

**ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ****ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 19 февраля 2021 г. N 85-п

**О ПАМЯТНИКЕ ПРИРОДЫ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
"САД АККЛИМАТИЗАЦИИ ЮЖНЫХ РАСТЕНИЙ"**

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 23.11.2018 N 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. N 163 и от 4 мая 2018 г. N 236", Законом Ивановской области от 06.05.2011 N 39-ОЗ "Об особо охраняемых природных территориях в Ивановской области", решениями малого Совета Ивановского областного Совета народных депутатов от 14.07.1993 N 147 "О памятниках природы Ивановской области" и от 14.07.1993 N 148 "Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель" Правительство Ивановской области постановляет:

1. Изменить наименование памятника природы Ивановской области "Сад акклиматизации южных растений Дендрарий ИСХИ" на "Сад акклиматизации южных растений".
2. Утвердить паспорт памятника природы Ивановской области "Сад акклиматизации южных растений" (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 19.02.2021 N 85-п

**ПАСПОРТ  
ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
"САД АККЛИМАТИЗАЦИИ ЮЖНЫХ РАСТЕНИЙ"**

1. Полное официальное название природного объекта	Памятник природы Ивановской области "Сад акклиматизации южных растений" (далее - Памятник природы) (решение Исполнительного комитета Ивановского областного (промышленного) Совета депутатов трудящихся от 22.02.1965 N 164 "Об охране памятников природы в Ивановской области (протокол N 5)", решения малого Совета Ивановского областного Совета народных депутатов от 14.07.1993 N 147 "О памятниках природы Ивановской области" и от 14.07.1993 N 148 "Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель")
2. Местоположение	Памятник природы находится в городском округе Иваново, в центральной части г. Иваново, по адресу: г. Иваново, ул. Пушкина, д. 26. Памятник природы

	ограничен с севера улицей Пушкина г. Иваново, с востока - земельными участками по улице Пушкина г. Иваново, д. 28, и по улице Советская г. Иваново, д. 29, с юга - улицей Советской г. Иваново, с запада - улицей Поэта Ноздрина г. Иваново. Памятник природы расположен на части территории земельного участка с кадастровым номером 37:24:010112:12
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 Иваново) приведено в приложении 1 к паспорту памятника природы Ивановской области "Сад акклиматизации южных растений"
4. Площадь территории памятника природы Ивановской области	Площадь Памятника природы составляет 5417 кв. м +/- 257,60 кв. м
5. Карта (схема) границ памятника природы Ивановской области	Приложение 1 к паспорту памятника природы Ивановской области "Сад акклиматизации южных растений"
6. Характеристика (описание) территории памятника природы Ивановской области	Приложение 2 к паспорту памятника природы Ивановской области "Сад акклиматизации южных растений"
7. Допустимые виды (цели) использования памятника природы Ивановской области	Допускаются следующие виды использования Памятника природы: 1) рекреационные (прогулки по имеющимся дорожкам и тропинкам); 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 (уход за древесными растениями (обрезка крон, удаление сухих ветвей, пломбировка дупел и морозобоин деревьев, подкормка удобрениями, обработка препаратами для предотвращения грибковых заболеваний и насекомых-вредителей, обрезка кустарников), уход за травяным покровом, газонами (кошение, внесение удобрений, полив, выравнивание поверхности, подсев семян), удаление сорных видов и бурьянистых зарослей, посадка новых деревьев, кустарников, цветов) 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, ремонт теплицы
8. Режим особой охраны (запреты и ограничения) памятника природы Ивановской области	На всей территории Памятника природы запрещаются: 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) пастыба, отдых, прогон скота;
- 9) оставление отходов производства и потребления;
- 10) сжигание опавшей листвы и сгребание опавшей листвы, за исключением сгребания с участков Памятника природы, прилегающих к объектам инфраструктуры, сметания с дорожек, тропинок, площадок;
- 11) палы травянистой растительности;
- 12) 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;
- 13) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;
- 14) прогулки, передвижения вне имеющихся дорожек и тропинок

Приложение 1  
к паспорту  
памятника природы Ивановской области  
"Сад акклиматизации южных растений"

**Описание местоположения границ**

**Памятник природы Ивановской области  
"Сад акклиматизации южных растений"  
(наименование объекта, местоположение границ  
которого описано (далее - объект))**

