

# Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы Ивановской области "Озеро Валдайское"

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**  
Памятник природы Ивановской области "Озеро Валдайское"
2. **Категория ООПТ:**  
памятник природы
3. **Значение ООПТ:**  
Региональное
4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**  
064-рп
5. **Профиль ООПТ:**  
не определен
6. **Статус ООПТ:**  
Действующий
7. **Дата создания:**  
27.01.1975
8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**  
ООПТ создана в целях сохранения искусственно созданной системы. Место массового отдыха трудящихся.
9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**  
Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	Ивановский областной Совет народных депутатов	14.07.1993	148	Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель	Утвердить перечень участков земель с особым режимом использования по районам области
Решение	Ивановский областной Совет народных депутатов	14.07.1993	147	О памятниках природы Ивановской области	Объявить памятниками природы находящиеся на территории области природные объекты, имеющие историческую, экологическую, культурную и научную ценность

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Ивановской области	24.04.2014	156-п	О памятнике природы Ивановской области "Озеро Валдайское"	Реорганизовать памятник природы Ивановской области "Озеро Валдайское" путем изменения границ в связи с увеличением площади. Утвердить паспорт памятника природы Ивановской области "Озеро Валдайское"

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Указ	губернатор Ивановской области	22.10.2014	205-уг		Об охранной зоне памятника природы Ивановской области «Озеро Валдайское»
Указ	губернатор Ивановской области	12.05.2015	92-уг		О внесении изменений в указ Губернатора Ивановской области от 22.10.2014 № 205-уг «Об охранной зоне памятника природы Ивановской области «Озеро Валдайское»

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Ивановского областного Совета народных депутатов	27.01.1975	2/6		О порядке признания водных объектов области памятниками природы и передаче их под охрану предприятиям, организациям и учреждениям
Постановление	правительство Ивановской области	23.04.2015	152-п		О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Ивановской области
Постановление	правительство Ивановской области	21.12.2016	448-п		О внесении изменений в постановление Правительства Ивановской области от 24.04.2014 N 156-п "О памятнике природы Ивановской области "Озеро Валдайское"

**10. Ведомственная подчиненность:**

**Департамент природных ресурсов и экологии Ивановской области**

**11. Международный статус ООПТ:**

Не присвоен

**12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**

Данные отсутствуют

**13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**

Данные отсутствуют

**14. Месторасположение ООПТ:**

Центральный федеральный округ, Ивановская область, Ивановский район.

**15. Географическое положение ООПТ:**

Озеро Валдайское находится в Ивановском районе Ивановской области между д. Сергиевское и д. Бяково, в 1,5 км северо-западнее ж.-д. станции Строкино, в 3 км северо-восточнее г. Иваново.

Географическое положение ООПТ

- северная широта N57°03 35;
- восточная долгота E41°03 44;
- высота над уровнем моря 122,7;
- площадь озера (с островами) 0,271 кв. км;
- акватория озера (без островов) 0,271 кв. км;

- длина береговой линии (без островов) 1,972 км;
- общая длина береговой линии 1,972 км;
- развитие береговой линии (без островов) 1,06;
- развитие береговой линии (с островами) 1,06.

#### Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (низменные)	100

#### Доли ландшафтов разного типа

#### 16. Общая площадь ООПТ:

37,7 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 37,7 га.

#### 17. Площадь охранной зоны ООПТ:

13,4 га

#### 18. Границы ООПТ:

Крайняя западная точка ООПТ имеет координаты в местной системе координат (МСК-37) X = 312050, Y = 2220174, она находится в 50 м к северо-востоку от д. Сергиевское. Граница проходит в 50 м от уреза воды по окраине д. Бяково, где находится крайняя северная (X = 312407, Y = 2220509) и восточная (X = 312137, Y = 2220810) точки ООПТ. Южная граница ООПТ проходит по лугу, крайняя южная точка имеет координаты X = 311671, Y = 2220615.

На территории ООПТ выделена одна зона регулируемого посещения - резерват, отличающаяся высоким биологическим разнообразием и являющаяся местообитанием редких видов растений и животных.

Зона регулируемого посещения - резерват расположена на юго-западном берегу напротив д.

Сергиевское. Ее площадь составляет 2,46 га, географические координаты центра зоны X = 311807, Y = 2220390.

#### 19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:

Отсутствуют

#### 20. Природные особенности ООПТ:

Геологическое строение. Территория памятника природы Ивановской области "Озеро Валдайское" (далее - ООПТ) находится в пределах Московской синеклызы. Кристаллический фундамент платформы сложен породами архея и 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. Среднепермские отложения, на которых залегают нижнетриасовые, вскрыты скважиной до глубины 268 м. Верхнеюрские отложения представлены глинами от светло-коричневого до темно-красно-коричневого цветов, а также песчаником серовато-коричневого цвета. Верхние слои дочетвертичных отложений представлены юрскими глинами светло-серого, серого, черного цвета. Четвертичные отложения представлены флювиогляциальными, гляциальными и аллювиальными отложениями. Преобладающими являются водно-ледниковые отложения времени наступания ледника, представленные песками с гравием и галькой, суглинки мощностью 5 - 10 м.

Рельеф. ООПТ находится в ареале аккумулятивного и денудационно-аккумулятивного рельефа позднемосковского оледенения на территории денудационно-аккумулятивной равнины с участками эрозионно-аккумулятивного болотного рельефа. Озеро расположено в слабо выраженной совершенно замкнутой котловине, изолированной от соседних болотистых ложбин. Долина озера выражена слабо, берега низинные, местами, со стороны д. Сергиевское заболочены.

