

# Кадастровый отчет по ООПТ государственный природный заказник областного значения "Попово болото и озеро"

- 1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**  
государственный природный заказник областного значения "Попово болото и озеро"
- 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:**  
03.10.2017
- 8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**  
Территория имеет особое значение для сохранения и восстановления природных комплексов и поддержания экологического баланса Московской области.  
Задачи объекта заказника
  - сохранение природных комплексов;
  - сохранение местообитаний редких видов животных и растений;
  - мониторинг видов животных и растений, 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
Постановление	правительство Московской области	03.10.2017	822/35	Об организации государственного природного заказника областного значения "Попово болото и озеро"	Организовать в Сергиево-Посадском муниципальном районе Московской области государственный природный заказник областного значения "Попово болото и озеро". Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Попово болото и озеро".

Другие документы:

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

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"
Постановление	правительство Московской области	14.11.2017	944/42		О внесении изменений в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области Утвердить изменения, которые вносятся 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, Сергиево-Посадский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, к югу д. Тешилово и СНТ "Патриот" городского поселения Хотьково, к северу от СНТ "Заполье" Пушкинского муниципального района.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	100

Доли ландшафтов разного типа

**16. Общая площадь ООПТ:**

825,7 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 825,7 га.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ:**

0,0 га

**18. Границы ООПТ:**

Заказник занимает участок лесного фонда, включающий кварталы 23-25, 32-33, 42-43, 55 Хотьковского мастерского участка Хотьковского участкового лесничества Сергиево-Посадского лесничества (здесь и далее номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 2002 года; названия лесничества и участковых лесничеств 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"). В квартале 25 в границы заказника не входит его северный фрагмент, фактически занятый участками СНТ "Патриот". Остальные кварталы включены в заказник полностью.

Граница заказника начинается от северо-западного угла квартала 23 (точка 114 <1>) и идет в общем направлении на восток, а затем (после точки 8) на север по северо-западной границе квартала 23 и западной границе квартала 55 до точки 10. Далее граница заказника проходит по западной, северной и восточной границам квартала 55, огибая, таким образом, этот квартал с севера до точки соединения восточной границы квартала 55 с просекой между кварталами 55 и 24 (точка 53). После этого граница идет на восток по северной границе квартала 24 до точки соединения с северной границей квартала 25 (точка 54). После этого граница следует на север и восток по границе квартала 25 до тех пор, пока не соединится с границей участка, находящегося в пользовании у СНТ "Патриот" (точка 57). Далее граница проходит в общем направлении на восток по южной и юго-восточной границе этого участка, пока вновь не соединится с северной границей квартала 25 (точка 75), после чего проходит на восток по северной границе квартала 25 до его северо-восточного угла (точка 76). От этой точки граница поворачивает на юг и идет по восточной границе квартала 25 до его юго-восточного угла (точка 79). От юго-восточного угла квартала 25 граница идет на запад по южной границе квартала 25 до его юго-западного угла (точка 81), от него поворачивает на юг и проходит по восточным границам кварталов 33 и 43 до юго-восточного угла квартала 43 (точка 88). От этого угла граница поворачивает на запад и идет по южным границам кварталов 43 и 42 до юго-западного угла квартала 42 (точка 98). Отсюда граница поворачивает на север и идет по западным границам кварталов 42, 32, 23 до точки поворота западной границы квартала 23 на запад (точка 103). От этой точки граница продолжает следовать по западной границе квартала 23, поворачивая вместе с ней сначала на запад до точки 107, а затем - на север до исходной точки 114.

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

Отсутствуют

**20. Природные особенности ООПТ:**

Территория заказника включает урочище Попово болото, расположенное в кварталах 32 и 42, озеро, расположенное в квартале 24, и участок окружающих их лесов.

Заказник находится на северо-востоке Московской области, на юго-восточном макросклоне Смоленско-Московской возвышенности, в пределах распространения моренных равнин на абсолютных высотах 185-240 м над уровнем моря.

Заказник расположен в северо-западной и западной части крупного моренного холма с неправильными очертаниями, уплощенной вершиной, покатыми склонами с расположенными на них плоскими заболоченными террасированными площадками. Склоны холма имеют крутизну не более 1-2 градусов, которая увеличивается к северной части заказника, при приближении к пруду, примыкающему к лесу у деревни Тешилово. В северной части заказника широко развита сеть оврагов и балок.

