

**ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

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

|  |
| --- |
| **О памятнике природы Ивановской области**  **«Участок зеленых насаждений в восточной части города Кинешмы»** |

|  |
| --- |
| 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» **п о с т а н о в л я е т**:  1. Изменить наименование памятника природы Ивановской области «Участок лесных насаждений в восточной части г. Кинешмы, ул. Чкалова (сквер у дома культуры Красноволжского комбината) (Он же участок зеленых насаждений со смешанными лесными породами)» на «Участок зеленых насаждений в восточной части города Кинешмы».  2. Реорганизовать памятник природы Ивановской области «Участок зеленых насаждений в восточной части города Кинешмы» путем изменения границ в связи с уменьшением его площади.  3. Утвердить паспорт памятника природы Ивановской области «Участок зеленых насаждений в восточной части города Кинешмы» (прилагается). |

4. Настоящее постановление вступает в силу через 10 дней после дня его официального опубликования.

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

Приложение к постановлению

ПравительстваИвановской области

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

**Паспорт**

**памятника природы Ивановской области**

**«Участок зеленых насаждений в восточной части города Кинешмы»**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Полное официальное название природного объекта | Памятник природы Ивановской области «Участок зеленых насаждений в восточной части города Кинешмы» (далее – Памятник природы) (Решение Исполнительного комитета Ивановского областного (промышленного) Совета депутатов трудящихся от 22.02.1965 № 164 «Об охране памятников природы Ивановской области (протокол № 5)»,решения малого Совета Ивановского областного Совета народных депутатов от 14.07.1993 № 147 «О памятниках природы Ивановской области» и от 14.07.1993 № 148 «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель») |
| 2. Местоположение | Памятник природынаходится в городском округе Кинешма Ивановской области, в восточной его части, на левом берегу р. Томна и правом берегу р. Волга, в границах кадастровых кварталов 37:25:040501, 37:25:040505 |
| 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, перечни координат характерных точек границ Памятника природы в системе координат местная г. Кинешма и местной системе координат (МСК-37))приведено в приложении 1 к паспорту памятника природы Ивановской области «Участок зеленых насаждений в восточной части города Кинешмы» |
| 4. Площадь территории памятника природы Ивановской области | Площадь Памятника природы составляет 102594 кв. м +/- 1121 кв. м |
| 5. Карта (схема) границ памятника природы Ивановской области | Приложение 1 к паспорту памятника природы Ивановской области «Участок зеленых насаждений в восточной части города Кинешмы» |
| 6. Характеристика (описание) территории памятника природы Ивановской области | Приложение 2 к паспорту памятника природы Ивановской области «Участок зеленых насаждений в восточной части города Кинешмы» |
| 7. Допустимые виды (цели) использования памятника природы Ивановской области | Допускаются следующие виды использования Памятника природы:  1) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области);  2) рекреационные (отдых, прогулки, занятия оздоровительной физкультурой и спортом, катание на лыжах, санках);  3) научные;  4) учебные;  5) эколого-просветительские;  6) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью;  7)установка контейнеров для сбора и хранения мусора, уборка мусора;  8) проведение противопожарных мероприятий;  9) благоустройство территории (устройство пешеходных дорожек, установка малых архитектурных форм, устройство и эксплуатация объектов освещения, выкашивание травостоя, устройство цветников, уход за древесными насаждениями (пломбировка дупел и морозобоин деревьев, подкормка удобрениями, обработка препаратами для предотвращения грибковых заболеваний и развития насекомых-вредителей, удаление сухих ветвей, обрезка крон, обрезка кустарников));  10) ремонт и обслуживание существующих линейных объектов и объектов инженерной инфраструктуры;  11) реконструкция существующих объектов капитального строительства, работы по обеспечению сохранности и функционирования существующих объектов капитального строительства. |
| 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 эксплуатации существующих сооружений, Памятника природы, 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) 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) сбор растений;  13) применение ядохимикатов, кроме мероприятий в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, борьбы с насекомыми-вредителями, патогенными микроорганизмами, включая профилактические мероприятия, с соблюдением законодательства Российской Федерации и Ивановской области;  14) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;  15) разведка и добыча полезных ископаемых |

Приложение 1 к паспорту

памятника природы Ивановской области

«Участок зеленых насаждений

в восточной части города Кинешмы»

**Описание местоположения границ**

Памятник природы Ивановской области

«Участок зеленых насаждений в восточной части города Кинешмы»

