



ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 16.03.2020 № 118-п

г. Иваново

О памятнике природы Ивановской области «Озеро Филатовское»

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Ивановской области от 06.05.2011 № 39-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Ивановской области», решениями малого Совета Ивановского областного Совета народных депутатов от 14.07.1993 № 147 «О памятниках природы Ивановской области» и от 14.07.1993 № 148 «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель» Правительство Ивановской области **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить паспорт памятника природы Ивановской области «Озеро Филатовское» (прилагается).

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

**Губернатор
Ивановской области**



С.С. Воскресенский

Приложение к постановлению
Правительства Ивановской области
от 16.03.2020 № 118-п

**Паспорт
памятника природы Ивановской области
«Озеро Филатовское»**

| | |
|---|---|
| 1. Полное официальное название природного объекта | Памятник природы Ивановской области «Озеро Филатовское» (далее – Памятник природы) (решение исполнительного комитета Ивановского областного (промышленного) Совета депутатов трудящихся от 22.02.1965 № 164 «Об охране памятников природы в Ивановской области (протокол № 5)», решение исполнительного комитета Ивановского областного Совета депутатов трудящихся от 27.01.1975 № 2/6 «О порядке признания водных объектов области памятниками природы и передаче их под охрану предприятиям, организациям и учреждениям», 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 Памятника природы | Памятник природы находится в Савинском районе Ивановской области, в границах Савинского сельского поселения Савинского муниципального района Ивановской области, в 1,8 км северо-восточнее п. Савино, близ бывшей д. Филатово, на территории кадастрового квартала 37:16:030203 |
| 3. Описание границ Памятника природы | Координаты центра Памятника природы в системе координат 1963 года: X = 261772, Y = 231660 (56°36'32'' с.ш., 41°14'59'' в.д.). Описание границ Памятника природы (перечень координат характерных точек границ Памятника природы) приведено в приложении 1 к паспорту памятника природы Ивановской области «Озеро Филатовское» |
| 4. Площадь территории Памятника природы | Площадь Памятника природы составляет 1,5 га |

| | |
|--|--|
| 5. Карта (схема) границ Памятника природы | Графическое описание местоположения границ Памятника природы приведено в приложении 2 к паспорту памятника природы Ивановской области «Озеро Филатовское» |
| 6. Характеристика (описание) территории Памятника природы | Приложение 3 к паспорту памятника природы Ивановской области «Озеро Филатовское» |
| 7. Допустимые виды (цели) использования Памятника природы | <p>Допускаются следующие виды использования Памятника природы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, и стабильности экосистем); 2) научные; 3) учебные; 4) рекреационные (отдых, прогулки, занятия спортом); 5) любительское рыболовство при строгом соблюдении принятых в Российской Федерации правил рыболовства; 6) охота по разрешениям на добычу охотничьих ресурсов или по разрешениям на осуществление иной деятельности в соответствии с законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов; 7) сбор растений и грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области; 8) катание на весельных лодках, зимой – на лыжах, санках; 9) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью |
| 8. Режим особой охраны (запреты и ограничения) Памятника природы | <p>На всей территории Памятника природы запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) строительство зданий и сооружений; 2) строительство линейных объектов; 3) забор воды из озера Филатовское для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; 4) сброс в озеро Филатовское сточных вод; 5) распашка, раскопка земель; |

| | |
|--|---|
| | <p>б) разведка и добыча полезных ископаемых;</p> <p>7) использование моторизованных маломерных судов, кроме транспортных средств органов государственной власти, осуществляющих охрану Памятника природы, и транспортных средств, используемых при выполнении научно-исследовательских работ, включая мониторинг, по согласованию с исполнительным органом государственной власти Ивановской области, уполномоченным в сфере организации, охраны и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения (далее – уполномоченный орган), а также для спасения терпящих бедствие на воде;</p> <p>8) рубка отдельных деревьев и кустарников, не относящихся к лесному фонду (кроме рубок по согласованию с уполномоченным органом);</p> <p>9) разрушение берегов;</p> <p>10) промышленное рыбководство;</p> <p>11) разведение на территории Памятника природы видов растений и животных, не обитающих и не произрастающих на территории Памятника природы;</p> <p>12) проезд, стоянка автомобилей вне дорог общего пользования;</p> <p>13) мойка транспортных средств;</p> <p>14) стирка;</p> <p>15) разведение костров;</p> <p>16) палы травянистой растительности;</p> <p>17) разбивка палаточных лагерей;</p> <p>18) оставление отходов производства и потребления, организация стихийных свалок;</p> <p>19) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области</p> |
|--|---|

Приложение 1 к паспорту
памятника природы Ивановской области
«Озеро Филатовское»

**Описание
границ памятника природы Ивановской области
«Озеро Филатовское»**

| Обозначение характерных точек границ | Координаты в системе координат 1963 года, м | |
|--|---|-----------|
| | X | Y |
| 1 | 261854.19 | 231597.08 |
| 2 | 261856.63 | 231601.63 |
| 3 | 261860.86 | 231607.34 |
| 4 | 261864.72 | 231609.01 |
| 5 | 261866.32 | 231612.91 |
| 6 | 261867.38 | 231615.83 |
| 7 | 261867.83 | 231619.40 |
| 8 | 261868.62 | 231630.91 |
| 9 | 261865.98 | 231638.58 |
| 10 | 261862.54 | 231646.52 |
| 11 | 261856.19 | 231653.40 |
| 12 | 261850.37 | 231658.69 |
| 13 | 261843.49 | 231663.98 |
| 14 | 261835.55 | 231668.21 |
| 15 | 261829.20 | 231673.24 |
| 16 | 261823.12 | 231676.68 |
| 17 | 261815.44 | 231680.65 |
| 18 | 261806.98 | 231684.35 |
| 19 | 261799.30 | 231686.47 |
| 20 | 261792.95 | 231689.11 |
| 21 | 261786.87 | 231693.08 |
| 22 | 261778.93 | 231695.99 |
| 23 | 261771.52 | 231699.17 |
| 24 | 261763.32 | 231702.34 |
| 25 | 261755.38 | 231706.84 |
| 26 | 261748.24 | 231709.75 |
| 27 | 261742.95 | 231713.46 |
| 28 | 261737.39 | 231718.22 |
| 29 | 261734.30 | 231721.94 |
| 30 | 261733.03 | 231724.64 |
| 31 | 261731.44 | 231726.42 |
| 32 | 261726.41 | 231726.16 |

| | | |
|----|-----------|-----------|
| 33 | 261721.12 | 231728.80 |
| 34 | 261713.18 | 231733.57 |
| 35 | 261708.42 | 231736.70 |
| 36 | 261703.82 | 231737.34 |
| 37 | 261696.68 | 231736.86 |
| 38 | 261691.75 | 231738.59 |
| 39 | 261685.72 | 231737.97 |
| 40 | 261679.93 | 231737.81 |
| 41 | 261676.28 | 231737.50 |
| 42 | 261671.99 | 231736.23 |
| 43 | 261668.72 | 231735.23 |
| 44 | 261666.48 | 231733.19 |
| 45 | 261665.21 | 231729.86 |
| 46 | 261663.58 | 231726.04 |
| 47 | 261663.70 | 231720.34 |
| 48 | 261665.84 | 231717.64 |
| 49 | 261668.20 | 231714.25 |
| 50 | 261673.26 | 231711.94 |
| 51 | 261676.59 | 231711.14 |
| 52 | 261678.02 | 231707.18 |
| 53 | 261678.52 | 231698.90 |
| 54 | 261680.64 | 231694.14 |
| 55 | 261682.49 | 231690.97 |
| 56 | 261685.66 | 231689.38 |
| 57 | 261688.57 | 231687.53 |
| 58 | 261690.69 | 231683.03 |
| 59 | 261692.54 | 231679.59 |
| 60 | 261694.66 | 231677.21 |
| 61 | 261697.04 | 231675.62 |
| 62 | 261698.89 | 231672.45 |
| 63 | 261701.54 | 231669.01 |
| 64 | 261703.39 | 231666.10 |
| 65 | 261705.77 | 231664.51 |
| 66 | 261708.95 | 231663.19 |
| 67 | 261713.71 | 231661.60 |
| 68 | 261717.15 | 231660.28 |
| 69 | 261719.80 | 231657.10 |
| 70 | 261721.65 | 231653.40 |
| 71 | 261723.76 | 231650.49 |
| 72 | 261726.67 | 231647.84 |
| 73 | 261731.44 | 231646.25 |
| 74 | 261735.41 | 231643.87 |
| 75 | 261737.52 | 231639.90 |
| 76 | 261739.64 | 231634.88 |






| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 77 | 261741.49 | 231631.96 |
| 78 | 261742.81 | 231628.79 |
| 79 | 261745.99 | 231625.61 |
| 80 | 261749.43 | 231623.50 |
| 81 | 261753.40 | 231620.32 |
| 82 | 261757.37 | 231617.41 |
| 83 | 261761.02 | 231613.71 |
| 84 | 261763.13 | 231608.95 |
| 85 | 261766.31 | 231606.30 |
| 86 | 261773.72 | 231602.86 |
| 87 | 261780.86 | 231600.48 |
| 88 | 261787.21 | 231600.48 |
| 89 | 261791.71 | 231597.30 |
| 90 | 261795.68 | 231595.45 |
| 91 | 261799.65 | 231594.39 |
| 92 | 261801.50 | 231592.81 |
| 93 | 261805.47 | 231592.28 |
| 94 | 261812.08 | 231590.16 |
| 95 | 261816.58 | 231588.31 |
| 96 | 261820.55 | 231586.46 |
| 97 | 261824.25 | 231585.13 |
| 98 | 261829.02 | 231584.60 |
| 99 | 261834.31 | 231586.19 |
| 100 | 261838.28 | 231587.25 |
| 101 | 261841.98 | 231588.10 |
| 102 | 261845.72 | 231589.77 |
| 103 | 261849.22 | 231593.16 |
| 1 | 261854.19 | 231597.08 |

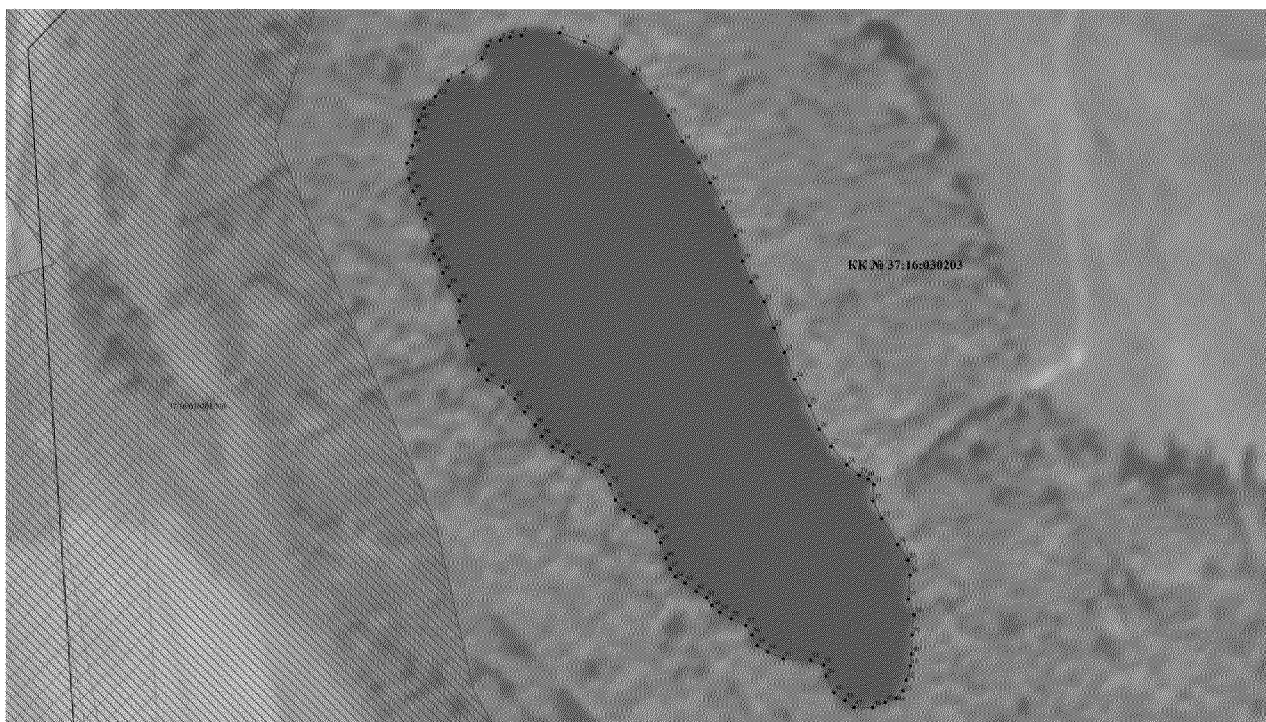
Приложение 2 к паспорту
памятника природы Ивановской области
«Озеро Филатовское»

**Карты (схемы)
границ памятника природы Ивановской области
«Озеро Филатовское»**



Используемые условные знаки и обозначения:

-  – граница особо охраняемой природной территории;
 -  – границы земельных участков, установленные в соответствии с федеральным законодательством, включенные в Единый государственный реестр недвижимости;
 -  – границы объектов капитального строительства;
 -  – границы кадастровых кварталов;
 -  – границы зон с особыми условиями использования территорий по сведениям Единого государственного реестра недвижимости;
- 37:16:030203:336 – надпись кадастрового номера земельного участка;
КК № 37:16:030203 – надпись кадастрового квартала



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 объектов капитального строительства;
- – границы зон с особыми условиями использования территорий по сведениям Единого государственного реестра недвижимости;
- 37:16:030203:336 – надпись кадастрового номера земельного участка;
- КК № 37:16:030203** – надпись кадастрового квартала

Приложение 3 к паспорту
памятника природы Ивановской области
«Озеро Филатовское»

**Характеристика (описание) территории памятника природы
Ивановской области «Озеро Филатовское»**

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 «Озеро Филатовское» (далее – Памятник природы) находится в пределах Московской синеклызы. Кристаллический фундамент платформы сложен нерасчлененными образованиями архея-протерозоя. Его перекрывает мощный чехол палеозойских, мезозойских и кайнозойских осадочных пород. Наиболее древние породы грунтовой толщи – отложения среднего и верхнего карбона.

Нижнепермские отложения представлены глинами-песчаниками с небольшими прослойками песков аргиллитов и мергелей. Верхние слои дочетвертичных отложений представлены отложениями татарского яруса верхней перми (северодвинского горизонта), глинами, алевролитами с прослоями песчаников, песков, мергелей и известняков мощностью 15 – 30 м.

Четвертичные отложения представлены флювиогляциальными, гляциальными и аллювиальными отложениями, преобладают ледниковые отложения – основная морена, сложенная суглинками с гравием и галькой, мощностью 10 – 25 м.

1.2. Рельеф. Территория Памятника природы характеризуется преобладанием аккумулятивных и денудационно-аккумулятивных форм рельефа среднего плейстоцена, широко распространены эрозионно-аккумулятивные пойменные и болотные фации.

Озеро Филатовское расположено в заметно выраженной котловине с пологими склонами. На западном, восточном и южном берегах имеются пониженные плоские равнинные участки с уклонами менее 2°.

Рельеф берегов озера Филатовское (на примере восточного берега) представлен следующей последовательностью урочищ: от уреза воды начинается плоский участок озерной террасы длиной 25 м с уклоном до 3°, затем следует покатый склон озерной террасы с уклоном до 15° и высотой около 1 м, плакорные участки имеют уклоны 3 – 4°. На рекреационно-освоенных территориях развиты эрозионные процессы.

1.3. Климат. Специальных климатических наблюдений на территории Памятника природы не проводилось. Климат умеренно континентальный, с холодной многоснежной зимой и умеренно жарким летом, он сходен с климатом центральных и южных районов Ивановской области. Климат характеризуется следующими данными: среднегодовая температура составляет +3,6°С, самый холодный месяц зимы – январь, его

среднесуточная температура составляет $-12,1^{\circ}\text{C}$, самый теплый летний месяц – июль, его среднесуточная температура $+18,1^{\circ}\text{C}$. Основные климатические показатели окрестностей Памятника природы приведены в таблице 1.

