

# Российская Федерация

# Ивановская область

# Комсомольский муниципальный район

**СОВЕТ КОМСОМОЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

|  |
| --- |
| ***155150, Ивановская область, г. Комсомольск, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 2*** |

**РЕШЕНИЕ**

от «22» мая 2018 г. № 301\_

ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ КОМСОМОЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ЮРЦЕВСКОЕ БОЛОТО»

В соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=F39A1291692DAD8615D9B86730E4BAAED88C1144A08C082EA0FCE20CF8CE5C4C00EB98B3A26607AF3Eb3M) от 14.03.1995 N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Ивановской области от 06.05.2011 N 39-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Ивановской области», решением Малого совета Комсомольского районного Совета народных депутатов «О признании экологически ценных земель и других объектов памятниками природы и заказниками» от 17.03.1993 № 155, на основании материалов экологического обследования особо охраняемой природной территории «Юрцевское болото» от 08.12.2017 года, Совет Комсомольского муниципального района

**РЕШИЛ:**

1. Утвердить [паспорт](file:///C:\Users\Екатерина\Desktop\Паспорта%20ООПТ\ореховый%20сад.doc#Par27) особо охраняемой природной территории Комсомольского муниципального района Ивановской области «Юрцевское болото» (прилагается).

2. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

3. Опубликовать настоящее решение в Вестнике нормативных правовых актов органов местного самоуправления Комсомольского муниципального района и разместить на официальном сайте Комсомольского муниципального района в сети "Интернет".

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатель Совета Комсомольского  муниципального района |  | Т.В.Воронина |

Глава Комсомольского

муниципального района: О.В.Бузулуцкая

Приложение

к решению Совета

Комсомольского муниципального района

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПАСПОРТ

ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ КОМСОМОЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

«ЮРЦЕВСКОЕ БОЛОТО»

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Полное официальное название природного объекта | Особо охраняемая природная территория Комсомольского муниципального района Ивановской области "Юрцевское болото» (далее - ООПТ) (решение Малого совета Комсомольского районного Совета народных депутатов «О признании экологически ценных земель и других объектов памятниками природы и заказниками» от 17.03. 1993 № 155) |
| 2. Категория ООПТ | Охраняемый природный комплекс (решение Совета Комсомольского муниципального района Ивановской области от 28.04.2016 №78 «Об особо охраняемых природных территориях Комсомольского муниципального района») .  Значение ООПТ – Местное. |
| 3. Местоположение | ООПТ расположена в пределах Восточно-Европейской равнины, в лесной зоне, в южной полосе подзоны смешанных лесов, в междуречье Волги и Клязьмы.  ООПТ «Юрцевское болото» расположено на территории Комсомольского муниципального района, в границах Новоусадебского сельского поселения, 3,5 км северо-западнее г. Комсомольска, в 2 км южнее д. Данилово, на северо-восточной окраине д. Юрцево. На территории кадастрового квартала 37:08:011518 |
| 4. Описание границ ООПТ | Сведения и описание границ ООПТ до проведения комплексного экологического исследования отсутствовали.  Граница ООПТ проходит по периметру болота Юрцевское, включая пруды на юге и западе. Крайняя западная точка ООПТ имеет координаты X313621 Y2177485 в местной системе координат (МСК-37), она расположена на западном берегу пруда - копани, крайняя северная точка имеет координаты X313653 Y2177533, крайняя восточная точка имеет координаты X313519 Y2177806, крайняя южная точка имеет координаты X313396 Y2177701 |
| 5.Площадь территории ООПТ | Площадь ООПТ составляет 4,2 га, периметр 924 м |
| 6. Карта (схема) границ ООПТ | Координаты характерных точек границ ООПТ в местной системе координат (МСК-37) представлены в приложении 1. |
| 7. Характеристика (описание) территории ООПТ | Болото расположено в долине р. Ухтохмы, в 1,5 – 2 км от русла реки. Река Ухтохма является водоприемником данного болота.  Мезорельеф представляет собой ровную несколько пониженную поверхность, без заметных уклонов. Климат умеренно континентальный, с холодной многоснежной зимой и умеренно-жарким летом, он сходен с климатом Комсомольского района Ивановской области. Согласно почвенному районированию Центрального нечерноземного района ООПТ расположена в зоне дерново-подзолистых почв, южнотаежно-лесной подзоне, Среднерусской провинции дерново-подзолистых почв среднегумуссированных почв, западной подпровинции, плоскоравнинному среднезаболоченному песчаному и супесчаному дерново-подзолистому и болотно-подзолистому округу, западному округу дерново-подзолистых и торфяно-болотных супесчаных и суглинистых почв на моренных и аллювиальных отложениях. Несмотря на небольшие размеры, на территории болота распространены разные растительные сообщества. По площади на болоте преобладают ассоциации представленные молодыми густыми березняками с участием сосны. Микрорельеф – крупно-кочковатый. Пятнами среди березняков встречаются разреженные березово-осиновые и осиновые леса. По краям болота распространены густые заросли кустарников из ивы ушастой, ивы пепельной, реже ивы филиколистной, ивы пятитычинковой и трехтычинковой. На территории ООПТ представлены различные виды зеленых и сфагновых мхов; редких видов животных, включенных в Красную книгу Ивановской области на территории ООПТ не выявлено.  Подробная характеристика ООПТ приведена в приложении 2 к паспорту. |
| 8. Допустимые виды (цели) использования ООПТ | Здесь допускаются следующие виды использования:   1. природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов); 2. 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; 3. учебные; 4. научные; 5. сбор растений, грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области; 6. фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью. |
| 9. Режим особой охраны (запреты и ограничения) ООПТ | На всей территории ООПТ **запрещаются** следующие виды хозяйственной деятельности:   1. строительство зданий и иных сооружений; 2. строительство линейных объектов; 3. распашка, раскопка земель; 4. рубка деревьев и кустарников (кроме санитарных по согласованию с Администрацией Комсомольского района); 5. нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области; 6. проезд, стоянка автомобилей вне дорог общего пользования; 7. мойка автомобилей, мотоциклов и другой техники; 8. палы травянистой растительности; 9. оставление бытового и технического мусора, организация свалок; 10. разбивка палаточных лагерей; 11. разведение костров; 12. пастьба, отдых, прогон скота; 13. установка рекламных щитов; 14. несвоевременный сбор клюквы; 15. осушение болота и добыча торфа. |

