Сестра»

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
   Государственный природный заказник областного значения «Лесные кварталы и междуречье рек Большая и Малая Сестра»
2. **Категория ООПТ:**
   государственный природный заказник
3. **Значение ООПТ:**
   Региональное
4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
   Данные отсутствуют
5. **Профиль ООПТ:**
   не определен
6. **Статус ООПТ:**
   Действующий
7. **Дата создания:**
   11.04.1984
8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**
   На заказник возложены следующие задачи:
   - сохранение природных комплексов;
   - сохранение местообитаний редких видов растений, лишайников, грибов и животных;
   - мониторинг видов растений, лишайников, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области;
   - выполнение научно-исследовательских работ по изучению объектов особой охраны заказника.
9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**
   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	25.12.2019	1033/44	О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В НЕКОТОРЫЕ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В СФЕРЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ	

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Московского областного Совета народных депутатов	11.04.1984	501	Об упорядочении сети охраняемых природных территорий в Московской области	
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	17.05.2016	372/15	Об утверждении положения о государственном природном заказнике областного значения "Лесные кварталы и междуречье рек Большая и Малая Сестра", расположенном в Лотошинском муниципальном районе Московской области	Утвердить Положение о государственном природном заказнике областного значения "Лесные кварталы и междуречье рек Большая и Малая Сестра"

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, Лотошинский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

    Сельское поселение Ошейкинское. Заказник состоит из двух участков. Участок № 1 расположен в 0,1 км к востоку от деревни Кушелево, Участок № 2 – в 2 км к востоку от деревни Телешово.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (низменные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

    1 213,2 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 1 213,2 га.

Площади кластерных участков

Кластерные участки		Площадь (га)		
№	Название	Всего	в том числе:	
			Морской акватории	Без изъятия из хозяйственного использования

Кластерные участки		Площадь (га)		
№	Название	Всего	в том числе:	
			Морской акватории	Без изъятия из хозяйственного использования
1	участок 1	1 120,4	0,0	1 120,4
2	участок 2	92,8	0,0	92,8

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

Данные отсутствуют

18. **Границы ООПТ:**

Границы кластеров:

участок 1:

Участок № 1 заказника включает кварталы 39-48 Лотошинского участкового лесничества Волоколамского лесничества (номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 1999 года; 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»).

участок 2:

Участок № 2 заказника включает квартал 49 Лотошинского участкового лесничества Волоколамского лесничества.

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

Отсутствуют

20. **Природные особенности ООПТ:**

Территория заказника располагается в районе южной окраины Верхневолжской низменности в зоне распространения пониженных древнеаллювиально-водноледниковых, водноледниковых и озерно-водноледниковых равнин. Дочетвертичный фундамент территории представлен известняками и доломитами карбона. Абсолютные высоты заказника изменяются от 132 м в долине реки Малая Сестра (Участок № 1) до 144 м на пологоволнистой междуречной равнине (Участок №2).
Относительно пониженный Участок № 1 занимает абсолютные высоты 132-140 м и включает плоские древнеаллювиально-водноледниковые равнины и левобережные фрагменты долины реки Малой Сестры с ее первой надпойменной террасой, сложенные песчано-супесчаными и песчано-суглинистыми с прослоями гравия отложениями.
Более высокий Участок № 2 расположен на абсолютных высотах 139-144 м и приурочен к местностям пологоволнистых водноледниковых и озерно-водноледниковых равнин, поверхности которых подстилаются валунно-галечными песками и песками с алевритами.
Территория заказника характеризуется слабым эрозионным расчленением. Эрозионные склоны обычно пологие, крутизной до 3-5º. Местами отмечаются переувлажненные ложбины и западины.
На обоих участках заказника расположены биогенные формы рельефа – растительные кочки, искори. Растительные кочки, высотой до 0,2-0,4 м, приурочены к увлажненным днищам ложбин, западин и подножьям пологих склонов. Редко встречаются искори на относительно сухих участках холмов и их склонов.
В пределах обоих участков заказника отмечены антропогенные формы рельефа – грунтовые дороги с насыпью и кюветами (высотой до 2 м), дороги (шириной до 3 м) без покрытия с колеями, мелиоративные канавы и каналы (длиной до 1,5 км, шириной до 2 – 4 м).
На территории заказника проявляются следующие естественные рельефообразующие процессы – дефлюкция, сезонное подтопление и затопление западин и ложбин, образование биогенных форм рельефа (растительных кочек, искорей и муравейников), заболачивание днищ западин и ложбин.
Общий гидрологический сток территории заказника направлен в реку Лама (приток реки Волги). Вдоль северной границы Участка № 1 на протяжении 4 км протекает река Малая Сестра (приток реки Лама). Ширина извилистого русла реки (в межень) достигает 6-8 м. В пределах Участка № 1 образована густая сеть мелиоративных канав и каналов шириной до 5-8 м, дренирующих заболоченные территории заказника.
Почвенный покров равнин, сложенных песчаными отложениями, представлен дерново-подзолами. В

