

Правительство Ивановской области

Департамент природных ресурсов и экологии Ивановской области

Кадастровое дело № **001-прп**

Название

**Озеро и болото Рябо**

Категория

Памятник природы

Значение

Региональное

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ

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

Озеро и болото Рябо.

### 2. Категория ООПТ

Памятник природы. Решения малого Совета Ивановского областного совета народных депутатов от 14.07.1993 г. № 147 «О памятниках природы Ивановской области», № 148 «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель».

### 3. Значение ООПТ

Региональное.

### 4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ

001-ррп.

Номера кадастровых дел реорганизованных особо охраняемых природных территорий регионального значения (в архиве): 092-рп, 126-рп.

### 5. Профиль ООПТ

Не определен.

### 6. Статус ООПТ

Действующий.

### 7. Дата создания, реорганизации

Дата создания: 14.07.1993.

Дата реорганизации: 15.05.2015 (правовой акт вступил в силу 05.06.2015).

### 8. Цели создания ООПТ и ее ценность, причины реорганизации

Памятники природы регионального значения «Озеро Рябо» и «Болото Рябо», которые были созданы в целях сохранения естественной экосистемы, реорганизованы путем объединения в ООПТ в связи с тем, что озеро Рябо и болото Рябо составляют единый озерно-болотный комплекс.

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

Реквизиты правового акта				Площадь ООПТ, определенная документом	Краткое содержание документа	Категория земель, из которых был произведен отвод при образовании или реорганизации ООПТ	Форма и условия землепользования
Категория правового акта	Название органа власти, принявшего правовой акт	Дата принятия	Номер				
Решение (признано утратившим силу в связи с изданием указа Губернатора Ивановской области от 03.07.2001 № 163-уг)	Исполнительный комитет Ивановского областного Совета народных депутатов	11.12.1978	25/11	115 га (Болото Рябо)	О признании памятниками природы с режимом государственных заповедников отдельных торфяных месторождений области и передаче их под охрану предприятиям, организациям и учреждениям	Нет данных	Нет данных
Решение	Малый Совет Ивановского областного Совета народных депутатов	14.07.1993	147	7,6 га (озеро Рябо); 115 га (Болото Рябо)	О памятниках природы Ивановской области	Нет данных	Нет данных
Решение	Малый Совет Ивановского областного Совета народных депутатов	14.07.1993	148	7,6 га (озеро Рябо); 115 га (Болото Рябо)	Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель	Нет данных	Нет данных
Постановление	Правительство Ивановской области	15.05.2015	179-п	122,6 га	О памятнике природы Ивановской области «Озеро и болото Рябо»	Земли лесного фонда	Собственность Российской Федерации;

					паспортом памятника природы «Озеро и болото Рябо»		аренда (2 арендатора); разрешенное использование - для ведения лесного хозяйства (выписка из ЕГРП № 01/006/2014-17403 от 23.09.2014)
--	--	--	--	--	---	--	--

#### Правоудостоверяющие документы

Реквизиты правового акта				Площадь ООПТ, определенная документом	Краткое содержание документа	Категория земель, из которых был произведен отвод при образовании или реорганизации ООПТ	Форма и условия землепользования
Категория правового акта	Название органа власти, принявшего правовой акт	Дата принятия	Номер				
Информация отсутствует	-«-	-«-	-«-	-«-	-«-	-«-	-«-

#### Другие документы по ООПТ

Реквизиты правового акта				Площадь ООПТ, определенная документом	Краткое содержание документа	Категория земель, из которых был произведен отвод при образовании или реорганизации ООПТ	Форма и условия землепользования
Категория правового акта	Название органа власти, принявшего правовой акт	Дата принятия	Номер				
Постановление	Правительство Ивановской области	15.05.2015	179-п	122,6 га	О памятнике природы Ивановской области «Озеро и болото	Земли лесного фонда	Собственность Российской Федерации

					Рябо» с паспортом памятника природы «Озеро и болото Рябо»		ции; аренда (2 арендат ора); разре- шенное исполь- зование - для ведения лесного хозяйст- ва (выпис- ка из ЕГРП № 01/006/2 014- 17403 от 23.09. 2014)
--	--	--	--	--	---	--	--

**10. Ведомственная подчиненность**

Департамент природных ресурсов и экологии Ивановской области.

**11. Международный статус ООПТ**

Отсутствует.

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

Информация отсутствует.

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

1.

**14. Месторасположение ООПТ**

Ивановская область, Южский муниципальный район.

**15. Географическое положение ООПТ**

ООПТ расположена в пределах Восточно-Европейской равнины.

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

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, на территории кадастрового квартала 37:21:020108.

