

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 15 июня 2017 г. N 430/19

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЙ ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ
ТЕРРИТОРИЯХ ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫХ
В СЕРГИЕВО-ПОСАДСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ РАЙОНЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Законом Московской области N 96/2003-ОЗ "Об особо охраняемых природных территориях", с учетом решения Градостроительного совета Московской области от 21.03.2017 и в целях обеспечения внесения в Единый государственный реестр недвижимости данных об особо охраняемых природных территориях областного значения Правительство Московской области постановляет:

1. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Константиновские черноольшаники".
2. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Кварталы Алексеевского лесничества в районе дер. Алексеево и Бревново".
3. Главному управлению по информационной политике Московской области обеспечить официальное опубликование настоящего постановления в газете "Ежедневные новости. Подмосковье" и размещение (опубликование) на сайте Правительства Московской области в Интернет-портале Правительства Московской области и на "Официальном интернет-портале правовой информации" (www.pravo.gov.ru).
4. Настоящее постановление вступает в силу на следующий день после его официального опубликования.

Губернатор Московской области
А.Ю. Воробьев

Утверждено
постановлением Правительства
Московской области
от 15 июня 2017 г. N 430/19

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАКАЗНИКЕ ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
"КОНСТАНТИНОВСКИЕ ЧЕРНООЛЬШАНИКИ"**

I. Наименование объекта и его категория

Государственный природный заказник областного значения "Константиновские черноольшаники" (далее - заказник).

II. Цели создания заказника

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

III. Профиль заказника

Комплексный.

IV. Значение заказника

Областное.

V. Задачи заказника

Заказник предназначен для:

сохранения и восстановления природных комплексов;

сохранения местообитаний редких видов растений;

сохранения местообитаний редких видов животных;

ведения мониторинга видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области.

VI. Местонахождение заказника

Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, сельское поселение Шеметовское, в 2,5 км к северо-востоку от деревни Ясниково, в 1,5 км к юго-востоку от деревни Закубежье, в 3 км к востоку от деревни Иваново.

VII. Площадь

Площадь заказника составляет 983,87 га.

Заказник создан без изъятия земель собственников, землевладельцев, землепользователей и арендаторов.

VIII. Описание границ заказника

Заказник включает лесные кварталы 30, 33, 34, 45, 46 (целиком) Кузьминского мастерского участка Константиновского участкового лесничества Сергиево-Посадского лесничества (здесь и далее номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 1999 года; названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства N 1 от 12.01.2009 "Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их

границ"), а также нелесные земли между кварталами 19, 29, 30 и рекой Дубной, не прошедшие государственный кадастровый учет.

Перечень координат характерных (поворотных) точек границы заказника:

Рисунок не приводится.

Схема территории заказника "Константиновские черноольшаники" представлена в приложении (не приводится) к настоящему Положению.

IX. Описание заказника

Территория заказника расположена в пределах подмосковной части Верхне-Волжской низменности в районе развития водно-ледниковых и древнеаллювиально-водно-ледниковых слабоволнистых, замедленно дренируемых равнин с абсолютными высотами от 127,0 до 131,8 м над уровнем моря.

Кровля дочетвертичных пород представлена доломитизированными известняками и доломитами пермского периода, глинами с прослоями песков юрского возраста. Четвертичные отложения сложены преимущественно болотными осадками, образованными торфом и оторфованными суглинками. Также развиты озерно-аллювиальные отложения в долине реки Дубны из суглинков и песков, а также водно-ледниковые пески, супеси и суглинки. Заказник располагается на левобережье долины реки Дубны, характеризующейся плоской, широкой, сильнозаболоченной поймой и слабонаклонным долинным склоном (до 2°) на абсолютных высотах 127,0-131,8 м над уровнем моря. Территория включает выровненную и увлажненную территорию долинных зандров с произрастающими на них черноольшаниками. Основными формами рельефа являются микро- и наноформы, сформированные в основном биогенным рельефообразованием - растительные кочки, приствольные повышения. На наиболее высоких гипсометрических положениях рельефа встречаются ледниковые отложения московского возраста, образованные суглинками с гравием, галькой и валунами.

