

Кадастровый отчет по ООПТ Государственный природный заказник областного значения «Еловые и сосновые леса Гарского лесничества»

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

Государственный природный заказник областного значения «Еловые и сосновые леса Гарского лесничества»

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:

Территория имеет особое значение для сохранения и восстановления природных комплексов и поддержания экологического баланса.

На заказник возложены следующие задачи:

- сохранение природных комплексов;
- сохранение местообитаний редких видов растений и животных;
- мониторинг видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Московской области;
- выполнение 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.

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

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

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	25.02.2016	137/6	Об утверждении положений и паспорта особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Дмитровском муниципальном районе Московской области	Утвердить прилагаемый Паспорт памятника природы областного значения "Парк в селе Подьячево" (не приводится). Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Высокобонитетные сосняки Рогачевского лесничества". Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Еловые и сосновые леса Вербилковского лесничества". Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Еловые и сосновые леса Гарского лесничества". Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Переходное болото "Льценка".

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

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, Дмитровский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Сельское поселение Куликовское, 0,3 км к юго-востоку от деревни Быково

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Болота	100

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

1 869,7 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 1 869,7 га.

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

Данные отсутствуют

18. Границы ООПТ:

Заказник включает кварталы 9, 10, 19-21, 26-29, 33-35, 40-42, 47 Гарского участкового лесничества Дмитровского лесничества (номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 1999 г.; названия лесничества и участковых лесничеств 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 заказника располагается в пределах Верхневолжской низменности на плоской поверхности зандровых равнин и относится к бассейну Волги. Абсолютные высоты территории изменяются от 129 м на уровне меженного уреза воды канавы Ильинка в юго-западном углу заказника до 143 м на повышенной части зандровой равнины в юго-восточной оконечности заказника. Дочетвертичный фундамент местности представлен юрскими глинами и песками, а также песками мелового периода.

Основную площадь в заказнике занимает поверхность зандровой равнины. Ее наиболее высокие части представлены в юго-восточной оконечности заказника. Гипсометрический уровень с преобладающими абсолютными высотами 136 (□ 1,5) м занимают более низкая и обширная часть зандровой равнины. Поверхность зандровой равнины сложена водноледниковыми песками и супесями, местами с прослоями суглинков. Основную поверхность равнины осложняют положительные формы рельефа небольшие останцовые бугры высотой 3-5 м и отрицательные формы – западины.

Нижний уровень рельефа в заказнике занимает древняя ложбина стока (абсолютные высоты днища 130-132 м), проходящая вдоль его северной и восточной границы. Ложе древней ложбины стока заполнено преимущественно голоценовым торфом.

Антропогенный рельеф представлен мелиоративными каналами и канавами, отвалами вдоль них, насыпями грунтовых дорог (высота до 2 м) с прилегающими кюветами, а также колеями лесных дорог.

Общий сток северной части территории направлен в канал имени Москвы, а южной – в реку Яхрому (приток реки Сестры). Водные объекты в заказнике представлены мелиоративными каналами и канавами, болотами различных типов. Территория в существенной мере освоена мелиоративными канавами, наибольшее количество которых образовано в восточной части заказника. Они впадают в более крупные искусственные водотоки – канаву Казенную (Казенку) и канаву Ильинка. Канавы (канал) Казенная протекает в северо-восточном направлении, на протяжении 1,8 км в пределах заказника, и впадает в канал имени Москвы. Канавы (канал) Ильинка, длиной 4,3 км и шириной 5-8 м в пределах заказника, протекает в южном направлении и относится к водосбору реки Яхромы.

Основные современные процессы рельефообразования на территории заказника – заболачивание (включая вторичное) и торфонакопление.

Почвенный покров заказника представлен дерново-подзолами на наиболее сухих возвышенных участках зандровой равнины и дерново-подзолами глеевыми во влажных гигротопах (преобладают по площади). В сырых гигротопах представлены гумусово-глеевые и перегнойно-глеевые почвы, в болотах – торфяные эуτροφные и торфяные олиготрофные почвы.