понижениях на участках с замедленным дренажем формируются дерново-подзолы глеевые. На заболоченных территориях сформировались торфяные олиготрофные и торфяные эутрофные почвы. В ложбинах и западинах отмечаются перегнойно-глеевые почвы. На пойме реки Малая Сестра преобладают аллювиальные светлогумусовые почвы.
На территории заказника преобладают бореальные (таежные) сосновые и березово-сосновые кустарничково-зеленомошные и молиниевые сфагново-долгомошные леса с елью во втором ярусе, мелиорированные верховые болота и гари на их месте, заболоченные березняки.
На Участке № 1 плоские древнеаллювиально-водноледниковые равнины в кварталах 39, 45, 44, 48 и 49 заняты березово-сосновыми и сосновыми лесами таежного типа с елью во втором ярусе и подросте с крушиной ломкой чернично-зеленомошными, вейниково-чернично-зеленомошными и молиниево-чернично-зеленомошными с пятнами долгих и сфагновых мхов по западинам. Диаметр стволов сосен составляет в среднем 35 – 40 см. Повсеместно в них встречаются молиния голубая, седмичник европейский, майник двулистный, брусника, ожика волосистая, ортилия однобокая, вейник тростниковидный, вероника лекарственная, золотарник обыкновенный и марьянник луговой. Местами имеются заросли орляка, встречаются плауны – булавовидный, сплюснутый (редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении) и годичный, реже – зимолюбка зонтичная и гудайера ползучая (виды, занесенные в Красную книгу Московской области). Здесь найден трутовик разветвленный (вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области); на сухих ветках елей растут уснея жестковолосатая и уснея нитчатая, или густобородая (виды, занесенные в Красную книгу Московской области).
В производных березовых лесах с участием сосны и ели нередко встречаются лесокультуры ели под пологом редкотравные с вейником и черникой и мертвопокровные.
На повышениях микрорельефа в разреженных сосняках и на мелиорированных болотах (буграх, грядах, кочках) обильны олиготрофные виды: брусника, вереск и лишайники из рода кладония и цетрария, иногда – кошачья лапка двудомная, ястребинка волосистая и белоус торчащий. На песчаном грунте плоского кювета вдоль грунтовой дороги, окружающей мелиорированное зарастающее березой, елью и сосной болото в 39-40 кварталах имеются заросли плаунка топяного – вида, занесенного в Красную книгу Московской области.
В заболоченных понижениях зеленомошные леса сменяются березово-сосновыми, сосново-березовыми и березовыми кустарничково-сфагново-долгомошными, осоково-сфагновыми и молиниево-сфагновыми с ивой пепельной, пушицей влагалищной, осокой черной, вейником сероватым, пятнами голубики, черники и багульника болотного. Среди этих лесов сохранились небольшие участки верховых болот с багульником, миртом болотным, голубикой, росянкой круглолистной и клюквой болотной.
Центральная часть заказника (кварталы 40-43, 46 и 47), где до пожаров 2002 года находились сосново-еловые и сосновые зеленомошные, мелиорированные заболоченные леса и верховые пушицево-кустарничково-сфагновые болота, в настоящее время представляет собой заболоченные березовые мелколесья с подростом сосны и березы, находящиеся на стадии восстановления, с единичными сохранившимися соснами, березами сфагново-долгомошные с болотными кустарничками, пушицей и молинией. Здесь есть разреженные участки и труднопроходимые загущенные заросли подроста березы. Вся эта территория пронизана сетью обводненных, постепенно зарастающих каналов и насыпей грунтовых дорог с соснами, вереском, брусникой
В каналах обильны тростник южный, осоки вздутая и пузырчатая, хвощ речной, камыш лесной, ситники скученный и раскидистый, иногда рогоз широколистный, в воде встречается рдест альпийский.
По берегам реки Сестры, ее притоков и самых крупных каналов растут ольха черная и серая, ива ломкая и козья, вяз, хмель, эхиноцистис дольчатый, таволга вязолистная, двукисточник тростниковидный, осока дернистая и аировидная, вербейник обыкновенный, шлемник обыкновенный, кострец безостый, крапива, зюзник европейский, пырейник собачий, вероника длиннолистная. В реках и каналах произрастают кувшинка белоснежная (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), кубышка желтая и стрелолист обыкновенный.
На Участке № 2 в квартале 49 развиты высокоствольные сосновые чернично-зеленомошные леса таежного типа со вторым древесным ярусом из ели, типичными видами еловых и сосновых лесов. Здесь обилен подрост ели, в кустарниковом ярусе обычна крушина ломкая, встречается можжевельник, в напочвенном покрове нередки плауны: булавовидный и сплюснутый. В понижениях зеленомошные типы сменяются сфагновыми и долгомошно-сфагновыми. В разреженных участках