Рельеф берегов озера (на примере восточного берега - N57,05938, E41,06597) представлен следующей последовательностью урочищ: от уреза воды начинается озерная терраса длиной 35 м с уклоном 2 - 3°; затем идет склон озерной террасы длиной 30 м с уклоном 4 - 5°; коренной берег имеет уклон около 2°.

Климат в окрестностях озера Валдайское умеренно континентальный, с холодной многоснежной

зимой и умеренно жарким летом. Непосредственные климатические наблюдения на территории ООПТ не проводились. Сведения приводятся согласно данным климата г. Иваново. Континентальность климата характеризуется довольно значительными суточными, месячными, сезонными и годовыми амплитудами колебаний температуры воздуха: минимальная температура января опускается до  $-38^{\circ}\text{C}$ , максимальная температура июля поднимается до  $+36^{\circ}\text{C}$ .

По многолетним метеонаблюдениям, средняя годовая температура воздуха равна  $2,7^{\circ}\text{C}$ . Самой теплой является третья декада июля -  $17,6^{\circ}\text{C}$ , самой холодной - третья декада января -  $12,0^{\circ}\text{C}$ . Средняя годовая амплитуда температуры воздуха составляет  $66^{\circ}\text{C}$ .

Общая сумма положительных температур для г. Иванова составляет  $2276^{\circ}\text{C}$ , а отрицательных  $1274^{\circ}\text{C}$ . В среднем продолжительность безморозного периода в Иваново составляет 123 дня, наибольшая - 127 дней. Температура поверхности почвы в среднем за год составляет  $4^{\circ}\text{C}$ .

Средняя многолетняя высота снега в поле достигает 45 см. Средняя суммарная продолжительность периода со снежным покровом в г. Иваново составляет 150 дней. Устойчивый снежный покров устанавливается с 20 ноября. Снежный покров отличается постоянством и большой устойчивостью. Устойчивое промерзание почвы начинается в первой декаде ноября за 10 - 15 дней до образования устойчивого снежного покрова. Средняя глубина промерзания составляет 50 - 80 см. Максимальная глубина - 130 см. Продолжительность периода с устойчивым промерзанием почвы 180 - 185 дней.

Ветер. Основным фактором, определяющим режим ветра в холодный период года, является западно-восточный перенос, обусловленный общей циркуляцией атмосферы. В теплую половину года преобладает западное направление ветра. Средняя годовая скорость ветра  $3,8$  м/с. Минимальные скорости ветра ( $3,0$  -  $3,2$  м/с) наблюдаются летом, максимальные - в ноябре ( $4,5$  м/с).

Осадки. В среднем за год выпадает 550 мм осадков. В период с ноября по март выпадает 180 мм, а с апреля по октябрь - 380 мм. 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 по 60 - 80 мм.

Гидрология и гидрография.

Общая характеристика озера. Озеро Валдайское ледникового происхождения, расположено в неглубокой замкнутой котловине, имеет овальную форму, вытянуто в северном направлении со слабо изрезанными, отлогими и местами заболоченными берегами. Питание озера снеговое, дождевое и грунтовое. Долина озера выражена слабо, берега низинные, местами заболочены.

Дно озера спускается сначала довольно полого, затем падение резкое и асимметрично расположена наибольшая глубина, которая достигала в 1920-х гг. в зимнюю межень 13 м. Береговые склоны выражены очень мягко, местами незаметно. По имеющимся сведениям, прежде из него вытекала р. Харинка, о чем якобы говорит рельеф и наличие аллювиальных отложений.

Почвенный покров. Согласно почвенному районированию Центрального нечерноземного района территория в окрестностях озера Валдайское относится к зоне дерново-подзолистых почв, к южно-таежной подзоне дерново-подзолистых почв, Среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумусированных почв, Ивановскому задрово-низменному округу, Ивановскому почвенному району.

Коренными почвообразующими породами здесь являются верхнеюрские плотные глины с прослойками пестроцветных триасовых глин, перекрытые толщей моренных суглинков.

По площади преобладают дерново-среднеподзолистые почвы, подстилаемые тяжелыми суглинками. Почвы глинистые и тяжелосуглинистые пылеватые на морене. Все почвы оглиенные. Оглиение сопровождается выносом подвижных закисных форм железа и сильным высветлением вследствие этого оглиенных горизонтов. Характерная особенность почв - наличие белесого подзолисто-глеевого горизонта, мощность которого достигает 30 - 40 см и более. В береговой линии шириною от 5 до 30 м от уреза воды распространены торфянистые, торфяно-болотные, перегнойно-глеевые почвы. Все почвы характеризуются избыточной кислотностью (рН - 4 - 4,5), гумусовый горизонт беден гумусом. На территории ООПТ распространены дерново-подзолистые глеевые почвы на днищах лощин и ложинообразных понижениях водораздела, почвообразующими породами являются средние и легкие суглинки, подстилаемые тяжелыми суглинками и глинами валунными и галечниковыми. Вокруг озера расположен ареал болотных низинных торфяных почв на мелких, средних и глубоких торфах на депрессионных понижениях водораздела.

Согласно дробному лесорастительному районированию Нечерноземного центра территория ООПТ и охранной зоны ООПТ относится к лесной зоне, к южной полосе подзоны смешанных лесов.

В районе ООПТ леса расположены фрагментарно вдоль береговой линии. Распространены участки еловых, елово-березовых и сосновых лесов. С южной стороны озера преобладают сосновые и елово-сосновые леса, с северной - сырые смешанные леса.