(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, городской округ Кинешма, город Кинешма |
| 2 | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P) | 102594кв. м + /-1121 кв. м |
| 3 | Иные характеристики объекта | 1. Допускаются следующие виды использования объекта:  1) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области);  2) рекреационные (отдых, прогулки, занятия оздоровительной физкультурой и спортом, катание на лыжах, санках);  3) научные;  4) учебные;  5) эколого-просветительские;  6) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью;  7) установка контейнеров для сбора и хранения мусора, уборка мусора;  8) проведение противопожарных мероприятий;  9) благоустройство территории (устройство пешеходных дорожек, установка малых архитектурных форм, устройство и эксплуатация объектов освещения, выкашивание травостоя, устройство цветников, уход за древесными насаждениями (пломбировка дупел и морозобоин деревьев, подкормка удобрениями, обработка препаратами для предотвращения грибковых заболеваний и развития насекомых-вредителей, удаление сухих ветвей, обрезка крон, обрезка кустарников));  10) ремонт и обслуживание существующих линейных объектов и объектов инженерной инфраструктуры;  11) реконструкция существующих объектов капитального строительства, работы по обеспечению сохранности и функционирования существующих объектов капитального строительства.  2. На всей территории объекта запрещаются:  1) строительство объектов капитального строительства;  2) установка рекламных щитов;  3) проезд, стоянка транспортных средств, за исключением транспортных средств, необходимых для эксплуатации существующих сооружений, объекта, 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) оставление отходов производства и потребления;  10) сжигание опавшей листвы и сгребание опавшей листвы, за исключением сгребания с участков объекта, прилегающих к объектам инфраструктуры, сметания с дорожек, тропинок, площадок;  11) палы травянистой растительности;  12) сбор растений;  13) применение ядохимикатов, кроме мероприятий в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, борьбы с насекомыми-вредителями, патогенными микроорганизмами, включая профилактические мероприятия, с соблюдением законодательства Российской Федерации и Ивановской области;  14) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;  15) разведка и добыча полезных ископаемых |

Раздел 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сведения о местоположении границ объекта | | | | | |
| 1. Система координат местная г. Кинешма | | | | | |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| Обозна-чение харак-терных точек границ | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Cредняя квадрати-ческая погреш-ность положе-ния характер-ной точки (Mt), м | Описание обозначе-ния точки на местности (при наличии) |
| Х | Y |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | -439.35 | 2183.79 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 2 | -450.65 | 2235.14 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 3 | -451.39 | 2264.59 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 4 | -462.01 | 2280.51 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 5 | -464.27 | 2290.33 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 6 | -468.82 | 2307.49 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 7 | -465.76 | 2381.72 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 8 | -456.61 | 2539.31 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 9 | -452.07 | 2561.40 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 10 | -442.22 | 2578.58 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 11 | -435.38 | 2595.14 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 12 | -433.11 | 2609.25 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 13 | -430.05 | 2736.19 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 14 | -430.04 | 2768.71 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 15 | -432.31 | 2791.40 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 16 | -439.13 | 2813.47 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 17 | -447.45 | 2831.91 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 18 | -462.59 | 2854.58 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 19 | -507.27 | 2917.78 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 20 | -531.51 | 2957.60 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 21 | -545.89 | 2990.73 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 22 | -552.71 | 3017.14 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 23 | -560.28 | 3039.22 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 24 | -573.16 | 3058.84 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 25 | -595.88 | 3084.60 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 26 | -614.06 | 3104.22 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 27 | -665.55 | 3164.33 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 28 | -751.91 | 3259.48 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 29 | -798.11 | 3310.36 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 30 | -829.66 | 3338.68 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 31 | -881.78 | 3201.87 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 32 | -860.43 | 3187.17 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 33 | -859.25 | 3178.25 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 34 | -854.52 | 3133.25 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 35 | -815.91 | 3137.06 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 36 | -774.81 | 3134.28 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 37 | -769.99 | 3131.16 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 38 | -762.49 | 3088.25 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 39 | -709.07 | 3095.74 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 40 | -706.08 | 3096.16 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 41 | -700.09 | 3096.12 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 42 | -675.29 | 3084.81 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 43 | -672.39 | 2994.30 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 44 | -673.54 | 2984.07 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 45 | -778.77 | 2714.62 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 46 | -750.03 | 2719.42 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 47 | -644.01 | 2870.97 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 48 | -473.05 | 2800.79 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 49 | -471.25 | 2655.50 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 50 | -500.30 | 2507.02 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 51 | -488.55 | 2278.37 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 52 | -498.32 | 2192.64 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 1 | -439.35 | 2183.79 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | |
| Обозна-чение харак-терных точек части границы | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Cредняя квадрати-ческая погреш-ность положе-ния характер-ной точки (Mt), м | Описание обозначе-ния точки на местности (при наличии) |
| Х | Y |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сведения о местоположении границ объекта | | | | | |
| 1. Система координат МСК-37 | | | | | |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| Обозна-чение харак-терных точек границ | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Cредняя квадрати-ческая погреш-ность положе-ния характер-ной точки (Mt), м | Описание обозначе-ния точки на местности (при наличии) |
| Х | Y |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 354521.08 | 2289442.39 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 2 | 354510.21 | 2289493.84 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 3 | 354509.72 | 2289523.29 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 4 | 354499.24 | 2289539.30 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 5 | 354497.06 | 2289549.14 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 6 | 354492.65 | 2289566.34 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 7 | 354496.34 | 2289640.54 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 8 | 354506.82 | 2289798.05 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 9 | 354511.55 | 2289820.10 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 10 | 354521.54 | 2289837.20 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 11 | 354528.52 | 2289853.70 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 12 | 354530.91 | 2289867.79 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 13 | 354535.04 | 2289994.71 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 14 | 354535.33 | 2290027.22 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 15 | 354533.25 | 2290049.93 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 16 | 354526.62 | 2290072.06 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 17 | 354518.45 | 2290090.57 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 18 | 354503.50 | 2290113.37 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 19 | 354459.36 | 2290176.94 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 20 | 354435.45 | 2290216.97 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 21 | 354421.35 | 2290250.22 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 22 | 354414.76 | 2290276.69 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 23 | 354407.37 | 2290298.83 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 24 | 354394.66 | 2290318.56 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 25 | 354372.16 | 2290344.51 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 26 | 354354.14 | 2290364.28 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 27 | 354303.16 | 2290424.83 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 28 | 354217.61 | 2290520.70 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 29 | 354171.84 | 2290571.97 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 30 | 354140.53 | 2290600.56 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 31 | 354087.25 | 2290464.19 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 32 | 354108.48 | 2290449.31 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 33 | 354109.58 | 2290440.38 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 34 | 354113.93 | 2290395.34 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 35 | 354152.58 | 2290398.83 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 36 | 354193.65 | 2290395.70 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 37 | 354198.44 | 2290392.54 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 38 | 354205.58 | 2290349.57 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 39 | 354259.06 | 2290356.60 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 40 | 354262.06 | 2290357.00 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 41 | 354268.05 | 2290356.91 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 42 | 354292.75 | 2290345.39 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 43 | 354294.89 | 2290254.86 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 44 | 354293.65 | 2290244.64 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 45 | 354186.15 | 2289976.08 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 46 | 354214.93 | 2289980.64 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 47 | 354322.23 | 2290131.29 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 48 | 354492.59 | 2290059.67 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 49 | 354493.16 | 2289914.36 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 50 | 354462.86 | 2289766.13 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 51 | 354472.68 | 2289537.39 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 52 | 354462.18 | 2289451.74 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 1 | 354521.08 | 2289442.39 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | |
| Обозна-чение харак-терных точек части границы | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Cредняя квадрати-ческая погреш-ность положе-ния характер-ной точки (Mt), м | Описание обозначе-ния точки на местности (при наличии) |
| Х | Y |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

Раздел 4

|  |
| --- |
| План границ объекта |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Масштаб 1:5000   |  |  | | --- | --- | | 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 | | **:14** | - кадастровый номер земельного участка | | **37:25:040505** | - номер кадастрового квартала | | |

Приложение 2 к паспорту

памятника природы Ивановской области

«Участок зеленых насаждений

в восточной части города Кинешмы»

**Характеристика (описание) территории**

**памятника природыИвановской области**

**«Участок зеленых насаждений в восточной части города Кинешмы»**

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 «Участок зеленых насаждений в восточной части города Кинешмы» (далее – Памятник природы)находится в пределах Московской синеклезы. Кристаллический фундамент платформы сложен породами архея и протерозоя. Его перекрывает мощный чехол палеозойских, мезозойских и кайнозойских осадочных пород. Дочетвертичные отложения представлены верхнеюрскими породами оксфордского и кимериджского яруса, глинами мощностью 10 – 18 м.

Плакорные участки сложены нижнемеловыми породами верхнего подъяруса готтверивского яруса-барремским ярусом, сложенными алевритами, песками с прослоями глин и песчаников мощностью 20 – 45 м.

Четвертичные отложения представлены флювиогляциальными, гляциальными, аллювиальными и болотными отложениями. На основной части территории Памятника природы преобладают флювиогляциальные отложения времени отступания ледника, которые сложены песками и супесями мощностью до 20 м.

1.2. Рельеф.Территория Памятника природы характеризуется преобладанием аккумулятивных и денудационно-аккумулятивных форм рельефа позднемосковского оледенения. Широко распространены эрозионно-аккумулятивные пойменные и болотные фации в районе левого берега реки Томна в восточной части Памятника природы.

Территория Памятника природы расположена на широких плакорных и склоновых участках правого берега Горьковского водохранилища на реке Волга.

Рельеф в целом полого-волнистый, среднерасчлененный речной и овражно-балочной сетью. Основная часть Памятника природы представляет собой слабоволнистый плакор с уклонами поверхности 2 – 5°.

1.3. Климат. Специальных климатических наблюдений на территории Памятника природы не проводилось. Территория Памятника природы находится в зоне умеренно континентального климата, с холодной многоснежной зимой и умеренно жарким летом. Характеризуется следующими данными: среднегодовая температура составляет +4,0ºС, самый холодный месяц зимы – январь, его среднесуточная температура составляет -11,5ºС, самый теплый летний месяц – июль, его среднесуточная температура +18,7ºС.

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 (°C) | -11,5 | -9,8 | -3,7 | 5,1 | 12,5 | 16,7 | 18,7 | 16,6 | 10,9 | 3,9 | -2,9 | -8 |
| Минимум температура (°C) | -14,7 | -13,3 | -7,4 | 0,8 | 7,3 | 11,6 | 13,9 | 11,9 | 6,9 | 1,1 | -5,2 | -10,8 |
| Максимум температура (°C) | -8,2 | -6,2 | 0 | 9,4 | 17,8 | 21,8 | 23,5 | 21,3 | 14,9 | 6,8 | -0,5 | -5,1 |
| Норма осадков (мм) | 39 | 31 | 28 | 38 | 46 | 63 | 77 | 63 | 60 | 69 | 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, а минимальное в феврале. Из общего количества выпавших в году осадков 70% составляют жидкие осадки, 20% – твёрдые 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 и меняется от 57% в мае до 93% в декабре-январе. Годовая величина испарения составляет 380 – 410 мм, наибольшего пика она достигает в июне-июле (70 – 85 мм/месяц).

В течение всего года преобладают южные и юго-западные ветры. В годовом ходе наибольшие скорости ветра наблюдаются в холодный период (октябрь, ноябрь, январь) – 4,3 м/с. В летний период преобладают северные и северо-восточные ветры.

1.4. Гидрология и гидрография. На территории Памятника природы отсутствуют водные объекты. Памятник природы располагается на левом берегу р. Томна и правом берегу р. Волга (Горьковское водохранилище).

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

1.6. Растительный и животный мир.

1.6.1. Растительность и флора.

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

Лесная растительность. На территории Памятника природы распространены формации лесов разных типов: в основном преобладает березняки, реже встречается осинники.

Березняк травянистый распространен на большей части территории Памятника природы Сомкнутость крон деревьев – 0,3 – 0,4. Подрост очень редкий, местами отсутствует, состоит в основном из рябины обыкновенной (Sórbus aucupária), часто встречаются липа сердцевидная (Tília cordáta). 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, иван-чай).

Березняк вейниковый. Древостой состоит из средневозрастных берез, формула древостоя – 10Б. Подлесок не выражен, редко встречается рябина обыкновенная, липа сердцелистная. В травяном покрове доминирует вейник тростниковидный, формирующий сплошные заросли, редко встречаются щучка дернистая, мятлик болотный, горошек мышиный, золотарник обыкновенный. Мхи практически отсутствуют.

Осинники с лещиной разнотравные встречаются фрагментарно. Древостой формируют средневозрастные осины (Populus tremula). Редко встречаются старовозрастные деревья (диаметр стволов – 80 см). Сомкнутость крон составляет 0,6. Подлесок формируют группы высоких кустов лещины, встречаются единичные экземпляры волчеягодника обыкновенного, жимолости лесной, рябины обыкновенной, калины. В травяно-кустарничковом покрове отмечены группы копытня европейского, зеленчука желтого, щитовника мужского, хвоща лугового, малины обыкновенной. Зеленые мхи встречаются часто, группами, но сомкнутого покрова не формируют.

Луговая растительность. Травяной ярус Памятника природы представлен в основном злаковыми культурами, такими как из рода росички (Digitária), мятлик луговой (лат. Poa praténsis), клевер луговой, много крапивы двудомной (Urtíca dióica) и др.

Прибрежно-водная растительность на правом берегу Горьковского водохранилища на реке Волга на севере Памятника природы и в восточной части в водоохранной зоне реки Томна представлена сообществами из ольхи серой с участием березы повислой, сосны обыкновенной и различных видов кустарников из ив (ива трехтычинковая, ива козья, ива чернеющая). По берегу сформированы лентовидные сообщества из крупнотравья (манник высокий, камыш лесной, камыш озерный, осока острая, таволга вязолистная, василисник жёлтый и др.) и групп зюзника европейского, веха ядовитого, череды олиственной и др.

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

Сорно-рудеральная растительность. Вдоль дорог и троп, а также на лугах в местах рекреации присутствуют многие сорно-рудеральные растения, устойчивые к антропогенным нагрузкам. Вдоль дорог встречаются малина обыкновенная, лопух паутинистый, бодяг полевой, полынь обыкновенная, подорожник большой, борщевик шерстистый, иван-чай.

1.6.1.2. Флора.

В результате проведенных исследований установлено, что флора Памятника природы и охранной зоны разнообразна, всего было отмечено более 230 видов сосудистых растений, относящихся к 4 отделам, 5 классам, 51 семействам и 152 родам.

Большинство видов принадлежит отделу Цветковые (Angiospermae), или Покрытосеменные растения – более 220 видов. Отдел Хвощевидные (Equisetophyta) представлен 3 видами, отдел Голосеменные (Gymnospermae) – 2 видами. Отдел Папоротниковидные (Polypodiophyta) включает 4 вида.

К числу крупных семейств флоры относятся Сложноцветные (Compositae) и Розоцветные (Rosaceae), в которых насчитывется 27 и 26 видов соответственно, семейство Злаки (Gramineae) включает 24 вида, Бобовые (Fabaceae) – 15, Губоцветные (Labiatae) – 13, Гвоздичные (Caryophyllaceae) – 10 видов.

Крупными родами флоры являются Осока (Carex) – 6 видов, Лютик (Ranunculus), Лапчатка (Potentilla), Кипрей (Epilobium) – по 5 видов, Мятлик (Poa), Ива (Salix), Клевер (Trifolium), Вероника (Veronica), Бодяк (Cirsium) – по 4 вида каждый.

В составе флоры выявлено 50 адвентивных видов. Это обусловлено тем, что Памятник природы расположен в городской черте, рядом с жилой застройкой, а также высокой антропогенной и нагрузкой.

Среди травянистых заносных растений здесь встречаются донники белый (Melilotus albus) и лекарственный (M. officinalis), пастернак посевной (Pastinaca sativa), пустырник мохнатый (Leonurus villosus), мыльнянка лекарственная (Saponaria officinalis), свербига восточная (Bunias orientalis) и др.

По обочинам дорог, тропинкам, на залежах встречаются мари белая (Chenopodium album) и многосемянная (C. polyspermum), ромашник продырявленный (Matricaria perforata), бодяк полевой (Cirsium arvense), цикорий обыкновенный (Cichorium intybus) и др.

На опушках и по окраинам лесного массива встречаются дичающие древесные интродуценты – тополь сибирский (Populus × sibirica), крыжовник обыкновенный (Grossularia reclinata), арония Мичурина (Aronia × mitschurinii), яблоня домашняя (Malus domestica), бузина кистистая (Sambucus racemosa).

Мхи. Всего было выявлено 3 вида зеленых мхов: Hylocomium splendens, Climacium dendroides, Thuidium philibertii.

Наиболее часто в основаниях стволов деревьев встречается Hylocomium splendens.

Лишайники. В березовых лесах обычно встречаются широко распространенные виды – пармелия бороздчатая (Parmelia sulcata), гипогимния вздутая (Hypogymnia physodes), относящиеся к семейству Пармелиевые (Parmeliaceae).

На стволах рябины, тополя сибирского и осины часто встречаются слоевища ксантории постенной (Xanthoria parietina) из семейства Телосхистовые (Teloschistaceae).

В основании стволов деревьев, на старых пнях редко встречаются группы несколько видов кладонии (род Сladonia).

На стволах старовозрастных берез отмечаются слоевища фисции звездчатой (Physcia stellaris), леканоры разнообразной (Lecanora alophana).

Реже на стволах березы повислой и сосны встречаются слоевища цетрарии сосновой – Сetraria pinastri.

Грибы. При обследовании территории ООПТ было отмечено 4 вида грибов – Жёлчный гриб (лат. Tylopílus félleus). Из трутовиков, на стволах погибших берез отмечены группы трутовика березового (Piptoporus betulinus), настоящего (Fomes fomentarius), реже встречается трутовик окаймленный (Fomitopsis pinicola), трутовик жестковолосистый (Fomes hirsuta).

1.6.2. Животный мир.

1.6.2.1. Беспозвоночные животные.

Тип Кольчатые черви (Annelida), класс Малощетинковые (Oligochaeta) представлен дождевыми червями (Lumbricus sp.).

Тип Моллюски (Mollusca), класс Брюхоногие (Gastropoda). Были найдены представители наземных легочных брюхоногих моллюсков: янтарка (Succinea putris) из семейства Янтарок (Succineidae) и улитка кустарниковая (Fruciticola fruticum) из семейства Bradybaenidae. Они характерны для влажных мест с развитой кустарниковой и травяной растительностью.

Тип Членистоногие (Arthropoda).

Класс Насекомые (Insecta). В период исследования было выявлены насекомые из 2 отрядов.

Отряд Чешуекрылые или Бабочки (Lepidoptera). Бабочки немногочисленны. За время исследований отмечены виды из 6 семейств. В лесах обычны мелкие виды 2 семейств – Белянок (Pieridae) и Листоверток (Tortricidae). На опушках встречаются Белянки – Pieridae (капустница – Pieris brassicae, репница – Pieris rapae, лимонница – Gonepteryx rhamni), Нимфалиды – Nymphalidae (дневной павлиний глаз – Nymphalis io, шашечницы – Melitaea, крапивница – Nymphalis (Aglais) urticae). В травянистой растительности высока численность мелких видов Пядениц (семейство Geometridae). Пяденицы и нимфалиды найдены не только на стадии имаго (бабочки), но и на стадии личинки (гусеницы). Отмечены также бабочки-белянки: зорька (Anthocharis cardamines), лимонница, боярышница (Aporia crataegi). Реже встречаются бабочки семейств: Толстоголовки – Hesperiidae (толстоголовка лесная – Hesperia sylvestris), Голубянки – Lycaenidae (рода Plebejus (Lycaena), Polyommatus).

Отряд Двукрылые (Diptera) представлен видами из 10 семейств: Настоящие комары (Culicidae), Долгоножки (Tipulidae), Ктыри (Asilidae), Толкунчики (Empididae), Слепни (Tabanidae), Журчалки (Syrphidae), Настоящие мухи (Muscidae), Каллифориды, или Синие мясные мухи (Calliforidae), Скатопсиды (Scatopsidae). В условиях большой замусоренности лесов отмечено семейство Серые мясные мухи (Sarcofagidae). На опушке вдоль на трупе рыжей полевки выявлены зеленые падальные мухи рода Lucilia (семейство Calliforidae).

1.6.2.2. Позвоночные животные.

Класс Птицы (Aves). В период исследований в августе 2020 года на территории Памятника природы было выявлено 3 вида птиц из 2 отрядов.

Отряд Голубеобразные (Columbiformes), семейство Голубиные – Columbidae (голубь сизый – Columba livia).

Отряд Воробьинообразные (Passeriformes), семейство Врановые – Corvidae (серая ворона – Corvus cornix), семейство Синицевые – Paridae (большая синица – Parus major).

Класс Млекопитающие (Mammalia).

Отряд Грызуны (Rodentia) представлен 1 видом. Это полевка рыжая (Clethrionomys glareolus) из семейства Хомяковых (Cricetidae).

1.7. Краткая характеристика минеральных и других природных ресурсов.

Памятник природы обладает большим рекреационным и оздоровительным потенциалом.

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.

Редких видов растений, животных и грибов, занесенных в Красную книгу Ивановской области и Красную книгу Российской Федерации, на территории Памятника природы не обнаружено.

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

В границах Памятника природы историко-культурные объекты отсутствуют.