**Раздел 1**

Сведения об объекте		
N п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ивановская область, городской округ Иваново, г. Иваново
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	5417 кв. м +/- 257,60 кв. м

3	Иные характеристики объекта	<p>1. Допускаются следующие виды использования объекта:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) рекреационные (прогулки по имеющимся дорожкам и тропинкам);</li><li>2) научные;</li><li>3) учебные;</li><li>4) эколого-просветительские;</li><li>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);</li><li>6) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью;</li><li>7) уборка мусора;</li><li>8) катание на лыжах, санках;</li><li>9) благоустройство территории (уход за древесными растениями (обрезка крон, удаление сухих ветвей, пломбировка дупел и морозобоин деревьев, подкормка удобрениями, обработка препаратами для предотвращения грибковых заболеваний и насекомых-вредителей, обрезка кустарников), уход за травяным покровом, газонами (кошение, внесение удобрений, полив, выравнивание поверхности, подсев семян), удаление сорных видов и бурьянистых зарослей, посадка новых деревьев, кустарников, цветов) с соблюдением законодательства Российской Федерации и Ивановской области и с учетом допустимых видов использования объекта;</li><li>10) ремонт и обслуживание существующих линейных объектов и объектов инженерной инфраструктуры, ремонт теплицы.</li></ol> <p>2. На всей территории объекта запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) строительство объектов капитального строительства;</li><li>2) установка рекламных щитов;</li><li>3) проезд, стоянка транспортных средств, за исключением транспортных средств, необходимых для устранения аварий и спасения терпящих бедствие;</li><li>4) мойка транспортных средств;</li><li>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);</li><li>6) разведение костров;</li><li>7) разбивка палаток и устройство мест для пикников;</li><li>8) пастьба, отдых, прогон скота;</li><li>9) оставление отходов производства и потребления;</li><li>10) сжигание опавшей листвы и сгребание опавшей листвы, за исключением сгребания с участков объекта, прилегающих к объектам инфраструктуры, сметания с дорожек, тропинок, площадок;</li><li>11) палы травянистой растительности;</li></ol>
---	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>12) 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>13) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;</p> <p>14) прогулки, передвижения вне имеющихся дорожек и тропинок</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат Иваново					
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	283.82	360.79	Картометрический	1.0	-
2	261.04	385.01	Картометрический	1.0	-
3	231.44	355.86	Картометрический	1.0	-
4	208.08	339.74	Картометрический	1.0	-
5	209.53	319.32	Картометрический	1.0	-
6	194.86	310.52	Картометрический	1.0	-
7	216.35	274.22	Картометрический	1.0	-
8	217.26	272.63	Картометрический	1.0	-
9	245.07	292.81	Картометрический	1.0	-
10	248.81	287.98	Картометрический	1.0	-
11	253.98	282.33	Картометрический	1.0	-
12	259.13	276.21	Картометрический	1.0	-
13	278.78	297.14	Картометрический	1.0	-
14	264.93	313.08	Картометрический	1.0	-
15	274.94	326.61	Картометрический	1.0	-
16	267.49	336.27	Картометрический	1.0	-

17	263.48	341.47	Картометрический	1.0	-
18	268.37	345.94	Картометрический	1.0	-
19	281.20	357.69	Картометрический	1.0	-
1	283.82	360.79	Картометрический	1.0	-

### 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическа я погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

### Раздел 4

План границ объекта



М 1:5000

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;  
 37:24:020146:91 - надпись кадастрового номера земельного участка;  
 37:24:020146 - надпись кадастрового квартала



М 1:2000

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;  
 37:24:020146:91 - надпись кадастрового номера земельного участка;  
 37:24:020146 - надпись кадастрового квартала

Приложение 2  
к паспорту  
памятника природы Ивановской области  
"Сад акклиматизации южных растений"

**Характеристика (описание) территории памятника природы  
Ивановской области "Сад акклиматизации южных растений"**

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 "Сад акклиматизации южных растений" (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 индско-оленекского яруса, глинами, алевролитами и аргилитами с прослоями песчаников, песков, алевролитов, мергелей мощностью от 20 - 40 м до 100 м.

1.2. Рельеф. Территория Памятника природы характеризуется преобладанием аккумулятивных и денудационно-аккумулятивных форм рельефа позднемосковского оледенения.

Памятник природы представляет собой слабоволнистый плакор с уклонами поверхности 2 - 5°.

