|  |  |
| --- | --- |
| Наименование ООПТ | «Низинное болото «Шатинский мох» |
| Категория ООПТ | Памятник природы |
| Значение ООПТ | Региональный |
| Дата создания ООПТ | 22.04.1991 |
| Цель создания ООПТ | Сохранение крупного болотного массива, являющегося ценным местом обитания (произрастания) большого количества разнообразных представителей флоры и фауны |
| Правоустанавливающие документы об организации ООПТ | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.04.1991 № 147 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения»  (в ред. постановления Правительства Калужской области  от 16.04.2012 № 185); постановление Правительства Калужской области от 28.11.2014 № 705 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Низинное болото «Шатинский мох» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 01.09.2020 № 681) |
| Ведомственная принадлежность | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
| Местонахождение ООПТ | Калужская область, Барятинский район, вблизи дер. Зайцева Гора |
| Общая площадь ООПТ | 2513 га |
| Краткое описание ООПТ | Болото «Шатинский мох» является крупнейшим образцом гляциодепрессии в регионе 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, а 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, в настоящее время не обнаружены. Возможно, они сохранились в центральной части болотного массива.  Болото трансформировано мелиорационными работами. По нему проложена сеть канав – к основной магистральной канаве, пересекающей массив, подходят канавы второго порядка, параллельными линиями охватывающие весь природный комплекс. 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 «Шатино 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 и вейник седеющий. Приблизительно в 1-2 км от края встречен разреженный березняк на высоких кочках политриховых мхов и невысокие ивы. В северо-восточной части природный комплекс 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 ольхи черной, 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 практически отсутствуют.  Между магистральной канавой и насыпью лесной дороги болото представляет собой черноольшаник с крапивой, а у самой канавы отмечен болиголов пятнистый. От дороги, идущей вглубь «Шатина болота», при въезде в лес отходят боковые каналы,  в некоторых местах обводненные и полностью заросшие роголистником светло-зеленым или сплавиной с хвощами – приречным и 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 двухтычинковой.  Примечательны находки на территории природного комплекса болотных видов, приуроченных к сплавинам и топким труднопроходимым болотам: щитовника гребенчатого, телиптериса болотного, осоки сближенной, хвостника обыкновенного. В обводненных участках ивняка местами отмечены 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 в южной части массива встречен тайник яйцевидный, а в черноольшанике найдена звездчатка длиннолистная.  На сырых полянах преимущественно в южной части болота и местами по его окраинам в северной и западной частях растут в большом числе лекарственные виды: горец змеиный, сабельник болотный, крушина ломкая, вахта трехлистная, синюха голубая, зюзник европейский, калина обыкновенная, валериана аптечная |
| Суммарные сведения о биологическом разнообразии ООПТ | На болоте «Шатинский мох» выявлено 33 вида мхов, 145 видов сосудистых растений, 6 видов беспозвоночных, 6 видов рыб,  5 видов земноводных, 5 видов пресмыкающихся, 37 видов птиц и 25 видов млекопитающих |
| Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира | На территории болотного массива обитают (произрастают) лютик длиннолистный, мытник болотный, мытник скипетровидный, пузырчатка малая, каллиергон гигантский, гелодиум Бландова, сатурния малая, толстоголовка морфей, шашечница большая, коконопряд пушистый, гадюка обыкновенная, куропатка белая, журавль серый и нетопырь Натузиуса, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Калужской области |
| Наличие в границах ООПТ историко-культурных объектов | Отсутствуют |
| Современное состояние ООПТ | 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. В настоящее время происходит его постепенное восстановление |