

# Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Озеро Красный остров»

- 1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**  
памятник природы регионального значения «Озеро Красный остров»
- 2. Категория ООПТ:**  
памятник природы
- 3. Значение ООПТ:**  
Региональное
- 4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**  
021-рп
- 5. Профиль ООПТ:**  
не определен
- 6. Статус ООПТ:**  
Действующий
- 7. Дата создания:**  
22.02.1965
- 8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**  
Является местом массового отдыха трудящихся и имеет научно-познавательное значение. Памятник природы создан в целях сохранения естественной экосистемы.
- 9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**  
Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Ивановского областного Совета народных депутатов	22.02.1965	164	Об охране памятников природы в Ивановской области	Отнести к памятникам природы областного значения объекты. Запретить на территории памятников природы рубку леса, пастьбу скота и другие виды использования
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

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Указ	губернатор Ивановской области	20.07.2004	96-УГ	О внесении изменений и дополнений в указ губернатора Ивановской области от 05.06.2003 N 88-уг	исключить из Перечня природных комплексов и объектов, которым предполагается присвоить статус "Памятник природы областного значения", природные комплексы и объекты, включить в Перечень природных комплексов и объектов, которым предполагается присвоить статус "Памятник природы областного значения", природные комплексы и объекты.
Постановление	администрация Лежневского муниципального района Ивановской области	06.09.2010	494	Об образовании особо охраняемой природной территории Лежневского муниципального района Ивановской области - лечебно-оздоровительной местности "Красный остров"	Создать особо охраняемую природную территорию Лежневского муниципального района - лечебно-оздоровительную местность "Красный Остров"
Постановление	администрация Лежневского муниципального района Ивановской области	20.04.2012	205	Об отмене постановления Администрации Лежневского муниципального района Ивановской области от 06.09.2010 N 494 "Об образовании особо охраняемой природной территории Лежневского муниципального района Ивановской области - лечебно-оздоровительной местности "Красный остров"	

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	05.06.2014	228-п	О памятнике природы Ивановской области "Озеро Красный остров"	Реорганизовать памятник природы Ивановской области "Озеро Красный остров" путем изменения границ в связи с увеличением площади. Утвердить паспорт памятника природы Ивановской области "Озеро Красный остров"
Указ	губернатор Ивановской области	03.10.2014	195-уг	Об охранной зоне памятника природы Ивановской области «Озеро Красный остров»	
Указ	губернатор Ивановской области	12.05.2015	91-уг	О внесении изменений в указ Губернатора Ивановской области от 03.10.2014 № 195-уг «Об охранной зоне памятника природы Ивановской области «Озеро Красный остров»	
Постановление	правительство Ивановской области	05.12.2019	506-п	О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 05.06.2014 N 228-П "О ПАМЯТНИКЕ ПРИРОДЫ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ "ОЗЕРО КРАСНЫЙ ОСТРОВ"	

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	Признать памятниками природы водные объекты области
Указ	губернатор Ивановской области	05.06.2003	88-УГ		О внесении изменений в указ Губернатора Ивановской области от 03.07.2001 N 163-УГ и об утверждении Перечня природных комплексов и объектов, которым предполагается присвоить статус памятника природы областного значения	Утвердить Перечень природных комплексов и объектов, которым предполагается присвоить статус "памятник природы областного значения"
Постановление	правительство Ивановской области	23.04.2015	152-п		О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Ивановской области	

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, Лежневский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Озеро Красный остров расположено в Лежневском районе Ивановской области, в 20 км юго-западнее г. Иваново, в 15 км северо-западнее пос. Лежнево, в 8 км восточнее г. Тейково, у юго-восточной окраины д. Красный Остров.

Северная широта N56°50'28"

Восточная долгота E40°41'51"

Высота над уровнем моря 128 м

Площадь озера (с островами) 0,238 кв. км

Акватория озера (без островов) 0,13 кв. км

Площадь островов 0,108 кв. км

Длина береговой линии (без островов) 1,902 км

Длина береговой линии островов 3,015 км

Общая длина береговой линии 3,016 км

Развитие береговой линии (без островов) 1,09 км

Развитие береговой линии (с островами) 1,72 км

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (низменные)	100

**16. Общая площадь ООПТ:**

33,1 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 20,4 га.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ:**