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 +4,0 °С, самый холодный месяц зимы - январь, его среднесуточная температура составляет -11,4 °С, самый теплый летний месяц - июль, его среднесуточная температура +18,6 °С.

Основные климатические показатели 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	-11,4	-9,7	-3,8	5,2	12,5	16,7	18,6	16,5	10,8	4	-2,9	-8
Минимум-температура, °С	-14,6	-13,2	-7,5	0,9	7,3	11,6	13,9	11,8	6,8	1,1	-5,2	-10,8
Максимум-температура, °С	-8,1	-6,2	0	9,5	17,8	21,8	23,4	21,3	14,9	6,9	-0,5	-5,1
Норма осадков, мм	39	31	28	38	47	64	79	64	60	67	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 618 мм осадков, из них третья часть - с ноября по март и две трети - в теплое время года. Максимальное количество осадков отмечают в июле, а 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 южные ветры. В годовом ходе наибольшие скорости ветра наблюдаются в холодный период (октябрь, ноябрь, январь) - 4,0 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 среднегумусированных почв, западной подпровинции, возвышенно-волнистому суглинистому дерново-подзолистому округу, приволжскому эродированному району. Изучение почв на территории, занятой Памятником природы, специально не проводилось. Почвы относятся к дерново-подзолистым, легкосуглинистым, антропогенно преобразованным (почвенный профиль дерново-подзолистой почвы (56.9968, 40.9852) представлен на рисунке 1).



**Рисунок 1. Почвенный профиль дерново-подзолистой почвы  
(56.9968, 40.9852)**

#### 1.6. Растительный и животный мир.

##### 1.6.1. Растительность и флора.

##### 1.6.1.1. Растительность.

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

Исследования состава и структуры растительности Памятника природы проводились в августе 2018 года специалистами организации общества с ограниченной ответственностью "БИТ".

Древесная растительность представлена искусственными лесными посадками. Площадь, занятая древесно-кустарниковыми насаждениями, составляет около 70% от всей площади Памятника природы.

Основу древесной растительности составляют посадки ореха маньчжурского (*Junglans manshurica*), 2 вида туи (сем. Кипарисовые (*Cupressaceae*)) (туя западная (*Thuja occidentalis* L.): т.з. т.о.Л. "Albospicata", т.з. т.о.Л. "Aurea", т.з. т.о.Л. "Aurea Nana", т.з. т.о.Л. "Columna", т.з. т.о.Л. "Danica", т.з. т.о.Л. "Degroot`s Spire", т.з. т.о.Л. "Ericoides", т.з. т.о.Л. "Filiformis", т.з. т.о.Л. "Golden globe", т.з. т.о.Л. "Miky", т.з. т.о.Л. "Rheingold", т.з. т.о.Л. "Smaragd", т.з. т.о.Л. "Spiralis", т.з. т.о.Л. "Teddy", т.з. т.о.Л. "Tiny Tim", т.з. т.о.Л. "Variegata"; туя складчатая (*Thuja plicata* Donn ex D. Don.) "Goldy"), 2 вида березы (сем. Березовые

