

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 29.01.2021 № 32-п

г. Иваново

О памятнике природы Ивановской области «Лесные насаждения в окрестностях санатория имени Станко»

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. Изменить наименование памятника природы Ивановской области «Лесные насаждения санатория им. Станко» на «Лесные насаждения в окрестностях санатория имени Станко».

2. Утвердить паспорт памятника природы Ивановской области «Лесные насаждения в окрестностях санатория имени Станко» (прилагается).

3. 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 29.01.2021 № 32-п

П А С П О Р Т
памятника природы Ивановской области
«Лесные насаждения в окрестностях санатория имени Станко»

1. Полное официальное название природного объекта	Памятник природы Ивановской области «Лесные насаждения в окрестностях санатория имени Станко» (далее – Памятник природы) (решения малого Совета Ивановского областного Совета народных депутатов от 14.07.1993 № 147 «О памятниках природы Ивановской области» и от 14.07.1993 № 148 «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель»)
2. Местоположение	Памятник природы находится в Кинешемском районе Ивановской области на территории Наволокского городского поселения Кинешемского муниципального района Ивановской области. Памятник природы состоит из двух участков
3. Описание границ памятника природы Ивановской области	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 «Лесные насаждения в окрестностях санатория имени Станко»
4. Площадь территории памятника природы Ивановской области	Площадь Памятника природы составляет 299856 кв. м +/- 9582,84 кв. м
5. Карта (схема) границ памятника природы Ивановской области	Приложение 1 к паспорту памятника природы Ивановской области «Лесные насаждения в окрестностях санатория имени Станко»

6. Характеристика (описание) территории памятника природы Ивановской области	Приложение 2 к паспорту памятника природы Ивановской области «Лесные насаждения в окрестностях санатория имени Станко»
7. Допустимые виды (цели) использования памятника природы Ивановской области	<p>Допускаются следующие виды использования Памятника природы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) рекреационные (отдых, прогулки, занятия оздоровительной физкультурой и спортом); 2) научные; 3) учебные; 4) эколого-просветительские; 5) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области); 6) фотографирование и видеосъемка животных растений, ландшафтов, занятия живописью; 7) уборка мусора; 8) катание на лыжах, санках; 9) благоустройство территории (выкашивание травостоя, удаление сухих ветвей с деревьев) с соблюдением законодательства Российской Федерации и Ивановской области и с учетом допустимых видов использования Памятника природы; 10) ремонт и обслуживание существующих линейных объектов и объектов инженерной инфраструктуры
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"> 1) строительство объектов капитального строительства; 2) установка рекламных щитов; 3) проезд, стоянка транспортных средств, за исключением транспортных средств, необходимых для устранения аварий и спасения терпящих бедствие; 4) мойка транспортных средств;

	<p>5) повреждение, рубка деревьев и кустарников (кроме рубок по согласованию с исполнительным органом государственной власти Ивановской области, уполномоченным в сфере организации, охраны и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения);</p> <p>6) разведение костров;</p> <p>7) разбивка палаток и устройство мест для пикников;</p> <p>8) пастьба, отдых, прогон скота;</p> <p>9) выкапывание ям, растений;</p> <p>10) оставление отходов производства и потребления;</p> <p>11) сжигание опавшей листвы и сгребание опавшей листвы, за исключением сгребания с участков Памятника природы, прилегающих к объектам инфраструктуры, сметания с дорожек, тропинок, площадок;</p> <p>12) палы травянистой растительности;</p> <p>13) сбор растений;</p> <p>14) 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>15) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;</p> <p>16) проведение культурно-массовых мероприятий (проведение праздников, конкурсов, народных гуляний, соревнований, слетов, организация и реализация развлекательных проектов, клубного досуга, демонстрация видеофильмов, организация концертов, мероприятий творческих объединений);</p> <p>17) работа аттракционов, кафе, нестационарных объектов уличной торговли, общественного питания</p>
--	---

Приложение 1 к паспорту
памятника природы Ивановской области
«Лесные насаждения в окрестностях
санатория имени Станко»

