

**ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

|  |
| --- |
| от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_-п  г. Иваново |

|  |
| --- |
| **О памятнике природы Ивановской области**  **«Лесной массив «Ильинский берег»** |

|  |
| --- |
| В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 26.07.2022 № П/0292 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории», Законом Ивановской области от 06.05.2011 № 39-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Ивановской области», решениями малого Совета Ивановского областного Совета народных депутатов от 14.07.1993 № 147 «О памятниках природы Ивановской области» и от 14.07.1993 № 148 «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель» **п о с т а н о в л я е т**:  1. Утвердить паспорт памятника природы Ивановской области «Лесной массив **«**Ильинский берег» (прилагается).  2. Настоящее постановление вступает в силу через 10 дней после дня его официального опубликования. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Губернатор**  **Ивановской области** | **С.С. Воскресенский** |

Приложение к постановлению

Правительства Ивановской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_-п

**Паспорт**

**памятника природы Ивановской области**

**«Лесной массив «Ильинский берег»**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Полное официальное название природного объекта | Памятник природы Ивановской области «Лесной массив **«**Ильинский берег» (далее – Памятник природы) (решение Исполнительного комитета Ивановского областного (промышленного) Совета депутатов трудящихся от 22.02.1965 № 164 «Об охране памятников природы Ивановской области (протокол № 5)», решения малого Совета Ивановского областного Совета народных депутатов от 14.07.1993 № 147 «О памятниках природы Ивановской области» и от 14.07.1993 № 148 «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель») |
| 2. Местоположение | Памятник природы находится в Шуйском районе Ивановской области, на территории Семейкинского сельского поселения Шуйского муниципального района Ивановской области, южнее г. Шуя, в районе с. Ильинское и д. Марково, на земельных участках с кадастровыми номерами 37:20:011410:1, 37:20:000000:378, 37:20:041105:22.  Памятник состоит из трех участков, разделенных железной дорогой и автомобильной дорогой Ковров – Шуя – Кинешма |
| 3. Описание границ памятника природы Ивановской области | Описание границ Памятника природы (графическое описание местоположения границ Памятника природы с перечнем координат характерных точек границ Памятника природы в местной системе координат (МСК-37)) приведено в приложении 1 к паспорту памятника природы Ивановской области «Лесной массив **«**Ильинский берег» |
| 4. Площадь территории памятника природы Ивановской области | Площадь Памятника природы составляет 600000 кв. м +/- 2711 кв. м |
| 5. Карта (схема) границ памятника природы Ивановской области | Приложение 2 к паспорту памятника природы Ивановской области «Лесной массив **«**Ильинский берег» |
| 6. Характеристика (описание) территории памятника природы Ивановской области | Приложение 3 к паспорту памятника природы Ивановской области «Лесной массив **«**Ильинский берег» |
| 7. Допустимые виды (цели) использования памятника природы Ивановской области | Допускаются следующие виды использования Памятника природы:  1) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, и стабильности экосистем);  2) рекреационные (отдых, прогулки, занятия оздоровительной физкультурой и спортом, катание на лыжах, санках);  3) научные;  4) учебные;  5) эколого-просветительские;  6) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью;  7) проведение противопожарных мероприятий;  8) сбор растений и грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;  9) реконструкция, ремонт и обслуживание существующих линейных объектов и объектов инженерной инфраструктуры |
| 8. Режим особой охраны (запреты и ограничения) памятника природы Ивановской области | На всей территории Памятника природы запрещаются:  1) строительство объектов капитального строительства;  2) распашка, раскопка земель;  3) разведка и добыча полезных ископаемых;  4) установка рекламных щитов;  5) проезд, стоянка транспортных средств, за исключением транспортных средств, необходимых для эксплуатации существующих сооружений, Памятника природы, устранения аварий и спасения терпящих бедствие;  6) мойка транспортных средств;  7) рубка лесов (кроме санитарных рубок и рубок ухода);  8) разведение костров, сжигание опавшей листвы;  9) разбивка палаток и устройство мест для пикников;  10) пастьба, отдых, прогон скота;  11) оставление отходов производства и потребления;  12) палы травянистой растительности;  13) применение ядохимикатов, кроме мероприятий в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, борьбы с насекомыми-вредителями, патогенными микроорганизмами, включая профилактические мероприятия, с соблюдением законодательства Российской Федерации и Ивановской области;  14) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области |