Таблица 1

Климатические показатели окрестностей Памятника природы

| Показатель | Значение |
|---|-------------------------------|
| Средняя температура воздуха за год | $+3,6^{\circ}\text{C}$ |
| Средняя температура января | $-12,1^{\circ}\text{C}$ |
| Средняя температура июля | $+18,1^{\circ}\text{C}$ |
| Переход температуры воздуха весной через 0°C | Первая декада апреля |
| Переход температуры воздуха весной через $+10^{\circ}\text{C}$ | Третья декада мая |
| Переход температуры воздуха весной через $+15^{\circ}\text{C}$ | Первая декада июня |
| Переход температуры воздуха осенью через $+15^{\circ}\text{C}$ | Вторая декада августа |
| Переход температуры воздуха осенью через $+10^{\circ}\text{C}$ | Вторая декада сентября |
| Переход температуры воздуха осенью через 0°C | Первая декада ноября |
| Переход температуры воздуха зимой через -5°C | Третья декада ноября |
| Сумма температур выше 0°C | $2350 - 2400^{\circ}\text{C}$ |
| Сумма температур выше $+10^{\circ}\text{C}$ | $1900 - 2000^{\circ}\text{C}$ |
| Сумма температур выше $+15^{\circ}\text{C}$ | $1150 - 1250^{\circ}\text{C}$ |
| Продолжительность периода с температурой выше 0°C | $199 - 210$ дней |
| Продолжительность вегетационного периода | $166 - 170$ дней |
| Продолжительность периода с температурой выше $+10^{\circ}\text{C}$ | $125 - 129$ дней |
| Продолжительность периода с температурой выше $+15^{\circ}\text{C}$ | $70 - 75$ дней |
| Абсолютный минимум температуры воздуха | $-46,0^{\circ}\text{C}$ |
| Абсолютный максимум температуры воздуха | $+36,9^{\circ}\text{C}$ |
| Средняя продолжительность безморозного периода | $115 - 119$ дней |
| Сумма осадков за год | 660 мм |
| Величина испарения | 408 мм |
| Сумма осадков за апрель – сентябрь | 340 мм |
| Средняя дата образования устойчивого снежного покрова | $20 - 27.XI$ |
| Средняя дата схода снежного покрова | $10 - 17.IV$ |
| Средняя высота снега к концу зимы | $35 - 45$ см |
| Средние запасы воды в снеге к концу зимы | 104 мм |

| | |
|--|----------------|
| Среднее число дней с устойчивым снежным покровом | 152 |
| Приход ФАР, млн. МДж/га | 0,85 – 0,9 |
| Гидротермический коэффициент за период вегетации | 1,38 (влажная) |

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 660 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 марте. Из общего количества выпавших в году осадков 70% составляют жидкие осадки, 20% – твердые и 10% – смешанные. За период активной вегетации растений относительная влажность воздуха изменяется от 67% в мае – июне, до 79% в августе. За период активной вегетации сумма осадков составляет 250 – 275 мм. В каждый из летних месяцев выпадает 60 – 80 мм.

Климатограмма района Памятника природы представлена на рис. 1.

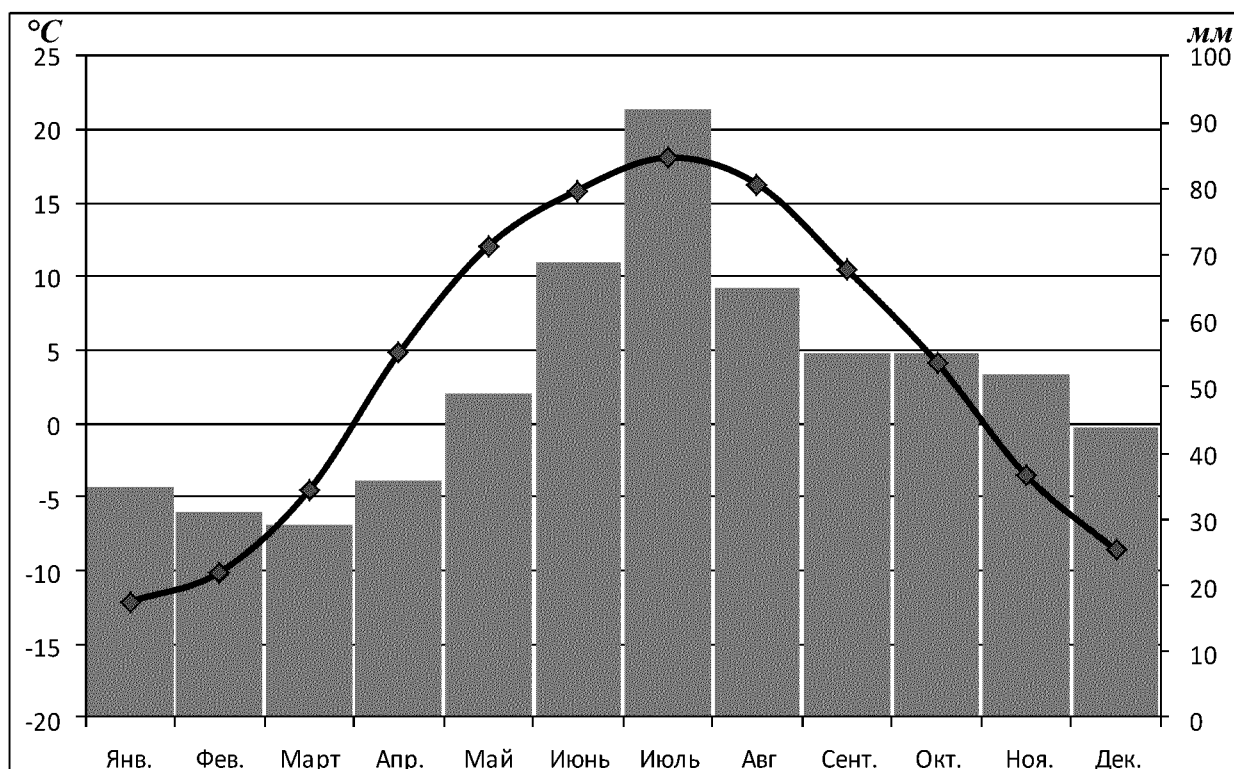


Рис. 1. Климатограмма района Памятника природы (составлена по данным Гидрометцентра России; период осреднения 1961 – 2014 годы)

1.4. Гидрология и гидрография.

Общая характеристика озера Филатовское. Озеро Филатовское карстового происхождения, дистрофное, сенильное. Форма озера Филатовское овальная. Озеро Филатовское небольшое, длина – 0,24 км, ширина – 0,09 км, площадь акватории составляет всего 1,5 га. Длина береговой линии – 0,552 км. Дно покрыто слоем ила. Озеро Филатовское

глубокое, максимальная глубина – 16 м. Географическое положение и морфометрические показатели озера Филатовское представлены в таблице 2.

Таблица 2

Географическое положение и морфометрические показатели озера Филатовское

| Характеристика | Значения |
|---|---------------|
| Северная широта | N56°36'32'' |
| Восточная долгота | E41°14'59'' |
| Высота над уровнем моря | 103,6 м |
| Площадь озера | 1,5 га |
| Длина береговой линии | 0,552 км |
| Развитие береговой линии | 1,26 |
| Морфологический тип озера | Овальное |
| Объем озера | 80000 куб. м |
| Максимальная глубина | 16 м |
| Средняя глубина | 5,3 м |
| Длина озера | 0,24 км |
| Ширина озера | 0,09 км |
| Средняя ширина | 0,06 км |
| Показатель емкости | 0,33 |
| Отношение длины береговой линии к площади озера | 36,8 1/км |
| Средний уклон дна | 20,5° |
| Площадь дна озера | 0,0151 кв. км |

Общее представление о характере дна озера Филатовское дает батиметрическая схема, составленная Э.Д. Венцовским по материалам полевых исследований Д.С. Маркова. Она представлена на рис. 2. Батиграфическая кривая озера Филатовское представлена на рис. 3 (на кривой глубина озера Филатовское откладывается на отрицательной оси ординат, а площадь сечения водной толщи – по положительному направлению оси абсцисс).