Описание местоположения границ

Памятник природы Ивановской области
«Лесные насаждения в окрестностях санатория имени Станко»
(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, Наволоцкое городское поселение Кинешемского муниципального района
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	299856 кв. м + / - 9582,84 кв. м
3	Иные характеристики объекта	<p>1. Допускаются следующие виды использования объекта:</p> <p>1) рекреационные (отдых, прогулки, занятия оздоровительной физкультурой и спортом);</p> <p>2) научные;</p> <p>3) учебные;</p> <p>4) эколого-просветительские;</p> <p>5) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области);</p> <p>6) фотографирование и видеосъемка животных растений,</p>

		<p>ландшафтов, занятия живописью;</p> <ol style="list-style-type: none">7) уборка мусора;8) катание на лыжах, санках;9) благоустройство территории (выкапывание травостоя, удаление сухих ветвей с деревьев) с соблюдением законодательства Российской Федерации и Ивановской области и с учетом допустимых видов использования объекта;10) ремонт и обслуживание существующих линейных объектов и объектов инженерной инфраструктуры; <p>2. На всей территории объекта запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none">1) строительство объектов капитального строительства;2) установка рекламных щитов;3) проезд, стоянка транспортных средств, за исключением транспортных средств, необходимых для устранения аварий и спасения терпящих бедствие;4) мойка транспортных средств;5) повреждение, рубка деревьев и кустарников (кроме рубок по согласованию с исполнительным органом государственной власти Ивановской области, уполномоченным в сфере организации, охраны и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения);6) разведение костров;7) разбивка палаток и устройство мест для пикников;8) пастьба, отдых, прогон скота;9) выкапывание ям, растений;10) оставление отходов производства и потребления;11) сжигание опавшей листвы и сгребание опавшей листвы, за исключением сгребания с участков
--	--	---

		<p>объекта, прилегающих к объектам инфраструктуры, сметания с дорожек, тропинок, площадок;</p> <p>12) палы травянистой растительности;</p> <p>13) сбор растений;</p> <p>14) 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>15) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;</p> <p>16) проведение культурно-массовых мероприятий (проведение праздников, конкурсов, народных гуляний, соревнований, слетов, организация и реализация развлекательных проектов, клубного досуга, демонстрация видеофильмов, организация концертов, мероприятий творческих объединений);</p> <p>17) работа аттракционов, кафе, нестационарных объектов уличной торговли, общественного питания</p>
--	--	--

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 квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
(1)					
1	357089.13	272334.91	Картометрический	Mt = 5.00	-
2	357064.49	272342.68	Картометрический	Mt = 5.00	-
3	357045.37	272348.71	Картометрический	Mt = 5.00	-
4	357032.99	272368.36	Картометрический	Mt = 5.00	-
5	356947.61	272419.74	Картометрический	Mt = 5.00	-
6	356923.48	272463.53	Картометрический	Mt = 5.00	-
7	356835.68	272555.76	Картометрический	Mt = 5.00	-
8	356729.20	272569.33	Картометрический	Mt = 5.00	-
9	356664.42	272542.07	Картометрический	Mt = 5.00	-
10	356637.96	272530.77	Картометрический	Mt = 5.00	-
11	356538.80	272497.53	Картометрический	Mt = 5.00	-
12	356507.02	272480.66	Картометрический	Mt = 5.00	-

13	356485.80	272450.73	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
14	356464.35	272418.68	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
15	356376.56	272388.03	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
16	356344.09	272377.95	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
17	356348.60	272343.42	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
18	356367.33	272316.77	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
19	356386.28	272272.79	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
20	356375.34	272251.71	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
21	356309.81	272203.79	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
22	356221.57	272187.72	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
23	356194.09	272234.21	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
24	356154.49	272315.73	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
25	356103.15	272278.34	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
26	356038.16	272233.93	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
27	356037.73	272214.83	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
28	356039.37	272185.14	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
29	356047.71	272070.12	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
30	356048.75	272049.64	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
31	356106.03	272060.46	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
32	356164.67	272088.02	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
33	356220.49	272078.22	Картомет- рический	Mt = 5.00	-

34	356282.32	272099.27	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
35	356335.24	272096.64	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
36	356400.05	272122.41	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
37	356444.26	272143.54	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
38	356514.82	272143.19	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
39	356600.19	272164.11	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
40	356703.24	272192.06	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
41	356900.51	272245.66	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
1	357089.13	272334.91	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
(2)					
42	356588.61	272536.14	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
43	356558.84	272617.42	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
44	356403.53	272515.00	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
45	356369.17	272517.86	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
46	356279.38	272560.73	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
47	356124.37	272654.31	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
48	356130.96	272468.76	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
49	356038.97	272447.72	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
50	356054.51	272306.71	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
51	356125.74	272334.88	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
52	356144.49	272357.71	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
53	356129.33	272428.01	Картомет- рический	Mt = 5.00	-