Приложение 1 к паспорту

памятника природы Ивановской области

«Лесной массив **«**Ильинский берег»

**Графическое описание**

**местоположения границ особо охраняемой природной территории**

Памятник природы Ивановской области

«Лесной массив **«**Ильинский берег»

(наименование объекта, местоположение границ которого описано

(далее – объект))

Раздел 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сведения об объекте | | |
| № п/п | Характеристики объекта | Описание характеристик |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Местоположение объекта | Ивановская область, Семейкинское сельское поселение Шуйского муниципального района |
| 2 | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P) | 600000 кв. м +/- 2711 кв. м |
| 3 | Иные характеристики объекта | 1. Допускаются следующие виды использования объекта:  1) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, и стабильности экосистем);  2) рекреационные (отдых, прогулки, занятия оздоровительной физкультурой и спортом, катание на лыжах, санках);  3) научные;  4) учебные;  5) эколого-просветительские;  6) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью;  7) проведение противопожарных мероприятий;  8) сбор растений и грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;  9) реконструкция, ремонт и обслуживание существующих линейных объектов и объектов инженерной инфраструктуры.  2. На всей территории объекта запрещаются:  1) строительство объектов капитального строительства;  2) распашка, раскопка земель;  3) разведка и добыча полезных ископаемых;  4) установка рекламных щитов;  5) проезд, стоянка транспортных средств, за исключением транспортных средств, необходимых для эксплуатации существующих сооружений, объекта, устранения аварий и спасения терпящих бедствие;  6) мойка транспортных средств;  7) рубка лесов (кроме санитарных рубок и рубок ухода);  8) разведение костров, сжигание опавшей листвы;  9) разбивка палаток и устройство мест для пикников;  10) пастьба, отдых, прогон скота;  11) оставление отходов производства и потребления;  12) палы травянистой растительности;  13) применение ядохимикатов, кроме мероприятий в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, борьбы с насекомыми-вредителями, патогенными микроорганизмами, включая профилактические мероприятия, с соблюдением законодательства Российской Федерации и Ивановской области;  14) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области |

