



# **ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

## **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 08.04.2021 № 180 -п  
г. Иваново

### **О памятнике природы Ивановской области «Лесной массив «Клещевка»**

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 23.11.2018 № 650 «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, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. № 163 и от 4 мая 2018 г. № 236», 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» Правительство Ивановской области **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить паспорт памятника природы Ивановской области «Лесной массив «Клещевка» (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 08.04.2021 № 180 -п

**Паспорт  
памятника природы Ивановской области  
«Лесной массив «Клещевка»**

<p>1. Полное официальное название природного объекта</p>	<p>Памятник природы Ивановской области «Лесной массив «Клещевка» (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»)</p>
<p>2. Местоположение</p>	<p>Памятник природы находится в Шуйском районе Ивановской области, на территории Остаповского сельского поселения Шуйского муниципального района Ивановской области, в 6 км южнее г. Шуя, в окрестностях д. Клещевка.</p> <p>Памятник природы расположен на территории земельного участка с кадастровым номером 37:20:031101:2.</p> <p>Памятник природы состоит из трех участков (северного, центрального и южного), разделенных территорией детского православного приюта (земельный участок с кадастровым номером 37:20:031101:5) и автомобильной дорогой, ведущей в бывший детский оздоровительный лагерь</p>
<p>3. Описание границ Памятника природы</p>	<p>Описание границ Памятника природы (описание местоположения границ Памятника природы со сведениями о границах Памятника природы, содержащими графическое описание местоположения границ Памятника природы, перечень координат характерных точек границ Памятника природы в системе координат 1963 года (СК 1963 г.)) приведено в приложении 1 к паспорту памятника природы Ивановской</p>

	области «Лесной массив «Клещевка»
4. Площадь территории Памятника природы	Площадь Памятника природы составляет 2190476 кв. м +/- 25900 кв. м
5. Карта (схема) границ Памятника природы	Приложение 1 к паспорту памятника природы Ивановской области «Лесной массив «Клещевка»
6. Характеристика (описание) территории Памятника природы	Приложение 2 к паспорту памятника природы Ивановской области «Лесной массив «Клещевка»
7. Допустимые виды (цели) использования Памятника природы	<p>Допускаются следующие виды использования Памятника природы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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);</li> <li>2) научные;</li> <li>3) учебные;</li> <li>4) рекреационные (отдых, прогулки, занятия спортом, физкультурой, катание на лыжах, санках зимой);</li> <li>5) сбор растений и грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;</li> <li>6) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью</li> </ol>
8. Режим особой охраны (запреты и ограничения) Памятника природы	<p>На всей территории Памятника природы запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) строительство объектов капитального строительства;</li> <li>2) распашка, раскопка земель;</li> <li>3) разведка и добыча полезных ископаемых;</li> <li>4) установка рекламных щитов;</li> <li>5) рубка лесов (кроме санитарных рубок и рубок ухода);</li> <li>6) заготовка живицы;</li> <li>7) проезд, стоянка транспортных средств вне дорог общего пользования, за исключением транспортных средств, необходимых для</li> </ol>

	<p>устранения аварий, научных исследований;</p> <p>8) мойка транспортных средств;</p> <p>9) разведение костров, сжигание опавшей листвы;</p> <p>10) разбивка палаток и устройство мест для пикников;</p> <p>11) пастьба, отдых, прогон скота;</p> <p>12) выкапывание ям, растений;</p> <p>13) оставление отходов производства и потребления, организация стихийных свалок;</p> <p>14) палы травянистой растительности;</p> <p>15) 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;</p> <p>16) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области</p>
--	---

Приложение 1 к паспорту  
памятника природы Ивановской области  
«Лесной массив «Клещевка»

**Описание местоположения границ**

Памятник природы Ивановской области  
«Лесной массив «Клещевка»  
(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, Остаповское сельское поселение Шуйского муниципального района
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	2190476 кв. м +/- 25900 кв. м
3	Иные характеристики объекта	<p>1. Допускаются следующие виды использования объекта:</p> <p>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);</p> <p>2) научные;</p> <p>3) учебные;</p> <p>4) рекреационные (отдых, прогулки, занятия спортом, физкультурой, катание на лыжах, санках зимой);</p> <p>5) сбор растений и грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную</p>

		<p>книгу Ивановской области;</p> <p>б) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью.</p> <p>2. На всей территории объекта запрещаются:</p> <p>1) строительство объектов капитального строительства;</p> <p>2) распашка, раскопка земель;</p> <p>3) разведка и добыча полезных ископаемых;</p> <p>4) установка рекламных щитов;</p> <p>5) рубка лесов (кроме санитарных рубок и рубок ухода);</p> <p>6) заготовка живицы;</p> <p>7) проезд, стоянка транспортных средств вне дорог общего пользования, за исключением транспортных средств, необходимых для устранения аварий, научных исследований;</p> <p>8) мойка транспортных средств;</p> <p>9) разведение костров, сжигание опавшей листвы;</p> <p>10) разбивка палаток и устройство мест для пикников;</p> <p>11) пастбище, отдых, прогон скота;</p> <p>12) выкапывание ям, растений;</p> <p>13) оставление отходов производства и потребления, организация стихийных свалок;</p> <p>14) палы травянистой растительности;</p> <p>15) 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;</p> <p>16) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных,</p>
--	--	---

		включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области
--	--	--

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат СК 1963 г.					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратиче- ская погреш- ность положе- ния характер- ной точки (Mt), м	Описание обозначе- ния точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
(1)					
1	281059.39	240250.00	Картомет- рический	5.0	-
2	281063.29	240239.65	Картомет- рический	5.0	-
3	281085.25	240231.76	Картомет- рический	5.0	-
4	281112.35	240239.76	Картомет- рический	5.0	-
5	281121.37	240247.72	Картомет- рический	5.0	-
6	281132.99	240246.42	Картомет- рический	5.0	-
7	281160.07	240266.33	Картомет- рический	5.0	-
8	281174.26	240271.65	Картомет- рический	5.0	-
9	281183.30	240265.06	Картомет- рический	5.0	-
10	281194.96	240242.60	Картомет- рический	5.0	-
11	281209.18	240230.72	Картомет- рический	5.0	-
12	281240.16	240232.12	Картомет- рический	5.0	-

13	281262.11	240225.55	Картомет- рический	5.0	-
14	281267.29	240212.34	Картомет- рический	5.0	-
15	281276.91	240220.01	Картомет- рический	5.0	-
16	281381.48	240003.54	Картомет- рический	5.0	-
17	281788.07	240048.03	Картомет- рический	5.0	-
18	281991.22	240705.18	Картомет- рический	5.0	-
19	281633.92	240846.65	Картомет- рический	5.0	-
20	281446.77	240679.49	Картомет- рический	5.0	-
21	281383.56	240601.28	Картомет- рический	5.0	-
22	281297.75	240648.83	Картомет- рический	5.0	-
1	281059.39	240250.00	Картомет- рический	5.0	-
(2)					
23	280807.60	241152.49	Картомет- рический	5.0	-
24	280789.50	241141.97	Картомет- рический	5.0	-
25	280762.91	241128.08	Картомет- рический	5.0	-
26	280727.74	241108.84	Картомет- рический	5.0	-
27	280681.99	241079.61	Картомет- рический	5.0	-
28	280651.03	241050.24	Картомет- рический	5.0	-
29	280629.01	241022.06	Картомет- рический	5.0	-
30	280602.42	240974.83	Картомет- рический	5.0	-
31	280577.41	240919.27	Картомет- рический	5.0	-
32	280558.36	240878.79	Картомет- рический	5.0	-

33	280521.55	240802.55	Картомет- рический	5.0	-
34	280498.94	240763.78	Картомет- рический	5.0	-
35	280473.57	240724.19	Картомет- рический	5.0	-
36	280471.36	240682.90	Картомет- рический	5.0	-
37	280481.62	240667.50	Картомет- рический	5.0	-
38	280514.32	240654.51	Картомет- рический	5.0	-
39	280540.01	240644.32	Картомет- рический	5.0	-
40	280599.24	240633.09	Картомет- рический	5.0	-
41	280768.04	240599.78	Картомет- рический	5.0	-
42	280908.07	240525.01	Картомет- рический	5.0	-
43	281065.18	240821.40	Картомет- рический	5.0	-
44	281005.57	240912.53	Картомет- рический	5.0	-
45	280833.28	241122.43	Картомет- рический	5.0	-
23	280807.60	241152.49	Картомет- рический	5.0	-
(3)					
46	279676.12	240421.16	Картомет- рический	5.0	-
47	279924.25	240382.13	Картомет- рический	5.0	-
48	279930.40	240426.63	Картомет- рический	5.0	-
49	279956.84	240579.58	Картомет- рический	5.0	-
50	279956.47	240609.15	Картомет- рический	5.0	-
51	279966.05	240628.43	Картомет- рический	5.0	-
52	279971.12	240703.10	Картомет- рический	5.0	-