54	356207.83	272444.73	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
55	356373.28	272481.80	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
42	356588.61	272536.14	Картомет- рический	Mt = 5.00	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
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
-	-	-	-	-	-

План границ объекта



М 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения:

- - граница особо охраняемой природной территории;
- 1 - характеристическая точка границы особо охраняемой природной территории;
- - границы земельных участков, установленные в соответствии с федеральным законодательством, включенные в Единый государственный реестр недвижимости;
- - границы кадастровых кварталов;
- - границы зон с особыми условиями использования территорий по сведениям Единого государственного реестра недвижимости;
- - границы объектов капитального строительства;
- - граница села Станко;
- 37:07:020105:61 - надпись кадастрового номера земельного участка;
- 37:07:020105** - надпись кадастрового квартала



М 1:3500

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;
- - границы кадастровых кварталов;
- - границы зон с особыми условиями использования территорий по сведениям Единого государственного реестра недвижимости;
- - границы объектов капитального строительства;
- - граница села Станко;
- 37:07:020105:61 - надпись кадастрового номера земельного участка;
- 37:07:020105** - надпись кадастрового квартала

Приложение 2 к паспорту
памятника природы Ивановской области
«Лесные насаждения в окрестностях
санатория имени Станко»

**Характеристика (описание) территории
памятника природы Ивановской области
«Лесные насаждения в окрестностях санатория имени Станко»**

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 «Лесные насаждения в окрестностях санатория имени Станко» (далее – Памятник природы) находится в пределах Московской синеклызы. Кристаллический фундамент платформы сложен породами архея и протерозоя. Его перекрывает мощный чехол палеозойских, мезозойских и кайнозойских осадочных пород. Четвертичные отложения представлены породами нижнего отдела триасовой системы индско-оленекского яруса, слудский горизонт представлен глинами с прослоями алевроитов, алевролитов, песков, в основании иногда конгломераты 20 - 30 м.

Четвертичные отложения представлены средним звеном плейстоцена, московским горизонтом: 1 участок сложен частично водно-ледниковыми отложениями времени отступления ледника, песками и супесями (2 - 10 м) и частично представлен болотными отложениями, торфом, супесями до 5 м; второй участок представлен ледниковыми отложениями основной морены.

1.2. Рельеф. Территория Памятника природы характеризуется преобладанием аккумулятивных и денудационно-аккумулятивных форм рельефа среднего плейстоцена, широко распространены эрозионно-аккумулятивные пойменные фракции, реже болотные фации. Первый участок Памятника природы расположен на заметном возвышении с пологими склонами, абсолютные отметки высот составляют 98 - 120 м. Уклон поверхности – 10 - 15°.

Рельеф берега (входящего в состав первого участка Памятника природы, земельный участок с кадастровым номером 37:07:020105:98) представлен следующей последовательностью урочищ: от уреза воды начинается сплавина с уклоном около 1°, через 10 м начинается пологий склон подножья речной террасы длиной 100 м с уклоном до 40°; плакорные участки имеют уклоны 3 - 4°.

Второй участок Памятника природы расположен в пределах земельного участка с кадастровым номером 37:07:020105:61.

Абсолютные отметки 118 - 121 м. Превышение высоких точек над руслом реки Волги – 30 - 40 м. Поверхность пологоволнистая, центральная часть второго участка Памятника природы представляет собой небольшой холм. Склоны холма пологие (3 - 5°), высота 3 м.

1.3. Климат. Специальных климатических наблюдений на территории Памятника природы не проводилось. Климат умеренно континентальный, с холодной многоснежной зимой и умеренно-жарким летом. Характеризуется следующими данными: среднегодовая температура составляет +4,1 °С, самый холодный месяц зимы – январь, его среднесуточная температура составляет -11,3 °С, самый теплый летний месяц – июль, его среднесуточная температура +18,7 °С.

Основные показатели климата Памятника природы представлены в таблице 1.