(Betulaceae)) (береза карликовая (*Betula nana* L.); береза повислая, бородавчатая (*Betula pendula* Roth.), б.п. b.p.Roth. "Purpurea", б.п. b.p.Roth. "Trost Dwarf"), 3 вида дубов (сем. Буковые (Fagaceae)) (дуб красный, северный *Quercus rubra* L. (*Q. borealis* Michx.); дуб сидячецветный, скальный, зимний (*Quercus petraea* Liebl.); дуб черешчатый (*Quercus robur* L.)), 3 вида ели (сем. Сосновые (Pinaceae)) (ель колючая (*Picea pungens* Engelm.), е.к. p.p.Engelm. "Glauca Globosa", е.к. p.p.Engelm. "Waldbrunn"; ель обыкновенная, европейская (*Picea abies* (L.) Karst.), е.о.е. p.a. (L.) Karst. "Acrocona", е.о.е. p.a. (L.) Karst. "Little Gem", е.о. p.a. (L.) Karst. "Nidiformis"; ель сизая, канадская (*Picea glauca* (Moench) Voss. [syn. *P. canadensis* Britt.] "Conica", е.с.к. p.g. (Moench) Voss. [syn. *P. canadensis* Britt.] "Daisy`s White", е.с.к. p.g. (Moench) Voss. [syn. *P. canadensis* Britt.] "Gregoryana"), 12 видов ив (сем. Ивовые (Salicaceae)) (ива вавилонская (*Salix babylonica* L.) "Crispa", и.в. S.b.L. "Sverdlovskaja Jsvilistaja", и.в. S.b.L. "Tortuosa"; ива египетская (*Salix aegyptica* L.), ива лапландская, лопарская (*Salix lapponum* L.); ива козья, бредина (*Salix caprea* L.); ива ледебуря (*Salix ledebouriana* (Trautv.)); ива пепельная (*Salix cinerea* L.) "Tricolor"; ива гибридная (*Salix hybrida*) "Sverdlovskaja Blestjaszczaja"; ива ползучая (*Salix repens* Rupr.) "Argentea", ива прутьевидная (*Salix viminalis* L.); ива пурпурная, краснотал (*Salix purpurea* L.) "Nana"; ива цельнолистная (*Salix integra* Thunb.) "Pendula", и.ц. S.i.Thunb. "Hakuru Nishiki"; ива черничная (*Salix myrtilloides* L.)), 6 видов кленов (сем. Кленовые (Aceraceae)) (клен гиннала, приречный (*Acer ginnala* Maxim.); клен остролистный, платановидный (*Acer platanoides* L.), к.о.п. а.р.Л. "Crimson King"; клен пальмолистный, веерный, дланевидный, пальчатый (*Acer palmatum* Thunb.) "Atropurpureum"; клен полевой (*Acer campestre* L.); клен татарский (*Acer tataricum* L.); клен ясенелистный, американский (*Acer negundo* L.) "Argenteo-variegata", к.я. а.н.Л. "Elegans"). Кроны деревьев клена хорошо развиты, на стволах отмечены морозобоины. Деревья обильно плодоносят и дают самосев.

Также на территории Памятника природы произрастают 3 вида слив (сем. Розоцветные (Rosaceae)) (слива домашняя (*Prunus domestica* L.), слива домашняя, тернослива (*Prunus domestica* subsp. *insititia* (L.) C.K.Schneid.); слива колючейшая, терн (*Prunus spinosa* L.); слива растопыренная, алыча (*Prunus divaricata* Ehrh.), с.р. p.d.Ehrh. "Nigra"), 6 видов сосен (сем. Сосновые (Pinaceae)) (сосна белокорая (с. Гельдрейха) (*Pinus leucodermis* Engelm. (*P. heldreichii*)); сосна Веймутова, белая восточная (*Pinus strobus* L.); сосна горная (*Pinus mugo* Turra (*P. montana*)), var. *pumilio*, var. *Mugo*; сосна обыкновенная, лесная (*Pinus sylvestris* L.) "Watereri"; сосна румелийская, балканская, македонская (*Pinus peuce* Griseb.); сосна сибирская кедровая (*Pinus sibirica* Rupr.)), 2 вида яблони (сем. Розоцветные (Rosaceae)) (яблоня Недзвецкого (*Malus niedzwetzkiiana* Dieck.); яблоня домашняя (*Malus domestica* L.)) и 2 вида ясеня (сем. Маслинные (Oleaceae)) (ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior* L.), ясень пенсильванский, пушистый (*Fraxinus pennsylvanica* Marsh.)).

Все деревья находятся в хорошем состоянии, большинство обильно плодоносят. Кроны деревьев хорошо сформированы. Стволы ровные, изредка покрыты лишайниками и зелеными мхами. Повреждений стволов не отмечено.

Кустарники представлены достаточно большими группами по всей территории Памятника природы.

Основу кустарниковых посадок составляют:

3 вида барбариса (сем. Барбарисовые (Berberidaceae)) (барбарис оттавский (*Berberis x. ottawensis* Schneid.) "Superba"; барбарис Тунберга (*Berberis thunbergii* DC), б.т. b.t.DC "Admiration", б.т. b.t.DC "Atropurpurea", б.т. b.t.DC "Atropurpurea Nana", б.т. b.t.DC "Aurea", б.т. b.t.DC "Carmen", б.т. b.t.DC "Dart`s Red Lady", б.т. b.t.DC "Golden Ring", б.т. b.t.DC "Golden Rocket", б.т. b.t.DC "Kobold", б.т. b.t.DC "Orange Rocket", б.т. b.t.DC "Red Chief", б.т. b.t.DC "Rose Glow", б.т. b.t.DC "Tiny Gold"; барбарис юлианы (*Berberis julianae* Schneid.);