Гидрологический сток на территории заказника направлен в реки Дубну и Вытравку (является левым притоком реки Дубны), относящиеся к бассейну Волги. Руслу обеих рек канализированы, спрямлены. Врез русла рек составляет около 1,5-2 м. Ширина русла реки Дубны составляет около 6-8 м, Вытравки - не более 2-3 м; ее дно сложено песками с суглинками и галькой. В южной части заказника располагается водоем прямоугольной формы, что свидетельствует о его искусственном происхождении. Водоем вытянут с северо-запада на юго-восток, имеет длину примерно 200 м и ширину до 100 м; берега водоема - низменные заболоченные. Дно сложено песчано-суглинистыми осадками.

Почвенный покров под черноольшаниками на пойме образован гумусово-глеевыми и аллювиальными гумусово-глеевыми, а в понижениях перегнойно-глеевыми почвами. На заболоченных участках сформировались торфяные зутрофные почвы.

Растительный покров заказника представлен спелыми заболоченными черноольшаниками с березой на слабонаклонном долинном склоне и пойменными черноольшаниками на широкой, сильнозаболоченной пойме реки Дубны. Черноольшаники практически не были затронуты осушением. На территории земель бывшего совхоза представлены незалесенные земли - залежи, молодые поросли кустарников.

Ольшаники слабонаклонного долинного склона характеризуются участием в древостое березы (от единичного до значительного). Встречаются черноольшаники с березой, березово-черноольховые и черноольхово-березовые влажнотравные сообщества. Высота ольхи - до 20 м, диаметры стволов - от 15 до 45 см. Высота берез - 20-22 м, диаметр стволов - 25-40 см. В кустарниковом ярусе единично или небольшими группами встречаются малина, крушина ломкая, калина обыкновенная, смородина черная. Есть сообщества с преобладанием крапивы двудомной или тростника южного. Травяной ярус образован влаголюбивыми видами с небольшой примесью мезофильных. Обильны крапива двудомная, тростник южный, таволга вязолистная. Встречаются недотрога обыкновенная, кочедыжник женский, щитовник картузианский, или игольчатый, щитовник гребенчатый, телиптерис болотный, белокрыльник болотный, паслен сладко-горький, вех ядовитый, тиселинум болотный, калужница болотная, вербейник обыкновенный, сабельник болотный, чистец болотный, подмаренник болотный, осока дернистая, вейник сероватый, фиалка лысая и другие.

Пойменные ольшаники на пойме Дубны образованы ольхой черной с примесью ольхи серой, реже березы и ивы козьей и пятитычинковой. Высота ольхи черной - до 20 м, диаметры стволов - до 40-60 см,

высота ольхи серой - 15-18 м, диаметры стволов - 15-30 см. В кустарниковом ярусе участвует ива пепельная, черемуха обыкновенная, смородина черная. Обилен хмель вьющийся. В травостое преобладают крапива двудомная и страусник обыкновенный, присутствуют таволга вязолистная, тростник южный, эхиноцистис лопастной, вербейник обыкновенный, гравилат речной, недотрога обыкновенная, щитовники гребенчатый и картузианский, осока береговая, вейник сероватый, дудник лесной, сныть обыкновенная и другие. В тростниково-крапивном сообществе на поляне среди ольшаников произрастают также осока дернистая, дербенник иволистный, сабельник болотный и некоторые другие виды.

На окраине пойменного леса на берегу мелиоративной канавы - притока реки Дубны - растут старые вязы гладкие диаметром более 50 см и древесные ивы ломкие и белые с диаметром ствола 10-20 см. В подросте участвуют ивы, ольха серая. На деревьях много хмеля, на кустарниках обилен эхиноцистис. В травостое доминируют крапива, купырь лесной, сныть и яснотка крапчатая. На крапиве часто встречается повилика европейская.