53	280020.04	240727.66	Картомет- рический	5.0	-
54	280102.24	240730.65	Картомет- рический	5.0	-
55	280124.17	240693.02	Картомет- рический	5.0	-
56	280176.90	240723.76	Картомет- рический	5.0	-
57	280219.27	240697.21	Картомет- рический	5.0	-
58	280224.14	240637.41	Картомет- рический	5.0	-
59	280195.27	240609.90	Картомет- рический	5.0	-
60	280199.86	240606.07	Картомет- рический	5.0	-
61	280158.46	240539.76	Картомет- рический	5.0	-
62	280062.71	240386.50	Картомет- рический	5.0	-
63	280016.87	240400.40	Картомет- рический	5.0	-
64	280006.86	240369.13	Картомет- рический	5.0	-
65	280170.64	240286.79	Картомет- рический	5.0	-
66	280180.25	240557.99	Картомет- рический	5.0	-
67	280187.04	240564.78	Картомет- рический	5.0	-
68	280228.79	240558.13	Картомет- рический	5.0	-
69	280269.22	240551.69	Картомет- рический	5.0	-
70	280262.80	240640.52	Картомет- рический	5.0	-
71	280301.69	240679.41	Картомет- рический	5.0	-
72	280300.25	240695.16	Картомет- рический	5.0	-
73	280310.07	240693.06	Картомет- рический	5.0	-

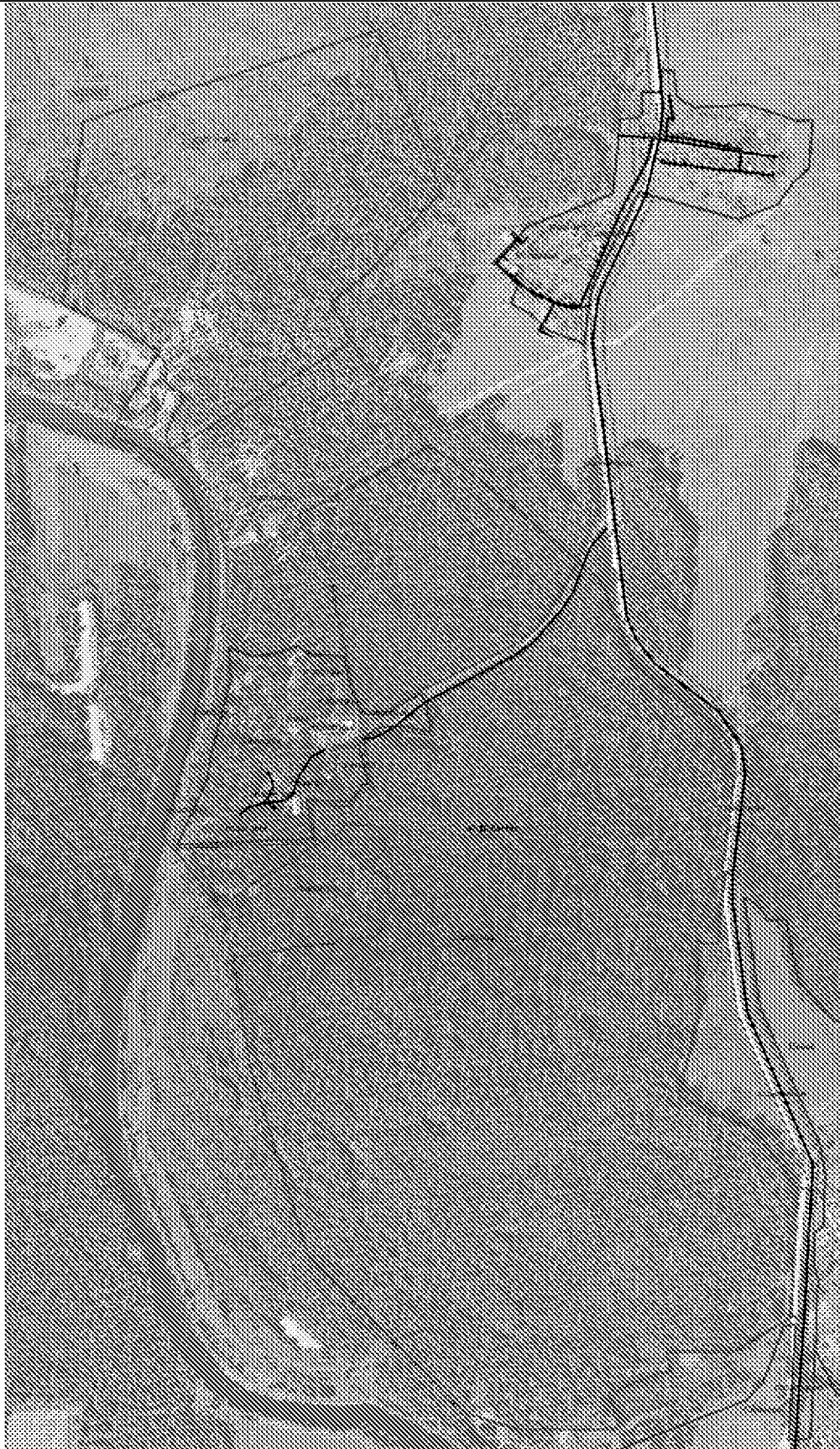
74	280394.33	240675.04	Картомет- рический	5.0	-
75	280411.93	240671.29	Картомет- рический	5.0	-
76	280427.07	240704.75	Картомет- рический	5.0	-
77	280432.97	240752.07	Картомет- рический	5.0	-
78	280419.85	240828.58	Картомет- рический	5.0	-
79	280481.49	240817.57	Картомет- рический	5.0	-
80	280511.80	240854.29	Картомет- рический	5.0	-
81	280528.41	240887.15	Картомет- рический	5.0	-
82	280552.23	240931.47	Картомет- рический	5.0	-
83	280568.10	240958.92	Картомет- рический	5.0	-
84	280596.87	241017.46	Картомет- рический	5.0	-
85	280627.37	241056.43	Картомет- рический	5.0	-
86	280660.44	241094.05	Картомет- рический	5.0	-
87	280681.28	241109.93	Картомет- рический	5.0	-
88	280706.60	241126.04	Картомет- рический	5.0	-
89	280739.39	241145.12	Картомет- рический	5.0	-
90	280758.90	241153.06	Картомет- рический	5.0	-
91	280792.99	241169.58	Картомет- рический	5.0	-
92	280763.34	241204.28	Картомет- рический	5.0	-
93	280577.07	241275.24	Картомет- рический	5.0	-
94	280440.95	241458.24	Картомет- рический	5.0	-

95	280382.83	241495.30	Картомет- рический	5.0	-
96	280338.02	241501.01	Картомет- рический	5.0	-
97	280126.81	241474.40	Картомет- рический	5.0	-
98	280065.85	241473.77	Картомет- рический	5.0	-
99	280045.69	241473.56	Картомет- рический	5.0	-
100	279955.70	241460.83	Картомет- рический	5.0	-
101	279959.39	241414.53	Картомет- рический	5.0	-
102	279793.11	241419.71	Картомет- рический	5.0	-
103	279614.27	241374.85	Картомет- рический	5.0	-
104	279538.09	241548.77	Картомет- рический	5.0	-
105	279411.44	241639.23	Картомет- рический	5.0	-
106	279124.11	241625.61	Картомет- рический	5.0	-
107	279046.60	241499.49	Картомет- рический	5.0	-
108	279046.84	241349.47	Картомет- рический	5.0	-
109	279000.76	241357.76	Картомет- рический	5.0	-
110	278998.25	241332.62	Картомет- рический	5.0	-
111	278954.71	241221.39	Картомет- рический	5.0	-
112	278874.65	241243.70	Картомет- рический	5.0	-
113	278871.05	241152.41	Картомет- рический	5.0	-
114	278873.66	241143.15	Картомет- рический	5.0	-
115	278872.07	241019.40	Картомет- рический	5.0	-

116	278910.56	240895.86	Картомет- рический	5.0	-
117	279257.08	240550.77	Картомет- рический	5.0	-
46	279676.12	240421.16	Картомет- рический	5.0	-
<b>3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта</b>					
Обозна- чение харак- терных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадрати- ческая погреш- ность положе- ния характер- ной точки (Mt), м	Описание обозначе- ния точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

## Раздел 4

## План границ объекта



М 1:10000

Используемые условные знаки и обозначения:

- ..... - граница особо охраняемой природной территории;
  - 1 - характерная точка границы особо охраняемой природной территории;
  - ..... - границы земельных участков, установленные в соответствии с федеральным законодательством, включенные в Единый государственный реестр недвижимости (далее - ЕГРН);
  - ..... - границы кадастровых кварталов;
  - ..... - границы зон с особыми условиями использования территорий по сведениям ЕГРН;
  - ..... - границы объектов капитального строительства; ..... - границы населенных пунктов;
- 37:20:031101:2 - надпись кадастрового номера земельного участка, **37:20:031101** - надпись кадастрового квартала



М 1:10000

Используемые условные знаки и обозначения:

- ..... - граница особо охраняемой природной территории;
  - 1 - характерная точка границы особо охраняемой природной территории;
  - ..... - границы земельных участков, установленные в соответствии с федеральным законодательством, включенные в Единый государственный реестр недвижимости (далее - ЕГРН);
  - ..... - границы кадастровых кварталов;
  - ..... - границы зон с особыми условиями использования территорий по сведениям ЕГРН;
  - ..... - границы объектов капитального строительства, ..... - границы населенных пунктов;
- 37:20:031101:2 - надпись кадастрового номера земельного участка; **37:20:031101** - надпись кадастрового квартала

Приложение 2 к паспорту  
памятника природы Ивановской области  
«Лесной массив «Клещевка»

**Характеристика (описание) территории  
памятника природы Ивановской области  
«Лесной массив «Клещевка»**

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. Территория памятника природы Ивановской области «Лесной массив «Клещевка» (далее – Памятник природы) находится в пределах Московской синеклызы. Кристаллический фундамент платформы сложен нерасчлененными образованиями архея-протерозоя. Его перекрывает мощный чехол осадочных отложений верхнего венда, кембрия, ордовика, девона, карбона, перми, триаса, юры, мела, неогена и квартера (антропогена). В силурийский и палеогеновый периоды наблюдались стратиграфические перерывы.