С восточной стороны у д. Бяково к берегу озера подходит сосняк травянистый с примесью ели и березы повислой. В подлеске преобладает рябина обыкновенная, встречаются жимолость лесная, малина лесная, изредка - смородина пушистая. Единично встречается дуб высотой до 1 м. В травяно-кустарничковом покрове преобладают вейник лесной, сныть, осока пальчатая, звездчатка жестколистная, чина весенняя лесная, дудник лесной, крапива двудомная, купырь лесной, купальница европейская, ландыш майский, живучка ползучая, хвощ лесной, изредка встречаются брусника, вероника лекарственная.

Севернее распространены участки разреженных ельников с неравномерно развитым подлеском. В травяно-кустарничковом ярусе встречается черника, земляника лесная, живучка ползучая, хвощ лесной, звездчатка жестколистная, осока пальчатая, чина лесная, кочедыжник женский, щитовник картузианский, кислица заячья. В последние годы наблюдается массовое усыхание елей из-за массового распространения короеда-типографа и других вредителей хвойных пород.

Сосняки с участием березы повислой распространены на южном берегу. Сосновые и сосново-березовые леса - молодые, старовозрастные деревья встречаются редко. В травяно-кустарничковом ярусе встречаются брусника, черника, земляника, вейник тростниковидный, перловник поникший, ожика волосистая, медуница неясная и другие. Встречаются молодые сосновые культуры с участием лиственницы сибирской.

Все леса, прилегающие к озеру, нарушены, в их составе много не характерных для лесов видов, в том числе сорно-рудеральных (например, лопух паутинистый, звездчатка средняя, бодяк полевой и др.) и инвазионных (козлятник восточный, люпин многолистный, мелколестник канадский и др.).

В лесах, расположенных на территории ООПТ, запрещается проведение рубок лесных насаждений (кроме санитарных рубок), так как это влечет за собой нарушение сохранности ООПТ.

Участки лесов на территории ООПТ играют большую роль в регуляции гидрологического режима озера. Именно лесные участки уменьшают поверхностные стоки, регулируют и стабилизируют уровень грунтовых вод.

Различные типы лесов являются местообитаниями типичных лесных видов растений и животных, в том числе редких, занесенных в Красную книгу Ивановской области.

Рубки лесов приведут к резкому снижению общего биологического разнообразия, нарушат гидрологический режим территории, приведут к эрозийным процессам, усилению ветров и другим негативным факторам.

Сохранность лесов на территории ООПТ - необходимое условие стабильности экосистем, сохранения общего биоразнообразия и популяций редких видов растений и животных.

Луга. На территории ООПТ представлены участки различных типов лугов. На возвышенных сухих местах преобладают сообщества мелкозлаково-разнотравных лугов (с доминированием овсяницы красной, полевицы тонкой, мятлика лугового, вейника наземного. Из бобовых обычны клевер ползучий, луговой и средний, горошек заборный, из разнотравья - тысячелистник обыкновенный, одуванчик лекарственный, кульбаба осенняя, черноголовка обыкновенная, манжетки, лютик едкий, ситник тонкий, ожики равнинная и многоцветковая, сивец луговой, щучка дернистая, колокольчик раскидистый, василек фригийский, нивяник обыкновенный и другие виды).

В сообществах с доминированием вейника наземного (его проективное покрытие достигает 65 - 70%) отмечены зверобой пятнистый, лютик едкий, манжетки, одуванчик лекарственный, подмаренник мягкий, бедренец камнеломка.

В другом сообществе с доминированием вейника наземного (его проективное покрытие достигает 70%) отмечены клевер средний, иван-чай, зверобой пятнистый, лютик едкий, манжетки, одуванчик лекарственный, подмаренник мягкий, бедренец камнеломка, бодяки обыкновенный и полевой, щавель пирамидальный, вероника лекарственная, крапива двудомная, лютик едкий.

В сообществах с доминированием герани лесной (проективное покрытие составляет 40%) отмечены мятлик луговой, овсяница красная, полевица тонкая, ежа сборная, щучка дернистая, клевер средний, подмаренник мягкий, зверобой пятнистый, манжетки, фиалка собачья, тысячелистник обыкновенный, одуванчик лекарственный, лапчатка прямостоячая.

В сообществах с доминированием манжетки железистостебельной (ее проективное покрытие составляет 45%) отмечены мятлик луговой, овсяница красная, полевица тонкая, душистый колосок, лисохвост луговой, вейник наземный, клевер средний, тысячелистник обыкновенный, фиалка собачья, вероника дубравная, одуванчик лекарственный, лютик едкий, подорожники средний и ланцетный, василек фригийский, ожика многоцветковая, лапчатка прямостоячая.

В сообществах с доминированием злаков (мятлик луговой, овсяница красная, полевица тонкая, душистый колосок, щучка дернистая) отмечены клевера луговой и ползучий, манжетки, одуванчик лекарственный, вероника дубравная, лютик едкий, пижма обыкновенная, ожика многоцветковая,

черноголовка обыкновенная, тысячелистник обыкновенный, кульбаба осенняя, подорожник ланцетный, щавель пирамидальный.

Встречаются также небольшие участки с доминированием лисохвоста лугового, василька фригийского, клевера среднего и других растений.

На пониженных сырых местах, ближе к берегу озера распространены сообщества с доминированием вейника седеющего (его проективное покрытие колеблется от 35 до 55%) с участием щучки дернистой, полевицы собачьей, лютика ползучего, бодяка полевого, пижмы обыкновенной, иван-чая, живучки ползучей, вербейника обыкновенного, тиселиума болотного, лапчатки гусиной, крапивы двудомной. Болота. Берега озера (особенно западные) покрыты типичными сообществами низинных болот с доминированием прибрежно-водных растений: осок вздутой, пушистоплодной, пузырчатой, вахты трехлистной, сабельника болотного, болотницы болотной, хвоща речного, сабельника болотного, частухи подорожниковой, зюзника европейского, наумбургии кистецветковой, тиселиума болотного, подмаренника трехнадрезного. Нередки ассоциации с доминированием валерианы лекарственной. Фрагменты сфагнового болота сохранились лишь на западном берегу озера. Здесь встречаются участки с доминированием сфагновых мхов, пушицы влагилицной, редко встречаются типичные виды сфагновых болот клюква болотная, багульник болотный.