Коренные породы территории представлены меловыми песками, песчаниками, опоками, трепелами, глинами и алевролитами. С поверхности они перекрыты покровными суглинками, под которыми залегают моренные отложения, сложенные ледниковыми суглинками с гравием, галькой и валунами. Гидрологический сток территории направлен на север, в реку Ворю, являющуюся левым притоком реки Клязьмы. Русловые формы в основном представлены безымянными ручьями, имеющими каменистое днище, ширину русла до 1-1,5 м и врезанность днищ около 20-40 см. В русле

неоднократно встречаются ледниковые валуны и крупная галька.

В северной части заказника, в квартале 24, расположено проточное озеро. Оно имеет изометричную форму с изрезанной береговой линией и занимает площадь 11,5 га. В северо-западной части из озера вытекает ручей, при этом сток искусственно перекрыт и сброс воды происходит под плотиной.

Водоем подвергался колебаниям уровня водной поверхности, о чем свидетельствуют расположенные в юго-восточной оконечности озера затопленные стволы деревьев и подтопленные берега.

В юго-западной части заказника, в кварталах 32 и 42, находится урочище Попово болото. Оно относится к верховому типу, по краям с чертами переходного, покрыто сосной, по краям - с березой. Центральная часть характеризуется мощным сфагновым покровом с травяными (пушицевыми) кочками и мочажинами между ними. Окраинные переходные части болота отличаются повышенной влажностью с небольшими участками открытой воды и высокими кочками. Площадь болота - около 11 га.

Почвенный покров территории представлен на возвышениях дерново-подзолистыми и подзолистыми почвами на суглинистых осадках. По небольшим понижениям с замедленным дренажем развиваются дерново-подзолистые глеевые почвы. На болотных массивах имеют место торфяные эутрофные и торфяные олиготрофные почвы.

В растительном покрове территории преобладают леса с господством ели и участием березы и осины (реже - сосны) с характерным кислично-широколистным травяно-кустарничковым ярусом.

Выделяются небольшие участки с преобладанием березы, а также участки, пройденные рубками в разные годы в течение последних нескольких десятилетий и засаженные культурами ели. По понижениям и вдоль водотоков представлены сероольшаники и заросли влажнотравья. Особо выделяется участок с верховым болотом (сосновые сфагновые леса) - собственно Попово болото - на юго-западе территории, а также окрестности озера в квартале 24 и обширная поляна среди лесов в квартале 33.

Хвойные леса на территории заказника представлены большей частью елово-березовыми и производными березово-еловыми и осиново-березово-еловыми лесами широколиственно-кисличными и близкими к ним типами - папоротниково-кисличными, папоротниково-чернично-кисличными, чернично-широколистными кисличными зеленомошными. Нередко в составе верхних ярусов и подросте участвуют (хотя чаще единично) и широколиственные породы - дуб, липа, клен. Подлесок могут образовывать лещина, жимолость лесная, калина, малина, волчегодник обыкновенный, рябина, бересклет бородавчатый. Травяно-кустарничковый ярус составляют: кислица обыкновенная, лютик кашубский, бор раскидистый, медуница неясная, вероника лекарственная, мицелис стеноидный, щитовник иголистный, щитовник мужской, подмаренник душистый, костяника, копытень, живучка ползучая, звездчатка жестколистная, зеленчук, вороний глаз, голокучник обыкновенный, борец северный, герань лесная, земляника лесная, сныть, фегоптерис, чина весенняя. В таких лесах встречается и подлесник европейский - вид, включенный в Красную книгу Московской области.

Среди таких лесов встречаются участки с преобладанием осоки волосистой, иногда - с более значительной ролью мелкотравья (особенно голокучника обыкновенного). Эти леса также характеризуются значительным флористическим богатством. Здесь отмечен подлесник европейский и целый ряд видов, не включенных в Красную книгу Московской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: пальчатокоренник Фукса, ландыш майский, купальница европейская, волчегодник обыкновенный.