Дочетвертичные отложения представлены верхнепермскими породами татарского яруса, нижнего подъяруса, уржумского горизонта, сложенными глинами, алевролитами с прослоями песков, песчаников, мергелей и доломитов, часто загипсованными, мощностью 15 – 30 м, а также верхнего подъяруса, северодвинского горизонта, сложенными глинами, алевролитами с прослоями песчаников, песков, мергелей, известняков и доломитов, мощностью 15 – 30 м, до 50 м.

Четвертичные отложения представлены флювиогляциальными, аллювиальными и болотными отложениями.

На основной части территории Памятника природы преобладают отложения нерасчлененного комплекса водноледниковых и аллювиальных отложений, залегающих на морене московского оледенения, сложенные песками с прослоями супесей и глин, мощностью до 12 м. В долине р. Теза и в устьевых частях впадающих в нее ручьев и ложбин стока, отмечены маломощные фации аллювиальных и болотных отложений современного звена голоцена.

1.2. Рельеф. Территория Памятника природы характеризуется преобладанием аккумулятивных и денудационно-аккумулятивных форм рельефа плоской, участками пологоволнистой водно-ледниковой равнины московского возраста, слабо расчлененной речной и овражно-балочной сетью. Памятник природы расположен на склоне коренного берега р. Теза и на плакоре ее левого берега. Средняя высота над уровнем моря 95 м.

1.3. Климат. Специальных климатических наблюдений на территории Памятника природы не проводилось. Климат Памятника

природы характеризуется данными климата г. Шуя. Для него характерно сравнительно жаркое лето и морозная зима с устойчивым снежным покровом. Наиболее холодным месяцем зимы является январь, среднемесячная температура которого составляет  $-11,0^{\circ}\text{C}$ . Абсолютный минимум наблюдался в январе 1940 года ( $-46^{\circ}\text{C}$ ). Один раз в 20 лет абсолютный минимум достигает  $-42^{\circ}\text{C}$ . Самым теплым месяцем лета является июль, среднемесячная температура которого составляет  $+18,9^{\circ}\text{C}$ . Абсолютный максимум  $+36,9^{\circ}\text{C}$  зафиксирован 26.07.2010. Разница между количеством осадков, между самым сухим и самым влажным месяцем – 56 мм. Средняя температура меняется в течение года на  $29,9^{\circ}\text{C}$ .

Среднегодовая температура составляет на данной территории  $+4,4^{\circ}\text{C}$ , продолжительность безморозного периода в г. Шуя – 123 дня.

Среднегодовое количество осадков составляет около 613 мм, из которых жидкие осадки составляют в среднем 48%, смешанные – 18% и твердые – 34%. Согласно данным Гидрометцентра России показатели температуры и количества осадков в г. Шуя представлены в таблице 1.

Таблица 1

## Показатели температуры и количества осадков в г. Шуя

Показатель	Месяцы												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Средняя температура, $^{\circ}\text{C}$	-11,0	-9,5	-3,5	5,6	12,9	17,0	18,9	17,0	11,3	4,3	-2,6	-7,6	4,4
Минимум температуры, $^{\circ}\text{C}$	-14,2	-13,0	-7,2	1,3	7,7	11,9	14,1	12,2	7,2	1,4	-4,9	-10,4	0,5
Максимум температуры, $^{\circ}\text{C}$	-7,7	-5,9	0,2	9,9	18,2	22,1	23,7	21,8	15,4	7,3	-0,2	-4,7	8,3
Норма осадков, мм	39	30	27	38	46	65	83	64	58	64	55	44	51,1

Средняя многолетняя высота снега в поле достигает 45 см. Средняя суммарная продолжительность периода со снежным покровом в г. Шуе составляет 150 дней. Снежный покров отличается постоянством и большой устойчивостью. Средняя глубина промерзания составляет 50 – 80 см. Максимальная глубина – 130 см. Продолжительность периода с устойчивым промерзанием почвы 180 – 185 дней.

Основным фактором, определяющим режим ветра в холодный период года, является западно-восточный перенос, обусловленный общей циркуляцией атмосферы. В теплую половину года преобладает западное направление ветра. Средняя годовая скорость ветра 3,8 м/с. Минимальные скорости ветра (3,0 – 3,2 м/с) наблюдаются летом, максимальные – в ноябре (4,5 м/с). Повторяемость направлений ветра в районе Памятника природы (среднегодовые значения) представлена на рис. 1.

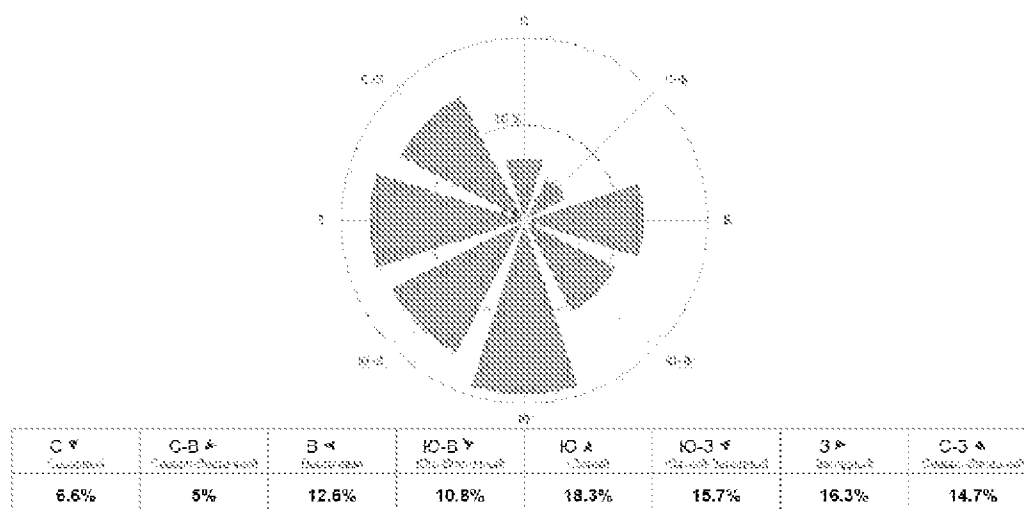


Рис. 1. Повторяемость направлений ветра в районе Памятника природы (среднегодовые значения)

1.4. Гидрология и гидрография. В пределах Памятника природы отсутствуют водные объекты.

Гидрологическая сеть представлена рекой Тезой и сетью пологих ложбин стока, впадающих в нее, а также временными водотоками. Непосредственно по территории Памятника природы р. Теза не протекает, однако северо-западная и южная границы Памятника природы проходят по ее левому берегу, юго-западная граница прилегает к пойменному болоту, соответственно ее 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.

1.5. Почвенный покров. Согласно почвенному районированию Центрального нечерноземного района территория в окрестностях Памятника природы относится к зоне дерново-подзолистых почв, южнотаежно-лесной подзоне, Среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумусированных почв, западной подпровинции, плоскоравнинному среднезаболоченному песчаному и супесчаному дерново-подзолиственному и болотно-подзолиственному округу, южному песчаному и супесчаному дерново-подзолиственному и болотно-подзолиственному району.

Почвенные профили заложены и описаны в июле 2018 года Д.С. Марковым. Почвенный профиль дерново-поверхностно-подзолистой маломощной мелкодерновой слабогумусированной песчаной слабосмытой слабодифференцированной почвы на водно-ледниковых и древнеаллювиальных отложениях покатого склона коренного берега реки Теза под сосняком травяным в окрестностях Памятника природы (N56.77526, E41.39022, уклон поверхности 5°) представлен на рис. 2.

Почвенный профиль дерново-мелкоподзолистой маломощной среднедерновой малогумусированной легкосуглинистой слабодифференцированной почвы на двучленных водно-ледниковых отложениях и покровных суглинках плакора полого-волнистой равнины под ельником-кисличником в окрестностях Памятника природы (N56.78229, E41.39773, уклон поверхности 2°) представлен на рис. 3.

Особенности морфологического строения профиля дерново-поверхностно-подзолистой песчаной почвы представлены в таблице 2. Содержание гумуса данной почвы составляет 1,2%, рН – 5,6.

Особенности морфологического строения профиля дерново-мелкоподзолистой легкосуглинистой почвы представлены в таблице 3. Содержание гумуса данной почвы составляет 2,1%, рН – 5,1.

