

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Озеро и болото Рябо»

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
памятник природы регионального значения «Озеро и болото Рябо»
2. **Категория ООПТ:**
памятник природы
3. **Значение ООПТ:**
Региональное
4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
001-ррп
5. **Профиль ООПТ:**
не определен
6. **Статус ООПТ:**
Действующий
7. **Дата создания:**
15.05.2015
8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**
ООПТ имеет средообразующее, гидрологическое, научно-просветительское, рекреационное, эстетическое значение. Она важна для сохранения биоразнообразия региона, местообитаний редких видов растений и животных, имеет ресурсоохранное значение (для сохранения промысловых животных, ягодных, лекарственных и других хозяйственно ценных растений, а также грибов). Озеро – водный объект, источник чистой воды.
9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**
Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Ивановской области	15.05.2015	179-п		О памятнике природы Ивановской области «Озеро и болото Рябо»
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:**

15. Географическое положение ООПТ:

ООПТ находится в Южском районе Ивановской области, в 13 км северо-западнее г. Южи, 7,6 км западнее д. Петушки, в 4 км западнее д. Пашки, возле урочища Рябово, в границах Мугреево-Никольского сельского поселения Южского муниципального района Ивановской области

16. Общая площадь ООПТ:

122,6 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

Данные отсутствуют

18. Границы ООПТ:

Крайняя северо-западная точка ООПТ имеет координаты в системе координат 1963 года $X = 6272556$, $Y = 2274422$, она расположена в 40 м к востоку от грунтовой дороги, ведущей к д. Киселево. Северная граница проходит сначала в северо-восточном направлении 320 м до крайней северной точки ООПТ с координатами $X = 6272691$, $Y = 2274702$, затем поворачивает на восток-юго-восток и через 500 м с юга огибает облесенный полуостров длиной 250 м. Далее граница проходит 380 м в восточном направлении, поворачивает на юго-восток и через 820 м достигает восточной границы. Восточная граница ООПТ имеет серпообразную форму, сначала она идет 800 м на северо-запад, затем 600 м на юго-запад, 340 м на юг, 890 м на юго-восток, 80 м на север, 450 м на запад, затем 560 м на юго-восток до крайней восточной точки ООПТ с координатами $X = 6271080$, $Y = 2276421$. Через 400 м, огибая облесенные участки в южном направлении, восточная граница достигает крайней южной точки ООПТ с координатами $X = 6270769$, $Y = 2276269$. Южная граница ООПТ, сильно извиваясь, проходит по окраине леса сначала 280 м на запад, затем 480 м на северо-запад, далее поворачивает на запад-юго-запад и через 570 м доходит до западной границы. Западная граница ООПТ проходит по окраине леса и по заболоченному берегу озера Рябо 1000 м на северо-запад, затем поворачивает на север-северо-восток и через 180 м, изгибаясь в северо-западном направлении, через 500 м достигает крайней западной точки ООПТ с координатами $X = 6272217$, $Y = 2274396$. Затем граница поворачивает на север и через 340 м достигает крайней северо-западной точки ООПТ

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Геологическое строение. Территория памятника природы Ивановской области «Озеро и болото Рябо» (далее - ООПТ) находится в пределах Московской синеклизы. Кристаллический фундамент платформы сложен нерасчлененными образованиями архея-протерозоя. Его перекрывает мощный чехол осадочных отложений верхнего венда, кембрия, ордовика, девона, карбона, перми, триаса, юры, мела, неогена и квартера (антропогена). В силурийский и палеогеновый периоды наблюдались стратиграфические перерывы. Нижнепермские отложения представлены глинами, песчаниками с небольшими прослойками песков, аргиллитов и мергелей. Дочетвертичные верхнепермские отложения представлены татарским ярусом, верхним подъярусом, северодвинским горизонтом, сложены глинами, алевролитами с прослоями песчаников, песков, мергелей, известняков и доломитов мощностью 15 – 30 м. Четвертичные породы представлены отложениями среднего плейстоцена и голоцена, доминируют ледниковые отложения (основная морена), сложенные суглинками с гравием и галькой, валунно-галечными отложениями, мощностью 10 – 25 м. Здесь широко распространены верхнеплейстоценовые отложения нерасчлененного комплекса субаэральных образований склонов и аллювиально-делювиальных выполнений древних балок в области московского оледенения преимущественно суглинистого состава мощностью 1 – 3 м. Отмечаются фации аллювиальных, озерных и болотных отложений современного звена голоцена.

Рельеф. Озеро Рябо и окружающее его болото расположены в заметно выраженной котловине с пологими склонами. Рельеф берегов озера (на примере южного берега N56.69605, E41.95749) представлен следующей последовательностью урочищ: от уреза воды начинается сплавина шириной 12 м, затем следует озерная терраса шириной 8 м с уклоном 1°; за ней следует склон озерной террасы шириной до 10 м с уклоном 9°; плакорные участки имеют уклоны около 3°. В бассейне озера Рябо и болота Рябо расположены небольшие карстовые воронки.

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 и южных районов Ивановской области, характеризуется следующими данными: среднегодовая температура составляет +3,3°C, самый холодный месяц зимы – январь, его среднесуточная температура составляет -11,9°C, самый теплый летний месяц – июль, его среднесуточная температура +18,6°C. Устойчивый снежный покров устанавливается в районе ООПТ с середины ноября – в декабре. Продолжительность периода со снежным покровом составляет в среднем 152 дня, средняя высота снежного покрова – 40 см. В среднем за год выпадает 660 мм осадков, из них третья часть – с ноября по март и две трети – в теплое время года. Максимальное количество осадков отмечают в июле, а минимальное – в феврале. Из общего количества выпавших в году осадков 70% составляют жидкие осадки, 20% – твердые и 10% – смешанные. За период активной вегетации растений относительная влажность воздуха изменяется от 67% в мае – июне до 79% в августе. За период активной вегетации сумма осадков составляет 250 – 275 мм. В каждый из летних месяцев выпадает 60 – 80 мм осадков.

