Кадастровый отчет по ООПТ Государственный природный заказник областного значения "Смешанные ельники с лещиной"

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
   Государственный природный заказник областного значения "Смешанные ельники с лещиной"
2. **Категория ООПТ:**
   памятник природы
3. **Значение ООПТ:**
   Региональное
4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
   Данные отсутствуют
5. **Профиль ООПТ:**
   Комплексный.
6. **Статус ООПТ:**
   Действующий
7. **Дата создания:**
   10.12.1986
8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**
   Имеет научное значение. Типичный участок елового леса с широколиственными элементами.
   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	10.12.1986	1498/41	Об организации государственных памятников природы и заказников в Московской области	
Распоряжение	министерство экологии и природопользования Московской области	11.02.2008	13-РМ	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

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	27.04.2016	339/14	Об утверждении положений и паспортов особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в городском округе Шаховская Московской области	Утвердить прилагаемые Положение о государственном природном заказнике областного значения "Ельники Шаховского лесничества", о государственном природном заказнике областного значения "Смешанные ельники с лещиной", прилагаемые Паспорта памятника природы областного значения "Ельник с клюквенным болотом", памятника природы областного значения "Коренной ельник Рузского 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):**

    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, Шаховской район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

    Городской округ Шаховская, в непосредственной близости от деревни Степаньково. Заказник состоит из двух участков, разделенных автодорогой деревня Степаньково - шоссе М-9 "Балтия".

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

251,5 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 251,5 га.

Площади кластерных участков

Кластерные участки		Площадь (га)		
№	Название	Всего	в том числе:	
			Морской акватории	Без изъятия из хозяйственного использования
1	западный	251,5	0,0	251,5
2	восточный	137,2	0,0	137,2

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

Данные отсутствуют

18. **Границы ООПТ:**

Границы кластеров:

западный:

Заказника включает часть квартала 21 Шаховского 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 N 1 "Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ").

восточный:

Участок N 2 заказника включает квартал 22 и часть квартала 21 Шаховского участкового лесничества Волоколамского лесничества

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

Отсутствуют

20. **Природные особенности ООПТ:**

Территория заказника, состоящая из двух участков, расположена в зоне распространения свежих и влажных моренных равнин с пологими склонами, холмами и долинами балок и рек Муравки и Колпяны в северо-западной части Смоленско-Московской возвышенности. Дочетвертичный фундамент представлен известняками и доломитами карбона.
Участок N 1 заказника располагается на абсолютных отметках от 217 м (уреза воды реки Колпяны на восточной границе участка) до 261 м (вершины холма на западной границе участка). Участок N 2 заказника занимает высоты от 215 м (уреза воды реки Колпяны в северо-западной части участка) до 242 м (высота верхней части холма в юго-западном углу участка).
На Участке N 1 заказника верхние ярусы рельефа расположены в его западной части. На западной границе заказника расположены три холма: два из них - длиной 100 м и шириной 70 м, наиболее крупный - длиной 270 м и шириной 200 м. Большую часть участка занимают пологие склоны моренной равнины, крутизной до 3 - 5°. По склонам протягиваются древние ложбины стока, которые в настоящее время наследуются балками (шириной 10 - 12 м, высотой бортов 2 - 3 м, крутизной бортов 15 - 20°).
Река Колпяна протекает вдоль обоих участков заказника. В долине реки Колпяны выражена высокая пойма, на высоте 1 м над урезом воды реки. Ширина высокой поймы - 6 - 7 м (местами 12 м), местами пойма отсутствует и заменяется склоном долины. Средняя и низкая поймы выражены фрагментарно. В русле реки Колпяны прослеживаются прирусловые отмели (шириной 0,3 - 0,5 м). Ширина русла реки Колпяны в границах заказника - 1,5 - 2 м, глубина русла - 0,3 - 1,0 м. Дно песчаное с

