

Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы Ивановской области "Болото Ламненское"

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

Памятник природы Ивановской области "Болото Ламненское"

2. Категория ООПТ:

памятник природы

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

086-рп

5. Профиль ООПТ:

не определен

6. Статус ООПТ:

Действующий

7. Дата создания:

11.12.1978

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

ООПТ создана Сохранение естественной экосистемы

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Ивановского областного Совета народных депутатов	11.12.1978	25/11		О признании памятниками природы с режимом государственных заповедников отдельных торфяных месторождений области и передаче их под охрану предприятиям, организациям и учреждениям Принять предложение Горьковской геолого-разведочной экспедиции треста Геологоразведторф Министерства геологии РСФСР и областного совета общества охраны природы о признании памятниками природы 20 торфяных месторождений
Решение	Ивановский областной Совет народных депутатов	14.07.1993	148		Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель Утвердить перечень участков земель с особым режимом использования по районам области
Решение	Ивановский областной Совет народных депутатов	14.07.1993	147		О памятниках природы Ивановской области Объявить памятниками природы находящиеся на территории области природные объекты, имеющие историческую, экологическую, культурную и научную ценность

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Указ	губернатор Ивановской области	03.07.2001	163- УГ	Об утверждении перечня памятников природы Ивановской области	Объявить памятниками природы регионального значения находящиеся на территории области уникальные природные объекты, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении, а территории, занятые ими - особо охраняемыми природными территориями регионального значения
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.

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

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Ивановского областного Совета народных депутатов	18.11.1985	378-2	О дополнении решения исполкома областного Совета народных депутатов от 11.12.78 N 25/11 "О признании памятниками природы с режимом государственных заповедников отдельных торфяных месторождений области и передачи их под охрану предприятиям, организациям и учреждениям"	Запретить на территории торфяных месторождений - памятников природы всякую деятельность, угрожающую их сохранности (рубку леса главного и промежуточного пользования, осушение болот, использование ядохимикатов и т.д.)
Постановление	правительство Ивановской области	17.12.2013	528-п	О памятнике природы Ивановской области "Болото Ламненское"	Утвердить паспорт памятника природы Ивановской области "Болото Ламненское"

10. Ведомственная подчиненность:

Департамент природных ресурсов и экологии Ивановской области

11. Международный статус ООПТ:

Не присвоен

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

Данные отсутствуют

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

Данные отсутствуют

14. Месторасположение ООПТ:

Центральный федеральный округ, Ивановская область, Южский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Болото Ламненское расположено в северо-восточной части Южского района Ивановской области, в

5,5 км северо-восточнее г. Южа, в 2,5 км юго-восточнее д. Верзякино, на юго-западной окраине д. Рыбино, у сел Ламна Большая и Ламна Малая.

16. Общая площадь ООПТ:

1 715,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 1 715,0 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

Данные отсутствуют

18. Границы ООПТ:

Крайняя западная точка ООПТ имеет координаты в системе координат 1963 года $X = 6266804$, $Y = 2276749$, она находится в нижнем течении р. Шабалиха. Далее граница идет вдоль реки по границе лесного массива 4500 м на восток, затем поворачивает на север и северо-запад, огибает долину ручья - притока р. Шабалиха до д. Пашки и возвращается к с. Ламна Большая, которое обходится с юга. Далее граница ООПТ проходит по окраине сельскохозяйственных земель и северному берегу озера Богоявленское (Ламна). Затем граница поворачивает на северо-восток и через 3800 м достигает насыпи узкоколейной дороги, где поворачивает на запад и доходит до д. Кашино. К д. Кашино граница поворачивает на восток, а затем север и огибает урочище Суханиха до д. Горки. На обочине автодороги д. Кашино - д. Тарасиха находится крайняя северная точка ООПТ с координатами $X = 6273607$, $Y = 2283410$.

Далее граница ООПТ поворачивает на юго-восток и проходит по границе земель лесного фонда до крайней восточной точки ООПТ с координатами $X = 6270753$, $Y = 2285770$, которая располагается на западной границе отвалов Легковского карьера. Отсюда граница поворачивает на юго-запад и по границе лесных массивов достигает озера Богоявленское (Ламна), которое обходится с востока, севера и запада до устья р. Вокша. Затем граница проходит по нижнему течению реки на расстоянии 1500 м к юго-востоку. От озера граница ООПТ поворачивает на запад, она проходит по правому берегу поймы р. Шабалиха и ее притокам, которая имеет значительные расширения.

Крайняя южная точка ООПТ имеет координаты $X = 6264537$, $Y = 2280842$. В 2900 м от нее к северо-западу находится д. Ламна, которая обходится с северо-востока. Через 2000 м граница достигает крайней западной точки ООПТ.

На территории ООПТ выделен один участок-резерват, отличающийся высоким биологическим разнообразием и являющийся местообитанием редких видов растений и животных.

Он расположен в центральной части Ламненского болотного массива. Он представляет собой участок типичного сфагнового болота.

Площадь участка составляет 24,7 га, географические координаты центра участка - $X = 6266830$, $Y = 2282467$

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Геологическое строение и рельеф. В геоморфологическом отношении территория памятника природы Ивановской области "Болото Ламненское" (далее - ООПТ) представляет собой равнину московского возраста плоскую и волнистую водно-ледниковую с отдельными моренными возвышениями поздней фазы оледенения (зандры). Маломощные четвертичные отложения подстилаются неглубоко расположенными породами верхнего отдела пермской системы - казанского яруса (доломиты, известняки доломитизированные, загипсованные, с прослоями глин, мергелей мощностью 20 - 30 м), которые подвержены растворению и вызывают карстовые провалы и линейный размыв поверхностных отложений. На территории ООПТ имеется эрозионная сеть с глубоким расчленением (до 10 - 14 м).

Болото расположено на первой верхнеплейстоценовой надпойменной террасе р. Лух, которая протекает вдоль восточного края болота.