19,7 га

**18. Границы ООПТ:**

Крайняя западная точка ООПТ имеет координаты в местной системе координат (МСК-37)  $X = 287900$ ,  $Y = 2197786$ , она находится на окраине лесного массива в 200 м к югу от д. Красный Остров. Граница ООПТ проходит на расстоянии 50 м от уреза воды, в черте населенного пункта - по границам землевладений. Крайняя северная точка имеет координаты  $X = 288326$ ,  $Y = 2197963$ . Восточная граница ООПТ проходит по лесным землям и окраине сельскохозяйственного поля на расстоянии 50 м от берега. Крайняя восточная точка имеет координаты  $X = 287807$ ,  $Y = 2198332$ . Южная граница проходит в 50 м от берега по лесному участку и луговой растительности. Крайняя южная точка имеет координаты  $X = 287524$ ,  $Y = 2198170$ .

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

Отсутствуют

**20. Природные особенности ООПТ:**

Краткая характеристика рельефа.

ООПТ находится в ареале аккумулятивного рельефа раннемосковского оледенения на аккумулятивной моренной равнине.

Рельеф берегов озера (на примере южного берега) представлен следующей последовательностью урочищ: от уреза воды начинается сплавина длиной 30 м; затем идет склон озерной террасы длиной 7 м с уклоном 4 - 5°; коренной берег имеет уклон около 2°.

Краткая характеристика климата

Климат умеренно континентальный, с холодной многоснежной зимой и умеренно жарким летом. Непосредственные климатические наблюдения на территории ООПТ не проводились. Данные о температурном режиме и осадках приводятся согласно данным климата г. Иванова. Средняя годовая температура воздуха равна 2,7°C. Самой теплой является третья декада июля - 17,6°C, самой холодной - третья декада января - 12,0°C. Средняя годовая амплитуда температуры воздуха составляет 66°C. Общая сумма положительных температур для г. Иванова составляет 2276°C, а отрицательных 1274°C. В среднем продолжительность безморозного периода в Иванове составляет 123 дня, наибольшая - 127 дней. Температура поверхности почвы в среднем за год составляет 4°C.

Средняя многолетняя высота снега в поле достигает 45 см. Средняя суммарная продолжительность периода со снежным покровом в г. Иванове 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.

Краткая характеристика почвенного покрова

Почвенный покров. Согласно почвенному районированию Центрального нечерноземного района территория ООПТ относится к зоне дерново-подзолистых почв, к южно-таежной подзоне дерново-подзолистых почв, Среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумуссированных почв, к Ивановскому зандрово-низменному округу, Ивановскому району дерново-среднеподзолистых супесчаных почв.

Коренными породами в районе черные верхнеюрские глины с прослойками горючих сланцев, глауконитов и пестроцветными триасовыми глинами. На коренных породах лежат подморенные водоносные пески, над ними толща днепровской морены.

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.

## Краткое описание гидрологической сети

Общая характеристика озера. Озеро карстового происхождения. Долина озера выражена довольно четко, берега отлогие, заболоченные, местами труднопроходимые. Озеро почти со всех сторон окружено сфагновым болотом. На западном и северо-западном берегах болото выклинивается (местами имеются узкие заболоченные полосы). На озере имеются два больших и три малых плавающих острова, которые могут сбиваться вместе. Острова представляют собой участки сфагновых болот, поросшие сосной обыкновенной.

Озеро у берегов мелкое, глубина увеличивается постепенно.

Вода в озере чистая, мягкая, темная из-за гуминовых веществ, прозрачность 2 - 2,5 м. Дно песчаное, покрытое слоем сапропеля мощностью 20 - 30 см. На дне озера много затонувшей древесины. Для купания озеро опасно.

## Краткая характеристика флоры и растительности

### Растительность.

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

Луговая растительность на территории ООПТ представлена небольшими участками. На склонах долины озера распространены суходольные злаково-разнотравные луга. На прибрежных влажных местах встречаются участки низинных злаково-осоково-разнотравных лугов.

Болотная растительность. Озеро практически со всех сторон окружено верховым (сфагновым) болотом, редко поросшим сосной обыкновенной, реже встречается береза пушистая, или белая. В прибрежной зоне обычно встречается ольха клейкая. Центральные участки болота открытые, практически лишены древесных растений. На болоте представлены ассоциации с доминированием подбела обыкновенного, клюквы болотной, тростника южного. Часто встречаются группы мирта болотного, багульника болотного, пушицы влагилищной, очеретника белого.