Открытое пространство поймы вдоль русла занято бурьянным лугом с крапивой, полынью обыкновенной, лопухом и другим лугово-лесным сорнотравьем. Полоса бурьянного луга по мере удаления от берега сменяется полосой кустарниковых ивняков с единичными деревьями: ивами белой, ломкой и пятитычинковой. Высота древесных ив достигает 8-10 м. По краю кустарниковых зарослей обилен тростник, эхиноцистис, крапива, недотрога обыкновенная и хмель. Присутствуют сорные виды (марь белая, лопух большой, пустырник пятилопастной, полынь горькая и другие). Еще дальше от русла за полосой ивняков начинаются ольшаники.

Прибрежная травянистая растительность вдоль реки Дубны представлена двукисточником тростниковидным, кострецом безостым, недотрогой обыкновенной, крестовником приречным и другими. По берегам реки Дубны растут ивы ломкие и белые, в подросте участвуют ивы, ольха серая и черная. На деревьях много хмеля, а на кустарниках обилен эхиноцистис лопастной. В травостое доминируют крапива, купырь лесной, сныть и яснотка крапчатая.

В воде растут рогоз широколистный, стрелолист обыкновенный, кубышка желтая, ряска малая и другие. Встречается кувшинка белоснежная - редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении.

В южной части заказника расположен небольшой пруд, окруженный кустарниковыми ивами с влажнотравьем по берегу и сорнотравьем на рекреационных участках: обилен камыш лесной, двукисточник тростниковидный, щучка дернистая, крапива, встречаются лопух большой, полынь обыкновенная, эхиноцистис, мать-и-мачеха, лютик ползучий, вьюнок полевой, подорожник большой и другие виды. В воде на мелководье растут пузырчатка обыкновенная, элодея канадская, ряска трехдольная, осока сытевидная, кизляк кистецветный.

Видовой состав фауны позвоночных животных заказника типичен для спелых пойменных черноольшаников севера Московской области. В заказнике обитает ряд редких и охраняемых видов животных.

Всего на территории заказника отмечено обитание 62 видов наземных позвоночных животных, из них два вида амфибий, два вида рептилий, 53 вида птиц и пять видов млекопитающих.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют виды, характерные для пойменных сырых черноольшаников и заболоченных речных пойм средней полосы европейской России.

В пределах территории можно выделить три основных зоокомплекса (зооформации): зооформацию спелых лиственных лесов; зооформацию мелколиственных молодняков и лугово-опушечных местообитаний и зооформацию водных и околоводных местообитаний.

Спелые лесные насаждения населяют следующие виды: обыкновенный крот (на заболоченных участках), енотовидная собака, лось, кабан, обыкновенная кукушка, большой пестрый дятел, белоспинный дятел (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), клинтух (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), иволга, серая ворона, сойка, пеночка-весничка, крапивник, мухоловка-пеструшка, серая мухоловка, зарянка, певчий дрозд, белобровик, длиннохвостая синица, большая синица, обыкновенная лазоревка, зяблик. С черноольховыми лесами заказника связан в своем распространении вальдшнеп; именно в этих типах лесов гнездятся охраняемые в области виды птиц: большой подорлик (вид,

занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области) и черный коршун (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Здесь же встречается охраняемая в области обыкновенная гадюка. Из земноводных во всех типах лесов обычны травяная и остромордая лягушки.

