

# Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы регионального значения "Низинное болото "Шатинский мох"

- 1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**  
Памятник природы регионального значения "Низинное болото "Шатинский мох"
- 2. Категория ООПТ:**  
памятник природы
- 3. Значение ООПТ:**  
Региональное
- 4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**  
Данные отсутствуют
- 5. Профиль ООПТ:**  
Гидрологический.
- 6. Статус ООПТ:**  
Действующий
- 7. Дата создания:**  
22.04.1991
- 8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**  
Данные отсутствуют
- 9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**  
Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Калужского областного Совета народных депутатов	22.04.1991	147		Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения
Постановление	правительство Калужской области	28.11.2014	705		О памятнике природы регионального значения "Низинное болото "Шатинский мох"

- 10. Ведомственная подчиненность:**  
Государственное казенное учреждение Калужской области "Спас-Деменское лесничество"
- 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, Калужская область, Барятинский район.

**15. Географическое положение ООПТ:**

В пойме реки Перекши к западу и юго-западу от дер. Зайцева Гора Барятинского района и к югу от дер. Калугово Мосальского района Калужской области.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подгаечные восточноевропейские равнинные (низменные)	82.4
Подгаечные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	17.6

Доли ландшафтов разного типа

**16. Общая площадь ООПТ:**

2 513,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ:**

91,0 га

**18. Границы ООПТ:**

Лесные кварталы 2 - 11, 14 - 23 Милятинского участкового лесничества государственного казенного учреждения Калужской области "Спас-Деменское лесничество".

Граница памятника природы регионального значения "Низинное болото "Шатинский мох" начинается от точки N 54°29'53.346" E 34°29'12.598" в лесном массиве и идет на северо-восток до точки N 54°30'13.441" E 34°30'8.544", потом по точкам N 54°30'16.046" E 34°30'30.283", N 54°30'21.627" E 34°30'43.71" и N 54°30'44.322" E 34°31'7.368". Далее по лесному массиву через небольшую поляну до точки N 54°30'37.254" E 34°32'5.552", затем через точки N 54°30'39.486" E 34°32'23.455" и N 54°30'38.742" E 34°32'33.685" к самой северной точке особо охраняемой природной территории N 54°30'56.97" E 34°32'49.67". Далее на юго-восток по точкам N 54°30'25.72" E 34°32'52.227", N 54°30'20.139" E 34°32'49.67", N 54°29'54.834" E 34°33'20.36" до точки N 54°30'3.022" E 34°33'49.772", потом до точки N 54°29'51.485" E 34°33'50.411" на юг. Далее через лесной массив на юго-восток по точкам N 54°29'48.136" E 34°34'8.954", N 54°29'29.154" E 34°34'18.544", N 54°28'52.3" E 34°34'1.281" к лугу. По лугу до точки N 54°28'51.927" E 34°33'28.672", затем к точкам N 54°28'35.173" E 34°33'10.13", N 54°28'23.257" E 34°33'22.278". Далее к точке N 54°27'59.05" E 34°33'11.409", потом по открытой части болота в лесной массив к точке N 54°27'32.976" E 34°32'26.652", потом к самой южной точке N 54°27'28.134" E 34°31'36.78" и через открытый участок дороги к точке N 54°27'37.074" E 34°30'50.744". Далее на северо-запад по точкам N 54°27'46.014" E 34°30'30.283", N 54°27'43.406" E 34°30'13.659", N 54°27'53.835" E 34°29'21.869", затем на север до точки N 54°28'18.043" E 34°28'47.981", пересекая мелиоративный канал в точке N 54°28'28.47" E 34°28'42.227". Далее на север по точкам N 54°28'54.161" E 34°28'42.866", N 54°29'10.17" E 34°28'55.654", потом через лесную дорогу к точке N 54°29'15.689" E 34°28'50.434", по лесному массиву вдоль дороги сначала до точки N 54°29'28.88" E 34°29'0.954", потом до точки N 54°29'28.88" E 34°29'0.954". Далее из лесного массива через лесную дорогу к точке N 54°29'39.087" E 34°29'10.665", по стене леса к точке N 54°29'48.979" E 34°29'17.408" и к исходной точке N 54°29'53.346" E 34°29'12.598".