Крупные популяции на болоте формирует морошка приземистая. Росянки английская, круглолистная и промежуточная в целом встречаются редко в мочажинах центральной части болота. Часто встречаются осока топяная, осока пушистоплодная, наумбургия кистецветковая, белокрыльник болотный, сабельник болотный. У кромки воды найдены небольшие группы осоки плетевидной - редкого для Ивановской области вида. Редко, небольшими группами встречается пушица многоколосковая.

Прибрежно-водная и водная растительность. В прибрежной зоне вдоль береговой линии обычны ольха клейкая, береза белая. Из кустарников обычны ивы козья, мирзинолистная и пепельная, крушина ломкая. Среди травянистых растений крупные заросли формируют телиптерис болотный, тростник южный, вейник седеющий, манник плавающий, полевица собачья, группы осок (*Carex acuta*, *C. rostrata*, *C. vesicaria*, *C. pseudocyperus*, *C. elongata*, *C. omskiana*, *C. caespitosa*, *C. elongata*), а также вахта трехлистная, сабельник болотный, хвощ приречной, рогоз широколистный, вех ядовитый, стрелолист обыкновенный, частуха подорожниковая, тиселиум болотный, зюзник европейский, кипрей болотный, вербейник обыкновенный. Изредка встречаются звездчатка болотная, фиалка болотная, болотники обополый и болотный, ситняг игольчатый, бутерлак портулаковый и др. Вдоль северного берега озера обычны заросли молинии голубой.

Водная растительность озера бедная. В целом покрытие водной растительностью акватории озера составляет менее 1%. Здесь встречаются крупные заросли элодеи канадской - *Eloдея canadensis* и группы кубышки малой (в северной части озера), кубышки желтой, рдеста плавающего, водокраса лягушачьего, пузырчатка обыкновенной, ряски малой, многокоренника обыкновенного, ежеголовника всплывающего. На илистом дне отмечены ситняг игольчатый, а также редкие группы повойничка перечного - *Elatine hydropiper*.

### Флора.

Флора богата и разнообразна, она представлена различными группами растений.

Сосудистые растения. С 1980-х гг. флора озера и его окрестностей периодически изучалась М.П.

Шиловым. В рамках программы по ведению Красной книги Ивановской области флора озера и его окрестностей специально изучалась в полевые периоды 2010 - 2012 гг. Е.А. Борисовой, М.П.

Шиловым, М.А. Голубевой и студентами Ивановского государственного университета.

В современной флоре ООПТ отмечено более 200 видов сосудистых растений, среди которых 8 видов, включены в Красную книгу Ивановской области, более 10 относятся к редким видам, включенным в дополнительный список.

## Краткие сведения о лесном фонде

Леса. Отлогие склоны долины озера поросли с севера березовыми, с востока смешанными хвойно-

мелколиственными, с юга сосновыми, с запада сосновыми и березовыми лесами. По берегам озера распространены разреженные смешанные елово-сосново-березовые разновозрастные и разнополнотные леса с неравномерно развитым подростом. В подросте, помимо ели высокой, сосны обыкновенной, березы повислой и белой, осины встречаются широколиственные породы: клен остролистный, дуб обыкновенный, или черешчатый, липа мелколистная. В подросте кроме обычных лесных кустарников (крушина ломкая, бересклет бородавчатый, жимолость лесная, малина обыкновенная и др.) встречаются заносные виды: ирга колосистая, яблоня домашняя, слива растопыренная.

У д. Красный Остров леса сильно нарушены, в них много троп, грунтовых дорог, отходов производства и потребления. В составе травяно-кустарничкового яруса встречаются сорно-рудеральные виды, например, бодяк полевой, звездчатка средняя, лопух паутинистый, пастушья сумка обыкновенная, желтушник левкойный, икотник серо-зеленый и другие.

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.

Краткие сведения о животном мире

Животный мир.

Беспозвоночные животные.

Тип Губки (Spongia). Обыкновенная бодяга (*Spongilla lacustris*) отмечена на опорах мостиков по берегу озера. Относится к классу Demospongia, семейству Spongillidae.

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

Класс Насекомые (Insecta). В озере обнаружены колонии губки бодяги. Энтомологические экскурсии в окрестностях озера Красный остров проводились непродолжительное время в 1990-е гг.

Обследовалась большая поляна перед озером и опушка смешанного леса вдоль просеки. 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.