Таблица 1

Основные показатели климата Памятника природы

Показатель	Месяцы											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Средняя температура (°С)	-11,3	-9,7	3,6	5,2	12,7	16,7	18,7	16,7	10,8	4,1	-2,8	-8
Минимум, температура (°С)	-14,6	-13,2	-7,3	0,9	7,4	11,6	13,9	12	6,8	1,2	-5,1	-10,8
Максимум, температура (°С)	-8	-6,1	-0,1	9,5	18	21,8	23,5	21,4	14,9	7	-0,4	-5,1
Норма осадков (мм)	39	30	28	38	46	63	78	64	60	68	56	45

Устойчивый снежный покров устанавливается в районе Памятника природы с середины ноября – в декабре. Продолжительность периода со снежным покровом составляет в среднем 152 дня, средняя высота снежного покрова – 40 см.

В среднем за год выпадает 615 мм осадков, из них третья часть – с ноября по март и две трети – в теплое время года. Максимальное количество осадков отмечают в июле, минимальное – в феврале. Из общего количества выпавших в году осадков 70% составляют жидкие осадки, 20% – твердые и 10% – смешанные. Район относится к зоне достаточного увлажнения. В каждый из летних месяцев выпадает 60 - 80 мм осадков. Относительная влажность воздуха меняется в зависимости от времени года - от 57% в мае до 93% в декабре - январе. Годовая величина испарения составляет 380 - 410 мм, наибольшего пика она достигает в июне - июле (70 мм/месяц).

В течение всего года преобладают западные ветры. В годовом ходе наибольшие скорости ветра наблюдаются в холодный период (октябрь, ноябрь, январь) – 7,0 м/с.

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

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 среднегумуссированных почв, западной подпровинции, возвышенно-волнистому суглинистому дерново-подзолистому округу, приволжскому эродированному району.

В пределах Памятника природы распространены дерново-подзолистые почвы, преимущественно неглубокоподзолистые, среднесуглинистые (почвенный профиль дерново-подзолистой почвы (57.458945, 41.918386)) представлен на рисунке 1. Почвы обладают отчетливой элювиально-иллювиальной дифференциацией по гранулометрическому и валовому составу. Реакция почв кислая, кислотность уменьшается от верхних горизонтов к породе.

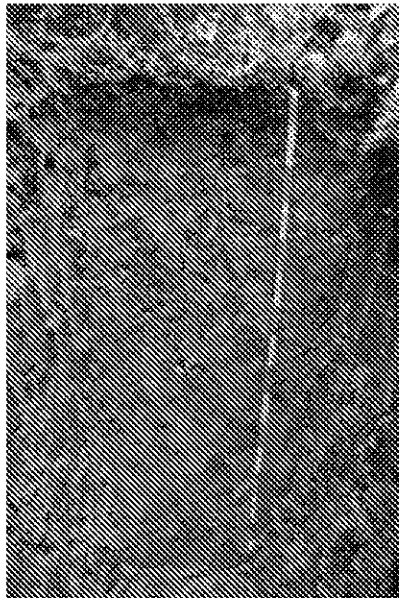


Рисунок 1. Почвенный профиль дерново-подзолистой почвы (57.458945, 41.918386)

1.6. Растительный и животный мир.

1.6.1. Растительность и флора.

1.6.1.1. Растительность.

Согласно подробному лесорастительному районированию Нечерноземного центра Памятник природы относится к лесной зоне, к южной полосе подзоны смешанных лесов.

Флора Памятника природы ранее не обследовалась. Памятник природы создан в целях сохранения естественной экосистемы. Имеет эстетическую и оздоровительную ценность. Исследования состава и структуры растительности Памятника природы проводилась в августе 2018 года специалистами организации общества с ограниченной ответственностью «БИТ».

Растительность Памятника природы представлена сообществами лесной и луговой, а также сорно-рудеральной растительности.

Лесная растительность представлена естественными насаждениями. Площадь, занятая древесно-кустарниковыми насаждениями, составляет более 80% от всей площади Памятника природы.

В результате исследований 2018 года были выделены различные типы лесов: ельник с березой черничный, ельник-кисличник, березняк травянистый.