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

Отсутствуют

**20. Природные особенности ООПТ:**

Болото "Шатинский мох" или "Шатино болото" является крупнейшим образцом гляциодепрессии в Калужской области и единственным обширным болотом, относимым к низинному и местами переходному типу. Оно расположено на плоской озерно-болотной равнине микулинско-валдайского времени. Рельеф территории в верхней части сложен торфами и сапропелем, которые подстилают тонкопесчаные суглинки и озерно-болотные глины. В основаниях четвертичных отложений залегают моренные суглинки.

Практически по всей территории болото "Шатинский мох" покрыто зарослями ивняка разной

плотности и труднопроходимо. Открытые участки, существовавшие в 1900-х и 1960-х годах, не обнаружены. Возможно, они сохранились в центральной части болотного массива.

Болото существенно трансформировано мелиорационными работами. По нему проложена сеть канав - к основной магистральной канаве, пересекающей болото, подходят канавы второго порядка, параллельными линиями охватывающие все болото. Некоторые из них подверглись заилению или закрытию плотинами бобров. В северо-западной части болотного массива отмечены сравнительно свежие канавы со сплошными зарослями крапивы, чередующимися с полосами ивняка.

В северной части болото покрыто преимущественно ивовыми зарослями разной плотности (в основном Ивой пепельной и Ивой пятитычинковой, реже - Ивой козьей, Ивой чернеющей, Ивой ушастой и Ивой трехтычинковой). Местами встречаются мокрые участки, где доминируют Хвощ топяной, Телиптерис болотный, Тростник южный, Вейник седеющий. Приблизительно в 1 - 2 км от края болота встречен разреженный березняк (из Березы пушистой) на высоких кочках политриховых мхов и невысокие ивы. В северо-восточной части "Шатинский мох" опоясывают труднопроходимые заросли из Свидины белой.

На окраине южной части болота (с запада) заросли ив чередуются с заболоченными полянами, где отмечены разнообразные травянистые растения, и местами - с участками черной ольхи, глубже к центру болота - между ивами сплошные заросли тростника южного. В южной части заболоченные луга сменяются разреженными ивами, местами - также со сплошными зарослями тростника. Большая часть территории мокрая, покрыта гипновыми мхами или водой. Сфагновые мхи на болоте практически отсутствуют.

Между магистральной канавой и насыпью лесной дороги болото представляет собой черноольшаник с крапивой, много Недотроги обыкновенной, а у самой канавы отмечен Болиголов пятнистый. От дороги, идущей вглубь "Шатинского мха", при въезде в лес отходят боковые каналы, в некоторых местах обводненные и полностью заросшие Роголистником светло-зеленым или сплавиной с Хвощом приречным, Хвощом болотным, Тростником обыкновенным, местами - Таволгой вязолистной. В самой магистральной канаве поверхность покрыта Ряской малой. Далее дорога поднимается на холм, и вдоль ее насыпи образовались придорожные кюветы с чистой водой и довольно разнообразной флорой для этого типа водоема. Местами здесь доминируют Осока вздутая и Тростник обыкновенный, много Осоки черной и Осоки двутычинковой.

Примечательны находки на территории "Шатинского мха" болотных видов, приуроченных к сплавиным и топким труднопроходимым болотам: Щитовника гребенчатого, Телиптериса болотного, Осоки сближенной, Хвостника обыкновенного. В обводненных участках ивняка местами обитают водные виды - Ежеголовник малый и Рдест плавающий, которые свидетельствуют о том, что они не пересыхают и имеют постоянный уровень воды около 50 см. На сырых лугах на юге болота отмечено орхидное Тайник яйцевидный, а в черноольшанике найдена редкая в области Звездчатка длиннолистная.

На сырых полянах преимущественно в южной части болота и местами по окраинам болота в северной и западной частях растут в большом числе лекарственные виды: Горец змеиный, Сабельник болотный, Таволга вязолистная, Калган, Крушина ломкая, Вахта трехлистная, Синюха голубая, Зюзник европейский, Калина обыкновенная, Валериана аптечная.

Из адвентивных (заносных) видов отмечены Кипрей железистостебельный и Свидина белая, которая существенно трансформировала северо-западную часть болота, возможно вытеснив аборигенные виды.

Всего на территории болота "Шатинский мох" выявлено 145 видов сосудистых растений, в том числе 4 вида (Лютик длиннолистный или языколистный, Мытник болотный, Мытник скипетровидный и Пузырчатка малая), занесенных в Красную книгу Калужской области, и 33 вида мохообразных, в том числе 2 вида (Каллиергон гигантский и Гелодий Бландова), занесенных в Красную книгу Калужской области.

Болотный массив является ценным местообитанием разнообразных представителей животного мира, ключевой орнитологической территорией России местного ранга. Его территорию населяют 5 видов земноводных, 5 видов пресмыкающихся, 25 видов млекопитающих, в том числе один вид (Лесной нетопырь, или Нетопырь Натузиуса) - регионально редкий, а также 37 видов птиц преимущественно водно-болотного и древесно-кустарникового комплексов, из которых один вид (Белая куропатка), занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Калужской области, и один вид (Серый журавль), занесенный в Красную книгу Калужской области. Видовой состав рыб беден - всего 6 видов. Рыба некрупная, а ее численность невысокая, за исключением Верховки и Уклейки.

Низинное болото "Шатинский мох" представляет ценность прежде всего как место обитания (произрастания) редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и

растительного мира. Однако оно существенно трансформировано мелиорационными работами, что привело к нарушению гидрологического режима природного комплекса и уменьшению (исчезновению) открытых участков (линз) болота. При поддержании сети каналов в рабочем состоянии произойдет осушение болота, и оно потеряет свою экологическую, научную и эстетическую ценность. Рекреационный потенциал территории низкий.

#### 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>Coleoptera (Жесткокрылые)</b>			
<b>Tenebrionidae (Чернотелки)</b>			
1	<i>Upis ceramboides</i> (Linnaeus, 1758)	Чернотелка лесная	• Региональная КК (Калужская область): 4
<b>Lepidoptera (Чешуекрылые)</b>			
<b>Hesperiidae (Толстоголовки)</b>			
2	<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)	Толстоголовка морфей	• Региональная КК (Калужская область): 3
<b>Saturniidae (Павлиноглазки)</b>			
3	<i>Saturnia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	Павлиний глаз малый ночной (Павлиноглазка малая)	• Региональная КК (Калужская область): 2

Vascular plants (Сосудистые растения)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
<b>Aves (Птицы)</b>			
<b>Gruiformes (Журавлеобразные)</b>			
<b>Gruidae (Журавлиные)</b>			
1	<i>Grus grus</i> (L.)	Серый журавль	• Региональная КК (Калужская область): III
<b>Mammalia (Млекопитающие)</b>			
<b>Carnivora (Хищные)</b>			
<b>Ursidae (Медвежи)</b>			
2	<i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758	Бурый медведь	• Региональная КК (Калужская область): I
<b>Chiroptera (Рукокрылые)</b>			
<b>Vespertilionidae (Гладконосые (обыкновенные) летучие мыши)</b>			
3	<i>Pipistrellus nathusii</i> Keyserling & Blasius, 1839	Нетопырь лесной	• Региональная КК (Калужская область): IV

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>	0	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>	5	0	3	0
Arthropoda (Членистоногие)	5	0	3	0
Insecta (Насекомые)	5	0	3	0
<b>Vascular plants (Сосудистые растения)</b>	0	0	0	0
<b>Vertebrates (Позвоночные животные)</b>	3	0	3	0
Aves (Птицы)	1	0	1	0
Mammalia (Млекопитающие)	2	0	2	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):**

Данные отсутствуют

**23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:**

**Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области**

Юридический адрес организации: 248009, Калужская область, город Калуга, улица Заводская, 57

Телефон: 71-99-55

Факс: 71-99-56

Адрес электронной почты: [priroda@adm.kaluga.ru](mailto:priroda@adm.kaluga.ru)

Адрес в сети Интернет: <http://www.admoblkaluga.ru/sub/ecology/>

Дата государственной регистрации юридического лица: 18.05.2011

ОГРН: 1114029001195

ФИО руководителя: Антохина Варвара Анатольевна

Должность: Министр

Служебный телефон: 8 (4842) 719955

Заместители и руководители подразделений:

Начальник отдела государственной экологической экспертизы, нормирования и регулирования природоохранной деятельности Головатская Татьяна Евгеньевна (телефон: 8 (4842) 719959)

**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 Калужской области от 28.11.2014 №705

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- строительство зданий, сооружений и иных объектов, дорог и трубопроводов, линий электропередачи и прочих коммуникаций, не связанное с обеспечением функционирования памятника природы;
- нарушение почвенного покрова, производство земляных работ, за исключением проведения мероприятий по сохранению и восстановлению памятника природы;
- проведение геологоразведочных работ, поиск и добыча полезных ископаемых;
- распашка земель, проведение сельскохозяйственных работ;
- деятельность, влекущая за собой изменение гидрологического режима;
- загрязнение и засорение поверхностных и подземных вод, сброс сточных вод;
- применение удобрений и ядохимикатов;
- рубка древесной и кустарниковой растительности, нарушение растительного покрова, несанкционированный сбор растений и их частей, за исключением проведения научных исследований и проведения мероприятий по сохранению и восстановлению памятника природы;
- уничтожение объектов животного мира и причинение им вреда, охота на пернатую дичь, сбор, отлов, изъятие объектов животного мира из среды их обитания, а также причинение вреда местам обитания объектов животного мира;
- сброс отходов производства и потребления вне специально отведенных для этого мест, складирование, размещение, захоронение всех видов отходов, материалов, грунтов, снега;
- разведение костров, сжигание сухих листьев и травы;
- движение и стоянка механических транспортных средств и мопедов, не связанные с обеспечением функционирования памятника природы;
- расширение существующей дорожно-тропиночной сети;
- выгул, прогон и выпас сельскохозяйственных и домашних животных;
- повреждение ограждений, информационных знаков, стендов, указателей и других объектов инфраструктуры памятника природы;
- все виды рекреационной деятельности, оказывающие негативное воздействие на памятник природы, в том числе обустройство стоянок, установка палаток и тентов.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы регионального значения "Низинное болото "Шатинский мох" допускается по согласованию с министерством природных ресурсов, экологии и благоустройства Калужской области:

- проведение противопожарных, санитарно-оздоровительных и иных профилактических мероприятий, необходимых для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств территории памятника природы;
- использование биологических мер борьбы с вредителями леса;

- охота, за исключением охоты на пернатую дичь;
- заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд в порядке, установленном действующим законодательством;
- устройство гнездовий для птиц;
- проведение научных исследований, включая экологический мониторинг;
- организация эколого-просветительских мероприятий (проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических учебных троп).

**26. Зонирование территории ООПТ:**

Зонирование отсутствует.

**27. Режим охранной зоны ООПТ:**

Режим охраны и использования этой территории определен следующими документами:

- Постановление правительства Калужской области от 28.11.2014 №705

**Охранная зона № 1:**

Площадь охранной зоны: 91.0000 га

Описание границ охранной зоны:

Граница охранной зоны памятника природы регионального значения "Низинное болото "Шатинский мох" проходит вдоль границы памятника природы регионального значения "Низинное болото "Шатинский мох" на расстоянии 50 метров от нее.

Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

Запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе корчевка и вырубка деревьев, кустарников, распашка земель, организация свалок, строительство.

Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности:

Допускается всякая деятельность, не влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы.

**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:**

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

Данные отсутствуют