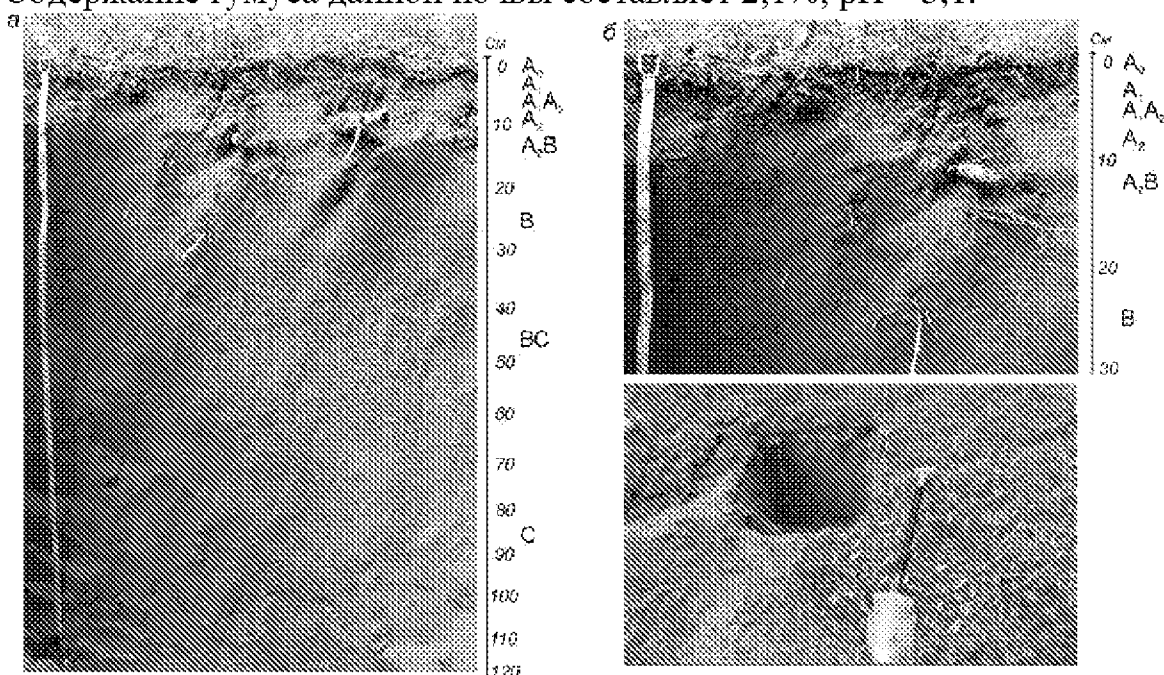


Рис. 2. Почвенный профиль дерново-поверхностно-подзолистой маломощной мелкодерновой слабогумусированной песчаной слабосмытой слабодифференцированной почвы на водно-ледниковых и древнеаллювиальных отложениях покатого склона коренного берега реки Теза под сосняком травяным в окрестностях Памятника природы (N56.77526, E41.39022, уклон поверхности 5°)  
(а – общий вид почвенного профиля (глубина 120 см), б – верхние горизонты (увеличено))

Таблица 2  
Морфологическое строение профиля дерново-поверхностно-подзолистой песчаной почвы

Генетические горизонты	A <sub>0</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>1</sub> A <sub>2</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>2</sub> B	B	BC	C
Глубина залегания, см	0 - 3	3 - 5	5 - 7	7 - 10	10 - 15	15 - 30	30 - 70	70 - 100
Влажность	-	сухая	сухая	сухая	влажно-ватая	влажно-ватая	влажно-ватая	влажно-ватая

Цвет	-	темно-серый	светло-серый	белесо-ватый	белесо-вато-бурый	бурый	светло-бурый	светло-бурый, палевый
Механический состав	-	песчаный	песчаный	песчаный	песчаный	песчаный	песчаный	песчаный
Структура горизонта	-	комковатая	комковато-пылеватая	комковато-пылеватая	комковатая	комковатая	комковатая	комковатая
Сложение и плотность	-	рыхлое	рыхлое	рыхлое	рассыпчатое	рассыпчатое	рассыпчатое	рассыпчатое
Новообразования и включения	землистая дернина	корни	корни	корни	корни	корни	-	-
Характер перехода в нижний горизонт	резкий	резкий	резкий	резкий	ясный	постепенный	постепенный	постепенный

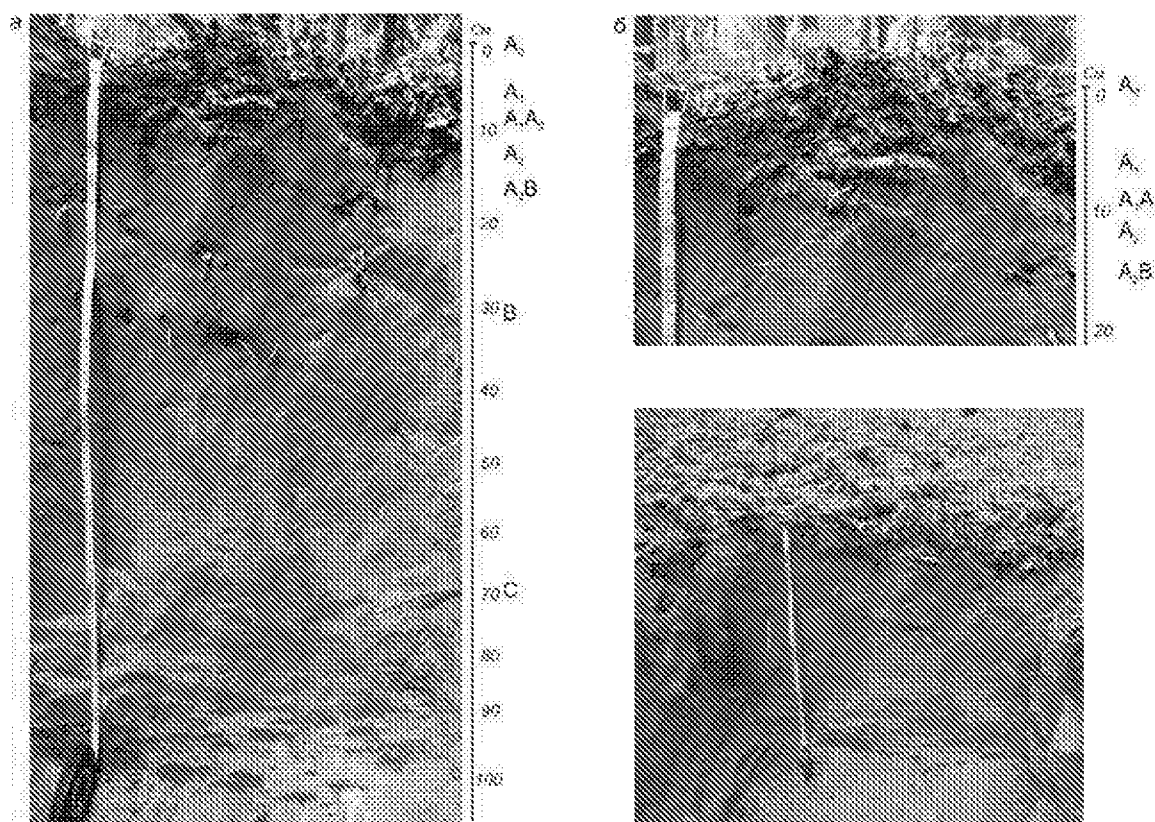


Рис. 3. Почвенный профиль дерново-мелкоподзолистой маломощной среднедерновой малогумусированной легкосуглинистой слабодифференцированной почвы на двучленных водно-ледниковых отложениях и покровных суглинках шпакора полого-волнистой равнины под ельником кисличником в окрестностях Памятника природы (N56.78229, E41.39773, уклон поверхности 2°)  
(а – общий вид почвенного профиля (глубина 100 см), б – верхние горизонты (увеличено))

Таблица 3

Морфологическое строение профиля дерново-мелкоподзолистой легкосуглинистой почвы

Генетические горизонты	A <sub>0</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>1</sub> A <sub>2</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>2</sub> B	B	C
Глубина залегания, см	0 - 5	5 - 9	9 - 12	12 - 15	15 - 20	20 - 60	60 - 100
Влажность	-	влажноватая	влажноватая	влажноватая	влажноватая	влажноватая	влажноватая
Цвет	-	темно-серый	серый	светло-серый	светло-бурый	бурый	светло-бурый, палевый
Механический состав	-	супесчаный	супесчаный	песчаный	песчаный	супесчаный	легко-суглинистый
Структура горизонта	-	комковатая	комковато-пылеватая	комковато-пылеватая	комковатая	комковатая	комковатая
Сложение и плотность	-	рыхлое	рыхлое	рассыпчатое	рассыпчатое	рыхлое	рыхлое
Новообразования и включения	землистая дернина	корни	корни	корни	корни	корни, кротовины	корни
Характер перехода в нижний горизонт	ясный	ясный, языковатый	ясный, волнистый	ясный	ясный	постепенный	постепенный

## 1.6. Растительный и животный мир.

### 1.6.1. Растительность и флора.

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

Специальные исследования состав и структуры растительного покрова Памятника природы проводились в июле 2018 года Е.А. Борисовой, А.А. Кургановым. На территории Памятника природы представлены различные типы лесной растительности, фрагментарно лугово-опушечные ценозы, прибрежно-водные сообщества.

Лесная растительность. На территории Памятника природы распространены формации лесов разных типов: сосняки, ельники, осинники, хвойно-мелколиственные леса.

В целом по площади преобладают разреженные сосновые леса с березой (сомкнутость крон 0,4 – 0,6) и участием широколиственных пород (липы сердцелистной и дуба черешчатого). Ниже приводятся описания различных типов лесов.

Сосняки травянистые встречаются участками различной площади. Дрестовой разрежен, сомкнутость крон составляет 0,5 – 0,6. Встречаются старовозрастные сосны (возраст 120 – 130 лет). Подлесок не выражен, в нем единично встречаются рябина обыкновенная, калина обыкновенная, бересклет бородавчатый. В травяно-кустарничковом ярусе преобладают злаки (душистый колосок, вейник тростниковидный, полевица тонкая, перловник поникший), изредка встречаются папоротники (щитовник картузианский, кочедыжник женский), костяника, земляника лесная, группы ястребинки волосистой, марьяника дубравного, вероники лекарственной, ожики волосистой, гвоздики травянки, звездчатки злаковой и др. Среди редких растений нем отмечены одиночные экземпляры орхидных (любки двулистной и пальчатокорнника Фукса).