Берега представлены заболоченной, топкой, местами трясинной сплавиной. По характеру прибрежной растительности озеро Филатовское закрытое, его берега по всему периметру поросли кустарниками и ольхой черной.

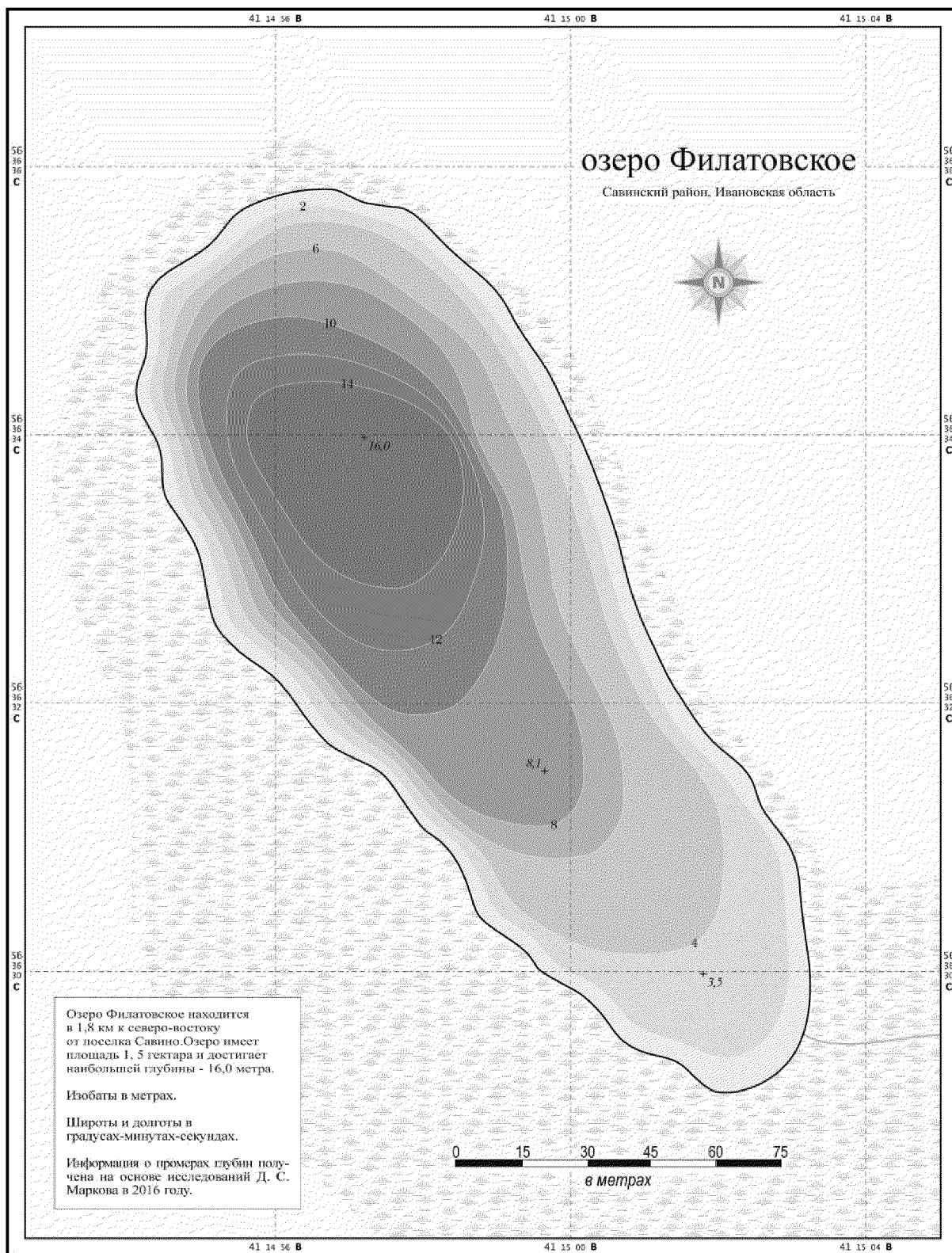


Рис. 2. Батиметрическая схема озера Филатовское

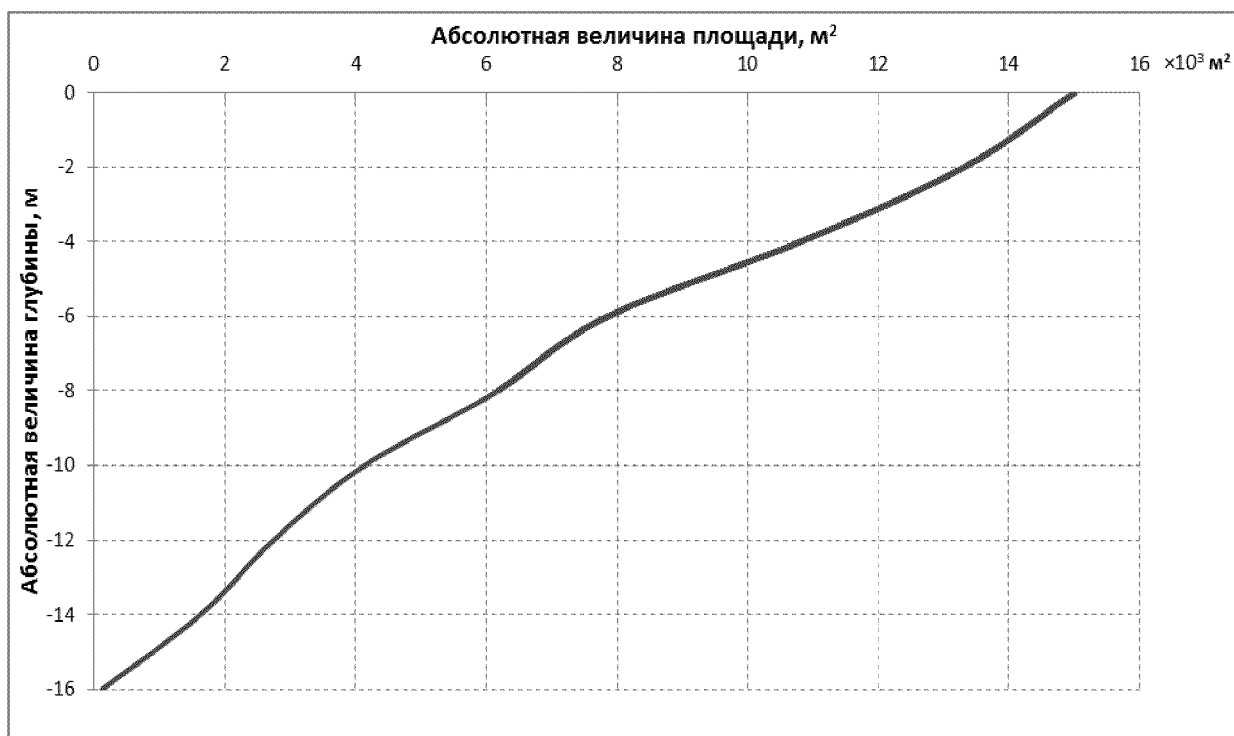


Рис. 3. Батиграфическая кривая озера Филатовское
(X – абсолютная величина площади, кв. м; Y – абсолютная величина глубины, м)

1.5. Почвенный покров. Согласно почвенному районированию Центрального нечерноземного района территория в окрестностях озера Филатовское относится к зоне дерново-подзолистых почв, южно-таежно-лесной подзоне, Среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумусированных почв, Ивановскому району дерново-среднеподзолистых супесчаных почв на маломощных флювиогляциальных отложениях, подстилаемых моренными суглинками.

Коренными породами здесь являются верхнеюрские глины и пестроцветные триасовые глины, на которых лежат подморенные пески и толща днепровской морены. Часто встречаются торфяно-подзолистые суглинистые и перегнойно-торфяно-глеевые почвы. Мощность торфяного слоя по берегам озера Филатовское составляет в среднем до 5 м. Почвенные профили дерново-глубокоподзолистой почвы были заложены и описаны в 2016 году. Д.С. Марковым.

Почвенный профиль дерново-глубокоподзолистой глеевой среднемощной среднедерновой малогумусированной глубокоосветленной поверхностно-оглеенной среднесуглинистой почвы на озерных отложениях на берегу озера Филатовское (N56.608714, E41.251015, уклон поверхности 1°) представлен на рис. 4.

Почвенный профиль дерново-глубокоподзолистой глееватой среднемощной среднедерновой малогумусированной глубокоосветленной глубокооглеенной среднесуглинистой почвы на озерных отложениях на берегу озера Филатовское (N56.608552, E41.251745, уклон поверхности 2°) представлен на рис. 5.

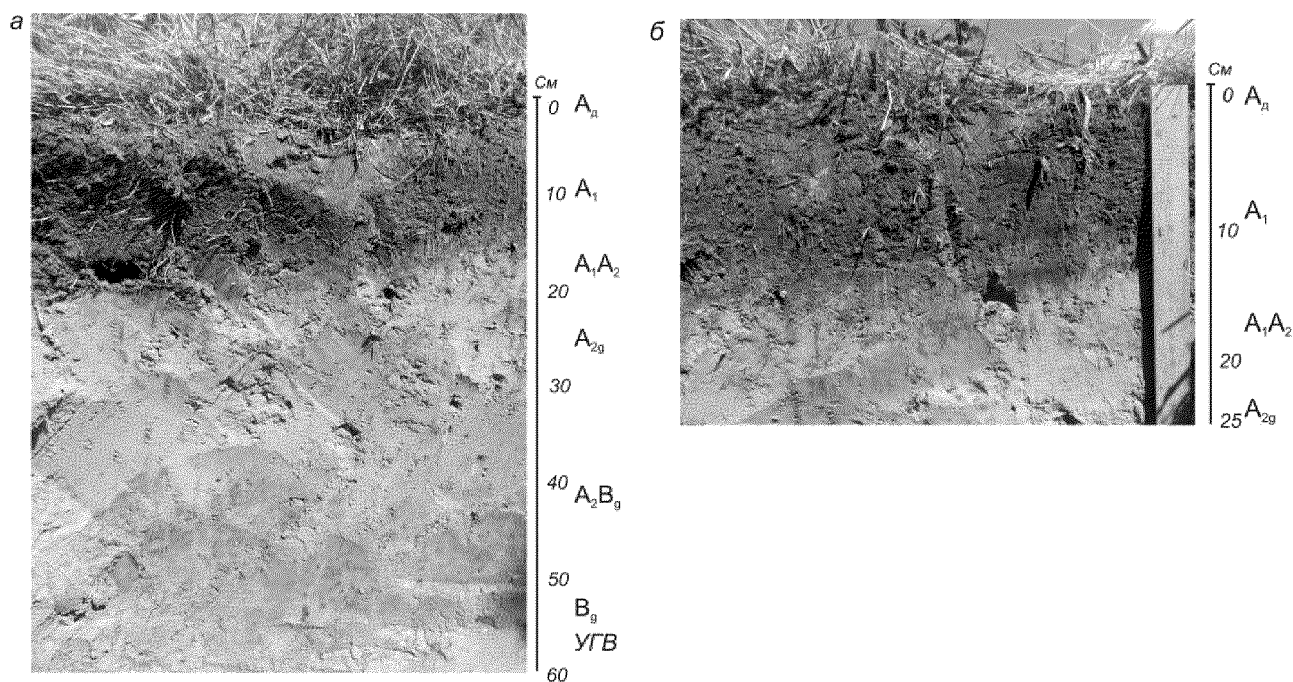


Рис. 4. Почвенный профиль дерново-глубокоподзолистой глеевой среднетощей среднедерновой малогумусированной глубокоосветленной поверхностно-оглеенной среднесуглинистой почвы на озерных отложениях на берегу озера Филатовское (N56.608714, E41.251015, уклон поверхности 1°) (а – общий вид почвенного профиля (глубина 60 см), б – верхние горизонты (увеличено))

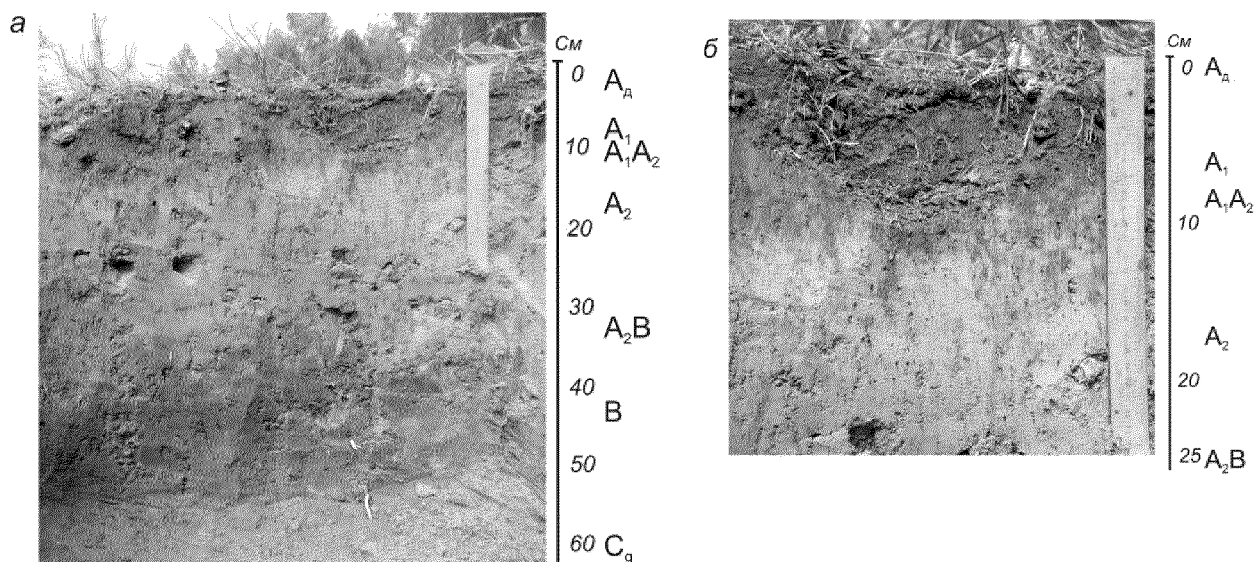


Рис. 5. Почвенный профиль дерново-глубокоподзолистой глееватой среднетощей среднедерновой малогумусированной глубокоосветленной-глубокооглеенной среднесуглинистой почвы на озерных отложениях на берегу озера Филатовское (N56.608552, E41.251745, уклон поверхности 2°) (а – общий вид почвенного профиля (глубина 60 см), б – верхние горизонты (увеличено))

1.6. Растительный и животный мир.

1.6.1. Растительность и флора.

1.6.1.1. Растительность.

Согласно дробному лесорастительному районированию Нечерноземного центра территория Памятника природы относится к

лесной зоне, к южной полосе подзоны смешанных лесов. Состав и структура растительного покрова изучалась сотрудниками и студентами ИвГУ с конца 1990-х годов – под руководством М.П. Шилова. В 2013 году озеро Филатовское и его окрестности были изучены в рамках ведения Красной книги Ивановской области Е.А. Борисовой, М.П. Шиловым и А.А. Кургановым. В исследованиях принимал участие доктор биологических наук, профессор МГУ А.В. Щербаков. В августе – сентябре 2016 года проводились специальные исследования растительности озера Филатовское Е.А. Борисовой, А.А. Кургановым.

Растительность озера Филатовское, его берегов представлена сообществами лесной, болотной, луговой, прибрежно-водной и водной растительности.

Берега озера Филатовское и склоны его котловины покрыты черноольшаниками, березняками, ельниками, а также зарослями кустарников и фрагментами травяных болот.

Лесная растительность. Черноольшаники представлены различными по структуре и видовому разнообразию сообществами, они расположены на территории, прилегающей к Памятнику природы.