**16. Общая площадь ООПТ (га) - 122,6 га,**

**в том числе:**

**а) площадь морской акватории (га), входящей в состав ООПТ - 0;**

**б) площадь земельных участков (га), включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования - 122,6 га.**

## 17. Площадь охранной зоны ООПТ (га) - 0.

### 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.

Границы ООПТ установлены постановлением Правительства Ивановской области от 15.05.2015 № 179-п «О памятнике природы Ивановской области «Озеро и болото Рябо».

Сведения о границах ООПТ внесены в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства, и государственный кадастр недвижимости.

### 19. Наличие в границах ООПТ иных ООПТ

Отсутствуют.

### 20. Природные особенности ООПТ

#### а) нарушенность территории

До 1960 гг. озеро Рябо окружали сплошные высокоствольные сосновые леса, которые были вырублены. Лесозаготовители прокладывали узкоколейки и ледяные дороги до узкоколейной железной дороги для вывозки древесины. На западном берегу озера был населенный пункт Рябо. В нем располагался большой дом-барак на четыре семьи и четыре частных дома, в которых жили лесорубы, возчики, сборщики живицы. Позднее в 1980-х гг. здесь оставался лесной кордон (лесная сторожка) с колодцем. Последним лесником, который следил за состоянием лесов, был местный житель И. Потёмкин. В настоящее время от бывшего жилья сохранилась лишь поляна, поросшая купырем лесным и крапивой двудомной, а также заброшенный цветник из декоративных видов – ириса германского и земляники мускусной.

В настоящее время в окрестностях озера расположены молодые сильно разреженные леса, выросшие в результате естественного восстановления, а также искусственных посадок. Очень редко встречаются отдельные старовозрастные деревья (возраст более 100 лет) сосны обыкновенной и ели высокой.

Вдоль западного берега озера и прилегающего к нему болота сохранилась грунтовая дорога, которая мало используется, о чём свидетельствуют имеющиеся завалы валёжника на полотне дороги. Местами поваленные стволы деревьев распилены и убраны, реже они лежат на дороге. По этой дороге ездят на мотоциклах и автомобилях рыбаки, охотники и сборщики клюквы.

В настоящее время озеро Рябо и болото Рябо изредка посещается любителями рыболовами, охотниками, грибниками, ягодниками, ежегодно его посещают байкеры. Поэтому заметных нарушений данного водоёма, его берегов и болота не наблюдается. Среди заметных фактов и последствий антропогенной нагрузки на территорию ООПТ можно выделить следующие:

- наличие на западном берегу озера 2-х хорошо оборудованных мест для палаточных лагерей с обустроенными кострищами;
- наличие двух проторенных и устроенных мостками из жердей троп к водоёму и мостков;
- наличие бытового мусора (пустые консервные банки, бутылки, кирпичи) возле кострищ, ямы со старым мусором. На разведение костров, по наблюдениям, в основном используются сухостой и валёжник;
- наличие тропиной сети, сорно-рудеральных растений в составе придорожной растительности и у мест палаточных лагерей;

#### **б) краткая характеристика рельефа**

Территория 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.

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;

#### **в) краткая характеристика климата**

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 °С, самый холодный месяц зимы - январь, его среднесуточная температура составляет -11,9 °С, самый теплый летний месяц - июль, его среднесуточная температура +18,6 °С. 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.

#### Климатические показатели окрестностей ООПТ

Показатель	Значение
Средняя температура воздуха за год	+3,3 °С
Средняя температура января	-11,9 °С
Средняя температура июля	+18,6 °С
Переход температуры воздуха весной через 0 °С	Первая декада апреля
Переход температуры воздуха весной через +10 °С	Третья декада мая
Переход температуры воздуха весной через +15 °С	Первая декада июня
Переход температуры воздуха осенью через +15 °С	Вторая декада августа
Переход температуры воздуха осенью через +10 °С	Вторая декада сентября
Переход температуры воздуха осенью через 0 °С	Первая декада ноября
Переход температуры воздуха зимой через -5 °С	Третья декада ноября
Сумма температур выше 0 °С	2350 - 2400 °С
Сумма температур выше +10 °С	1900 - 2000 °С
Сумма температур выше +15 °С	1150 - 1250 °С
Продолжительность периода с температурой выше 0 °С	199 - 210 дней
Продолжительность вегетационного периода	166 - 170 дней
Продолжительность периода с температурой выше 10 °С	125 - 129 дней
Продолжительность периода с температурой выше 15 °С	70 - 75 дней
Абсолютный минимум температуры воздуха	-46,0 °С
Абсолютный максимум температуры воздуха	+36,9 °С
Средняя продолжительность безморозного периода	115 - 119 дней
Сумма осадков за год	660 мм
Величина испарения	408 мм
Сумма осадков за апрель - сентябрь	340 мм
Средняя дата образования устойчивого снежного покрова	20 - 27.XI
Средняя дата схода снежного покрова	10 - 17.IV
Средняя высота снега к концу зимы	35 - 45 см