Сосняки с участием березы и густым подлеском из рябины. В древостое доминирует сосна обыкновенная, одиночно встречается береза бородавчатая. Сомкнутость крон (0,6 – 0,7). Встречаются старовозрастные деревья сосны обыкновенной (диаметр стволов – 69 – 70 см). Подлесок густой сформирован рябиной обыкновенной, в нем встречается дуб черешчатый, липа сердцелистная, жимолость лесная, малина лесная, бузина раскидистая, ива козья. В травяно-кустарничковом ярусе отмечены черника, звездчатка жестколистная, марьянник дубравный, щитовник мужской, майник двулистный, зеленчук желтый, чистотел большой и др. В основании стволов деревьев, на пнях и валежнике встречаются группы зеленых мхов.

Сосново-дубовые леса разнотравные встречаются на склонах левого коренного берега р. Тезы. Сомкнутость крон составляет 0,5 – 0,7. В подлеске встречаются бересклет бородавчатый, крушина ломкая, режуха жимолость лесная, редко карагана древовидная, шиповник майский. В целом подлесок выражен неравномерно. В травяно-кустарничковом покрове обычны ожика волосистая, фиалка мохнатая, ландыш майский, вероника дубравная, земляника лесная, овсяница красная, подмаренник мягкий, короставник полевой и др. Среди редких видов отмечены единичные экземпляры колокольчика болонского. Моховой покров не развит, встречаются группы зеленых мхов на валежнике и пнях.

Сосново-березовые леса с участием широколиственных пород. Древостой формируют сосны и березы, единично встречается дуб черешчатый, липа сердцелистная, клен остролистный, редко ель высокая. Формула древостоя – 6С4Б. Подлесок выражен равномерно, в нем встречаются осина, ирга колосистая, лещина, рябина обыкновенная, ива козья, бузина раскидистая, бересклет бородавчатый. В подросте отмечены группы молодых елей. В травяно-кустарничковом ярусе распространены живучка ползучая, копытень европейский, майник двулистный, перловник поникший, щитовник мужской, звездчатка жестколистная, кислица обыкновенная и др. Зеленые мхи встречаются группами и в основании стволов деревьев.

Сосново-елово-березовые леса. Древостой формируют средневозрастные сосны, старовозрастные деревья сосны обыкновенной и ели высокой редко. Формула древостоя – 7С2Е1Б. Подлесок густой, состоит из рябины обыкновенной, лещины, жимолости лесной, бересклета бородавчатого, крушины ломкой, режуха в нем встречается калина обыкновенная, подрост дуба черешчатого и липы сердцелистной. В травяно-кустарничковом ярусе распространены группы зеленчука желтого, кислицы обыкновенной, черники, земляники лесной, костяники, фиалки собачьей, осоки дернистой, звездчатки жестколистной. Среди редких растений отмечены рассеянные группы редкого вида – фиалки Селькирки. Моховой покров из зеленых мхов развит неравномерно.

Ельники кисличники встречаются небольшими участками. Древостой формируют средневозрастные и молодые ели, редко встречаются старовозрастные ели (диаметр ствола – более 70 см). Сомкнутость крон составляет 0,8 – 0,9. Подлесок и возобновление древесных пород в нем практически отсутствует. Редко встречаются в угнетенном состоянии рябина обыкновенная, жимолость лесная, волчегодник обыкновенный, калина обыкновенная. В травяно-кустарничковом ярусе доминирует кислица обыкновенная, грушами встречаются зеленчук желтый, живучка ползучая, черника, сердечник недотрога, копытень европейский. Зеленые мхи распространены грушами.

Ельники с участием сосны чернично-разнотравные. В древостое доминируют старовозрастные ели (возраст более 100 лет), сосны встречаются единично. Подлесок густой, образован крупинкой ломкой, рябиной обыкновенной, черемухой птичьей, малиной, бересклетом бородавчатым. Единично встречаются экземпляры можжевельника обыкновенного. В травяно-кустарничковом ярусе доминирует черника, часто встречаются папоротники (щитовники картузианский, мужской, австрийский, кочедыжник женский, голокучник Линнея), хвощ лесной, группы ландыша майского, кислицы обыкновенной, ветреницы дубравной, реже золотарник обыкновенный, ортилия однобокая, живучка ползучая, лютик ползучий, будра плющевидная и др. Зеленые мхи приурочены к приствольным кругам деревьев, реже встречаются грушами на почве.

Березово-еловые разнотравные леса встречаются пятнами. Они разреженные, сомкнутость крон составляет 0,4 – 0,6. Встречаются старовозрастные деревья березы повислой (диаметр стволов – (67 – 76 см). Подлесок выражен неравномерно. В нем встречаются группы лещины, малины обыкновенной, жимолости лесной, бузины раскидистой). В подросте отмечены липа сердцелистная, клен остролистный. В травяно-кустарничковом покрове доминирует полевица тонкая, ландыш майский, живучка ползучая, реже встречаются осока дернистая, лютик многоцветковый, клевер средний, купырь лесной, фиалка мохнатая, перловник поникший, бор развесистый и др.

Осинники с лещиной разнотравные встречаются фрагментарно. Древостой формируют средневозрастные осины (*Populus tremula*). Редко встречаются старовозрастные деревья (диаметр стволов – 52 см). Сомкнутость крон составляет 0,6. Подлесок формируют группы высоких кустов лещины, встречаются единичные экземпляры волчегодника обыкновенного, жимолости лесной, бересклета бородавчатого, рябины обыкновенной, калины. В травяно-кустарничковом покрове отмечены группы копытня европейского, зеленчука желтого, щитовника мужского, хвоща лугового, ландыша майского, черники. Среди редких видов

найдена разреженная группа из гнездовки обыкновенной. Зеленые мхи встречаются часто, группами, но сомкнутого покрова не формируют.

Ольшаники крупнотравные описаны в понижениях по левому берегу р. Теза. Древостой составляют ольха серая и ольха черная, встречаются одиночные деревья сосны обыкновенной. Сомкнутость крон составляет 0,4 – 0,5. В подлеске среди кустарников отмечены группы смородины черной, ивы чернеющей, черемухи птичьей. В травянистом покрове встречаются группы таволги вязолистной, рогоза широколистного, крапивы двудомной, василисника желтого, кипрея мохнатого, вейника седеющего, паслена сладко-горького, подмаренника болотного, веха ядовитого и др. Отмечены группы осок (береговой и ложносытевидной), касатика ложноаирового, заросли папоротников (телиптериса болотного, страустника обыкновенного, кочедыжника женского). Присутствуют группы зеленых мхов.

Прибрежно-водная растительность по левому берегу р. Теза в северной части Памятника природы представлена сообществами из ольхи серой с участием березы повислой, сосны обыкновенной и различных видов кустарников из ив (ива трехтычинковая, ива козья, ива чернеющая), смородины черной, бересклета бородавчатого. Часто встречается хмель выющийся, обвивающий стволы прибрежных деревьев. По берегу сформированы лентовидные сообщества из крупнотравья (манник высокий, камыш лесной, камыш озерный, осока острая, таволга вязолистная, василисник желтый и др.) и групп зюзника европейского, веха ядовитого, череды олиственной и др.

Среди плавающих гидрофитов отмечены популяции ряски маленькой и многокоренника обыкновенного, кубышки желтой, кувшинки чисто-белой, стрелолиста обыкновенного и др.

Сорно-рудеральная растительность представлена фрагментарно. В лесном массиве рудеральные сообщества встречаются вдоль троп, на полянах, просеках, опушках и придорожных луговинах посейной дороги. Обычно распространены группы мелколепестника (тонколучника) северного, шавеля туполистного, бодяка полевого, подорожника большого, одуванчика лекарственного. Отмечаются группы полыни горькой, полыни обыкновенной, пижмы обыкновенной, лопуха паутинистого и малого, люпина многолистного, чертополоха курчавого, пастушьей сумки обыкновенной, икотника серо-зеленого и др.

На опушках, по краям лесов распространены разнотравные сообщества, в которых нередко доминирует тонколучник северный, встречаются белоус торчащий, душистый колосок обыкновенный, овсяница красная, тысячелистник обыкновенный, крестовник Якова, одуванчик лекарственный, подорожник ланцетный, реже клевер ползучий, люцерна хмелевидная, пижма обыкновенная, колокольчик раскидистый и др.

Краткие сведения о лесном фонде. Согласно данным лесохозяйственного регламента ОГКУ «Шуйское лесничество» Памятник природы расположен на землях Шуйского участкового лесничества и занимает часть кварталов 51, 58 и 68.

#### 1.6.1.2. Флора.

Сосудистые растения. Флористические исследования проводились в июле 2018 года Е.А. Борисовой, А.А. Кургановым. Собранные гербарные экземпляры будут переданы в гербарий им. Д.П. Сырейщикова (MW).

В результате исследований к 2018 году во флоре Памятника природы было обнаружено 235 видов сосудистых растений из 4 отделов, 5 классов, 63 семейств и 170 родов. По числу видов значительно преобладают цветковые растения (Magnoliophyta) – 222 вида. Богато представлен отдел Папоротниковидные (Polypodiophyta), в котором насчитывается 7 видов. Отдел Хвощевидные (Equisetophyta) представлен 4 видами, отдел Голосеменные (Pinophyta) – 2 видами.

В число ведущих семейств флоры Памятника природы входят Сложноцветные (Compositae), представленные 30 видами, Злаки (Gramineae) – 25 видами и Розоцветные (Rosaceae) – 21 видом. К крупным родам флоры относятся Осока (*Carex*) – 13 видов, Ива (*Salix*) – 5 видов, Хвощ (*Equisetum*), Мятлик (*Poa*), Звездчатка (*Stellaria*), Лютик (*Ranunculus*), Лапчатка (*Potentilla*), Фиалка (*Viola*) – по 4 вида каждый. Основные пропорции флоры типичны для бореальных областей, богатый видовой состав сосудистых растений характерен для смешанных лесов.

Среди редких видов растений, отмеченных на территории Памятника природы, 2 вида включено в Красную книгу Ивановской области, 10 видов относятся к редким растениям флоры Ивановской области, нуждающимся в постоянном контроле.

Заносные виды. На территории Памятника природы в подлеске лесов различного состава отмечены группы ирги колосистой (*Amelanchier spicata*), часто в лесах отмечается бузина раскидистая (*Sambucus racemosa*), реже группа обыкновенная (*Pyrus communis*), яблоня домашняя (*Malus domestica*), вишня обыкновенная (*Cerasus vulgaris*). В сообщества по склонам р. Теза внедряется карагана древовидная (*Caragana arborescens*).

Вдоль грунтовых дорог найдены марь белая (*Chenopodium album*), пастушья сумка обыкновенная (*Capsella bursa-pastoris*), мелколепестник канадский (*Erigeron canadensis*), икотник серо-зеленый (*Berteroa incana*), кислица прямая (*Oxalis stricta*). На лесных опушках отмечены группы мильнянки лекарственной (*Saponaria officinalis*), водосбора обыкновенного (*Aquilegia vulgaris*), хрена обыкновенного (*Armoracia rusticana*), подсолнечника клубненосного (*Helianthus tuberosus*).

Вызывает тревогу распространение по обочинам дорог, сырым понижениям и по краям лесов повоя вздутого (*Calystegia inflata*), окопника кавказского (*Symphytum caucasicum*), ситника тонкого (*Juncus*

*tenuis*), череды олиственной (*Bidens frondosa*), тонколучника северного (*Phalacrologia septentrionale*) – на залежах со стороны пионерских лагерей наблюдаются крупные заросли данного вида. Отмеченные заносные растения включены в Черную книгу флоры Средней России и являются инвазионными для флоры Ивановской области. Всего во флоре Памятника природы обнаружено 29 заносных видов.

Мхи. Различные виды мхов Памятника природы были собраны в июле 2018 года Е.А. Борисовой. Они были определены бриологом А.И. Сорокиным. Собранные гербарные экземпляры хранятся в фондах Плесского государственного историко-архитектурного и художественного музея-заповедника (PLES).

Видовое разнообразие мхов высокое. Всего было обнаружено 17 видов зеленых мхов и 1 вид сфагновых. Обычно встречаются *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) B.S.G., *Brachythecium salebrosum* (Web. et Mohr) B.S.G., *Dicranum montanum* Hedw., *Dicranum polysetum* Sw., *Dicranum scorarium* Hedw., *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr., *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst., *Plagiomnium affine* (Bland.) T. Кор., *Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T. Кор., *Plagiothecium denticulatum* (Hedw.) B.S.G. В массе на валежнике, пнях, а также в основании стволов деревьев отмечается *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt.

На ветвях деревьев распространены *Pylaisia polyantha* (Hedw.) B.S.G., *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske, *Serpoleskea subtilis* (Hedw.) Loeske, *Stereodon pallescens* (Hedw.) Mitt. Обычно кочки в лесах формируют кукушкин лен обыкновенный (*Polytrichum commune*), в сосновых лесах встречается кукушкин лен можжевельниковый (*Polytrichum juniperinum*). Зеленые мхи в лесах на территории Памятника природы встречаются часто, нередко формируя сплошной покров.

Сфагновые мхи встречаются редко в понижениях в еловых лесах, отмечены группы сфагнума растопыренного (*Sphagnum squarrosum*).

Грибы. При исследовании Памятника природы в июле 2018 года Е.А. Борисовой, А.А. Кургановым, О.Г. Лазаревой были найдены различные виды грибов.

Всего за время исследований было отмечено более 30 видов грибов. Обычно встречаются подберезовик обыкновенный (*Leccinum scabrum*), несколько видов сыроежек (*Russula* sp.), несколько видов дождевиков (*Lycoperdon* sp.), вешенка осенняя (*Panellus serotinus*), вешенка устричная (*Pleurotus ostreatus*), группы валуя (*Russula foetens*), волнушки белой (*Lactarius pubescens*), опенка летнего (*Kuehneromyces mutabilis*), подгруздка белого (*Russula delica*), подгруздка черного (*Russula adusta*), скрипиц (*Lactarius vellereus*), лисички настоящей (*Cantharellus cibarius*), мухомора красного (*Amanita muscaria*). Реже встречаются масленок настоящий (*Suillus luteus*), белый гриб (*Boletus edulis*), подосиновик красный (*Leccinum aurantiacum*), польский гриб (*Boletus badius*),

паутинник желтый (*Cortinarius triumphans*), бледная поганка (*Amanita phalloides*).

На стволах погибших берез и пнях отмечены трутовики – трутовик настоящий (*Fomes fomentarius*), трутовик ложный (*Phellinus igniarius*). На поврежденных стволах березы повислой встречается трутовик скошенный (*Inonotus obliquus*), стерильная (бесплодная) форма которого называют чага, или березовый гриб.

На валежнике встречаются группы трутовика жестковолосистого (*Trametes hirsuta*), трутовика кленового (*Oxurogus populinus*), трутовика окаймленного, трутовика горбатого (*Trametes gibbosa*).

Лишайники. На территории Памятника природы было обнаружено более 10 видов лишайников. Наиболее богато представлено семейство Кладониевые (*Cladoniaceae*), в котором отмечено несколько видов.

На стволах деревьев березы повислой, ели высокой и сосны обыкновенной отмечены группы обычных лишайников (пармелия бороздчатая – *Parmelia sulcata*, гипогимния вздутая – *Hypogymnia physodes*).

На стволах ивы козьей, черемухи пичьей, реже в основаниях стволов березы повислой, сосны обыкновенной отмечены слоевища ксантории постенной (*Xanthoria parietina*).

На стволах старовозрастных деревьев березы повислой редко встречаются группы уснеи (*Usnea* sp.) и эвернии сливовой (*Evernia prunastri*). На стволах осин обычны группы лишайников – фисции звездчатой (*Physcia stellaris*) и лецидии скученной (*Lecidea glomerulosa*).

#### 1.6.2. Животный мир.

Исследование фауны позвоночных животных и некоторых групп беспозвоночных животных проводилось зав. лабораторией кафедры общей биологии и физиологии ИвГУ О.Г. Лазаревой в июле 2018 года. По определению насекомых получены консультации доцента ИвГУ А.М. Тихомирова.

##### 1.6.2.1. Беспозвоночные животные.

Тип Кольчатые черви (*Annelida*). Класс Малощетинковые (*Oligochaeta*) представлен дождевыми червями сем. *Lumbricidae* (*Lumbricus terrestris*, *L. rubelli*. и др.).

Тип Членистоногие (*Arthropoda*).

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

Отряд Акариформные клещи (*Acari*) представлен галловыми клещами. Обычны ивовый листовой клещ (*Aculus tetanothrix*), который вызывает образование небольших галлов желтовато-зеленого цвета на верхней стороне листа, осиновый бородавчатый клещ (*Eriophyes diveresipunctatus*), который вызывает образование небольших красноватых бородавчатых вышуклостей при основании листьев осины, и

ольховый галловый клещ (*Eriophyes laevis*), который вызывает образование головчатых красноватых голых галлов на листьях ольхи.

Класс Насекомые (Insecta). В результате исследований выявлены насекомые из 8 отрядов.

Отряд Стрекозы (Odonata) представлен 5 семействами. Высокое обилие стрекоз связано с наличием реки и богатой луговой и кустарниковой растительностью близ нее. Отмечены: 1) сем. Бабки (*Corduliidae*) – бабка металлическая (*Somatochlora metallica*); 2) сем. Стрелки (*Coenagrionidae*) – стрелка красивая (*Coenagrion pulchellum*), стрелка изящная (*Ischnura elegans*); 3) сем. Лютки (*Lestidae*) – лютка рыжая (*Sympetrum fusca*); 4) сем. Стрекозы настоящие (*Libellulidae*) – стрекоза желтая (*Sympetrum flaveolum*), стрекоза четырехпятнистая (*Libellula quadrimaculata*); 5) сем. Коромысла (*Aeshnidae*) – *Aeshna. affinis*, *A. cyanea*, *A. grandis*.

Отряд Равнокрылые хоботные (Homoptera) представлен подотрядами Цикадовые (*Cicadinea*) и Грудохоботные (*Sternorrhyncha*). Из цикадовых обычны цикадка зеленая и цикадка пестрая из сем. Цикадок (*Cicadellidae*), особенно на лесных лужайках и в пойме реки. Из грудохоботных отмечен крапивный червец (*Orthezia urticae*), поражающий крапиву по обочинам дорог и опушкам (сем. Пластинчатые червцы).

Отряд Клопы (Hemiptera), выявлены представители 6 семейств: 1) Щитники (*Pentatomidae*): обычны клоп ягодный, клоп итальянский, щитник цветочный, щитник сосновый; 2) Подкорники (*Aradidae*); 3) Слепняки (*Miridae*); 4) Клопы-охотники (*Nabidae*); 5) Хищницы (*Reduviidae*); 6) Краевики (*Coreidae*): род *Coreus*. Очень многочислен щавельный клоп. Наиболее обычны щитники и краевики.

Отряд Сетчатокрылые (Neuroptera) представлен златоглазками (сем. *Chrisopidae*).