Климат описываемой территории умеренно континентальный, с продолжительной и суровой зимой, с умеренно теплым и влажным летом. Континентальность климата района характеризуется довольно значительными суточными, месячными, сезонными и годовыми амплитудами колебаний температуры воздуха: минимальная температура января опускается до -38°C , максимальная температура июля поднимается до $+36^{\circ}\text{C}$. Средняя температура воздуха равна $2,7^{\circ}\text{C}$. Самой теплой является третья

декада июля, самой холодной - третья декада января. Продолжительность периодов со среднесуточной температурой выше 0°С составляет 178 дней.

Устойчивый снежный покров отмечается с середины ноября. К концу ноября высота снежного покрова достигает 10 - 15 см, к середине марта - 40 - 60 см. Продолжительность лежания снега 140 - 160 дней. Снежный покров отличается постоянством и большой устойчивостью. Устойчивое промерзание почвы начинается в первой декаде ноября за 10 - 15 дней до образования устойчивого снежного покрова. Средняя глубина промерзания - 50 - 80 см. Максимальная глубина - 130 см.

Продолжительность периода с устойчивым промерзанием почвы 180 - 185 дней.

В среднем за год выпадает 550 мм осадков. В период с ноября по март выпадает 180 мм, а с апреля по октябрь - 380 мм. За период активной вегетации растений относительная влажность воздуха изменяется от 67% в мае - июне, до 79% в августе. За период активной вегетации сумма осадков составляет 250 - 275 мм. В каждый из летних месяцев выпадает по 60 - 80 мм.

Почвенный покров. Согласно почвенному районированию Центрального нечерноземного района территория болота Ламненское относится к зоне дерново-подзолистых почв, к южно-таежной подзоне дерново-подзолистых почв, Среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумусированных почв, к Горьковскому древнеаллювиальному низменно-равнинному округу, к Южскому району болотно-торфяных и дерново-слабоподзолистых почв.

В водосборном бассейне болота распространены болотно-торфяные и переходные к ним торфяно-подзолисто-глеевые почвы. Встречаются торфяно-подзолистые песчаные и торфяные почвы.

Степень разложения торфа на верховых залежах в среднем составляет 31%, зольность - 7,2% естественная влажность - 89,4%, пнистость - 2,4%; на переходной залежи - соответственно: 26,0%; 7,8%; 92,2%; 0,4%; на низинной залежи: 42%; 15,9%; 85,4%; 1,2%. В среднем по болоту степень разложения торфа составляет 32%, зольность - 10,2%, естественная влажность - 89,3%, пнистость - 1,3%.

Растительный и животный мир.

Растительность и флора.

Растительность. Согласно дробному лесорастительному районированию Нечерноземного центра территория ООПТ относится к лесной зоне, к южной полосе подзоны смешанных лесов. На территории ООПТ представлены различные типы болот, участки лесов и фрагменты луговой растительности.

Болота. На территории ООПТ распространены участки лесных, кустарниковых, кустарничковых (например, клюквенных), травяных и моховых (сфагновых) болот.

Верховые (сфагновые) болота. В составе данных болотных фитоценозов господствуют в наземном покрове сфагновые мхи, проективное покрытие которых достигает 95% и более. Изредка (в основном на кочах) встречаются зеленые мхи: кукушкин лен - *Polytrichum*. В целом преобладают сфагновые болота, редко поросшие сосной обыкновенной с участием березы пушистой. Высота сосны, как правило, не превышает 5 м, ствол сильноосеженный и искривленный, крона плохо сформирована, уродливая. Из кустарников распространены группы ивы пепельной и ивы ушастой, реже ивы розмаринолистной, ивы лопарской и черниковидной, крушины ломкой, осины.

Распространены ассоциации с доминированием кустарничков: клюквы болотной *Oxycoccus palustris*, мирта болотного - *Chamaedaphne calyculata*, подбела обыкновенного - *Andromeda polifolia*. Реже встречаются заросли багульника болотного - *Ledum palustre* и голубики - *Vaccinium uliginosum*. На открытых участках обычны ассоциации с доминированием пушицы влагалищной - *Eriophorum vaginatum* и пушицы узколистной. Часто встречаются заросли осоки топяной, пушистоплодной (оба вида осок местами доминируют или содоминируют в составе болотных фитоценозов), осоки пузырчатой, очеретника белого - *Rhynchospora alba*.

Особенностью Ламненского болота является распространение различных по площади группировок из тростника южного. Тростниковые заросли, в том числе с редкими видами ив (лопарской и черниковидной), встречаются на всех верховых участках болотного комплекса.

В мочажинах доминируют сфагновые мхи с участием росянки круглолистной - *Drosera rotundifolia*, шейхцерии болотной, осоки топяной. В воде мочажин часто встречаются группы насекомоядных растений - пузырчатки средней и пузырчатки малой.

Переходные болота расположены участками разной площади по краям верховых болот. Они представлены молодыми густыми березняками, сосняками и сосново-березовыми ассоциациями. Здесь распространены заросли из вахты трехлистной, сабельника болотного, белокрыльника болотного, наумбургии кистецветковой, вербейника обыкновенного, папоротника - тиселиума болотного - *Thelypteris palustris*.

Приведем описания наиболее часто встречающихся типов.

Березняк сфагновый (*Betuletum sphagnosum*) в возрастной стадии жердняка. Микрорельеф - крупнокочковатый. Возраст 10 - 20 лет, сомкнутость крон 0,7 - 0,9. Формула древостоя 10Б - С + Е. В составе древостоя преобладает береза повислая с участием сосны и ели. Подлесок редкий, представлен крушиной ломкой, ивами ушастой и пепельной. В травяно-кустарничковом покрове преобладают черника, болотный мирт обыкновенный, голубика, подбел обыкновенный, тростник южный, вейник седеющий, щитовник шартский. В наземно-моховом покрове преобладают кукушкин лен и сфагновые мхи.