Приложение 1

к паспорту особо охраняемой природной территории

Комсомольского муниципального района

Ивановской области "Юрцевское болото»

**Координаты характерных точек ООПТ (местная система координат МКС-37, м)**

|  |  |
| --- | --- |
| X | Y |
| 313469,23737 | 2177790,71935 |
| 313462,88736 | 2177786,69768 |
| 313455,47901 | 2177782,46434 |
| 313443,83732 | 2177773,78598 |
| 313430,07896 | 2177760,87429 |
| 313416,74393 | 2177747,32760 |
| 313408,70058 | 2177736,53258 |
| 313404,25557 | 2177727,21922 |
| 313399,28140 | 2177717,19414 |
| 313397,16473 | 2177707,66912 |
| 313396,10639 | 2177701,10744 |
| 313397,37639 | 2177694,54576 |
| 313399,49306 | 2177688,61909 |
| 313407,32475 | 2177679,30573 |
| 313411,55809 | 2177668,93405 |
| 313411,76976 | 2177655,38735 |
| 313414,52143 | 2177646,49733 |
| 313421,50644 | 2177636,76065 |
| 313427,06270 | 2177634,72335 |
| 313433,14813 | 2177634,22064 |
| 313444,12836 | 2177638,61274 |
| 313448,21712 | 2177637,45738 |
| 313451,24567 | 2177633,23904 |
| 313461,61736 | 2177620,53901 |
| 313473,36488 | 2177610,59066 |
| 313486,48824 | 2177598,94897 |
| 313497,07159 | 2177589,00061 |
| 313505.74994 | 2177582,22727 |
| 313516,12163 | 2177576,72392 |
| 313529,45666 | 2177571,64391 |
| 313545,01419 | 2177568,68057 |
| 313560,46589 | 2177565,29390 |
| 313568,50924 | 2177562,54223 |
| 313572,74258 | 2177557,88555 |
| 313576,55259 | 2177551,32387 |
| 313576,43132 | 2177540,85341 |
| 313578,01882 | 2177530,27005 |
| 313580,40008 | 2177515,45336 |
| 313587,54384 | 2177504,60542 |
| 313595,74594 | 2177494,28665 |
| 313604,21262 | 2177488,20122 |
| 313613,47306 | 2177485,02621 |
| 313621,48995 | 2177484,36475 |

|  |  |
| --- | --- |
| 313626,78163 | 2177489,12726 |
| 313626,35829 | 2177493,09602 |
| 313624,10933 | 2177497,32936 |
| 313620,24641 | 2177503,15021 |
| 313621,19891 | 2177506,72209 |
| 313631,67643 | 2177511,40522 |
| 313638,02644 | 2177515,00356 |
| 313646,30792 | 2177519,54118 |
| 313650,93813 | 2177524,50212 |
| 313653,25324 | 2177532,77037 |
| 313651,26886 | 2177542,03081 |
| 313646,30792 | 2177549,63759 |
| 313641,01624 | 2177557,24438 |
| 313633,07872 | 2177564,52043 |
| 313625,80267 | 2177575,43452 |
| 313617,20369 | 2177587,01006 |
| 313614,01766 | 2177603,81731 |
| 313609,14932 | 2177613,13006 |
| 313607,03265 | 2177624,13735 |
| 313606,60931 | 2177636,83738 |
| 313607,03265 | 2177650,38407 |
| 313605,76264 | 2177660,75576 |
| 313605,33931 | 217672,39745 |
| 313606,39765 | 2177683,61580 |
| 313608,51432 | 2177697,58583 |
| 313611,05432 | 2177714,51920 |
| 313607,93885 | 2177723,04145 |
| 313602,91175 | 2177734,28626 |
| 313597,28935 | 2177745,20034 |
| 313590,34402 | 2177753,79932 |
| 313583,39869 | 2177761,73684 |
| 313574,46899 | 2177769,67435 |
| 313568,18512 | 2177776,95041 |
| 313558,92469 | 2177784,55719 |
| 313547,34914 | 2177795,80201 |
| 313531,57333 | 2177804,90105 |
| 313519,19080 | 2177805,74772 |
| 313501,62244 | 2177803,20771 |
| 313487,01741 | 2177798,33937 |

Приложение 2

к паспорту особо охраняемой природной территории

Комсомольского муниципального района

Ивановской области "Юрцевское болото»

**Характеристика (описание) территории**

**ООПТ Комсомольского муниципального района Ивановской области**

**"Юрцевское болото»**

1. **Сведения о ландшафтах, климате, геологической среде,**

**о составе и характере растительности и животном мире,**

**водных и минеральных природных ресурсах**.

**1. Геологическое строение**. Территория находится в пределах Московской синеклезы. Кристаллический фундамент платформы сложен нерасчлененными образованиями архея-протерозоя. Его покрывает мощный чехол осадочных отложений верхнего венда, кембрия, ордовика, девона, карбона, перми, триаса, юры, мела, неогена и квартера (антропогена).

В силурийский и палеогеновый периоды наблюдались стратиграфические перерывы. Дочетвертичные нижнемеловые отложения представлены бериасским, валанжинским ярусами и нижним подъярусом готеривского яруса мощностью 15-20 м. Они сложены песками и алевритами с прослоями глин, в основании – песчаниками и конгломератами.

Четвертичные породы представлены болотными отложениями современного звена голоцена.

**2. Краткая характеристика рельефа.** Болото расположено в долине р. Ухтохмы, в 1,5-2 км от русла реки. Река Ухтохма является водоприемником данного болота.

Мезорельеф представляет собой ровную несколько пониженную поверхность, без заметных уклонов. Микрорельеф – крупно-кочковато-бугристый. Кочки крупные, высотой до 50-70 см и диаметром до 50 см. Понижения между кочками различные по площади и глубине, часто с водой. Болото расположено на окраине д. Юрцево и окружено со всех сторон деградированными лугами. Болото округло-овальной конфигурации, открытое и закустаренное по границам, в центральной части – облесенное.

В северной части болота имеется небольшой водоем-копань вытянуто-овальной формы.

**3. Краткая характеристика климата.** Специальных климатических наблюдений на территории ООПТ не проводилось. Климат умеренно континентальный, с холодной многоснежной зимой и умеренно-жарким летом, он сходен с климатом Комсомольского района Ивановской области. Среднегодовая температура воздуха 3,2оС. В годовом ходе среднемесячные температуры изменяются от + 18,3оС в июле до – 11,6 оС в январе. Абсолютный минимум температуры равен - 46 оС, абсолютный максимум температуры равен +35 оС.

Район относится к зоне достаточного увлажнения. Среднегодовая сумма осадков составляет 582 мм. За период активной вегетации сумма осадков составляет 250-275 мм. В каждый из летних месяцев выпадает 60-80 мм осадков. Относительная влажность воздуха меняется в зависимости от времени года и меняется от 57% в мае до 93% в декабре-январе. Годовая величина испарения составляет 380-410 мм, наибольшего пика она достигает в июне-июле (70-85 мм/месяц).

В течение всего года преобладают южные и юго-западные ветра. В годовом ходе наибольшие скорости ветра наблюдаются в холодный период (октябрь, ноябрь, январь) – 4,3 м/с. В летний период преобладают северные и северо-восточные ветра. Сильный ветер со скоростью около 15 м/с наблюдается в период от 5 до 12 дней в году.

**4. Краткая характеристика почвенного покрова.** Согласно почвенному районированию Центрального нечерноземного района (География почв…,1972) ООПТ расположена в зоне дерново-подзолистых почв, южнотаежной-лесной подзоне, Среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумуссированных почв, западной подпровинции, плоскоравнинному среднезаболоченному песчаному и супесчаному дерново-подзолистому и болотно-подзолистому округу, западному округу дерново-подзолистых и торфяно-болотных супесчаных и суглинистых почв на моренных и аллювиальных отложениях.

Торфяные почвы болота характеризуются постепенными переходами между горизонтами проявлением гелиевых и торфяно-болотных процессов. Преобладают болотные верховые торфяно-перегнойные почвы.

**5. Краткое описание гидрологической сети, сведения о водных ресурсах.**  Болото расположено в 1,5-2 км от р. Ухтохма. Река Ухтохма является водоприемником данного болота.

В северной части болота имеется небольшой неглубокий водоем-копань вытянуто-овальной формы, его длина около 60 м, ширина – 20-25 м.

**6. Растительность и флора.**

***6.1. Растительность.*** Согласно дробному лесорастительному районированию Нечерноземного центра (Курнаев, 1982) территория ООПТ относится к лесной зоне, к южной полосе подзоны. Состав и структура растительного покрова ООПТ специально изучались в октябре-ноябре 2014г. Болото Юрцевское относится к переходному типу. Несмотря на небольшие размеры, на территории болота распространены разные растительные сообщества.

По площади на болоте преобладают ассоциации представленные молодыми густыми березняками с участием сосны. Микрорельеф – крупно-кочковатый. Сомкнутость крон деревьев в них составляет 0,7-0,9. Формула древостоя – 10Б+С. Стволы берез обильно покрыты группами лишайников. Подлесок редкий, представлен ивами ушастой и пепельной, реже филиколистной. В подросте отмечены редкие сеянцы сосны обыкновенной, высотой от 30 см до 1 м, очень редко молодые березы.

В травяно-кустарничковом покрове преобладают сфагновые мхи различных видов и пушица влагалищная. Группами встречается болотный мирт обыкновенный, голубика, багульник болотный, реже, на кочках распространены клюква обыкновенная и брусника. Клюква местами сплошь покрывает сфагновые кочки. Единичными экземплярами встречаются щитовник шартрский, щитовник гребенчатый, марьянник луговой.

Пятнами среди березняков встречаются разреженные березово-осиновые и осиновые леса. Рельеф поверхности ровный, с небольшим уклоном, редко встречаются понижения округлой формы. Сомкнутость крон этих лесов составляет – 0,5-0,6. Подлесок не выражен, представлен рябиной обыкновенной, малиной обыкновенной, реже – шиповником майским. Травянистый покров в этих облесенных участках сильно разрежен, в нем отмечены дудник лесной, живучка ползучая, купырь лесной, золотарник обыкновенный, грушанка круглолистная, брусника обыкновенная, земляника лесная, гравилат городской и другие.

Интересна ассоциация осинника крупнотравного. В древостое доминируют сосны, стволы которых обычно покрыты лишайником – ксанторией постенной, единично встречаются деревья березы белой. В подлеске отмечены смородина черная, ива козья, малина лесная, черемуха птичья, крушина ломкая. В травостое преобладает дудник лесной, борщевик сибирский, ежа сборная, колокольчик крапиволистный, сныть обыкновенная и др.

По краям болота распространены густые заросли кустарников из ивы ушастой, ивы пепельной, реже ивы филиколистной, ивы пятитычинковой и трехтычинковой. Стволики ив обильно покрыты (снизу до самого верха) группами лишайников. Из травянистых в них растений встречаются гравилат речной, грушанка круглолистная, марьянник дубравный и др.

Пятнами встречаются на болоте открытые травянистые участки. Они расположены в небольших микропонижениях с близким залеганием грунтовых вод и выходом их на поверхность. Здесь доминируют ассоциации вейниково-осоковые и осоково-сабельниковые. Среди осок встречаются осока пузырчатая и осока вздутая, реже осока черная, из злаков отмечены вейник незамеченный, вейник седеющий, щучка дернистая, ежа сборная. Часто встречаются заросли сабельника болотного, реже группы белокрыльника болотного, рогоза широколистного, частухи подорожниковой, кипрея мохнатого. Развит моховой ярус из зеленых и сфагновых мхов.

По краям болота распространены болотистые луга, их основу составляют злаки – вейник седеющий, щучка дернистая, канареечник тростниковидный, лисохвост луговой и осоки пузырчатая и вздутая. В составе разнотравья отмечены подмаренник болотный, дудник лесной, зюзник европейский, кипрей болотный, сабельник болотный, наумбургия кистецветковая, тиселинум болотный, белокрыльник болотный, вербейник обыкновенный.

На плакоре болото окружено суходольными крупнозлаково-разнотравными лугами. Основу травостоя создают злаки: лисохвост луговой, кострец безостый, овсяница луговая, тимофеевка луговая, ежа сборная, щучка дернистая, полевицы тонкая и белая, душистый колосок, трясунка средняя. Из осок обычны осока коротковолосистая и бледная. Из ситниковых отмечена ожика многоцветковая. Из бобовых обычны клевера луговой, ползучий, средний и гибридный, горошек мышиный. В составе разнотравья преобладают нивяник обыкновенный, герань луговая, лапчатка гусиная, одуванчик лекарственный, кульбаба осенняя, колокольчик раскидистый, подмаренник мягкий, герань луговая, подорожники большой и средний, звездчатка злаковая, черноголовка обыкновенная, короставник луговой, купырь лесной, купальница европейская, лютики едкий, многоцветковый и ползучий, колокольчик раскидистый, гравилаты городской и алеппский, лопух паутинистый, пижма обыкновенная, бодяк полевой, тысячелистник обыкновенный, зверобой пятнистый, василек фригийский, манжетки, короставник полевой и др.

В водоеме-копани из водных растений отмечены ряска малая и многокоренник обыкновенный. Из кустарников на берегах водоема растет ива пятитычинковая, ива трехтычинковая, ольха черная. Из травянистых прибрежно-водных растений растут манник наплывающий, полевица побегоносная, осоки пузырчатая, лисья и вздутая, хвощ болотный, рогоз широколистный, частуха подорожниковая, стрелолист обыкновенный, белокрыльник болотный, сабельник болотный, дербенник иволистный, щавель водный, череда поникшая, зюзник европейский, кипрей болотный, жерушник болотный, подмаренник болотный и др.

***Краткие сведения о лесном фонде.*** ООПТ не относится к государственному лесному фонду.

***6.2. Флора.*** В целом флора ООПТ представлена богато, различными группами растений.

***Сосудистые растения.*** Флора сосудистых растений ООПТ специально изучалась в 2014 г. В июле 2017 г. исследования были продолжены.

Всего во флоре ООПТ и ближайших окрестностях обнаружено 132 вида сосудистых растений из 4 отделов, 5 классов, 39 семейств и 98 родов.

В систематической структуре преобладают представители отдела покрытосеменные, или цветковые растения, которых насчитывается 128 видов. Представители отдела папоротниковидные представлены 2 видами. Отдел голосеменные насчитывает всего 2 вида – сосна обыкновенная, ель обыкновенная, или высокая. Отдел хвощевидные представлен 1 видом.

К числу ведущих семейств флоры относятся сложноцветные – 15 видов, злаки и розоцветные – по 13 видов. Разнообразно представлено во флоре болота семейство вересковые. Всего отмечено 6 видов этого семейства – клюква болотная, черника, брусника, голубика, мирт болотный, багульник болотный.

Крупными родами флоры являются осока – 8 видов, ива – 6, ситник, лютик, гравилат, рубус, подмаренник, колокольчик – по 3 вида. В целом основные параметры флоры типичны для бореальных областей лесной зоны.

В биоморфологической структуре флоры болота доминируют многолетние травянистые растения, вечнозеленые кустарнички представлены 4 видами. Древесные формы составляют 40% всего видового состава.

Особенностью флоры данного болота является преобладание видов местной флоры (апофитов). Заносные растения на территории ООПТ представлены группировками тонколучника северного, растущего по краям болота в переходной зоне и на окружающих болото лугах. По берегам водоема-копани присутствуют группы ситника тонкого. Вдоль дороги у д. Юрцево встречаются заросли борщевика Сосновского. Эти виды относятся к инвазионным растениям Ивановской области и включены в Черную книгу флоры Средней России. За их расселением необходимо организовать мониторинг.

***Мхи.*** На территории ООПТ представлены различные виды зеленых и сфагновых мхов. За время исследований 2014г. было собрано 27 гербарных образцов зеленых и сфагновых мхов.

Среди зеленых мхов выявленных в 2014 г. было обнаружено 6 видов. Обычно группами встречается плевроциум Шребера, в основании стволов деревьев отмечены группы фунарии гигрометрической. На болоте в переходной зоне между кочек в понижениях отмечены группы аулокомниума болотного, брахитециума рутового, брахитециума ручейного, амблистегиума ползучего.

Среди сфагновых мхов в 2014 г. на болоте выявлено 5 видов. Здесь обычно встречаются сфагнум оттопыренный, сфагнум узколистный, сфагнум бахромчатый. Реже на болоте распространены сфагнум волосолистный, который встречается на крупных кочках в центральной части болота и сфагнум магелланский, который приурочен к понижениям.

***Грибы.*** Видовое разнообразие грибов на территории ООПТ специально не изучалось. По сведениям жителей д. Юрцево ежегодно на болоте в массе развиваются подберезовики.

При обследовании болота было отмечено присутствие грибов групп мелких грибов рода галерина с мелкими коричневыми ломкими шляпками и тонкими ножками. Среди других видов грибов на упавших стволах березы часто встречаются трутовики настоящие. Отмечены другие виды трутовиков: трутовик чашуйчатый, трутовик разноцветный, трутовик жестковолосистый.

***Лишайники.*** Из лишайников отмечены несколько видов, но особенностью данного болота является их массовое развитие на стволах кустарников и деревьев.

Ксантория постенная отмечена на стволах осин, реже березы пушистой. Пармелия бороздчатая в массе покрывает стволы берез и ветви ивовых кустарников.

**7. Животный мир.**

***7.1. Беспозвоночные животные.***

***Тип Членистоногие, класс Насекомые.*** Видовое разнообразие животных, обитающих на территории ООПТ, специально изучалось. Сбор материала проводился по периметру территории ООПТ. Были обследованы как отдельные заболоченные участки, так и участки смешанного леса в ближайших окрестностях. Непродолжительный период сбора материала и достаточно поздние сроки (конец июля) не позволили сколько-нибудь полно выявить энтомофауну. Всего к 2017 г. были отмечены представители 7 отрядов насекомых.

***Отряд стрекозы.*** В зарослях растений на влажных участках встречены стрекозы из подотряда стрелки и лютики. Из семейства стрелок собрана стрелка-девушка. Ее личинки развиваются в стоячей и слабопроточной воде. Численность невысокая, возможно, связана с завершением периода активности имаго. Из семейства люток встречен только один вид – лютка-невеста. Лютки встречаются заметно чаще, чем стрелки. Нередко встречается стрекоза обыкновенная.

***Отряд равнокрылые хоботные.*** На сырых местах нередко встречаются слюнявицы или пенницы. Их личинки развиваются на растениях в своеобразных пенистых выделениях.

***Отряд полужесткокрылые или клопы.*** Встречены довольно обычные виды клопов: краевик (щавелевый клоп), клоп-черепашка, несколько видов слепняков и клопов-охотников.

***Отряд жуки.*** На участках цветущей растительности встречены представители ряда семейств из отряда жесткокрылых или жуков. Все они достаточно обычные, широко распространенные виды. Из семейства мягкотелок на цветах нередки мягкотелка зонтичная. Корме того на, цветущих растениях встречена узконадкрылка желтокрылая. На соцветиях сложноцветных нередки долгоносики.

***Отряд чешуекрылые.*** Из дневных чешуекрылых на лесной опушке, на цветущих растениях встречены голубянки аргус и темно-бурая. Под пологом леса летают огневки, пальцекрылки, совка, пяденицы. Отмечена очень высокая численность пяденицы двухполосной желтой.

***Отряд двукрылые.*** На растениях отмечена высокая численность хищных мух семейства толкунчиков. Нередки журчалки из рода сферофория. Их личинки хищные, живут открыто на растениях и питаются тлями.

***Отряд перепончатокрылые.*** На прибрежных растениях встречаются ложногусеницы пилильщиков. В лесу встречены взрослые особи пилильщиков и наездников.

***7.2. Позвоночные животные.***

***Класс Земноводные.*** Всего было отмечено два вида земноводных из отряда Бесхвостые. Это травяная лягушка и остромордая лягушка. Численность обоих видов низка. Виды были определены Сорокиным А. И.. Изучение численности земноводных не проводилось.

***Класс Пресмыкающиеся.*** На болоте представлены всего два вида из отряда Чешуйчатые. Это уж обыкновенный, обитающий по окраине болота и гадюка обыкновенная, которая неоднократно отмечалась жителями деревни Юрцево на болоте.

***Класс птицы.*** В период исследований отмечено около шести видов птиц.

Большинство видов птиц приурочены к периферии болота, здесь отмечены дрозды: рябинник и певчий, пеночка весничка, большая синица. Встречаются кукушки, зяблики и садовая славка. На лугах, прилегающих к болоту, отмечен чибис. Изучение птиц ООПТ следует продолжить.

***Класс млекопитающие.*** Млекопитающие на болоте специально не изучались. Не проводилось выявление видового состава и численности.

*Отряд грызуны.* Вероятно обитание мелких грызунов: бурозубок, мышей.

*Отряд Зайцеобразные.* На территории болота по сведениям жителей деревни Юрцево регулярно отмечается заяц-беляк.

*Отряд Хищные.* Охотники деревни Юрцево отмечали на болоте лесную куницу, ласку. Есть сведения об обитании на болоте барсуков. Нор барсуков за время исследования обнаружено не было.

1. **Данные о наличии на территории местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, занесенных в Красную книгу России.**

***1. Редкие виды растений***

***Виды Красной книги Ивановской области***

**Морошка приземистая** – семейство розоцветные , категория статуса редкости – 4.Популяция морошки на данном болоте представлена шести небольшими группами из вегетативных экземпляров, в основном на приствольных возвышениях среди сфагновых мхов, болотных кустарничков, реже белокрыльника болотного, осоки пушистоплодной и др. Растения морошки не плодоносили, находились в слегка угнетенном состоянии, что можно объяснить затененным местообитанием. Растения встречены в густом сфагновом березняке и не растут на открытых участках.

**Белокопытник холодный –** семейство сложноцветные, категория статуса редкости – 3. Крупные заросли вида, состоящие из нескольких плотных групп, отмечены на низинном травянистом участке болота. Общая площадь популяции составляет 15м х 10м. На поверхности была вода, растения находились в хорошем состоянии.

***Виды, включенные в « Дополнительный список сосудистых растений нуждающихся в постоянном контроле»***

**Вейник незамеченный –** семейство Злаки или Мятликовые. Изредка группами встречаются на открытых, высокотравных обводнённых участка болота.

**Ива филиколистная –** семейство «Ивовые». Найдено несколько невысоких кустов на открытых участках болота и в ивовых зарослях, среди ивы ушастой. Редкий вид средней полосы России, в сопредельной Владимирской области данный вид включен в Красную книгу (2008).

**Купальница европейская –** семейство «Лютиковые». Встречается на прилегающих заболоченных лугах и в переходной зоне болота на открытых высокотравных участках.

**Клюква болотная –** семейство «Вересковые». Встречается преимущественно в центральной части болота, на высоких кочках и в приствольной зоне берез.

**Колокольчик крапиволистный –** семейство «Колокольчиковые». Одиночно и группами встречается в осиннике крупнотравном.

**2. Редкие виды животных.**

Редких видов животных, включенных в Красную книгу Ивановской области, на территории ООПТ в 2014 году и 2017 не выявлено.

1. **Анализ существующей антропогенной нагрузки на территорию**

Болото частично разрабатывалось, нарушенные участки частично заросли разреженными лесами. В северной части болотного массива имеется пруд - копань, который в настоящее время используется как противопожарный водоем.

На болоте имеются многочисленные тропы, в различных направлениях, что говорит об активном посещении болота местными жителями. Болото используется для сбора ягод (клюквы, брусники, голубики) и грибов.

По берегу пруда отмечен бытовой мусор (пластиковые бутылки, остатки древесины, пластиковые пакеты). Присутствуют старые пни, валежник.

1. **Перечень природных комплексов и объектов естественных и антропогенных процессов, подлежащих**

**специальному мониторингу**

На территории ООПТ подлежат специальному мониторингу следующие природные комплексы и объекты:

- популяции редких видов растений, включенных в Красную книгу Ивановской области (нардосмии холодной, морошки приземистой).

- динамика структуры болотного комплекса.

- видовой состав и численность птиц.

На территории ООПТ специальному мониторингу подлежат следующие естественные и антропогенные процессы:

- рекреационные нагрузки на ООПТ.

- процессы распространения и внедрения в природные сообщества адвентивных видов растений.

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

В границах ООПТ историко-культурные объекты отсутствуют.

1. **Рекомендации по допустимым видам и целям**

**использования ООПТ**

Здесь допускаются следующие виды использования:

1) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов);

2) научные;

3) учебные;

4) охота по разрешениям на добычу охотничьих ресурсов или по разрешениям на осуществление другой деятельности в соответствии с законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

5) сбор растений, грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;

6) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью.

На территории ООПТ  **РЕКОМЕНДУЕТСЯ** проводить комплекс мероприятий:

- регулярные противопожарные мероприятия;

- мониторинг состояния популяций редких видов растений, животных, грибов, состояния экосистем;

- привлечение птиц, создание искусственных гнездовий;

- проведение просветительской работы с населением;

- установка аншлагов на дорогах и в населенных пунктах, со схемой ООПТ и перечнем запретительных и разрешительных мероприятий;

- информирование в СМИ населения о ООПТ и режиме охраны.

**VII.Срок, на который образуется ООПТ**

Особо охраняемая природная территория образуется бессрочно.

**VIII.** **Предложения о задачах природоохранной деятельности на ООПТ**

Природоохранная деятельность на данной ООПТ должна включать комплекс мероприятий.

- сохранение природных экосистем и биологического разнообразия.

- охрана местообитания редких видов растений, животных, грибов.

- проведение научно – исследовательских работ.

- проведение противопожарных мероприятий.

- проведение биотехнических мероприятий с целью сохранения биоразнообразия (зимняя подкормка животных, установка гнездовий птиц).

- организация наглядной агитации, установка плакатов и аншлагов, призывающих беречь природу, леса, животных, растений, соблюдать чистоту.

**IX**.**Предложения по введению режима особой охраны (запреты и ограничения) ООПТ**

На всей территории памятника природы запрещаются следующие виды хозяйственной деятельности:

1) строительство зданий и других сооружений;

2) строительство линейных объектов;

3) установка рекламных щитов;

4) распашка, раскопка земель;

5) осушение болота и добыча торфа;

6) рубка деревьев и кустарников ( кроме санитарных по согласованию с Администрацией Комсомольского района);

7) пастьба, отдых, прогон скота;

8) нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;

9) несвоевременный сбор клюквы;

10) проезд, стоянка автомобилей вне дорог общего пользования;

11) мойка автомобилей, мотоциклов и другой техники;

12) разведение костров;

13) палы травянистой растительности;

14) разбивка палаточных лагерей;

15) оставление бытового и технического мусора, организация стихийных свалок.