Безусловно, в окрестностях озера должны встречаться несколько сотен видов насекомых не менее чем из 20 отрядов. Довольно богато представлены околотовные группы, личинки которых развиваются в воде. Из отряда Стрекозы наиболее обычны представители Стрелок, Люток и Бабок. Около воды встречаются Ручейники.

Среди прямокрылых обычны представители Саранчевых и Кузнечиковых.

Равнокрылые хоботные представлены 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, Краевики. Наиболее высокую численность имеют Слепняки.

Отряд Жесткокрылые, или жуки, в окрестностях озера разнообразен. Поскольку сборы насекомых проводились только методом кошени, выявлены хортобионты, обитающие на растениях. На цветущих растениях встречаются представители Пластинчатоусых, Усачей. В травянистом ярусе обычны как хищные жуки, такие, как Мягкотелки, Малашки, Божьи коровки, так и фитофаги - Узконадкрылки, Шипоноски, Щелкуны. Среди Листоедов преобладают виды с открытоживущими личинками. Из других растительноядных жуков богатый видовой состав имеют Долгоносики.

Отряд Настоящие сетчатокрылые представлен Златоглазками.

Дневные чешуекрылые многочисленны, эти насекомые относятся к 5 семействам. Наиболее высокую численность имеют Белянки. Среди Нимфалид, Бархатниц и Голубянок отмечены только обычные полизональные виды. Ночные сборы не проводились. Из ночных чешуекрылых отмечались только активные днем пяденицы и огневки.

Отряд Двукрылые богат в видовом отношении. Разнообразны прибрежные группы, которые нередко

встречаются в сырых местах. Это Долгоножки, Болотницы, Звонцы, Зеленушки. Многие из представителей этих семейств в своем развитии связаны с водой или приурочены к влажным местообитаниям.

Отмечены хищные мухи, такие, как Ктыри и Толкунчики, которые в основном обитают по краям леса у озера. Отмечались Журчалки, прежде всего представители, личинки которых являются открытоживущими хищниками-афидофагами или водными детритофагами. Довольно обычны виды, связанные с антропогенными ландшафтами, - Каллифориды, Саркофагиды, Настоящие мухи.

Отряд перепончатокрылые представлен Пилильщиками и Наездниками. Жалящие представлены дикими пчелиными из родов Андрина и Галикт, а также довольно обычными видами Шмелей. Из муравьев отмечены земляные гнезда муравья *Lasius niger*.

Позвоночные животные.

Класс Рыбы. Ихтиофауна озера изучена недостаточно. По имеющимся сведениям С.Н. Барина, в озере обитают 3 вида рыб: обыкновенная щука - *Esox lucius*, серебряный карась - *Carassius auratus*, окунь - *Perca fluviatilis*. По сведениям рыбаков, в озере обитают также щука, плотва, голец, карась, вьюн и карп.

Класс Земноводные (Amphibia). По берегам озера и в его окрестностях встречается серая жаба (*Bufo bufo*), травяная лягушка (*Rana temporaria*), остромордая лягушка (*Rana arvalis*), прудовая лягушка (*Rana lessonae*).

Класс Пресмыкающиеся (Reptilia). На территории ООПТ отмечены обыкновенный уж (*Natrix natrix*) и обыкновенная гадюка (*Vipera berus*), относящиеся к отряду Чешуйчатые (Squamata).

Класс Птицы. Видовое разнообразие птиц на территории ООПТ не изучалось. Для выявления видового состава следует организовать специальные исследования.

Класс Млекопитающие. Специальные изучения видового состава млекопитающих на территории ООПТ не проводились.

Вдоль береговой линии озера часто встречаются бобры, режа ондатра и выдра. Насекомоядные млекопитающие представлены обыкновенным ежом (*Erinaceus europaeus*), несколькими видами бурозубок (*Sorex* sp.), кротом (*Talpa europaea*) и обыкновенной куторой (*Neomys fodiens*), связанной непосредственно с водно-болотным комплексом. Остальные представители отряда могут встречаться в охранной зоне и прилегающих участках.

В охранной зоне отмечаются обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*) и мелкие мышевидные грызуны (более 10 видов): полевки (р. *Microtus*, *Chletrionomys*), мыши (*Apodemus*, *Mus*, *Micromys*). Основная часть поселений таких видов, как серая крыса (*Rattus norvegicus*), домовая мышь (*Mus musculus*), располагается в д. Красный Остров. В летнее время синантропные виды могут встречаться и в охранной зоне памятника природы

Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира

Редкие виды растений.