Раздел 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сведения о местоположении границ объекта | | | | | |
| 1. Система координат МСК-37, зона 2 | | | | | |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| Обозна-чение харак-терных точек границ | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Cредняя квадрати-ческая погреш-ность положе-ния характер-ной точки (Mt), м | Описание обозначе-ния точки на местности (при наличии) |
| Х | Y |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 282897.63 | 2237181.85 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 2 | 282819.95 | 2237164.24 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 3 | 282469.26 | 2237065.75 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 4 | 282838.76 | 2236777.96 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 5 | 282905.80 | 2236831.03 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 1 | 282897.63 | 2237181.85 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
|  | | | | | |
| 6 | 283187.42 | 2237825.11 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 7 | 282997.67 | 2237725.31 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 8 | 282888.36 | 2237624.31 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 9 | 282866.27 | 2237671.78 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 10 | 282446.74 | 2237393.49 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 11 | 282516.88 | 2237351.54 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 12 | 282605.63 | 2237259.99 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 13 | 282773.78 | 2237235.97 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 14 | 282784.55 | 2237215.35 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 15 | 282817.28 | 2237219.72 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 16 | 282884.11 | 2237241.05 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 17 | 283232.82 | 2237352.66 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 18 | 283236.77 | 2237373.98 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 19 | 283198.73 | 2237362.43 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 20 | 283091.75 | 2237536.36 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 21 | 283285.01 | 2237618.56 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 22 | 283286.55 | 2237629.97 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 6 | 283187.42 | 2237825.11 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
|  | | | | | |
| 23 | 282988.47 | 2238075.31 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 24 | 282674.17 | 2238143.72 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 25 | 282558.71 | 2238153.38 | Аналити-ческий метод | 0.2 | - |
| 26 | 282549.86 | 2238124.49 | Аналити-ческий метод | 0.1 | - |
| 27 | 282550.65 | 2238124.27 | Аналити-ческий метод | 0.1 | - |
| 28 | 282541.00 | 2238094.00 | Аналити-ческий метод | 0.1 | - |
| 29 | 282540.57 | 2238094.15 | Аналити-ческий метод | 0.1 | - |
| 30 | 282526.96 | 2238038.48 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 31 | 282479.21 | 2237942.74 | Аналити-ческий метод | 0.2 | - |
| 32 | 282467.72 | 2237897.72 | Аналити-ческий метод | 0.2 | - |
| 33 | 282421.34 | 2237844.62 | Аналити-ческий метод | 0.2 | - |
| 34 | 282394.34 | 2237796.90 | Аналити-ческий метод | 0.2 | - |
| 35 | 282362.27 | 2237716.08 | Аналити-ческий метод | 0.2 | - |
| 36 | 282363.71 | 2237669.78 | Аналити-ческий метод | 0.2 | - |
| 37 | 282304.53 | 2237575.63 | Аналити-ческий метод | 0.2 | - |
| 38 | 282335.80 | 2237502.99 | Аналити-ческий метод | 0.2 | - |
| 39 | 282403.70 | 2237431.94 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 40 | 282817.72 | 2237696.79 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 41 | 282762.29 | 2237802.87 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 42 | 282852.06 | 2237891.73 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 43 | 282955.56 | 2237974.60 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 44 | 282955.35 | 2238028.91 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 23 | 282988.47 | 2238075.31 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | |
| Обозна-чение харак-терных точек части границы | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Cредняя квадрати-ческая погреш-ность положе-ния характер-ной точки (Mt), м | Описание обозначе-ния точки на местности (при наличии) |
| Х | Y |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

Приложение 2 к паспорту

памятника природы Ивановской области

«Лесной массив **«**Ильинский берег»

**Карта (схема) границ**

**памятника природы Ивановской области «Лесной массив «Ильинский берег»**

|  |
| --- |
| Масштаб 1:10000 |
| |  |  | | --- | --- | | Используемые условные знаки и обозначения: | | | ● **1** | - характерная точка границы особо охраняемой природной территории | |  | - граница особо охраняемой природной территории | |  | - граница земельного участка, сведения о котором внесены в Единый государственный реестр недвижимости | |  | - граница кадастрового квартала | | **37:20:000000:378** | - кадастровый номер земельного участка | | **37:20:011423** | - номер кадастрового квартала | |

Приложение 3 к паспорту

памятника природы Ивановской области

«Лесной массив **«**Ильинский берег»

**Характеристика (описание) территории**

**памятника природы Ивановской области**

**«Лесной массив «Ильинский берег»**

1. Сведения о ландшафтах, климате, геологической среде, почвенном покрове, о составе и характере растительности, животном мире, водных, минеральных и других природных ресурсах.

1.1. Геологическое строение. Специальные геологические исследования на территории памятника природы Ивановской области «Лесной массив «Ильинский берег» (далее – Памятник природы) не проводились. В геологическом строении рассматриваемой территории принимают участие породы каменноугольного, пермского, триасового, юрского и четвертичного возрастов. Материнскими горными породами, послужившими основой для почвообразовательного процесса, являются отложения ледникового периода, представленные валунными и безвалунными глинами и песками, наслоившимися частью на пестроцветных мергелях, пермских геологических отложений и частью на отложениях юрской системы. Каменноугольные породы вскрываются скважинами на глубине 280 – 300 м от поверхности земли. Выше залегают пермские образования, кровля их находится на глубине 150 – 180 м. Они сложены глинами. Триасовые породы встречаются на глубине 20 – 50 м, они представлены песками. Юрские образования сложены глинами, темно-серыми до черных, с зернами колчедана, мощность их 20 – 50 м. На размытой поверхности триасовых или юрских пород залегают четвертичные отложения.