Средние запасы воды в снеге к концу зимы	104 мм
Среднее число дней с устойчивым снежным покровом	152
Приход ФАР, млн. МДж/га	0,85 - 0,9
Гидротермический коэффициент за период вегетации	1,38 (влажная)

#### г) краткая характеристика почвенного покрова

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;

#### д) краткое описание гидрологической сети

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 непроходимые.

#### Географическое положение и морфометрические показатели озера Рябо

Характеристика	озеро Рябо
Северная широта	N56°41'49"
Восточная долгота	E41°57'18"
Высота над уровнем моря	105 м
Площадь озера	0,076 кв. км
Длина береговой линии	1,288 км
Развитие береговой линии	1,31
Морфологический тип озера	Овальное
Объем озера	0,469 млн. куб. м
Средняя глубина	6,17 м
Максимальная глубина	18,5 м
Средняя ширина	0,152 км
Длина озера	0,5 км
Ширина озера	0,227 км
Показатель емкости	0,33

Отношение площади озера к длине береговой линии	0,06 км
Отношение длины береговой линии к площади озера	16,9 1/км
Средний уклон дна	9,65°
Площадь дна озера	0,077 кв. км

Питание озера Рябо снеговое, дождевое и грунтовое. Оно подпитывается водой из болота Рябо (площадь болота Рябо - 115 га). 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 Ивановской области, 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 Ивановской области 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.

Общая площадь озера Рябо и болота Рябо (озерно-болотного комплекса) - 122,6 га;

#### **е) краткая характеристика флоры и растительности**

**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, 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 погодно-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 тиселиума 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 влагалищной, 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 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*, *Botrichium 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 ruisiformis* 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 - гиришиопорус 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 7 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.

Источник информации по краткой характеристике флоры и растительности - паспорт памятника природы Ивановской области «Озеро и болото Рябо», утвержденный постановлением Правительства Ивановской области от 15.05.2015 № 179-п;

#### **ж) краткие сведения о лесном фонде**

11 квартал Ламненского лесничества.

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;

#### **з) краткие сведения о животном мире**

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

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*). 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 лжеблошки (*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 (*Arorgia crataegi*) и ленточника тополевого (*Limenitis populi*). На сплаvine по берегу озера встречен один экземпляр толстоголовки - разнокрылки морфей (*Heteropterus morpheus*). Этот вид характерен для осоковых болот.

На участках сфагнового болота, примыкающих к озеру, отмечена высокая численность популяций реликтовых видов перламутровок - торфяной (*Procllossiana eunomia*) и северной (*Boloria aquilonaris*).

Нередко встречается голубянка Ида (*Plebejus idas*), реже отмечена сенница болотная (*Coenonympha tullia*). Оба вида бабочек характерны для верховых болот.

Встречены сильно облетанные экземпляры малиницы (*Callophrys rubi*), активность которой приходится на май. На участках сплавины и болоте распространены представители семейств огневки (*Pyrulidae*), 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*), и перламутровка красивая (*Boloria titania*), а также крупноглазка (*Lopinga achine*), бархатка (*Lasiommata maera*), сенница ржаво-бурая (*Coenonympha amantia*). 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 (*Scato-phagidae*), 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 гольян - *Phoxinus phoxinus*. 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 гольяна 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.

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*), трещотки (*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 europeus*), несколькими видами бурозубок (*Sorex sp.*), обыкновенной куторой (*Neomys fodiens*) и кротом (*Talpa europea*). 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-русаком (*L. europeus*). 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 - полевок 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*), горноста́й (*Mustela erminea*), ласка (*M. nivalis*), лесной (черный) хорь (*M. putorius*). Встречается барсук (*Meles meles*), местные фотографы 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.

#### **и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира**

##### Редкие виды животных.

##### Беспозвоночные животные.

##### Виды, включенные в Красную книгу Ивановской области.

Нехаленния красивая - *Nehalennia speciosa*, семейство Стрелки, отряд Стрекозы, категория статуса 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 статуса 3 - редкий вид. Встречен один экземпляр на северо-восточном берегу озера.

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

Перламутровка северная - *Bologia aquilonaris*, семейство Нимфалиды, отряд Чешуекрылые, категория статуса 3 - редкий вид бореального комплекса, реликт ледникового периода. Отмечена высокая численность бабочек на сфагновом болоте северного берега озера.