3 вида вейгелы (сем. Жимолостные (Caprifoliaceae)) (вейгела гибридная (*Weigela x. hybrid* Jaeg.) "Bristol Rubl", в.г. W.x.h. Jaeg. "Susanne", в.г. W.x.h. Jaeg. "Rosea", в.г. W.x.h. Jaeg. "Red Prince"; вейгела цветущая (*Weigela florida* (Bge.) A. DC) "Purpurea", в.ц. W.f. (Bge.) A.DC "Black and White", в.ц. W.f. (Bge.) A.DC "Magical Rainbow", в.ц. W.f. (Bge.) A.DC "Naomi Campbell", в.ц. W.f. (Bge.) A.DC "Variegata"; вейгела Миддендорфа (*Weigela middendorffiana* (Carr.) K. Koch.);

7 видов гортензии (сем: Гортензиевые (Hydrangeaceae)) (гортензия Бретшнейдера, пекинская (*Hydrangea bretschneideri*, Н. Pekinensis); гортензия древовидная (*Hydrangea arborescens* L.) "Annabelle", г.д. H.a.L. "Hayes Starburst", г.д. H.a.L. "Hills of Snow", г.д. H.a.L. "Invincible Spirit", г.д. H.a.L. "White Dove"; гортензия крупнолистная (*Hydrangea macrophylla* (Thunb.) DC), г.к. H.m. (Thunb.) DC "Blaumeise", г.к. H.m. (Thunb.) DC "Endless Summer", г.к. H.m. (Thunb.) DC "Variegata", г.к. H.m. "Forever", г.к. H.m. "Masja", г.к. H.m. 3 без сорта; гортензия метельчатая (*Hydrangea paniculata* Sieb.), г.м. H.p.Sieb. "Bombshell", г.м. H.p.Sieb. "Diamant Rouge", г.м. H.p.Sieb. "Early Sensation", г.м. H.p.Sieb. "Great Stan", г.м. H.p.Sieb. "Kyushu", г.м. H.p.Sieb. "Limelight", г.м. H.p.Sieb. "Magical Candle", г.м. H.p.Sieb. "Magical Fire", г.м. H.p.Sieb. "Magical Moonlight", г.м. H.p.Sieb. "Pink Diamond", г.м. H.p.Sieb. "Pink Lady", г.м. H.p.Sieb. "Pinky Winky", г.м. H.p.Sieb. "Phantom", г.м. H.p.Sieb. "Polar Bear", г.м. H.p.Sieb. "Silver Dollar", г.м. H.p.Sieb. "Sunday Fraise", г.м. H.p.Sieb. "Tardiva", г.м. H.p.Sieb. "Tickled Pink", г.м. H.p.Sieb. "Vanille Fraise", г.м. H.p.Sieb. "Wim`s Red"; гортензия пильчатая (*Hydrangea serrata*) "Blue Bird"; гортензия серая, пепельная (*Hydrangea cinerea* Small); гортензия черешковая (*Hydrangea petiolaris* S.&Z.), г.ч. H.p.S.&Z. "Miranda", г.ч. H.p.S.&Z. "Take a Chance");

10 видов можжевельников (сем. Кипарисовые (Cupressaceae)) (можжевельник виргинский (*Juniperus virginiana* L.) "Grey Owl"; можжевельник горизонтальный, распростертый (*Juniperus horizontalis* Moench.) "Andorra Compacta Variegata", м.г. J.h.Moench. "Blue Chip", м.г. J.h.Moench. "Emerald Spreader",

м.г. J.h.Moench. "Golden Carpet", м.г. J.h.Moench. "Lime Glow", м.г. J.h.Moench. "Prince of Wales", м.г. J.h.Moench. "Variegata"; можжевельник казацкий (*Juniperus sabina* L.) "Mas", м.к. J.s.L. "Variegata"; можжевельник китайский (*Juniperus chinensis* L.) "Blue Alps", м.к. J.c.L. "Spartan"; можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis* L.) "Arnold", м.о. J.c.L. "Meyer"; можжевельник прибрежный (*Juniperus conferta* Parl.) "Schlager"; можжевельник стелющийся, лежащий (*Juniperus procumbens* (Endl.) Miq.) "Nana"; можжевельник скальный (*Juniperus scopulorum* Sarg.) "Blue Arrow", м.с. J.s.Sarg. "Wichita Blue", м.с. J.s.Sarg. "Moonglow"; можжевельник средний (*Juniperus x. media* P.J. van Melle) "Blue Cloud", м.с. J.x.m.P.J.van Melle "Mint Julep", м.с. J.x.m.P.J. van Melle "Pfitzeriana Aurea", м.с. J.x.m.P.J.van Melle "Variegata"; можжевельник чешуйчатый (*Juniperus squamata* Lamb.) "Blue Carpet", м.ч. J.s.Lamb. "Meyeri", м.ч. J.s.Lamb. "Blue star").