Сосняк сфагновый (*Pinetum sphagnosum*) в возрастной стадии жердняка. Микрорельеф - кочковатый. Возраст сосны 15 - 20 (30) лет, сомкнутость крон 0,8 - 0,9. Формула древостоя 10С + Б. В составе древостоя преобладает сосна с участием березы повислой. В подросте встречаются одиночные экземпляры дуба черешчатого. В травяно-кустарничковом покрове преобладают черника, брусника, болотный мирт обыкновенный, клюква, голубика (особенно ее много в редирах древостоя). В наземно-моховом покрове преобладают кукушкин лен и сфагновые мхи. Проективное покрытие их достигает 60 - 80%. Встречены березняки с доминированием в травяно-кустарничковом ярусе плауна годичного.

Низинные болота приурочены к понижениям рельефа. Обычно они тянутся в виде лент по склонам рек Вокши, Истока, Шебалихи и в западинах. Обычно распространены фитоценозы с доминированием ольхи черной. Приведем описание черноольшаника травянистого. Возраст ольхи 20 - 30 лет. В составе древостоя доминирует ольха черная с участием осины и березы повислой. Формула древостоя 8Ол1Б1Ос. Сомкнутость крон 0,7. Подлесок средней густоты, представлен крушиной ломкой, рябиной обыкновенной, черемухой обыкновенной, малиной лесной. В травяно-кустарничковом покрове преобладают сныть обыкновенная, золотарник обыкновенный, крапива двудомная, хвощ болотный, щитовник шартский.

Леса. На ООПТ распространены участки лесов разных типов: сосняки, березняки, осинники, ельники и хвойно-мелколиственные смешанные разновозрастные и разнополотные леса. В сосняках-зеленомошниках, прилегающих к с. Ламна Малая в подлеске, часто встречается можжевельник обыкновенный - *Juniperus communis*, рябина обыкновенная, крушина ломкая. Среди кустарников изредка встречается ива розмаринолистная. Среди травянистых растений отмечены плаун булавовидный - *Lycopodium clavatum* (небольшие группы), ландыш майский - *Convallaria majalis*, заросли орляка обыкновенного, небольшие группы грушанки круглолистной, вероники лекарственной, любки двулистной, ожики волосистой, лапчатки прямостоячей.

Распространены светлые разреженные сосново-березовые орляково-разнотравные леса. Подлесок в них выражен неравномерно, из травянистых растений отмечены вейник тростниковидный, кочедыжник женский, живучка ползучая, земляника лесная. Здесь часто встречаются одуванчик лекарственный, бедренец камнеломка.

Ельники встречаются небольшими пятнами. Старовозрастных ельников не сохранилось. В подлеске встречаются жимолость лесная и рябина обыкновенная, отмечены единичные экземпляры широколиственных пород - дуба черешчатого и липы сердцелистной. В травянистом покрове обычны группы рамишии однобокой, грушанки малой, хвоща лесного, щитовника шартского, майника двулистного, линнеи северной.

Часто встречаются сосновые леса с участием ели и березы повислой. Видовой состав их довольно богат из-за многочисленных опушек с участием луговых видов (колокольчик раскидистый, манжетки, кульбаба шершавостебельная, тысячелистник обыкновенный, зверобой продырявленный, дрема белая, гвоздика пышная, смолка обыкновенная и др.).

На склонах берегов озера в зонах рекреации расположены сильно разреженные березовые леса паркового типа без подлеска и подроста. Моховой наземный покров в них практически полностью уничтожен (вытоптан), проложена дорожно-тропиночная сеть, имеются кострища. Здесь встречаются многие сорно-рудеральные виды, например, звездчатка средняя, подорожник большой, икотник серо-зеленый, купырь лесной, ясколка дернистая, пастушья сумка обыкновенная, фиалка трехцветная и другие. В составе подлеска отмечены яблоня домашняя, вишня обыкновенная, ирга колосистая, крыжовник обыкновенный, смородина красная.

Залежи на месте пахотных земель заросли густыми молодыми лесами из березы повислой, осины. Реже здесь встречаются сеянцы сосны обыкновенной и ели.

В лесах, расположенных на территории ООПТ, запрещается проведение рубок лесных насаждений (кроме санитарных рубок), так как это влечет за собой нарушение сохранности ООПТ.

Участки лесов на болоте Ламненское играют большую роль в регуляции гидрологического режима болота и озера Богоявленское (Ламна). Именно лесные участки уменьшают поверхностные стоки, регулируют и стабилизируют уровень грунтовых вод. Несомненна роль лесных участков в

формировании микроклимата этого большого водно-болотного комплекса.

Различные типы лесов (сосняки, березняки, осинники, ельники и хвойно-мелколиственные) являются местообитаниями типичных лесных видов растений и животных, в том числе редких, занесенных в Красную книгу Ивановской области.

Вырубки лесов приведут к резкому снижению общего биологического разнообразия, нарушат гидрологический режим территории, приведут к эрозийным процессам, усилению ветров и другим негативным факторам.

Сохранность лесов на болоте Ламненское - необходимое условие стабильности экосистем, сохранения общего биоразнообразия и популяций редких видов растений и животных.

Луга. На ООПТ луговая растительность представлена фрагментарно. Встречаются участки различных типов суходольных, низинных, болотистых и краткопоемных лугов (в долинах рек Вокша, Шебалиха и Исток).

Суходольные луга сформировались на месте залежных земель в окрестностях сел Ламна Малая и Ламна Большая, встречаются различные типы злаково-разнотравных влажных и сухих лугов. По доминантному принципу среди крупнозлаковых лугов здесь выделяются: костровники, кострово-пырейные луга с участием пырея ползучего, лисохвоста лугового и овсяницы луговой. Встречаются и чистые пырейники с господством пырея ползучего. В составе крупнозлаковых лугов из разнотравья преобладают щавель пирамидальный, короставник полевой, борщевик сибирский, купырь лесной, бедренец камнеломка, подмаренник мягкий, васильки луговой и фригийский, звездчатка злаковая, лютик многоцветковый, редко встречается лук-скорода, синюха голубая.

Распространены мелкозлаково-разнотравные луга с преобладанием в их составе злаков: мятлика лугового, полевицы тонкой, овсяницы красной. Из разнотравья в их составе преобладают обычные луговые растения: полевица тонкая - *Agrostis capillaries*, звездчатка злаковая - *Stellaria graminea*, василек луговой - *Centaurea jacea*, зверобой пятнистый - *Hypericum maculatum*, подмаренник мягкий - *Galium mollugo*, сивец луговой - *Succisa pratensis*, лапчатка прямостоячая - *Potentilla erecta*.