Над мелколиственными молодняками (главным образом осиновыми) с кустами ивы и полянами высокотравья на месте бывших сельскохозяйственных угодий на осеннем пролете отмечаются канюк, малый подорлик (вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области), обыкновенный осоед (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), а также тетеревиатник. Из постоянного населения в этих биотопах обычны обыкновенная лисица, коростель, серая славка, луговой чекан, камышовая овсянка. В осеннее время на полях кормятся кочующие стайки щеглов и чижей. Из дневных бабочек здесь встречаются пестрокрыльница изменчивая, адмирал и большая лесная перламутровка (редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

Водные и околоводные биотопы на территории участка представлены спрямленными руслами рек Дубны, Вытравки, мелиоративными канавами и небольшими водоемами. Здесь встречаются серая цапля, кряква, чирок-свистун, белая трясогузка; из пресмыкающихся регистрируется обыкновенный уж (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). В сыром пойменном высокотравье встречается серый журавль (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), обыкновенный жулан, речной сверчок, садовая камышевка, болотная камышевка, садовая славка, обыкновенный соловей, обыкновенная лазоревка, белая лазоревка, или князек (вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области), обыкновенная чечевица, камышовая овсянка; над водой кормятся городские и деревенские ласточки, гнездящиеся вне территории заказника.

Х. Объекты особой охраны заказника

Охраняемые экосистемы: малонарушенные спелые заболоченные черноольшаники влажнотравные и березово-черноольховые леса, имеющие большое водоохранное значение; прибрежно-водная растительность реки Дубны.

Места произрастания и обитания охраняемых в Московской области, а также иных редких и уязвимых видов растений и животных, зафиксированных на территории заказника.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды растений:

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, - кувшинка белоснежная.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды животных:

виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области, - большой подорлик, малый подорлик, белая лазоревка, или князек;

виды, занесенные в Красную книгу Московской области, - черный коршун, осоед, серый журавль, клинтух, белоспинный дятел, обыкновенная гадюка, обыкновенный уж;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, - большая лесная перламутровка, адмирал, пестрокрыльница изменчивая.

XI. Основные источники негативного антропогенного воздействия на заказник

1. Существующие:

а) локальное захламление бытовыми отходами на берегах рек;

б) заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории заказника, включая легкие моторные средства типа квадроциклов и снегоходов, - фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова;

в) трансформация природных экосистем в результате осушительной мелиорации прошлых лет.

2. Потенциальные:

- а) строительство, прокладка дорог и линий коммуникаций;
- б) увеличение рекреационной нагрузки на экосистемы заказника;
- в) возобновление мелиоративных работ;
- г) добыча полезных ископаемых.

XII. Режим особой охраны заказника

1. Допустимые виды деятельности:

- а) летне-осенняя и осенне-зимняя охота, любительское рыболовство - на общих основаниях;
- б) выборочные санитарные рубки и рубки ухода.

2. Запрещенные виды деятельности:

- а) рубки леса, кроме выборочных санитарных и рубок ухода;
- б) любые рубки с апреля по октябрь и вывоз древесины по непромерзшей почве;
- в) раскорчевка леса и кустарников;
- г) изменение гидрологического режима территории;
- д) добыча торфа;
- е) всякое строительство, прокладка дорог и иных коммуникаций;
- ж) отвод земель для целей, не связанных с ведением лесного или охотничьего хозяйства;
- з) весенняя охота;
- и) выпас скота;
- к) устройство стоянок, разведение костров;
- л) въезд автотранспорта, кроме случаев, когда это связано с выполнением служебных обязанностей.

XIII. Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования заказника

Для обеспечения функционирования заказника необходимо осуществление следующих мероприятий:

- вынесение на местность границ заказника путем установки информационных аншлагов;
- оповещение всех заинтересованных лиц о режиме и границах заказника;
- проведение регулярного (не реже 1 раза в год) сенокошения на землях бывших сельскохозяйственных угодий;
- сбор и вывоз хлама и мусора с территории заказника;
- контроль соблюдения режима особой охраны заказника.

Утверждено
постановлением Правительства
Московской области
от 15 июня 2017 г. N 430/19

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАКАЗНИКЕ ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
"КВАРТАЛЫ АЛЕКСЕЕВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА В РАЙОНЕ
ДЕР. АЛЕКСЕЕВО И БРЕВНОВО"**

I. Наименование объекта и его категория

Государственный природный заказник областного значения "Кварталы Алексеевского лесничества в районе дер. Алексеево и Бревново" (далее - заказник).