Гидрология и гидрография. Общая характеристика озера. Озеро Рябо карстового (провального) происхождения. Его берега в основном крутые и высокие, что характерно для карстовых озер. Крутизна берегов достигает 70°. Все берега имеют торфяную сплаvinу шириной 10 – 25 м, редко поросшую деревьями и кустарниками. Поэтому берега озера практически не проходимы. Озеро Рябо – глубокое, его максимальная глубина достигает 18,5 м, средняя глубина – 6,17 м. Длина озера – 500 м, ширина – 227 м, площадь акватории озера – 7,6 га.

Питание озера Рябо снеговое, дождевое и грунтовое. Оно подпитывается водой из болота Рябо. В озере имеется несколько родников. Озеро относится к проточным. В него впадают несколько небольших ручейков, берущих начало из болота Рябо, а вытекает неширокая протока с неблагозвучным названием - Горло. На расстоянии около 500 м на юго-западе протока соединяется с небольшой лесной рекой Шабалихой. Эта река берет начало в Палехском районе, течет небольшим ручейком, с плесами и широкой поймой, затем теряется в болоте Лисиха, из которого вытекает небольшой речкой и впадает в озеро Богоявленское (Ламна). Через протоку из озера Рябо сбрасывается избыток талых и дождевых вод в реку Шабалиху. К озеру с северо-запада примыкает «провал», который отделен от озера островком заболоченного леса. «Провал» является заросшим сплавным озером, которое ранее составляло единое целое с озером Рябо.

Название озера Рябо (или Рябозеро, Рябовское, Рябое) – прибалтийско-финское. Оно произошло от эстонского слова «раба» – болото, топь. Действительно, восточный берег озера низкий, топкий, болотистый. Такими за последние столетия стали и остальные берега по всему периметру водоема. Иногда дается и иное толкование данного гидронима: якобы озеро получило название за мелкие волны (рябь), которые образуются при слабом ветре. Местные жители Палехского района это озеро называют «Даркино». По трофности, количеству содержащихся в воде биогенных элементов озеро Рябо относится к дистрофным водоемам. Вода в озере имеет желтовато-красноватый оттенок, но чистая. Рыбаки и охотники ее используют для приготовления пищи и чая.

Почвенный покров. Согласно почвенному районированию Центрального нечерноземного района ООПТ относится к зоне дерново-подзолистых почв, к южно-таежной подзоне дерново-подзолистых почв, Среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумусированных почв, Южскому почвенному району болотных торфяных и дерново-слабоподзолистых почв на флювиогляциальных и древнеаллювиальных отложениях. Согласно почвенному районированию Ивановской области ООПТ относится к южному и юго-восточному почвенному району. Дерново-слабоподзолистые песчаные почвы, распространенные в этом районе, характеризуются слабой выраженностью генетических горизонтов и легкостью механического состава.

Растительный и животный мир.

Растительность. Согласно дробному лесорастительному районированию Нечерноземного центра ООПТ относится к лесной зоне, к южной полосе подзоны смешанных лесов. Состав и структура растительного покрова были изучены в июне 2014 г. Е.А. Борисовой, М.П. Шиловым и аспирантом А.А. Кургановым. Лесная растительность. Лесная растительность по берегам озера и в его окрестностях, на расстоянии 50 м и более, представлена разнопородными, разновозрастными (40 – 90 лет), разнополотными (сомкнутость 0,5 – 0,8) хвойно-мелколиственными лесами с преобладанием сосны обыкновенной, ели высокой, березы повислой, с участием осины. Деревья сосны, березы по всему периметру озера, за исключением северного берега, погибли (вероятно, 2 – 3 года назад), они находятся в сухом состоянии, местами уже без покровных тканей, сильно поражены насекомыми-ксилофагами и различными видами грибов трутовиков. Преждевременное отмирание деревьев (и кустарников) в прибрежной зоне водоемов вызвано погодными-климатическими условиями:

периодически сильными подъемами воды и близкорасположенными грунтовыми водами.

Прибрежно-водная и водная растительность. Прибрежно-водная растительность. По западному, в основном покату, берегу она выражена слабо и представлена зарослями белокрыльника болотного с участием хвоща болотного, вейника седеющего, осоки пушистоплодной, реже осоки удлиненной, ситника развесистого, сабельника болотного, наумбургии кистецветковой, вербейника обыкновенного, шлемника обыкновенного, тиселинума болотного, тростника южного, рогоза широколистного, незабудки болотной, подмаренников болотного и топяного, фиалок болотной и сверху голой. Часто по западному и восточному берегам озера встречаются крупные сплошные заросли белокрыльника болотного, сабельника болотного, наумбургии кистецветковой. Сообщества с доминированием тиселинума болотного и вейника седеющего имеют вид узких лент. Среди древесных растений у самой кромки воды встречаются деревья ольхи черной, березы пушистой, ивы ушастой. Водная растительность развита слабо. По визуальной оценке надводная растительность озера занимает около 1%, плавающая - менее 1%, погруженная растительность также занимает менее 1%. Надводная растительность представлена зарослями белокрыльника болотного, который местами вместе с сабельником болотным и осокой вздутой образует сплавины. В составе надводной растительности также отмечены телиптерис болотный, вербейник обыкновенный, шлемник обыкновенный, тиселинум болотный, наумбургия кистецветковая и другие виды растений. Плавающая растительность представленная разреженными зарослями кубышки желтой, преимущественно вдоль восточного берега озера. По небольшим заводинкам, в частности, в устье впадающего в озеро ручья и в истоке вытекающего из него ручья встречаются небольшие группы водокраса обыкновенного и ряски малой. Погруженная растительность представлена небольшими группами и одиночными экземплярами пузырчатки обыкновенной, которая обитает непосредственно у торфянистых берегов, а также в мочажинах среди зарослей белокрыльника болотного, осок вздутой, удлиненной и сероватой, сабельника болотного и других гигрофитов. Изредка, в этих же условиях, вместе с пузырчаткой обыкновенной встречаются одиночные экземпляры пузырчатки малой. Слабое развитие растительности макрофитов в озере Рябо связано со следующими причинами: значительная глубина воды непосредственно у берегов (до 8 м); затенение акватории деревьями и кустарниками; высокое содержание в воде гуминовых веществ. Болотная растительность. На западном и восточном берегах озера растительность представлена низинным, открытым травяным сфагново-вейниковым болотом длиной 150 м, шириной до 30 м. В составе встречаются небольшие группы и одиночные молодые экземпляры ольхи черной, а также небольшие группы ивы ушастой. В составе травянистых растений преобладают вейник седеющий, щучка дернистая, полевица, мятлик болотный, осоки вздутая, удлиненная, острая, водяная, пузырчатая, черная, камыш лесной, ситники развесистый и нитевидный, таволга вязолистная, вербейник обыкновенный, омежник водный и другие. На северном и южном берегах вплотную к акватории озера подходит сфагновое болото. В северной части оно открытое с доминированием сфагновых мхов, осоки малоцветковой, клюквы болотной и мирта болотного обыкновенного. В южной части сфагновое болото поросло сосной обыкновенной с доминированием пушицы влагилистной, клюквы болотной и мирта болотного.