К небольшим возвышениям в рельефе приурочены сообщества мелкозлаково-разнотравных лугов с доминированием овсяницы красной, полевицы тонкой, мятлика лугового, вейника наземного. Из бобовых изредка встречаются клевера ползучий, луговой и средний, горошек заборный, из разнотравья - тысячелистник обыкновенный, одуванчик лекарственный, кульбаба осенняя, черноголовка обыкновенная, манжетки, лютик едкий, ситник тонкий, ожика многоцветковая, сивец луговой, щучка дернистая, колокольчик раскидистый, василек фригийский, нивяник обыкновенный и другие виды. На песчаных почвах сформировались сообщества с преобладанием осоки ранней с изреженным травяным покровом, в составе которого встречаются мятлик луговой, овсяница красная, полевица тонкая, щавели малый и пирамидальный, полынь равнинная, бедренец камнеломка, подмаренник мягкий.

В сообществах с доминированием вейника наземного (его проективное покрытие достигает 65 - 70%), отмечены зверобой пятнистый, лютик едкий, манжетки, одуванчик лекарственный, подмаренник мягкий, бедренец камнеломка, синюха голубая и другие. Встречаются также небольшие участки с доминированием лисохвоста лугового, василька фригийского, клевера среднего и других растений.

На пониженных сырых местах распространены сообщества с доминированием вейника седеющего с участием щучки дернистой, полевицы собачьей, лютика ползучего, бодяка полевого, пижмы обыкновенной, иван-чая, живучки ползучей, вербейника обыкновенного, тиселиума болотного, лапчатки гусиной, крапивы двудомной.

Флора. Флора ООПТ представлена различными группами растений. В целом на ООПТ отмечено более 300 видов сосудистых растений. Наиболее бедной является флора типичных сфагновых болот.

Видовой состав различных ассоциаций сфагновых болот в целом не превышает 10 видов. Во флоре лесов насчитывается от 20 до 45 видов. На лугах отмечено 30 - 50 видов сосудистых растений.

Среди сосудистых растений, отмеченных на территории ООПТ, один вид (репешок волосистый) включен в Приложение 1 Бернской конвенции, 8 видов включено в Красную книгу Ивановской области, более 15 относятся к редким, нуждающимся в охране.

Флора мхов, лишайников ООПТ, а также видовой состав грибов специально не изучались. Для выявления видового разнообразия этих групп следует организовать специальные исследования в будущем.

Животный мир.

Беспозвоночные животные.

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

Класс Насекомые (Insecta). Энтомологические экскурсии в окрестностях Валдайского озера проводились в начале июня 2012 г. Тихомировым А.М.

На территории ООПТ встречаются несколько сотен видов насекомых не менее чем из 20 отрядов. Отряд Стрекозы представлен Стрелками, Лютками и Настоящими стрекозами. Отмечены Бабка бронзовая (*Cordulia aenea*) и Стрелка красивая (*Coenagrion pulchellum*). Около дренажных канав в массе отмечена Стрелка обыкновенная (*Coenagrion hastulatum*). Редко встречалась Лютка дриада (*Lestes dryas*). Очень обычны крупные ручейники из рода *Phryganea*. Интересной находкой можно считать Сизиру темную (*Sisyra fuscata*). Этот представитель отряда Настоящие сетчатокрылые (*Neuroptera*) развивается в воде. Личинка живет в губке-бадяге.

Отряд клопы, или полужесткокрылые, представлен многими семействами. Здесь обитают многие представители Щитников, например, клоп остроголовый (*Aelia acuminata*), цветочные щитники (*Scaphocoris*), рапсовые (*Euridema*), черепашки (*Eurigaster*). Отмечены большие скопления на стволах молодых деревьев Итальянского клопа (*Graphosoma lineatus*). Встречен Краевик (*Coreus marginatus*), Булавники из р. *Rhopalus*, представители земляных клопов и клопов-охотников. В то же время самое обычное в центральных районах семейство слепняки в окрестностях оз. Богоявленское (Ламна) в период исследования отсутствует. На сфагновом болоте встречен нехарактерный для области клоп *Syromastes rhombeus* из семейства Краевики (*Coreidae*). Отмечены здесь представители семейства Земляные клопы (*Lygaeidae*).

Отряд жесткокрылые, или Жуки, самый многочисленный в видовом отношении. На сфагновом болоте встречены некоторые представители жесткокрылых. Находки большинства видов единичны, это майский жук - *Melolontha hippocastani* (Пластинчатоусые) питается листьями березы; мягкотелка черноватая - *Cantharis nigricans* (Мягкотелки) - хищник; дазит черный - *Dasytes niger* (Малашки) - хищник, щелкун облачный - *Prosternon tessellatum* (Щелкуны), Щелкун пилоусый - *Actenicerus sjelandicus* (Щелкуны). Узконадкрылка - *Oedemera croceicollis* (Узконадкрылки) является интересным видом, который ранее не отмечался в Ивановской области. Встречено несколько экземпляров.

На лугах и опушках встречается более 40 видов жесткокрылых. Специальные исследования жужелиц не проводились. Встречены лишь два вида из рода *Harpalus*. Из Мягкотелок встречен интересный вид, который ранее на территории области не отмечался - *Crudosilis ruficollis*. Также встречены *Rhagonycha lignosa*, *Cantharis livida*, var. *Rufipes*. Малашки представлены несколькими видами - Малашка зеленая (*Cordilepherus viridis*), Длиннотелка (*Dolichosoma lineare*), Дазит черный (*Dasytes niger*). Все три вида встречаются часто.