Водная и прибрежно-водная растительность. Водная растительность озера представлена сообществами макрофитов с доминированием: из надводных растений - ежеголовника прямого; из плавающих растений - рдеста плавающего и ежеголовника злакового; из погруженных растений - элодеи канадской и роголистника темно-зеленого. Заросли макрофитов имеют поясное, концентрическое расположение. Разрывы в поясах вызваны их нарушением для купания и устройства входа в воду, а также рыбаками при плавании на лодках. Наиболее существенные изменения во флоре макрофитов озера произошли в связи с появлением в нем элодеи канадской - *Elodea canadensis*.

Быстрое разрастание этого вида в озере явилось одной из главных причин резкого сокращения в нем полунника щетинистого, а также повойничка подковосемянного.

Прибрежно-водная растительность. В прибрежной полосе озера встречается несколько видов осок, тростник южный (*Phragmites communis*), камыш озерный (*Scirpus lacustris*), стрелолист обыкновенный (*Sagittaria sagittifolia*), горец земноводный (*Polygonum amphibium*). В сообществах с доминированием осоки вздутой отмечены осоки пушистоплодная, острая, черная, лисья, лютик ползучий, кипрей болотный, шлемник обыкновенный, мята полевая, лютик жгучий, звездчатка болотная, подмаренники болотный, топяной и трехцветковый и другие виды. Представлен пояс сабельника болотного (ширина 10 - 12 м) с белокрыльником болотным, рогозом широколистным, осокой вздутой, хвощем приречным. Четко выражен пояс осоки вздутой, в зарослях которой растут рогоз широколистный, сабельник болотный, белокрыльник болотный.

Сосудистые растения. В современной флоре озера и его окрестностей отмечено более 260 видов сосудистых растений, среди которых 4 вида включены в Красную книгу Ивановской области, 1 вид - в Красную книгу Российской Федерации.

Водоросли. Оно уникально по числу обитавших в нем видов водорослей. Н.И. Цешинской (1924 г.) здесь было обнаружено 286 видов водорослей из различных систематических групп: Chlorophyceae - 232 вида; Cyanophyceae - 29 видов; Flagellata - 11 видов; Diatomeae - 9 видов; Peridinaea - 6 видов; Florideae - 1 вид.

Значительно преобладали зеленые водоросли - 81,1%, крайне низким было содержание диатомовых - 3,1%. В экологическом отношении большая часть водорослей (158 видов) была зафиксирована в литорали, в сообществе мхов. Современное изучение видового состава водорослей озера не проводилось.

Изучение мхов, лишайников и грибов на территории ООПТ специально не проводилось. В дальнейшем рекомендуется провести исследования этих систематических групп.

Беспозвоночные животные.

Тип Членистоногие (Arthropoda). Это самая богатая видами группа животных.

Класс Насекомые (Insecta). Энтомологические экскурсии в окрестностях озера Валдайское проводились в 1990-е гг. А.М. Тихомировым. Обследовался суходольный луг перед озером и опушка смешанного леса. Однако подробных научных исследований не было, поэтому можно составить лишь общий обзор энтомофауны.

В целом видовой состав насекомых разных систематических групп достаточно характерен для центра области и небогат. Это связано с заметной антропогенной нагрузкой и интенсивным посещением берега озера отдыхающими. Отмечен лишь один вид - Махаон, включенный в Красную книгу Ивановской области. Безусловно, в окрестностях озера Валдайское должны встречаться сотни видов насекомых не менее чем из 15 отрядов. Довольно богато представлены околотовные группы, личинки

которых развиваются в воде.

Отряд Стрекозы - наиболее обычными представителями являются Стрелки, Лютки и Настоящие стрекозы.

Отряд Прямокрылые представлен Саранчевыми и Кузнечиковыми.

Отряд Равнокрылые представлен Слюнявицами и Цикадочками, характерными для влажных мест. Нередко встречаются на растениях Тли и Листоблошки.

Наземные клопы представлены 8 - 10 семействами. Наибольшее число видов относится к семействам Настоящие щитники, Клопы-охотники, Слепняки, Земляные клопы, Краевики. Наиболее высокую численность имеют Слепняки.

Отряд Жесткокрылые. В окрестностях озера разнообразны представители отряда Жесткокрылых. Поскольку сборы насекомых проводились только методом кошения, выявлены хортобионты, обитающие на растениях. На цветущих растениях обычны представители Пластинчатоусых - бронзовки медная и золотистая, хрущик садовый. В травянистом ярусе обычны как хищные жуки, такие как Мякотелки, Малашки, Божьи коровки, так и фитофаги - Узконадкрылки, Шипоноски, Щелкуны. Усачи представлены в основном видами, личинки которых развиваются в мертвой или гнилой древесине. Взрослые жуки встречаются на цветах. Это несколько видов странгалий и лептур, усач-пахита 4-пятнистая, агпантия обыкновенная.

Среди Листоедов преобладают виды с открытоживущими личинками. Это, прежде всего, виды трофически связанные с ивами и ольхой. На лугу обычны скрытноглавы, питающиеся пыльцой на цветах. Личинки у них обитают в подстилке и являются детритофагами. Из других растительноядных жуков богатый видовой состав имеют Долгоносики.

Отряд Настоящих сетчатокрылых представлен Златоглазками.