Виды Красной книги Ивановской области.

Тростянка овсяницевая - *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link, семейство Мятликовые - Poaceae, категория 3. Встречается рассеянно узкой полосой и небольшими группами по топким берегам в северной части озера и на плавучих островах.

Осока плетевидная - *Carex chordoriza* Ehrh., семейство Осоковые - Cyperaceae, категория 3. Группы особей встречаются на топких берегах сплавины у кромки воды.

Осока вздутоносная - *Carex rhynchophysa* С.А. Мей., семейство Осоковые - Cyperaceae, категория 3. Небольшая популяция найдена на северном топком берегу озера среди зарослей хвоща приречного, осоки омской и осоки вздутой.

Кубышка малая - *Nuphar pumila* (Timm.) DC., семейство Кувшинковые - Nymphaeaceae, категория 1. Крупные группы цветущих особей отмечены в северной части озера. Листья большинства особей сильно повреждены насекомыми.

Росьянка английская - *Drosera anglica* Huds., семейство Росянок - Droseraceae, категория 3.

Небольшие группы и одиночные экземпляры найдены в центральной части пушицево-сфагново-клюквенного болота, поросшего сосной, на северо-западном берегу озера, среди росьянки круглолистной.

Морошка - *Rubus chamaemorus* L., семейство Розоцветные - Rosaceae, категория 3. Встречается на сфагновом болоте и сплавинах почти вокруг всего озера, чаще у кромки воды. Крупные популяции вида отмечены на юго-восточном и восточном берегах озера. Популяция полночленная, преобладают мужские особи, есть ювенильные экземпляры. Средняя плотность составляет 80 побегов на 1 кв. м, максимальная - 142. В центральной части болота встречаются лишь небольшие группы морошки,

причем преобладают молодые ювенильные особи.

Повойничек перечный - *Elatine hydropiper* L., семейство Повойничковые - *Elatinaceae*, категория 3.

Встречается рассеянными группами на илистом дне в северной части озера.

Пузырчатка малая - *Utricularia minor* L., семейство Пузырчатковые - *Lentibulariaceae*, категория 3.

Обнаружена небольшая группа в мочажине сфагнового болота по берегу озера.

Виды, включенные в "Дополнительный список сосудистых растений, нуждающихся в постоянном контроле".

В окрестностях озера отмечены другие редкие виды, нуждающиеся в постоянном контроле, например, виды сфагновых болот: очеретник белый - *Rhynchospora alba* (L.) Vahl, осока малоцветковая - *Carex rauciflora* Lightf., росянка круглолистная - *Drosera rotundifolia* L., росянка обратнойцевидная - *Drosera x obovata* Mert. et Koch., клюква болотная - *Oxycoccus palustris* Pers, шейхцерия болотная - *Scheuchzeria palustris* L., пузырчатка средняя - *Utricularia intermedia* Hayne.

Среди лесных видов отмечены плаун булавовидный - *Lycopodium clavatum* L., можжевельник обыкновенный - *Juniperus communis* L., ландыш майский - *Convallaria majalis* L., пальчатокоренник Фукса - *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo., купальница европейская - *Trollius europaeus* L.

В составе прибрежно-водной растительности отмечены группировки касатика ложноаирового - *Iris pseudocorus* L.

Редкие виды грибов.

Виды Красной книги Ивановской области.

Ежовик коралловидный - *Hericium coralloides* (Fr.) Pers., класс Базидиальные грибы - *Basidiomycetes*, семейство Герициевые - *Hericiaceae*, категория редкости - 4. Несколько плодовых тел найдено в смешанном лесу по берегу озера у д. Красный Остров.

Калосцифа блестящая - *Caloscypha fulgens* (Pers.) Boud, класс сумчатые грибы - *Ascomycetes*, семейство Калосцифовые - *Caloscyphaceae*, категория редкости - 3. Несколько экземпляров найдено в лесу по берегу озера у д. Красный Остров.

Редкие виды животных.

Беспозвоночные животные.

Виды Красной книги Ивановской области.

Махаон - *Papilio machaon* L., семейство Парусники, отряд Чешуекрылые, категория 3. Встречен на лугу перед озером в конце мая 2012 г.