сосняков с елью обилен орляк, ландыш майский и марьянник луговой.
Животный мир заказника отличается большим видовым богатством и репрезентативностью для соответствующих природных сообществ Московской области. Всего в заказнике обитают не менее 85 видов позвоночных животных, в том числе 11 видов рыб, два вида амфибий, два вида рептилий, 60 видов птиц и 10 видов млекопитающих.
В реке Малой Сестре и крупных мелиоративных каналах наиболее обычными видами рыб являются: щука, речной окунь, плотва, щиповка, серебряный карась, уклейка, язь, а также вьюн и голавль (последние два вида являются редкими и уязвимыми видами, не включенными в Красную книгу Московской области, но нуждающимися на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Кроме того, в период половодья в реки и каналы территории заходит лещ, а из соседствующих рыборазводных прудов подымается карп.
В границах заказника можно выделить четыре основных зоокомплекса (зооформации): зооформация хвойных лесов и верховых болот, зооформация лиственных лесов, зооформация лугово-опушечных местообитаний, зооформация водных и околоводных местообитаний.
Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных заказника составляют виды хвойных и смешанных лесов средней полосы России. Большая концентрация редких видов животных на территории заказника свидетельствует о высокой степени сохранности и целостности природного комплекса.
На территории заказника господствует зооформация хвойных лесов и верховых болот, представленная в сосняках (Участки № 1, 2), на сфагновых болотах и старых гарях на месте верховых болот и заболоченных хвойных лесов, зарастающих березовым мелколесьем с подростом ели и сосны (Участок № 1). Основу населения здесь составляют типичные обитатели таежных и смешанных лесов: обыкновенная белка, лось, кабан, рябчик, желна, большой пёстрый дятел, трехпалый дятел (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), сойка, лесной конёк, обыкновенная пищуха, пухляк, серая мухоловка, крапивник, вьюрок, или юрок, деряба, хохлатая синица (последние три вида являются редкими и уязвимыми видами, не включенными в Красную книгу Московской области, но нуждающимися на территории области в постоянном контроле и наблюдении). В хвойных лесах на Участке № 1 на гнездовании отмечается филин (вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области). На верховых болотах и в светлых участках сосновых лесов наибольшей численности достигают глухарь (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), веретеница ломкая и обыкновенная гадюка (последние два вида, занесены в Красную книгу Московской области).
Зооформация лиственных лесов (сероольшаников, черноольшаников и березняков) связана преимущественно с Участком № 1 заказника. Наиболее типичными представителями данной зооформации являются: зарянка, рябинник, чёрный дрозд, обыкновенная иволга, большая синица, лазоревка; в пойменных лесах отмечается седой дятел (вид, занесенный в Красную книгу Московской области).
Во всех типах лесов обитают: благородный олень (отмечается в массе по незаболоченным участкам лесов разных типов), европейская косуля (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), перепелятник, пеночка-весничка, певчий дрозд, зяблик, чиж, белобровик.
По лесным опушкам обоих участков заказника наиболее обычны: канюк, белая трясогузка, сорокопут-жулан, сорока; здесь также отмечаются обыкновенный осоед и чёрный коршун – виды, занесенные в Красную книгу Московской области.
Водные и околоводные местообитания, представленные преимущественно на территории Участка № 1 (река Малая Сестра, ее пойма, сеть мелиоративных каналов и канав), населяют: речной бобр, речная выдра (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), американская норка; в этих местообитаниях заказника гнездится белая лазоревка, или князек – вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области; кроме того, здесь встречаются многочисленные водные и околоводные виды птиц, гнездящиеся, преимущественно, на территории прилегающих к заказнику Лотошинских рыборазводных прудов, или по их периферии – чомга, серая цапля, кряква, чайки – озерная, сизая, серебристая, гоголь (последние два вида являются редкими и уязвимыми видами, не включенными в Красную книгу Московской области, но нуждающимися на территории области в постоянном контроле и наблюдении); ряд видов, занесенных в Красную книгу Московской области – серощекая поганка, серый журавль, лебедь-кликун, а также орлан-белохвост и скопа, занесенные также в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области. На территории Участка № 2 длительное время существовала крупная колония серых цапель,