Флора ООПТ представлена различными группами растений. Сосудистые растения. Флористические исследования ООПТ проводились в июне 2014 г. Е.А. Борисовой, М.П. Шиловым, А.А. Кургановым. В современной флоре ООПТ насчитывается более 220 видов сосудистых растений, относящихся к 4 отделам и 5 классам, среди них 4 вида включены в Красную книгу Ивановской области (2010 г.), 14 видов являются редкими для флоры области, нуждающимися в охране. В целом в составе флоры преобладают представители отдела покрытосеменные, или цветковые растения (Magnoliophyta), составляющие 97,7 % всего видового состава. Представители отдела папоротниковидные (Polypodiophyta) представлены 6 видами (*Dryopteris carthusiana*, *Dryopteris palustris*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Thelypteris palustris*, *Botrychium lunaria*, *Pteridium aquilinum*). Отдел хвощевидные (Equisetophyta) также представлен 3 видами (*Equisetum arvense*, *Equisetum fluviatile*, *Equisetum pratense*). Отдел голосеменные (Pinophyta) насчитывает всего 3 вида (*Pinus sylvestris* – сосна обыкновенная, *Juniperus communis* – можжевельник обыкновенный, *Picea abies* – ель обыкновенная, или высокая). К числу ведущих семейств флоры ООПТ по числу видов относятся следующие: Asteraceae – сложноцветные, Poaceae – злаки, Cyperaceae – осоки, Fabaceae – бобовые, Ranunculaceae – лютиковые, Rosaceae – розоцветные, Caryophyllaceae – гвоздичные и Salicaceae – ивовые. Наиболее богато представлено семейство осоковые (Cyperaceae), в котором насчитывается 10 видов. По берегам озера широко распространены осока волосистоплодная, осока удлиненная, осока пузырчатая, осока сероватая и осока топяная. Реже встречается камыш лесной, осока двусемянная и осока плетевидная. Среди семейства злаков (Graminea) преобладает вейник седеющий, формирующий заросли вдоль береговой линии озера, тростник южный, растущий небольшими группами вдоль уреза воды и на

сплавинах берегов. На склонах берегов озера растут перловник поникший, зубровка душистая, полевица тонкая, овсяница красная, мятлик луговой, трясунка средняя, вейник наземный и другие луговые и лесные злаки. Среди видов семейства бобовые (Fabaceae) на территории ООПТ встречаются различные виды клеверов (луговой, ползучий, горный, средний), чина луговая, чина гороховидная, горошек заборный, горошек лесной, горошек мышинный, очень часто группами встречается сочевичник весенний. Богатство во флоре представителей этого семейства обусловлено наличием в почве кальция, так как они сформировались на известковистых материнских породах. Одной из интереснейших находок на территории ООПТ является обнаружение чины гороховидной (*Lathyrus pycnostachyus* L.). Крупная популяция этого вида была найдена в верхней части пологого склона северо-западного берега озера, в разреженном молодом осиннике орляковом, в густых зарослях папоротника – орляка обыкновенного. Были найдены экземпляры различной высоты (от 25 до 60 – 70 см высотой), находящиеся в фенологических фазах: бутонизация, цветение, начало плодоношения. Листья многих растений поражены насекомыми – листоедами, некоторые побеги повреждены зайцами. Это единственное достоверно известное местонахождение вида на территории Ивановской области. Среди адвентивных видов во флоре ООПТ отмечены единичные экземпляры ирги колосистой (*Amelanchier spicata*), яблони домашней (*Malus domestica*), встречающихся единично по склонам западного берега озера. На территории участков сфагнового болота за время исследований 2014 г. обнаружены представители рода пальчатокоренник (*Dactylorhiza*) из семейства орхидные (Orchidaceae). Виды этого рода – сложные в систематическом отношении, часто образуют гибриды, поэтому для их определения необходимы консультации с ведущими монографами нашей страны. Для точного определения была сделана серия фотоснимков и собран гербарий.

Грибы. Грибы по берегам озера Рябо и на болоте были собраны в июне 2014 г. Е.А. Борисовой, определены Л.Ю. Минеевой. На стволах сухих деревьев березы пушистой многочисленны плодовые тела трутовика настоящего (*Fomes fomentarius*) и трутовика березового, или березовой губки (*Piptoporus betulinus*). На пнях и валежнике многочисленны трутовик окаймленный (*Fomitopsis pinicola*), кориолус зональный (*Coriolus zonatus*), кориолус многоцветный (*Coriolus versicolor*). Отмечен гриб – гириопорус пергаментный (*Hirschioporus pergamenus*). На стволах берез юго-западного берега озера обнаружен трутовик ложный (*Phellinus igniarius*). В целом численность грибов-трутовиков на деревьях и валежнике по берегам озера очень высокая. На стволах берез западного берега озера изредка встречается чага, или березовый гриб, относящийся к виду трутовик скошенный (*Inonotus obliquus*) из отдела Базидиомицеты, семейства гименохетовые. На болотистых берегах озера в сфагновых мхах редко встречается галера болотная (*Galera palustris*).

Лишайники. Лишайники по берегам озера Рябо и на болоте были собраны Е.А. Борисовой, определены Л.Ю. Минеевой. Видовой состав лишайников представлен 8 видами, среди которых имеются группы листоватых, накипных и кустистых форм.