включениями гравия и гальки. Русло в значительной степени перегорожено бобровыми плотинами. Пойма реки сложена песками с гравием и галькой. Здесь действуют процессы глубинной и боковой эрозии и аккумуляции аллювиальных отложений, а также биогенные процессы - нарушение гидрологического режима реки Колпяны в результате строительной деятельности бобра.
Река Муравка расположена на Участке N 1 заказника. Русло реки Муравки в северном углу участка перегорожено асфальтированной дорогой, в связи с чем в нижнем течении русло реки подпружено и заболочено. Здесь проходят процессы аккумуляции аллювия и торфонакопления.
На Участках N 1 и 2 заказника в большом количестве встречаются антропогенные формы рельефа - окопы (глубиной 1,5 - 2 м), траншеи (шириной 1 м, глубиной 0,8 - 1 м), копани (длиной 10 м, шириной 1 м, глубиной 0,8 м), воронки (диаметр 1,5 м; глубиной 0,5 м), связанные с местами боевых действий.
В пределах заказника расположены два постоянных водотока - река Колпяна (левый приток реки Ламы) и Муравка (левый приток реки Колпяны). Генеральное направление рек Колпяны и Муравки - северо-восточное. Протяженность реки Колпяны в пределах заказника - 2,8 км. Протяженность реки Муравки в пределах заказника - 1,5 км. Урез воды реки Колпяны - 215 м и реки Муравки - 229 м. Дно песчаное с включениями гравия и гальки. Общий поверхностный сток на территории заказника направлен на северо-восток в русла рек Колпяны и Муравки, вне границ заказника сток поступает в русло реки Ламы.
Вершинная поверхность и склоны моренной равнины сложены дерново-подзолистыми почвами. Днища балок выполнены дерново-подзолистыми глеевыми почвами. Почвенный покров поймы реки Колпяны представлен аллювиальными светло-гумусовыми почвами.
На территории заказника преобладают еловые леса с густым подлеском из лещины кислично-папоротниково-широкотравные и их производные осиновоберезовые и осиновые леса с елью во втором ярусе; широколиственно-еловые зеленчуково-папоротниковые леса; значительные площади заняты зарастающими вырубками и лесокультурами ели.
На Участке N 1 представлены старовозрастные еловые, елово-осиновые и елово-березовые леса с лещиной, лесокультуры ели и вырубки.
Елово-осиновые леса с участием дуба, с кленом во втором ярусе и подростом ели и клена лещиновые с жимолостью зеленчуково-папоротниковые с кислицей обыкновенной, осокой лесной, хвощем луговым, снытью обыкновенной, звездчатками жестколистной и дубравной, земляникой мускусной, гнездовкой обыкновенной (эти два вида являются редкими и уязвимыми видами, не включенными в Красную книгу Московской области, но нуждающимися на территории области в постоянном контроле и наблюдении), живучкой, осокой лесной, чистецом лесным, медуницей неясной и папоротниками развиты на верхних ярусах рельефа. Диаметр стволов елей составляет 45 - 47 см, осин - до 50 см, а кленов - до 25 - 27 см, встречаются довольно старые дубы с диаметром стволов 35 - 45 см. На стволах самых старых осин здесь растет редкий мох - некера перистая (вид, занесенный в Красную книгу Московской области).
Коротко-производные березово-осиновые со вторым ярусом из ели и клена лещиновые леса с подростом ели, клена, рябины и черемухи папоротниково-зеленчуковые с жимолостью, осокой лесной, хвощем луговым, нежными дубравными мхами из рода атрихум и мниум, земляникой мускусной, снытью, бором, хвощем лесным и папоротниками чередуются с участками ельников. Здесь встречаются старые ели и береза повислая, или бородавчатая (диаметр ствола 50 см), в первый древесный ярус изредка выходит дуб с диаметром ствола 30 - 40 см. В западинах и ложбинах стока среди этих лесов обычна ольха серая, растущая группами, часто вместе с черемухой.
Еловые и осиновые с елью леса чередуются с обширными старыми вырубками, заросшими ивой козьей, березой, осиной, кленом и елью, в них по-прежнему обильна лещина. Сомкнутость крон молодых деревьев и лещины достигает здесь 0,9 - 1,0, эти сообщества труднопроходимы и захламлены валежом.
В лесных балках доминируют ольха серая, таволга вязолистная и крапива двудомная, обильны также кочедыжник женский, гравилат речной, лютик ползучий и скерда болотная.
У небольшого старого заросшего пруда в центральной части Участка N 1 растут группы лип, клены, березы. По заболоченным берегам пруда обильны кустарниковые ивы (пепельная, пятитычинковая), рогоз широколистный, осока пузырчатая и острая, паслен сладко-горький, зюзник европейский, частуха водяная, шлемник обыкновенный, таволга, камыш лесной.
На прогалинах и по окнам растет купальница европейская, пальчатокоренник Фукса (редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), щучка дернистая, сивец луговой, а местами в западинах - крапива, чистец лесной, дудник лесной, вербейник обыкновенный, таволга и камыш лесной.

