



# **ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

## **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 15.09.2023 № 432-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, формата 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», 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 «Ильинский берег» (прилагается).

2. Настоящее постановление вступает в силу по истечении 10 дней после дня его официального опубликования.

**Губернатор  
Ивановской области**



**С.С. Воскресенский**

Приложение к постановлению  
Правительства Ивановской области  
от 15.09.2023 № 432-п

**П А С П О Р Т**  
**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», 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	<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) рекреационные (отдых, прогулки, занятия оздоровительной физкультурой и спортом, катание на лыжах, санках);</li> <li>3) научные;</li> <li>4) учебные;</li> <li>5) эколого-просветительские;</li> <li>6) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью;</li> <li>7) проведение противопожарных мероприятий;</li> <li>8) сбор растений и грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;</li> <li>9) реконструкция, ремонт и обслуживание существующих линейных объектов и объектов инженерной инфраструктуры</li> </ol>
8. Режим особой охраны (запреты и ограничения) памятника природы Ивановской области	<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) проезд, стоянка транспортных средств вне существующих дорог общего пользования, за исключением транспортных средств, необходимых для эксплуатации существующих сооружений, Памятника природы, устранения</li> </ol>

	<p>аварий и спасения терпящих бедствие;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>6) мойка транспортных средств;</li><li>7) рубка лесов (кроме санитарных рубок и рубок ухода);</li><li>8) разведение костров, сжигание опавшей листвы;</li><li>9) разбивка палаток и устройство мест для пикников;</li><li>10) пастьба, отдых, прогон скота;</li><li>11) оставление отходов производства и потребления;</li><li>12) палы травянистой растительности;</li><li>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;</li><li>14) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области</li></ul>
--	---

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	<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) рекреационные (отдых, прогулки, занятия оздоровительной физкультурой и спортом, катание на лыжах, санках);</p> <p>3) научные;</p> <p>4) учебные;</p> <p>5) эколого-просветительские;</p> <p>6) фотографирование и видеосъемка животных, растений,</p>

		<p>ландшафтов, занятия живописью;</p> <p>7) проведение противопожарных мероприятий;</p> <p>8) сбор растений и грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;</p> <p>9) реконструкция, ремонт и обслуживание существующих линейных объектов и объектов инженерной инфраструктуры.</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) проезд, стоянка транспортных средств вне существующих дорог общего пользования, за исключением транспортных средств, необходимых для эксплуатации существующих сооружений, объекта, устранения аварий и спасения терпящих бедствие;</p> <p>6) мойка транспортных средств;</p> <p>7) рубка лесов (кроме санитарных рубок и рубок ухода);</p> <p>8) разведение костров, сжигание опавшей листвы;</p> <p>9) разбивка палаток и устройство мест для пикников;</p> <p>10) пастьба, отдых, прогон скота;</p> <p>11) оставление отходов производства и потребления;</p> <p>12) палы травянистой растительности;</p> <p>13) применение ядохимикатов, кроме мероприятий в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, борьбы с насекомыми-вредителями, патогенными</p>
--	--	--

		<p>микроорганизмами, включая профилактические мероприятия, с соблюдением законодательства Российской Федерации и Ивановской области;</p> <p>14) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области</p>
--	--	---

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-37, зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	282897.63	2237181.85	Аналитический метод	1.0	-
2	282819.95	2237164.24	Аналитический метод	1.0	-
3	282469.26	2237065.75	Аналитический метод	1.0	-
4	282838.76	2236777.96	Аналитический метод	1.0	-
5	282905.80	2236831.03	Аналитический метод	0.3	-
1	282897.63	2237181.85	Аналитический метод	1.0	-
6	283187.42	2237825.11	Аналитический метод	0.3	-
7	282997.67	2237725.31	Аналитический метод	0.3	-
8	282888.36	2237624.31	Аналитический метод	0.3	-