Отмечено несколько видов божьих коровок - Коровка 24-точечная (*Subcoccinella vigintiquatuor punctata*), 14-пятнистая (*Coccinula quatuordecimpustulata*), приметная (*Semiadalia notata*). Из пластинчатоусых очень высокая численность Хрущика садового (*Phyllopertha horticola*). Встречена Бронзовка золотистая (*Cetonia aurata*). Найден 1 экземпляр Пчеложука (*Trichodes apiarius*). Щелкуны представлены Щелкуном серым (*Agryphus murinus*) и Щелкуном окаймленным (*Dalophus marginatus*). Среди усачей встречаются Фитоэция черноусая (*Phytoecia nigricornis*) развивается в стеблях травянистых растений. Большинство видов развивается в старой или даже гнилой древесине. Лептура пятнистоусая (*Brachyleptura maculicornis*), Лептура черноногая (*Lepturalia nigripes*), Рагий чернопятнистый (*Rhagium mordax*), клит осиновый (*Xylotrechus rusticus*).

Среди листоедов отмечены Листоед трезубчатый (*Labidostomis tridentatus*), Скрытноглав двупятнистый (*Cryptocerphalus biguttatus*), Козьявка ивовая (*Lochmaea caprea*). Среди листоедов на сфагновых болотах встречаются лжерадужница - *Plateumaris sericea*, встречается на осоках, козявочка - *Galerucella* sp., листоед ольховый - *Agelastica alni*, жуки и личинки питаются листьями ольхи, листовой слоник пятнистоусый - *Phyllobius maculicornis* (Долгоносики), развитие в почве.

Из долгоносики найдены большой сосновый слоник (*Hyllobius abietis*), слоник горчаковый (*Phytonomus arata*), слоник листовой пятнистоусый (*Phyllobius maculicornis*), листогрыз (*Phratora vitellina*), Фрачник (*Lixus* sp.) - определить до вида не удалось. Новый для области вид - Щитоноска (*Cassida* sp.). На болотах отмечен долгоносик - *Limnobaris dolorosa*, развитие на прибрежных однодольных растениях.

Высокую численность имеют мелкие долгоносики из двух родов, представители одного из них - *Cleoromiaris* развиваются на колокольчиках, а другого - *Sibinia* - на гвоздичных. Встречены трубноверты. Массовым является *Deroporus betulae*. На молодых березах имеется большое количество характерных листовых трубок, свернутых из нижней части листа.

На болоте обитает трубноверт березовый черный - *Deroporus betulae* (Трубноверты), жуки этого вида свертывают трубки из листьев березы, где развиваются личинки.

Из равнокрылых хоботных нередко встречаются горбатка (*Centrotus cornutus*).

Узконадкрылки представлены несколькими массовыми видами (*Oedemera lurida*, *O. flavescens*). На цветах встречаются Шипоноски из родов *Mordellistena*, *Anaspis*. Интересной находкой является самка крупного насекомого - Майки обыкновенной (*Meloe proscarabaeus*). Развитие майки происходит в

пчелиных ульях.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки. Изучение видового состава чешуекрылых позволило выявить 27 видов. Список очень неполный, если учесть, что 90% видов активны ночью и необходимы сборы на свет, что в данный момент невозможно.

Из дневных чешуекрылых встречен Махаон - представитель парусников. Занесен в Красную книгу Ивановской области. Очень высока численность боярышницы (*Aporia crataegi*). Вспышка массового размножения отмечена по всей области. Из белянок встречены перезимовавшие лимонницы (*Gonepteryx rhamni*), брюквенница (*Atrogeia napi*), а также зорька (*Anthocharis cardamines*), лет которой происходит, главным образом, в мае.

Нимфалиды представлены перезимовавшими особями углокрыльницы (*Polygonia c-album*) - 1 экземпляр. Отмечено начало лета ленточника тополевого (*Limnitis populi*). Встречаются нередко перламутровки - Селена (*Clossiana selene*), Эвфросина (*C. euphrosyne*), Шашечница Аталия (*Melithaea athalia*). Из бархатниц отмечена Сенница обыкновенная (*Coenonympha pamphilus*).

Голубянки представлены червонцами непарным (*Thersamonolycaena dispar rutilis*), пятнистым (*Lycaena phlaeas*). Встречены в единственных экземплярах. Массовым видом является червец бурый (*Heodes tityrus*). Вид довольно локальный. Весеннюю фауну голубянок представляют Малинница (*Callophrys rubi*) и Голубянка крушинная (*Celastrina argiolus*). Из Толстоголовок отмечен Лесовик (*Ochlodes hircana*). На лугу и опушке отмечены пяденицы, характерные для открытых мест и активные днем (*Sabera pusaria*, *Semiothisa clathrata*, *Siona lineata*, *Ematurga atomaria*).

На сфагновых болотах встречены два бореальных вида бабочек, характерные для верховых болот. Довольно массовым видом является Перламутровка торфяная (*Procllossiana eunomia*). Голубянка торфяниковая (*Vacciniina optilete*) встречается значительно реже. Вероятно, лет этого вида уже закончился. Оба вида считаются реликтами ледникового периода, они включены в Красную книгу Ивановской области. Встречены пяденицы *Chlorissa viridata* и *Jodis putata* и древоточец Сверлило тростниковое (*Phragmataecia castanea*).

Отряд Двукрылые представлен многими семействами. На лесных полянах и опушках довольно высокую численность имеют хищные мухи - ктыри. Наиболее обычны представители родов *Asilus*, *Dioclis*. Встречено несколько видов журчалок, в частности представители родов *Temnostoma*, *Syrphus*, *Chrysotoxum*. Встречаются паразитические мухи тахины. На болотах в массе развиваются настоящие комары, слепни, журчалки, львинки.

Отряд перепончатокрылые. На территории ООПТ встречаются разные группы пилильщиков и наездников. Из пчелиных отмечены виды родов *Andrena* и *Halictus*. Из шмелей встречен большой каменный шмель (*Bombus lapidarius*) и его кукушка (*Psithyrus rupestris*). Наиболее обычные виды муравьев *Lasius niger* и *Mirmica rubra*.

Позвоночные животные.