### 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)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
<b>Basidiomycota (Базидиальные)</b>			
<b>Agaricomycetes</b>			
<b>Russulales (Сыроежковые)</b>			
<b>Hericiaceae (Ежовиковые)</b>			
1	<i>Hericium coralloides</i> (Scop. : Fr.) Pers.	Гериций кораллоидный, коралловый гриб, Ежовик коралловый	• Региональная КК (Ивановская область): 4



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>Basal angiosperms (Базальные покрывтосеменные)</b>			
<b>Nymphaeales (Нимфейные)</b>			
<b>Nymphaeaceae (Нимфейные)</b>			
1	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC.	Кубышка малая	• Региональная КК (Ивановская область): 1
<b>Eudicots (Настоящие двудольные)</b>			
<b>Caryophyllales (Гвоздичные)</b>			
<b>Droseraceae (Роснякковые)</b>			
2	<i>Drosera anglica</i> Huds.	Росняк английская, или длиннолистная	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1 • Региональная КК (Ивановская область): 3
<b>Lamiales (Губоцветные)</b>			
<b>Lentibulariaceae (Пузырчатковые)</b>			
3	<i>Utricularia minor</i> L.	Пузырчатка малая	• Региональная КК (Ивановская область): 3
<b>Malpighiales</b>			
<b>Elatinaceae (Повойничковые)</b>			
4	<i>Elatine hydropiper</i> L.	Повойничек согнутосеменной	• Региональная КК (Ивановская область): 3
<b>Rosales (Розоцветные)</b>			
<b>Rosaceae (Розоцветные)</b>			
5	<i>Rubus chamaemorus</i> L.	Морошка приземистая	• Региональная КК (Ивановская область): 4
<b>Monocots (Однодольные)</b>			
<b>Poales (Злаки)</b>			
<b>Cyperaceae (Осоковые)</b>			
6	<i>Carex chordorrhiza</i> L. f.	Осока струнокорневая	• Региональная КК (Ивановская область): 3
7	<i>Carex elata</i> All.	Осока высокая	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 3.1
8	<i>Carex pseudocyperus</i> L.	Осока ложносытевая	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
9	<i>Carex rhynchophysa</i> C. A. Mey.	Осока вздутоносая	• Региональная КК (Ивановская область): 3
<b>Rosaceae (Злаки)</b>			
10	<i>Scolochloa festucacea</i> (Willd.) Link	Тростянка овсяницеvidная	• Региональная КК (Ивановская область): 3

## Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
<b>Reptilia (Рептилии)</b>			
<b>Squamata (Чешуйчатые)</b>			
<b>Colubridae (Ужовые)</b>			
1	<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>	2	0	1	0
Ascomycota (Сумчатые грибы)	1	0	0	0
Pezizomycetes (Пецициомитеты)	1	0	0	0
Basidiomycota (Базидиальные)	1	0	1	0
Agaricomycetes	1	0	1	0
<b>Invertebrates (Беспозвоночные животные)</b>	3	0	2	0
Arthropoda (Членистоногие)	2	0	2	0
Insecta (Насекомые)	2	0	2	0
Porifera (Губки)	1	0	0	0
Demospongiae (Обыкновенные губки)	1	0	0	0
<b>Vascular plants (Сосудистые растения)</b>	29	0	8	3
Lycopodiophyta (Плауновые)	1	0	0	0
Lycopsida (Плауновые)	1	0	0	0
Magnoliophyta (Покрывосеменные)	27	0	8	3
Basal angiosperms (Базальные покрывосеменные)	1	0	1	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	9	0	4	1
Monocots (Однодольные)	17	0	3	2
Pinophyta (Голосемянные)	1	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	1	0	0	0
<b>Vertebrates (Позвоночные животные)</b>	16	0	0	1
Actinopterygii (Костистые рыбы)	3	0	0	0
Amphibia (Амфибии)	4	0	0	0
Mammalia (Млекопитающие)	7	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
Антропогенное воздействие		Озеро испытывает антропогенные воздействия отдыхающими на его берегах туристами Ивановской, Владимирской областей. Со стороны д. Красный остров на берегах озера устроено 5 мостков для стирки белья, купания и рыбной ловли. Есть оборудованные помосты для схода в вод. Со стороны деревни по берегу проходит грунтовая дорога. Летом, в выходные на берегах озера насчитывается до 3 десятков автомобилей, мотоциклов. Нередко туристы разводят костры, оставляют мусор. Отдыхающие бесконтрольно рубят деревья.	

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
Рекреационная нагрузка		В лесах прокладываются тропы, организуются палаточные городки, стоянки автомобилей. Это сильно нарушает структуру лесных фитоценозов, прилегающих к озеру. Нарушается лесная подстилка, оголяются почва, корни деревьев, отсутствует возобновление и подрост древесных пород.	
Загрязнение воды озера		Загрязнение воды озера нефтепродуктами происходит при использовании стоянок и моек автомобилей у береговой линии озера. Рыболовы-любители загрязняют воду озера различными прикормками.	
Антропогенные нагрузки на болота		Болота испытывают антропогенные нагрузки с момента созревания клюквы. Жители окрестных деревень, с. Чернцы, г. Иваново приезжают для сбора плодов клюквы болотной. Часто ее собирают еще не спелой, применяют для сбора совки и комбайны, повреждая структуру побегов. По болоту вокруг озера и островам проложены многочисленные тропы, встречается бытовой мусор.	

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 05.06.2014 №228-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, рытье водозаборных канав для полива растений огородов;
- сброс в озеро сточных вод;
- распашка, раскопка земель, за исключением земель сельскохозяйственного назначения;
- 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 комитетом Ивановской области по природопользованию;
- разрушение берегов, разведка и добыча полезных ископаемых;
- рубка лесов (кроме санитарных рубок);
- рубка отдельных деревьев и кустарников (кроме рубок по согласованию с комитетом Ивановской области по природопользованию);
- мойка транспортных средств;
- стирка;
- применение ядохимикатов и минеральных удобрений;
- разведение костров;
- купание населения;
- разбивка палаточных лагерей;
- проведение публичных мероприятий;
- оставление отходов производства и потребления, организация стихийных свалок;
- палы травянистой растительности;
- самовольное высаживание деревьев и кустарников;
- ведение личного подсобного хозяйства на земельных участках, предоставленных для этой цели после принятия настоящего постановления;
- сельскохозяйственное производство на землях сельскохозяйственного назначения, предоставленных после принятия настоящего постановления.

### 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);
- сбор лесных и болотных ягод;
- 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;
- любительское рыболовство при строгом соблюдении принятых в Российской Федерации правил рыболовства;
- катание на весельных лодках, зимой - на лыжах, санках;
- фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью;
- ведение личного подсобного хозяйства на земельных участках, предоставленных для этой цели до принятия настоящего постановления, без использования ядохимикатов и минеральных удобрений;
- ведение сельскохозяйственного производства на землях сельскохозяйственного назначения, предоставленных до принятия настоящего постановления, без использования ядохимикатов и минеральных удобрений.

## **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 03.10.2014 №195-уг
- Указ губернатора Ивановской области от 12.05.2015 №91-уг

### **Охранная зона № 1:**

Площадь охранной зоны: 19.7000 га

Описание границ охранной зоны:

Крайняя западная точка охранной зоны ООПТ находится на западной оконечности д. Красный Остров и имеет координаты в местной системе координат (МСК-37)  $X = 288401$ ,  $Y = 2197687$ . Граница охранной зоны проходит по западной окраине деревни и выходит на автодорогу Красный Остров – Чернцы. Крайняя северная точка имеет координаты  $X = 288480$ ,  $Y = 2197928$ . Восточная граница охранной зоны проходит по обочине автодороги до грунтового съезда на сельскохозяйственное поле, здесь граница поворачивает на юг и проходит по сельскохозяйственным землям. Здесь находится крайняя восточная точка охранной зоны с координатами  $X = 287838$ ,  $Y = 2198404$ . Южная граница проходит по лесным просекам и тропам. Крайняя южная точка имеет координаты  $X = 287465$ ,  $Y = 2198186$ . Западная граница проходит по лесным просекам, которые подходят к д. Красный Остров в северо-западном и северном направлении. Деревня обходится с запада до крайней западной точки охранной зоны ООПТ.

Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

- проведение работ, которые нарушают гидрогеологический режим озера, приводят к возникновению и развитию эрозионных процессов почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников;
- загрязнение почв, захламление территории, организация свалок (в том числе свалок снега) и захоронение отходов производства и потребления;
- 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;
- мойка транспортных средств;
- нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области.

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, бесед;
- благоустройство территорий в населенных пунктах;
- 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