В пойме реки Колпяны развиты сероольшаники влажнотравные, а на расширениях поймы представлены участки влажнотравно-щучковых, влажнотравно-лисохвостовых, влажнотравно-кострецовых и осоково-таволговых сырых и заболоченных лугов. На участках сочения подсклоновых вод растут кипрей волосистый, хвощ лесной, скерда болотная, бодяк овощной, камыш лесной, гравилат речной, мхи из рода плагиомниум. У воды растут частуха водяная, двукисточник тростниковидный, осока вздутая и пузырчатая.
На водораздельных поверхностях Участка N 2 встречаются старовозрастные ельники с березой повислой и осиной и березово-еловые леса лещиновые кислично-зеленчуковые. Диаметр стволов елей составляет 45 - 50 см, лещины - 12 - 15 см. Местами березы довольно много; встречаются крушина, жимолость лесная и рябина, обильны папоротники, хвощи лесной или луговой, звездчатка дубравная, живучка, сныть, копытень, растут мицелис постенный, осока лесная, изредка - овсяница высочайшая. В самых тенистых участках ельников растут адокса мускусная, воронец колосистый, вороний глаз и фиалка теневая, редко встречается кострец Беннекена и подлесник европейский (вид, занесенный в Красную книгу Московской области).
На пологих приводораздельных склонах развиты кислично-хвощево-папоротниковые и влажнотравно-хвощево-папоротниковые леса с зеленчуком желтым, снытью, скердой болотной, двулепестником альпийским, чистецом лесным, ясноткой крапчатой, осокой лесной, овсяницей гигантской, бором и живучкой. Подрост клена достигает высоты 5 - 6 м. На почве обильны зеленые таежные и дубравные виды мхов.
Старовозрастные еловые леса лещиновые с подростом клена кислично-папоротниково-зеленчуковые растут и на высокой пойме реки Колпяны. Диаметр стволов елей составляют 45 - 60 см, высота превышает 30 м. Древостой местами поражены короедом-типографом. Единично встречается береза повислая. Подрост клена остролистного встречается довольно часто, высота его достигает 3 - 6 м. Кусты лещины многоствольные, имеют значительный возраст. Из других кустарников обильна жимолость, местами малина. В травяном покрове обильна кислица, виды дубравного широкотравья (зеленчук, копытень, пролесник, сныть, звездчатка жестколистная) и папоротники: кочедыжник женский, щитовник мужской, картузианский, голокучник Линнея. В этих лесах встречаются также звездчатка дубравная, чистед лесной, живучка ползучая, хвощ лесной, чина весенняя, воронец колосистый, лютик кашубский, осока лесная, овсяница гигантская, яснотка крапчатая, бор развесистый.
В еловых лесах на склоне долины реки Колпяны деревья имеют диаметр стволов около 60 см. В древостое участвуют ель, береза и осина, а во втором ярусе присутствует клен, редко - дуб высотой до 10 м. В этих лесах, кроме лещины и жимолости, встречается также бересклет бородавчатый. Здесь обычны мятлик дубравный, сныть, зеленчук, кислица, купена многоцветковая, папоротники, а также колокольчики широколистный и крапиволистный (редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), на почве обильны зеленые таежные и дубравные виды мхов. В балках встречаются ель, ольха серая, обильны кочедыжник женский, таволга, гравилат речной, лютик ползучий и скерда болотная. В старовозрастных еловых лесах различных типов встречается волчеягодник обыкновенный, или волчье лыко (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).
Значительную часть площади в восточной части Участка N 2 занимают еловые лесокультуры кисличные и кислично-зеленчуковые с участками мертвого покрова, живучкой и папоротниками. Средневозрастные лесокультуры на повышениях водораздельных поверхностей несколько заболочены - здесь часто встречается ольха серая, береза пушистая и черемуха, обильны кочедыжник, чистец лесной, хвощ луговой, живучка ползучая и гравилат речной. Более молодые вырубки зарастают лещиной, подростом осины и березы, ивой козьей, сосной, рябиной и лесными кустарниками - жимолостью, крушиной ломкой и калиной, в травяном покрове обильны иван-чай, вейник наземный, щучка дернистая, вербейники обыкновенный и монетчатый, ситники тонкий и развесистый, дудник лесной, хвощ лесной, осока бледноватая, бодяк разнолистный, земляника лесная, марьянник дубравный.
В пойме реки Колпяны на Участке N 2 представлены сероольшаники с черемухой крапивно-влажнотравные с хмелем, ивой пепельной, смородиной черной, двукисточником тростниковидным, таволгой вязолистной, чередой трехраздельной, зюзником, бодяком овощным, страусником обыкновенным, кочедыжником женским, пасленом сладко-горьким, звездчаткой дубравной, колокольчиком широколистным, снытью, скердой болотной, борцом северным, недотрогой обыкновенной и валерианой лекарственной.
Животный мир заказника отличается репрезентативностью для сообществ хвойно-широколиственных