Класс Земноводные (*Amphibia*). На территории ООПТ отмечены 4 вида земноводных из отряда Бесхвостые (*Anura*). Прудовая лягушка (*Rana lessonae*) обитает непосредственно в озере и мелких водоемах на болоте. Остромордая лягушка (*R. arvalis*), травяная лягушка (*R. temporaria*) и серая жаба (*Bufo bufo*) отмечаются изредка на болоте. Небольшие водоемы служат им в качестве нерестовых. Вероятно обитание на территории памятника природы обыкновенного тритона (*Triturus vulgaris*).

Класс Пресмыкающиеся (*Reptilia*). Достоверно на территории ООПТ во время исследований в июне 2013 года было выявлено 2 вида пресмыкающихся, относящихся к отряду Чешуйчатые (*Squamata*). Это прыткая ящерица (*Lacerta agilis*) и живородящая ящерица (*Lacerta vivipara*).

По сведениям рыбаков и отдыхающих на озере, а также на основании ландшафтных характеристик территории здесь также обитают другие представители отряда - веретеница ломкая (*Anguis fragilis*), уж обыкновенный (*Natrix natrix*), гадюка обыкновенная (*Vipera berus*). Обитание на территории большого количества змей косвенно подтверждается регистрацией змеяда (*Circaetus gallicus*) - редкой хищной птицы из отряда Соколообразные, обитающей на территориях с высокой численностью змей.

Класс Птицы. Видовое разнообразие выявлено в результате исследований, проведенных в июне 2013 года под руководством Мельникова В.Н. Авифауна Ламненского болота богата, разнообразна и при этом специфична. В ходе проведенного исследования было выявлено 90 гнездящихся видов птиц. Наибольший интерес представляет водно-болотный комплекс. На верховом болоте гнездятся кулики (чибис, бекас, черныш), в том числе и редкие виды (большой улит, большой кроншнеп, большой веретенник). В лесах гнездится вальдшнеп. На открытых участках верхового болота сложились колониальные поселения большого веретенника (12 - 15 пар) и большого кроншнепа (5 - 7 пар).

Численность вальдшнепа достаточно высока, на июньской вечерней тяге (в это время в токовании участвуют только местные птицы) отмечено 17 контактов, на утренней - 14. Таким образом, леса, прилегающие к Ламненскому болоту, являются хорошими угодьями для охоты на вальдшнепа.

Кроме куликов, на болоте обитает большая выпь, погоныш, сизая и озерная чайки, козодой. Из воробьиных - луговой конек, желтая и желтоголовая трясогузки, камышевки - барсучок, болотная, садовая, речной сверчок, серая и садовая славки, тростниковая овсянка. Полный комплекс типичных болотных видов.

В пределах ООПТ, в лесах, прилегающих к болотам, гнездятся как обычные лесные виды (синицы, пеночки, дятлы, поползень, мухоловки, дрозды и т.п.), так и редкие - зеленый дятел, дрозд деряба, юрок. Высоко разнообразие хищных птиц. Здесь гнездится скопа, обыкновенный осоед, черный коршун, болотный, полевой и луговой луни, ястреба - перепелятник и тетеревиатник (найдено жилое гнездо тетеревиатника), обыкновенный канюк, чеглок. Был отмечен змеяед. Из сов выявлены ушастая и болотная сова, серая и длиннохвостая неясыти. Охотничьи виды - тетерев, глухарь, вальдшнеп. На луговых участках гнездятся коростель, северная бормотушка, серая и садовая славки, луговой чекан, обыкновенная овсянка и др.

Класс Млекопитающие. На территории памятника природы изучение млекопитающих проводилось в июне 2013 года в основном по следам их жизнедеятельности (следы двигательной и кормовой активности, норы, убежища, лежки и т.д.). Обитание некоторых обычных для области видов предполагается на основании ландшафтных характеристик территории. В целом здесь обитает около 30 видов млекопитающих из 6 отрядов: Насекомоядные (Eulipotiphla), Рукокрылые (Chiroptera), Зайцеобразные (Lagomorpha), Грызуны (Rodentia), Хищные (Carnivora), Парнокопытные (Artiodactyla). В целом териофауна типична для европейской части России.

Насекомоядные млекопитающие представлены обыкновенным ежом (*Erinaceus europaeus*), несколькими видами бурозубок (*Sorex* sp.), кротом (*Talpa europea*) и, вероятно, обыкновенной кутурой (*Neomys fodiens*), связанной непосредственно с водно-болотными угодьями. Остальные представители отряда довольно подвижны и встречаются в охранной зоне и прилегающих участках.

В сумерки и ночное время отмечены представители отряда Рукокрылые, видовой принадлежность которых требует специальных исследований.

Были обнаружены следы пребывания на территории зайца-беляка (*Lepus timidus*) из отряда Зайцеобразные. Вид является объектом охотничьего промысла, отмечается в лесах у болота и заходит на само болото.

На территории памятника природы предполагается обитание не менее 9 видов из отряда Грызуны.

Сама акватория озера Богоявленское (Ламна) и болот является местообитанием околотовных грызунов - водяной полевки (*Arvicola terrestris*), ондатры (*Ondatra zibethica*) и бобра (*Castor fiber*). Виды отмечены по следам жизнедеятельности. В лесном массиве, окружающем памятник природы, обитает обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*).

Мелкие грызуны отмечены по следам жизнедеятельности и по ландшафтному принципу, специального отлова зверьков не проводилось. Фауна мышевидных грызунов включает полевок (р. *Microtus*, *Chletrionomys*) и мышей (*Apodemus*).

Отряд Хищные представлен на описываемой территории 8 видами млекопитающих. Самым крупным представителем хищных является волк (*Canis lupus*), обитающий на прилегающих к памятнику природы территориях. Учитывая величину охотничьих маршрутов этого хищника, можно предположить его заходы на участки болотного комплекса. Другие псовые более обычны для территории - обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*) и енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*) - оба вида - объекты пушного промысла.

Вторым семейством Хищных являются Куны. Обычны для лесных и открытых биотопов лесная куница (*Martes martes*), горностай (*Mustela erminea*), ласка (*M. nivalis*), лесной (черный) хорь (*M. putorius*). Вероятно обитание на акватории озера Богоявленское (Ламна) и болота американской норки (*Mustela vison*), возможно обитание сходного, более редкого вида - европейской норки (*M. lutreola*). Из крупных копытных (отряд Парнокопытные) на территории обитают лось (*Alces alces*) и кабан (*Sus scrofa*).

