

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Озеро Большие Россохи (Озеро Большие Рассохи)»

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
памятник природы регионального значения «Озеро Большие Россохи (Озеро Большие Рассохи)»
2. **Категория ООПТ:**
памятник природы
3. **Значение ООПТ:**
Региональное
4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
062-рп
5. **Профиль ООПТ:**
не определен
6. **Статус ООПТ:**
Действующий
7. **Дата создания:**
27.01.1975
8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**
ООПТ создана в целях сохранения естественной экосистемы.
9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**
Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	Ивановский областной Совет народных депутатов	14.07.1993	148	Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель	Утвердить перечень участков земель с особым режимом использования по районам области
Решение	Ивановский областной Совет народных депутатов	14.07.1993	147	О памятниках природы Ивановской области	Объявить памятниками природы находящиеся на территории области природные объекты, имеющие историческую, экологическую, культурную и научную ценность
Указ	губернатор Ивановской области	20.07.2004	96-УГ	О внесении изменений и дополнений в указ губернатора Ивановской области от 05.06.2003 N 88-уг	исключить из Перечня природных комплексов и объектов, которым предполагается присвоить статус "Памятник природы областного значения", природные комплексы и объекты, включить в Перечень природных комплексов и объектов, которым предполагается присвоить статус "Памятник природы областного значения", природные комплексы и объекты.

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
-----------	--------------	------	-------	-------	--------------------

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

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Ивановской области	05.03.2015	65-п		О памятнике природы Ивановской области "Озеро Большие Рассохи"
Указ	губернатор Ивановской области	10.12.2015	204-уг		Об охранной зоне памятника природы Ивановской области «Озеро Большие Рассохи»
Постановление	правительство Ивановской области	09.07.2020	319-п		О внесении изменений в постановление Правительства Ивановской области от 05.03.2015 № 65-п "О памятнике природы Ивановской области "Озеро Большие Рассохи"

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Ивановского областного Совета народных депутатов	27.01.1975	2/6		О порядке признания водных объектов области памятниками природы и передаче их под охрану предприятиям, организациям и учреждениям Признать памятниками природы водные объекты области
Указ	губернатор Ивановской области	05.06.2003	88-УГ		О внесении изменений в указ Губернатора Ивановской области от 03.07.2001 N 163-УГ и об утверждении Перечня природных комплексов и объектов, которым предполагается присвоить статус памятника природы областного значения Утвердить Перечень природных комплексов и объектов, которым предполагается присвоить статус "памятник природы областного значения"

10. Ведомственная подчиненность:

Ивановское областное казенное учреждение "Управление особо охраняемыми природными территориями Ивановской области"

Департамент природных ресурсов и экологии Ивановской области

11. Международный статус ООПТ:

Не присвоен

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

Данные отсутствуют

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

ООПТ:

Данные отсутствуют

14. Месторасположение ООПТ:

Центральный федеральный округ, Ивановская область, Южский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Озеро Большие Рассохи расположено в юго-восточной части Южского района Ивановской области, в 4 км южнее с. Моста, в границах Новоклязьминского сельского поселения Южского муниципального района Ивановской области, на территории кадастрового квартала 37:21:040503. Оно соединено протокой шириной 4 - 6 м с озером Бельское. Озеро Большие Рассохи входит в систему дюнных озер Балахнинской низины в пределах Ивановской области.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (низменные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

12,8 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

96,8 га

18. Границы ООПТ:

Крайняя северо-западная точка ООПТ имеет координаты в системе координат 1963 года $X = 6248366$, $Y = 2287761$, она расположена на берегу северного лопастного отчленения озера. От нее северная граница ООПТ идет по берегу озера на северо-восток 100 м до крайней северной точки ООПТ с координатами $X = 6248422$, $Y = 2287844$, которая расположена у места впадения в озеро р. Поныхарь. Восточная граница проходит по берегу озера 300 м в южном направлении до пересечения с лесной просекой. Отсюда граница поворачивает на юго-восток, проходит 550 м до крайней восточной точки ООПТ (координаты $X = 6247743$, $Y = 2288172$), находящейся у протоки, соединяющей ООПТ с озером Бельское.