Стволы березы пушистой и сосны обыкновенной, растущих на сплавинных берегах озера, густо покрыты лишайниками – гипогимнией вздутой (*Hypogymnia physodes*). На стволах и ветвях сосен часто встречается эверния мезоморфная (*Evernia mesomorpha*), особенно на сухих стволах, ветвях сосен, растущих на сфагновом болоте. На ветвях ольхи черной встречается ксантория настенная (*Xanthoria parietina*). Обычны также такие лишайники, как пармелия бороздчатая (*Parmelia sulcata*), рамалина пыльцевая (*Ramalina pollinaria*). Здесь найден накипной лишайник – лецидея скученная (*Lecidea glomerulosa*). Группами в сосняках встречается кладония лесная (*Cladonia sylvatica*). Водоросли и мхи на территории ООПТ специально не изучались. Для выявления видового состава этих систематических групп необходимо организовать специальные исследования.

Животный мир.

Беспозвоночные животные. Тип Членистоногие (Arthropoda). Класс насекомые (Insecta).

Энтомологические исследования ООПТ проводились в июне 2014 г. доцентом ИвГУ А.М.

Тихомировым. Были обследованы берега озера Рябо, участки верхового болота, прилегающие к озеру, и смешанный лес на склоне, на границе с озером. Ночной лов насекомых не проводился. В целом на ООПТ должны встречаться сотни видов насекомых не менее чем из 15 – 16 отрядов. Однако непродолжительный период сбора материала и неблагоприятные погодные условия (дождливая погода) не позволили выявить энтомофауну в полном объеме. Отмечены представители различных отрядов, среди них 5 видов включено в Красную книгу Ивановской области (2007 г.), 2 вида включены в приложение к Красной книге Ивановской области. Отряд Стрекозы. Над поверхностью воды озера, на сплаvine и на верховом болоте встречены стрекозы подотряда Anisoptera. Наиболее обычны представители семейства бабок – Бабка зеленая (*Cordulia aenea*) и Бабка желтопятнистая (*Somatochlora flavomaculata*). Из подотряда Zygoptera наиболее интересной находкой можно считать стрелку Нехаленнию красивую (*Nehalennia speciosa*), которая включена в Красную книгу Ивановской области

(2007 г.). Это очень мелкие стрекозы, которые сидят в траве около воды и летают на прилегающих к озеру участках сплавины, плотность популяции этого вида на ООПТ высокая. Высокую численность имеет другой представитель стрелок – Стрелка обыкновенная (*Coenagrion hastulatum*), реже отмечается Стрелка-девушка (*Coenagrion puella*). Эти виды летают как над сплавиной у воды, так и в большом количестве вдоль лесной дороги, идущей параллельно берегу, где стрекозы держатся в прибрежной траве. Отряд жуки. Отряд жуки представлен очень бедно. Отмечены немногочисленные мелкие долгоносики и листоеды. Встречается Божья коровка 14-точечная (*Propylaea quatuordecimpunctata*), Дазит черный (*Dasytus niger*), Бронзовка вонючая (*Oxythrea funesta*). В траве около воды обычно распространены Лжеблшки (*Scirtes hemisphaericus*) из семейства Трясинники (*Helodidae*). Кора усохших сосен вдоль берега озера сильно поражена личинками короедов и усачей. На деревьях ольхи черной листья часто скелетированы личинками листоеда ольхового (*Agelastica alni*). Отряд Чешуекрылые. Отряд чешуекрылые, или Бабочки, представлен небогато в связи с кратковременным периодом исследований. Отмечены в разных точках сбора отдельные экземпляры Боярышницы (*Aporia crataegi*) и Ленточника тополевого (*Limenitis populi*). На сплавине по берегу озера встречен один экземпляр толстоголовки – Разнокрылки морфей (*Heteropterus morpheus*). Этот вид характерен для осоковых болот, включен в Красную книгу Ивановской области (2007 г.). На участках сфагнового болота, примыкающих к озеру, отмечена высокая численность популяций реликтовых видов перламутровок – торфяной (*Procllossiana eunomia*) и северной (*Boloria aquilonaris*). Оба вида включены в Красную книгу Ивановской области (2007 г.). Нередко встречается голубянка Ида (*Plebejus idas*), реже отмечена Сенница болотная (*Coenonympha tullia*), вид из приложения к Красной книге Ивановской области. Оба вида бабочек характерны для верховых болот. Встречены сильно облетанные экземпляры Малинницы (*Callophrys rubi*), активность которой приходится на май. На участках сплавины и болоте распространены представители семейств огневки (*Pygmalidae*), пяденицы (*Geometridae*), например, *Ematurga atomaria*, *Scorula* sp. и совок-усаток (*Hypeninae*). На открытых участках леса, примыкающего к западному и северо-западному берегам озера, отмечены Толстоголовки: лесовик (*Ochlodes venatus*), Шашечница матурна (*Euphydryas maturna*) – редкий локальный вид, включенный в Красную книгу Ивановской области, и Перламутровка красивая (*Boloria titania*), которая включена в приложение к Красной книге Ивановской области, а также Крупноглазка (*Lopinga achine*), Бархатка (*Lasiommata maera*), Сенница ржаво-бурая (*Coenonympha amytas*). Здесь также встречаются несколько лесных видов бабочек пядениц. Отряд Двукрылые. Из этого отряда по берегам озера и на болотах часто встречаются кровососущие виды – Настоящие комары (*Culicidae*), Мошки (*Simulidae*) и Слепни (*Tabanidae*). Численность различных видов слепней в первой декаде июня 2014 г. была очень высокой. У воды на растениях обитают характерные представители прибрежно-болотного комплекса – зеленушки (*Dolichopodidae*), скатофаги (*Scatophagidae*), сциомизиды (*Sciomyzidae*), болотницы (*Limoniidae*), отмечена журчалка-ильница (*Helophilus lineata*) Отряд Перепончатокрылые представлен бедно. По берегам озера обнаружены муравейники Рыжего лесного муравья (*Formica rufa*), под корой засохших деревьев нередко гнезда Черного муравья (*Lasius niger*). На сфагновом болоте встречены обычные виды шмелей – шмель полевой (*Bombus agrorum*) и шмель норовой (*Bombus lucorum*).

Тип Членистоногие (*Arthropoda*). Класс Паукообразные (*Arachnida*). На листьях деревьев и кустарников, встречающихся по берегам озера, например, черемухи обыкновенной, отмечены поражения галлообразующими клещами семейства *Eriophyidae*. Здесь распространены обычные таежные клещи семейства *Ixodidae*, численность которых в первой декаде 2014 г. была очень высокой. После дождей и незначительного похолодания в период 12 – 14 июня численность иксодовых клещей резко снизилась. Специальные учеты численности иксодовых клещей на территории ООПТ не проводились.

Позвоночные животные. Класс Рыбы. Ихтиофауна озера Рябо, по данным жителей д. Петушки, д. Пашки, небогата. В июне 2014 г. было отмечено 3 вида рыб: обыкновенная щука – *Esox lucius*, речной окунь – *Perca fluviatilis*, плотва – *Rutilus rutilus*. Рыбы имеют темный оттенок. Возможно, в озере и прилегающих к нему небольших временных водоемах обитает небольшая рыба – озерный голяк – *Rhinichthys cataractae*, вид, который включен в Красную книгу Ивановской области (2007 г.). Местные рыбаки д. Петушки называют эту рыбу вандышем. По сведениям рыбаков д. Петушки Н.И. Иванова и В.Н. Кусакина, в небольшом временном водоеме, образовавшемся после добычи песка и находящемся в 300 м от западного берега озера, они постоянно ловили вандышей, причем их численность в 1990-е гг. была высокой, их использовали в качестве наживки для ловли щук. Факты обитания озерного голяка в озере требуют проверки и специальных исследований. 5 – 10 лет назад в озере Рябо была очень высокой численность крупных щук, что делало его посещаемым рыбаками, особенно Палехского района Ивановской области. В последние годы здесь вылавливаются в основном мелкие и

средние по размерам щуки. В 1970 – 80-х гг. в озере встречались крупные сомы – *Silurus glanis*, однако в последние годы их в озере не вылавливают. В последние годы посещаемость водоема рыбаками очень редка в связи с удаленностью от транспортных коммуникаций.

Класс Земноводные (*Amphibia*). Достоверно на территории ООПТ отмечено 2 обычных вида земноводных. Это остромордая лягушка (*Rana arvalis*) и серая жаба (*Bufo bufo*). Численность земноводных специально не изучалась. 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. Изучение видового состава птиц проводилось в 2014 г. под руководством В.Н. Мельникова и Д.Е. Чудненко. Население птиц озера Рябо и его побережий в значительной степени определяется его положением среди крупного массива старовозрастного леса и болотного массива. Видовое разнообразие птиц представлено богато, много редких видов: 1 вид включен в Красную книгу Российской Федерации, 7 видов включены в Красную книгу Ивановской области (2007 г.).

Непосредственно на озере и его побережье обитают водоплавающие и околоводные виды – утки: крякva (*Anas platyrhynchos*), чирок-трескунок (*Anas querquedula*), чирок-свистунок (*Anas crecca*), свиязь (*Anas penelope*), гоголь (*Bucephala clangula*), кулики: перевозчик (*Actitis hypoleucos*), черныш (*Tringa ochropus*), бекас (*Gallinago gallinago*). На прилегающих болотах встречаются редкие виды – большой веретенник (*Limosa limosa*), большой кроншнеп (*Numenius arquata*), большой улит (*Tringa nebularia*). На облесенных берегах очень разнообразны лесные виды, в том числе и боровая дичь – рябчик (*Tetrastes bonasia*), тетерев (*Lyrurus tetrix*), глухарь (*Tetrao urogallus*), вальдшнеп (*Scolopax rusticola*). В окрестностях озера обитают кукушки, и не только обыкновенная (*Cuculus canorus*). Настоящим открытием стало выявление гнездовой группировки глухой кукушки (*Cuculus saturatus*), ранее отмечавшейся в Ивановской области лишь дважды, как залетный вид. Непосредственно вблизи озера отмечен выводок воронов (*Corvus corax*). Группировка молодых воронов более 20 птиц держалась на берегу. Многочисленны представители воробьиных, среди них местами доминируют зяблик (*Fringilla coelebs*) и лесной конек (*Anthus trivialis*). Отмечена высокая численность пеночек - веснички (*Phylloscopus trochilus*), теньковки (*Phylloscopus collybita*), трещетки (*Phylloscopus sibilatrix*), необычно высокую плотность имеет зеленая пеночка (*Phylloscopus trochiloides*). В лесах обычны синицы: большая (*Parus major*), лазоревка (*Parus caeruleus*), пухляк (*Parus montanus*), московка (*Parus ater*); дрозды: рябинник (*Turdus pilaris*), певчий (*Turdus philomelos*), черный (*Turdus merula*), белобровик (*Turdus iliacus*), обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*), иволга (*Oriolus oriolus*). На прилегающих к озеру участках с выраженным подлеском, развитым кустарником, на полянах поселяются славки: черноголовка (*Sylvia atricapilla*), садовая (*Sylvia borin*), серая (*Sylvia communis*); вьюрковые: чиж (*Spinus spinus*), чечевица (*Carpodacus erythrinus*). Класс Млекопитающие. Данные о млекопитающих получены на основании исследований, проведенных в июне 2014 г. по следам жизнедеятельности и визуальных регистраций животных, а также учтены сведения и фотографии рыбаков, охотников и местных жителей Палехского и Южского районов Ивановской области. Все данные обобщены Д.Е. Чудненко.

На территории ООПТ отмечено более 30 видов млекопитающих из 6 отрядов: Насекомоядные (*Eulipotipha*), Рукокрылые (*Chiroptera*), Зайцеобразные (*Lagomorpha*), Грызуны (*Rodentia*), Хищные (*Carnivora*), Парнокопытные (*Artiodactyla*). В целом териофауна типична для европейской части России. Отряд Насекомоядные. Насекомоядные млекопитающие представлены обыкновенным ежом (*Erinaceus europaeus*), несколькими видами бурозубок (*Sorex sp.*), обыкновенной куторой (*Neomys fodiens*) и кротом (*Talpa europaea*). Непосредственно с озером связана водяная кутора. Остальные представители отряда довольно подвижны.