Дневные чешуекрылые представлены 5 семействами. Наиболее высокую численность имеют Белянки. Среди Нимфалид, Бархатниц и Голубянок отмечены только обычные полизональные виды. На лугу на цветущих растениях нередки Пестрянки.

Из ночных чешуекрылых отмечались только активные днем пяденицы и огневки. Ночные сборы не проводились.

Отряд Двукрылые. Из двукрылых довольно разнообразны прибрежные группы, которые нередко встречаются в сырых местах: Долгоножки, Болотницы, Звонцы, Зеленушки, Муравьевидки, Сциомизиды. Многие из них в своем развитии связаны с водой или приурочены к влажным местообитаниям. Вдоль кромки леса нередки хищные мухи - Ктыри и Толкунчики, Богато представлены Журчалки, прежде всего, представители, личинки которых являются открытоживущими хищниками-афидофагами или водными детритофагами. Довольно обычны виды, связанные с антропогенными ландшафтами - Калифориды, Саркофагиды, Настоящие мухи. Значительное количество отходов производства и потребления способствует увеличению их численности.

Отряд Перепончатокрылые. Среди перепончатокрылых встречаются Пилильщики и Наездники. Семейство Жалящие представлены дикими пчелиными из родов Андрена и Галикт, а также довольно обычными видами Шмелей. Из муравьев на лугу отмечены земляные гнезда *Lasius niger*.

Позвоночные животные.

Класс Рыбы. Ихтиофауна озера Валдайское, по данным С.Н. Барина, представлена 6 видами рыб: обыкновенная щука - *Esox lucius*, плотва - *Rutilus rutilus*, верховка - *Leucaspis delineatus*, окунь - *Perca fluviatilis*, серебряный карась - *Carassius auratus*, головешка-ротан - *Percottus glehni*. В 1978 г. озеро специально зарыблялось карпом.

На озере бывают заморы (гибель рыбы в результате недостаточного количества кислорода в воде в зимний период), поэтому пребывание таких видов, как щука, плотва, окунь находится под постоянной угрозой. Ранее щука в озере была обычным видом, в настоящее время встречается редко. Озеро обследовано достаточно хорошо, обитания группировок видов круглоротых и рыб, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, не обнаружено.

Класс Земноводные (Amphibia). На территории ООПТ отмечены 2 вида земноводных - серая жаба (*Bufo bufo*) и остромордая лягушка (*Rana arvalis*).

Класс Пресмыкающиеся (Reptilia). Здесь встречаются 2 вида пресмыкающихся, относящихся к отряду Чешуйчатые (Squamata). Это обыкновенный уж (*Natrix natrix*) и обыкновенная гадюка (*Vipera berus*).

Класс Птицы. Видовое разнообразие, особенности распространения птиц ООПТ изучались сотрудниками и студентами ИВГУ под руководством В.Н. Мельникова.

Здесь богато представлены околоводные и водоплавающие птицы - утки (кряква (*Anas platyrhynchos*), хохлатая черныш (*Aythya fuligula*), красноголовый нырок (*Aythya ferina*)), поганки (чомга - *Podiceps cristatus*, серошекая - *Podiceps grisegena*, красношейная - *Podiceps auritus* и черношейная - *Podiceps nigricollis*), пастушковые (лысуха - *Fulica atra*, камышница - *Gallinula chloropus*, большая выпь - *Botaurus*

stellaris)). Все эти птицы гнездятся в зарослях водной и околоводной растительности.

Из чайковых на озере гнездятся сизая чайка (*Larus canus*) и речная крачка (*Sterna hirundo*). Вблизи озера поселяются трясогузки: белая (*Motacilla alba*), желтая (*Motacilla flava*) и желтоголовая трясогузки (*Motacilla citreola*), сорокопуд-жулан (*Lanius collurio*).

Во время весеннего и осеннего пролета на озере наблюдаются пролетные водоплавающие птицы: синьга (*Melanitta nigra*), турпан (*Melanitta fusca*), морская чернеть (*Aythya marila*), лебедь-шипун (*Cygnus olor*), лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*), белолобый гусь (*Anser albifrons*). Как правило, здесь останавливаются небольшие стаи, до нескольких десятков особей.

В прибрежной зоне обитают многие приуроченные к таким биотопам воробьиные птицы - камышевки (барсучок - *Acrocephalus schoenobaenus*, болотная - *Acrocephalus palustris*, садовая - *Acrocephalus dumetorum*, тростниковая - *Acrocephalus scirpaceus*), тростниковая овсянка (*Schoeniclus schoeniclus*), варакушка (*Luscinia svecica*), соловей (*Luscinia luscinia*).

В ивовых кустах строят гнезда сороки (*Pica pica*), их в отдельные годы может занимать ушастая сова (*Asio otus*).

В прилегающих лесах сформировалась типичная лесная авифауна, здесь располагаются колонии дроздов-рябинников (*Turdus pilaris*), обитают певчий (*Turdus philomelos*), черный (*Turdus merula*) дрозды, белобровик (*Turdus iliacus*), зарянка (*Erithacus rubecula*), мухоловки (пеструшка (*Ficedula hypoleuca*), малая (*Ficedula parva*), серая (*Muscicapa striata*)), синицы (большая - *Parus major*, пухляк - *Parus montanus*, лазоревка - *Parus caeruleus*, длиннохвостая - *Aegithalos caudatus*).

Школьниками Областного эколого-биологического центра и детского лагеря в лесах установлены искусственные гнездовья для воробьиных птиц.

В деревьях и на садовых участках, прилегающих к озеру, гнездятся скворцы (*Sturnus vulgaris*), деревенские ласточки (*Hirundo rustica*), полевые воробьи (*Passer montanus*).