Отряд Жесткокрылые, или Жуки (Coleoptera). Выявлены представители 10 семейств. Богато видами семейство Жужелицы (*Carabidae*), из которого наиболее обычны представители родов Тускляк (*Amara*), Быстряк (*Agonum*), Бегун (*Harpalus*). Семейство Божьи коровки (*Coccinellidae*) представлено коровкой приметной (*Semiadalia notata*), коровкой семиточечной (*Coccinella septempunctata*), коровкой 14-точечной (*Propylaea quatuordecimpunctata*). Жуки семейства Листоедов (*Chrysomelidae*) встречаются на листовых породах и на травянистых растениях. Наиболее обычны род *Chrysomela*, род *Plagioder*. Часто встречаются листоед ольховый и листоед ивовый синий. На цветах обычен скрытоглав (*Cryptoserphus*). Из семейства Пластинчатоусых (*Scarabaeidae*) обнаружен навозник лесной (*Geotrupes stercorosus*). Жуки семейства Усачей (*Cerambycidae*) обнаруживаются чаще на цветках; обычны род Странгалия (*Strangalia*) и род Лептура (*Leptura*). Для травянистого яруса также характерны виды семейств Мягкотелки

(Cantharidae) – 4 - 5 видов родов *Cantharis* и *Malthinus*, Малашки (*Melyridae*), Узконадкрылки (*Oedemeridae*). Из последних обычен род Узконадкрылка (*Oedemera*). Также на цветах выявлены жуки семейства Горбатки, или Шипоноски (*Mordellidae*) и некоторые другие.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки (*Lepidoptera*) представлен 12 семействами: Пальцекрылки (*Pterophoridae*), Пяденицы (*Geometridae*), Листовертки (*Tortricidae*), Пестрянки (*Zegaenidae*), Волнянки (подсемейство *Lymantriinae* семейства *Erebidae*), Белянки (*Pieridae*), Голубянки (*Lycaenidae*), Нимфалиды (*Nymphalidae*), Толстоголовки (*Hesperiidae*), Бархатницы (*Satyridae*), Совки (*Noctuidae*), Медведицы (*Arctiidae*).

Пальцекрылки представлены пальцекрылкой белоснежной (или пятипалой) (*Alucita pentadactyla*) (гусеницы развиваются на вьюнке).

В лесу много видов мелких пядениц. Обычно они сидят на травянистых растениях, кустарничках, будучи потревоженными – взлетают и снова пытаются укрыться. Эти бабочки трудно определяются до вида. Из более обычных можно назвать пяденицу выемчатокрылую (*Sterrha emarginata*), цидарию обыкновенную (*Xanthorhoe fluctuata*), цидарию четырехточечную (*Xanthorhoe incursata*). Род Цидария – самый обычный.

Листовертки представлены несколькими видами, в том числе листоверткой плоской (развивается на дубе, реже березе и клене в светлых смешанных лесах) и листоверткой ивовой. Из волнянок выявлена монашенка (*Lymantria monacha*).

Из пестрянок выявлен 1 вид – пестрянка таволговая (*Zygaena filipendulae*).

Белянки довольно разнообразны и многочисленны, особенно на лужайках, полянах, на территории лагеря. Отмечены капустница (*Pieris brassicae*), крушинница (*Gonepteryx rhamni*), беляночка горошковая (*Leptidea sinapsis*), брюквенница (*Pieris napi*).

Голубянки многочисленны на открытых участках (опушках и луговинах). Это червонец огненный (*Heodes virgaureae*), голубянка бурая (*Polyommatus agrestis*), голубянка-аргус (*Plebejus argus*) (*Lycaena aegon*), голубянка-икар (*Polyommatus icarus*), голубянка лесная (*Polyommatus semiargus*) и другие виды.

Семейство Нимфалиды представлено разнообразно. Это папешницы рода *Melitaea* (папешница-цинксия, папешница черноватая, папешница дидима), пеструшки *Neptis* (пеструшка таволговая), крапивница (*Nymphalis urticae*), дневной павлиний глаз (*Nymphalis io*), гусеницы которого обнаружены на крапиве. Весьма разнообразны перламутровки (родов *Boloria*, *Argynnis*), многие из которых являются лесными видами: перламутровка Эвфросина, перламутровка Адиппа, перламутровка Ниобея.

Семейство Толстоголовки представлено многочисленным видом толстоголовка лесная (*Ochlodes venatus*).

Бархатницы характерны для лесных дорог и лужаек: глазок чернобурый (*Aphantopus hyperantus*), сенница обыкновенная (*Coenonympha tullia*), сенница-ифис, воловий глаз, чернушка кофейная.

Из медведиц выявлен вид медведица подорожниковая (*Parasemia plantaginis*).

Отряд Двукрылые (Diptera) представлен семействами: сем. Настоящие комары (Culicidae), сем. Долгоножки (Tipulidae), сем. Ктыри (Asilidae), сем. Зеленушки (Dolichopodidae), сем. Журчалки (Syrphidae) – шмелевидка (род *Volucela*) и др., сем. Пестрокрылки (Tephritidae), сем. Настоящие мухи (Muscidae), сем. Злаковые мухи (Chloropidae).

Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera) представлен семействами Пилильщики настоящие (Tenthredinidae), Пилильщики гребнеусые (Diprionidae), тремя семействами Наездников (Ichneumonidae, Braconidae, Chalcinidae), семействами Роющие осы (Sphecidae), Осы общественные (Vespidae), Настоящие муравьи (Formicidae) и Пчелиные (Apidae). Из муравьев массовыми являются муравей черный (*Lasius niger*) и муравей лесной рыжий (*Formica rufa*). Из пчелиных характерны шмель земляной (*Bombus terrestris*), шмель дубравный (*Bombus lucorum*), шмель лесной (*Bombus silvarum*). На территории Памятника природы отмечены небольшие муравейники.

#### 1.6.2.2. Позвоночные животные.

Класс Земноводные (Amphibia). На территории Памятника природы отмечено 4 вида из отряда Бесхвостых земноводных (Anura). Это травяная лягушка (*Rana temporaria*), остромордая лягушка (*Rana arvalis*), серая жаба (*Bufo bufo*). В реке и на ее берегах отмечены зеленые лягушки, предположительно – прудовая лягушка (*Pelophylax lessonae*).

Класс Пресмыкающиеся (Reptilia). На территории Памятника природы за время исследований летом 2018 года было отмечено 3 вида пресмыкающихся, относящихся к отряду Чешуйчатые (Squamata). Живородящая ящерица (*Lacerta vivipara*), обыкновенная гадюка (*Vipera (Pelias) berus*) и уж обыкновенный (*Natrix natrix*).

Более обычны живородящая ящерица и обыкновенный уж. Уж отмечен в ольшанике, на открытых берегах реки и на обочинах дорог. Живородящая ящерица выявлена на опушках леса, в разнообразных пойменных и долинных биотопах (с древесно-кустарниковой и луговой растительностью), вблизи строений лагеря. Был найден выползок (шкурка, оставшаяся после линьки) обыкновенной гадюки в пойме реки.

Класс Птицы (Aves). Птицы – самая богатая по видовому составу группа позвоночных животных Памятника природы.

Для высокоствольного леса из сосны, ели с участием дуба характерны голубь вяхирь, в кронах деревьев обычны пеночка-трещотка,

пеночка-теньковка. На стволах, иногда на земле встречаются поползень и пипуча (последняя многочисленна). Из дуплогнездников характерна черноголовая славка (но она малочисленна); в участках с преобладанием ели встречается серая мухоловка, обычно сидящая на ветке ели и взлетающая для лова насекомых в воздухе, а потом возвращающаяся на излюбленную присаду. Из выюрковых обычен зяблик, реже (по опушкам) встречается зеленушка. Оба вида гнездятся на ветвях деревьев в разреженных участках леса. Весьма обычен большой пестрый дятел и (местами) дрозд-рябинник, гнездование которых связано с участками смешанного леса. Из врановых в высокоствольном разреженном лесу отмечен ворон, в осветленных участках леса (с преобладанием сосны) – сойка.

В ольшанике отмечены дрозд-белобровик, большой пестрый дятел (может выдалбливать дупла в мягкой древесине лиственных пород). Дрозд-белобровик – обычный вид, характерен для разных типов леса, а также кустарниковых зарослей.

В древесно-кустарниковых зарослях у реки, перемежающихся с лужайками, обычны типичные для подобных мест славковые птицы: славка-черноголовка (более обычна именно здесь), садовая славка, зеленая пересмешка (в участках лиственных пород деревьев), а из выюрковых птиц – чечевица. В лесных участках встречается черный дрозд. Все эти виды относятся к красивопоющим птицам, а некоторые (например, черный дрозд, славка-черноголовка) – к лучшим пернатым певцам. В участках разреженного древостоя у реки отмечены зеленушка и дрозд-рябинник.

Речной сверчок, болотная камышевка и камышевка барсучок (из семейства славковых) были слышны обитают по заросшим кустарниками и жесткостебельными травами берегам р. Тезы.

В долине реки отмечен лесной вид куликов – кулик черныш, а также ястреб-перепелятник, который, будучи связан с лесами, живет обычно не в глубине лесных массивов, а в участках, перемежающихся с полянами, или на границе леса и открытых биотопов. Ястреб отмечен в полете. Также был найден убитый ястребом кулик-черныш, который, вероятно, был ранен, но вырвался, а потом погиб. Перепелятник может нападать на мелких птиц (от мелких пеночек до дроздов). Кулик черныш – птица размером со скворца. Обитает на небольших лесных болотах и у речек. Обычно (в отличие от других куликов) гнездится на деревьях. У воды отмечены кулики перевозчики. Перевозчик – самый мелкий кулик из подсемейства улитов (несколько меньше скворца). Облесенные реки – типичные места его обитания.