В заказнике небольшими фрагментами встречаются елово-березовые и березово-еловые широколиственные (копытень, звездчатка жестколистная, щитовник мужской) леса. По ложбинам и понижениям встречаются еловые с лещиной широколиственно-влажнотравные леса с хвощом луговым, таволгой вязолистной, крапивой двудомной, кочедыжником женским. Близ северного берега озера представлен дубово-еловый с березой лещиновый широколиственный (сныть, копытень, буквица, костяника) лес.

Таежные типы лесов в заказнике представлены опять же смешанными и производными елово-березовыми и березово-еловыми с осиною лесами с преобладанием бореальных видов - травяно-черничные и травяно-кисличные. Травяно-кустарничковый ярус здесь составлен такими видами, как: черника, кислица, хвощ лесной, ортилия однобокая, майник двулистный, седмичник, брусника, вейник тростниковидный, щитовник иголистный, плаун годичный, ожика волосистая, колдуница альпийская, зеленчук желтый, перловник поникший, осока бледноватая, ландыш майский.

К озеру с севера примыкает березово-еловый с дубом травяной (травяно-кисличный) лес, в напочвенном ярусе которого велико участие луговых и сорных видов: клевер луговой, черноголовка обыкновенная, купырь лесной, марьянник дубравный, вербейник монетчатый, мятлик луговой; осока пальчатая, живучка ползучая, мерингия трехжилковая, вероника лекарственная.

Из мелколиственных лесов в заказнике встречаются пушистоберезовые леса с подростом ели и дуба с таволгой, папоротниками, единичными гигрофитами (вахта, сабельник) и участками мертвого покрова.

В квартале 24 расположен разреженный березовый с ивой пепельной разнотравный лес с преобладанием в травостое щучки и хвоща лесного при участии скерды болотной, марьянника дубравного, герани лесной, лапчатки прямостоячей, душистого колоска, овсяницы луговой, фиалки лысой, василька фригийского, вероники дубравной, буквицы лекарственной, горца змеиноного, сивца лугового, дремы двудомной, ожики бледноватой, зверобоя пятнистого, а также пальчатокоренника Фукса и купальницы европейской. В этом березняке и на прилегающей к нему луговине отмечена, вероятно, одна из крупнейших в регионе популяций любки зеленоцветковой - вида, занесенного в Красную книгу Московской области. Численность этой популяции составляет не менее 50-60 экземпляров.

В поймах водотоков расположены влажные леса, среди которых представлены: елово-осиновые с ольхой черной и рябиной широкоотравно-влажнотравные сообщества, сероольховые влажнотравно-папоротниковые леса, ивовые папоротниково-таволговые ассоциации, еловые с березой закустаренные широкоотравно-кислично-папоротниковые леса.

В локальных понижениях и по прогалинам формируются сообщества с преобладанием влаголюбивых видов: крапивы двудомной, скерды болотной, бодяка разнолистного, кочедыжника женского, таволги вязолистной, гравилата речного. Здесь, а также по опушкам и более светлым участкам лесов встречается купальница европейская.

Значительная часть территории заказника занята культурами ели разного возраста - от молодых до средневозрастных, представляющих собой в настоящее время еловые с березой лещиновые широкоотравно-кисличные леса. Травяно-кустарничковый ярус на участках, пройденных рубками, преимущественно папоротниково-широкоотравно-кисличный.

В центре квартала 33 расположена крупная старая вырубка, зарастающая преимущественно осиной и кленом, с мощным подлеском из лещины и широкоотравным травяным ярусом.

На территории заказника встречаются небольшие участки лугов, расположенные внутри лесного массива и около северного берега озера.

Умеренно увлажненные злаково-разнотравные и разнотравно-злаковые луга образованы такими видами, как лисохвост луговой, тимopheевка луговая, щучка дернистая, поповник, подмаренник мягкий, колокольчик раскидистый, купырь лесной, короставник полевой, кострец безостый, овсяница луговая, подмаренник цепкий, герань болотная, манжетка, осока заячья, лапчатка прямостоячая, чина луговая, манжетка, купальница европейская, полевица тонкая.

На сырых лугах преобладают таволга вязолистная, камыш лесной, хвощ приречный. Кроме того, присутствуют лисохвост луговой, бодяк разнолистный, ежа сборная, вербейник обыкновенный, зверобой пятнистый, василисник светлый, синюха голубая, горец почечуйный, а также кусты ивы пепельной.

