

Кадастровый отчет по ООПТ Государственный природный заказник областного значения «Губинский лесо-болотный заказник»

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

Государственный природный заказник областного значения «Губинский лесо-болотный заказник»

2. Категория ООПТ:

государственный природный заказник

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

Данные отсутствуют

5. Профиль ООПТ:

Комплексный.

6. Статус ООПТ:

Действующий

7. Дата создания:

13.12.1990

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

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

На заказник возложены следующие задачи:

- сохранение природных комплексов;
- сохранение местообитаний редких видов растений и животных;
- мониторинг видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Московской области;
- выполнение научно-исследовательских работ по изучению объектов особой охраны заказника.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Московского областного Совета народных депутатов	13.12.1990	901/35	Об организации государственных памятников природы и заказников в Московской области	Отнести к государственным памятникам природы местного значения объекты согласно приложению 1 общей площадью 267 га.

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

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

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	19.04.2016	306/12	Об утверждении положений и паспортов особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Орехово- Зуевском муниципальном районе Московской области	1. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Переходное болото у д. Софряково". 2. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Губинский лесоболотный заказник". 3. Утвердить прилагаемый Паспорт памятника природы областного значения "Переходное болото в кв. 27, 28 Северного лесничества". 4. Утвердить прилагаемый Паспорт памятника природы областного значения "Лес и лесные озера в кв. 37, 38 и 42 Северного лесничества".

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	11.02.2009	106/5	Об утверждении	Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области

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, Орехово-Зуевский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Московская область, Орехово-Зуевский район, сельское поселение Новинское, 1,3 км к юго-западу от деревни Губино сельского поселения Белавинское.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Болота	100

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

512,7 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 512,7 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

Данные отсутствуют

18. Границы ООПТ:

Заказник включает кварталы 57-63 Губинского участкового лесничества Орехово-Зуевского лесничества (номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 2000 г.; названия лесничества и участковых лесничеств приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.01.2009. № 1 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»).

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Заказник расположен в Мещерской низменности, Московской Мещере, в местности, включающей зандровые равнины и долинные зандры, и относится к бассейну реки Москвы. Заказник расположен в пределах территории с исключительно малыми перепадами высот, в значительной степени представленной обширными болотами различного типа, слившимися в единый массив, включающий также торфоразработки XX века.

Территория приурочена к крупной эрозионной ложбине в кровле известняков карбона, заполненной юрскими отложениями. Плейстоценовые отложения территории подстилают глины с прослоями песков юрского периода, залегающие достаточно близко к поверхности – на глубине 5-25 м.

Непосредственно в границы заказника входят поверхности зандра с останцами водноледниковой равнины и участками болот.

Амплитуда перепадов высот заказника составляет около 7 м. Максимальные отметки абсолютных высот – около 126,5 м – соответствуют вершинным поверхностям останцов водноледниковой равнины в западной половине заказника. Минимальные отметки высот – около 119 м – соответствуют поверхностям низинных болот.

Останцы водноледниковой равнины – положительные формы рельефа имеющие в плане овальную или подковообразную форму, с поперечными размерами 300-500 м. Вершинные поверхности плоские, крутизна склонов от 1-2° до 5-7°, на отдельных участках имеются вогнутые склоны. Останцы сложены песками, местами с прослоями суглинков. Преобладают условия увлажнения свежих местообитаний, в нижних частях – влажных местообитаний, редко, по вершинам, – сухих местообитаний. Останцы имеются только в восточной половине заказника, на высотах более 121-121,5 м. Рельеф вершинных поверхностей местами неровный, осложнен микрозападинами и микробуграми ($\pm 0,3 - 1$ м).

Поверхность зандровой равнины занимает всю остальную территорию заказника – в узком диапазоне высот 118,5(119) – 121(121,5) м.

Наиболее высокие участки плейстоценового рельефа плоского зандра с условиями увлажнения сырых, реже влажных местообитаний с поверхности сложены песками. Понижения заполнены органогенными толщами, среди которых на поверхность выходит только голоценовый торф. Мощность торфа изменяется в широком диапазоне от нескольких десятков сантиметров до нескольких метров.

Болотные массивы, включая выработанные добычей торфа, полностью окружают заказник. Часть из них входит в заказник только небольшими фрагментами, включая его восточную, западную, южную краевые части, участки вдоль внутренней границы. В юго-восточной части в пределы заказника болотный массив входит фрагментом, имеющим существенную площадь. Имеется два небольших болота в юго-западной части заказника, входящих в него целиком. В болотах юго-восточной части заказника выражен нанорельеф, представленный близкорасположенными друг к другу кочками высотой до 40 см.