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

Оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий

Режим охраны позволят сохранить болото Ламненское как важный объект озерно-болотных комплексов нашей области и Верхневолжского региона в целом. Это повысит роль болота как резервуара чистой пресной воды и биологического фильтра очистки загрязненных атмосферных вод. Это также позволит удерживать в стабильном состоянии гидрологический режим Ламненского озера. Контроль за соблюдением режима охраны ООПТ, регламентированная рекреация позволят поддерживать определенный уровень биоразнообразия, стабильность экосистем, охрану местообитаний редких и исчезающих видов растений, животных и грибов.

В результате соблюдения рекомендуемых мер охраны повысится ценность ООПТ как природной территории.

Улучшится состояние и продуктивность ягодников (популяций клюквы болотной), голубики, брусники. Несомненно, возрастет численность охотничье-промысловых животных. В результате существенно снизится угроза исчезновения и сокращение численности редких видов растений и животных, включенных в региональную Красную книгу.

Особая охрана типичных болотных экосистем усилит своеобразие и красоту болотных ландшафтов, повысит привлекательность ООПТ для экологического туризма и проведения просветительской природоохранной и учебной работы.

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

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

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Arthropoda (Членистоногие)			
Insecta (Насекомые)			
Hymenoptera (Перепончатокрылые)			
Apidae (Пчелиные)			
1	<i>Bombus schrencki</i> Morawitz	Шмель Шренка	• Региональная КК (Ивановская область): 5
Lepidoptera (Чешуекрылые)			
Erebidae			
2	<i>Tyria jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758)	Медведица крестовниковая	• Региональная КК (Ивановская область): 3
Lycaenidae (Голубянки)			
3	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Червонец непарный	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1
4	<i>Plebejus optilete</i> (Knoch, 1781)	Голубянка торфяниковая	• Региональная КК (Ивановская область): 3
Nymphalidae (Многоцветницы)			
5	<i>Boloria eunomia</i> (Esper, 1799)	Перламутровка болотная	• Региональная КК (Ивановская область): 3
Papilionidae (Парусники)			
6	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Махаон	• Региональная КК (Ивановская область): 3
	(<i>Papilio</i> (Linnaeus, 1758))	<i>Papilio</i>	• Региональная КК (Ивановская область): 3
Odonata (Стрекозы)			
Lestidae (Лютки)			
7	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	Лютка-дриада	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)			
Eudicots (Настоящие двудольные)			
Caryophyllales (Гвоздичные)			
Droseraceae (Росянковые)			
1	<i>Drosera anglica</i> Huds.	Росянка английская, или длиннолистная	<ul style="list-style-type: none"> Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1 Региональная КК (Ивановская область): 3
Ericales			
Ericaceae (Вересковые)			
2	<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W. P. C. Barton	Зимолобка зонтичная	<ul style="list-style-type: none"> Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1 Региональная КК (Ивановская область): 3
Lamiales (Губоцветые)			
Lentibulariaceae (Пузырчатковые)			
3	<i>Utricularia minor</i> L.	Пузырчатка малая	<ul style="list-style-type: none"> Региональная КК (Ивановская область): 3
Malpighiales			
Salicaceae (Ивовые)			
4	<i>Salix lapponum</i> L.	Ива лопарская	<ul style="list-style-type: none"> Региональная КК (Ивановская область): 3
5	<i>Salix myrtilloides</i> L.	Ива черничная	<ul style="list-style-type: none"> Региональная КК (Ивановская область): 3
Monocots (Однодольные)			
Asparagales (Спаржевые)			
Orchidaceae (Орхидные)			
6	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	Пальчатокоренник пятнистый, Пальцекоренник пятнистый, Кукушкин цвет	<ul style="list-style-type: none"> Региональная КК (Ивановская область): 3
Poales (Злаки)			
Cyperaceae (Осоковые)			
7	<i>Carex chordorrhiza</i> L. f.	Осока струнокорневая	<ul style="list-style-type: none"> Региональная КК (Ивановская область): 3
8	<i>Eriophorum gracile</i> Koch	Пушица стройная (тонкая)	<ul style="list-style-type: none"> Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1 Региональная КК (Ивановская область): 3

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
Aves (Птицы)			
Charadriiformes (Ржанкообразные)			
Scolopacidae (Бекасовые)			
1	<i>Limosa limosa</i> (L.)	Большой веретенник	<ul style="list-style-type: none"> Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
2	<i>Numenius arquata</i> (L.)	Большой кроншнеп	<ul style="list-style-type: none"> Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1 Красная книга РФ: 2 Региональная КК (Ивановская область): 3
3	<i>Tringa nebularia</i> (Gunn.)	Большой улит	<ul style="list-style-type: none"> Региональная КК (Ивановская область): 3
Falconiformes (Соколообразные)			
Accipitridae (Ястребиные)			
4	<i>Circaetus gallicus</i> (Gm)	Змеяяд	<ul style="list-style-type: none"> Красная книга РФ: 2 Региональная КК (Ивановская область): 1
5	<i>Circus cyaneus</i> (L.)	Полевой лунь	<ul style="list-style-type: none"> Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1 Региональная КК (Ивановская область): 3
6	<i>Pandion haliaetus</i> (L.)	Скопа	<ul style="list-style-type: none"> Красная книга РФ: 3 Региональная КК (Ивановская область): 1

№	Латинское название	Русское название	
7	<i>Pernis apivorus</i> (L.)	Обыкновенный осоед	• Региональная КК (Ивановская область): 3
Passeriformes (Воробьинообразные)			
Motacillidae (Трясогузковые)			
8	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Луговой конек	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1 • Региональная КК (Ивановская область): 3
Turdidae (Дроздовые)			
9	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Деряба	• Региональная КК (Ивановская область): 5
Piciformes (Дятлообразные)			
Picidae (Настоящие дятловые)			
10	<i>Picus viridis</i> L.	Зеленый дятел	• Региональная КК (Ивановская область): 5
Strigiformes (Совообразные)			
Strigidae (Настоящие совы)			
11	<i>Strix uralensis</i> Pall	Длиннохвостая неясыть	• Региональная КК (Ивановская область): 5
	(<i>Strix</i> (Linnaeus, 1758))	Strix	• Региональная КК (Ивановская область): 5
Mammalia (Млекопитающие)			
Carnivora (Хищные)			
Canidae (Псовые)			
12	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	Волк	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
Mustelidae (Куньи)			
13	<i>Mustela lutreola</i> L.	Норка	• Красный список МСОП: Critically Endangered (CR), ver. 3.1
Reptilia (Рептилии)			
Squamata (Чешуйчатые)			
Anguidae (Веретеницевые)			
14	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Веретеница ломкая, медяница	• Региональная КК (Ивановская область): 4
Colubridae (Ужовые)			
15	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенный уж	• Красный список МСОП: Critically Endangered (CR), ver. 2.3

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	75	0	6	2
Arthropoda (Членистоногие)	75	0	6	2
Insecta (Насекомые)	75	0	6	2
Vascular plants (Сосудистые растения)	39	0	8	3
Lycopodiophyta (Плауновые)	2	0	0	0
Lycopsidea (Плауновые)	2	0	0	0
Magnoliophyta (Покрытосеменные)	35	0	8	3
Eudicots (Настоящие двудольные)	22	0	5	2
Monocots (Однодольные)	13	0	3	1
Pinophyta (Голосемянные)	1	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	1	0	0	0
Pteridophyta (Папоротники)	1	0	0	0
Pteridopsida (Папоротниковые)	1	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	44	3	12	7
Amphibia (Амфибии)	5	0	0	0
Aves (Птицы)	14	3	11	4
Mammalia (Млекопитающие)	20	0	0	2
Reptilia (Рептилии)	5	0	1	1

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

- Ламновская стоянка (Малая Ламна – 1)
Стоянка расположена в 0,7–0,8 км севернее бывшего с. Малая Ламна. Площадь стоянки – 800 м². Она обследовалась в 1974 г. Е.М. Молодцовой, затем в 1983 г. – Д.А. Крайновым. Было вскрыто 152 м². Датируется неолитом - эпохой бронзы.
- Ламновское селище
Расположено в 0,1 км к северу от с. Малая Ламна. Площадь памятника составляет 900 м². Оно было открыто в 1973 г. Шуйским отрядом ВВАЭ ИА РАН СССР, обследовалось этим же отрядом в 1974 г. Датируется памятник XI-XIV вв.
- Ламновский курганный могильник
Расположен в 0,1 км. к северу от с. Малая Ламна. Площадь 25 500 м². Обследовался в 1973 г. Шуйским отрядом ВВАЭ ИА РАН СССР. Состоит из 14 насыпей различной формы. Датируется XI-XIII вв.
- Стоянка «Малая Ламна – 3»
Расположена у впадение в озеро р. Вокша. Датируется эпохой мезолита-неолита.
- Стоянка «Малая Ламна – 4»
Расположена в 0,15–0,2 км к югу от с. Малая Ламна. Датируется эпохой неолита–раннего железного века.

21. Экспликация земель:

- Экспликация земель лесного фонда:
Мостовский леспромхоз Ламненское лесничество кв. 19, 20, 31, 35, 50, 63, 65, 105, 106, 110, 111

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

Факторы негативного воздействия

Фактор негативного воздействия	Объект воздействия	В чем проявляется негативное воздействие	Значимость (сила) негативного воздействия
Железная дорога		Через болотный массив были построены узкоколейная железная дорог г. Южа –болото Ламненское для вывоза торфа и грунтовая дорога (сыпина), соединяющая д. Быково и Глушицы. Узкоколейная дорога функционировала до 2003 г. В настоящее время рельсы разобраны и дороги заросли естественной травянистой растительностью и кустарниками.	

Угрозы, негативное действие которых на охраняемые комплексы и объекты ООПТ возможно или неизбежно в будущем

Угрозы (силы, явления)	Объект предполагаемого воздействия	В чем может проявиться негативное воздействие	Предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия
Сбор ягод	состояние болот	Сильно нарушается состояние болот в конце лета и осенью, когда за клюквой приезжает большое количество ягодников. В 1980–2000 гг. отмечались массовые выезды на болото ягодников из Иванова, Коврова, Нижнего Новгорода и Москвы на автобусах. Часто клюкву начинают собирать еще не созревшей, в середине августа. Сборщики клюквы у сфагновых болот разбивают палаточные городки. На болоте проложены многочисленные тропы, имеется бытовой мусор.	
Пожары		Большую опасность представляют пожары, особенно открытых торфяников. Последний сильный пожар отмечен на болоте в 2011 г.	
Антропогенные нагрузки	лесные массивы	На территории ООПТ лесные массивы нарушены, особенно леса, прилегающие к оз. Ламна. Туристы вырубает деревья, нарушают подлесок, оставляют мусор, прокладывают тропы, организуют пикниковые точки и палаточные лагеря.	

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 17.12.2013 №528-п

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На всей территории ООПТ запрещаются:

- все виды мелиоративных работ;
- добыча торфа;

- рубка лесов (кроме санитарных рубок);
- разведение костров;
- разбивка палаточных лагерей;
- сбор ягод клюквы, брусники, черники, голубики до их созревания, применение для сбора ягод приспособлений;
- захламливание территории отходами производства и потребления;
- палы травянистой растительности;
- сельскохозяйственное использование земель, включая распашку, промышленное сенокошение, использование сельскохозяйственной техники, применение удобрений, ядохимикатов и выпас сельскохозяйственных животных.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

Допускаются следующие виды использования ООПТ:

- природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Ивановской области, и стабильности экосистем);
- научные;
- учебные;
- эколого-просветительские;
- сбор ягод клюквы, черники, голубики вручную;
- сбор лекарственных растений, кроме видов, занесенных в Красную книгу Ивановской области;
- сбор грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Ивановской области;
- прогулки;
- фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью;
- 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.

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Охранная зона отсутствует.

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

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют