

Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы Ивановской области "Высоковское"

1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):

Памятник природы Ивановской области "Высоковское"

2. Категория ООПТ:

памятник природы

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

065-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. Имеет культурно-эстетическое значение и познавательное значение. Является местом массового отдыха трудящихся, туристическим, экскурсионным объектом.

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
-----------	--------------	------	-------	-------	--------------------

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Ивановской области	24.04.2014	157-п	О памятнике природы Ивановской области "Озеро Высоковское"	Реорганизовать памятник природы Ивановской области "Озеро Высоковское" путем изменения границ в связи с увеличением площади. Утвердить паспорт памятника природы Ивановской области "Озеро Высоковское".
Указ	губернатор Ивановской области	03.10.2014	194-уг	Об охранной зоне памятника природы Ивановской области «Озеро Высоковское»	
Постановление	правительство Ивановской области	18.02.2015	44-п	О внесении изменения в постановление Правительства Ивановской области от 24.04.2014 № 157-п "О памятнике природы Ивановской области "Озеро Высоковское"	
Указ	губернатор Ивановской области	12.05.2015	89-уг	О внесении изменений в указ Губернатора Ивановской области от 03.10.2014 № 194-уг «Об охранной зоне памятника природы Ивановской области «Озеро Высоковское»	
	постановление	05.12.2019	502-п	О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 24.04.2014 N 157-П "О ПАМЯТНИКЕ ПРИРОДЫ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ "ОЗЕРО ВЫСОКОВСКОЕ"	

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
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, Ивановский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Озеро Высоковское находится в Ивановском районе Ивановской области, в 12 км к северу от г. Иванова и в 2 км северо-западнее с. Озерный, близ окраины д. Высоково.

Географическое положение ООПТ

- северная широта N57°10'21'';
- восточная долгота E40°56'27'';
- высота над уровнем моря 135;
- площадь озера (с островами) 0,364 кв. км;
- акватория озера (без островов) 0,328 кв. км;
- площадь островов 0,035 кв. км;
- длина береговой линии (без островов) 2,713 км;
- длина береговой линии островов 1,759 км;
- общая длина береговой линии 4,472 км;
- развитие береговой линии (без островов) 1,26;
- развитие береговой линии (с островами) 2,09.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

50,2 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 50,2 га.

Площади кластерных участков

Кластерные участки		Площадь (га)		
№	Название	Всего	в том числе:	
			Морской акватории	Без изъятия из хозяйственного использования
1	зона регулируемого посещения	1,0		

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

13,1 га

18. Границы ООПТ:

Крайняя западная точка ООПТ имеет координаты в местной системе координат (МСК-37) X = 324942, Y = 2212797, она находится на расстоянии 50 м от северо-западного берега озера в пойме ручья, впадающего в озеро. Граница ООПТ проходит вокруг озера на расстоянии 50 м от берега. Крайняя северная точка имеет координаты X = 325155, Y = 2213187, расположена в долине ручья. Крайняя восточная точка ООПТ имеет координаты X = 324381, Y = 2213654. Южная граница проходит по территории лагеря отдыха "Березовая роща". Крайняя южная точка имеет координаты X = 324168, Y = 2213360.

На территории ООПТ выделена одна зона регулируемого посещения - резерват, обеспечивающая устойчивость экосистем.

Она расположена на северном берегу озера и охватывает разреженные березовые леса на пологом склоне берега озера, прибрежные заросли кустарников и заросли прибрежно-водной травянистой растительности. Площадь зоны составляет 0,98 га, географические координаты центра зоны X = 325013, Y = 2213316

Границы кластеров:

зона регулируемого посещения:

Координаты центра зоны в системе координат 1963 года: X = 325013, Y = 213316"

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Геологическое строение. Территория памятника природы Ивановской области "Озеро Высоковское" (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. Озеро расположено в заметно выраженной котловине, с пологими склонами. Рельеф берегов озера (на примере северо-восточного берега - N57,17260, E40,94389) представлен следующей последовательностью урочищ: от уреза воды начинается озерная терраса длиной 45 м с уклоном 7°; затем идет склон озерной террасы длиной 32 м с уклоном 11°; коренной берег имеет уклон около 2°.

Климат. Специальные климатические наблюдения на территории ООПТ не проводились. Климат умеренно континентальный, с холодной многоснежной зимой и умеренно жарким летом, он сходен с климатом центральных районов Ивановской области и г. Иванова. Основные сведения о климате приводятся по данным климата г. Иванова. Континентальность климата характеризуется довольно значительными суточными, месячными, сезонными и годовыми амплитудами колебаний температуры воздуха: минимальная температура января опускается до -38°С, максимальная температура июля поднимается до +36°С.

По многолетним метеонаблюдениям, средняя годовая температура воздуха равна 2,7°С. Самой теплой является третья декада июля - 17,6°С, самой холодной - третья декада января - 12,0°С. Средняя годовая амплитуда температуры воздуха составляет 66°С.

Общая сумма положительных температур для г. Иванова составляет 2276°С, а отрицательных 1274°С. В среднем продолжительность безморозного периода в г. Иванове составляет 123 дня, наибольшая - 127 дней. Температура поверхности почвы в среднем за год составляет 4°С.

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 - 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. Средняя многолетняя влагообеспеченность всех культур в районе хорошая и составляет 110 - 140%.

Гидрология и гидрография.

Общая характеристика озера. Озеро вытянуто с юго-востока на северо-запад. Дно торфяное. Озеро полузакрытое, берега его на 70% покрыты березовыми лесами, местами отступившие непосредственно от берега на 20 - 30 м. Но в целом озеро смотрится как в своеобразном лесном

обрамлении. На севере озера размещен плавающий остров. Берега в основном болотистые, местами сплавинные. На западном и восточном берегах имеются удобные площадки для купания. Северо-западный берег сильно заболочен. Проход по нему доступен только в жаркое время в летнюю межень. По сведениям местного населения, в озере были родники. Озеро за последние годы заметно обмелело. 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 среднегумусированных почв, к Ивановскому зандрово-низменному округу, Ивановскому району дерново-среднеподзолистых супесчаных почв.

Коренными породами в районе ООПТ являются 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-среднеподзолистые почвы, подстилаемые моренными суглинками. Встречаются дерново-подзолистые глеевые почвы.

Почвы характеризуются избыточной кислотностью (рН 4 - 4,5), сумма обменных оснований составляет 3 - 5 мг экв./100 г почвы.

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 расположены болотные низинные торфяные почвы на мелких, средних и глубоких торфях на депрессионных понижениях водораздела.

Леса. В районе ООПТ расположены леса с доминированием березы: чистые березняки, березово-сосновые леса с участием ели. Все леса светлые разреженные с неравномерно развитым подлеском из рябины обыкновенной, жимолости лесной, малины, ивы козьей и пепельной, реже шиповником майским. Местами в подросте встречаются широколиственные породы - липа мелколистная, дуб обыкновенный, клен остролистный. С северной и северо-западной стороны озера расположены молодые густые заболоченные березняки с калиной и черемухой в подлеске.

В березняках близ д. Высоково в подлесок внедряются заносные виды: ирга колосистая и бузина красная. Местами, в лесных массивах, интенсивно используемых под рекреацию, подлесок полностью отсутствует.

В целом на территории ООПТ преобладают разреженные средневозрастные березняки травянистые, в травяно-кустарничковом покрове которых встречаются обычные лесные и опушечные виды (например, овсяница гигантская, перловник поникший, медуница неясная, марьянник дубравный, земляника лесная, лютик золотистый, лютик кашубский, будра плющевидная, чина весенняя, костяника, черноголовка обыкновенная, герань лесная). Реже встречаются аконит северный, купальница обыкновенная, пахучка обыкновенная и земляника мускусная.

Фрагментарно распространены березняки волосистоосоковые с калиной обыкновенной, жимолостью лесной, черемухой обыкновенной в подлеске, с бором развесистым в травяном ярусе, а также березняки с елью травянистые, в травяном покрове которых отмечены вороний глаз, воронец колосовидный и другие виды.

Встречаются небольшие участки ельников с березой и осиной, в травяно-кустарничковом ярусе которых доминируют кислица обыкновенная, брусника и черника. Отмечены ельники с рябиной и лещиной обыкновенной в подлеске, с копытнем европейским, снытью обыкновенной и осокой пальчатой в травяном покрове. Встречаются небольшие участки сероольховников орляковых.

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.

Луговая растительность на территории ООПТ представлена на восточных и западных склонах долины озера. На пологих открытых склонах берегов озера у д. Высоково встречаются злаково-разнотравные

луга. Здесь доминируют ежа сборная, полевица белая, мятлик луговой, близ берега озера часто встречается щучка дернистая. Из разнотравья отмечены тысячелистник обыкновенный, хвощ полевой, подмаренник мягкий, зверобой пятнистый, гвоздика травянка, смолевка обыкновенная. Обычны фрагменты луговых фитоценозов с доминированием клевера среднего, манжеток, купыря лесного (местами образует довольно крупные заросли), вейника седеющего, клевера ползучего и среднего, в прибрежной зоне - двухкосточника тростникового и щучки. Со стороны д. Высоково имеются две крупные заросли борщевика Сосновского. Встречаются также небольшие группы окопника кавказского, повоя вздутого. Вдоль дорог и на лугах встречается морковь дикая - *Daucus carota*.