Южная граница ООПТ идет сначала в северо-западном направлении 250 м, огибает восточное лопастное отчленение озера, затем поворачивает на юго-запад, через 200 м пересекает ручей, соединяющий ООПТ с озером Тоньки, а еще через 170 м достигает южной точки лопастного отчленения озера. Далее граница ООПТ поворачивает на север и через 250 м достигает основания западного лопастного отчленения озера, по берегу которого через 350 м граница достигает крайней южной и западной точки ООПТ с координатами $X = 6247608$, $Y = 2287622$, расположенной у места вытекания из озера реки Поныхарь, соединяющей ООПТ с озером Заборье.

Западная граница ООПТ обходит западное лопастное отчленение озера, проходит в северо-восточном направлении 400 м, поворачивает на юго-восток и через 130 м снова поворачивает на северо-восток, идет 140 м и достигает основания северного лопастного отчленения. Дальше граница проходит 260 м на северо-запад, поворачивает на север-северо-восток и через 200 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 Большие Рассохи" (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, нижним подъярусом, уржумским горизонтом, сложены глинами, алевролитами с прослоями песков, песчаников, мергелей, доломитов, часто загипсованными, мощностью 60 - 110 м.

Четвертичные породы представлены отложениями среднего плейстоцена и голоцена, доминируют аллювиальные отложения третьей надпойменной террасы московского горизонта, сложенные песками и супесями, мощностью до 12 м. В районе ООПТ отмечаются фации озерных и болотных отложений современного звена голоцена.

Рельеф. Территория расположена в пределах Балахнинской задровой низины. Однородная равнинная поверхность осложнена дюнными буграми и проявлениями карстообразования. Здесь имеются карстовые воронки различных размеров и глубины. Проявления карста связаны с карбонатными и галогенными сульфатными породами нижней перми и казанским ярусом верхней перми.

Озеро Большие Рассохи расположено в заметно выраженной котловине, с пологими склонами. Рельеф берегов озера (на примере западного берега N56.48326, E42.16164) характеризуется следующей последовательностью урочищ: от уреза воды начинается заболоченная озерная терраса длиной 6 м с уклоном 1°; за ней следует склон озерной террасы длиной до 14 м с уклоном 15 - 18° и высотой около 3 м; плакорные участки имеют уклоны около 2°.

Климат. Специальные климатические наблюдения на территории ООПТ не проводились. В целом климат сходен с климатом центральных и южных районов Ивановской области. Основные климатические показатели приведены в таблице 1. 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.

Гидрология и гидрография.

Общая характеристика озера.

Озеро Большие Рассохи вытянутое, неправильной формы, лопастное. Длина озера составляет 844 м, ширина озера - 240 м. Озеро небольшое, площадь его акватории составляет 12,8 га, длина береговой линии - 3,456 км.

Озеро карстового (провального) происхождения, относится к мелководным. Его максимальная глубина составляет всего 2 м, средняя глубина - 0,67 м.

Питание озера Большие Рассохи снеговое, дождевое и грунтовое. Озеро проточное, в него впадает небольшая река Поныхарь. Озеро Большие Рассохи соединено с озером Бельское протокой длиной 200 м и шириной 3 - 6 м, на протоке имеется несколько бобровых плотин, вызывая заболачивание и делаю ее местами непроходимой. В озере известны два родника.

Берега озера в целом ровные, в 100 м от уреза воды - крутые, крутизна до 40°. Хорошо выражена озерная терраса.

По трофности, количеству содержащихся в воде биогенных элементов озеро Большие Рассохи относится к дистрофным водоемам. Вода в озере имеет желтоватый оттенок из-за гуминовых кислот.