Шашечница матурна - *Euphydryas maturna*, семейство Нимфалиды, отряд Чешуекрылые, категория статуса 3 - редкий вид. Встречен всего один экземпляр на лесной поляне, на склоне, примыкающем к северо-западному берегу озера Рябо.



Виды, включенные в «Список видов, требующих особого внимания», являющийся приложением к Красной книге Ивановской области (в Красную книгу Ивановской области не входят).

Сенница болотная - *Coenonympha tullia*, семейство Бархатницы, отряд Чешуекрылые. Встречены два экземпляра на сфагновом болоте, примыкающем к северному берегу озера. Перламутровка красивая - *Boloria 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 (включены также в Красную книгу Ивановской области).

Большой кроншнеп - *Numenius arquata*, отряд Ржанкообразные - Charadriiformes, семейство Бекасовые - Scolopacidae. Категория статуса 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 статуса 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 статуса 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 статуса 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 Совообразные - Strigiformes, семейство Совиные - Strigidae. Категория статуса 5 - вид, восстанавливающий свою численность. Очень редкий гнездящийся вид.

Бородатая неясыть - *Strix nebulosa*, отряд Совообразные - Strigiformes, семейство Совиные - Strigidae. Категория статуса 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 статуса 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 статуса 5 - вид, восстанавливающий свою численность. Немногочисленный гнездящийся вид. Пение дерябы регулярно отмечалось в лесном массиве на берегу озера.

Виды, включенные в «Список видов, требующих особого внимания», являющийся приложением к Красной книге Ивановской области (в Красную книгу Ивановской области не входят).

Большой веретенник - *Limosa limosa*, отряд Ржанкообразные - Charadriiformes, семейство Бекасовые - Scolopacidae. 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.

Редкие виды растений.Виды Красной книги Ивановской области.

Гроздовник полулунный - *Botrichium lunaria* (L.) Swatz, семейство Ужовниковые - Ophioglossaceae, категория статуса 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 cordonrhiza* Ehrh, семейство Осоковые - Cyperaceae, категория статуса 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 двусемянная - *Carex disperma* Dew, семейство Осоковые - Cyperaceae, категория статуса 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 статуса 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», являющийся приложением к Красной книге Ивановской области (в Красную книгу Ивановской области не входит), и иные редкие виды.

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 редирах 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.

Клюква болотная - *Oxycoccus palustris* Pers, крупные заросли и массовое цветение вида отмечены по всей территории болота Рябо. Плоды клюквы не выбираются населением и сохраняются в значительном количестве до середины июня.

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.

Гирча тминолистная - *Silinum carvifolia* (L.) L., встречается единично вдоль сырой дороги у ручья Исток и на колеях грунтовой дороги.

Синюха голубая - *Polemonium caeruleum* L. - отмечена на западном берегу озера, встречается группами.

Источник информации по редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам животного и растительного мира - паспорт памятника природы Ивановской области «Озеро и болото Рябо», утвержденный постановлением Правительства Ивановской области от 15.05.2015 № 179-п;

**к) суммарные сведения о биологическом разнообразии**

На территории ООПТ выявлены более 30 видов млекопитающих из 6 отрядов, 39 видов птиц, 3 вида пресмыкающихся, 2 вида земноводных, 4 вида рыб, 2 семейства паукообразных, 5 отрядов насекомых (по оценке, в целом на ООПТ должны встречаться сотни видов насекомых не менее чем из 15 - 16 отрядов). Из животных 1 вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, 13 видов включены в Красную книгу Ивановской области, 3 вида требуют особого внимания.

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, 13 видов являются редкими для флоры Ивановской области, нуждающимися в охране.

На территории ООПТ выявлено 9 видов грибов, 7 видов лишайников.

Водоросли и мхи на территории ООПТ специально не изучались.

**л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ**

Единый озерно-болотный комплекс озера Рябо и болота Рябо. Характеристику см. выше.

**м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ**

Озеро Рябо и болото Рябо, являющиеся водными объектами на территории Ивановской области. Характеристику см. выше.

Также ценными являются берега озера Рябо, популяции редких видов растений и животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, планктонные и бентосные организмы озера Рябо. Имеющуюся характеристику объектов см. выше.

**н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов - информация отсутствует;**

**о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах ООПТ**

В границах ООПТ историко-культурные объекты не выявлены;

**п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий**

Заметных нарушений озера Рябо, его берегов и болота Рябо не наблюдается.

ООПТ является важным крупным водно-болотным комплексом региона.

**21. Экспликация земель ООПТ:**

**а) экспликация по составу земель**

Земли лесного фонда - 122,6 га (100% от общей площади ООПТ) (по данным из ЕГРП).

**б) экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов**

Земли особо охраняемых территорий и объектов отсутствуют.

**в) 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)****а) факторы негативного воздействия**

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

**б) угрозы негативного воздействия**

Антропогенная нагрузка на ООПТ.

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

Название организации: Департамент природных ресурсов и экологии Ивановской области.

Полные юридический и почтовый адреса: 153000, г. Иваново, ул. Строительная, д. 5, офис 504.

Телефон: 8 (4932) 32-56-00. Факс: 8 (4932) 41-38-71.

Адрес электронной почты: dpr@gov37.ivanovo.ru.

Адрес сайта в сети Интернет: eco.ivanovoobl.ru.

Дата государственной регистрации юридического лица и регистрационный номер: 28.02.2011, основной государственный регистрационный номер 1113702005251.

Фамилия, имя, отчество руководителя организации: Петелин Александр Владимирович (и.о. начальника Департамента природных ресурсов и экологии Ивановской области); телефон: 8 (4932) 41-38-71; адрес электронной почты: petelin\_av@gov37.ivanovo.ru.

Фамилия, имя, отчество заместителей руководителя организации по основным направлениям деятельности: Кравченко Ольга Ивановна (первый заместитель начальника Департамента природных ресурсов и экологии Ивановской области - статс-секретарь); телефон: 8 (4932) 41-53-14; Горелов Дмитрий Вениаминович (первый заместитель начальника Департамента природных ресурсов и экологии Ивановской области, начальник управления по охране объектов животного мира), телефон: 8 (4932) 49-44-63.

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

Обязательства по охране ООПТ на иных лиц не возложены.

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

Действующий общий режим особой охраны и использования ООПТ установлен постановлением Правительства Ивановской области от 15.05.2015 № 179-п «О памятнике природы Ивановской области «Озеро и болото Рябо» (с паспортом памятника природы Ивановской области «Озеро и болото Рябо»).

Допускаются следующие виды использования ООПТ:

- 1) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, и стабильности экосистем);
- 2) научные;
- 3) учебные;
- 4) рекреационные (отдых, прогулки, занятия спортом);
- 5) любительское рыболовство при строгом соблюдении принятых в Российской Федерации правил рыболовства;
- 6) сбор растений и грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;
- 7) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью.

На всей территории ООПТ запрещаются:

- 1) строительство зданий и сооружений;
- 2) забор воды из озера для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- 3) сброс в озеро сточных вод;
- 4) распашка, раскопка земель;
- 5) 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;
- 6) разрушение берегов, разведка и добыча полезных ископаемых;
- 7) 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);
- 8) осушение болота, окружающего озеро;
- 9) мойка транспортных средств;
- 10) разведение костров;
- 11) палы травянистой растительности;
- 12) оставление отходов производства и потребления;
- 13) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области.

## **26. Зонирование территории ООПТ**

Отсутствует.

## **27. Режим охранной зоны ООПТ**

Отсутствует.

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

Право-обладатель (наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество физического лица, адрес)	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель, к которой отнесен земельный участок	Площадь земельного участка, кв.м	Вид права	Цели, сроки и разрешенные виды использования	Существующие обременения земельного участка
Российская Федерация (выписка из ЕГРП № 01/006/2014-17403 от	37:21:000 000:10 (учетный номер контура 37:21:020	Земли лесного фонда	718270134 кв. м (площадь контура 85191209 кв. м)	Собственность	Для ведения лесного хозяйства	Аренда (2 арендатора)

23.09.2014)	108:10) (адрес: Иванов- ская область, Южский район)					
ООО «Иванов- ская лесо- промыш- ленная компания» (выписка из ЕГРП № 01/006/2014 -17403 от 23.09. 2014)				Аренда		-
ООО «Южская звероферма» (выписка из ЕГРП № 01/006/2014 -17403 от 23.09. 2014)				Аренда		-

## 29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ

### а) музеи природы, информационные и визит-центры

Отсутствуют;

### б) экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, экологические тропы - информация отсутствует;

### в) гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения

Отсутствуют;

### г) лечебно-оздоровительные учреждения, пансионаты, дома отдыха

Отсутствуют.

Сведения подготовил: Савельев Михаил Юрьевич - ведущий специалист-эксперт отдела природопользования и экологической экспертизы Департамента природных ресурсов и экологии Ивановской области; тел./факс: 8 (4932) 41-54-53; адрес электронной почты: saveliev\_my@gov37.ivanovo.ru; 10 июня 2015 г.