

Правительство Ивановской области
Комитет Ивановской области по природопользованию

Кадастровое дело № **086-рп**

Название

Болото Ламненское

Категория

Памятник природы

Значение

Региональное

СВЕДЕНИЯ ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

1. Название особо охраняемой природной территории (далее ООПТ)

Болото Ламненское

2. Категория ООПТ

Памятник природы. Решения 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

086-рп

5. Профиль ООПТ

Не определен

6. Статус ООПТ

Действующий

7. Дата создания, реорганизации

11.12.1978

8. Цели создания ООПТ и ее ценность, причины реорганизации

Сохранение естественной экосистемы

9. Нормативная основа функционирования ООПТ

Категория правового акта	Название органа власти принявшего правовой акт	Дата принятия	номер	Площадь ООПТ	Краткое содержание документа	Категория земель, из которых был произведен отвод при организации ООПТ	Форма и условия землепользования
Решение	Исполкома Ивановского областного Совета депутатов трудящихся	11.12.1978	25/11	1715 га	О признании памятниками природы с режимом государственных заповедников отдельных торфяных месторождений области и передаче их под охрану предприятиям организациям и учреждениям		
Решение	Малого Совета Ивановского областного	14.07.1993	147	1715 га	"О памятниках природы		

	Совета народных депутатов				Ивановской области"		
Решение	Малого Совета Ивановского областного Совета народных депутатов	14.07.1993	148	1715 га	"Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель"		
Постановление	Правительство Ивановской области	17.12.2013	528-п	1715 га	О памятнике природы Ивановской области «Болото Ламненское»		

Правоудостоверяющие документы

Категория правового акта	Название органа власти принявшего правовой акт	Дата принятия	номер	Площадь ООПТ	Краткое содержание документа	Категория земель, из которых был произведен отвод при организации ООПТ	Форма и условия землепользования

10. Ведомственная подчиненность

Комитет Ивановской области по природопользованию.

11. Международный статус ООПТ

Отсутствует

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

Категория III

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

1

14. Месторасположение 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

15 Географическое положение ООПТ

16. Общая площадь ООПТ (га)

1715 га

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

б) площадь земельных участков (га), включенных в границы ООПТ без изъятия из

хозяйственного использования

17. Площадь охранной зоны ООПТ (га)

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 ООПТ

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ

а) нарушенность территории;

Болото с 1950-х гг. частично осушалось и разрабатывалось Ламненско-Куракинским торфопредприятием, что нарушило его гидрологический режим. На территории болотного комплекса имеются мелиоративные каналы, карьеры и каналы, по некоторым из которых до сих пор идет интенсивный сброс воды, особенно в весенне-летний период.

б) краткая характеристика рельефа;

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.

в) краткая характеристика климата

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°C 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

г) краткая характеристика почвенного покрова

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%.

д) краткое описание гидрологической сети

е) краткая характеристика флоры и растительности

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 влагилищной - *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 черноноольшаника

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 шатровский.

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 крупно-злаковых 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.

ж) краткие сведения о лесном фонде

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 - *Luzopodium 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 (вытопан), 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.

з) краткие сведения о животном мире

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 (*Carpororis*), 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 *Sygomastes 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 *Agpalus*. Из Мягкотелок встречен интересный вид, который ранее на территории области не отмечался - *Studosilis ruficollis*. Также встречены *Rhagonycha lignose*, *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 (*Cryptosephalus 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, листовая слоник пятнистоусый - *Phyllobius maculicornis* (Долгоносики), развитие в почве.

Из долгоносиков найдены большой сосновый слоник (*Hylobius abietis*), слоник горчаковый (*Phytonomus arata*), слоник листовая 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 - *Cleoromiaria* развиваются на колокольчиках, а другого - *Sibinia* - на гвоздичных. Встречены трубковерты. Массовым является *Deroporus betulae*. На молодых березах имеется большое количество характерных листовых трубок, свернутых из нижней части листа.

На болоте обитает трубковерт березовый черный - *Deroporus betulae* (Трубковерты), 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 (*Aprota 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 (*Limenitis 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 червонец бурый (*Heodes tityrus*). Вид довольно локальный. Весеннюю фауну голубянок представляют Малиница (*Callophrys rubi*) и Голубянка крушинная (*Celastrina argiolus*). Из Толстоголовок отмечен Лесовик (*Ochlodes hycana*). 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 (*Proclissiana 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*, *Diocriia*. 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 rufepetris*). 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 europaea*) 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 околводных 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 куньи. Обычны для лесных и открытых биотопов лесная куница (*Martes martes*), горноста́й (*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*).

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

Редкие виды растений.

Виды, включенные в Приложение 1 Бернской конвенции.

Репешок волосистый - *Aggrimonia pilosa* Ledeb., семейство Розоцветные - *Rosaceae*. Встречается небольшими группами вдоль бывшей узкоколейной железной дороги в

северной части болотного комплекса.

Виды Красной книги Ивановской области.

Осока плетевидная - *Carex chordorrhiza* Ehrh., семейство Осоковые - Cyperaceae, категория редкости - 3. Встречается небольшими лентовидными группами в небольших понижениях с выходом воды на поверхность в переходной зоне верховых болот и участков лесов среди сфагновых мхов.

Пушица стройная - *Eriophorum gracile* Koch, семейство Осоковые - Cyperaceae, категория редкости - 3. Небольшая популяция отмечена на сфагновом болоте по краю мочажины с водой.

Пальчатокоренник пятнистый - *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo, семейство Орхидные - Orchidaceae, категория 3. Встречается рассеянно, преимущественно одиночными экземплярами, реже группами по 3 - 5 особей на верховых болотах в сфагновых мхах.

Ива лопарская - *Salix lapponum* L., семейство Ивовые - Salicaceae, категория 3. Одиночные экземпляры и небольшие группы изредка встречаются на верховых болотах, преимущественно в зарослях тростника. Высота растений составляет 120 - 150 см.

Ива черниковидная, или черничная - *Salix myrtilloides* L., семейство Ивовые - Salicaceae, категория 3 - редкий вид. Небольшие группы ивы лопарской изредка встречаются на верховых болотах, иногда вместе с ивой лопарской. Состояние растений хорошее, многие обильно плодоносят.

Росянка английская - *Drosera anglica* Huds., семейство Росянковые - Droseraceae, категория 3. Отмечалась на болоте в 1980-х годах. В результате специальных исследований различных участков болота в 2013 году повторить находки вида не удалось.

Пузырчатка малая - *Utricularia minor* L., семейство Пузырчатковые - Lentibulariaceae, категория редкости - 3. Найдена на участках сфагновых болот, в мочажинах с водой в зарослях пузырчатки средней.

Зимолюбка зонтичная - *Chimaphilla umbellata* L., семейство Грушанковые - Ruyolaceae, категория редкости - 3. Отмечалась в сосновых лесах с участием ели и развитым покровом из зеленых мхов. В 2013 г. повторить находки вида не удалось.

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

На территории ООПТ были обнаружены другие редкие виды, нуждающиеся в постоянном контроле: плаун булавовидный - *Lycopodium clavatum* L., плаун годичный - *L. annotinum*, можжевельник обыкновенный - *Juniperus communis* L., касатик ложноаирный - *Iris pseudacorus* L., лук скорода - *Allium schoenoprasum* L., ландыш майский - *Convallaria majalis* L., любка двулистная - *Platanthera bifolia* (L.) Rich., пальчатокоренник Фукса - *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, осока влагилищная - *Carex vaginata* Tausch, осока малоцветковая - *Carex pauciflora* Lightf., очеретник белый - *Rynchospora alba* (L.) Vachl., ива розмаринолистная - *Salix rismarinifolia* L., гвоздика пышная - *Dianthus superbus* L., линнея северная - *Linnaea borealis* L., клюква болотная - *Oxycoccus palustris* Pers, росянка обратнойцевидная - *Drosera x obovata* Mert. et Koch, росянка круглолистная - *Drosera rotundifolia* L. и некоторые другие виды.

Редкие виды животных.

Беспозвоночные животные.

Виды, включенные в Приложение 1 Бернской конвенции и в Европейский Красный список.

Червонец непарный - *Lyscaena dispar* Haw., семейство Голубянки, отряд Чешуекрылые. Гигрофильный вид, предпочитает влажные луга. Отмечен один экземпляр на опушке леса.

Виды, включенные в Красную книгу Ивановской области.

Шмель Шренка - *Bombus schrencki* F. Morawitz, семейство Пчелиные, отряд Перепончатокрылые, категория 3. Отмечен 1 экземпляр на лесной поляне у с. Ламна Малая.

Махаон - *Papilio machaon* L., семейство Парусники, отряд Чешуекрылые, категория 3. Отмечено несколько экземпляров на опушке леса и лесной дороге у с. Ламна Малая.

Перламутровка торфяная - *Procladius eunomia* Esp., семейство Нимфалиды, отряд Чешуекрылые, категория 3. Бореальный вид, ледниковый реликт, экологически приурочен к сфагновым болотам и влажным лугам. На участках верховых болот является массовым видом.