II. Цели создания заказника

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

III. Профиль заказника

Комплексный.

IV. Значение заказника

Областное.

V. Задачи заказника

Заказник предназначен для:

сохранения и восстановления природных комплексов;

сохранения местообитаний редких видов растений;

сохранения местообитаний редких видов животных;

ведения мониторинга видов животных, занесенных в Красную книгу Московской области;

выполнения научно-исследовательских работ по изучению объектов особой охраны заказника.

VI. Местонахождение заказника

Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, сельское поселение Лозовское, в 1,5 км к юго-востоку от деревни Бревново.

Для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на государственный природный заказник на прилегающих к нему территориях выделена охранная зона.

VII. Площадь заказника

Площадь заказника составляет 278,44 га.

Заказник создан без изъятия земель собственников, землевладельцев, землепользователей и арендаторов.

VIII. Описание границ заказника

Заказник включает кварталы 91, 97, 99 Алексеевского участкового лесничества Сергиево-Посадского лесничества (здесь и далее номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 2002 года;

названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства N 1 от 12.01.2009 "Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ").

Перечень координат характерных (поворотных) точек границы заказника:

Рисунок не приводится.

Схема территории заказника "Кварталы Алексеевского лесничества в районе дер. Алексеево и Бревново" представлена в приложении (не приводится) к настоящему Положению.

IX. Описание заказника

Территория заказника располагается на Клинско-Дмитровской моренно-эрозионной возвышенности в районе развития плоскохолмистых и холмистых, расчлененных, моренных, свежих, влажных и сырых равнин. Абсолютные высоты территории изменяются от 176,1 м (урез безымянного ручья) до 230,9 м (вершина моренного холма в северной части заказника) над уровнем моря.

Кровля дочетвертичных отложений представлена зеленовато-серыми песками с фосфоритами сеноманского и трепелами, опоками и песчаниками сантонского ярусов мелового периода. Территория заказника включает междуречную поверхность, представленную моренной равниной, и долину безымянного ручья. Моренная равнина сформирована на абсолютных высотах 210-230 м над уровнем моря и характеризуется преобладанием на территории двух моренных холмов с плоскими вершинами и покатыми склонами с относительной высотой 10-20 м. С поверхности моренные холмы сложены покровными суглинками мощностью до 1,5 м, которые в нижней части склонов переходят в водно-ледниковые опесчаненные суглинки с включением мелкого каменистого материала, подстилающиеся моренными отложениями московского возраста. Рельеф пологих поверхностей моренных равнин осложнен биогенными формами - искорями и искорными ямами. Искори имеют различные размеры, их параметры варьируются от 1,2 до 3 м, а глубина достигает 0,5 м.

Поверхность моренной равнины характеризуется средним эрозионным расчленением. В пределах заказника выделяются сырые заболоченные балки и лощины. Они имеют плоский рельеф, сложены водно-ледниковыми суглинками на моренных отложениях. В северо-восточной и центральной частях природного заказника располагается крупная овражная система, имеющая генеральное направление с юго-востока на северо-запад. Данный овраг образуют два более мелких, истоки которых находятся в противоположных концах друг от друга. Параметры оврага меняются при движении от верховьев к устьевой части: ширина основного русла по днищу изменяется от 1,5 м до 5-5,5 м, по бровкам - от 12-15 м до 25-30 м, глубина оврага колеблется от 1,5 м до 3-4 м, угол наклона бортов в среднем составляет 17-20°, на отдельных участках увеличивается до 25-30°, в местах схода оползневых тел угол наклона увеличивается до 60-70°. На отдельных участках основного русла оврага встречается временный водоток, хотя по большей части отмечаются только отдельные переувлажненные участки. На бортах оврага в результате пластичного перемещения грунтов возникают псевдотеррасы шириной до 0,2-0,3 м. Также отмечены оползневые процессы. Ширина оползневых тел составляет порядка 1,8-2 м, протяженность - до 3,5-4 м.

Гидрологический сток на территории заказника представлен временным водотоком без названия, который протекает по днищу крупной балки, режущей заказник с юго-востока на северо-запад, и является левым притоком реки Торгоша. Ручей имеет спокойное течение, нередко он распадается на рукава. Ширина русла достигает примерно 1-2 м. Дно выстлано песком и гравием.

Почвенный покров на территории природного заказника представлен разными вариациями дерново-подзолистых почв. На покровных суглинках поверхностей и склонов моренных холмов формируются дерново-подзолистые и среднеподзолистые поверхностно-слабоглееватые почвы. По водосборным понижениям дерново-среднеподзолистые почвы оглеены. В межхолмовых понижениях встречаются сырые западины с дерново-глееватыми почвами. На поверхности склонов овражно-балочной сети сформированы дерново-подзолистые смытые почвы и намывные почвы.

Растительный покров заказника представлен мелколиственными и елово-мелколиственными лесами с вкраплением старых ельников, смешанных лесов и фрагментов дубрав со сложной многоярусной структурой и богатым флористическим составом.

В северной и центральной части заказника (кварталы 91 и 97) находятся участки старых

высокоствольных березовых и осиновых лесов с елью во втором ярусе кислично-широколистных. Местами в первый ярус выходит ель, а во второй - клен платановидный. Есть участки спелого елового леса с отдельными высокими старыми березами. В подросте участвуют ель, рябина, клен. Кустарниковый ярус хорошо выражен, везде состоит из лещины, встречаются бересклет бородавчатый, жимолость лесная, калина. В травяном ярусе во всех типах леса характерно преобладание дубравных видов широколиственных, таких как медуница неясная, зеленчук, копытень, костяника, сныть обыкновенная, вороний глаз четырехлистый, ландыш майский. Под группами елей появляется также подмаренник душистый и в небольшом количестве черника. На отдельных участках есть куртины сухих елей, поврежденных короедом-типографом.

В центральной части заказника расположены участки старых еловых лесок со слабым развитием кустарникового яруса и старые сосновые лесопосадки, в подросте которых присутствует дуб и липа (лесокультуры под пологом). В травяном ярусе доминирует кислица обыкновенная, встречаются щитовник картузианский, или игольчатый, живучка ползучая, ожика волосистая, пролесник многолетний, подмаренник промежуточный (Шультеса), медуница и другие виды. Еловые культуры также местами повреждены короедом-типографом.

В восточной части заказника наряду с высокоствольными березой и осинкой в первом ярусе встречаются дуб и клен, кое-где - ель, а в кустарниковом ярусе обильна лещина, встречаются также черемуха, крушина ломкая, травяной ярус состоит из видов дубравного широколиственного.

В южной части заказника преобладают смешанные леса с елью, осинкой, березой и широколиственными породами в древостое (клен, вяз голый, дуб) папоротниково-широколиственные. Соотношение пород в древостое может быть разным. Характерен густой подлесок, в котором преобладает лещина, встречается жимолость, бересклет бородавчатый, калина, волчегородник 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). В травостое доминирует дубравное широколиственное. Кроме упомянутых видов, встречаются папоротники (щитовники мужской, картузианский и распростертый, кочедыжник женский), пролесник многолетний, колокольчик широколиственный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), подмаренники душистый и промежуточный, купена многоцветковая, яснотка крапчатая, чина весенняя, бор развесистый, звездчатка дубравная, борец высокий и другие.

Встречаются высокоствольные осиновые и березовые леса с дубом в первом ярусе (с диаметром стволов до 40 см), кленом и елью - во втором, густым кустарниковым ярусом из лещины и жимолости лесной и дубравным широколиственным. В травостое этих лесов присутствуют осока волосистая, сныть обыкновенная, медуница неясная, зеленчук желтый, костяника, копытень европейский, лютик кашубский, подмаренник промежуточный, звездчатка жестколистная.

Местами присутствуют производные мелколиственно-еловые и елово-мелколиственные сообщества с единичным участием широколиственных пород лещиновые. В травяном ярусе к широколиственному добавляется кислица, вейник тростниковидный, изредка встречается воронец колосистый.

Территория заказника пересекается лесными оврагами. В юго-восточной части заказника находится глубокий овраг с полноводным ручьем. Вдоль ручья развит сероольшаник с черемухой, крушиной ломкой, черной смородиной, зарослями малины и широколиственного. В составе травостоя - крапива, кочедыжник женский, щитовник мужской, камыш лесной, борец высокий. На самом юге заказника также есть лесные овраги, три из которых выходят из леса на зарастающий кустарником и березняком луг и тянутся в южном направлении к реке Черемушке. В оврагах преобладают смешанные леса, есть участок липняка с елью, вязом, осинкой. В подлеске встречается черемуха. На склонах в лесах доминируют виды дубравного широколиственного, а по днищам растут лютик ползучий, гравилат речной, таволга вязолистная, селезеночник очереднолистный, крапива, кочедыжник женский.

На границе 96 и 97 кварталов находится обширная поляна, занятая разнотравно-злаковым лугом. Южная окраина этой поляны более сырая, здесь растет таволга вязолистная, горец змеиный, герань болотная, гравилат речной, чистец лесной, купальница европейская и пальчатокоренник Фукса (последние два вида - редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

Фауна позвоночных животных заказника характеризуется достаточно хорошей сохранностью и

репрезентативностью для сообществ смешанных хвойно-широколиственных лесов Московской области.

На территории заказника отмечено обитание 61 вида позвоночных животных: двух видов амфибий, одного вида рептилий, 44 видов птиц и 14 видов млекопитающих.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных заказника составляют виды, характерные для смешанных и лиственных лесов средней полосы России. Абсолютно преобладают виды, экологически связанные с древесной и древесно-кустарниковой растительностью; значительно меньше видов, связанных с открытыми местообитаниями. В связи с отсутствием на территории водоемов, болот и удаленностью от населенных пунктов виды, экологически связанные с указанными типами местообитаний, здесь не встречаются.

Всего в заказнике выделяются три основных зоокомплекса (зооформации): зооформация хвойных и смешанных хвойно-лиственных лесов, зооформация лиственных лесов, зооформация лугово-опушечных местообитаний.

Зооформация хвойных лесов преобладает на территории заказника, населяя как ельники, так и смешанные елово-широколиственные и елово-мелколиственные леса, а также старые березняки и осинники с развитым вторым ярусом и подростом из ели и широколиственных пород, густым подлеском из лещины. Подобные насаждения создают чрезвычайно богатые кормовые и защитные условия для обитающей здесь фауны. Основу животного населения составляют обыкновенный крот, обыкновенная бурозубка, обыкновенная белка, рыжая полевка, лесная куница, канюк, рябчик, вяхирь, желна, большой пестрый дятел, лесной конек, сойка, крапивник, черноголовая славка, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, желтоголовый королек, малая мухоловка, серая мухоловка, зарянка, рябинник, черный дрозд, певчий дрозд, пухляк, москочка, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, чиж, живородящая ящерица, серая жаба. Из охраняемых в области видов в пределах данной зооформации встречаются два вида птиц - обыкновенный осоед и кедровка.

Зооформация лиственных лесов связана на территории заказника главным образом с осинниками и березняками с участием широколиственных пород (дуб, липа, вяз), а также с сырыми сероольшаниками по склонам и днищу глубоких оврагов. Такие биотопы предпочитают малая лесная мышь, горностай, перепелятник, вальдшнеп, обыкновенная иволга, пеночка-трещотка, мухоловка-пеструшка, дрозд-белобровик, большая синица, длиннохвостая синица, остромордая лягушка. Отмечается также слизень черно-синий, занесенный в Красную книгу Московской области.

Все типы лесов в пределах заказника населяют лось, заяц-беляк, обыкновенная кукушка; многочислен зяблик.

Виды лугово-полевого и опушечного зоокомплекса на территории заказника приурочены только к обширной луговой поляне в западной части квартала 97 Алексеевского участкового лесничества Сергиево-Посадского лесничества. Основу населения здесь составляют обыкновенный еж, обыкновенная полевка, полевая мышь, коростель, обыкновенный жулан, сорока, серая ворона, болотная камышевка, луговой чекан, обыкновенный соловей, рябинник, черноголовый щегол.

По всей территории заказника встречаются кабан, обыкновенная лисица, ворон.

Так же как и основная территория заказника, относится к поверхностям моренной равнины с абсолютными высотами 200-240 м. Доминантными поверхностями здесь являются моренные холмы с плоскими вершинами и покатыми склонами. С поверхности моренные холмы сложены покровными суглинками мощностью до 1,5 м. Покровные суглинки переходят в водно-ледниковые опесчаненные суглинки с включением мелкокаменистого материала, флювиогляциальные отложения подстилаются моренными отложениями московского возраста. Поверхности моренных холмов характеризуются абсолютными высотами 220-230 м; поверхности пологонаклонные с уклоном 3-5°.

На пологих поверхностях моренных холмов формируются типичные дерново-подзолистые и среднеподзолистые поверхностно-слабоглееватые почвы. На старопашотных участках отмечается слабая окультуренность почв.

На юго-западе и северо-востоке к заказнику примыкают поля подсобного хозяйства Загорского зоотехникума и ВНИТИП.

Х. Объекты особой охраны заказника

Охраняемые экосистемы: смешанные леса с елью, осиной, березой и широколиственными породами в древостое папоротниково-широколистный с участками еловых и дубовых лесов; старовозрастные мелколиственные и мелколиственно-еловые леса с кленом кислично-широколистный и их производные; ольшаники с черемухой папоротниково-влажнолистный; луга крупных полей.

Места произрастания и обитания охраняемых в Московской области, а также иных редких и уязвимых видов растений и животных, зафиксированных на территории заказника, перечисленных ниже.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды растений: виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенными в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, - волчегородник обыкновенный, или волчье лыко, колокольчик широколистный, купальница европейская, пальчатокоренник Фукса.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды животных:

виды, занесенные в Красную книгу Московской области, - обыкновенный осоед, кедровка, слизень черно-синий;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, - глазок цветочный, или черно-бурый.

XI. Основные источники негативного антропогенного воздействия на заказник

1. Существующие:

сброс, складирование отходов производства и потребления на территории заказника (локально).

2. Потенциальные:

а) любое строительство, прокладка дорог и линий коммуникаций;

б) увеличение рекреационной нагрузки на экосистемы заказника.

XII. Режим особой охраны заказника

1. Допустимые виды деятельности:

а) охота;

б) сбор грибов и ягод (кроме периода с марта по май).

2. Запрещенные виды деятельности:

а) рубка дуба и ели, за исключением санитарной;

б) сбор растений, их пересадка, заготовка семян и плодов;

в) возведение построек, прокладка новых дорог, проведение работ, ведущих к нарушению почвенного покрова;

г) прогон и пастьба скота;

д) посещение дубравы в период с марта по май;

е) засорение территории;

ж) проезд и стоянка автомобилей, мотоциклов и других видов транспорта, разбивка палаток, бивуаков, лагерей, стоянок; проведение массовок, экскурсий, туристических маршрутов.

XIII. Мероприятия, необходимые для обеспечения

функционирования заказника

Для обеспечения функционирования заказника необходимо осуществление следующих мероприятий:

вынесение на местность границ заказника путем установки информационных аншлагов;

оповещение населения о режиме и границах заказника;

контроль соблюдения режима особой охраны заказника.