Для территории заказника характерно чередование возвышенных равнинных поверхностей и понижений с замедленным дренажем, что отражается на структуре растительного покрова территории: преобладают сосновые и еловые леса с участием березняков заболоченных и различных типов болот. В южной части заказника на поверхности зандровой равнины распространены сосновые леса (боры). Более высокие уровни зандровой равнины заняты сосновыми чернично-зеленомошными и бруснично-чернично-зеленомошными лесами. Высокобонитетный древостой образован сосной высотой 28-30 м и диаметром стволов 30-35 см. В подросте обильна ель высотой 3-7 м.

Кустарниковый ярус не выражен. В травяно-кустарничковом ярусе (покрытие – 30-40 %) доминирует черника, в примеси участвует брусника, ожика волосистая, молиния голубая, плауны годичный и булавовидный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Развита сплошная покров из таежных видов мхов, преимущественно из плеврозиума Шребера, местами с пятнами

птилиума и гилокомиума блестящего. Изредка встречаются эпигейные лишайники из рода кладония. Менее дренированные гигротопы на зандровой равнине заняты елово-березово-сосновыми молиниевыми-чернично-зеленомошными лесами. В первом древесном подъярусе доминирует сосна высотой более 25 м; второй подъярус образован елью и березой высотой до 15 м. Обилен подрост из ели высотой 1-4 м. Подлесок разреженный (сомкнутость – 10 %) из черемухи и рябины. В травяно-кустарничковом ярусе доминируют черника и молиния голубая, изредка встречаются боровые элементы: плауны сплюснутый и булавовидный, баранец обыкновенный (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), вереск обыкновенный, а также виды бореального мелкотравья. Моховой покров сомкнутый, образован таежными зелеными мхами. Характерно чередование чернично-зеленомошных и сфагновых участков, приуроченных к микрозападинам, где сфагновые мхи образуют сомкнутый покров. Изредка в понижениях встречаются сосновые с участием березы и осины вейниково-хвошево-сфагновые сообщества. В их травостое доминируют вейник сероватый и хвощ лесной, а моховой покров образован сфагновыми мхами с небольшим участием зеленых таежных мхов. На ветвях елей изредка встречается усnea жестковолосатая, занесенная в Красную книгу Московской области.

В юго-восточной части заказника распространены сосновые бруснично-чернично-зеленомошные с лишайниками леса в сочетании с орляково-чернично-зеленомошными сообществами. В древостое доминирует сосна, в примеси участвует береза и ель. Разреженный подлесок образован черемухой и рябиной. В травяно-кустарничковом ярусе доминируют черника и орляк. Изредка с небольшим обилием встречаются плаун сплюснутый, ожика волосистая, ортилия однобокая, молиния голубая. В южной части заказника преобладают старовозрастные сосново-еловые с березой зеленомошные леса. В травостое рассеянно встречаются черника, вейник тростниковидный, молиния голубая, изредка – ландыш майский. По пологим западинам распространены небольшие участки сосновых с участием ели сфагновых сообществ. Под разреженным сосново-еловым пологом встречаются виды дубравного широколиственного травья: сныть обыкновенная, копытень европейский, а также хвощ лесной, кочедыжник женский, волчегонник обыкновенный, или волчье лыко, колокольчик персиколистный (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), моховой покров здесь не развит. Также в подобных местообитаниях встречаются заросли малины и вейника.

На зандровой равнине в центральной части заказника преобладают средневозрастные елово-сосновые с участием березы вейниково-чернично-зеленомошные и вейниково-зеленомошные леса. Видовое богатство этих лесов невелико. Подлесок из рябины и черемухи обычно разрежен. В травостое, общее проективное покрытие которого варьирует от 20 до 80 %, доминируют вейники тростниковидный и сероватый, черника. Они чередуются с небольшими участками сфагновых и редкотравных сосняков, а также широколиственных ценозов со снытью, копытнем, пальчатокоренником Фукса (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), ландышем майским. Меньшие площади занимают елово-сосновые и сосново-еловые с березой кисличные и вейниково-кисличные средне- и старовозрастные лесокультуры с разреженным травостоем, небольшой примесью таежного мелкотравья и боровых видов, а также хвоща лесного, чины весенней, ландыша, волчегонника обыкновенного, вороньего глаза, щитовника распростертого. Участки водоразделов и приводораздельных склонов с хорошим увлажнением и трофностью заняты еловыми с небольшим участием березы и осины вейниково-папоротниковыми лесами. В травостое преобладают кочедыжник женский, щитовник распростертый. Значительную площадь в заказнике занимают растительные сообщества сырых гигротопов и болот. Ее состав и структура неоднородна в различных частях территории. В южных частях кварталов 41 и 47 Гарского участкового лесничества Дмитровского лесничества распространены редкостойные березовые осоково-камышево-крапивные сообщества и влажнотравные ценозы, лишённые древостоя, где многие березы погибли. Подлесок сформирован ольхой черной, образующей местами негустые заросли. В травостое доминирует крапива двудомная, камыш лесной, осоки дернистая и пузырчатая. Вдоль русла тянутся заросли малины и влажнотравья: крапивы и таволги вязолистной, а также чистотела, иван-чая узколистного.

Широкий спектр растительных сообществ характерен для заболоченной восточной части заказника. По периферии понижений произрастают березово-сосновые и сосново-березовые вейниковые типы леса. Наиболее распространены здесь сосново-березовые тростниково-вейниковые леса. Они имеют разреженный подлесок из черемухи, хорошо развитый травостой с доминированием вейников, тростника, хвоща лесного, небольшой примесью влажнотравья. Вдоль русла канавы в восточной части заказника распространены сообщества переходных мезотрофных болот: характерно чередование

березово-елово-сосновых лесов и редколесий с кустарниковыми зарослями ив (ивы козья, пепельная, ушастая) и черемухи. Высота древостоя варьирует от 15 до 20 м, сомкнутость – 0,2-0,5. Здесь сочетаются тростниково-сфагновые, хвощево-тростниково-вейниковые и чернично-зеленомошно-долгомошные ценозов. В травостое повсеместно встречается тростник и вейники, постоянна примесь хвоща лесного, сабельника болотного. Единичны встречи пальчатокоренников пятнистого (вид, занесенный в Красную книгу Московской области) и Фукса, дремлика широколистного (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Моховой покров, как правило, сплошной, сформирован сфагновыми мхами.

В западной части заказника в днище ложбины стока вдоль канавы Ильинка распространены заболоченные осоково-тростниково-вейниковые луга в сочетании с осиново-березовыми и черноольховыми влажнотравными сообществами. Для этих сообществ характерен подрост ольхи черной и черемухи, кустарниковый ярус из малины. В травостое доминируют вейники, крапива, встречаются виды дубравного широколиственного травяного покрова.

Днище ложбины стока в северо-западной части заказника занято средне- и старовозрастными сосновыми с участием ели зеленомошными и долгомошно-сфагновыми заболоченными лесами. Древостой достигает 24-26 м в высоту. В подлеске развиты ивы, черемуха. Сплошные заросли формирует багульник болотный. Травостой разрежен, образован черникой, клюквой болотной, вахтой трехлистной, сабельником болотным, плауном годичным. Характерен сплошной моховой покров из сфагновых мхов. В центре ложбины находится верховое болото.

Болото характеризуется наличием безлесного участка, на крупно-кочковатой поверхности которого развиты пушицево-клюквенно-сфагновые ценозы с участием березы приземистой, осоки малоцветковой (виды, занесенные в Красную книгу Московской области), очеретника белого (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Местами развит сомкнутый ярус из багульника и мирта болотного. Моховой покров образован сфагнумами магелланским, узколистным и бурым (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Кочки заняты пятнами таежных зеленых мхов.

В северо-западной оконечности заказника произрастают вейниково-тростниково-влажнотравные березняки. Хорошо выраженный подлесок в них формируют ольха черная, черемуха, малина. В травостое доминирует крапива и тростник, в примеси участвует вейник сероватый, фиалка болотная, сныть, зеленчук желтый, кислица. Характерно чередование березняков с сосновыми и сосново-еловыми вейниково-осоково-папоротниковыми (кочедыжник женский) лесами.

На месте вырубок на территории заказника развиты березовые с участием сосны и ели молодняки. Высота древесных пород достигает 3-5 метров. Сомкнутый подлесок образован малиной, иногда ивами. Для напочвенного покрова наиболее характерны чернично-наземновейниковые участки в сочетании с зеленомошными и мертвопокровными. Отмечается небольшая примесь сорнотравных видов. В южной части квартала 19 есть низинные разнотравно-сероветочниковые луга, неравномерно зарастающие березой, елью и ивами. В них, кроме вейника, обильны герань луговая, вербейник обыкновенный, осока дернистая. Растительные группировки на наиболее молодых рубках (по восточным границам заказника) лишены древесных пород.