1.2. Рельеф. Территория Памятника природы характеризуется как равнинная со слабоволнистым строением, также на территории Памятника отмечаются небольшие кочки, ямки и другие формы нанорельфа, вызванные деятельностью человека, активностью животных-землероев, развитием растительности и других факторов.

1.3. Климат. Специальных климатических наблюдений на территории Памятника природы не проводилось. Климат Памятника природы характеризуется как умеренно континентальный. Основными климатообразующими факторами являются общая циркуляция атмосферы и солнечная радиация, поступающая на земную поверхность.

Продолжительность солнечного сияния в среднем равна 1578 часов с максимумом в июне – 267 часов. На продолжительность солнечного сияния в значительной степени влияет облачность. В среднем облачность на 40% сокращает солнечное сияние от возможного.

В среднем за год без солнца наблюдается 125 дней.

Зима умеренно холодная и снежная. Для зимы характерна циклоническая деятельность, которая сопровождается большим количеством осадков и сильным ветром. Оттепели наблюдаются почти ежегодно. Зима наступает с переходом среднесуточной температуры воздуха ниже 0ºС в конце октября и продолжается в среднем 160 дней.

Весна наступает в конце третьей декады марта и продолжается в среднем 36 дней. В апреле идет быстрое нарастание среднесуточных температур. Ранняя весна сопровождается возвратами холодов и поздними заморозками.

Летом ослабевает циклоническая деятельность, погода стоит теплая иногда жаркая. Для летнего периода характерны кратковременные ливневые дожди и грозы, нередко сопровождаемые шквалом. Западные циклоны приносят дождливую погоду и похолодание. Лето наступает в середине мая и продолжается в среднем 124 дня.

Осень наступает в середине сентября и продолжается до конца октября в среднем 1,5 месяца. В этот период преобладает западный перенос воздушных масс. Погода бывает прохладной и дождливой. Обычно в сентябре еще наблюдаются возвраты тепла, которые продолжаются 7 – 10 дней.

Температурный режим. Среднегодовая температура воздуха составляет +3,3ºС. Январь самый холодный месяц со среднемесячной температурой –11,6ºС, а июль – самый теплый месяц со среднесуточной температурой +18,5ºС. Экстремальные температуры наблюдаются в эти же месяцы и соответственно равны - 46ºС и + 38ºС. Сумма среднесуточных температур выше 10ºС составляет 2039º.

Устойчивые морозы в среднем наступают в конце второй декады ноября и продолжаются 118 дней до середины марта.

Влажность воздуха и осадки. Район относится к зоне достаточного увлажнения. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 79% с максимумом зимой 82 – 87% и минимумом в мае – 66%. Среднегодовое количество осадков равно 744 мм. Преобладающее количество осадков (~ 70%) выпадает в теплый период года с апреля по октябрь и составляет в среднем 461 мм. В холодный период года выпадает 283 мм осадков.

Снежный покров появляется в последних числах октября, а устойчивый снежный покров образуется в начале третьей декады ноября. Разрушение и сход снежного покрова происходит в середине апреля.

Высота снежного покрова в среднем к концу зимы достигает 46 см. В наиболее снежные зимы она может достигать 76 см, а в малоснежные – 26 см.

Ветровой режим. На территории сельского поселения в течение года преобладает ветер южного и юго-западного направлений. В холодный период повторяемость этих направлений наибольшая. Летом ветер неустойчив по направлениям. Направление и повторяемость ветров представлены в таб.1.

Таблица 1

Направление и повторяемость ветров в районе Памятника природы (среднегодовые значения в процентах)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | штиль |
| январь | 8 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 12 | 10 | 4 |
| июль | 13 | 14 | 12 | 7 | 12 | 15 | 14 | 13 | 11 |
| год | 10 | 8 | 9 | 10 | 17 | 20 | 14 | 12 | 8 |

Среднегодовая скорость ветра равна 3,8 м/с, с максимумом в холодный период 4,3 м/с и минимумом в июле – августе – 3 м/с.