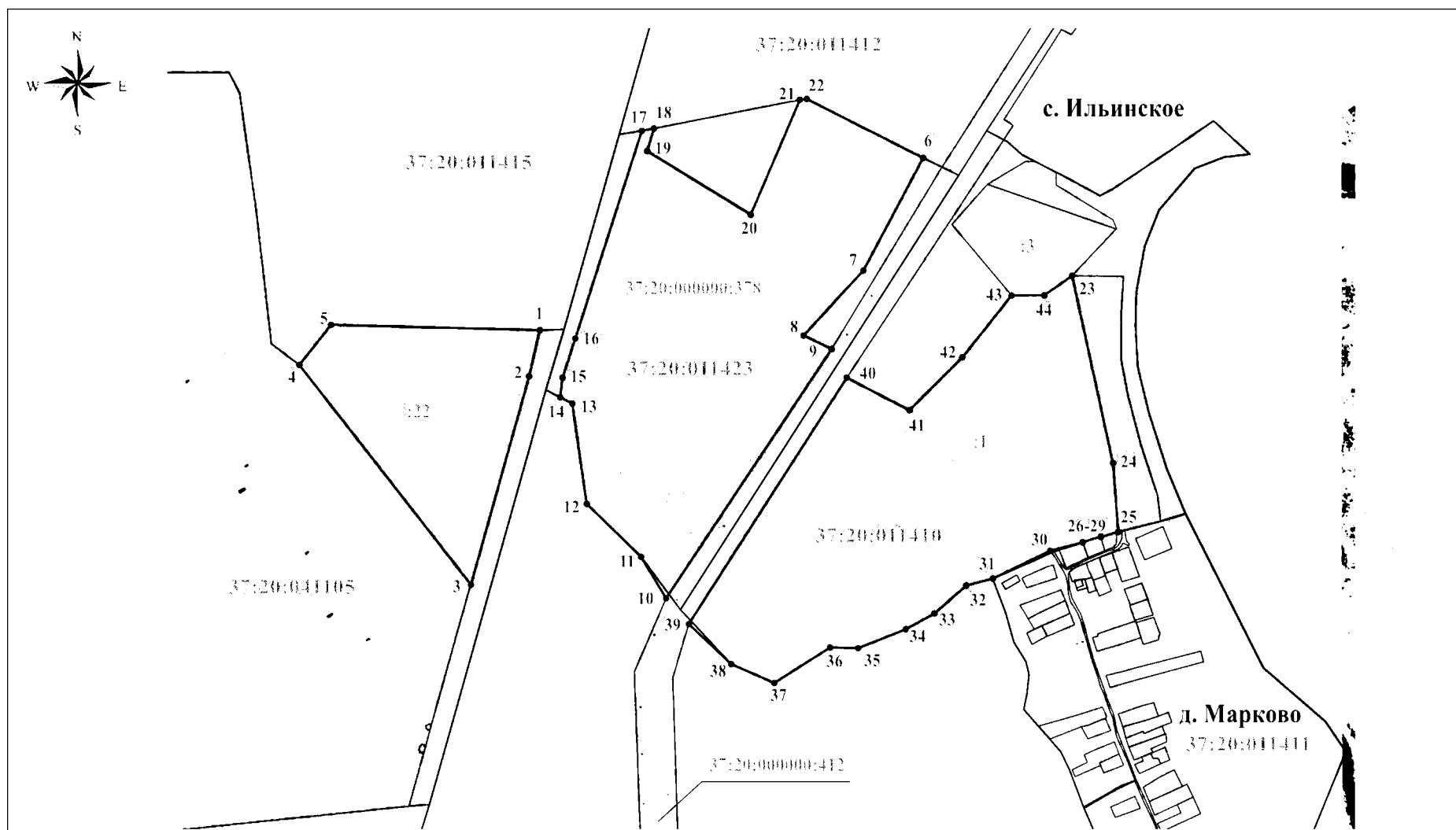
			метод		
9	282866.27	2237671.78	Аналитический метод	0.3	-
10	282446.74	2237393.49	Аналитический метод	0.3	-
11	282516.88	2237351.54	Аналитический метод	0.3	-
12	282605.63	2237259.99	Аналитический метод	0.3	-
13	282773.78	2237235.97	Аналитический метод	0.3	-
14	282784.55	2237215.35	Аналитический метод	0.3	-
15	282817.28	2237219.72	Аналитический метод	0.3	-
16	282884.11	2237241.05	Аналитический метод	0.3	-
17	283232.82	2237352.66	Аналитический метод	0.3	-
18	283236.77	2237373.98	Аналитический метод	0.3	-
19	283198.73	2237362.43	Аналитический метод	0.3	-
20	283091.75	2237536.36	Аналитический метод	0.3	-
21	283285.01	2237618.56	Аналитический метод	0.3	-
22	283286.55	2237629.97	Аналитический метод	0.3	-
6	283187.42	2237825.11	Аналитический метод	0.3	-

			ческий метод		
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	0.2	-

			метод		
37	282304.53	2237575.63	Аналитический метод	0.2	-
38	282335.80	2237502.99	Аналитический метод	0.2	-
39	282403.70	2237431.94	Аналитический метод	0.3	-
40	282817.72	2237696.79	Аналитический метод	0.3	-
41	282762.29	2237802.87	Аналитический метод	0.3	-
42	282852.06	2237891.73	Аналитический метод	0.3	-
43	282955.56	2237974.60	Аналитический метод	0.3	-
44	282955.35	2238028.91	Аналитический метод	0.3	-
23	282988.47	2238075.31	Аналитический метод	0.3	-
<b>3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта</b>					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	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
- — — — — - кадастровый номер земельного участка
- — — — — - 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, их кровля находится на глубине 150 – 180 м. Они сложены глинами. Триасовые породы встречаются на глубине 20 – 50 м, они представлены песками. Юрские образования сложены глинами от темно-серых до черных, с зернами колчедана, их мощность составляет 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 нанорельефа, вызванные деятельностью человека, активностью животных-землероев, развитием растительности и другими факторами.

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 сокращает солнечное сияние на 40% 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 0 °С 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 наблюдаются возвраты тепла, которые продолжаются 7 – 10 дней.

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

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 (примерно 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 таблице 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 и составляет в среднем 37 дней за этот период.

Территория сельского поселения относится к строительно-климатическому району II В. Расчетная температура для проектирования отопления равна -30 °С. 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, длина - 192 км, водосборная площадь - 3450 кв. км. На всем протяжении в нее впадают многочисленные ручьи.

Согласно статье 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-подзолисту 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 встречается бересклет бородавчатый (*Euonymus verrucosa*). Травянистый покров образован разнотравно-вейниковыми группировками с преобладанием черники. На участках изреженных насаждений травяно-кустарничковый ярус представлен низкими плотнодерновыми злаками.

Сосняк 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 встречаются 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 полевика тонкая (*Agrostis tenuis*), вейник лесной (*Calamagrostis arundinacea*), черника (*Vaccinium myrtillus*), земляника лесная (*Fragaria vesca*), вероника лекарственная (*Veronica officinalis*), вероника дубравная (*V. chamaedrys*) 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. 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 (полевика 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 железконосная, череда олиственная, мелколестник 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 представлено 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*), иноготус скошенный, или чага (*Inonotus obliquus*).

Шляпочные макромицеты: подосиновик красный (*Leccinum aurantiacum*), подберезовик обыкновенный (*Leccinum scabrum*), белый гриб (*Boletus edulis*), лисичка обыкновенная (*Cantharellus 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 (*Noctuidae*), 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: семейство Жужелицы (*Carabidae*), из которого наиболее обычны представители родов Тускляк (*Amara*), Бегун (*Harpalus*); семейство Божьи коровки (*Coccinellidae*) представлено коровкой приметной (*Semiadalia notata*).

##### 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), Зайцеобразные (Lagomorpha), Грызуны (Rodentia), Хищные (Carnivora), Парнокопытные (Artiodactyla).

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

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

Отряд Грызуны насчитывает более 10 видов. Больше 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 горноста (M. *erminea*) и ласки (M. *nivalis*).

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

Историко-культурные объекты в границах Памятника природы отсутствуют.