Болотная растительность. Плавающие по озеру острова представляют собой участки верхового торфяника. Они покрыты плотным слоем сфагновых мхов, среди которых растут клюква болотная (местами образует очень плотные заросли с проективным покрытием до 100%), болотный мирт обыкновенный, вейник седеющий, телиптерис болотный, тростник южный (местами на северном острове образует густые плотные заросли), осоки вздутая, пушистоплодная, топяная, изредка пушица узколистная, п. влагалистная (редко), сабельник болотный, белокрыльник болотный, вахта трехлистная (редко), вербейник обыкновенный, шлемник обыкновенный, рогоз широколистный, зюзник европейский, тиселинум болотный, вех ядовитый, кипрей болотный, горец малый, наумбургия кистецветковая, частуха подорожниковая и др.

Из древесных пород встречаются береза белая, осина (редко), среди кустарников преобладают ивы пепельная, ушастая, пятитычинковая (очень редко). Чтобы северный остров не дрейфовал, в 2013 г. его канатами с северной и восточной стороны прикрепили к прибрежным деревьям.

Прибрежно-водная и водная растительность. В прибрежной полосе озера встречается несколько видов осок (вздутая, пузырчатая, острая, ложносытевая); злаков: манник наплывающий, двухкосточник тростниковидный (*Phalaroides arundinacea*), тростник южный (*Phragmites australis*), вейник седеющий.

Из разнотравья распространены сабельник болотный, рогоз широколистный, белокрыльник болотный, вех ядовитый, хвощ речной, вербейник обыкновенный, стрелолист обыкновенный (*Sagittaria sagittifolia*), частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica*), ежеголовник прямой (*Sparganium erectum*), череда трехраздельная, череда поникшая, вахта трехлистная, камыш укореняющийся. Ширина прибрежных сплавинных берегов колеблется от 2 - 3 до 20 - 30 м.

Из древесных пород по берегам озера часто встречаются группы ольхи черной, березы пушистой и повислой, ивы козьей. Из кустарников обычны: ивы пепельная, чернеющая, трехтычинковая.

Водная растительность. В воде озера крупные популяции формирует кубышка желтая, реже встречаются группы кувшинки чисто-белой, горца земноводного (*Poligonum amphibium*). В составе макрофитов также встречаются: ряска малая, многокоренник обыкновенный, пузырчатка обыкновенная.

По визуальной оценке надводная, плавающая и подводная растительность занимает около 1 - 3% акватории.

Флора. В современной флоре ООПТ отмечено более 200 видов сосудистых растений.

Водоросли, лишайники и мхи на территории ООПТ не изучены. Не изученной остается и группа грибов. Для выявления видового состава этих систематических групп необходимо организовать специальные исследования.

Животный мир.

Беспозвоночные животные. Видовой состав специально не изучался. Среди насекомых здесь достоверно отмечены представители отрядов Жуки (жесткокрылые), Бабочки (чешуекрылые), Двукрылые, Прямокрылые, Стрекозы, Перепончатокрылые.

Из отряда Стрекозы здесь встречаются представители Стрелок, Люток и Настоящих стрекоз. Из чешуекрылых отмечены бабочки белянки и боярышницы, в 2012 - 2013 гг. у озера наблюдались вспышки их численности.

Из двукрылых довольно разнообразны прибрежные группы, нередкие по берегам водоемов, - Tipulidae, Limoniidae, Chironomidae, Stratiomyidae, Dolichopodidae, Ottitidae, Sciomyzidae, Sepsidae. Все они в своем развитии связаны с водой или приурочены к влажным местообитаниям.

Позвоночные животные.

Класс Рыбы. Ихтиофауна озера Высоковское, по данным С.Н. Барина, представлена всего 3 видами рыб: обыкновенная щука - *Esox lucius*, серебряный карась - *Carassius auratus*, окунь - *Perca fluviatilis*. По сведениям рыбаков и местных жителей, в озере встречаются также линь, карп, белый амур, плотва и ротан.

Обитания группировок видов круглоротых и рыб, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, не обнаружено.

Класс Земноводные (Amphibia). Достоверно на территории ООПТ отмечено 2 обычных вида земноводных. Это остромордая лягушка (*Rana arvalis*), реже встречается серая жаба (*Bufo bufo*).
Класс Пресмыкающиеся (Reptilia). Отмечено 3 вида пресмыкающихся - обыкновенный уж (*Natrix natrix*), обыкновенная гадюка (*Vipera berus*) и прыткая ящерица (*Lacerta agilis*), относящихся к отряду Чешуйчатые (Squamata).

Класс Птицы. Видовой состав птиц специально не изучался. Здесь в зарослях кустарников по берегу озера отмечены обычные водоплавающие птицы, часто встречается утка кряква.

В березовых лесах встречаются разнообразные лесные птицы: зяблик, лесной конек, певчий дрозд, дрозд рябинник, зорька, синицы и многие другие.

Класс Млекопитающие. На территории памятника природы и в его окрестностях специальных исследований млекопитающих не проводилось. Здесь ежегодно отмечаются обычные животные: обыкновенный еж (*Erinaceus europaeus*). В лесах обитает обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*).

Акватория озера. Его берега являются местообитаниями околводных грызунов - водяной полевки (*Arvicola terrestris*), ондатры (*Ondatra zibethica*) и бобра (*Castor fiber*), которые являются промысловыми животными.

Отряд Хищные представлен на данной территории видами млекопитающих из двух семейств - псовые и куньи. В охранную зону могут заходить обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*) и енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*).

В целом на территории ООПТ обитает 25 - 30 видов млекопитающих из 6 отрядов: Насекомоядные (Eulipotipha), Рукокрылые (Chiroptera), Зайцеобразные (Lagomorpha), Грызуны (Rodentia), Хищные (Carnivora), Парнокопытные (Artiodactyla).

На территории ООПТ выделен один участок - резерват концентрации биологического разнообразия, обеспечивающий устойчивость экосистем.

Он расположен на северном берегу озера и охватывает разреженные березовые леса на пологом склоне берега озера, прибрежные заросли кустарников и заросли прибрежно-водной травянистой растительности.

Здесь встречаются участки типичных средневозрастных березняков травянистых с развитым подлеском из крушины ломкой, жимолости лесной, рябины обыкновенной. Редко в подлеске встречаются можжевельник обыкновенный, шиповник майский. В травяно-кустарничковом ярусе преобладают земляника лесная, вероника дубравная, звездчатка жестколистная. Общее число видов сосудистых растений в составе березовых лесов данного участка составляет от 50 до 65 видов.

В составе лесов встречаются многие редкие виды растений, например, ландыш майский, медуница неясная, колокольчик персиколистный, можжевельник обыкновенный, борец северный, купальница европейская. Здесь отмечены небольшие популяции представителей семейства орхидные - любка двулистная, пальчатокоренник Фукса, тайник двулистный.

В прибрежной полосе отмечены среди зарослей майника наплывающего. Веника седеющего и купыря лесного встречаются группы редкого красивоцветущего вида - касатика ложноаирового.

В зарослях кустарников по берегу озера отмечены птицы: утка кряква. В березовых лесах встречаются разнообразные лесные птицы: зяблик, лесной конек, певчий дрозд, дрозд рябинник, зорька и многие другие.

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

В границах ООПТ историко-культурные объекты отсутствуют.

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)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Lycopodiophyta (Плауновые)			
Isoetopsida (Полушниковые)			
Isoetales (Полушниковые)			
Isoetaceae (Полушниковые)			
1	<i>Isoetes lacustris</i> L.	Полушник озерный	<ul style="list-style-type: none"> • Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Ивановская область): 2
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)			
Monocots (Однодольные)			
Poales (Злаки)			
Turfaseae (Рогозовые)			
2	<i>Sparganium gramineum</i> Georgi	Ежеголовник злаковый	<ul style="list-style-type: none"> • Региональная КК (Ивановская область): 2

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
Reptilia (Рептилии)			
Squamata (Чешуйчатые)			
Colubridae (Ужовые)			
1	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенный уж	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	24	1	2	0
Lycopodiophyta (Плауновые)	2	1	1	0
Isoetopsida (Полушниковые)	1	1	1	0
Lycopsida (Плауновые)	1	0	0	0
Magnoliophyta (Покрытосеменные)	21	0	1	0
Basal angiosperms (Базальные покрытосеменные)	1	0	0	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	8	0	0	0
Monocots (Однодольные)	12	0	1	0
Pinophyta (Голосемянные)	1	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	1	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	15	0	0	1
Actinopterygii (Костистые рыбы)	3	0	0	0
Amphibia (Амфибии)	2	0	0	0
Mammalia (Млекопитающие)	7	0	0	0
Reptilia (Рептилии)	3	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
строительство на южном и юго-восточном берегах озера		<p>В связи со строительством санаторно-оздоровительного лагеря «Березовая роща» на южном берегу озера оно было подвергнуто довольно существенной трансформации, обустройству. На южном берегу, в лесном массиве были построены малоэтажные здания для размещения детей и подсобные помещения, проложена дорожно-тропиночная заасфальтированная сеть, устроено несколько спортивных площадок, вдоль береговой полосы намыты пляжи для купания детей.</p> <p>На юго-восточном берегу озера обустроена асфальтовая площадка для автотранспорта и оборудована площадка для стоянки автобусов и маршрутных такси. По сведениям местного населения при строительстве молодежного спортивного лагеря мелкие плавающие в озере острова были размыты.</p>	

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
Коттеджное строительство		В последние годы, в связи с развернувшимся коттеджным строительством и захватом части прибрежной полосы в частное владение, на берегу со стороны д. Высоково, вопреки существующему законодательству, установлено несколько металлических оград и проход по берегу стал недоступен.	
Массовый отдых		Озеро испытывает серьезное антропогенное воздействие, вызванное использованием его берегов для массового отдыха жителей г. Иваново, Ивановского района. Установленный природоохранный режим озера постоянно нарушается. Берега сильно засорены, много кострищ, ям с мусором, у озера нередко моют автомашины.	
Нарушенность лесов		Склоны озера разбиты подъездными дорогами. Сильно нарушены леса в местах рекреации. Они практически лишены подлеска. В составе лесов много сорно-рудеральных видов, бурьянистых зарослей, заносных видов 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 №157-п

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На всей территории ООПТ запрещаются:

- строительство линейных объектов;
- забор воды из озера для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- сброс в озеро сточных вод;
- распашка, раскопка земель;
- строительство зданий и сооружений, за исключением ограждений загородных стационарных учреждений отдыха и оздоровления детей с учетом положений Водного кодекса Российской Федерации по использованию береговой полосы;
- использование моторизированных 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, 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 комитетом Ивановской

- области по природопользованию);
- осушение болот и заболоченных земель;
- проезд, стоянка автомобилей вне дорог общего пользования;
- мойка транспортных средств;
- стирка;
- применение техники для ведения личного подсобного хозяйства, ядохимикатов и минеральных удобрений;
- разведение костров;
- разбивка палаточных лагерей;
- проведение публичных мероприятий;
- оставление отходов производства и потребления, стихийных свалок;
- палы травянистой растительности, сжигание опавшей листвы;
- 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), за исключением территории, занимаемой зоной регулируемого посещения - резерватом;
- любительское рыболовство при строгом соблюдении принятых в Российской Федерации правил рыболовства;
- сбор растений и 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);
- ведение личного подсобного хозяйства на земельных участках, предоставленных для этой цели 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 №194-уг
- Указ губернатора Ивановской области от 12.05.2015 №89-уг

Охранная зона № 1:

Площадь охранной зоны: 13.1000 га

Описание границ охранной зоны:

Крайняя западная точка охранной зоны ООПТ имеет координаты в местной системе координат (МСК-37) $X = 324926$, $Y = 2212754$, она находится в долине ручья, впадающего в озеро. Затем граница идет на север-северо-восток 250 м и поворачивает на северо-восток, где через 100 м достигает крайней северной точки охранной зоны с координатами $X = 325215$, $Y = 2212922$. Северная граница охранной зоны проходит 380 м по лесной дороге на восток, затем поворачивает на юго-восток, огибает лесной массив с резервным участком по грунтовой дороге и выходит на границу ООПТ в районе огороженных кварталов жилой застройки д. Высоково. На участке от начала застройки до лагеря отдыха «Березовая роща» граница охранной зоны совпадает с границей ООПТ и находится на расстоянии 50 м от берега. На территории лагеря отдыха граница охранной зоны проходит по асфальтированной дороге до крайней восточной точки охранной зоны с координатами $X = 324356$, $Y = 2213704$. Южная граница проходит по асфальтированной дороге на юго-запад 380 м, затем поворачивает на запад 150 м и северо-запад 80 м. На юго-западной оконечности озера граница

охранной зоны совпадает с границей ООПТ на участке 140 м. Крайняя южная точка охранной зоны ООПТ имеет координаты в X = 324116, Y = 2213401. Западная граница охранной зоны проходит по периферии лесного массива на расстоянии от 60 до 100 м от берега озера до крайней западной точки.

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 кладбищ, 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;
- 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;
- проведение культурно-массовых мероприятий (праздников, соревнований, слетов);
- 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