Все кустарники ежегодно плодоносят.

На территории Памятника природы есть экспозиция "Альпийская горка". На относительно небольшой территории собраны 68 видов растений, принадлежащих к 23 семействам. Ежегодно коллекция альпинария пополняется новыми видами многолетних растений, которые и создают непрерывную декоративность участка.

Травянистые растения представлены обширными посадками цветочно-декоративных и лиственно-декоративных растений, в настоящее время включают 156 видов и сортов из 35 семейств. Среди цветочно-декоративных растений представлены разнообразные сорта ирисов (*I. x. hybrida*, *I. sibirica*), роз (75 видов), клематиса (20 видов) и пр. Из декоративно-лиственных многолетников имеется значительное число форм и сортов бересклета (*Euonymus*) и др.

По периметру Памятника природы травяной покров представлен зарослями бурьянистых (высокорослых) травянистых растений: крапива двудомная, полыни обыкновенная и горькая, пустырник мохнатый, купырь лесной, щавели туполистный и курчавый, гравилат городской, бодяк полевой, марь белая, лопух паутинистый, пижма обыкновенная, вейник наземный, пырей ползучий, ежа сборная. Имеются также группы с преобладанием злаков (полевицы тонкой, мятликов лугового и однолетнего, овсяницы красной), бобовых (люцерны хмелевидной, клеверов лугового, ползучего и гибридного). В их составе присутствуют различные виды разнотравья: желтушник левкойный, пастушья сумка обыкновенная, икотник серо-зеленый, лютик ползучий, лапчатки гусиная и промежуточная, донник, горцы птичий и щавелелистный, зверобой пятнистый, звездчатки средняя и злаковая, подорожник большой, льнянка обыкновенная, марь многосеменная, вероники дубравная и длиннолистная, чистотел большой, ястребинка зонтичная, кульбаба осенняя, мать-и-мачеха обыкновенная, одуванчик лекарственный, осот огородный, ромашка непахучая, тысячелистник обыкновенный и др.

Прибрежно-водная и водная растительность. Прибрежно-водная растительность отсутствует.

В связи с тем, что на территории Памятника природы организован небольшой пруд, в нем присутствует водная растительность, представленная лотосом орехоносным (*Nelumbo nucifera*).

Сорно-рудеральная растительность. В составе сорно-рудеральных видов отмечены растения, устойчивые к антропогенным нагрузкам, например, лопух паутинистый, бодяк полевой, осот полевой, полынь обыкновенная, марь белая, лебеда раскидистая, звездчатка средняя и другие.

#### 1.6.1.2. Флора.

Сосудистые растения. В результате собственных исследований и обобщения имеющихся литературных данных во флоре Памятника природы отмечено 543 вида сосудистых растений, относящихся к 2 отделам, 5 классам, 63 семействам и 141 роду.

По числу видов ведущими семействами являются следующие: Rosaceae (Розоцветные) - 123 вида (22,6% от общего числа видов), Cupressaceae (Кипарисовые) - 59 видов (10,8%), Hydrangeaceae (Гортензиевые) - 50 видов (9,2%), Pinaceae (Сосновые) - 26 видов (4,7%), Ranunculaceae (Лютиковые) - 25 видов (4,6%), Saprotifoliaceae (Жимолостные) - 19 видов (3,5%), Oleaceae (Маслинные) - 17 видов (3,1%), Salicaceae (Ивовые) - 16 видов (2,9%). Вместе они составляют 335 видов (61,7% от общего числа).

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 ситник тонкий (*Juncus tenuis*), пырей ползучий (*Elytrigia repens*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), марь белая (*Chenopodium album*), клевер ползучий (*Trifolium repens*) и др.

Необходимо организовать мониторинг расселения адвентивных видов.

Мхи. Всего было выявлено 3 вида зеленых мхов: *Sanionia uncinata*, *Climacium dendroides*, *Brachythecium rutabulum*.

Лишайники. Специальное изучение лишайников не проводилось. При исследовании в 2018 году было обнаружено более 5 видов лишайников. Это широко распространенные виды - пармелия бороздчатая (*Parmelia sulcata*), гипогимния вздутая (*Hypogymnia physodes*), относящиеся к семейству Пармелиевые (*Parmeliaceae*), а также часто встречаются слоевища ксантории постенной (*Xanthoria parietina*) из семейства Телосхистовые (*Teloschistaceae*).

Грибы. Специальное изучение грибов на территории Памятника природы не проводилось. При исследованиях в 2018 году на стволах деревьев обнаружено несколько экземпляров гриба трутовика плоского (*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 (тип Annelida), класс Малощетинковые (*Oligochaeta*), представлен дождевыми червями семейства *Lumbricidae* (*Lumbricus terrestris*, *L. rubelli*).

Тип Членистоногие, класс Паукообразные (*Arachnida*), представлен 2 отрядами. Отряд Сенокосцы (*Opiliones*). Хищники. Питаются другими паукообразными, насекомыми и червями. Отмечены в типичных для них местообитаниях: на стволах деревьев, на стенах, на заборах, на земле. Выявлены представители семейства *Phalangiidae*. Отряд Пауки (*Aranei*). Отмечены виды из семейств: скакунчики - *Salticidae* (род *Evarcha* - на травянистых растениях и заборах), кругопряды - *Tetragnathidae* и диктиниды - *Dictynidae* (на стволах и заборах).

Тип Членистоногие, класс Насекомые (*Insecta*). Фауна насекомых Памятника природы бедна. Это в значительной степени связано с небольшой площадью участка, который он занимает. Некоторые виды попадают на территорию Памятника природы из соседних территорий, к которым относится и сектор застройки. Всего выявлено 5 отрядов насекомых:

Отряд Равнокрылые хоботные (*Homoptera*): подотряд Тли (*Aphidinea*).

Отряд Клещи (*Hemiptera*): семейства Булавники (*Rhopalidae*), Слепняки (*Miridae*), Земляные клещи (*Lygaeidae*), Хищницы (*Reduviidae*).

Отряд Жесткокрылые, или Жуки (*Coleoptera*). Отмечены жуки 5 семейств: Жужелицы (*Carabidae*, виды родов Тусляк - *Amara*, Быстряк - *Agonum*), Щелкуны (*Elateridae*), Божьи коровки (*Coccinellidae*: коровка двуточечная - *Adalia bipunctata*, коровка четырехпятнистая - *Echiochomus quadripustulatus*), Листоеды (*Chrysomelidae*: листоед ясноточный - *Chrysomela fastuosa*), Долгоносики (*Curculionidae*: долгоносик тополевый - *Orchestes populi*).

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки (*Lepidoptera*), отмечено 3 вида из 2 семейств: Пяденицы (*Geometrida*), Белянки (*Pieridae*: капустница - *Pieris brassicae*, крушинница - *Gonepteryx rhamni*).

Отряд Двукрылые (*Diptera*): семейство Настоящие мухи - *Muscidae* представлен несколькими синантропными видами.

#### 1.6.2.2. Позвоночные животные.

Класс Земноводные (*Amphibia*). Видовой состав и численность были изучены в августе 2018 года. Представители класса не обнаружены.

Класс Пресмыкающиеся (*Reptilia*). Представители класса не обнаружены.

Класс Птицы (*Aves*). Видовой состав птиц включает виды, типичные для сектора многоэтажной жилой застройки урбанизированных территорий, а также виды, залетающие с соседних территорий. В саду нет условий для гнездования птиц, устраивающих гнезда на земле и в кустарниках. Возможно гнездование на деревьях. Отрицательное воздействие оказывает фактор беспокойства (пешеходы, интенсивное автомобильное движение).

Кроме самых типичных синантропных видов, население птиц представлено видами, в той или иной степени связанными с древесным ярусом.

Отмечено 11 видов птиц: голубь сизый - *Columba livia* (отряд Голубеобразные - *Columbiformes*, семейство Голубиные - *Columbidae*) - на территории Памятника природы кормится на земле; большой пестрый дятел - *Dendrocopos major* (отряд Дятлообразные - *Picariae*, семейство Стрижиные - *Picidae*); трясогузка белая - *Motacilla alba* (отряд Воробьинообразные - *Passeriformes*, семейство Трясогузковые - *Motacillidae*), которая в саду охотится на насекомых на дорожках и в траве; галка - *Corvus monedula* (отряд Воробьинообразные - *Passeriformes*, семейство Врановые - *Corvidae*); ворона серая - *Corvus cornix* (отряд Воробьинообразные - *Passeriformes*, семейство Врановые - *Corvidae*); кукушка - *Cuculidae* (отряд Кукушкообразные - *Cuculiformes*, семейство Кукушковые - *Cuculidae*); поползень обыкновенный - *Sitta europaea* (отряд Воробьинообразные - *Passeriformes*, семейство Поползневые - *Sitta*); синица большая - *Parus major* (отряд Воробьинообразные - *Passeriformes*, семейство Синицевые - *Paridae*) (отмечается в осенне-зимний период, обычный вид, держится регулярно, круглый год, преимущественно обследуя в поисках корма ветви деревьев, возможно гнездование этого вида в саду, так как он относится к видам-дуплогнездникам); воробей домовый - *Passer domesticus* (отряд Воробьинообразные - *Passeriformes*, семейство Воробьиные - *Passeridae*) (синантропный вид, держится в течение всего года, обычный, но немногочисленный, гнездится в постройках человека, иногда устраивает шарообразные гнезда на деревьях); воробей полевой - *Passer montanus* (отряд Воробьинообразные - *Passeriformes*, семейство Воробьиные - *Passeridae*) (более обычен, чем домовый воробей, гнезда устраивает в зданиях, может занимать дупла деревьев и скворечники); зяблик - *Fringilla coelebs* (отряд Воробьинообразные -

Passeriformes, семейство Вьюрковые - Fringillidae) (отмечается единично, кормится насекомыми и другими беспозвоночными на почве).

Класс Млекопитающие. Различные виды млекопитающих выявлялись по следам жизнедеятельности, ландшафтным характеристикам местности и визуальным регистрациям животных.

На территории Памятника природы за период исследований в 2018 году представители класса Млекопитающие не обнаружены.

#### 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.

Ива лопарская, или лапландская - *Salix lapponum* L. Семейство Ивовые - Salicaceae. Категория статуса - 3.

Маловетвистый кустарник высотой 1 - 2 м. Стволики желтовато-бурые, побеги малочисленные, вверх направленные, темно-красные, с паутинистым опушением из белых спутанных волосков. Взрослые листья продолговатые, продолговато-яйцевидные или ланцетные, длиной 12 - 40 (80) мм и шириной 7 - 20 (30) мм, цельнокрайние, снизу (реже с обеих сторон) густо войлочно-опушенные, сверху серо-зеленые, снизу белые, с резко выступающей сетью жилок (на верхней стороне они резко вдавлены). Прилистники обычно отсутствуют. Сережки длиной 7 - 15 мм и шириной 3 - 5 мм, слабо опушенные, мужские - овальные сидячие, женские - на коротких ножках, цилиндрические; 2 тычинки. Завязь опушенная, сидячая. Плод - коробочка.

Ива черниковидная, или ива черничная - *Salix myrtilloides* L. Семейство Ивовые - Salicaceae. Категория статуса - 3.

Кустарник высотой 30 - 60 (100) см с восходящими укореняющимися стволиками. Ветви тонкие, красновато-бурые. Листья яйцевидные, длиной 12 - 40 мм и шириной 7 - 20 мм, цельнокрайние, сизовато-зеленые, похожи на листья голубики, голые, верхние слегка опушенные. Прилистники обычно отсутствуют. Мужские сережки цилиндрические, женские - яйцевидные; 2 тычинки. Завязь голая, красноватая. Плод - коробочка.

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

Щитовник распростертый - *Dryopteris expansa*, семейство - Dryopteridaceae.

Страусник обыкновенный - *Matteuccia struthiopteris*, семейство Оноклеевые - Onocleaceae.

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

Можжевельник обыкновенный - *Juniperus communis*, семейство Кипарисовые - Cupressaceae.

Волчегодник обыкновенный - *Daphne mezereum*, семейство Волчниковые - Thymelaeaceae.

Ясень обыкновенный - *Fraxinus excelsior*, семейство Маслиновые - Oleaceae.

##### 2.2. Редкие виды животных.

Редкие виды животных, включенные 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.