Животный мир заказника отличается видовым богатством и репрезентативностью для соответствующих природных сообществ Московской области. Всего в заказнике отмечено обитание 62 видов наземных позвоночных животных, из них двух видов амфибий, двух видов рептилий, 48 видов птиц и 10 видов млекопитающих. Основу фаунистического комплекса заказника составляют типичные виды хвойных и смешанных лесов средней полосы России.

В границах заказника можно выделить три основных зоокомплекса (зооформации): зооформацию мелколиственных лесов, зооформацию хвойных лесов, зооформацию опушек и открытых местообитаний. Высокое видовое разнообразие фауны позвоночных животных заказника при малом количестве видов-синантропов (и крайне низкой их численности) свидетельствует о высокой степени сохранности и ценности природных комплексов заказника. Господствуют на территории заказника зооформации мелколиственных и хвойных лесов.

Зооформация мелколиственных лесов (березняков и осинников) представлена в различных частях заказника, но наиболее широко – в северной его части. Основу животного населения здесь составляют следующие виды: обыкновенный ёж, благородный олень, тетеревиный, тетерев (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), обыкновенная кукушка, обыкновенная иволга, крапивник,

пеночка-трещотка, славка-черноголовка, зелёная пересмешка, зарянка, большая синица, лазоревка, рябинник, певчий дрозд, белобровик, чёрный дрозд, ополовник, чиж, травяная и остромордая лягушки. В лесах данного типа в массе встречаются поселения рыжих лесных муравьев, много крупных муравейников.

Зооформация хвойных лесов (ельников и сосняков) представлена преимущественно в центральной и южной частях заказника. Типичными представителями данной зооформации являются: обыкновенная белка, рябчик, большой пёстрый дятел, желна, сойка, пеночка-теньковка, пухляк, обыкновенная пищуха, московка, желтоголовый королёк, серая мухоловка, глухарь, вьюрок, или юрок, деряба, хохлатая синица (последние четыре вида являются редкими и уязвимыми видами, не включенными в Красную книгу Московской области, но нуждающимися на территории области в постоянном контроле и наблюдении), кедровка (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), живородящая ящерица, обыкновенная гадюка (вид, занесенный в Красную книгу Московской области).

Во всех лесных местообитаниях встречаются обыкновенная бурозубка, лось (на территории заказника находятся места его гона и отёла), кабан, пеночка-весничка, ворон, зяблик, обыкновенный поползень. Зооформация опушек и открытых местообитаний в наибольшей степени распространена на вырубках. Данную зооформацию представляют канюк, белая трясогузка, садовая славка, лесной конёк, луговой чекан, сорокопуд-жулан, сорока, обыкновенная овсянка.

Во всех типах местообитаний встречаются енотовидная собака, обыкновенная лисица, заяц-беляк. Мелиоративные каналы и каналы повсеместно заселяются речным бобром; здесь же встречаются кряквы и озёрные чайки.

В непосредственной близости от границ заказника, со стороны деревни Быково, встречаются синантропные виды птиц: серая ворона и полевой воробей.

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
сплошные рубки леса на территории заказника			
загрязнение и захламление территории			
неосторожное обращение с огнем			

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 №137/6

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

А) любые рубки, кроме разрешенных согласно подпункту «а» пункта 1 раздела XI «Режим особой охраны заказника»;

Б) создание лесных культур под пологом леса;

В) все виды мелиоративных работ, в том числе связанные с реконструкцией существующей мелиоративной сети;

Г) нарушение почвенного и мохового покрова, добыча торфа;

Д) сбор клюквы до 1 октября;

Е) любое строительство, в том числе дачное;

Ж) устройство садов и огородов;

З) прокладка дорог и иных коммуникаций;

И) устройство туристских стоянок и лагерьей, пикниковых площадок;

К) разведение костров;

Л) загрязнение и замусоривание территории;

М) заезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне дорог общего пользования (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 эксплуатации, ремонта, регламентного обслуживания существующих коммуникаций).

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- санитарные рубки, рубки ухода за лесом;
- охота;
- сбор грибов и ягод (кроме клюквы);
- сбор клюквы с 1 октября по 1 декабря.

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