Ельник с березой черничный. Древостой разреженный, сомкнутость крон составляет 0,7 – 0,8. Подрост густой, представлен березой повислой (*Bétula péndula*), реже широколиственными породами (липа сердцелистная, клен остролистный, дуб черешчатый). Подлесок выражен неравномерно, местами очень густой. В его составе преобладают рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*), малина обыкновенная (*Rubus idaeus*), можжевельник обыкновенный (*Juníperus commúnis*), реже встречаются бересклет бородавчатый (*Euonymus verrucosa*) и др. Травянистый покров образован вейником тростниковидным, земляникой лесной, вероникой лекарственной, среди папоротников преобладает кочедыжник женский. На участках изреженных насаждений травяно-кустарничковый ярус представлен низкими плотнодерновыми злаками.

Ельник-кисличник. Сомкнутость крон колеблется от 0,3 до 0,7. В древостое доминирует ель обыкновенная (*Pícea ábies*) (формулы древостоя: 3Е+Б). Подрост образован березой, липой, сосной, дубом черешчатым и др. Подлесок редкий, состоит из малины, рябины, ирги, бузины, бересклета. Травянистый покров разнотравный, средней густоты, в нем присутствуют обычные виды (вейник лесной, клевер средний, ежа сборная, земляника лесная, щитовник распростертый, звездчатка жестколистная, кислица заячья, копытень европейский).

Березняк травянистый. Средний возраст около 40 - 50 лет, сомкнутость крон деревьев – 0,3 - 0,4, местами достигает до 0,8. Подрост и подлесок достаточно редкие. Травянистый покров средней густоты, разнотравно-злаковый, в нем присутствуют многие лугово-опушечные виды (полевица тонкая, мятлик луговой, душистый колосок, клевера ползучий и луговой, вероника дубравная, земляника лесная, кульбаба осенняя).

Луговая растительность. Луга на территории обоих участков представлены фрагментарно. Распространены злаково-разнотравные луга, которые в значительной степени деградированы. Среди злаков обычно встречаются ежа сборная, мятлик луговой, полевица тонкая, пырей ползучий, душистый колосок, тимофеевка луговая. Среди бобовых часто отмечаются клевер ползучий, клевер средний, горошек мышиный, чина луговая. Из разнотравья отмечены подорожник средний, одуванчик лекарственный, гвоздика-травянка, вероника длиннолистная, нивяник

обыкновенный, тысячелистник обыкновенный, короставник полевой и другие виды.

Прибрежно-водная и водная растительность. Водная растительность отсутствует, так как в границах Памятника природы нет водных объектов. Первый участок Памятника природы с западной стороны граничит с рекой Волгой, в связи с этим были обнаружены сообщества прибрежно-водной растительности. Основными представителями сообщества являются манник большой, хвощ речной, череда олиственная. Реже встречаются группами ситник развесистый, частуха подорожниковая, ирис ложноаировый, кипрей мохнатый, вех ядовитый, сабельник болотный, страусник обыкновенный. Также часто встречаются заросли осоки острой.

Сорно-рудеральная растительность. Среди луговой растительности присутствуют многие сорно-рудеральные растения, устойчивые к антропогенным нагрузкам. Обычно встречаются одуванчик обыкновенный, подорожник средний, осот полевой, бодяг полевой, полынь обыкновенная, пастушья сумка обыкновенная, реже распространены лебеда раскидистая, крестовник обыкновенный.

1.6.1.2. Флора.

Сосудистые растения. В результате собственных исследований и обобщения имеющихся литературных данных во флоре Памятника природы отмечено 136 видов сосудистых растений, относящихся к 1 отделу, 2 классам, 59 семействам и 101 роду.

По числу видов ведущими семействами являются следующие: Asteraceae (Астровые) – 29 видов (21,3% от общего числа видов), Gramineae (Злаки) – 21 вид (15,4%), Rosaceae (Розоцветные) – 15 видов (11,0%), Brassicaceae (Крестоцветные) – 15 видов (11,0%), Leguminosae (Бобовые) – 12 видов (8,8%), Labiatae (Губоцветные) – 12 видов (8,8%), Caryophyllaceae (Гвоздичные) – 12 видов (8,8%), Umbelliferae (Зонтичные) – 11 видов (8,0%), Polygonaceae (Гречишные) – 9 видов (6,6%).