К неблагоприятным атмосферным явлениям, наблюдаемым на территории района, относятся туманы, метели и грозы.

Туманы наблюдаются в среднем 35 дней в году с максимумом в холодный период – 22 дня. В теплый период в среднем наблюдается 13 дней с туманом. Наибольшее число дней с туманом за год достигает 50.

Метели наблюдаются с декабря по март, в среднем 5 – 8 дней с метелью в месяц. Наибольшее число дней с метелью составляет 52 дня за год. Наиболее часто метели образуются при южных и юго-западных ветрах.

Грозовая деятельность отмечается с мая по август, в среднем 37 дней за этот период.

Территория сельского поселения относится к строительно-климатическому району II В. Расчетная температура для проектирования отопления равна -30ºС. Продолжительность отопительного периода в среднем составляет 219 дней.

1.4. Гидрология и гидрография. На территории Памятника природы временные и постоянные водные объекты отсутствуют. Однако восточная граница Памятника природы проходит по правому берегу р. Тезы, чей гидрологический режим существенно влияет на уровень грунтовых вод, эрозионные процессы и биоту Памятника природы.

По данным государственного водного реестра России р. Теза относится к Окскому бассейновому округу, код водного объекта 09010301112110000033259, ее длина 192 км, водосборная площадь 3450 кв. км. На всем протяжении в нее впадают многочисленные ручьи.

Руководствуясь статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации, ширина водоохраной зоны р. Теза составляет 200 м.

1.5. Почвы. Согласно почвенному районированию Центрального нечерноземного района территория в окрестностях Памятника природы относится к зоне дерново-подзолистых почв, южнотаежно-лесной подзоне, Среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумуссированных почв, западной подпровинции, возвышенно-волнистому суглинистому дерново-подзолистому округу, приволжскому эродированному району.

1.6. Растительный и животный мир.

1.6.1. Растительность и флора.

1.6.1.1. Растительность. Согласно дробному лесорастительному районированию Нечерноземного центра растительность территории Памятника природы относится к лесной зоне, к южной полосе подзоны смешанных лесов.

Лесная растительность. В результате исследований в 2021 году на территории Памятника природы были выделены различные типы лесов: сосняк травянистый, сосняк с березой черничный, сосняк с елью черничный, ельник кисличник, березняк с сосной травянистый.

Сосняк травянистый – наиболее распространенный тип лесных насаждений Памятника природы. Расположен на наиболее возвышенных местах на легких дерново-подзолистых песчанисто-суглинистых почвах, подстилаемых песками. По составу эти насаждения чисто сосновые или с незначительной примесью березы и ели. Насаждения данного типа значительно изреженные, сомкнутость крон составляет преимущественно 0,3 – 0,5, только в наиболее сохранившихся местах достигает 0,8.

Подрост редкий, представлен сосной, березой, реже липой кленом остролистным и дубом. Подлесок – от редкого до среднего, иногда отсутствует. В его составе преобладают рябина обыкновенная (Sorbus  aucuparia), малина обыкновенная (Rubus  idaeus), жимолость лесная (Lonicera xylosteum), реже встречаются бересклет бородавчатый (Euonymus  verrucosa). Травянистый покров образован разнотравно-вейниковыми группировками с преобладанием черники. На участках изреженных насаждений травяно-кустарничковый ярус представлен низкими плотнодерновыми злаками.

Cосняк разнотравный с густым подлеском из клена остролистного. Средний возраст сосны 60 – 80 лет. Подлесок очень густой и равномерный. Он представлен молодыми сеянцами клена остролистного, единичными деревцами рябины обыкновенной, ирги колосистой и клена американского. В травяно-кустарничковом ярусе встречается вейник наземный, вероника лекарственная, земляника лесная, душистый колосок, ежа сборная; редко – брусника, черника, костяника. В 2021 году листья клена остролистного в массе были поражены черной пятнистостью, вызываемой грибом - ритисмой кленовой (Rhytisma acerinum).