Растительный покров Попова болота представляет собой совокупность ассоциаций, типичных для верховых и переходных болот. Крайняя часть болота относится к переходному типу и занята пушистоберезовой с сосной вахтово-сероветниковой сфагновой ассоциацией с единичными елями. Ближе к центру она сменяется березово-сосновой марьянниково-чернично-пушицевой сфагновой ассоциацией, также с единичными елями. Еще ближе к центру массива расположена сосновая с березой пушицево-багульниково-миртово-черничная сфагновая ассоциация с голубикой и клюквой обыкновенной. Центр занимает сосновая пушицево-багульниково-сфагновая ассоциация с морошкой (вид, занесенный в Красную книгу Московской области) и другими характерными растениями верховых болот.

Вдоль берега озера произрастают заросли гигрофитов с преобладанием осоки вздутой, осоки пузырчатой, рогоза широколистного, камыша лесного, рогоза узколистного, манника с участием других типичных околводных растений. На мелководьях имеются заросли стрелолиста с участием видов ежеголовника. Имеется также участок, занятый пушистоберезовой сероветниковой сфагновой ассоциацией с кочедыжником женским, подмаренником топяным, хвощом приречным, белокрыльником болотным, щитовником игольчатым. В водах озера встречены ряска малая, многокоренник, пузырчатка обыкновенная, элодея.

Территория заказника характеризуется довольно выраженной мозаичностью и наличием широкого набора местообитаний, что обуславливает достаточно высокое видовое разнообразие позвоночных животных, его населяющих.

Всего на территории заказника отмечено обитание не менее 50 видов позвоночных животных, среди них: два вида рыб, три вида амфибий, один вид рептилий, 30 видов птиц и 14 видов млекопитающих.

Основной водоем заказника - озеро в квартале 24 - населяют ротан и серебряный карась. Всего на территории заказника выделяется четыре основных зоокомплекса (зооформации) наземных позвоночных животных - еловых насаждений и смешанных лесов с преобладанием хвойных пород; лиственных и смешанных лесов с преобладанием лиственных пород; водно-болотных местообитаний; лугово-опушечных местообитаний.

Наибольшее распространение на территории заказника имеет зооформация еловых насаждений и смешанных лесов с преобладанием хвойных пород. Ввиду того, что в заказнике из хвойных насаждений широко распространены "бедные" в экологическом отношении искусственные еловые лесокультуры, данная зооформация характеризуется небольшим видовым разнообразием. Наиболее характерные представители данной зооформации - рыжая полевка, поползень, сойка, рябчик, пеночка-трещотка, малая мухоловка, обыкновенный снегирь, пухляк.

Лиственные леса заказника, представленные как смешанно-широколиственными, так и мелколиственными насаждениями, распространены в заказнике значительно меньше, однако видовое разнообразие позвоночных животных, связанных с этими типами лесов, сопоставимо с таковым для предыдущей зооформации. Типичными ее представителями являются: малая лесная мышь, енотовидная собака, черный и певчий дрозды, обыкновенная иволга, зарянка, зеленая пеночка, пеночка-весничка, славка-черноголовка. По полянам и опушкам лесов, в древесном составе которых присутствует дуб черешчатый, изредка отмечается зефир дубовый - вид бабочек, занесенный в Красную книгу Московской области.

Во всех лесных местообитаниях широко распространены обыкновенная белка, лесная куница, лось, кабан, тетеревиный, вяхирь, большой пестрый дятел, зяблик, пеночка-теньковка, мухоловка-пеструшка. В лесных массивах заказника обитает черный коршун (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), использующий для охоты сопредельные открытые пространства - луга и открытые пространства озера. В лесных экосистемах заказника обычны также травяная и остромордая лягушки.

Лугово-опушечные местообитания характеризуются небогатым видовым составом позвоночных животных, однако здесь встречается ряд редких видов насекомых. Из позвоночных животных с этими местообитаниями связаны серые полевки, лесной и луговой коньки. По окраинам населенных пунктов нередко обыкновенная сорока и белая трясогузка. Над лугами нередко отмечается пустельга (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). На хорошо прогреваемых участках встречается живородящая ящерица. Луга и поляны заказника являются местом обитания целого комплекса редких видов бабочек. На высокотравных влажных лугах отмечается медведица-госпожа; на высокотравных полянах вблизи лесных массивов, где в древесном ярусе присутствует дуб, - зефир дубовый, а вблизи зарослей крушины - хвостатка терновая. На различных типах лугов и лесных опушках встречаются также редкие и уязвимые виды бабочек, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: толстоголовка лесная, толстоголовка-штрих, переливница илия, адмирал, буроглазка большая, голубянка артаксеркс. По всем местообитаниям заказника обычны обыкновенный еж, обыкновенный крот, обыкновенная лисица, заяц-беляк.

Зооформация водно-болотных местообитаний образует немногочисленную, но весьма специфическую в экологическом отношении группу видов, приуроченных к ручьям и временным водотокам, озеру, небольшим болотцам. Типичными представителями этой зооформации являются: речной бобр, ондатра, американская норка, черныш, болотная камышовка, зеленые лягушки. На озере обитает небольшая колония сизых чашек, а в период полета отмечается обыкновенная краквя.

### **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)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
<b>Arthropoda (Членистоногие)</b>			
<b>Insecta (Насекомые)</b>			
<b>Lepidoptera (Чешуекрылые)</b>			
<b>Erebidae</b>			
1	<i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus 1758)	Медведица госпожа	• Региональная КК (Московская область): 3
<b>Lycaenidae (Голубянки)</b>			
2	<i>Favonius quercus</i> (Linnaeus, 1758)	Хвостатка дубовая	• Региональная КК (Московская область): 3
3	<i>Tuttiola spini</i> (Schiffmüller, 1776)	Хвостатка терновая	• Региональная КК (Московская область): 2

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
<b>Magnoliophyta (Покрывосеменные)</b>			
<b>Eudicots (Настоящие двудольные)</b>			
<b>Apiales (Зонтичные)</b>			
<b>Apiaceae (Зонтичные)</b>			
1	<i>Sanicula europaea</i> L.	Подлесник европейский	• Региональная КК (Московская область): 3
<b>Asterales (Сложноцветные)</b>			
<b>Menyanthaceae (Вахтовые)</b>			
2	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Вахта трехлистная	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 3.1
<b>Fagales (Буковые)</b>			
<b>Betulaceae (Березовые)</b>			
3	<i>Betula pendula</i> Roth	Береза повислая	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 2.3
<b>Fagaceae (Буковые)</b>			
4	<i>Quercus robur</i> L.	Дуб черешчатый, Дуб обыкновенный	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 2.3
<b>Rosales (Розоцветные)</b>			
<b>Rosaceae (Розоцветные)</b>			
5	<i>Rubus chamaemorus</i> L.	Морошка приземистая	• Региональная КК (Московская область): 2-3
<b>Monocots (Однодольные)</b>			
<b>Asparagales (Спаржевые)</b>			
<b>Orchidaceae (Орхидные)</b>			
6	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb.	Любка зеленоцветная	• Региональная КК (Московская область): 2

## Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
<b>Aves (Птицы)</b>			
<b>Falconiformes (Соколообразные)</b>			
<b>Accipitridae (Ястребиные)</b>			
1	<i>Milvus migrans</i> (Bodd.)	Черный коршун	• Региональная КК (Московская область): 2
<b>Passeriformes (Воробьинообразные)</b>			
<b>Motacillidae (Трясогузковые)</b>			
2	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Луговой конек	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1

## Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
<b>Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)</b>	0	0	0	0
<b>Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)</b>	0	0	0	0
<b>Bryophytes (Мохообразные)</b>	4	0	0	0
Bryophyta (Мхи)	4	0	0	0
Bryopsida (Бриевые мхи)	4	0	0	0
<b>Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)</b>	0	0	0	0
<b>Invertebrates (Беспозвоночные животные)</b>	9	0	3	0
Arthropoda (Членистоногие)	9	0	3	0
Insecta (Насекомые)	9	0	3	0
<b>Vascular plants (Сосудистые растения)</b>	171	0	3	3
Lycopodiophyta (Плауновые)	1	0	0	0
Lycopsidea (Плауновые)	1	0	0	0
Magnoliophyta (Покрытосеменные)	158	0	3	3
Eudicots (Настоящие двудольные)	109	0	2	3
Magnoliids (Магнолиды)	1	0	0	0
Monocots (Однодольные)	48	0	1	0
Pinophyta (Голосемянные)	3	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	3	0	0	0
Pteridophyta (Папоротники)	9	0	0	0
Equisetopsida (Хвощевые)	3	0	0	0
Pteridopsida (Папоротниковые)	6	0	0	0
<b>Vertebrates (Позвоночные животные)</b>	50	0	1	1
Actinopterygii (Костистые рыбы)	2	0	0	0
Amphibia (Амфибии)	3	0	0	0
Aves (Птицы)	30	0	1	1
Mammalia (Млекопитающие)	14	0	0	0
Reptilia (Рептилии)	1	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
высокая рекреационная нагрузка		Нерегулируемая рекреация и туризм, устройство стоянок - нарушение почвенно-растительного покрова, замусоривание территории, группа факторов беспокойства для диких животных	
Автотранспорт		Проезд моторных транспортных средств (мотоциклов, квадроциклов, снегоходов) по природно-территориальным комплексам, в том числе по Попову болоту, вне дорог - фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова, эрозия почвы, загрязнение воздуха продуктами сгорания горюче-смазочных материалов	
гидротехнические работы		Перегораживание стока озера с целью поднятия уровня воды - изменение гидрологического режима озера	
Лесохозяйственная деятельность		<ul style="list-style-type: none"> <li>• прокладка и эксплуатация магистральной лесовозной дороги по просекам 32/42, 33/43 (и далее на восток) и других дорог внутри лесного массива - подтопление прилегающих полос леса, создание подъезда к Попову болоту, проходимого для моторных транспортных средств;</li> <li>• проведение сплошных рубок и создание лесокультур ели на вырубках - коренное преобразование естественных насаждений;</li> <li>• самовольные рубки деревьев - повреждение насаждений;</li> <li>• заготовка бересты - повреждение деревьев.</li> </ul>	
домашние животные		Выгул собак - фактор беспокойства для диких животных	
загрязнение и захламление		<ul style="list-style-type: none"> <li>• засорение берегов озера, Попова болота и лесных массивов бытовым мусором - загрязнение земель;</li> <li>• сброс сточных вод с прилегающих к заказнику дачных участков в озеро по специально прорытой канаве - загрязнение вод, изменение гидрологического режима;</li> <li>• сброс на природные территории излишков урожая сельскохозяйственного производства - захламление природных территорий, загрязнение их продуктами гниения, нарушение правил санитарной безопасности.</li> </ul>	

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 03.10.2017 №822/35

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

Запрещенные виды деятельности:

- любое строительство, прокладка дорог и других коммуникаций, кроме коммуникаций, запланированных документацией территориального планирования, а также дорог лесохозяйственного назначения и создания познавательных экологических троп в пределах существующей дорожно-тропиночной сети и просек вне мест произрастания и обитания охраняемых в заказнике растений и животных;
- возведение некапитальных построек (беседок, пунктов хранения инвентаря и другое), установка временных сооружений, кроме необходимых для ведения деятельности, разрешенной

подпунктами 1, 2 и 16 пункта 1 "Допустимые виды деятельности" раздела XI "Режим особой охраны заказника", вне мест произрастания и обитания охраняемых в заказнике растений и животных;

- любые рубки и иное уничтожение и повреждение древесно-кустарниковой растительности, кроме мероприятий, относящихся к деятельности, разрешенной подпунктами 2-5, 7, 16 пункта 1 "Допустимые виды деятельности" раздела XI "Режим особой охраны заказника";
- рубки с применением гусеничной техники в период с марта по ноябрь, кроме рубок с целью расчистки, разрубки квартальных, граничных просек, дорог противопожарного назначения;
- вывозка древесины в период с марта по ноябрь;
- организация туристских стоянок, туристских троп и трасс, за исключением создания познавательных экологических троп в пределах существующей дорожно-тропиночной сети и просек;
- проведение культурно-массовых мероприятий, спортивных соревнований, физкультурно-спортивных фестивалей и тренировочных сборов;
- осуществление рекреационного благоустройства (размещение дорожно-тропиночной сети, скамей, навесов от дождя и др.), за исключением обустройства познавательных экологических троп в пределах существующей дорожно-тропиночной сети и просек, а также установки информационных стендов и аншлагов;
- возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений;
- разведение костров, сжигание мусора, устройство палов сухой растительности;
- использование пиротехники;
- прослушивание аудиоустройств без наушников;
- разведка и добыча полезных ископаемых, в том числе подземных вод и торфа;
- взрывные работы;
- виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории и акватории, в том числе: проведение авиационно-химических работ; применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками, за исключением феромонных ловушек; складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза; сброс, размещение отходов производства и потребления, в том числе устройство навалов, свалок мусора; сброс излишков урожая личных подсобных хозяйств и сельскохозяйственных производств (в том числе фермерских); сброс сточных вод в озеро, постоянные и временные водотоки, и на рельеф;
- деятельность, вызывающая изменение естественного гидрологического режима;
- распашка лугов, посадка на лугах деревьев и кустарников;
- создание лесных культур на полянах, редианах;
- использование земель под сады и огороды;
- заезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств (в том числе мотоциклы, квадроциклы, снегоходы и т.п.), исключая спецтранспорт и транспорт при необходимости его использования для природоохранного патрулирования, иных природоохранных мероприятий, для ведения лесохозяйственной и сельскохозяйственной деятельности, поддержания правопорядка, пожаротушения, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей;
- использование водно-моторных транспортных средств на озере, кроме случаев необходимости их использования для природоохранного патрулирования, для поддержания правопорядка, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей;
- отлов или иное изъятие из природы, а также уничтожение или повреждение всех видов наземных животных, кроме мероприятий, относящихся к деятельности, разрешенной подпунктами 8-10 пункта 1 "Допустимые виды деятельности" раздела XI "Режим особой охраны заказника";
- изъятие из природы животных, являющихся объектами особой охраны заказника;
- выпас и прогон скота;
- сбор дикорастущих растений, являющихся объектами особой охраны заказника (включая сбор ягод морошки), их выкапывание и пересаживание;
- интродукция чужеродных видов, включая посадки экзотических пород деревьев и кустарников.

#### Разрешенные виды деятельности и природопользования:

Допустимые виды деятельности:

- деятельность, направленная на улучшение экологического состояния и сохранение объектов охраны заказника;

- охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов;
- рубки ухода в молодняках (осветление, прочистки) с использованием ручного инструмента (топора, мачете, бензопилы и мотокустореза);
- сплошные и выборочные санитарные рубки при условии использования специализированной гусеничной техники только в зимний период (декабрь - февраль); в летний период (март - ноябрь) допускается использование колесной техники;
- расчистка, разрубка квартальных просек, граничных просек и лесных дорог противопожарного назначения в течение года при условии применения бульдозерной (гусеничной) техники только в зимний период (декабрь - февраль);
- вывозка древесины в зимний период (декабрь - февраль);
- эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание и реконструкция без расширения существующих коммуникаций и инженерных объектов, за исключением мелиоративных систем, стихийных грунтовых дорог и иных коммуникаций и инженерных объектов, созданных с нарушением требований законодательства или нахождение которых на территории заказника не совместимо с охраной объектов особой охраны заказника;
- спортивная и любительская рыбная ловля на общих основаниях;
- спортивная и любительская охота на общих основаниях;
- проведение целевых противоэпизоотических мероприятий по изъятию особей диких животных, инфицированных заразными болезнями, а также регулирование численности отдельных объектов животного мира в целях предотвращения ущерба здоровью граждан, ущерба хозяйственной деятельности, разрешенной режимом заказника, объектам животного мира и среде их обитания;
- сенокошение (вне мест произрастания растений, являющихся объектами охраны заказника);
- сбор грибов и ягод (кроме морошки);
- пешие и лыжные прогулки отдыхающих;
- передвижение по акватории озера на маломерных плавательных средствах без моторов;
- проведение научных исследований (в т.ч. геологическое изучение недр для государственных нужд, экологического мониторинга, включая государственный мониторинг состояния недр), соответствующих задачам заказника;
- создание познавательных экологических троп в пределах существующей дорожно-тропиночной сети и просек, установка эколого-просветительских стендов и аншлагов;
- любительская фото-, видео- и киносъемка.

**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