Голубянка торфяниковая - *Vacciniina optilete* Knoch., семейство Голубянки, отряд Чешуекрылые, категория 3. Бореальный вид, реликт ледникового периода, экологически приурочен к болотам с клюквой. Встречено два экземпляра на сфагновом болоте.

Медведица крестовниковая - *Tyria jacobaeae* L., семейство Медведицы, отряд Чешуекрылые, категория 3. Южный вид, экологически приурочен к хорошо прогреваемым участкам суходольных лугов. Встречен 1 экземпляр на лесной поляне в окрестностях с. Ламна Малая.

Позвоночные животные.

Виды Красной книги Российской Федерации.

Скопа - *Pandion haliaetus*, отряд Соколообразные - *Falconiformes*, семейство Скопиные - *Pandionidae*, категория 1. Очень редкий гнездящийся вид. Неоднократно отмечалась охота скопы над озером Богоявленское (Ламна), во всех случаях скопа прилетала с окраины болота Ламненское, где, вероятно, и гнездится.

Большой кроншнеп - *Numenius arquata*, отряд Ржанкообразные - *Charadriiformes*, семейство Бекасовые - *Scolopacidae*, категория 3. Редкий гнездящийся вид. Выявлено два небольших колониальных поселения (по 3 - 4 пары) на участках болота. Птицы беспокоились при выводках, активно изгоняли с территории колонии пернатых хищников - черного коршуна, болотного луны, вороны, окрикивали наблюдателей.

Змея - *Circaetus gallicus*, отряд Соколообразные - *Falconiformes*, семейство Ястребиные - *Accipitridae*, категория 1 - вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий, вероятно, гнездящийся вид. Один из редчайших видов Европы. В гнездовой период был встречен в окрестностях оз. Богоявленское (Ламна). Характерный для змея ландшафт и обилие в районе исследования змей (основной добычи змея) позволяют нам с большой долей вероятности говорить о гнездовании вида.

Виды Красной книги Ивановской области.

Обыкновенный осоед - *Pernis apivorus*, Отряд Соколообразные - *Falconiformes*, семейство Ястребиные - *Accipitridae*, категория 3. Немногочисленный гнездящийся вид. На территории ООПТ гнездится 2 - 3 пары осоедов.

Полевой лунь - *Circus cyaneus*, отряд Соколообразные - *Falconiformes*, семейство Ястребиные - *Accipitridae*, категория 3. Немногочисленный гнездящийся вид. Отмечено токование самца луней на окраине болота Ламненское.

Длиннохвостая неясыть - *Strix uralensis*, отряд Собообразные - *Strigiformes*, семейство Совиные - *Strigidae*, категория 5 - вид, восстанавливающий свою численность. Очень редкий гнездящийся вид. Линные перья и погадки обнаружены вблизи разрушенного храма в с. Ламна Малая.

Большой улит - *Tringa nebularia*, отряд Ржанкообразные - *Charadriiformes*, семейство Бекасовые - *Scolopacidae*, категория 3. Редкий гнездящийся вид. Отмечены беспокоящиеся пары на окраине болота. В пределах ООПТ гнездится не менее 3 пар.

Деряба - *Turdus viscivorus*, отряд Воробьинообразные - *Passeriformes*, семейство Дроздовые - *Turdidae*, категория 5 - вид, восстанавливающий свою численность. Немногочисленный гнездящийся вид. Пение Дерябы регулярно отмечалось в лесном массиве близ болота. Здесь же отмечали беспокойство птиц при выводках.

Зеленый дятел - *Picus viridis*, отряд Дятлообразные - *Piciformes*, семейство Дятловые - *Picidae*, категория 5. Немногочисленный гнездящийся вид. Регулярно гнездится в лесном массиве.

Луговой конек - *Anthus pratensis*, отряд Воробьинообразные - *Passeriformes*,

семейство Трясогузковые - Motacillidae, категория 3 - редкий вид, имеющий локальное распространение. Территориальные пары, в том числе птицы с кормом для птенцов, отмечены на верховом болоте, в разных его местах.

Виды, не включенные в Красную книгу Ивановской области, нуждающиеся в охране.

Луговой лунь - Circus pygargus, отряд Соколообразные - Falconiformes, семейство Ястребиные - Accipitridae, категория 5 - вид, восстанавливающий свою численность. Немногочисленный гнездящийся вид. Регистрировался на периферийных участках болотного массива и у с. Ламна Большая. Всего выявлено не менее 6 пар луговых луней.

Большой веретенник - Limosa limosa, отряд Ржанкообразные - Charadriiformes, Семейство Бекасовые - Scolopacidae. Категория 5 - вид, восстанавливающий свою численность. Немногочисленный гнездящийся вид. Плотная гнездовая колония (12 - 15 пар) выявлена на юго-западной части болота.

Болотная сова - Asio flammeus, отряд Совообразные - Strigiformes, Семейство Совиные - Strigidae, категория 3 - вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид. Территориальная пара отмечена на болоте с южной стороны от озера Богоявленское (Ламна). При обследовании участка взрослые птицы с беспокойством летали над гнездовым участком. Поиск гнезда и птенцов не производился ввиду наличия хищников, представляющих опасность для совят (черный коршун, ворон).

Большая выпь - Botaurus stellaris, отряд Аистообразные - Ciconiiformes, Семейство Цаплевые - Ardeidae, категория 5 - вид, восстанавливающий свою численность. Немногочисленный гнездящийся вид. Брачные крики выпи регулярно регистрировались на разных участках Ламненского болота с тростниковыми выделами. Большое количество участков, заросших тростником, обеспечивает высокую численность вида на ООПТ. Оценка численности затруднена вследствие чрезвычайно скрытного образа жизни, голосовой активности холостующих самцов.

Европейская норка - Mustela lutreola, отряд Хищные, семейство Куньи (Mustelidae). Возможно, обитает на участках болота, прилегающих к оз. Богоявленское (Ламна), на малых реках Шабалиха, Исток, Вокша и протоках. Европейская норка - аборигенный вид для Ивановской области. В настоящее время отмечается повсеместное сокращение численности, усугубляемое вытеснением вида более крупной и эврибионтной американской норкой (Mustela vison).

к) суммарные сведения о биологическом разнообразии

данных нет

л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ

данных нет

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

данных нет

н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов

данных нет

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

В границах ООПТ расположено пять археологических памятников (Археологическая карта..., 1993; Свод памятников..., 2000).

Ламновская стоянка (Малая Ламна – 1) 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.

п) 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.

21. Экспликация земель ООПТ:

а) экспликация по составу земель

б) экспликация земель ООПТ и объектов

в) экспликация земель лесного фонда

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)

а) факторы негативного воздействия

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.

б) угрозы негативного воздействия

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.

Большую опасность представляют пожары, особенно открытых торфяников. Последний сильный пожар отмечен на болоте в 2011 г.

На территории ООПТ лесные массивы нарушены, особенно леса, прилегающие к оз. Ламна. Туристы вырубают деревья, нарушают подлесок, оставляют мусор, прокладывают тропы, организуют пикниковые точки и палаточные лагеря.

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

Комитет Ивановской области по природопользованию, г. Иваново ул. Театральная дом 16
офис 28 153000, тел. 8 (4932) 32-56-00, факс 8 (4932) 32-51-44 адрес электронной почты kompriroda@ivanovoobl.ru, адрес сайта в сети Интернет <http://kp.ivanovoobl.ru/> Председатель Комитета Кравченко Ольга Ивановна

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

25. Общий режим охраны и использования ООПТ

На всей территории ООПТ запрещаются:

- 1) все виды мелиоративных работ;
- 2) добыча торфа;
- 3) рубка лесов (кроме санитарных рубок);
- 4) разведение костров;
- 5) разбивка палаточных лагерей;
- 6) сбор ягод клюквы, брусники, черники, голубики до их созревания, применение для сбора ягод приспособлений;
- 7) захламление территории отходами производства и потребления;
- 8) палы травянистой растительности;
- 9) сельскохозяйственное использование земель, включая распашку, промышленное сенокошение, использование сельскохозяйственной техники, применение удобрений, ядохимикатов и выпас сельскохозяйственных животных

Допускаются следующие виды использования ООПТ:

- 1) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Ивановской области, и стабильности экосистем);
- 2) научные;
- 3) учебные;
- 4) эколого-просветительские;
- 5) сбор ягод клюквы, черники, голубики вручную;
- 6) сбор лекарственных растений, кроме видов, занесенных в Красную книгу Ивановской области;
- 7) сбор грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Ивановской области;
- 8) прогулки;
- 9) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью;
- 10) 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

отсутствует

27. Режим охранной зоны ООПТ

Отсутствует

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

Приложение 3 к паспорту памятника природы.

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ

а) музеи природы, информационные и визит-центры

отсутствуют

б) экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, экологические тропы

отсутствуют

в) гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения

отсутствуют

г) лечебно-оздоровительные учреждения, пансионаты, дома отдыха

отсутствуют

Сведения подготовил: Пелевина Нина Александровна – старший специалист 1 разряда отдела природопользования комитета Ивановской области по природопользованию тел./факс (4932) 41-54-53 адрес электронной почты комитета kompriroda@ivanovoobl.ru, 10 июня 2014 г.