Сосняк с березой черничный. Средний возраст сосны 90 – 100 лет, сомкнутость крон 0,4 – 0,5. Насаждения этого типа расположены в центре правобережной части Памятника природы, на легких суглинистых почвах на валунном суглинке. Преобладает сосна с примесью, главным образом, березы. Подрост состоит из березы, сосны, липы мелколистной (Tilia  cordata), дуба черешчатого (Quercus  robur), от редкой до средней густоты. Подлесок средней густоты из рябины, малины, ирги колосистой (Amelanchier  spicata), бересклета бородавчатого (Euonymus  verrucosa), бузины красной (Sambucus  racemosa). Травостой злаково-разнотравный средней густоты, в нем отмечены полевица тонкая (Agrostis tenuis), вейник лесной (Calamagrostis  arundinacea), черника (Vaccinium  myrtillus), земляника лесная (Fragaria  vesca), вероника лекарственная (Veroniuca  officinalis) и вероника дубравная (V. сhamaedrys) и другие виды.

Сосняк с елью черничный распространен на оподзоленных среднесуглинистых почвах, подстилаемых валунными суглинками. Сомкнутость крон колеблется от 0,3 до 0,7. В древостое доминирует сосна. Подрост редкий, образован березой, липой, сосной, дубом черешчатым, в левобережной части подрост и подлесок отсутствуют, но имеются молодые посадки вяза гладкого (Ulmus  laevis), березы, рябины и др. Подлесок редкий, состоит из малины, рябины, ирги, бузины, бересклета. Травянистый покров – разнотравный, средней густоты в нем присутствуют обычные виды (вейник лесной, клевер средний, ежа сборная, земляника лесная, ландыш майский, звездчатка жестколистная, кислица заячья, копытень европейский).

Сосново-еловый лес (переходный к чисто еловому). В травяно-кустарничковом ярусе преобладают черника, брусника, костяника, кислица заячья, грушанка круглолистная. Встречаются зеленые гипновые мхи и вороний глаз четырехлистный.

Ельник кисличник встречается фрагментарно, небольшими участками. Сохранились старовозрастные ели. В травяно-кустарничковом покрове преобладают кислица заячья, копытень европейский, грушанка круглолистная, черника, костяника. Реже встречаются сныть обыкновенная, хвощ лесной, чина весенняя и осоки.

Березняк с сосной травянистый распространен на дерново-слабоподзолистых песчанисто-легкосуглинистых почвах на зандровом песке. Средний возраст около 100 лет, сомкнутость крон деревьев – 0,4 – 0,5. Подрост и подлесок отсутствуют. Травянистый покров средней густоты, разнотравно–злаковый, в нем присутствуют многие лугово-опушечные виды (полевица тонкая, мятлик луговой, душистый колосок, клевера ползучий и луговой, вероника дубравная, земляника лесная, кульбаба осенняя).

Сорно-рудеральная растительность. Присутствуют многие сорно-рудеральные растения, устойчивые к антропогенным нагрузкам. Среди них часто встречаются пикульник двунадрезанный, лопух паутинистый, икотник серо-зеленый, щетинник сизый, недотрога мелкоцветковая, репейник паутинистый, чертополох курчавый, бодяг полевой, осот полевой, куриное просо, яснотка белая, полынь обыкновенная, полынь горькая, пастушья сумка обыкновенная, марь белая, лебеда раскидистая и другие. Часто встречаются группировки бурьянистых зарослей из полыни обыкновенной, лопуха паутинистого, крапивы двудомной, череды олиственной, осота полевого, бодяка полевого.

Группировки сорно-рудеральных растений распространены вдоль дороги.

Краткие сведения о лесном фонде. Памятник природы располагается на территории лесных кварталов 4, 9 Тезинского участкового лесничества ОГКУ «Шуйское лесничество».

1.6.1.2. Флора.

Сосудистые растения. В 2021 году было отмечено более 350 видов сосудистых растений, относящихся к 4 отделам, 5 классам.

Систематическая структура флоры Памятника природы характерна для флор бореальной области. В целом в составе флоры Памятника природы преобладают представители отдела Покрытосеменные, или Цветковые растения (Magnoliophyta), составляющие 96% от их общего числа. Отдел Голосеменные (Pinophyta) представлен 5 видами, отдел Папоротниковидные (Polypodiophyta) – 4 видами, Хвощевидные (Equisetophyta) – 4 видами.

Среди травянистых растений на территории Памятника природы отмечены многие адвентивные виды (например, недотрога железконостная, череда олиственная, мелколепестник канадский, золотарник канадский, ситник тонкий), которые включены в Черную книгу флоры Средней России. Их распространение представляет угрозу биоразнообразию экосистем Памятника природы, путем вытеснения исторических видов.

Лишайники. В результате многолетних исследований было отмечено 15 видов эпигейных, эпифитных и эпиксильных лишайников. Лишайники относятся к классу Сумчатые лишайники – Ascolichenes.

Семейство Кладониевые – Cladoniaceae представлено 9 видами  (кладония бахромчатая – Cladonia  fimbriata (L.) Fr., кладония бесформенная – Cl. Deformis  Hoffm., кладония мутовчатая – Cl. Verticillata  (Hoffm.) Schaer, кладония курчавая – Cl. crispata (Fch.) Flot, кладония лесная – Cl. sylvatica (L.) Hoffm., кладония палочковидная – Cl. bacilliformis (Nyl.) Vain, кладония пустая – Cl. cenotea (Ach.) Schaer., кладония стройная – Cl. gracilis Nyl., кладония шишконосная – Cl. coniocraea (Flk.) Sandst).

Семейство Пармелиевые – Parmeliaceae  предствалено 3 видами: пармелия бороздчатая - P. Sulcata  Tayl., гипогимния вздутая – Hypogymnia  physodes (L.) Nyl., цетрария сосновая – Cetrariapinastri  (Scop.) S. Gray.

Семейство Лецидеевые – Lecideaceae представлено 2 видами: лецидея скученная – Lecidea  glomerulosa Steud., псора устричная – Psora  ostreata Hoffm.

Семейство Уснеевые – Usneaceae представлено 1 видом – эверния сливовая – Everniaprunastri (L.) Ach).

Грибы. На территории Памятника природы в результате исследований отмечены следующие группы грибов.

Трутовики: трутовик настоящий (Fomes fomentarius), трутовик ложный (Phellinus igniarius), трутовик серно-желтый (Laetiporus sulphureus), березовая губка (Piptoporus betulinus), кориолус разноцветный (Coriolus  versicolor), стереум пурпурный (Stereum  purpureum), инонотус скошенный, или чага (Inonotus obliquus).

Шляпочные макромицеты: подосиновик красный (Leccinum aurantiacum), подберезовик обыкновенный (Leccinum scabrum), белый гриб (Boletus edulis), лисичка обыкновенная (Cantharelus cibarius), несколько видов сыроежек (Russula  sp.), опенок летний (Kuehneromyces mutabilis), опенок осенний (Armillaria mellea), негниючник колесовидный (Marasmius rotula), мухомор красный (Amanita muscaria), навозник серый (Coprinopsis  atramentaria) и другие.

На листьях травянистых и древесных растений разнообразны ложномучнисторосяные (пероноспоровые), мучнисторосяные и ржавчинные грибы-паразиты.

1.6.2. Животный мир.

1.6.2.1. Беспозвоночные животные.

Тип Кольчатые черви (Annelida), Класс Пиявки (Hirudinea) представлен 3 видами: улитковая пиявка большая, ложноконская пиявка, малая ложноконская пиявка.

Тип Членистоногие (Arthropoda).

Класс Паукообразные (Arachnida), отряд Пауки (Aranei). Отмечены виды из семейства Salticidae.