Черноольшаники крупнотравные приурочены к прибрежной заболоченной зоне на мокрых торфяно-глеевых почвах. Состав древостоя – 9Оч1Бб. Насаждения разновозрастные и разнополотные. Сомкнутость крон составляет 0,5 – 0,7. Подрост средней густоты. В нем присутствуют ольха черная (*Alnus glutinosa*) и береза белая (*Betula alba*). В подлеске преобладают крушина ломкая (*Frangula alnus*), рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*), реже встречаются ивы пепельная (*Salix cinerea*), ушастая (*S. aurita*), чернеющая (*S. nigricans*), изредка филиколистная (*S. phylicifolia*), черемуха обыкновенная (*Rubus avium*), калина обыкновенная (*Viburnum opulus*). В травяном покрове преобладают хвощ речной (*Equisetum fluviatile*), телиптерис болотный (*Thelypteris palustris*), вейник седеющий (*Calamagrostis canescens*), тростник южный (*Phragmites australis*), реже полевица побегоносная (*Agrostis stolonifera*), двукисточник тростниковый (*Phalaroides arundinacea*), манник плавающий (*Glyceria fluitans*), осоки острая (*Carex acuta*), ложносытевидная (*C. pseudocyperus*), вздутая (*Carex rostrata*), пушистоплодная (*C. lasiocarpa*), пузырчатая (*C. vesicaria*), сближенная (*C. appropinquata*), топяная (*C. limosa*), камыш лесной, болотница болотная, рогоз широколистный (*Typha latifolia*), таволга вязолистная, зюзник европейский (*Lycopus europaeus*), частуха подорожниковая, вербейник обыкновенный (*Lysimachia vulgaris*). Реже встречаются шлемник обыкновенный, череда трехраздельная и поникшая, вех ядовитый, фиалка сверху-голая, кипрей болотный, тиселинум болотный, подмаренники болотный и топяной, щавель водный, дербенник иволистный, белокрыльник болотный, сабельник болотный, чистец болотный, паслен сладко-горький, мята полевая, наумбургия кистецветковая и др.

Черноольшаники крупнотравные с осиной расположены в котловине озера Филатовское на расстоянии в 30 – 50 м от берегов озера Филатовское на сырых перегнойно-глеевых почвах. Состав древостоя – 9Оч1Бб+Ос+С. Сомкнутость крон составляет 0,6 – 0,7, подрост средней густоты. В нем присутствуют ольха черная, береза белая, сосна обыкновенная и осина. В подлеске встречаются крушина ломкая, рябина обыкновенная, калина обыкновенная, малина обыкновенная, ивы козья, пепельная, ушастая. В травяном покрове доминирует вейник седеющий, крапива двудомная, вербейник обыкновенный, также встречаются полевика побегоносная, мятлик болотный, щучка дернистая, осоки дернистая, острая, пузырчатая, сближенная, камыш лесной, ситник раскидистый, таволга вязолистная, вахта трехлистная, калужница болотная, дербенник иволистный, сабельник болотный, чистец болотный, мята полевая, бодяк болотный и др.

Березняки представлены несколькими типами, среди них преобладают березняки травянистые. Березняки травянистые с елью высокой расположены в котловине озера Филатовское на расстоянии 70 – 100 м от берегов озера Филатовское. Состав древостоя представлен формулой – 5Бб4Бп1Е, сомкнутость крон составляет 0,5 – 0,7. Подрост средней густоты, в нем присутствуют березы белая и повислая, сосна обыкновенная, осина, изредка дуб обыкновенный. Подлесок образуют можжевельник обыкновенный, рябина обыкновенная, крушина ломкая, калина обыкновенная, малина обыкновенная, ивы козья, пепельная и ушастая. В травяном покрове преобладают хвощи лесной и полевой, щитовник шартский, реже встречаются черника, брусника, вейник тростниковидный, трясунка средняя, белоус торчащий, осоки бледноватая, волосистая, заячья, удлиненная и черная, ожики многоцветковая и волосистая, ясколка обыкновенная, звездчатка злаковая, лютики едкий и ползучий, лапчатка прямостоячая, земляника лесная, клевера луговой, гибридный и средний, чины луговая и весенняя, горошек заборный, желтушник левкойный, сныть обыкновенная, дудник лесной, кипрей железистостебельный и горный, копытень европейский, герани луговая и лесная, марьянник луговой, дудник лесной, зюзник европейский, валериана лекарственная, вербейники монетчатый и обыкновенный, кошачья лапка двудомная, сивец луговой, бодяк разнолистный и др. Редко встречаются любка двулистная, пальчатокоренник Фукса, купальница европейская.

Ельники представлены ельниками травянистыми. Они расположены на территории, прилегающей к Памятнику природы, в котловине озера Филатовское на расстоянии в 100 – 200 м от берегов озера Филатовское, состав древостоя – 9Е1Бб, сомкнутость крон – 0,5 – 0,7. Подрост средней густоты. В нем присутствуют ель высокая, березы белая и повислая, сосна обыкновенная, осина. Подлесок средней густоты, его формируют рябина обыкновенная, крушина ломкая. В травяном покрове отмечены хвощи лесной и луговой, щитовник шартский, черника, брусника, вейники тростниковидный, осоки бледноватая и пальчатая, ожика волосистая, лютики едкий и ползучий, лапчатка прямостоячая, земляника лесная, чина

весенняя, сныть обыкновенная, копытень европейский, марьянник луговой и др.

Заросли кустарников распространены по берегам озера Филатовское и на некотором расстоянии от них. Они представлены сообществами с доминированием ивы пепельной и ивы ушастой как чистыми группировками, так и в разном сочетании. В их составе отмечены калина обыкновенная, из травянистых растений: хвощ речной, тростник южный, вейник седеющий, рогоз широколистный, вахта трехлистная, сабельник болотный, зюзник европейский, вех ядовитый, кипрей болотный, шлемник обыкновенный и др.

Болотная растительность представленная низинными болотами с доминированием гидрофильных видов. Встречаются хвощевые (*Equisetum fluviatile*) сообщества, в составе отмечены тростник южный, вейник седеющий, сабельник болотный, зюзник европейский, кипрей болотный. Реже тростниковые ассоциации с хвощем речным, сабельником болотным, зюзником европейским, дербенником иволистным, шлемником обыкновенным. Заросли вейника седеющего, в состав которых входят сабельник болотный, зюзник европейский, вербейник обыкновенный. Реже встречаются сообщества рогоза широколистного с сабельником болотным и зюзником европейским.

Прибрежно-водная и водная растительность. Прибрежно-водная растительность представлена зарослями кустарников и сообществами травянистых гигро- и гидрофитов. Наиболее широко распространены: телиптерис болотный (*Thelypteris palustris*) и хвощ речной (*Equisetum fluviatile*), которые образуют плотные группы. Обычны различные виды осок (*Carex contigua*, *C. elongata*, *C. lasiocarpa*, *C. pseudocyperus*, *C. rostrata*, *C. vesicaria*).

По берегам озера Филатовское крупные популяции формируют белокрыльник болотный (*Calla palustris*), вейник седеющий (*Calamagrostis canescens*).

Реже встречаются популяции с доминированием вахты трехлистной (*Menyanthes trifoliata*), тростника южного (*Phragmites australis*), рогоза широколистного (*Typha latifolia*), группы вейника седеющего (*Calamagrostis canescens*), манника плавающего (*Glyceria fluitans*), щучки дернистой (*Deshampsia caespitosa*), двухисточника тростникового (*Phalaroides arundinacea*). Отмечены болотница болотная (*Eleocharis palustris*), камыш лесной (*Scirpus sylvaticus*), вех ядовитый (*Cicuta virosa*), сабельник болотный (*Comarum palustre*), зюзник европейский (*Lycopus europaeus*), вербейник обыкновенный (*Lysimachia vulgaris*), кипрей болотный (*Epilobium palustre*), тиселинум болотный (*Thyselium palustre*), паслен сладко-горький (*Solanum dulcamara*), гравилат речной (*Geum rivale*), мята полевая (*Mentha arvensis*), шлемник обыкновенный (*Scutellaria galericulata*) и другие виды.

Водная растительность представлена небогато. Сплавинный тип зарастания озера Филатовское с крутым свалом в глубину у края сплавины определяют слабое развитие сообществ водных растений. Популяции

водных видов имеет вид полосы 2 – 3 м шириной. Среди водных растений доминирует роголистник погруженный (*Ceratophyllum demersum*), часто встречаются заросли элодеи канадской (*Elodea canadensis*), реже водокраса лягушачьего (*Hydrocharis morsus-ranae*) и рдеста волосовидного (*Potamogeton trichoides*). Местами встречаются пятна кубышки желтой (*Nuphar lutea*), пузырчатки обыкновенной (*Utricularia vulgaris*) и группы рясок (*Lemna minor* и *L. trisulca*), а также многокоренник обыкновенный (*Spirodela polyrrhiza*). Из редких видов флоры отмечена подводная стерильная форма болотницы игольчатой (*Eleocharis acicularis*).

1.6.1.2. Флора.

Сосудистые растения. В 1990 – 2014 годах флора озера Филатовское и его окрестностей изучалась сотрудниками и студентами Ивановского государственного университета под руководством М.П. Шилова. В рамках работы по ведению Красной книги Ивановской области флора Памятника природы изучалась в 2013 году Е.А. Борисовой, А.А. Кургановым, М.П. Шиловым и профессором МГУ А.В. Щербаковым. Были найдены и описаны популяции редких видов растений. Специальные исследования флоры в августе – сентябре 2016 года проводились Е.А. Борисовой, А.А. Кургановым.

К 2016 году во флоре озера Филатовское и его ближайших окрестностях насчитывается 147 видов сосудистых растений, относящихся к 4 отделам, 5 классам, 44 семействам и 103 родам. Среди них значительно преобладают представители отдела Покрытосеменные (*Angiospermae*) – 140 видов, составляющие 95% от их общего числа. Представители отдела Папоротниковидные (*Polypodiophyta*) представлены 3 видами из 2 семейств. Отделы Голосеменные (*Pinophyta*) и Хвощевидные (*Equisetophyta*) представлены также 3 видами. Представители отдела Плауновидные (*Lycorodiophyta*) во флоре отсутствуют.

В число ведущих семейств флоры Памятника природы входят семейства сложноцветные (*Compositae*), представленные 17 видами, осоковые (*Cyperaceae*) – 15 видами и злаки (*Gramineae*) – 14 видами. Крупными родами флоры являются следующие – Осока (*Carex*), представленные 11 видами, Ива (*Salix*) – 6 видами и ситник (*Juncus*) – 5 видами. Такие показатели флоры характерны для озерно-болотных комплексов Верхневолжского региона. Среди редких видов растений у озера Филатовское найден 1 вид – репешок волосистый (*Agrimonia pilosa*), который включен в приложение 1 к Конвенции об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе и охраняется в европейских странах. 8 видов занесены в «Дополнительный список сосудистых растений, нуждающихся в постоянном контроле» (приложение к Красной книге Ивановской области). Видов, занесенных в Красную книгу Ивановской области и Красную книгу Российской Федерации, найдено не было.

Среди адвентивных видов, кроме зарослей элодеи канадской в озере Филатовское, по его берегам встречаются ежовник обыкновенный (*Echinochloa crusgalli*), кипрей железистостебельный (*Epilobium*

adenocaulon), мелколепестник канадский (*Erigeron canadensis*), ситник тонкий (*Juncus tenuis*). Начинает распространяться тонколучник северный (*Phalacrolooma septentrionale*). В зарослях кустарников были найдены несколько экземпляров яблони домашней. Из редких заносных растений на глинистой грунтовой дороге, ведущей к озеру Филатовское, нами были найдены единичные цветущие экземпляры и небольшие группы особей в вегетативном состоянии эспарцета песчаного (*Onobrychis arenaria*). Ранее этот вид отмечался в Ивановской области лишь в 1993 году вдоль железнодорожных путей станции Текстильный.

Мхи. Отмечены обычные виды зеленых мхов (*Polytrichum commune*, *Aulacomnium palustre*, *Brachythecium salebrosum*), реже встречаются *Climacium dendroides*, на стволах деревьев – *Sanionia uncinata*.

Водоросли. На стволах деревьев отмечается аэрофильная водоросль трентеполия (*Trentepohlia*) из семейства Хетофоровые (*Chaetophoraceae*) отдела Зеленые водоросли (*Chlorophyta*).

Лишайники. На стволах деревьев и кустарников отмечены пармелия бороздчатая (*Parmeliasulcata*), гипогимния вздутая (*Hypogymniaphysoides*), ксантория настенная (*Xanthoria parietina*).

Грибы. Встречаются виды трутовиков (окаймленный, настоящий, березовый и др.) и сыроежек (*Russula* sp.).

1.6.2. Животный мир.

1.6.2.1. Беспозвоночные животные.

Тип Членистоногие (*Arthropoda*). Класс Насекомые (*Insecta*). Энтомологические исследования Памятника природы проводились в июле – начале августа 2016 года студентами 2 курса биолого-химического факультета ИВГУ – Е. Соколовой (жесткокрылые) и Д. Цветковым (муравьи). Собранные материалы были обработаны и определены доцентом А.М. Тихомировым.

В целом в окрестностях озера Филатовского должны встречаться сотни видов насекомых не менее чем из 15 отрядов. Однако изучены только жесткокрылые и муравьи (отряд перепончатокрылые). Сбор жесткокрылых проводился методом кошения по траве и ветвям деревьев, а также методом ловчих канавок. Муравьев собирали на пробных площадках.

Отряд Жуки, или Жесткокрылые. Отряд Жуки представлен довольно богато. Встречены представители 16 семейств. Наиболее массовыми (по доле в сборах) являются Листоеды (*Chrysomelidae*) (27,0%), Долгоносики (*Curculinidae*) (21,5%), Божьи коровки (*Coccinellidae*) (10,5%), Мягкотелки (*Cantharidae*) (9,5%), Жужелицы (*Carabidae*) (10,7%). На долю всех остальных семейств приходится только 20,8%. К ним относятся златки, мохнатки, шипоноски, водолюбы, малашки, стафилины, трясики, трубковерты, узконадкрылки. Видовой состав некоторых семейств небогат, нередко сборы представлены только одним видом. Однако численность некоторых видов оказалась довольно высокой. В семействе Божьих коровок самым массовым видом является коровка приметная (*Semiada laniotata*), которая является хищником как в личиночной, так и в

имагинальной стадии. Среди Долгоносиков заметную долю в сборах занимают виды из рода Ларин (*Larinus* sp.) и из рода Семяед (*Apion* sp.). Практически все собранные мягкотелки представлены 1 видом – мягкотелка зонтичная (*Rhagonycha fulva*). Мохнатки представлены также 1 видом – мохнатка обыкновенная (*Lagria hirta*). Довольно разнообразны Листоеды. Среди них почти половину сборов составляет один вид из рода *Galerucella*. Методом почвенных ловушек собраны представители двух семейств – Жужелицы и Мертвоеды. В семействе Жужелиц половину сборов составляет птеростих черный (*Pterostichus niger*). Большинство Мертвоедов относится к роду *Necrophorus*.

Отряд Перепончатокрылые. Проведено изучение фауны муравьев. Видовой состав оказался небогатым, представлен всего 3 видами. Высокую численность имеет желтый земляной муравей (*Lasius flavus*). Гнезда этого вида располагаются в земляных кочках. Отмечены черный садовый муравей (*Lasius niger*) и рыжий лесной муравей (*Formica rufa*). Специальных исследований других отрядов насекомых не проводилось.

1.6.2.2. Позвоночные животные.

Класс Рыбы. Изучение видового разнообразия рыб проводилось в 2016 году С.Н. Бариновым, также были учтены сведения о рыбах озера Филатовское местных жителей и рыбаков. Ихтиофауна озера Филатовское небогата, представлена 4 видами рыб. В 2016 году было подтверждено обитание в озере Филатовское 3 видов: ротан – *Perccottus glenii*, серебряный карась – *Carassius auratus*, золотой карась – *Carassius carassius*. По сведениям рыбаков, в озере Филатовское ранее обитала обыкновенная щука – *Esox lucius*, численность которой резко снизилась.

Обитания группировок видов круглоротых и рыб, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, в пределах акватории озера Филатовское не обнаружено.

Класс Земноводные (*Amphibia*). Достоверно на территории Памятника природы отмечено 2 обычных вида земноводных. Это остромордая лягушка (*Rana arvalis*), которая очень обычна на территории Памятника природы. Реже встречается серая жаба (*Bufo bufo*). Вероятно, встречается зеленая жаба, численность которой в окрестностях п. Савино очень высокая. Учета численности земноводных животных на территории Памятника природы в 2016 году специально не проводилось.

Класс Пресмыкающиеся (*Reptilia*). На территории Памятника природы отмечено 2 вида пресмыкающихся, относящихся к отряду Чешуйчатые (*Squamata*). По берегам озера Филатовское встречаются уж (*Natrix natrix*), реже – обыкновенная гадюка (*Vipera berus*). Численность пресмыкающихся на территории Памятника природы в 2016 году специально не изучалась.

Класс Птицы. Население птиц озера Филатовское и его побережий по данным В.Н. Мельникова и В. Гридневой представлено обычными околотовными и лесными видами. Всего было зарегистрировано 62 вида птиц из 9 отрядов. Среди редких птиц 2 вида (воробьиный сыч и длиннохвостая неясыть) занесены в Красную книгу Ивановской области.

Здесь гнездятся водоплавающие виды птиц: кряква (*Anas platyrhynchos*), трескун (*Anas querquedula*), свистунок (*Anas crecca*), красноголовый нырок (*Aythya ferina*), камышница (*Gallinula chloropus*). Из куликов здесь отмечены на гнездовании бекас (*Gallinago gallinago*), перевозчик (*Actitis hypoleucos*), черныш (*Tringa ochropus*).

В течение нескольких лет отмечалась на гнездовании большая выпь (*Botaurus stellaris*).

На побережье озера Филатовское гнездятся белая трясогузка (*Motacilla alba*), камышевка-барсучок (*Acrocephalus schoenobaenus*), садовая камышевка (*Acrocephalus dumetorum*), речной сверчок (*Locustella fluviatilis*), тростниковая овсянка (*Emberiza schoeniclus*). В прилегающих к Памятнику природы участках леса отмечены большая синица (*Parus major*), пухляк (*Parus montanus*), рябинник (*Turdus pilaris*), певчий дрозд (*Turdus philomelos*), пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*), пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita*), сорока (*Pica pica*), сойка (*Garrulus glandarius*), серая ворона (*Corvus cornix*), чиж (*Carduelis spinus*), зеленушка (*Chloris chloris*), зяблик (*Fringilla coelebs*), зарянка (*Erithacus rubecula*), крапивник (*Troglodytes troglodytes*).

Еловый подрост, формирующийся по краям ранее выкашивавшейся прибрежной зоны отдыха, – место гнездования дроздов (певчего, черного, сорокопута, жулана). Расположенная на выезде с озера Филатовское на трассу Савино – Воскресенское небольшая свалка используется для добывания корма вороном (*Corvus corax*).

Из хищных птиц на озере Филатовское отмечена охота болотного луны (*Circus aeruginosus*). В старом гнезде сороки отмечено гнездование ушастой совы (*Asio otus*).

В черноольшаннике, у впадающей в озеро Филатовское протоке, в высоко расположенном сорочьем гнезде более 7 лет гнездится чеглок (*Falco subbuteo*).

Класс Млекопитающие. Население млекопитающих характеризуется на основании данных Д.Е. Чудненко по следам жизнедеятельности млекопитающих, визуальной регистрации, а также ландшафтных характеристик. Всего на территории Памятника природы и на территории, прилегающей к Памятнику природы, отмечено 20 видов млекопитающих из 5 отрядов: Насекомоядные (*Eulipotiphla*), Зайцеобразные (*Lagomorpha*), Грызуны (*Rodentia*), Хищные (*Carnivora*), Парнокопытные (*Artiodactyla*). В целом, териофауна типична для европейской части России.

Отряд Насекомоядные представлен 3 видами бурозубок (*Sorex sp.*), кротом (*Talpa europaea*) и обыкновенным ежом (*Erinaceus europeus*). По берегам озера Филатовское, возможно, обитание обыкновенной куторы (*Neomys fodiens*).

Отряд Зайцеобразные представлен зайцем-беляком (*Lepus timidus*). Вид является объектом охотничьего промысла. Беляк отмечается широко по окрестностям Памятника природы, а также на территории, прилегающей к Памятнику природы.

Отряд Грызуны. По берегам и на акватории озера Филатовское могут быть встречены 7 видов из отряда Грызуны. Больше их количество приходится на мелких грызунов – полевков (*Microtus*, *Myodes*, или *Chletrionomys*) и мышей (*Apodemus*, *Sylvaemus*).

Сама акватория озера Филатовское, его берега являются местообитаниями околотовных грызунов – водяной полевки (*Arvicola terrestris*), ондатры (*Ondatra zibethica*) и бобра (*Castor fiber*). По берегам озера Филатовское имеются бобровые поселения.

Отряд Хищные представлен на описываемой территории 6 видами млекопитающих. На берег озера Филатовское выходят представители семейства Псовые (*Canidae*): обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*) и енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*).

Встречаются горностаи (*Mustela erminea*), ласка (*M. nivalis*), лесной (черный) хорь (*M. putorius*). Возможно обитание американской норки (*Mustela vison*).

Отряд Парнокопытные. Из крупных копытных (Парнокопытные) на территорию, прилегающую к Памятнику природы, заходят лось (*Alces alces*) и кабан (*Sus scrofa*). Оба вида входят в список охотничьих.

1.7. Краткая характеристика минеральных и других природных ресурсов.

На дне озера Филатовское сформировался слой сапропелевых отложений. Мощность сапропелевых отложений специально не изучалась.

2. Данные о наличии на территории Памятника природы и территории, прилегающей к Памятнику 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.

Видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, выявлено не было.

2.1.1. Виды, включенные в приложение 1 к Конвенции об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе.

Репешок волосистый – *Agrimonia pilosa* Ledeb., семейство Розоцветные – *Rosaceae*. Встречаются небольшие группы и одиночные экземпляры по берегам озера Филатовское.

2.1.2. Виды, включенные в «Дополнительный список сосудистых растений, нуждающихся в постоянном контроле» (в Красную книгу Ивановской области не входит) (приложение к Красной книге Ивановской области).

Можжевельник обыкновенный – *Juniperus communis* L., найдены одиночные экземпляры в прилегающем к озеру Филатовское сосновом лесу.

Любка двулистная – *Platanthera bifolia* (L.) Rich., одиночные экземпляры отмечены по облесенным берегам озера Филатовское.

Пальчатокоренник Фукса – *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, группа особей найдена на западном берегу озера Филатовское.

Осока волосистая – *Carex pilosa* L., заросли найдены по склону южного берега озера Филатовское.

Рдест волосовидный – *Potamogeton trichoides* Cham. et Schlecht, встречается в воде озера Филатовское, формирует небольшие заросли.

Ива филиколистная – *Salix phylicifolia* L., отмечена в зарослях кустарников и в черноольшанике.

Купальница европейская – *Trollius europaeus* L., встречается одиночно в черноольшанике крупнотравном.

Клюква болотная – *Oxycoccus palustris* Pers., небольшая группа найдена на сплавинном берегу озера Филатовское.

2.2. Редкие виды животных.

2.2.1. Виды Красной книги Ивановской области.

Воробьиный сыч – *Glaucidium passerinum*, отряд СOVOобразные – Strigiformes, семейство Совиные – Strigidae. Категория статуса – 3. В апреле 2016 года отмечался на опушке леса на востоке от озера Филатовское.

Длиннохвостая неясыть – *Strix uralensis*, отряд СОВОобразные – Strigiformes, семейство Совиные – Strigidae. Категория статуса – 5. Токовые крики отмечались в феврале 2015 года в ельнике к юго-востоку от озера Филатовское.

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

Историко-культурные объекты в границах Памятника природы отсутствуют.