Гуминовые кислоты - смесь кислых веществ биохимического превращения отмерших высших растений, которые представляют группу аморфных конденсированных поликарбоновых кислот, находящихся в виде свободных гуминовых кислот и солей (гуматов) кальция, магния, железа.

Почвенный покров. Согласно почвенному районированию Центрального Нечерноземного района территория в окрестностях озера Большие Рассохи 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 территория ООПТ относится к южному и юго-восточному почвенному району. Здесь по площади преобладают дерново-слабоподзолистые песчаные почвы, которые характеризуются слабой выраженностью генетических горизонтов и легкостью механического состава. Их особенностью является повышенная кислотность, низкая насыщенность основаниями, сниженное содержание меди и кобальта.

Растительность и флора.

Растительность. Согласно дробному лесорастительному районированию Нечерноземного центра территория ООПТ и охранной зоны * относится к лесной зоне, к южной полосе подзоны смешанных лесов. Состав и структура растительного покрова изучались сотрудниками и студентами ИвГУ с конца 1990-х гг. - под руководством М.П. Шилова, Е.А. Борисовой. Специальные исследования проводились в 2014 г.

Лесная растительность. Озеро Большие Рассохи окружено лесами. Нередко единичные сосны, березы, ольхи, группы сосен и участки сосновых лесов подходят почти вплотную к береговой линии озера. Изогнутые стволы деревьев спускаются над поверхностью воды.

В окрестностях озера распространены средневозрастные сухие сосновые леса. Встречаются леса с примесью березы и участием широколиственных пород: дуба черешчатого и липы мелколистной. Подлесок лесов развит неравномерно. В лесах на западном берегу озера он практически полностью отсутствует.

Встречаются лесные участки с доминированием березы повислой, или бородавчатой. В подлеске встречаются молодые сосны, единично ели, осины. Среди кустарников обычны такие виды, как рябина обыкновенная, жимолость лесная, малина лесная, бересклет бородавчатый. По краям лесов и на опушках группами встречается ракитник русский. Редко единичными экземплярами в составе подлеска распространен можжевельник обыкновенный. Травяно-кустарничковый ярус развит неравномерно.

Среди растений травяно-кустарничкового яруса в лесах по берегам озера присутствуют обычные лугово-опушечные виды, например, марьянник полевой, щавель малый, вероника лекарственная, купырь лесной. Местами встречаются группы ландыша майского, плауна сплюснутого, вереска обыкновенного. В лесах северного и северо-восточного берегов отмечается значительное участие брусники и черники и групп зеленых мхов. В рекреационных зонах, на западном берегу озера из-за уплотнения почвы, в лесах имеются участки полностью лишенные травянистого и мохового покрова. По берегам озера и вдоль протоки встречаются густые кустарниковые заросли с преобладанием различных видов ив (ивы ушастой, ивы пепельной, ивы козьей, ивы трехтычинковой), участием ольхи черной, березы пушистой, реже сосны обыкновенной и ели высокой.

Прибрежная растительность представлена узкими (20 - 50 см) зарослями болотницы болотной, вахты трехлистной, телиптериса болотного, шлемника обыкновенного, калестании болотной, зюзника европейского. Обычны по берегам озера осоки: осока острая, осока мохнатая, осока черная, осока вздутая, реже осока ложносытевидная. Встречаются камыш укореняющийся, рогоз широколистный, ситник развесистый. Местами распространены крупные заросли сабельника болотного. Из представителей семейства злаковых отмечены молиния голубая, вейник седеющий, манник плавающий, тростник южный. Нередко по берегам озера растет череда олиственная (*Bidens frondosa*) - вид североамериканского происхождения относится к агрессивным инвазионным видам, включенным в Черную книгу Средней России. В 2014 г. зафиксировано увеличение ее зарослей по сравнению с 2011 годом.

Водная растительность. В воде озера встречается кубышка желтая (*Nuphar lutea*), горец земноводный (*Polygonum amphibium*), формирующие небольшие группировки на поверхности воды и в заводинках у берегов. В составе группы водных растений также отмечены ряска малая (*Lemna minor*), многокоренник обыкновенный (*Spirodela polyrhiza*), роголистник погруженный (*Ceratophyllum demersum*). Эти виды сосредоточены вдоль берегов озера, в небольших заливчиках и в протоке. По визуальной оценке надводная, плавающая и подводная растительность занимают около 3 - 5% акватории озера.

Флора ООПТ представлена различными группами растений.

Сосудистые растения. В 1990 - 2009 гг. флора в окрестностях озера изучалась сотрудниками и студентами Ивановского государственного университета под руководством М.П. Шилова, Е.А. Борисовой. В рамках работы по программе "Ведение Красной книги Ивановской области" флора ООПТ обследовалась в 2010 г. Е.А. Борисовой, М.А. Голубевой, М.П. Шиловым, А.А. Кургановым, Д.А. Мишагиной были описаны популяции редких видов растений. В 2014 г. были проведены специальные исследования.

Во флоре ООПТ и охранной зоны к 2014 г. отмечено около 200 видов сосудистых растений. Среди них 3 вида включены в Красную книгу Ивановской области (2010 г.), 9 видов относятся к редким растениям для флоры Ивановской области, занесенных в дополнительный список региональной Красной книги Ивановской области.

В составе флоры преобладают представители отдела покрытосеменные, или цветковые растения

(Magnoliophyta). Представители отдела папоротниковидные (Polypodiophyta) представлены 4 видами, отделов хвощевидные (Equisetophyta) и голосеменные (Pinophyta) 3 видами каждый, отдела плауновидные (Lycoperidophyta) - 2 видами.

Ведущими по числу видов являются следующие семейства: Poaceae, Cyperaceae, Asteraceae, Ranunculaceae, Rosaceae, Caryophyllaceae, Salicaceae.

Среди адвентивных видов во флоре ООПТ отмечены единичные экземпляры некоторых североамериканских видов, например, ирги колосистой (*Amelanchier spicata*), ситника тонкого (*Juncus tenuis*), мелкопестника канадского (*Coryza canadensis*), клоповника густоцветкового (*Lepidium densiflorum*), череды олиственной (*Bidens frondosa*). За их распространением и внедрением в состав растительных сообществ ООПТ необходимо организовать мониторинг.

Водоросли и мхи на территории ООПТ не изучены. Не изученными остаются и группы грибов и лишайников. Для выявления видового состава этих систематических групп необходимо организовать специальные исследования.

Животный мир.

Беспозвоночные животные. Видовой состав не изучен.

Позвоночные животные.

Класс Рыбы. Ихтиофауна озера Большие Рассохи, по данным С.Н. Баринова (2010 - 2014 гг.) и опросов рыбаков, богата и разнообразна. Она представлена 10 видами рыб. Подтверждено обитание следующих видов рыб: обыкновенная щука - *Esox lucius*, плотва - *Rutilus rutilus*, красноперка - *Scardinius erythrophthalmus*, лещ - *Abramis brama*, речной окунь - *Perca fluviatilis*. Не вызывает сомнений обитание в озере видов, которые вылавливаются рыбаками, например, обыкновенный ерш - *Gymnocephalus cernuus*, налим - *Lota lota*, серебряный карась - *Carassius auratus*, вьюн - *Misgurnus fossilis*, линь - *Tinca tinca*. Изучение численности рыб специально не проводилось.

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

Класс Земноводные (Amphibia). Достоверно на территории ООПТ отмечено 2 обычных вида земноводных. Это остромордая лягушка (*Rana arvalis*), реже встречается серая жаба (*Bufo bufo*).

Класс Пресмыкающиеся (Reptilia). По берегам озера и в его ближайших окрестностях отмечено 3 вида пресмыкающихся - обыкновенный уж (*Natrix natrix*), обыкновенная гадюка (*Vipera berus*) и прыткая ящерица (*Lacerta agilis*) - относящихся к отряду Чешуйчатые (Squamata).

Класс Птицы. Население птиц озера Большие Рассохи и его окрестностей разнообразно. Данные о составе видов птиц получены в результате многолетних наблюдений, начиная с 2001 г., включая специальные исследования (апрель - май) 2014 г., под руководством В.Н. Мельникова. Здесь обитают как водоплавающие и околоводные, так и лесные виды птиц. К тому же берега озера Большие Рассохи не затронуты катастрофическими пожарами 2010 г.

Из водоплавающих птиц на территории ООПТ гнездятся разные виды уток - речные: - крякva (*Anas platyrhynchos*), чирок-трескунок (*Anas querquedula*), чирок-свистунок (*Anas crecca*), широконоска (*Anas clypeata*), нырковые: хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*), гоголь (*Bucephala clangula*), красноголовый нырок (*Aythya ferina*).

По берегам озера гнездятся кулики - перевозчик (*Actitis hypoleucos*), черныш (*Tringa ochropus*), бекас (*Gallinago gallinago*), большой улит (*Tringa nebularia*).

В прилегающих лесах гнездится вальдшнеп (*Scolopax rusticola*), хищные птицы - обыкновенный канюк (*Buteo buteo*), тетереvятник (*Accipiter gentilis*), перепелятник (*Accipiter nisus*), полевой лунь (*Circus cyaneus*), черный коршун (*Milvus migrans*), чеглок (*Falco subbuteo*). Из сов встречается ушастая (*Asio otus*), серая (*Strix aluco*) и длиннохвостая неясыть (*Strix uralensis*).

В окрестностях озера обитают охотничьи виды, так называемая боровая дичь - рябчик (*Tetrastes bonasia*), тетереv (*Lyrurus tetrix*), глухарь (*Tetrao urogallus*).

Достаточно высока численность козодоя (*Caprimulgus europaeus*). Из дятлов наиболее обычен большой пестрый (*Dendrocopos major*) и черный (*Dryocopus martius*), также встречаются трехпалый (*Picoides tridactylus*), малый (*Dendrocopos minor*), белоспинный (*Dendrocopos leucotos*).

Разнообразны воробьиные птицы. По берегам озера обычна белая трясогузка (*Motacilla alba*). В прилегающих лесах доминирующими видами являются зяблик (*Fringilla coelebs*) и лесной конек (*Anthus trivialis*). Довольно обычны мухоловки - серая (*Muscicapa striata*) и мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca*), которые заселяют как естественные дупла, так и установленные на берегах искусственные гнездовья. Из дуплогнездников также встречаются синицы: большая (*Parus major*), лазоревка (*Parus caeruleus*), буроголовая гаечка (*Parus montanus*), москковка (*Parus ater*).

Из дроздов наиболее обычен деряба. Также гнездятся певчий (*Turdus philomelos*) и черный дрозды,

(*Turdus merula*), дрозд белобровик (*Turdus iliacus*).

Из славковых птиц зарегистрированы пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita*), весничка (*Phylloscopus trochilus*), трещетка (*Phylloscopus sibilatrix*), зеленая пеночка (*Phylloscopus trochiloides*), черноголовка (*Sylvia atricapilla*), садовая славка (*Sylvia borin*). Гнездятся обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*), иволга (*Oriolus oriolus*). Из клестов наиболее обычен редкий в других районах области сосновик (*Loxia pytyopsittacus*).

К редким видам, включенным в Красную книгу Ивановской области (2007 г.), относятся 5 видов птиц (большой улит, полевой лушь, длиннохвостая неясыть, седой дятел и трехпалый дятел).

Класс Млекопитающие. На территории ООПТ и в его окрестностях изучение млекопитающих периодически проводится зоологами ИВГУ, начиная с 2001 г. Список зверей, обитающих в охранной зоне ООПТ, сделан на основании находок следов жизнедеятельности и визуальных регистраций животных. Данные, включая наблюдения 2014 г., обобщены Д.Е. Чудненко.

На территории ООПТ и охранной зоны отмечено около 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. Млекопитающие этого отряда представлены обыкновенным ежом (*Erinaceus europaeus*), несколькими видами бурозубок (*Sorex* sp.), обыкновенной кутурой (*Neomys fodiens*) и кротом (*Talpa europaea*), встречающимся в лесах по берегам озера. Непосредственно с озером связана водяная кутура. Остальные представители отряда довольно подвижны и встречаются в охранной зоне и прилегающих участках.

Отряд Рукокрылые на территории ООПТ специально не изучался, однако в период наблюдений над озером Большие Рассохи в вечерние часы отмечаются небольшие стаи летучих мышей. Для точного определения видов необходимо организовать специальные исследования, связанные с отловом этих животных, так как визуально определить их невозможно.

Отряд Зайцеобразные в окрестностях озера представлен зайцем-беляком (*Lepus timidus*). Вид является объектом охотничьего промысла. Беляк отмечается широко по окрестностям ООПТ, в том числе в охранной зоне.

Отряд Грызуны самый многочисленный. На территории ООПТ и охранной зоны встречены 8 видов. Среди мелких млекопитающих это представители родов *Microtus*, *Chletrionomys*, *Arodemus*. В лесном массиве, окружающем озеро Большие Рассохи, распространены обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*) и лесная мышовка (*Sicista betulina*). Акваторию озера и его берега заселяют водяная полевка (*Arvicola terrestris*), ондатра (*Ondatra zibethica*) и бобр (*Castor fiber*). Их численность специально не изучалась.

Отряд Хищные. Отряд в видовом отношении многочисленный. Он представлен 12 видами млекопитающих. Крупнейшим хищником из семейства псовых является волк (*Canis lupus*), следы которого неоднократно отмечались на территории Балахнинской низины. Поэтому учитывая ареал хищника, несомненно его заходы к озеру Большие Рассохи. Другие псовые встречаются значительно чаще, например, обычна енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*), часто отмечается обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*), которые являются объектами пушного промысла.

Из семейства Куньи (*Mustelidae*) обычны хищники - лесная куница (*Martes martes*), горноста́й (*Mustela erminea*), ласка (*M. nivalis*), лесной, или черный хорь (*M. putorius*). Очень редко встречается барсук (*Meles meles*).

Акваторию озера, его берега, а также межозерные протоки населяют два сходных вида норок - американская (*Mustela vison*) и европейская (*M. lutreola*), а также выдра (*Lutra lutra*).

Отряд Парнокопытные представлен 2 видами - лось (*Alces alces*) и кабан (*Sus scrofa*), которые относятся к промысловым животным. Их следы отмечаются в охранной зоне ООПТ, нередко они приходят к озеру на водопой.

Данные о наличии на территории ООПТ и охранной зоны 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, включенные в Приложение 1 Бернской конвенции.

Прострел раскрытый, или сон-трава - *Pulsatilla patens* (L.) Mill., семейство Лютиковые - *Ranunculaceae*, категория редкости - 3. В 2010 - 2014 гг. А.А. Кургановым отмечены единичные экземпляры и небольшие группы на гарях и в сосновых лесах. Вид включен в Красную книгу Ивановской области.

Виды Красной книги Ивановской области.

Прострел раскрытый, или сон-трава - *Pulsatilla patens* (L.) Mill., семейство Лютиковые - Ranunculaceae, категория редкости - 3.

Острокильница чернеющая - *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb, семейство Бобовые - Fabaceae, категория 3. Встречается группами в сосновых и сосново-березовых лесах, прилегающих к берегам озера, и в лесах охранной зоны.

Толокнянка обыкновенная - *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng., семейство Вересковые - Ericaceae, категория редкости - 3. Небольшие плотные группы отмечены на склонах западного берега озера и молодых сосновых лесах охранной зоны. Листья растений местных популяций поражены грибными инфекциями.

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

По берегам озера и в лесах охранной зоны найдены другие редкие виды растений, нуждающиеся в специальной охране.

Lycopodium complanatum L. - плаун булавовидный - найден в молодом сосняке по склону берега озера.

Juniperus communis L. - можжевельник обыкновенный - встречается единично и небольшими группами в сосновых и сосново-березовых лесах, отмечены высокие экземпляры (до 2 м высотой).

Convallaria majalis L. - ландыш майский - встречается группами в лесах охранной зоны.

Salix rosmarinifolia L. - ива розмаринолистная. Несколько небольших кустарников найдены на опушке соснового леса.

Dianthus superbus Bieb. - гвоздика пышная, единичные особи отмечены на опушках сосновых лесов на склонах берега озера.

Sedum maximum (L.) Hoffm. - очиток большой - встречается одиночными экземплярами в сосновых лесах охранной зоны.

Chamaecytisus ruthenicus (Fisch. ex Wolosz.) Klaskova - раkitник русский - встречается в подлеске сосновых и сосново-березовых лесов.

Calluna vulgaris (L.) Hill - вереск обыкновенный - встречается зарослями в сосновых лесах.

Jasione montana L. - букашник горный - найден вдоль песчаной дороги у озера, на разбитых песках.

Растет преимущественно небольшими группами.

Редкие виды животных.

Позвоночные животные.

Виды, включенные в Красную книгу Ивановской области.

Веретеница ломкая - *Anguis fragilis*, семейство Веретеницевые - Anguillidae, отряд Чешуйчатые - Squamata, категория 4. Вид встречается регулярно в прилегающих к озеру лесах, в том числе и непосредственно на берегу.

Медянка обыкновенная - *Coronella austriaca*, семейство Ужеобразные - Colubridae, отряд Чешуйчатые - Squamata, категория 3. Отмечалась на лесных дорогах вблизи озера.

Большой улит - *Tringa nebularia*, отряд Ржанкообразные - Charadriiformes, семейство Бекасовые - Scolopacidae. Категория 3. Редкий гнездящийся вид. Гнездится на вырубках вблизи озера, в токовых полетах пролетает по берегам и над гладью воды.

Полевой лунь - *Circus cyaneus*, отряд Соколообразные - Falconiformes, семейство Ястребиные - Accipitridae. Категория 3. Редкий гнездящийся вид. Регулярно гнездится на зарастающих вырубках, в частности отмечался на западном берегу озера Большие Рассохи.

Длиннохвостая неясыть - *Strix uralensis*, отряд Собообразные - Strigiformes, семейство Совиные - Strigidae. Категория 5. Очень редкий гнездящийся вид, отмечен в лесу у озера, регулярно отмечалась брачная вокализация.

Седой дятел - *Picus canus*, отряд Дятлообразные - Piciformes, семейство Дятловые - Picidae. Категория 3. Редкий гнездящийся вид, известны гнездовые участки на берегу озера.

Трехпалый дятел - *Picoides tridactylus*, отряд Дятлообразные - Piciformes, семейство Дятловые - Picidae. Категория 3. Ежегодно отдельные пары гнездятся в лесах, непосредственно прилегающих к берегу озера.

Виды, занесенные в Приложение к Красной книге Ивановской области.

Европейская норка - *Mustela lutreola*, отряд Хищные, семейство Куньи - Mustelidae. Вероятно, обитание по побережью озера и в его окрестностях (протоки, грунтовые карьеры) вместе с очень похожей американской норкой, не имеющей охранного статуса. Для подтверждения необходимы дополнительные исследования.

Выдра - *Lutra lutra*, отряд Хищные - Carnivora, семейство Куньи - Mustelidae. Обитает по побережьям

озера.

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

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

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	8	0	0	0
Lycopodiophyta (Плауновые)	1	0	0	0
Lycopsidea (Плауновые)	1	0	0	0
Magnoliophyta (Покрытосеменные)	6	0	0	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	6	0	0	0
Pinophyta (Голосемянные)	1	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	1	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

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

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

Данные отсутствуют

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

Данные отсутствуют

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 09.07.2020 №319-п

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- строительство зданий и сооружений;
- строительство линейных объектов;
- забор воды из озера для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- сброс в озеро сточных вод;
- распашка, раскопка земель;
- использование моторизованных маломерных судов, кроме транспортных средств органов государственной власти, осуществляющих охрану объекта, 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);
- мойка транспортных средств;
- разведение костров;
- палы травянистой растительности;
- оставление отходов производства и потребления;
- нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- 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:

Режим охраны и использования этой территории определен следующими документами:

- Указ губернатора Ивановской области от 10.12.2015 №204-уг

Охранная зона № 1:

Площадь охранной зоны: 96.8000 га

Описание границ охранной зоны:

- крайняя северо-западная точка границы охранной зоны ООПТ имеет координаты в системе координат 1963 года $X = 6248305$, $Y = 2287323$, она расположена на обочине грунтовой автомобильной дороги, ведущей к с. Моста;
- северная граница охранной зоны ООПТ проходит по автодороге 680 м в северо-восточном направлении, затем поворачивает на запад и через 200 м достигает крайней северной точки с координатами $X = 6248722$, $Y = 2288000$;

- восточная граница охранной зоны ООПТ проходит сначала 550 м по лесной грунтовой автомобильной дороге в юго-восточном направлении до пересечения с лесной просекой, затем поворачивает на юго-юго-восток и через 420 м достигает точки с координатами $X = 6247878$, $Y = 2288317$. Затем граница проходит по лесной тропе, она поворачивает на юго-запад и через 240 м достигает протоки, соединяющей ООПТ с озером Бельское. Далее граница дугообразно огибает безымянное озеро и через 400 м достигает крайней восточной точки с координатами $X = 6247415$, $Y = 2288338$;
- южная граница охранной зоны ООПТ проходит по лесной тропе в юго-западном направлении 320 м до заболоченной поймы ручья, соединяющего озера Большие Рассохи и Тоньки, пересекает ручей и поворачивает на запад, проходя 520 м по окраине лесного массива до крайней южной точки, которая имеет координаты $X = 6247207$, $Y = 2287695$ (расположена на обочине грунтовой автомобильной дороги Моста - Санхар);
- западная граница проходит по автодороге 1000 м в северо-западном направлении до крайней западной точки охранной зоны с координатами $X = 6248034$, $Y = 2287284$. Затем граница проходит по автодороге еще 330 м в северо-восточном направлении до крайней северо-западной точки границы охранной зоны ООПТ.

Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

- проведение работ, которые нарушают гидрогеологический режим озера, почвенный покров, приводят к возникновению и развитию эрозионных процессов почв;
- загрязнение почв, захламление территории, организация свалок (в том числе свалок снега) и захоронение отходов производства и потребления;
- размещение промышленных объектов и производств первого, второго, третьего, четвертого и пятого классов в соответствии с санитарной классификацией;
- размещение кладбищ, скотомогильников;
- разведка и добыча полезных ископаемых;
- мойка транспортных средств;
- нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области.

Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности:

- использование лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- отдых населения, прогулки;
- сбор растений и грибов, кроме видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;
- охота по разрешениям на добычу охотничьих ресурсов или по разрешениям на осуществление иной деятельности в соответствии с законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;
- оздоровительная физкультура;
- устройство палаточных лагерей и туристических биваков;
- проведение учебных экскурсий, занятий и бесед;
- использование земельных участков в соответствии с видами их разрешенного использования с учетом ограничений и запретов, установленных Положением.

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

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют