

# Кадастровый отчет по ООПТ Государственный природный заказник областного значения «Аринкинский»

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

Государственный природный заказник областного значения «Аринкинский»

**2. Категория ООПТ:**

государственный природный заказник

**3. Значение ООПТ:**

Региональное

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**

Данные отсутствуют

**5. Профиль ООПТ:**

Комплексный.

**6. Статус ООПТ:**

Действующий

**7. Дата создания:**

13.12.1990

**8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**

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

Заказник предназначен для:

- сохранения и восстановления природных комплексов;
- сохранения местообитаний редких видов растений, грибов и лишайников;
- сохранения местообитаний редких видов животных;
- ведения мониторинга видов животных, растений, грибов и лишайников занесенных в Красную книгу Московской области;
- выполнения научно-исследовательских работ по изучению объектов особой охраны заказника.

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Московского областного Совета народных депутатов	13.12.1990	901/35	Об организации государственных памятников природы и заказников в Московской области	Отнести к государственным памятникам природы местного значения объекты согласно приложению 1 общей площадью 267 га.
Распоряжение	министерство экологии и природопользования Московской области	21.01.2008	06-Р	Об утверждении актов инвентаризации особо охраняемых природных территорий областного значения	

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	13.06.2019	331/18		О РЕОРГАНИЗАЦИИ И ПЕРЕИМЕНОВАНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ "БОЛОТО СВЯТИЩЕ"

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранный 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
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, Лотошинский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Московская область, городской округ Лотошино, сельское поселение Микулинское, в Окрестностях деревень Боровки, Себудово и Аринькино. Заказник состоит из двух участков, Разделенных узкой полосой закустаренных лугов и молодых лесов в долине реки Боровки.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	57.7
Подтаежные восточноевропейские равнинные (низменные)	42.3

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

2 424,3 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 2 424,3 га.

#### Площади кластерных участков

Кластерные участки		Площадь (га)		
№	Название	Всего	в том числе:	
			Морской акватории	Без изъятия из хозяйственного использования
1	участок 1	565,9	0,0	565,9
2	участок 2	1 858,4	0,0	1 858,4

#### 17. Площадь охранной зоны ООПТ:

Данные отсутствуют

#### 18. Границы ООПТ:

Кв. 65 Микулинского лесничества

#### Границы кластеров:

##### участок 1:

Участок №1 заказника включает лесные кварталы 62, 63, 64 и 65 Микулинского участкового лесничества Волоколамского 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 № 1 от 12.01.2009. «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»). Границы Участка № 1 совпадают с границами земельного участка с кадастровым номером 50:02:0010105:1.

##### участок 2:

Участок № 2 заказника включает следующие территории:

Земельный участок с кадастровым номером 50:02:0010112:2;

Лесные кварталы 16-20 Микулинского участкового лесничества Волоколамского лесничества и лесные кварталы 1-4, 6 и 7 Введенского участкового лесничества Волоколамского лесничества;

Луга, леса и болота окружающие деревню Себудово и поле вокруг нее, расположенные между перечисленными выше лесными кварталами и границей, относящиеся большей частью к территории земельного участка с кадастровым номером 50:02:0000000:7 и частично к территории кадастрового квартала номер 50:02:0010304.

Границы Участка №2 проходят следующим образом:

На северо-западе – от границы Московской и Тверской областей на север по руслу реки Боровки, далее в общем направлении на восток по северной границе земельного участка с кадастровым номером 50:02:0010112:2, далее на север по западной границе квартала 16 Микулинского участкового лесничества Волоколамского лесничества, совпадающей здесь с границей земельного участка с кадастровым номером 50:02:0010310:2, затем на восток по северным границам кварталов 16, 17, далее на юг по границе земельного участка с кадастровым номером 50:02:0010310:2, совпадающей здесь с границами кварталов 17 и 20 Микулинского участкового лесничества, затем на юг по восточной и южной границам квартала 20, затем в том же направлении по границе земельного участка с кадастровым номером 50:02:0010310:3, совпадающей здесь с восточной границей квартала 2 Введенского участкового лесничества Волоколамского лесничества, далее на юг по восточным и южным границам кварталов 4 и 3 Введенского участкового лесничества, затем вновь по границе земельного участка с кадастровым номером 50:02:0010310:3, совпадающей здесь с границами кварталов лесных 3 и 7, в общем направлении на запад, после пересечения с границей Кадастрового квартала: 50:02:0010304 идет далее на запад и юго-запад по болота и сельскохозяйственного поля, окружающего деревню Аринькино, обходя с запада земельный участок с кадастровым номером 50:02:0010304:35, вскоре после чего поворачивает на запад и идет по мелиоративной канаве, ограничивающей с юго-запада обсуждаемое болото, до границы с земельным участком с кадастровым номером 50:02:0010312:4, далее идет на север по восточной границе указанного земельного участка до границы Московской области и совпадающей с ней границы земельного участка с кадастровым номером 50:02:0000000:7, поворачивает на восток и идет далее по границе указанного земельного

участка до границы с земельным участком с кадастровым номером 50:02:0010311:1, огибает указанный земельный участок по его границе с запада, после чего продолжается далее на восток по границе болота и сельскохозяйственного поля, окружающего деревню Себудово, доходит до границы земельного участка с кадастровым номером 50:02:0010310:3 и продолжается по ней на северо-восток, совпадая на этом участке с границами кварталов 7 и 3 Введенского участкового лесничества, в районе центральной части северо-западной границы квартала 3 поворачивает на северо-запад по отходящей в этом направлении мелиоративной канаве, идущей по границе леса и поля вокруг деревни Себудово, далее идет по опушке леса до поперечных мелиоративных канав, далее поворачивает на северо-запад и затем юго-запад и юг, проходя по границе заболоченных лугов и низинных болот и поля вокруг деревни Себудово, поворачивает на запад до границы Московской области и идет на север по границе земельного участка с кадастровым номером 50:02:0000000:7, затем по границе земельного участка с кадастровым номером 50:02:0010310:3, далее на запад по границе земельного участка с кадастровым номером 50:02:0010310:2 и на юго-запад по границе земельного участка с кадастровым номером 50:02:0010112:2 до пересечения русла реки Боровки, где замыкается.

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

Отсутствуют

**20. Природные особенности ООПТ:**

Территория заказника находится в северо-западной оконечности подмосковной части Верхне-Волжской низменности в зоне распространения моренных и водноледниковых плоских, неравномерно дренируемых равнин. Кровля дочетвертичных пород местности представлена известняками, доломитами и мергелями среднего карбона. Абсолютные высоты территории изменяются от 148 м над уровнем моря (урез воды в реке Боровке в северо-западной оконечности Участка № 2) до 163 м над уровнем моря (отметка на склоне холма в южной оконечности Участка № 2).

Территория заказника приурочена к плоским поверхностям водноледниковой равнины, осложненной заболоченными западинами, котловинами, ложбинами стока и озово-камовыми всхолмлениями.

Участок № 1 заказника включает водноледниковые равнины на левобережье реки Боровки (правый приток реки Шоши) с мелиорированными болотными массивами (болото Святище). Абсолютные высоты участка составляют 150,5-159 м над уровнем моря. Плоские субгоризонтальные и слабонаклонные поверхности водноледниковой равнины (уклоны 1-3°) участка сложены слоистыми песчано-супесчаными и суглинистыми отложениями. На Участке № 1 в пределах крупной котловины образовалось верховое болото Святище. Общая площадь болотных массивов составляет здесь не менее 100 га.

Заболоченные территории Участка № 1 преобразованы разветвленной сетью мелиоративных водотоков, залегающих параллельно друг другу и вытянутых с юго-запада на северо-восток в сторону Боровки, притока Шоши (правый приток Волги). Длина канав – 0,7-0,8 км. Наибольшую протяженность в границах участка (до 2,5 км) имеет левый канализированный приток реки Боровки. Ширина канав на участке составляет, как правило, около 2 м.

Участок №2 включает поверхности водноледниковой равнины, также значительно преобразованные мелиорацией. В южной оконечности участка в окружении озово-камовых холмов образовалась крупная заболоченная котловина. Абсолютные высоты территории составляют 148-163 м над уровнем моря. Поверхности равнин, сложенные водноледниковыми песками, супесями и суглинками, имеют уклоны 1-3°. В пределах участка представлены болота всех типов. Болотные котловины, западины и днища ложбин заполнены олиготрофными и эутрофными торфяными толщами. На заболоченных участках заказника развиты процессы торфообразования, происходит накопление стволов упавших деревьев, формирование болотных и приствольных кочек, искорей. Наиболее крупное болото верхового типа (около 110 га) представлено в южной оконечности участка. Окружающие болото пологие склоны холмов озово-камового генезиса входят в заказник лишь своими нижними частями. Склоновые поверхности холмов сложены песчано-галечными отложениями. Протяженность холмов достигает 1-1,5 км, высоты – 4-6 м.

Гидрологический сток территории Участка № 2 заказника направлен в реку Боровку, заболоченные истоки и верховья которой фрагментарно входят его границы. Ширина местами спрямленного русла Боровки составляет 1-3 м, глубина – 0,3-0,5 м (местами более). Канализированный правый приток Боровки, принимающий многочисленные дренажные каналы и канавы, протянулся через весь участок с юга на север. Ширина водотока и его притоков – 2-6 м. В юго-западной части территории в заболоченных истоках Боровки образовался небольшой проточный водоем. Длина водоема – около 90 м, ширина – 70 м. Небольшие участки зеркал открытой воды встречаются также на болотах в

центральной и северной частях Участка № 2. Территория участка, относящаяся к водосбору реки Боровки, имеет общий пологий уклон на запад и занимает приводраздельное положение – в районе юго-восточной границы Участка № 2 гидрологический сток направлен в притоки реки Руссы (приток реки Лобь), также относящейся к бассейну Шоши.

Почвенный покров поверхностей водноледниковых равнин, сложенных песчано-супесчаными отложениями, представлен дерново-подзолами и дерново-подзолами глеевыми (по понижениям). На суглинистых участках равнин образовались дерново-подзолистые и дерново-подзолисто-глеевые почвы. На болотных массивах верхового типа формируются торфяные олиготрофные почвы, на низинных болотах – торфяные эутрофные почвы. По днищам ложбин образовались перегнойно-глеевые почвы, а на пойме реки Боровки отмечаются аллювиальные светлогумусовые почвы. Среди растительных сообществ заказника преобладают мелколиственные леса, представленные березняками и осинниками разных типов с многочисленными сырыми прогалинами. Они занимают свыше 70 % от лесопокрытой площади. Определенное распространение имеют также субнеморальные еловые, осиново-еловые и сосново-еловые леса с участками широколиственно-еловых, сосновые заболоченные кустарничковые леса, мелиорированные болота разных типов, от низинных, до верховых, неосушенные верховые, переходные и низинные болота, сырые и заболоченные луга с кустарниковыми ивами, зарастающие поля и сенокосы.

На Участке №1 представлены старовозрастные осиново-еловые и березово-осиновые с елью, сырые осинники влажнотравные, сырые и заболоченные луга полей и прогалин, влажные и сырые березово-ольховые и ивовые лесами по долинам малых рек, ручьев и низинным болотам, верховые и переходные болота.

Среди хвойных лесов на территории заказника представлены субнеморальные еловые леса с березой и осинкой, еловые зеленомошные, кислично-редкотравные и папоротниково-кисличные. Верхний древесный ярус в этих лесах сформирован елью обыкновенной с единичной примесью осины и березы повисшей. В основном ельники этого типа имеют возраст деревьев первого яруса 100-120 лет, диаметр стволов старых елей составляет 80 см. Подлесок в ельниках зеленомошных и кислично-редкотравных сплошного полога не образует и сформирован подростом ели, рябиной, крушиной ломкой и жимолостью лесной. Травяной покров сравнительно беден по видовому составу, степень его покрытия не превышает 10-30%. Обычные виды травяного покрова – вейник тростниковидный, кислица обыкновенная, майник двулистный, седмичник европейский, ландыш майский и др. Моховой покров обычно занимает не более 70% и состоит из небольших пятен плеврозиума Шребера с примесью дикранума морщинистого.

В несколько более сырых местообитаниях в ельниках хвощево-влажнотравных к таежным видам прибавляются скерда болотная, гравилат речной, хвощ лесной, василистник водосборolistный, звездчатка дубравная, бодяк разнолистный и пальчатокоренник Фукса (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном наблюдении и контроле). По опушкам сырых прогалин в осиново-еловых лесах на елях растут уснея жестковолосатая, гипогимния трубчатая (оба вида занесены в Красную книгу Московской области) и бриория седоватая.

Значительная часть территории, покрытой лесом, занята производными березово-осиново-еловыми и елово-осиновыми сообществами, имеются лесокультуры ели разного возраста (40-60 лет), часто загущенные мертвопокровные.

Елово-осиновые леса представлены в основном старовозрастными влажными лесами с елью во втором ярусе и подросте, с ивой пепельной и крушиной ломкой в кустарниковом ярусе. В травяном покрове осиновых и березово-осиновых лесов с елью во втором ярусе часто встречаются костяника, вербейник обыкновенный, дудник лесной, живучка ползучая, лапчатка прямостоячая, герань болотная, сивец луговой, ожика волосистая, копытень европейский, вероника лекарственная, щитовник картузианский, брусника, черника, земляника лесная, или обыкновенная, режа – щитовник распростертый, на разреженных участках – гирча тминолистная, ландыш майский, буквица лекарственная, марьянник дубравный. На почве встречаются зеленые мхи, в том числе брахитециум и климациум древовидный, в западинах растут сфагновые мхи. На стволах некоторых осин изредка растет редкий мох, занесенный в Красную книгу Московской области – некера перистая. В елово-осиновом лесу в северной части Участка №1 встречается паутинник фиолетовый – редкий, охраняемый в Московской области вид грибов.

На Участке №1 нередко встречаются влажнотравно-щучковые и серовейниково-влажнотравные осинники с заболоченными прогалинами. В разреженных сырых осинниках обычны ива пепельная, крушина ломкая, есть подрост ольхи серой (группами), в травяном покрове обилие вейник сероватый, таволга вязолистная, кочедыжник женский, полевица собачья, встречаются щучка дернистая, дудник

лесной, хвощ луговой, герань болотная, гравилат речной, камыш лесной, ситник развесистый, хвощ речной, осока сближенная. Диаметр стволов старых осин в северной и западной частях этого участка заказника достигает 50-55 см. Как примесь обычна береза пушистая.

На стволах крупных осин на высоте от 2,5 м и выше нередко встречаются лишайники, занесенные в Красную книгу Московской области: анаптихия реснитчатая (группами), уснея жестковолосатая и рамалина мучнистая (единично). На упавшем старом стволе найден занесенный в Красную книгу Московской области редкий вид грибов – ежевик коралловидный.

Смешанные березово-осиновые древостои имеют наибольшее распространение. К березе и осине в таких насаждениях чаще всего примешивается ольха серая, а в травяном покрове сочетаются таежные и дубравные виды со значительным участием лугово-лесного влажнотравья. Березняки с подростом дуба черешчатого и ели развиты в основном по краевым частям лесных массивов и представляют собой длительно-производные сообщества на месте субнеморальных ельников.

В пределах заказника встречаются средневозрастные и молодые производные березняки с осинной ивняково-крушиновые папоротниково-широкотравные и папоротниково-влажнотравные с лугово-лесными видами (дудником лесным, буквицей лекарственной, живучкой ползучей, зверобоем пятнистым), влажнотравьем (гравилатом речным, щучкой дернистой) и щучково-папоротниковые с буквицей лекарственной, ежой сборной, дудником лесным, скердой болотной, бодяком разнолистным, земляникой обыкновенной и другими лугово-лесными, таежными и дубравными видами. Местами встречается купальница европейская – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном наблюдении и контроле).

В более влажных березовых лесах постоянно участие рябины и ольхи серой, а в травяном покрове довольно много хвощей лугового и лесного, папоротников – щитовника картузианского и кочедыжника женского, осоки лесной, щучки дернистой, гравилата речного. После многократных рубок и выпаса здесь сформировались местами сероольшаники с березой, осинной и подростом ели папоротниково-хвощево-щучковые. В лесах данной группы часто развит подлесок из малины обыкновенной, бузины кистевидной, а в травостое много копытня европейского, бора развесистого, крапивы двудомной, мицелиса стенного, звездчатки дубравной.

Влажнотравные пушистоберезовые леса с участием ольхи серой и ивы козьей развиты в западинах, ложбинах стока, по окраинам болот. В травяном покрове представлены довольно крупные влаголюбивые растения (таволга вязолистная, крапива двудомная, гравилат речной, вербейник обыкновенный, местами тростник южный, вейник сероватый и различные осоки).

Значительные площади в пределах территории заказника, в том числе в северной части Участка №1 занимают заболоченные пушистоберезовые леса с ольхой серой, подростом ели, ивой пепельной и крушиной ломкой серовейниково-влажнотравные, хвощево-крапивно-таволговые и осоково-хвощево-камышовые. Для них характерно наличие в моховом ярусе политрихума обыкновенного и других болотных зеленых мхов, а в травяном покрове – хвоща лесного, ситника развесистого, вейника сероватого, вербейника обыкновенного, осоки пузырчатой и сероватой, грушанки круглолистной, фиалки болотной и топяной (занесена в Красную книгу Московской области), местами встречаются заросли таволги вязолистной, крапивы двудомной, бодяков болотного и разнолистного, валерианы лекарственной. Данные сообщества иногда имеют черты осушенных в прошлом лесов, здесь встречаются небольшие дренажные каналы. На обводненных участках многие березы погибли, здесь много упавших стволов.

На склоне котловины, окружающей верховое болото «Святище», в его северной части, встречаются елово-сосновые и березово-сосновые с елью во втором ярусе старовозрастные леса бруснично-черничные с орляком сфагново-долгомошные с крушиной ломкой, вереском и багульником болотным.

По краям болот местами развиты участки ельников чернично-зеленомошных, чернично-долгомошно-сфагновых, хвощево-чернично-долгомошных и влажнотравно-хвощево-сфагновых с вербейником обыкновенным, вахтой трехлистной и фиалкой болотной.

Крупный болотный комплекс «Болото Святище» расположен в южной части Участка №1. В прошлом это когда-то сфагновое безлесное болото подверглось осушительной мелиорации, поэтому всю его территорию с юго-запада на северо-восток пересекают дренажные каналы и каналы разной ширины. По мелиоративным каналам с водой, выходящим из болота, произрастает пузырчатка малая (занесена в Красную книгу Московской области). За последние 20-30 лет болото в значительной степени густо заросло сосной с образованием сосняков сфагновых и багульниковых сфагновых.

От лесного окружения болото отграничено не только дренажными каналами, но и довольно высокими валами, заросшими молодыми соснами и березами. На грядах местами разрастается плаун

булавовидный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном наблюдении и контроле).

Болотный комплекс включает участки верховых и переходных болот, за исключением окраинных участков, примыкающих к сети осушительных канав, которые представлены узкими полосами березовых и березово-сосновых хвощево-сероветочниково-сфагновых, хвощево-осоково-сфагновых с осоками вздутой, пузырчатой, сероватой и вахтой трехлистной лесов и низинных осоковых и сероветочниково-тростниковых болот. В заболоченных березняках краевых частей болота развит сфагновый покров с черникой, вахтой трехлистной и белокрыльником болотным. Реже встречаются сабельник болотный, кизляк кистецветный, щитовник гребенчатый, гирча тмиолистная.

Северная часть болота представляет собой участки старовозрастных сосновых кустарничково-сфагновых, пушицево-кустарничково-сфагновых и пушицево-сфагновых заболоченных лесов и верховых болот. Диаметр стволов старых сосен составляет 20-30 см. Местами встречается молодая береза пушистая и ее подрост. Кустарнички образуют обычно густой сомкнутый ярус и представлены багульником болотным (обилен), миртом болотным (обилен), голубикой (обильна), реже – подбелом белолистным. На кочках и среди сфагновых мхов растут клюква болотная, черника, брусника и политриховые мхи. На стволах самых старых сохранившихся сосен нередко лишайники – уснея жестковолосатая и псевдэверния зернистая.

В пушицевых типах сосняков группами среди зарослей пушицы влагалищной встречаются осока черная и шаровидная, нередок подберезовик розовеющий, или окисляющийся (занесен в Красную книгу Московской области).

Верховые участки болота имеют довольно выраженный кочковатый микрорельеф. Кочки сплошь покрыты ковром из сфагнумов с примесью политриховых мхов.

В север-восточной и юго-восточной частях болотного комплекса имеются участки молодых загущенных сосняков с березой кустарничково-сфагновых и долгомошно-сфагновых, сформировавшихся на болоте после мелиорации.

Большая часть болота «Святыще» в его южной половине представлена переходным обводненным болотом с обильным подростом березы пушистой и сосны ивняковыми (густые заросли) с участками хвощево-осоковых, сероветочниковых, тростниковых, голубично-сфагновых и кустарничково-сфагновых с пушицей по краю. Местами развиты почти безлесные пушицево-клюквенно-сфагновые сообщества с пушицей влагалищной, клюквой болотной, осоками вздутой, черной и, изредка, волосистоплодной, здесь встречаются также сабельник болотный, кизляк кистецветный и ситник нитевидный. По грядам растут багульник болотный, мирт болотный, голубика и клюква болотная, реже – подбел белолистный, или обыкновенный. До мелиорации урожай клюквы на болоте были весьма обильными.

По долине реки Боровки и ее притоков развиты мелколиственные леса и перелески из березы, осины, ольхи серой, ивы пятитычиночной и козьей влажнотравные, заросли кустарничковых ив и влажнотравные сырые и заболоченные луга с вейником сероватым, щучкой дернистой, полевицей собачьей, хвощом луговым, сивцом луговым, осокой черной. В канализированном русле реки растут манник плавающий, осоки пузырчатая, сытевидная и вздутая, риччиокарпус плавающий.

На Участке №2 заказника представлены хвойные и мелколиственные леса и болота разного типа, имеются лесокультуры ели и сосны разного возраста (40-60 лет), часто загущенные мертвопокровные. Значительные территории занимают осушенные леса, прорезанные сетью дренажных канав. Хвойные леса на территории заказника представляют субнеморальные еловые леса с березой и осинкой, еловые зеленомошные, кислично-редкотравные, папоротниково-кисличные, хвощево-влажнотравные, а также сосново-еловые леса. Часто сосны в этих лесах имеют значительный возраст и сохранились здесь от предыдущих посадок.

В еловых лесах с участием березы и осины субнеморальных, развитых на самых приподнятых дренированных участках, большое участие принимает лещина обыкновенная и жимолость лесная, а в травяном покрове обычно встречаются черника, брусника, майник двулистный, ожика волосистая, кислица обыкновенная, а также дубравные виды: звездчатка жестколистная, копытень европейский, сныть обыкновенная и ландыш майский.

В березово-осиновых производных лесах снытьево-разнотравных с единичным участием ели и дуба во втором ярусе встречаются липа и клен платановидный. В подросте кроме ели участвует дуб, клен платановидный или липа мелколистная. Эти сообщества с лещиной, жимолостью лесной, снытью обыкновенной, пролесником многолетним, костяницей, копытнем европейским, звездчаткой жестколистной, чиной весенней, ландышем майским занимают на территории заказника не более 1% площади.

В производных березняках с ландышем, орляком. Вейником тростниковидным, звездчаткой

жестколистной, земляникой лесной и копытнем европейским по прогалинам встречается колокольчик персиколистный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном наблюдении и контроле).

В ельниках с заметным участием сосны зеленомошных (плеврозиум Шребера, виды дикранума и плагиомниума) обычны: щитовник картузианский, кочедыжник женский, голокучник Линнея, кислица обыкновенная, майник двулистный, седмичник европейский, осока пальчатая, грушанка круглолистная, ортилия однобокая, черника, ожика волосистая, вейник тростниковидный, костяника, брусника, золотарник обыкновенный, мицелис стенной. Здесь же встречены печеночница благородная (занесена в Красную книгу Московской области), земляника мускусная и волчегодник обыкновенный (оба – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

Елово-осиновые леса представлены в основном старовозрастными влажными лесами с елью во втором ярусе и подросте, с ивой пепельной и крушиной ломкой в кустарниковом ярусе, вербейником обыкновенным и щитовником картузианским в травяном.

На лугах, распространенных по опушкам еловых и елово-сосновых лесов встречается любка двулистная – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении.

В травостое злаково-влажнотравно-разнотравных лесных полей обычны: ежа сборная, вейник наземный, полевица тонкая, щучка дернистая, герань болотная, буквица лекарственная, марьянник дубравный, вербейник обыкновенный, скерда болотная, дудник лесной, василистник светлый, василек фригийский, гирча тминолистная, купальница европейская, пальчатокоренник Фукса.

Луга сырых полей и прогалин территории заказника представлены щучково-влажнотравными (таволга вязолистная, вербейник обыкновенный, вербейник монетчатый, скерда болотная, лютик ползучий, дудник лесной), влажнотравно-полевицево-щучковыми со щучкой дернистой, душистым колоском, овсяницей луговой, бодяком болотным, лютиком едким, ситниками тонким и нитевидным, гравилатом речным, лапчаткой прямостоячей, осокой мохнатой, черноголовкой обыкновенной и другими луговыми видами.

В понижениях этот список дополняют лисохвост луговой, ситники скученный, тонкий и развесистый, осока бледноватая, желтая и заячья, подмаренник топяной, бодяк разнолистный, чистец болотный.

Среди еловых и сосново-еловых лесов в понижениях рельефа встречаются влажнотравно-щучковые и серовейниково-влажнотравные осинники с заболоченными прогалинами. Рядом с болотами есть березово-осиновые ивняково-крушиновые сфагново-долгомошные участки с тростником южным, вейником сероватым, плауном годичным, лапчаткой прямостоячей, ситником нитевидным.

Заболоченные разреженные мелколиственные леса с березой, осинкой, ивой козьей и пятитычинковой, ольхой серой влажнотравные и влажнотравно-серовейниковые окружают низинные и переходные болота. В них встречаются дудник лесной (местами обилен), вейник сероватый, герань болотная, марьянник дубравный, таволга вязолистная, бодяк разнолистный, щучка дернистая, вербейник обыкновенный, хвощ речной.

Сосняки долгомошно-сфагновые и сфагново-долгомошные развиты на заболоченных почвах по окраинам верховых болот и отличаются постоянной примесью ели и березы пушистой. В их подлеске обычны крушина ломкая и ива пепельная. По западинам с мощными подушками политрихума обыкновенного и сфагнумов, растет голубика, на повышениях – черника и брусника.

Обширное верховое болото имеется в южной части Участка №2. Крайние северные части этого болота – березовые с подростом сосны и сосново-березовые пушицево-сфагновые. В южной части болота представлены березовые молодняки с ивами пятитычинковой и пепельной серовейниково-сфагновые с хвощом речным, лютиком длиннолистным, которые сменяются низинными ивняковыми болотами рогозово-осоковыми с хвощом речным, сабельником болотным, ивами пепельной и ушастой, лютиком длиннолистным, мятликом болотным и рогозом широколистным. Ближе к центру развиты переходные осоково-сфагновые сообщества с березой (4-5 м высотой), кустарниковыми ивами, осокой волосистоплодной и вздутой.

На большей, приподнятой части болота господствуют кустарничково-сфагновые и пушицево-кустарничково-сфагновые сообщества с невысокими соснами от 5 до 7-8 м при диаметре стволов 5-10 см. Местами сомкнутость крон сосен составляет 0,7, а на некоторых участках – всего 0,1-0,2. Возраст сосен невелик – всего 35-40 лет, что связано с пожарами 1972 г. на этой территории (есть старые горелые пни). Из кустарничков обильны клюква болотная, багульник болотный, голубика и мирт болотный. На кочках растут брусника и политриховые мхи.

Комплекс переходных, верховых болот и заболоченных осушенных березовых и сосновых лесов представлен в центральной части Участка №2. Он окружен молодыми березовыми с подростом ели,



осины, сосны, ивами козьей и пепельной, крушиной ломкой серовейниковыми и влажнотравными лесами с вербейником обыкновенным, таволгой вязолистной, щучкой дернистой, дудником лесным, фиалкой топяной, геранью болотной, сивцом луговым, лапчаткой прямостоячей, хвощом лесным, гирчой тминолистной. Ива пепельная образует здесь густой полог. Эти леса сменяются молодыми заболоченными березняками крушиново-ивняковыми с участками бруснично-сфагновых, осоковых сфагновых с крупными кочками, сфагново-долгомошных с голубикой, осоками волосистоплодной, черной и шаровидной, ситниками раскидистым и нитевидным, щитовником картузианским. На повышениях обильна брусника, растет белоус торчащий, а понижения заняты осоками, тростником и влажнотравьем. На небольших низинных ивняковых вахтово-осоковых болотах среди влажных березняков много камыша лесного, хвоща речного и сфагновых мхов.

В заболоченных березняках здесь обилён подберезовик розовеющий, или окисляющийся. Переходные осоково-сфагновые и осоково-серовейниковые участки с осоками волосистоплодной и черной, ситником нитевидным, тростником южным, клюквой и миртом болотным также зарастают молодыми березами. Они сменяются кустарничково-сфагновыми березняками с пушицей, ивой ушастой, болотными кустарничками. Центральная часть занята сосняками старовозрастными кустарничковыми сфагновыми. Через болото проложена сеть мелиоративных канав.

На безлесных и разреженно лесных территориях Участка №2 заказника в окрестностях деревни Себудово формируются злаково-разнотравно-влажнотравные сырые и заболоченные луга с кустарниковыми ивами (пепельная, трехтычинковая, ушастая, пятитычинковая, Штарка) и подростом березы. Здесь встречаются: лисохвост луговой, щучка дернистая, душистый колосок, овсяница луговая, вейники сероватый и наземный, мятлик обыкновенный, полевица тонкая, трясунка средняя, полевицы тонкая и собачья, тимофеевка луговая, осоки бледноватая, просяная, заячья, желтая, лисья и мохнатая, ожика многоцветковая, ситники тонкий и развесистый, вербейники обыкновенный и монетчатый, горицвет кукушкин, лютик едкий, горошек мышинный, бодяк болотный, валериана лекарственная, купальница европейская, сивец луговой, герань болотная, василек луговой, таволга вязолистная, василистник желтый, чина луговая, марьянник дубравный, лапчатка прямостоячая. Изредка встречаются пальчатокоренник балтийский, или длиннолистный, занесенный в Красные книги Российской Федерации и Московской области, и пальчатокоренник мясо-красный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном наблюдении и контроле).

К северу и северо-востоку от деревни Себудово в ложбине стока сырые и заболоченные луга сменяются низинными влажнотравно-осоково-серовейниковыми болотами с подростом березы, ивы козьей и пятитычинковой. На них обильна таволга вязолистная, вейник сероватый, осоки дернистая, черная и пузырчатая, хвощ речной, сабельник болотный, бодяк болотный, дудник лесной, гравилат речной, дремлик болотный (редкий вид, занесенный в Красную книгу Московской области).

К западу и северу от деревни Аринькино и к северу от деревни Себудово развиты обводненные низинные болота вейниково-тростниково-осоковые ивняковые с березой пушистой, ивами козьей, пепельной и пятитычинковой. В травяном покрове здесь преобладают: вейник сероватый, тростник южный, рогоз широколистный, осоки пузырчатая и сероватая, хвощ речной, ситник развесистый, вербейник обыкновенный, фиалка болотная, паслен сладко-горький, зюзник европейский, вербейник обыкновенный, таволга вязолистная, вех ядовитый, валериана лекарственная. По краям болот этого типа в заказнике встречаются пруды-копани с прибрежно-водными видами – сабельником болотным, рогозом широколистным, осокой острой, зюзником европейским, частухой водяной, хвощом речным, рдестом плавающим, элодеей канадской, ряской трехдольной, риччией плавающей.

Животный мир заказника отличается хорошей сохранностью и репрезентативностью для соответствующих природных сообществ северо-запада Московской области. На территории заказника обитает 121 вид позвоночных животных, относящихся к 21 отряду пяти классов, в том числе шесть видов рыб, четыре вида амфибий, два вида пресмыкающихся, 81 вид птиц и 28 видов млекопитающих. Животный мир обоих участков заказника, разделенных только узкой полосой лугов в долине реки Боровки, является в целом единым и экологически неделимым. В этой связи далее даётся единое описание животного мира участков заказника с указанием некоторых особенностей каждого из них. Ихтиофауна заказника в целом весьма характерна для малых рек и прудов западного Подмосковья. В реке Боровке, протекающей по территории обоих участков заказника, обитают: голянь обыкновенный, голец обыкновенный и обыкновенный пескарь. Наиболее типичными видами рыб в прудах и копанях, представленных преимущественно на Участке №2 заказника, являются: золотой и серебряный караси, а также ротан.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют виды, характерные для хвойных и мелколиственных лесов Нечерноземного центра России. Доминируют виды,

экологически связанные с древесно-кустарниковой растительностью.

В границах заказника выделяются четыре основных ассоциации фауны (зооформации): зооформация хвойных лесов; зооформация лиственных лесов; зооформация лугово-опушечных местообитаний; зооформация водно-болотных местообитаний.

Лесная зооформация хвойных лесов, привязанная в своем распространении на обсуждаемой территории к еловыми, сосновым и хвойно-мелколиственным лесам разных типов и занимает преобладающую ее часть. Основу населения хвойных лесов составляют: серая жаба, желна, вяхирь, рябчик, мохноногий сыч, зеленая пеночка, крапивник, сойка, желтоголовый королек, буроголовая гаичка, лесная куница, рыжая полевка, белка. Именно в старых еловых лесах территории заказника встречена кедровка – вид, занесенный в Красную книгу Московской области.

Участки лиственных и смешанных лесов разных типов имеют свой, присущий им комплекс видов животных соответствующей зооформации, среди которых: остромордая и травяная лягушки, тетерев, обыкновенная кукушка, соловей, рябинник, белобровик, черный дрозд, зарянка, черноголовая славка, пеночка-трещетка, длиннохвостая синица, мухоловка-пеструшка. В старом березово-осиновом лесу с примесью сосны и ели на Участке №1 заказника встречена бородастая неясыть – исключительно редкий вид сов, занесенный в Красную книгу Московской области. Также к лиственным и смешанным лесам территории с полянами приурочен редкий вид бабочек – многоцветница, или углокрыльница, V-белое, занесенный в Красную книгу Московской области.

Во всех типах лесов заказника встречаются: зяблик, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, большой пестрый дятел, вальдшнеп, обыкновенный снегирь, певчий дрозд, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, большая синица, лазоревка, енотовидная собака и заяц-беляк. По встречающимся среди лесов неровностям рельефа в местах с близким залеганием песков предпочитают селиться барсуки.

Зооформация лугово-опушечных местообитаний играет важную роль в поддержании биоразнообразия заказника. В основном этот тип животного населения связан с лугами, лесными полянами, опушками и вырубками. Среди пресмыкающихся именно эти биотопы предпочитает живородящая ящерица. Фауна птиц представлена здесь следующими видами: коростель, чибис, канюк, луговой и полевой луни, пустельга, тетерев, перепел, полевой жаворонок, белая трясогузка, лесной и луговой коньки, черный стриж, деревенская ласточка, луговой чекан, обыкновенная овсянка, чечевица, серая славка, коноплянка, щегол, зеленушка, полевой воробей, скворец, сорока обыкновенная. Среди млекопитающих в этих сообществах наиболее часто встречаются: крот, обыкновенная полевка, заяц-русак. Именно в этом типе местообитаний на лугах разных типов встречается редкий вид бабочек – махаон, занесенный в Красную книгу Московской области. На лугах в южной половине Участка №2 территории заказника собирает корм – белый аист, занесенный в Красную книгу Московской области, здесь же кормятся два охраняемых вида хищных птиц, занесенные в Красную книгу Московской области: луговой и полевой луни.

По лесным опушкам и полянам территории заказника охотятся ястреба: тетеревиный и перепелятник. Также по опушкам, лугам и светлым лесам встречается еще один исключительно редкий вид сов – филин, занесенный в Красные книги Российской Федерации и Московской области.

Влажные луга, низинные болота, сырые лесные лога и прибрежные заросли реки Боровки служат местом обитания видов водно-болотного фаунистического комплекса. Здесь довольно многочисленны лягушки: остромордая, травяная и прудовая. Среди птиц в этих биотопах гнездятся: кряква, бекас, большая выпь, черный коршун (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), садовая камышевка, речной сверчок, садовая славка, камышовая овсянка и серый журавль, занесенный в Красную книгу Московской области.

Среди млекопитающих в водно-болотных угодьях обитают: обыкновенная кутора, американская норка, водяная полевка, речной бобр и некоторые другие. В реке Боровке обитает речная выдра – вид, занесенный в Красную книгу Московской области.

Верховые болота обладают своей своеобразной фауной, несколько отличающейся от болот остальных типов. Здесь постоянно обитает живородящая ящерица, высока численность обыкновенной гадюки (занесена в Красную книгу Московской области) и глухаря, кроме того встречаются виды обычные и для других местообитаний (лугов, светлых лесов и болот других типов): тетерев, серый журавль, лесной конек, пеночка-трещетка, кукушка и некоторые другие.

На всей территории заказника встречаются: обыкновенный еж, волк, лисица, рысь (занесена в Красную книгу Московской области), барсук, горностай, ласка, лось, благородный олень, европейская косуля, кабан, тетеревиный, перепелятник. В разнообразных местообитаниях заказника встречается и бурый медведь, занесенный в Красную книгу Московской области. На территории заказника расположено одно из немногих постоянных и охраняемых местообитаний этого вида в

Московской области.

К населенным пунктам, соседствующим с территорией заказника, тяготеют: серая ворона, деревенская ласточка, черный стриж, белая трясогузка и ряд перечисленных выше луговых видов.

#### **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
последствия осушительной мелиорации			
загрязнение и захламление территории		Локальное захламление бытовыми отходами в краевых частях заказника	
ведение лесного хозяйства		Ведение лесного хозяйства, ориентированного на формирование неустойчивых к воздействиям вредителей монокультур хвойных деревьев	

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 13.06.2019 №331/18

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- 1) любое строительство, прокладка дорог и других коммуникаций, кроме улучшения Автодороги Канищево - Себудово (без расширения полотна автодороги согласно подпункту 7 Пункта 1 настоящего раздела);
- 2) возведение некапитальных построек (беседок, пунктов хранения инвентаря и других Построек), установка временных сооружений (кроме временных сооружений Лесохозяйственного или охотхозяйственного назначения), а также кроме видов деятельности, Разрешенных подпунктами 1 и 6 пункта 1 настоящего раздела;
- 3) предоставление земельных участков для ведения садоводства, огородничества и Личного подсобного хозяйства;
- 4) любые рубки, кроме выборочных санитарных и выборочных рубок ухода за лесами (на Участках лесных культур);
- 5) все виды рубок на болоте Святище;
- 6) любые рубки в период с 1 марта по 30 ноября;
- 7) вывоз древесины в период с 1 марта по 30 ноября;
- 8) использование на участках лесного фонда гусеничной техники в период с 1 марта по 30 Ноября;
- 9) организация туристических станций, туристических троп и трасс, кроме организации Экологических троп согласно подпункту 6 пункта 1 настоящего раздела;
- 10) проведение культурно-массовых мероприятий, спортивных соревнований, Физкультурно-спортивных фестивалей и тренировочных сборов;
- 11) осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной Сети, скамей, навесов от дождя и другого), кроме видов деятельности, разрешенных Подпунктами 1 и 6 пункта 1 настоящего раздела;
- 12) возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических Сооружений;
- 13) разведение костров;
- 14) прослушивание аудиосредств без наушников;
- 15) проведение осушительной мелиорации;
- 16) разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением научно-исследовательских Работ по геологическому изучению недр для государственных нужд и государственному Мониторингу состояния недр;

- 17) взрывные работы;
- 18) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории, в том числе:
  - Проведение авиационно-химических работ;
  - Применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и Малоценными породами деревьев и кустарников;
  - Складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, Навоза и мусора;
  - Захламление и замусоривание территории;
- 19) заезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных Транспортных средств, кроме проезда по автодороге Канищево - Себудово, а также кроме Транспорта и спецтранспорта при необходимости его использования для природоохранного Патрулирования, ведения лесного и охотничьего хозяйства, для поддержания правопорядка, Пожаротушения, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни Людей;
- 20) палы луговой травы и зарослей болотной растительности;
- 21) сбор дикорастущих растений на букеты и лекарственное сырье

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- 1) деятельность, направленная на улучшение экологического состояния и сохранение Объектов охраны заказника (в том числе установка информационных аншлагов Природоохранной направленности), по согласованию с центральным исполнительным органом Государственной власти Московской области в сфере организации, охраны и использования Особо охраняемых природных территорий областного значения (далее - уполномоченный Орган);
  - 2) выборочные санитарные рубки и рубки ухода в лесных культурах в возрасте Молодняков, кроме рубок на болоте Святище;
  - 3) сбор грибов и ягод, кроме видов грибов, занесенных в Красную книгу Московской Области;
  - 4) спортивная и любительская охота с соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;
  - 5) проведение работ по восстановлению нарушенных болотных комплексов (демелиорация) по согласованию с уполномоченным органом;
  - 6) организация экологических троп по согласованию с уполномоченным органом;
  - 7) эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание и реконструкция существующих Инженерных объектов и коммуникаций без расширения занимаемых ими до организации Заказника площадей, трасс и полос отвода
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