которая в 2000-х годах переместилась на соседние территории за пределами заказника.
На всей территории заказника встречаются: заяц-беляк, обыкновенная лисица, енотовидная собака, травяная и остромордая лягушки.
В прошлые годы, до того, как центральная часть Участка № 1 подверглась пожарам, на территории заказника регистрировались крайне редкие виды птиц, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области – змееяд и беркут. Беркут отмечался и в гнездовой период; змееяд – только в период пролета. В последнее время беркут и змееяд на территории заказника не отмечались, однако, поскольку в заказнике сохранились фрагменты лесных массивов, подходящих для обитания этих видов, вероятно повторное заселение этими видами территории заказника или появление их в период пролета.

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
последствия осушительной мелиорации территории			
последствия пожаров 2002 года на участке № 1 заказника			
Замусоривание 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 17.05.2016 №372/15

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- разработка и добыча торфа, заготовка мха;
- прокладка новых и прочистка имеющихся мелиоративных канав;
- рубки, кроме разрешенных согласно подпункту «а» пункта 1 раздела XI «Режим особой охраны заказника», в том числе – вырубка крупных отдельно стоящих живых и сухих деревьев;
- устройство туристских стоянок и лагерей, пикниковых площадок;
- разведение костров;
- выпас и прогон скота.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- выборочные санитарные рубки в период с 1 сентября по 31 марта без разрубки волоков;
- охота;
- любительское и спортивное рыболовство;
- сбор грибов и ягод, кроме видов, являющихся объектами особой охраны.

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