Антропогенный рельеф представлен насыпями дамб, бывшей узкоколейной железной дорогой, проходящей через заказник в субширотном направлении, линейными формами, связанными с мелиорацией XX века.

Территория заказника относится к бассейну реки Нерской, левого притока реки Москвы. Южные границы заказника близко совпадают с внешними рубежами правобережной части неясновыраженной долины реки Нерской, представленной болотами с тростниковыми крепями. Водные объекты на территории заказника представлены низинными болотами, затягивающимися сплавной бывшими торфоразработками, каналами и канавами мелиоративной сети, выходами на поверхность грунтовых вод в северо-западной половине заказника, обводненной противопожарной копанью в северо-восточной оконечности заказника. Для всей территории заказника характерен высокий уровень

стояния грунтовых вод, тенденции вторичного заболачивания, повышения гидроморфности природных комплексов в целом. Поверхностный сток с территории затруднен.

Почвенный покров заказника представлен дерново-подзолами, дерново-подзолами глеевыми, гумусово-глеевыми и торфяными эутрофными и олиготрофными почвами.

Распространение дерново-подзолов приурочено к редким в заказнике сухим местообитаниям – вершинам останцов водноледниковой равнины, расположенным вблизи их наиболее крутых склонов.

Почвы данного типа представлены подтипами дерново-подзолов иллювиально-железистых, поверхностно-турбированных и глееватых.

Дерново-подзолы глеевые широко представлены на останцах водноледниковой равнины, включая пологие склоны, и на участках зандра, выполненных с поверхности песками. Почвы данного типа представлены подтипами дерново-подзолов иллювиально-гумусовых, иллювиально-железистых, орудинелых, поверхностно-турбированных. Как и дерново-подзолы, дерново-подзолы глеевые представлены только в восточной половине заказника.

В почвенном покрове с условиями увлажнения сырых местообитаний на зандре преобладают гумусово-глеевые почвы подтипов типичные и перегнойно-гумусово-глеевые. Несколько реже представлены перегнойно-глеевые почвы – типичные и иловато-перегнойные.

Почвенный покров болот заказника представлен торфяными эутрофными почвами: типичными, торфяно-глеевыми, перегнойно-торфяными. Существенно меньшими по площади пятнами представлены торфяные олиготрофные почвы, преимущественно типичные и торфяно-глеевые.

В растительном покрове заказника преобладают леса – сосновые, еловые, пушисто-березовые и черноольховые, а также болота низинного типа.

На останцах водноледниковой равнины – в сухих (представлены локально) и в свежих гигротопах произрастают сосняки и березово-сосновые леса редкотравные зеленомошные. Древостой представлен сосной или сосной с березой. Преобладающая толщина деревьев 40-45 см; имеются локальные участки, где произрастают сосны толщиной до 75 см. В подросте преобладает ель, участвуют сосна и дуб. Подлесок представлен крушиной ломкой, ракитником русским, рябиной. Травяной ярус разрежен и представлен майником двулистным, кошачьей лапкой двудомной, ортилией однобокой, грушанкой малой, ястребиной зонтичной, купеной душистой, ожикой волосистой, золотарником, орляком. Имеются участки с доминированием ландыша майского. Местами произрастают плауны годичный и булавовидный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Среди кустарничков в сосновых лесах произрастает линнея северная, брусника, по понижению микро- и нанорельефа – черника. Распределение моховидных также зависит от рельефа – в этих сосновых лесах наряду с зелеными мхами среди которых преобладают плеурозиум Шредера и гилокомиум блестящий, в микропонижениях присутствует кукушкин лен обыкновенный и пятна сфагнума. Проективное покрытие мхов составляет 70-95%.

Еловые леса с участием сосны и березы линнеевые зеленомошные занимают небольшие участки на останцах водноледниковой равнины и приурочены преимущественно к их склонам. Кустарниковый ярус помимо рябины и крушины ломкой включает волчегодник 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 травяном ярусе этих лесов представлены грушанки малая и круглолистная, ортилия однобокая, кислица, седмичник европейский, зеленчук, молиния голубая. Травостой, за исключением, растущей пятнами кислицы, разрежен. В кустарниковом ярусе доминирует линнея северная, пятнами растет черника. В зеленомошном покрове помимо плеурозиума Шредера и гилокомиума блестящего заметно участие птилиума гребенчатого. Ель в этих лесах в значительной степени поражена короедом-типографом.