В последние годы антропогенная нагрузка на озеро значительно возросла. Многочисленные отдыхающие на берегу озера чрезвычайно загрязняют берега возле немногочисленных подходов к воде. В результате сократились места гнездовий водоплавающих птиц. Гнезда чомг, которых здесь ежегодно гнездилось 5 - 6 пар, оказались на открытой воде, и численность птицы значительно сократилась - в последние годы на озере неежегодно гнездится 1 - 2 пары. Другие поганки (серошекая, черношейная и красношейная) перестали гнездиться. Из уток в последние годы гнездится только кряква, причем выводки привыкают к подкормке человеком и подплывают к купающимся людям.

Озеро Валдайское является ключевой орнитологической территорией (КОТР) местного ранга, здесь отмечены многие редкие виды птиц, среди которых 7 видов включены в Красную книгу Ивановской области.

Класс Млекопитающие. На территории памятника природы и в его окрестностях специальных исследований млекопитающих не проводилось. Имеющийся видовой список зверей основан на многочисленных экскурсиях со студентами во время практики по зоологии позвоночных животных, во время полевых выездов по исследованию фауны окрестностей озера Валдайское. Териофауна описываемой территории (озеро Валдайское и его окрестности) довольно бедна вследствие высокого уровня антропогенной нагрузки на территорию и включает в себя около 25 видов животных из 6 отрядов: Насекомоядные (*Eulipotiphla*), Рукокрылые (*Chiroptera*), Зайцеобразные (*Lagomorpha*), Грызуны (*Rodentia*), Хищные (*Carnivora*), Парнокопытные (*Artiodactyla*). Из них не более 20 видов населяют биотопы окрестностей озера и саму акваторию водоема. Остальные иногда заходят в охранную зону.

Насекомоядные млекопитающие представлены обыкновенным ежом (*Erinaceus europeus*), несколькими видами бурозубок (*Sorex sp.*), обыкновенной куторой (*Neomys fodiens*) и кротом (*Talpa europea*).

Сложный для исследования отряд Рукокрылые слабо изучен на территории Ивановской области, на ООПТ представлен несколькими видами.

Отряд Зайцеобразные представлен двумя видами: зайцем-беляком (*Lepus timidus*) и зайцем-русаком (*L. europeus*). Оба вида являются объектами охотничьего промысла.

Отряд Грызуны на территории памятника природы и его охранной зоны насчитывает 9 видов. Большее их количество приходится на мелких грызунов - полевков (р. *Microtus*, *Chletrionomys*) и мышей (*Arodemus*). Некоторые виды (серая крыса - *Rattus norvegicus*, домовая мышь - *Mus musculus*) встречаются рядом с жилищами человека, а в летнее время и в прилегающих к озеру Валдайское ландшафтах. В лесных местообитаниях обитает обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*). Сама акватория озера Валдайское, его берега являются местообитаниями околоводных грызунов - водяной полевки (*Arvicola terrestris*) и ондатры (*Ondatra zibethica*). Оба вида являются объектами пушного промысла.

Отряд Хищные представлен на описываемой территории 8 - 9 видами млекопитающих. Мелкие хищники, вероятнее всего, обитают в окрестностях озера, более крупные представители заходят с



соседних территорий.

Из псовых (Canidae) в окрестностях озера Валдайское отмечены обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*) (встречи вида) и енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*) (следы) - оба вида - объекты пушного промысла.

Вторым семейством хищных, обитающим на описываемой территории, являются куньи (Mustelidae). Встречается лесная куница (*Martes martes*), горноста́й (*Mustela erminea*), ласка (*M. nivalis*), лесной хорь (*M. putorius*).

Из крупных копытных (Парнокопытные) на территорию изредка заходят лось (*Alces alces*) и кабан (*Sus scrofa*). Оба вида входят в список охотничьих.

Участки концентрации биологического разнообразия и территории, поддерживающие и обеспечивающие устойчивое существование ООПТ.

На территории ООПТ выделен один участок - резерват, отличающийся высоким биологическим разнообразием и являющийся местообитанием редких видов растений и животных.

Участок - резерват расположен на юго-западном берегу напротив д. Сергиевское.

Участок занимает прибрежную болотистую полосу, подтапливаемую весной при высоком стоянии внешних вод. Она покрыта рыхлыми зарослями ив, в том числе с небольшими группами ивы лопарской в виде узкой прерывающейся полосы 2 - 3 x 20 м. Ива лопарская - редкий вид, включенный в Красную книгу Ивановской области. Она растет в сообществе с березой повислой - *Betula pendula*, ивой розмаринолистной - *S. rosmarinifolia* и другими видами. Из травянистых растений здесь встречаются вейник седеющий, осоки вздутая и черная, камыш озерный рогоз, широколистный, сабельник болотный. Водная растительность представлена группировками с доминированием ежеголовника злакового и роголистника темно-зеленого.

Из птиц в зарослях кустарников гнездятся сорока - *Pica pica*, ушастая сова - *Asio otus*, утка кряква. Из чайковых птиц здесь гнездятся сизая чайка - *Larus canus* и речная крачка - *Sterna hirundo*. Из редких птиц зарегистрированы чомга - *Podiceps cristatus*, серошекая поганка, большая выпь - *Botaurus stellaris*. Здесь находятся местообитания околводных грызунов - водяной полевки - *Arvicola terrestris* и ондатры - *Ondatra zibethica*.

#### Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
<b>Arthropoda (Членистоногие)</b>			
<b>Insecta (Насекомые)</b>			
<b>Lepidoptera (Чешуекрылые)</b>			
<b>Papilionidae (Парусники)</b>			
1	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Махаон	• Региональная КК (Ивановская область): 3
	( <i>Papilio</i> (Linnaeus, 1758))	<i>Papilio</i>	• Региональная КК (Ивановская область): 3

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
<b>Magnoliophyta (Покрывтосеменные)</b>			
<b>Eudicots (Настоящие двудольные)</b>			
<b>Fagales (Буковые)</b>			
<b>Betulaceae (Березовые)</b>			
1	<i>Betula pendula</i> Roth	Береза повислая	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 2.3
<b>Malpighiales</b>			
<b>Elatinaceae (Повойничковые)</b>			
2	<i>Elatine hydropiper</i> L.	Повойничек согнутосеменной	• Региональная КК (Ивановская область): 3
<b>Salicaceae (Ивовые)</b>			
3	<i>Salix lapponum</i> L.	Ива лопарская	• Региональная КК (Ивановская область): 3
<b>Monocots (Однодольные)</b>			
<b>Poales (Злаки)</b>			
<b>Cyperaceae (Осоковые)</b>			
4	<i>Eriophorum gracile</i> Koch	Пушица стройная (тонкая)	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1 • Региональная КК (Ивановская область): 3
<b>Turfhaceae (Рогозовые)</b>			
5	<i>Sparganium gramineum</i> Georgi	Ежеголовник злаковый	• Региональная КК (Ивановская область): 2

## Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
<b>Aves (Птицы)</b>			
<b>Anseriformes (Гусеобразные)</b>			
<b>Anatidae (Утиные)</b>			
1	<i>Aythya ferina</i> (L.)	Красноголовая чернеть (красноголовый нырок)	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
2	<i>Aythya marila</i> (L.)	Морская чернеть	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
3	<i>Cygnus cygnus</i> (L.)	Лебедь-кликун	• Региональная КК (Ивановская область): 1
4	<i>Cygnus olor</i> (Gm)	Лебедь-шипун	• Региональная КК (Ивановская область): 1
5	<i>Melanitta fusca</i> (L.)	Обыкновенный турпан, или турпан	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
<b>Gruiformes (Журавлеобразные)</b>			
<b>Rallidae (Пастушковые)</b>			
6	<i>Fulica atra</i> L.	Лысуха	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1
<b>Passeriformes (Воробьинообразные)</b>			
<b>Acrocephalidae</b>			
7	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Тростниковая камышевка	• Региональная КК (Ивановская область): 4
<b>Sylviidae (Славковые)</b>			
8	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Славка-завирушка	• Региональная КК (Ивановская область): 4
<b>Turdidae (Дроздовые)</b>			
9	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Деряба	• Региональная КК (Ивановская область): 5
<b>Piciformes (Дятлообразные)</b>			
<b>Picidae (Настоящие дятловые)</b>			
10	<i>Picus viridis</i> L.	Зеленый дятел	• Региональная КК (Ивановская область): 5
<b>Podicipediformes (Поганкообразные)</b>			
<b>Podicipedidae (Поганковые)</b>			
11	<i>Podiceps auritus</i> (L.)	Красношейная поганка	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1 • Региональная КК (Ивановская область): 3
12	<i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	Серошейная поганка	• Региональная КК (Ивановская область): 1
13	<i>Podiceps nigricollis</i> C. L. Brehm	Черношейная поганка	• Региональная КК (Ивановская область): 3
<b>Reptilia (Рептилии)</b>			
<b>Squamata (Чешуйчатые)</b>			
<b>Colubridae (Ужовые)</b>			
14	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенный уж	• Красный список МСОП: Critically Endangered (CR), ver. 2.3

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
<b>Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)</b>	0	0	0	0
<b>Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)</b>	0	0	0	0
<b>Bryophytes (Мохообразные)</b>	0	0	0	0
<b>Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)</b>	0	0	0	0
<b>Invertebrates (Беспозвоночные животные)</b>	2	0	2	0
Arthropoda (Членистоногие)	2	0	2	0
Insecta (Насекомые)	2	0	2	0
<b>Vascular plants (Сосудистые растения)</b>	24	0	4	2
Lycopodiophyta (Плауновые)	2	0	0	0
Isoetopsida (Полушниковые)	1	0	0	0
Lycopsidea (Плауновые)	1	0	0	0
Magnoliophyta (Покрытосеменные)	21	0	4	2
Eudicots (Настоящие двудольные)	14	0	2	1
Monocots (Однодольные)	7	0	2	1
Pinophyta (Голосемянные)	1	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	1	0	0	0
<b>Vertebrates (Позвоночные животные)</b>	78	0	9	6
Actinopterygii (Костистые рыбы)	6	0	0	0
Amphibia (Амфибии)	2	0	0	0
Aves (Птицы)	49	0	9	5
Mammalia (Млекопитающие)	19	0	0	0
Reptilia (Рептилии)	2	0	0	1

**Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:**

Данные отсутствуют.

**21. Экспликация земель:**

Данные отсутствуют

**22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):**

Факторы негативного воздействия

Фактор негативного воздействия	Объект воздействия	В чем проявляется негативное воздействие	Значимость (сила) негативного воздействия
Массовый отдых населения		Вокруг всего озера проложена грунтовая сильно разбитая дорога, на болотистых местах с глубокими колеями. Большие нагрузки экосистема озера испытывает из-за использования его берегов для массового отдыха населения г. Иваново и Ивановского района. В местах массового отдыха берега и дно озера сильно засорены бытовым мусором, много кострищ, ям с мусором.	
Нарушенность лесов		Значительно нарушены леса по берегам озера. В них развита дорожно-тропиночная сеть, подлесок и возобновление лесных пород отсутствуют. Деревья вырубаются отдыхающими, в лесах устраиваются палаточные лагеря.	