Класс Насекомые (Insecta).

Отряд Чешуекрылые (Lepidoptera) представлен 5 семействами:, Белянки (Pieridae), Нимфалиды (Nymphalidae), Бархатницы (Satyridae), Совки (Noctudae), Медведицы (Arctiidae).

Отряд Двукрылые (Diptera) представлен 4 семействами: Настоящие комары (Culicidae), Зеленушки (Dolichopodidae), Пестрокрылки (Tephritidae), Настоящие мухи (Muscidae).

Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera) представлен 3 семействами: Роющие осы (Sphecidae), Осы общественные (Vespidae) и Пчелиные (Apidae). Из Пчелиных характерны шмель лесной (Bombus  silvarum), полевой шмель (Bombus pascuorum).

Отряд Жесткокрылые, или Жуки (Coleoptera) - выявлены представители 2 семейств: семейства Жужелицы (Carabidae), из которого наиболее обычны представители родов Тускляк (Amara), Бегун (Harpalus); семейства Божьи коровки (Coccinellidae) представлено коровкой приметной (Semiadalia notate).

1.6.2.2. Позвоночные животные.

Класс Птицы. Фауна и население птиц Памятника природы достаточно разнообразны. Это определяется большой площадью насаждений Памятника природы, разнообразием биотопов.

Основу авифауны составляют типичные лесные виды птиц – зяблик, пеночки (весничка, теньковка, трещотка), синицы (большая, лазоревка, буроголовая гаичка), поползень, обыкновенная горихвостка, дятлы (большой и малый пестрый, белоспинный, желна), мухоловка-пеструшка, крапивник, пищуха и другие виды.

Класс Млекопитающие. Специальных исследований млекопитающих на территории Памятника природы не проводилось. На основании визуальных регистраций зверей, находок следов жизнедеятельности, а также ландшафтных характеристик приводится характеристика.

Териофауна Памятника природы включает в себя около 30 видов животных из 6 отрядов: Насекомоядные (Eulipotiphla), Рукокрылые (Chiroptera), Зайцеообразные (Lagomorpha), Грызуны (Rodentia), Хищные (Carnivora), Парнокопытные (Arttiodactyla).

Отряд Насекомоядные представлен обыкновенным ежом (Erinaceus europeus), несколькими видами бурозубок (Sorex sp.), обыкновенной куторой (Neomys fodiens) и кротом (Talpa europea).

Отряд Зайцеообразные представлен зайцем-беляком (Lepus timidus). На территории Памятника природы регулярно отмечаются следы его жизнедеятельности.

Отряд Грызуны насчитывает более 10 видов. Большее их количество приходится на мелких грызунов – полевок (р. Microtus, Chletrionomys) и мышей (Apodemus). Некоторые виды (серая крыса (Rattus norvegicus), домовая мышь (Mus musculus)) появились вследствие близкого присутствия человеческого жилья и образуют поселения в летнее время.

Лесные местообитания Памятника природы населяют обыкновенная белка (Sciurus vulgaris) и лесная мышовка (Sicista betulina).

Отряд Хищные представлен несколькими видами млекопитающих семейства Куньих: лесной куницей (Martes martes), лесным хорем (Mustela putorius), хотя их нельзя назвать многочисленными. Возможно обитание горностая (M. erminea) и ласки (M. nivalis).

Вполне возможны заходы на территорию Памятника природы обыкновенной лисицы (Vulpes vulpes).

1.7. Краткая характеристика минеральных и других природных ресурсов.

Памятник природы обладает большим рекреационным и оздоровительным потенциалом. Ценные природные ресурсы на территории Памятника природы отсутствуют.

2. Данные о наличии на территории Памятника природы местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области.

В результате проведенных исследований на территории Памятника природы редких видов растений, грибов, животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Ивановской области, не обнаружено.

3. Cведения об историко-культурных объектах в границах особо охраняемой природной территории.

Историко-культурные объекты в границах Памятника природы отсутствуют.