лесов Московской области. Учитывая небольшую площадь заказника, его животное население отличается значительным видовым разнообразием. Отмечено обитание 62 видов наземных позвоночных животных, в том числе двух видов амфибий, одного вида рептилий, 47 видов птиц и 12 видов млекопитающих.
Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных заказника составляют виды, характерные для смешанных хвойно-широколиственных лесов Нечерноземного центра России. Абсолютно преобладают виды, экологически связанные с древесно-кустарниковой растительностью. Относительно немного водно-болотных видов, связанных с поймами лесных речек Колпяны и Муравки. Незначительная доля синантропных видов, тяготеющих к близлежащим населенным пунктам и встречающихся только по опушкам лесного массива, свидетельствует о высокой степени сохранности и целостности природного комплекса.
Практически всю территорию заказника (Участки N 1, 2) населяет зооформация смешанных елово-широколиственных лесов, занимающая старовозрастные ельники и их производные смешанные насаждения с участием широколиственных и мелколиственных пород. Участие широколиственных пород в составе и втором ярусе древостоя, развитый подрост ели и клена, обильный кустарниковый ярус с участием лещины создают благоприятные защитные и кормовые условия для разнообразных лесных животных.
Основу животного населения позвоночных животных в этих местообитаниях составляют выходцы из европейских широколиственных и хвойных лесов: обыкновенный еж, рыжая полевка, лесная куница, европейская косуля (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), вяхирь, лесной конек, сойка, обыкновенная иволга, крапивник, славка- черноголовка, пеночки весничка, теньковка и трещотка, желтоголовый королек, серая мухоловка, мухоловка-пеструшка, зарянка, черный дрозд, певчий дрозд, большая синица, лазоревка, зяблик, чиж, обыкновенная зеленушка. К ним присоединяются виды сибирского фаунистического комплекса - обыкновенная белка, рябчик, желна, рябинник, зеленая пеночка, пухляк, а также широко распространенные виды: обыкновенная бурозубка, обыкновенная лисица, заяц- беляк, лось, кабан, канюк, тетеревятник, обыкновенная кукушка, большой пестрый дятел, ворон, обыкновенный поползень. На обоих участках обычна кедровка - вид, занесенный в Красную книгу Московской области. Встречаются остромордая лягушка и живородящая ящерица.
Зооформация пойменных местообитаний приурочена к очень небольшой по площади территории, но играет важную роль в поддержании биоразнообразия лесного массива заказника. В основном этот тип животного населения связан с поймами рек Колпяны (Участки N 1, 2) и Муравки (Участок N 1), занятых ивняками и сероольшаниками, а также небольшими участками сырых закустаренных лугов. Характерными обитателями здесь являются горностай, американская норка, черныш, обыкновенный соловей, садовая и болотная камышевки, садовая славка, речной сверчок, ополовник, чечевица. Встречаются малый пестрый дятел и белоспинный дятел - вид, занесенный в Красную книгу Московской области (Участок N 2). На реке Колпяне (Участок N 1) имеются поселения бобров, встречаются зеленые (прудовые) лягушки; в пределах обоих участков отмечены сероперый (обыкновенный) пескарь, сеголетки плотвы и ельца.

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
Вырубки	квартал 21 заказника		
загрязнение и захламление территории		Устройство свалок на границе заказника вдоль автодороги деревня Степаньково - шоссе М-9 "Балтия".	

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 27.04.2016 №339/14

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- рубки леса, кроме санитарной и рубок ухода;
- сбор растений;
- въезд автомототранспорта.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- санитарные рубки и рубки ухода.

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