Угрозы, негативное действие которых на охраняемые комплексы и объекты ООПТ возможно или неизбежно в будущем

Угрозы (силы, явления)	Объект предполагаемого воздействия	В чем может проявиться негативное воздействие	Предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия
Изменение состава воды	редкие виды	С антропогенной нагрузкой связано изменение состава воды, в частности значительно снизилась прозрачность воды в озере с 8 м до 1,6 – 1,8 м., расширяется деградация прибрежной растительности. Редкие виды (полушник колочеспоровый, повойничек подковосемянной), находятся под реальной угрозой исчезновения, так как в летний сезон в результате массового купания населения особи редких видов выбиваются из грунта и погибают. Их гибели способствует также сильное взмучивание воды и покрытие растений илом.	
Деградация прибрежно-водной растительности	водоплавающие птицы	Деградация прибрежно-водной растительности негативно сказывается на численности водоплавающих птиц. В результате сокращения зарослей тростника лишились убежищ редкие водоплавающие птицы – чомга, серошекая, черношейная и красношейная поганки.	
Нарушенность лесов	заносные виды	Нарушенность лесов способствует проникновению в их состав заносных видов (ирги колосистой, бузины раскидистой, люпина многолистного, козлятника восточного, ситника тонкого и др.), а также сорно-рудеральных растений.	

**23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:**

**24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:**

Данные отсутствуют

**25. Общий режим охраны и использования ООПТ:**

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление правительства Ивановской области от 24.04.2014 №156-п
- Постановление правительства Ивановской области от 21.12.2016 №448-п

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На всей территории ООПТ запрещаются:

- строительство зданий и сооружений;
- строительство линейных объектов;
- забор воды из озера для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- сброс в озеро сточных вод;
- распашка, раскопка земель;
- использование моторизованных маломерных судов, кроме транспортных средств органов государственной власти, осуществляющих охрану ООПТ, 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, а также для спасения терпящих бедствие на воде;

- разрушение берегов, разведка и добыча полезных ископаемых;
- рубка лесов (кроме санитарных рубок);
- рубка отдельных 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);
- мойка транспортных средств;
- стирка;
- применение ядохимикатов и минеральных удобрений;
- разведение костров;
- разбивка палаточных лагерей;
- проведение публичных мероприятий;
- оставление отходов производства и потребления, стихийных свалок;
- палы травянистой растительности;
- самовольное высаживание деревьев и кустарников.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

Допускаются следующие виды использования ООПТ:

- 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);
- научные;
- учебные;
- эколого-просветительские;
- рекреационные (отдых, прогулки, занятия спортом, купание, организация пляжей), за исключением территории, занимаемой зоной регулируемого посещения - резерватом;
- любительское рыболовство при строгом соблюдении принятых в Российской Федерации правил рыболовства;
- сбор растений, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;
- сбор грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;
- катание на весельных лодках, зимой - на лыжах, санках;
- фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью;
- кошение травянистой растительности (с обязательным оставлением невыкошенных участков).

**26. Зонирование территории ООПТ:**

Зонирование отсутствует.

**27. Режим охранной зоны ООПТ:**

Режим охраны и использования этой территории определен следующими документами:

- Указ губернатора Ивановской области от 22.10.2014 №205-уг

**Охранная зона № 1:**

Площадь охранной зоны: 13.4000 га

Описание границ охранной зоны:

Крайняя западная точка охранной зоны ООПТ имеет координаты в местной системе координат (МСК-37)  $X = 312000$ ,  $Y = 2220123$ , она находится на северной оконечности д. Сергиевское. От нее граница проходит по грунтовой дороге к д. Бяково в северо-восточном направлении 350 м, огибает кварталы д. Бяково с запада и севера, поворачивает на север 120 м, северо-восток 480 м и достигает крайней северной точки охранной зоны с координатами  $X = 312547$ ,  $Y = 2220656$ . Далее граница поворачивает на юго-восток 120 м. Восточная граница проходит по границе жилой застройки д. Бяково 500 м к юго-востоку. Крайняя восточная точка охранной зоны  $X = 312287$ ,  $Y = 2220872$ . Затем она идет по грунтовой дороге по периферии лесного массива и по луговому участку, где расположена крайняя южная точка охранной зоны ООПТ с координатами  $X = 311535$ ,  $Y = 2220519$ . Западная граница охранной зоны проходит в северо-западном направлении 650 м по луговой растительности, а затем по грунтовой дороге на восточной окраине д. Сергиевское до крайней западной точки охранной зоны

Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

- проведение работ, которые нарушают гидрогеологический режим озера, приводят к возникновению и развитию эрозионных процессов почв;
- загрязнение почв, захламливание территории, организация свалок (в том числе свалок снега) и захоронение отходов производства и потребления;
- размещение скотомогильников;
- разведка и добыча полезных ископаемых;
- проведение рубок в лесах, за исключением санитарных рубок, проведение рубок зеленых насаждений без согласования с комитетом Ивановской области по природопользованию;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и на обустроенных автостоянках;
- нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;
- мойка транспортных средств.

Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности:

- строительство и реконструкция объектов, обустройство автостоянок с соблюдением требований Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» при условии оборудования таких объектов и автостоянок сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды;
- отдых населения, прогулки;
- санитарные рубки в лесах, рубки зеленых насаждений по согласованию с комитетом Ивановской области по природопользованию;
- сбор растений и грибов, кроме видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;
- 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;
- оздоровительная физкультура;
- устройство палаточных лагерей и туристических биваков;
- проведение учебных экскурсий, занятий и бесед;
- благоустройство территорий населенных пунктов;
- использование земельных участков в составе земель населенных пунктов в соответствии с видами их разрешенного использования с учетом ограничений и запретов, установленных Положением и действующим законодательством.

**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:**

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

Данные отсутствуют