У реки единично наблюдались озерные чайки. Отмечен редкий для Ивановской области вид чайковых птиц – малая крачка: наблюдалась в полете (1 экз.). От самой обычной из крачек Ивановской области – речной крачки – малая крачка отличается несколько меньшими размерами, ярко-

желтым клювом, белым лбом, в целом более светлой окраской, серым передним краем крыла, прямолинейным полетом и приятным голосом (позывки и короткие трельки). Вид включен в Красную книгу Ивановской области.

Рядом с одноэтажными постройками (лагерь) и у реки отмечена белая трясогузка, на открытых участках – коношьянка.

В ельниках обитают пеночка-трещотка, пеночка-теньковка, малая мухоловка, зарянка, зяблик и кукушка обыкновенная. Только в ельнике выявлен снегирь. Найдены шишки, обработанные в зимний период большим пестрым дятлом.

Таким образом, в июле 2018 года было выявлено 34 вида птиц:

1) перепелятник – *Accipiter nisus* (отряд Соколообразные – Falconiformes, семейство Ястребиные – Accipitridae);

2) черныш – *Tringa ochropus* (отряд Ржанкообразные – Charadriiformes, семейство Бекасовые – Scolopacidae);

3) перевозчик – *Actitis hypoleucos* (отряд Ржанкообразные – Charadriiformes, семейство Бекасовые – Scolopacidae);

4) чайка озерная – *Larus ridibundus* (отряд Ржанкообразные – Charadriiformes, семейство Чайковые – Laridae);

5) крачка малая – *Sterna albifrons* (отряд Ржанкообразные – Charadriiformes, семейство Чайковые – Laridae);

6) вяхирь – *Columba palumbus* (отряд Голубеобразные – Columbiformes, семейство Голубиные – Columbidae);

7) кукушка обыкновенная – *Cuculus canorus* (отряд Кукушкообразные – Cuculiformes, семейство Кукушковые – Cuculidae);

8) пестрый дятел – *Dendrocopos major* (отряд Дятлообразные – Piciformes, семейство Дятловые – Picidae);

9) белая трясогузка – *Motacilla alba* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Трясогузковые – Motacillidae);

10) сойка – *Garrulus glandarius* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Врановые – Corvidae);

11) ворон – *Corvus corax* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Врановые – Corvidae);

12) зеленая пересмешка – *Hippolais icterina* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Славковые – Sylviidae);

13) черноголовая славка – *Sylvia atricapilla* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Славковые – Sylviidae);

14) садовая славка – *Sylvia borin* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Славковые – Sylviidae);

15) пеночка-теньковка – *Phylloscopus collybita* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Славковые – Sylviidae);

16) пеночка-трещотка – *Phylloscopus sibilatrix* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Славковые – Sylviidae);

- 17) речной сверчок – *Locustella fluviatilis* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Славковые – Sylviidae);
- 18) камышевка-барсучок – *Acrocephalus schoenobaenus* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Славковые – Sylviidae);
- 19) садовая камышевка – *Acrocephalus dumetorum* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Славковые – Sylviidae);
- 20) болотная камышевка – *Acrocephalus palustris* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Славковые – Sylviidae);
- 21) серая мухоловка – *Muscicapa striata* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Мухоловковые – Muscicapidae);
- 22) малая мухоловка – *Ficedula parva* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Мухоловковые – Muscicapidae);
- 23) зарянка – *Erithacus rubecula* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Дроздовые – Turdidae);
- 24) дрозд черный – *Turdus merula* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Дроздовые – Turdidae);
- 25) дрозд-рябинник – *Turdus pilaris* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Дроздовые – Turdidae);
- 26) дрозд-белобровик – *Turdus iliacus* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Дроздовые – Turdidae);
- 27) буроголовая гайчка (пухляк) – *Parus montanus* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Синицевые – Paridae);
- 28) поползень обыкновенный – *Sitta europaea* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Поползневые – Sittidae);
- 29) пищуха обыкновенная – *Certhia familiaris* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Пищуховые – Certhidae);
- 30) зяблик – *Fringilla coelebs* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Вьюрковые – Fringillidae);
- 31) зеленушка – *Chloris chloris* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Вьюрковые – Fringillidae);
- 32) коношьянка – *Acanthis cannabina* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Вьюрковые – Fringillidae);
- 33) чечевица – *Carpodacus erythrinus* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Вьюрковые – Fringillidae);
- 34) снегирь – *Pyrrhula pyrrhula* (отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Вьюрковые – Fringillidae).

Класс Млекопитающие (Mammalia). На территории Памятника природы при исследованиях летом 2018 года было выявлено 10 видов млекопитающих из 4 отрядов.

Отряд Насекомоядные (Insectivora). Выявлены представители 3 семейств. Из семейства Землеройковых (Soricidae) отмечена бурозубка обыкновенная (*Sorex araneus*), которая является типичный лесным видом. Из семейства Кротовых (Talpidae) очень обычен, судя по многочисленным следам жизнедеятельности («кротовины»),

поверхностные ходы), крот обыкновенный (или европейский) – *Talpa europaea*. Из семейства Ежовых (*Erinaceidae*) встречен обыкновенный (или европейский) – *Erinaceus europaeus*.

Отряд Хищные (*Carnivora*). Отмечены представители семейства Куны (*Mustelidae*): ласка (*Mustela nivalis*), горностай (*Mustela erminea*).

Отряд Парнокопытные (*Artiodactyla*). Обнаружены пороки кабана (*Sus scrofa*) – вида семейства Свиных (*Suidae*).

Отряд Грызуны (*Rodentia*). Выявлены белка обыкновенная (*Sciurus vulgaris*) из семейства Беличьих (*Sciuridae*), рыжая полевка (*Clethrionomys glareolus*) и обыкновенная полевка (*Microtus arvalis*) из семейства Хомяковых (*Cricetidae*), мышь малая лесная (*Sylvaeus uralensis*) из семейства Мышиных (*Muridae*).

1.7. Краткая характеристика минеральных и других природных ресурсов.

Основу природных ресурсов Памятника природы составляют сосновые и еловые леса с участием широколиственных пород (дуба черешчатого, липы сердцелистной, клена остролистного), где сосредоточены резервы древесных ресурсов региона. В лесах встречаются ягодные кустарнички (черника), много земляники лесной, костяники, заросли малины лесной.

В лесах Памятника природы распространены различные виды ценных в хозяйственном отношении грибов. Встречаются лекарственные, декоративные и медоносные растения.

В лесах обитают промысловые животные. Для населения Памятник природы представляет ценную рекреационную территорию.

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.

2.1. Редкие виды растений.

2.1.1. Виды Красной книги Ивановской области.

Гнездовка настоящая – *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., семейство Орхидные – *Orchidaceae*, категория статуса – 3. Крупная популяция из рассеянных экземпляров в фазе начала и полного плодоношения отмечена в осиннике с густым подлеском из лещины разнотравном, с общим проективным покрытием травостоя 20 – 30%.

Фиалка Селькирка – *Viola selkirkii* Pursh ex Goldie, семейство Фиалковые – *Violaceae*, категория статуса – 3. Встречается небольшими рассеянными группами в сосново-елово-березовых лесах, ельниках, ценопопуляции разреженные. Преобладают молодые вегетативные экземпляры, генеративных особей было отмечено мало.

### 2.1.2. Сосудистые растения, нуждающиеся в постоянном контроле.

Фегоптерис связывающий – *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt, обычно формирует небольшие группы в еловых и елово-сосновых лесах с развитым моховым покровом.

Страусник обыкновенный – *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro, встречается группами изредка в южной части лесного массива в сырых понижениях и на заболоченных местах.

Пузырник ломкий – *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., встречается очень редко, одиночно в сырых участках еловых лесов с развитым моховым покровом.

Осока береговая – *Carex riparia* Curt., небольшая популяция обнаружена в заболоченном понижении на участке черноольховника крупнотравного по берегу р. Теза.

Ландыш майский – *Convallaria majalis* L., встречается группами по всему лесному массиву.

Пальчатокоренник Фукса – *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, группы особей отмечены в придорожных луговинах, реже одиночные экземпляры отмечены на опушках сосновых лесов.

Любка двулистная – *Platanthera bifolia* Rich., одиночные экземпляры редко встречаются на участке елово-березового леса.

Звездчатка длиннолистная – *Stellaria longifolia* Muehl. ex Willd., отмечается группами в сыроватых елово-сосновых лесах, часто вдоль дорог и на просеках.

Кувшинка белоснежная – *Nymphaea candida* C. Presl., небольшие группы формирует в заводях р. Тезы, примыкающих к лесному массиву.

Волчегодник обыкновенный – *Daphne mezereum* L., несколько экземпляров отмечено в осиннике с лещиной, в еловых лесах. Встречается изредка отдельными экземплярами.

Колокольчик персиколистный – *Campanula persicifolia* L., редко встречается на опушках лесов различного породного состава.

### 2.2. Редкие виды животных.

#### 2.2.1. Виды Красной книги Ивановской области.

Малая крачка – *Sterna albifrons* Pallas, 1764. Семейство Чайковые – Laridae, отряд Ржанкообразные (Charadriiformes). Категория статуса – 1. Отмечена над акваторией и по берегам р. Тезы, редко (1 экземпляр).

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

Историко-культурные объекты в границах Памятника природы отсутствуют.