Местообитания со свежими гигротопами на останцах водноледниковой равнины занимают сосняки и березово-сосновые леса, в травяном покрове которых доминируют орляк или орляк с молинией голубой. Во втором ярусе этих сообществ представлена ель и дуб черешчатый (редко). В подросте преобладает ель, встречается дуб. Кустарниковый ярус, который местами обилён, включает крушину ломкую, рябину, редко – бересклет бородавчатый. Пятнами произрастают брусника, реже вереск и линнея северная. В травяном покрове – орляк, щитовник картузианский, ожика волосистая, молиния голубая, ландыш майский, костяника, купена душистая, майник двулистный, грушанка круглолистная, земляника лесная, фиалка трехцветная, щавель малый, колокольчик персиколистный, гнездовка настоящая (последние два вида являются редкими и уязвимыми видами, не включенными в Красную книгу Московской области, но нуждающимися в постоянном контроле и наблюдении).

Участки местообитаний с влажными гигротопами, расположенные в нижних частях останцов водноледниковой равнины, заняты сосново-березовыми лесами с рябиной. В первом ярусе

произрастают сосна и береза в разных долевых соотношениях. Во втором ярусе доминирует рябина, заметно участие ели, ольхи серой. Обилен подрост ели, березы, представлена сосна, дуб. В подлеске доминирует рябина, участвует крушина ломкая. Кустарничковый ярус представлен черникой. Среди папоротников здесь произрастает орляк, щитовник мужской, кочедыжник женский. В травяном покрове – костяника, молиния голубая, вейник сероватый, живучка ползучая, лютик ползучий, вероника длиннолистная, ландыш майский, пятнами растет кислица. Много плауна годичного. В окнах древостоя произрастают любка двулистная и пальчатокоренник Фукса (редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

Участки лесов основных с березой пушистой черничных тростниковых со сфагновыми и гипновыми мхами приурочены к сырым местообитаниям с дерново-подзолами глеевыми на песках. Такие леса занимают самые низкие участки останцов водноледниковой равнины и, как правило, плавно переходят в низинные болота.

Черноольховые леса сырых местообитаний, приуроченные к поверхности зандра, имеются на всей территории заказника, но наиболее крупными массивами представлены в северо-восточной части заказника. В черноольшаниках произрастают щитовник картузианский, щитовник мужской тиселинум болотный, участками – страусник, белокрыльник, фиалки лысая и болотная, цыкута, осоки пузырчатая и сближенная, камыш лесной, ирис ложноаировидный. Встречаются вербейник обыкновенный, хвощ лесной, зюзник европейский, скерда болотная, лютик ползучий, паслен сладко-горький. Местами скопления образуют таволга вязолистная, крапива, тростник южный, вейник сероватый. Помимо чистых черноольшаников, в заказнике произрастают леса пушисто-березово-черноольховые, елово-пушистоберезово-черноольховые, елово-осиново-черноольховые с пушистой березой и сосной. Пушистоберезовые влажнотравно-осоковые леса также приурочены к сырым местообитаниям на зандре и наиболее представлены в северо-восточной оконечности заказника. В этих лесах имеется подлесок из крушины ломкой. Травяной ярус представлен осоками пузырчатой, острой и сближенной, белокрыльником болотным, вейником сероватым, сабельником болотным, щитовником картузианский, на приствольных повышениях растет черника.

В пределах заказника развиты низинные болота сабельниково-осоковые и белокрыльниково-сабельниково-осоковые. Наиболее обширный болотный массив входит в состав заказника в юго-западной его части, занимая основные площади кварталов 60, 62, 63. В травяном ярусе преобладают сабельник болотный, осоки дернистая, вздутая, волосистоплодная, сближенная и пушица многоколосковая, кизляк кистецветный, горичник болотный. Имеются участки с доминированием вейника сероватого и тростника обыкновенного. У юго-западной границы заказника в указанном массиве преобладают открытые болота. Ближе к центру растет низкорослая береза пушистая, кустарничковый ярус представлен ивами: пепельной, ушастой, чернеющей, пятитычинковой, трехтычинковой. Небольшие болота внутри заказника (кварталы 58, 59) отличаются наличием низкорослой сосны, высоким обилием белокрыльника; здесь встречается вахта трехлистная. В травостое сплавинных участков болот в центральной части заказника и на его северо-восточной оконечности произрастает шейхцерия болотная (вид, занесенный в Красную книгу Московской области).

Основу фаунистического комплекса позвоночных животных заказника составляют виды, характерные для Московской Мещеры. В границах заказника можно выделить четыре основных ассоциации фауны (зооформации): хвойных лесов, лиственных лесов, открытых местообитаний, водно-болотных местообитаний.

Основу животного населения сосняков, ельников и лиственно-сосновых лесов, занимающих большую более половины территории заказника, составляют такие виды животных, как: лесная куница, рыжая полевка, обыкновенная белка, заяц-беляк, горностай и ласка, рябчик, деряба (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), лесная завирушка, сойка, большой пестрый дятел, желтоголовый королек, обыкновенный поползень, хохлатая синица (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), пухляк, желна, вяхирь, пеночка-теньковка, серая жаба. В сосняках на территории заказника зафиксирована обыкновенная гадюка (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). В лесах с дубом обитает белоспинный дятел (вид, занесенный в Красную книгу Московской области).

Обширные черноольшаники населяют обыкновенная кукушка, малый пестрый дятел, вальдшнеп, обыкновенный соловей, рябинник, черный дрозд, зарянка, обыкновенная чечевица, обыкновенная иволга, славка-черноголовка, пеночка-трещотка, зеленая пеночка, ополовник, большая синица,

обыкновенная лазоревка, мухоловка-пеструшка, остромордая и травяная лягушки. Во всех лесных местообитаниях обитает певчий дрозд, белобровик, зяблик, пеночка-весничка. Мелиоративные каналы, зарастающие торфоразработки и низинные болота являются местом обитания видов водно-болотной фауны. Из млекопитающих здесь встречаются речной бобр, американская норка. Из птиц – речной сверчок, кряква, хохлатая черныш, чирок-свистун, серая ворона, сорока, белая трясогузка. Открытые участки низинных болот населяют различные кулики: бекас, черныш, дупель (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), здесь же встречаются болотный лунь и серый журавль (вид, занесенный в Красную книгу Московской области).

Из земноводных в этих местообитаниях наиболее обычны травяная и зеленые лягушки, обыкновенный тритон. В этом типе местообитаний по облесенным берегам водоемов обитает обыкновенный уж (вид пресмыкающихся занесен в Красную книгу Московской области). В пушистоберезовых лесах, окаймляющих болота, встречается тетерев (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). В лугово-опушечных местообитаниях, представленных в заказнике лесными опушками и полянами и наиболее сухими и открытыми участками низинных болот, из птиц обитают лесной конек, зеленушка и обыкновенная овсянка. Встречаются в этих местообитаниях и многие лесные виды, использующие эти биотопы для сбора пищи.

На всей территории заказника встречаются следующие виды позвоночных животных: обыкновенная лисица, енотовидная собака, горноста, ласка, лось, кабан, тетеревиный, канюк, ворон.

На территории заказника обитают редкие и уязвимые виды насекомых, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: червонец пятнистый и пяденица осенняя.

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
загрязнение и захламление территории			
неосторожное обращение с огнем		Поджоги сухой травы, лесной подстилки, устройство палов сухой растительности – лесные, торфяные и луговые пожары	
заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории		Фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова	
стихийная рекреация		Нарушение почвенно-растительного покрова, группа факторов беспокойства для диких животных, загрязнение и засорение территории заказника	
возведение временных сооружений			

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 19.04.2016 №306/12

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- рубки, за исключением разрешенных согласно подпункту «а» пункта 1 раздела XI «Режим особой охраны заказника»;
- рубки, вывоз древесины в период с 1-го марта до 30 ноября;
- любое строительство, прокладка дорог и иных коммуникаций;
- заезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств (кроме транспорта и спецтранспорта при необходимости его использования для выполнения служебных обязанностей, включая природоохранное патрулирование, поддержание правопорядка, пожаротушение, предотвращение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций и спасение жизни людей, ведение лесного хозяйства, а также эксплуатации, ремонта, регламентного обслуживания существующих коммуникаций);
- применение химических препаратов, в том числе средств борьбы с вредителями, болезнями растений и малоценными породами деревьев и кустарников;
- распашка земель, нарушение почвенно-растительного покрова;
- устройство туристских стоянок и лагерей, пикниковых площадок, разведение костров;
- создание лесных культур под пологом леса;
- нарушение гидрологического режима территории.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- выборочные санитарные рубки и рубки ухода за лесом;
- охота;
- сбор грибов и ягод.

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