Во флоре Памятника природы к 2018 году отмечено 19 адвентивных видов, среди которых многие относятся к инвазионным для Ивановской области и включены в Черную книгу флоры Средней России. Это пырей ползучий (*Elytrigia repens*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), клевер ползучий (*Trifolium repens*), недотрога железконостная (*Impatiens glandulifera*), череда олиственная (*Bidens frondosa*), мелколепестник канадский (*Erigeron canadensis*), золотарник канадский (*Solidago canadensis*), ситник тонкий (*Juncus tenuis*) и др.

Необходимо организовать мониторинг расселения адвентивных видов.

Мхи. Всего было выявлено 10 видов зеленых мхов: *Stereodon pallescens*, *Brachythecium salebrosum*, *Plagiothecium laetum*, *Atrichum undulatum*, *Climacium dendroides*, *Brachythecium rutabulum*, *Thuidium*

philibertii, *Dicranum scorarium*, *Hylocomium splendens*, *Brachytheciastrum velutinum*.

Наиболее часто в основаниях стволов деревьев встречается *Dicranum scorarium*, реже *Plagiothecium laetum*.

Лишайники. Специальное изучение лишайников не проводилось. При исследовании территории Памятника природы в 2018 году было обнаружено более 8 видов лишайников.

Семейство Кладониевые – *Cladoniaceae* представлено 4 видами (кладония курчавая - *Cl. crispata* (Fch.) Flot, кладония лесная - *Cl. sylvatica* (L.) Hoffm, кладония пустая - *Cl. cenotea* (Ach.) Schaer., кладония стройная – *Cl. gracilis* Nyl.).

Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae* представлено 2 видами (пармелия бороздчатая - *P. Sulcata* Tayl., гипогимния вздутая – *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl).

Семейство Лецидеевые – *Lecideaceae* представлено 1 видом (лецидея скученная – *Lecidea glomerulosa* Steud).

Семейство Телосхистовые – *Teloschistaceae* представлено 1 видом (ксантория настенная - *Xanthoria parietina*).

Грибы. Специальное изучение грибов на территории Памятника природы не проводилось. При исследованиях в 2018 году обнаружено несколько видов грибов:

Шляпочные макромикеты: белый гриб (*Boletus edulis*), несколько видов сыроежек (*Russula* sp.) и др.

Трутовики: трутовик настоящий (*Fomes fomentarius*), трутовик плоский (*Ganoderma applanatum*).

1.6.2. Животный мир.

1.6.2.1. Беспозвоночные животные.

Исследование фауны некоторых групп беспозвоночных животных проводилось в августе 2018 года.

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

Тип Членистоногие (*Arthropoda*).

Класс Паукообразные (*Arachnida*). Отряд Пауки (*Aranei*). Отмечены виды из 4 семейств: сем. *Araneidae*, род *Araneus* (обыкновенный крестовик – *Araneus diadematus*); сем. *Theridiidae* (мелкий паук – *Parasteatoda lunata*); сем. *Thomisidae* (род *Tibellus*); сем. *Pisauridae*, род *Dolomedes* (охотник каемчатый – *Dolomedes fimbriatus*).

Отряд Клещи (*Acari*) представлен галловым липовым клещом из семейства эриофиды (*Eriophyidae*), вызывающим на листьях липы появление красных шиловатых выростов.

Класс Насекомые (*Insecta*). В период исследования выявлено более 70 видов из 7 отрядов. Фауна насекомых включает лесные и луговые

виды. Есть синантропные виды. Большинство видов обнаружено в травянистом ярусе.

Отряд Прямокрылые представлен 2 семействами: сем. Саранчовые – *Acrididae* (несколько видов кобылок); сем. Настоящие кузнечики – *Tettigoniidae* (кузнечик зеленый, кузнечик певчий). Виды обитают на лугах и лесных опушках.

Отряд Равнокрылые хоботные характерен для травянистого яруса лесов и лугов. Выявлено 2 семейства: сем. Настоящие тли – *Aphididae* и сем. Цикадки – *Cicadellidae*.

Отряд Клещи. Выявлены представители 7 семейств: сем. Щитники – *Pentatomidae* (встречается щитник сосновый – *Chlorochroa pinicola* (на хвойных деревьях), обычны клоп ягодный и щитник цветочный); сем. Подкорники – *Aradidae*, род *Aradus*; сем. Слепняки – *Miridae*; сем. Клещи-охотники – *Nabidae*, род *Reduviolus*; сем. Хищницы – *Reduviidae*, род *Reduvius*; сем. Краевики – *Coreidae*, род *Coreus*; сем. Булавники – *Rhopalidae*.

Отряд Жесткокрылые. На территории Памятника природы выявлено 75 видов жесткокрылых из 20 семейств. Наиболее богаты видами жуки-жужелицы, божьи коровки и усачи. Высокое обилие особей имеют, кроме перечисленных семейств, пластинчатоусые. Доминирующими видами в наземном ярусе являются жуки-жужелицы – птеростих обыкновенный (*Pterostichus melanarius*), жуки-жужелицы лесная (*Carabus nemoralis*), а также навозник лесной (*Geotrupes stercorosus*). В травянистом ярусе наиболее обычны бронзовка золотистая (*Cetonia aurata*), божья коровка семиточечная (*Coccinella septempunctata*) и усач лептура красная (*Corymbiarubra*). Все эти виды являются крайне неприхотливыми, они не имеют строгой экологической приуроченности и характерны для территорий с заметным антропогенным воздействием.

В результате проведенных исследований выявлено 18 видов из семейства Жуки-жужелицы. Анализ спектра жизненных форм показал заметное преобладание жуков-жужелиц – зоофагов как по числу видов (62%), так и по обилию особей (83%) над миксофитофагами. Большинство жуков-жужелиц (около 41%) относится к луго-полевому комплексу видов. Обнаружено 8 видов божьих коровок, доминирует *Coccinella septempunctata*. Более 70% видов являются зоофагами-афидофагами. На обследуемой территории обнаружено 5 видов усачей, доминирует *Corymbia rubra*. Большинство видов (около 64%) являются гимноспермофагами, то есть их личинки трофически связаны с хвойными деревьями, причем они часто развиваются в стволах. Личинки усачей предпочитают мертвую или даже гнилую древесину. Однако около 20% видов могут развиваться в живой, но ослабленной древесине. К ним относятся представители рода *Monochamus*, которые становятся причиной гибели хвойных деревьев в случае их ослабления под воздействием других неблагоприятных факторов.

Отряд Чешуекрылые. В результате проведенных исследований было выявлено 15 видов дневных чешуекрылых из 5 семейств и 52 видов высших ночных чешуекрылых из 5 семейств.

Среди дневных чешуекрылых преобладают белянки, голубянки и нимфалиды. Наиболее высокая численность отмечена на открытых, хорошо прогреваемых участках с большим количеством цветущих растений. Многочисленными видами являются брюквенница (*Pieris napi*), голубянка аргус (*Plebejus argus*), черно-бурый глазок (*Aphantopus hyperanthus*).

Семейства ночных чешуекрылых представлены небогато. Например, медведиц обнаружено 7 видов, хохлаток – 5 видов, бражников – 2 вида. Преобладают представители лесного фаунистического комплекса. Наиболее высокую численность имеют некоторые виды медведиц, например, лишайница желтая молевидная (*Setina irrorella*).

Отряд Двукрылые. На территории обоих участков Памятника природы за период исследований обнаружено 33 вида. Большинство видов относится к родам *Eristalis* и *Syrphus*. Основу фауны журчалок составляют Ильницы (*Eristalis nemorum*, *Eristalis arbustorum*) и булавоножка писклявая (*Syritta pipiens*).

Отряд Перепончатокрылые. Выявлены представители 2 семейств: сем. Настоящие муравьи – Formicidae (муравей черный – *Lasius niger*); сем. Formica (*Formica pratensis*).

1.6.2.2. Позвоночные животные.

Класс Земноводные (*Amphibia*).

Отряд Бесхвостые (*Anura*) представлен 4 видами: серая жаба (*Bufo bufo*), травяная лягушка (*Rana temporaria*), остромордая лягушка (*Rana arvalis*) и озерная лягушка (*Pelophylax ridibundus*).

Многочисленным видом, доминирующим в населении земноводных (до 75% от всех земноводных), является травяная лягушка. Она относится к группе наземных бурых лягушек (вместе с остромордой лягушкой). Остромордая лягушка является малочисленным видом. Ее доля в населении земноводных составляет 5,2%.

Озерная лягушка, относящаяся к группе так называемых зеленых, или водных лягушек, редка, населяет прибрежноводные биотопы.

Серая жаба малочисленна, ее доля в населении земноводных составляет 2,4%.

Класс Пресмыкающиеся (*Reptilia*). На территории Памятника природы выявлено 2 вида пресмыкающихся, относящиеся к отряду Чешуйчатые (*Squamata*). Это живородящая ящерица (*Lacerta vivipara*) из семейства Lacertidae и обыкновенный уж (*Natrix natrix*) из семейства Colubridae.

Ящерица встречается на опушках и полянах в лесистой части первого участка Памятника природы, а также у реки Волга, в том числе у уреза воды. Уж отмечен только на втором участке Памятника природы.

Класс Птицы (Aves). Всего ими было выявлено 16 видов птиц, обитающих на территории Памятника природы. Среди часто встречающихся видов птиц отмечены зяблик, дрозд-рябинник, большая синица и полевой воробей.

Фауна и население птиц Памятника природы достаточно разнообразны. Это определяется большой площадью лесных насаждений, разнообразием биотопов, наличием довольно крупного водоема.

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

Довольно обычна сойка, сороки.

Рядом с водоемом селятся кряквы. Из куликов по побережью отмечен черныш и перевозчик.

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 зверей.

Терофауна Памятника природы включает в себя 30 видов животных из 6 отрядов: Насекомоядные (Eulipotiphla), Рукокрылые (Chiroptera), Зайцеобразные (Lagomorpha), Грызуны (Rodentia), Хищные (Carnivora), Парнокопытные (Artiodactyla).

Отряд Насекомоядные млекопитающие представлен обыкновенным ежом (*Erinaceus europaeus*), несколькими видами бурозубок (*Sorex sp.*), обыкновенной куторой (*Neomys fodiens*) (приуроченной к прибрежной зоне реки Волга) и кротом (*Talpa europaea*).

Сложный для исследования отряд Рукокрылые слабо изучен на территории Ивановской области, на описываемом участке не изучался. Однако летучие мыши отмечаются в сумерках над поверхностью реки Волга. Отряд может быть представлен 1 - 3 видами.

Отряд Зайцеобразные представлен зайцем-беяком (*Lepus timidus*). На территории Памятника природы 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 населяют обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*) и лесная мышовка (*Sicista betulina*).

Отряд Хищные представлен на описываемой территории 5 - 6 видами млекопитающих. Самым типичным является волк (*Canis lupus*). Однако следов присутствия этого хищника в окрестностях Памятника природы не обнаружилось, сведения приведены по данным местных жителей. Другие псовые более обычны для территории - обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*) – объект пушного промысла. Вторым семейством хищных являются куньи. Обычны для лесных и открытых биотопов лесная куница (*Martes martes*), барсук (*Meles meles*), лесной хорь (*M. putorius*). Из крупных копытных (Парнокопытные) на территории обитают лось (*Alces alces*) и кабан (*Sus scrofa*). Оба вида входят в список охотничьих.

1.7. Краткая характеристика минеральных и других природных ресурсов.

В пределах Памятника природы отсутствуют минеральные и другие природные ресурсы.

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.

Редкие виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, не обнаружены.

2.1.2. Сосудистые растения, нуждающиеся в постоянном контроле.

Щитовник распростертый - *Dryopteris expansa*, семейство Щитовниковые - *Dryopteridaceae*. Встречается преимущественно в хвойных лесах, на влажной почве.

Страустник обыкновенный - *Matteuccia struthiopteris*, семейство Оноклеевые - *Onocleaceae*. Встречается в сырых местах на дне оврагов.

Фегоптерис буковый - *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt, семейство Телиптерисовые - *Thelypteridaceae*.

Можжевельник обыкновенный - *Juniperus communis*, семейство Кипарисовые – *Cupressaceae*. Растет на различных почвах, чаще всего на сухих и бедных песчаных и подзолистых, которые при умеренной влажности для него наиболее благоприятны, встречается также на избыточно проточно-влажных, несколько заболоченных почвах.

Любка двулистная – *Platanthera bifolia*, семейство Орхидные - *Orchidaceae*. Обитает в светлых хвойных, лиственных и смешанных лесах.

Купальница европейская - *Tróllius europaéus*, семейство Лютиковые – *Ranunculaceae*. Растет в основном на опушках смешанных лесов, сырых полянах и лугах.

2.2. Редкие виды животных.

Редкие виды животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, не обнаружены.

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

Историко-культурные объекты в границах Памятника природы отсутствуют.