Отряд Рукокрылые. Сложный для исследования отряд Рукокрылые слабо изучен на территории Ивановской области. Над озером отмечаются охотящиеся летучие мыши, но их определение в природе затруднено, поэтому для характеристики хироптерофауны необходимы специальные исследования. Отряд Зайцеобразные в окрестностях озера представлен двумя видами: зайцем-беляком (*Lepus timidus*) и зайцем-русакom (*L. europaeus*). Оба вида являются объектами охотничьего промысла. Беляк отмечается широко по окрестностям ООПТ. Русак отмечается на более открытых участках, на сенокосных возделываемых полях, реже в непосредственной близости к озеру. Отряд Грызуны. На территории ООПТ встречены 10 видов из отряда Грызуны. Больше их количество приходится на мелких грызунов – полевков и мышей (р. *Microtus*, *Chletrionomys*, *Apodemus*). В лесном массиве, окружающем озеро Рябо, обитают обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*) и лесная мышовка (*Sicista betulina*). Сама акватория озера Рябо, его берега являются местообитаниями околоводных грызунов – водяной полевки (*Arvicola terrestris*), ондатры (*Ondatra zibethica*) и бобра (*Castor fiber*). На озере располагается несколько бобровых поселений. Отряд Хищные представлен на описываемой

территории 12 видами млекопитающих. Самым крупным представителем хищных является бурый медведь (*Ursus arctos*) из одноименного семейства Медвежьи (*Ursidae*). Бурые медведи регулярно отмечаются на описываемой территории, запечатлены на фотографиях у местных фотографов, добываются охотниками, регулярно встречаются медвежьи следы. Из семейства псовых (*Canidae*) на территории ООПТ отмечаются несколько видов. Крупнейшим из них является волк (*Canis lupus*). Следы этого хищника отмечаются широко по территории лесного массива, окружающего озеро Рябо. Другие псовые более обычны для территории - обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*) и енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*) – оба вида – объекты пушного промысла.

Наиболее богатым в видовом отношении является семейство Куны (*Mustelidae*). Обычны для лесных и открытых биотопов лесная куница (*Martes martes*), горностай (*Mustela erminea*), ласка (*M. nivalis*), лесной (черный) хорь (*M. putorius*). Встречается барсук (*Meles meles*), местные фотографии хорошо знают расположения нор барсуков. Акваторию озера и его берега предположительно населяют два сходных вида норок – американская (*Mustela vison*) и европейская (*M. lutreola*). Семейство Кошачьи (*Felidae*) представлено на описываемой территории рысью (*Lynx lynx*). Имея большую индивидуальную территорию, этот хищник населяет лесной массив, окружающий озеро Рябо. Из крупных копытных (Парнокопытные) на территории обитают лось (*Alces alces*) и кабан (*Sus scrofa*). Оба вида входят в список охотничьих.

Обитание на описываемой территории большинства из перечисленных видов млекопитающих подтверждено фактическим материалом. Для некоторых видов необходимы более детальные исследования. Наличие в экосистемах ООПТ крупных хищных зверей (волк, рысь, медведь) позволяет предположить большее разнообразие териофауны описываемой территории. Исследования млекопитающих необходимо продолжить.

Данные о наличии на территории ООПТ местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области.

Редкие виды растений.

Виды Красной книги Ивановской области. Гроздовник полулунный – *Botrichium lunaria* (L.) Swatz, семейство Ужовниковые – *Ophioglossaceae*, категория редкости 2 (вид, сокращающий численность). Найден всего один спороносящий экземпляр по склону западного берега озера. Небольшое хорошо развитое растение обнаружено среди обычных лугово-лесных видов (любка двулистная, ландыш майский, мятлик луговой, живучка ползучая, земляника лесная). Состояние растения хорошее, спорангии развиты нормально, спороносный лист слегка изогнут и наклонен к почве. Поиски других экземпляров этого растения были безуспешными. Вид встречается очень редко. Это новое местонахождение вида в Ивановской области (всего достоверно известно только 7 местонахождений этого вида на территории Ивановской области). Осока плетевидная – *Carex cordorrhiza* Ehrh., семейство Осоковые – *Cyperaceae*, категория редкости 3. Вид обнаружен на сплавине западного берега озера близ кромки воды. Площадь популяции примерно составляет 10 кв. м. Растения в фазе плодоношения росли в сфагновом мхе вместе с сабельником болотным, калестанией болотной, вейником седеющим, осокой волосистоплодной (12 июня 2014 г.). Осока двусеменная – *Carex disperma* Dew, семейство Осоковые – *Cyperaceae*, категория редкости 3. Найдена небольшая группа в стадии начала плодоношения в черноольховой типии низинного болота, прилегающего к северному берегу озера. Площадь популяции небольшая, менее 1 кв. м. Осока росла на небольшой кочке у воды среди телиптериса болотного и белокрыльника болотного (12 июня 2014 г.).

Пузырчатка малая – *Utricularia minor* L. семейство Пузырчатковые – *Lentibulariaceae*, категория редкости 3. Найдена на сплавине юго-восточного берега озера, у места вытекания из озера протоки Горло, в воде среди зарослей пузырчатки обыкновенной и белокрыльника болотного (12 июня 2014 г.). Встречается редко.

Виды, включенные в «Дополнительный список сосудистых растений, нуждающихся в постоянном контроле». В окрестностях озера найдены следующие редкие виды флоры Ивановской области, нуждающиеся в охране.

Можжевельник обыкновенный – *Juniperus communis* L., отмечен в хвойно-мелколиственных лесах на восточном берегу озера. Встречается единично. Осока волосистая – *Carex pilosa* Scop., встречается в массе, зарослями по склонам западного берега. Любка двулистная – *Platantera bifolia* Rich., вид – встречается преимущественно единичными экземплярами на вершинах склонов западного и северо-западного берегов озера Рябо. Пальчатокоренник Фукса – *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, распространен на склонах западного и северного склонов озера. Ландыш майский – *Convallaria majalis* L., встречается группами по западному и северо-западному берегам озера. Купальница европейская – *Trollius europaeus* L., вид найден в нескольких местах в редианах хвойно-мелколиственных лесов на

западном берегу, небольшие группы. Гвоздика пышная – *Dianthus superbus* L., отмечена небольшая группа цветущих особей вдоль тропы на западном берегу озера. Лютик длиннолистный – *Ranunculus lingua* L., найдены небольшие группы в черноольховых топях северного берега озера. Гирча тминнолитная – *Selinum carvifolia* (L.) L., встречается единично вдоль сырой дороги у ручья Исток и на колесах грунтовой дороги.

Клюква болотная – *Oxycoccus palustris* Pers, крупные заросли и массовое цветение вида отмечены по всей территории болоте Рябо. Плоды клюквы не выбираются населением и сохраняются в значительном количестве до середины июня. Синюха голубая – *Polemonium caeruleum* L. – отмечена на западном берегу озера, встречается группами. Медуница неясная – *Pulmonaria obscura* Dumort., разреженно встречается по западному берегу озера, реже в черноольховниках. Волчегодник обыкновенный – *Daphne mezereum* L, встречается в подлеске хвойно-мелколиственных лесов на западном и восточном берегах одиночными экземплярами.

Редкие виды животных.

Беспозвоночные животные.

Виды, включенные в Красную книгу Ивановской области. Нехаленния красивая – *Nehalennia speciosa*, семейство Стрелки, отряд Стрекозы, категория редкости 3 – редкий вид. Самая маленькая стрекоза в России. Развивается в небольших, непроточных заболоченных водоемах. На берегу озера Рябо обитает довольно большая популяция, численность которой высокая на юго-восточном и юго-западном берегах. Очень редкий вид в Ивановской области, ранее отмечалась в Тейковском районе на торфяных карьерах. Разнокрылка морфей – *Heteropterus Morpheus*, семейство Толстоголовки, отряд Чешуекрылые, категория редкости 3 – редкий вид. Встречен один экземпляр на северо-восточном берегу озера.

Перламутровка торфяная – *Procllossiana eunomia*, семейство Нимфалиды, отряд Чешуекрылые, категория редкости 3 – редкий вид бореального комплекса, реликт ледникового периода. Отмечена высокая численность бабочек на сфагновом болоте, прилегающем к северному берегу озера.

Перламутровка северная – *Voloria aquilonaris*, семейство Нимфалиды, отряд Чешуекрылые, категория редкости 3 – редкий вид бореального комплекса, реликт ледникового периода. Отмечена высокая численность бабочек на сфагновом болоте северного берега озера. Шашечница матурная – *Euphydryas maturna*, семейство Нимфалиды, отряд Чешуекрылые, категория редкости 3 – редкий вид. Встречен всего один экземпляр на лесной поляне, на склоне, примыкающем к северо-западному берегу озера Рябо.

Виды, включенные в приложение к Красной книге Ивановской области. Сенница болотная – *Coenonympha tullia*, семейство Бархатницы, отряд Чешуекрылые. Встречены два экземпляра на сфагновом болоте, примыкающем к северному берегу озера. Перламутровка красивая – *Voloria titania*, семейство Нимфалиды, отряд Чешуекрылые. Отмечена как обычный вид в лесу на склоне, примыкающему к северо-западному берегу озера.

Позвоночные животные.

Виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации. Большой кроншнеп – *Numenius arquata*, отряд Ржанкообразные – *Charadriiformes*, семейство Бекасовые – *Scolopacidae*. Категория 3 – вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях.

Очень редкий гнездящийся вид. Большой кроншнеп отмечен на болоте, прилегающем к озеру Рябо.

Виды, включенные в Красную книгу Ивановской области. Осоед обыкновенный – *Pernis apivorus*, отряд Соколообразные – *Falconiformes*, семейство Ястребиные – *Accipitridae*. Категория 3 – вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях.

Немногочисленный гнездящийся в области вид. На побережьях озера на окраине болота гнездится 2 – 3 пары осоедов. Серый журавль – *Grus grus*, отряд Журавлеобразные – *Gruiformes*, семейство Журавлиные – *Gruidae*. Категория 3 – вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид. Методом пеленгации на прилегающих к озеру болотах выявлено 5 пар серых журавлей. Птицы неоднократно летали над озером

Большой улит – *Tringa nebularia*, отряд Ржанкообразные – *Charadriiformes*, семейство Бекасовые – *Scolopacidae*. Категория 3 – редкий вид, имеющий локальное распространение. Редкий гнездящийся вид. Отмечены беспокоящиеся пары на окраине болота. В пределах ООПТ гнездится 2 - 3 пары.

Длиннохвостая неясыть – *Strix uralensis*, отряд Собообразные – *Strigiformes*, семейство Совиные – *Strigidae*. Категория 5 – вид, восстанавливающий свою численность. Очень редкий гнездящийся вид.

Бородатая неясыть – *Strix nebulosa*, отряд Собообразные – *Strigiformes*, семейство Совиные – *Strigidae*. Категория 3 – вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид. Луговой конек – *Anthus pratensis*, отряд Воробьинообразные –

Passeriformes, семейство Трясогузковые – Motacillidae. Категория 3 – редкий вид, имеющий локальное распространение. Редкий гнездящийся вид. Территориальные пары, в том числе птицы с кормом для птенцов, отмечены на верховом болоте, в разных его местах. Деряба – *Turdus viscivorus*, отряд Воробьинообразные – Passeriformes, семейство Дроздовые – Turdidae. Категория 5 – вид, восстанавливающий свою численность. Немногочисленный гнездящийся вид. Пение дерябы регулярно отмечалось в лесном массиве на берегу озера.

Виды, занесенные в Приложение к Красной книге Ивановской области. Большой веретенник – *Limosa limosa*, отряд Ржанкообразные – Charadriiformes, семейство Бекасовые – Scolopacidae. Категория 5 – вид, восстанавливающий свою численность. Немногочисленный гнездящийся вид. Беспокоящиеся птицы отмечены на болоте, прилегающем к озеру. Европейская норка – *Mustela lutreola*, отряд Хищные, семейство Куньи – Mustelidae. Вероятно, обитание по побережью озера Рябо и в его окрестностях (протоки, грунтовые карьеры) вместе с очень похожей американской норкой, не имеющей охранного статуса. Для подтверждения необходимы дополнительные исследования.

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
Arthropoda (Членистоногие)			
Insecta (Насекомые)			
Hymenoptera (Перепончатокрылые)			
Formicidae (Муравьи настоящие)			
1	<i>Formica rufa</i> Linnaeus	Рыжий лесной муравей	• Красный список МСОП: Lower Risk/near threatened (LR/nt), ver. 2.3
Lepidoptera (Чешуекрылые)			
Hesperiidae (Толстоголовки)			
2	<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)	Толстоголовка морфей	• Региональная КК (Ивановская область): 3
Nymphalidae (Многоцветницы)			
3	<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	Перламутровка болотная	• Региональная КК (Ивановская область): 3
4	<i>Boloria eunomia</i> (Esper, 1799)	Перламутровка болотная	• Региональная КК (Ивановская область): 3
5	<i>Boloria titania</i> (Esper, 1793)	Перламутровка титания	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1
6	<i>Coenonympha tullia</i> (Muller, 1764)	Сенница болотная	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
7	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	Крупноглазка	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1
Odonata (Стрекозы)			
Coenagrionidae (Стрелки)			
8	<i>Nehalennia speciosa</i> (Charpentier, 1840)	Нехаленния специоза, Нехаленния красивая	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1 • Региональная КК (Ивановская область): 3

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)			
Eudicots (Настоящие двудольные)			
Lamiales (Губоцветные)			
Lentibulariaceae (Пузырчатковые)			
1	<i>Utricularia minor</i> L.	Пузырчатка малая	• Региональная КК (Ивановская область): 3
Monocots (Однодольные)			
Poales (Злаки)			
Cyperaceae (Осоковые)			
2	<i>Carex disperma</i> Dewey	Осока двусемянная	• Региональная КК (Ивановская область): 3
Pteridophyta (Папоротники)			
Psilotopsida (Псилотовидные)			
Ophioglossales (Ужовниковые)			
Ophioglossaceae (Ужовниковые)			
3	<i>Botrychium dusenii</i> Alston		• Региональная КК (Ивановская область): 2

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
Actinopterygii (Костистые рыбы)			
Cypriniformes (Карпообразные)			
Cyprinidae (Карповые)			
1	<i>Rhynchocypris percniurus</i> (Pallas, 1814)		• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1 • Региональная КК (Ивановская область): 3
Aves (Птицы)			
Charadriiformes (Ржанкообразные)			
Scolopacidae (Бекасовые)			
2	<i>Limosa limosa</i> (L.)	Большой веретенник	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
3	<i>Numenius arquata</i> (L.)	Большой кроншнеп	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1 • Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Ивановская область): 3
4	<i>Tringa nebularia</i> (Gum.)	Большой улит	• Региональная КК (Ивановская область): 3
Falconiformes (Соколообразные)			
Accipitridae (Ястребиные)			
5	<i>Pernis apivorus</i> (L.)	Обыкновенный осоед	• Региональная КК (Ивановская область): 3
Gruiformes (Журавлеобразные)			
Gruidae (Журавлиные)			
6	<i>Grus grus</i> (L.)	Серый журавль	• Региональная КК (Ивановская область): 3
Passeriformes (Воробьинообразные)			
Motacillidae (Трясогузковые)			
7	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Луговой конек	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1 • Региональная КК (Ивановская область): 3
Turdidae (Дроздовые)			
8	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Деряба	• Региональная КК (Ивановская область): 5
Strigiformes (Совообразные)			
Strigidae (Настоящие совы)			

№	Латинское название	Русское название	
9	<i>Strix nebulosa</i> Forst.	Бородатая неясыть	• Региональная КК (Ивановская область): 3
	(<i>Strix</i> (Linnaeus, 1758))	<i>Strix</i>	• Региональная КК (Ивановская область): 3
Mammalia (Млекопитающие)			
Carnivora (Хищные)			
Canidae (Псовые)			
10	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	Волк	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
Felidae (Кошачьи)			
11	<i>Lynx lynx</i> (L.)	Обыкновенная рысь	• Красный список МСОП: Critically Endangered (CR), ver. 3.1
Mustelidae (Куньи)			
12	<i>Mustela lutreola</i> L.	Норка	• Красный список МСОП: Critically Endangered (CR), ver. 3.1
Reptilia (Рептилии)			
Squamata (Чешуйчатые)			
Colubridae (Ужовые)			
13	<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
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)	15	0	0	0
Ascomycota (Сумчатые грибы)	7	0	0	0
Lecanogomycetes (Леканоромицетовые)	7	0	0	0
Basidiomycota (Базидиальные)	8	0	0	0
Agaricomycetes	8	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	29	0	4	5
Arthropoda (Членистоногие)	26	0	4	5
Insecta (Насекомые)	26	0	4	5
Invertebrates yet unclassified (Беспозвоночные животные, пока не классифицированные)	3	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	30	0	3	0
Magnoliophyta (Покрытосеменные)	18	0	2	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	12	0	1	0
Monocots (Однодольные)	6	0	1	0
Pinophyta (Голосемянные)	3	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	3	0	0	0
Pteridophyta (Папоротники)	9	0	1	0
Equisetopsida (Хвощевые)	3	0	0	0
Psilotopsida (Псилотовидные)	1	0	1	0
Pteridopsida (Папоротниковые)	5	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	78	1	9	8
Actinopterygii (Костистые рыбы)	4	0	1	1
Amphibia (Амфибии)	2	0	0	0
Aves (Птицы)	44	1	8	3
Mammalia (Млекопитающие)	25	0	0	3
Reptilia (Рептилии)	3	0	0	1

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

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

- Экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов:
Земли лесного фонда - 122,6 га (100% от общей площади ООПТ) (по данным из ЕГРП).
- Экспликация земель лесного фонда:
Нелесные земли: болото - 115 га (93,8% от общей площади ООПТ); Прочие земли: озеро - 7,6 га (6,2 % от общей площади ООПТ) (по данным из ЕГРП).

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
Антропогенная нагрузка		ООПТ изредка посещается любителями-рыболовами, охотниками, грибниками, ягодниками, ежегодно его посещают байкеры	Умеренная

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 15.05.2015 №179-п

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- строительство зданий и сооружений;
- 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 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, и/или органом, уполномоченным на осуществление согласования санитарных рубок зеленых насаждений, относящихся к лесному фонду, в соответствии с лесным законодательством);
- осушение болота, окружающего озеро;
- мойка транспортных средств;
- разведение костров;
- палы травянистой растительности;
- оставление отходов производства и потребления; 13) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области.

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;
- рекреационные (отдых, прогулки, занятия спортом);
- 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;
- фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью.

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Охранная зона отсутствует.

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

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют