



Государственное бюджетное учреждение
**«Единая дирекция особо охраняемых природных территорий
Владимирской области»**
600022, Владимир, просп. Ленина, д. 59, оф. 84
тел/факс (4922) 54-00-64, E-mail edoopt@yandex.ru

«Утверждаю»
Начальник
ГУ «Дирекция ООПТ»
_____ Н.С. Мокров
« ____ » _____ 2012 г.

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
РЕОРГАНИЗАЦИИ И ЗОНИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМПЛЕКСНОГО
ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ГУСЕВСКОЙ»
В ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОМ РАЙОНЕ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Исполнители:

Возбранная А.Е. – старший научный сотрудник ФГБУ НП «Мещёра»
Быков Ю.А. – научный сотрудник ФГБУ НП «Мещёра»
Сергеев М.А. – ведущий эксперт ГУ «Дирекция ООПТ»

Владимир, 2012 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. История изучения заказника.
 2. Географическое положение заказника. Общая физико-географическая характеристика территории.
 - 2.1. Географическое положение.
 - 2.2. Геология и рельеф.
 - 2.3. Климат и внутренние воды.
 - 2.4. Почвы.
 - 2.5. Ландшафтная структура.
 3. Флора и растительность заказника.
 - 3.1. Флора.
 - 3.2. Растительность.
 4. Животный мир заказника.
 - 4.1. Фауна беспозвоночных животных.
 - 4.2. Фауна позвоночных животных.
 5. Историко-культурное наследие заказника.
 6. Значение заказника.
 7. Антропогенное воздействие на территорию заказника. Угрожающие факторы.
 8. Обоснование границ заказника.
 9. Обоснование функционального зонирования заказника.
 - 9.1. Зона охраны Анопинского водохранилища.
 - 9.2. Зона охраны лесных экосистем.
 - 9.3. Рекреационная зона.
- Заключение.
Литература.
Приложения.

ВВЕДЕНИЕ

Гусевской комплексный биосферный заказник был образован решением исполнительного комитета Владимирского областного Совета народных депутатов № 566-п от 20.12.89 в целях сохранения Городского озера и соснового бора «Зелёная роща», являющимися уникальными уголками природы с типичным для Мещёрского края ландшафтами. Постановлением Губернатора Владимирской области № 161 от 24.03.2005 заказник был переименован в Гусевской комплексный природный заказник регионального значения. В настоящее время возникает необходимость реорганизации заказника, путём изменения его границ и режима, в том числе расширения его границ за счёт присоединения к нему двух водохранилищ на р. Гусь (Городское и Анопинское).

Положение о заказнике до сих пор не утверждено, в результате чего статус заказника в целом может быть подвергнут сомнению. Отсутствуют чёткое описание границ и утверждённый режим охраны. В 2002 г. специалистами администрации Гусь-Хрустального района совместно с сотрудниками Гусевского лесхоза был разработан паспорт заказника «Гусевской», в котором был прописан режим ООПТ, однако отсутствовало описание границ. Кроме того, в соответствии с Федеральным законом от 14.03.95 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», для такой категории ООПТ, как заказники, предусматривается наличие положений, а не паспортов. Более того, в данном паспорте не отражено переименование заказника из «биосферного» в «природный». Таким образом, можно считать, что паспорт заказника «Гусевской» в настоящее время утратил юридическую силу. Для памятников природы – водохранилищ Гусевское и Анопинское паспорта вообще не разрабатывались, в кадастре особо охраняемых природных территорий Владимирской области какие-либо сведения об этих ООПТ практически отсутствуют, в действующих нормативных документах даже не указана их точная площадь.

Таким образом, к настоящему времени возникла объективная необходимость разработки Положения о заказнике, утверждения его границ и режима, что, в соответствии с действующим законодательством, приравнивается к реорганизации заказника (Закон Владимирской области № 88-ОЗ от 08.05.2008 г. «Об особо охраняемых природных территориях Владимирской области»). Одновременно с этим считаем целесообразным в рамках данной реорганизации осуществить изменение границ заказника за счёт присоединения к нему водохранилищ Анопинское и Гусевское, а также лесопарка «Лесная сказка».

1. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЗАКАЗНИКА

Особо охраняемая природная территория регионального значения, расположенная в черте города Гусь-Хрустальный, неоднократно становилась объектом исследований «юных экологов-краеведов». Исследования были посвящены Городскому водохранилищу и сосновому бору «Зелёная роща» (руководители исследований: З.Н. Дроздова, С.В. Проничев, Е.Ю. Осипова).

Учащиеся школы № 1 г. Гусь-Хрустальный в течение нескольких лет проводят свои исследования в лесопарке «Лесная сказка» (Л.Е. Шилина). Учащиеся Анопинской школы регулярно обследуют Анопинское водохранилище и проводят здесь трудовые десанты.

Научным сотрудником национального парка «Мещёра» Ю.А. Быковым с 1990 года исследуется орнитофауна заказника, особый интерес с этой точки зрения представляет Анопинское водохранилище. Сосновый бор «Баринская роща» (другое известное местное название – «Зелёная роща») с его вековыми соснами ежегодно обследуется лесопатологической комиссией.

Начиная с середины 2000-х гг. флора города Гусь-Хрустальный (включая Городское водохранилище) изучалась д.б.н. Е.А. Борисовой и её студенткой Е.Ю. Карповой (Ивановский государственный университет), в результате работ был составлен конспект флоры г. Гусь-Хрустальный.

В 2010 г. комиссией ГАУ «Единая дирекция ООПТ Владимирской области» были обследованы Анопинское и Городское водохранилища. В 2012 г. эти объекты также обследовались специалистами ГУ «Дирекция ООПТ» в целях разработки нормативно-правовой документации.

2. ОБЩАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

2.1. Географическое положение заказника.

Территория заказника располагается в южной части Владимирской области, в пределах Гусь-Хрустального района, в верхнем течении р. Гусь. Северная часть заказника – Анопинское водохранилище граничит с пос. Анопино. Южная часть заказника – Городское (Гусевское) водохранилище и «Баринаова роща» расположены в северной части г. Гусь-Хрустальный.

Протяженность заказника с севера на юг составляет 9 км, с запада на восток от 3,2 до 4 км. На территории заказника нет населённых пунктов, однако в границах заказника расположена гостиница «Мещёрская слобода», туркомплекс «Хрустальный» и Визит-центр национального парка «Мещёра». Общая площадь реорганизуемого заказника – 1875 га.

Заказник включает в себя пойменные участки р. Гусь, смешанные леса, небольшие по площади лесные озёра, заболоченные участки, связанные с поймой реки и её притоками.

Основными охраняемыми объектами здесь являются водохранилища с их берегами (как места гнездования и остановок редких пролётных птиц), сосновая роща возрастом более 160 лет, пойменные участки р. Гусь.

Большая часть исследуемой территории относится к землям лесного фонда. В состав заказника входят следующие кварталы Гусевского лесничества: кв. 60, 61, 65, 68, 69, 81, 82, 93, 94, 95 Анопинского участкового лесничества и кв. 5, 6, 15 Гусевского участкового лесничества. Акватории водохранилищ относятся к землям водного фонда, причём Анопинское водохранилище предоставлено в пользование ООО «Анопинский стекольный завод», а Городское водохранилище находится на балансе у администрации г. Гусь-Хрустальный. Земли сельскохозяйственного назначения, примыкающие к Анопинскому водохранилищу, принадлежат СПК «Гусевский».

В составе заказника должны быть объединены 3 ООПТ регионального значения: Александровское (Анопинское) водохранилище с прилегающими к нему участками полей, Гусевской комплексный заказник и водохранилище Городское (Гусевское).

2.2. Геология и рельеф.

Территория заказника находится в северо-восточной части Мещёрской низменности в пределах Московской синеклизы. Основной особенностью Мещёрской низменности является меридиональное расчленение её обширными плоскими понижениями древних ложбин стока на ряд водораздельных поднятий второго порядка. На северо-востоке Мещёры располагается наиболее крупное Высокореженское поднятие с максимальной высотой больше 160 метров в его северной части у долины реки Клязьмы. Южный склон этого ассиметричного поднятия полого снижается тремя вытянутыми языками: узким междуречьем Бужа-Поль, водоразделом Центральной низины Мещёры и долины реки Гусь и несколько менее вытянутым на юг междуречьем Гусь-Колпь. Восточный борт этой ложбины является одновременно западным склоном Окско-Цнинского вала, то есть служит естественной восточной границей Мещёры.

В границах заказника «Гусевской» представлены две из вышеперечисленных геологических структур: западная часть заказника принадлежит к древней ложбине

стока ледниковых вод, по которой в настоящее время протекает р. Гусь, а восточная часть заказника в геоморфологическом отношении относится к Гусевско-Колпскому водоразделу.

На глубине более 1 км залегает кристаллический фундамент Русской платформы. На нём расположен мощный осадочный чехол пород палеозоя, мезозойские отложения представлены верхней юрой и нижним мелом; неогеновые отложения фрагментарны. Поверхностные отложения сформировались в основном в четвертичное время. Они залегают на коренных породах в виде чехла различной мощности. Окончательное формирование рельефа происходило под влиянием ледников. Ледники Днепровского оледенения продвигались с севера, превратили Мещёру в плоскую низменность, а последующие оледенения заполнили эту равнину косыми слоями песка, из-за чего образовался небольшой уклон к югу. Поверхность представляет собой слабовсхолмленную зандровую равнину, сложенную водно-ледниковыми и ледниковыми образованиями. Высотные колебания небольшие. В настоящее время Мещёрская низменность, по мнению учёных, испытывает очень медленное тектоническое опускание. Преобладающие отметки 135-145 м. Минимальная отметка высот на территории заказника «Гусевской» – 126 м (уровень Городского водохранилища), а максимальная высота – 142,6 м над уровнем моря (у восточной границы заказника).

К достопримечательным геологическим объектам можно отнести эоловые формы рельефа – дюны. Мезорельеф заказника дополняют небольшие по площади понижения рельефа (глубина 2-3 м), имеющие вытянутую, реже овальную или округлую форму. Происхождение этих форм доподлинно неизвестно, но можно предположить их антропогенную природу – возможно, более 50 лет назад здесь добывали песок.

Микрорельеф заказника осложнён искусственными формами (горки для лыжников).

2.3. Климат и внутренние воды.

Заказник расположен в умеренном климатическом поясе в восточной части Атлантико-континентальной лесной климатической области (по Б.П. Алисову). Климат умеренно-континентальный с выраженными сезонами. Среднемесячная температура самого тёплого месяца в году (июля) +18,4°C, самого холодного месяца (января) -11,0°C. Годовая сумма осадков – 550 мм. Микроклиматический режим на территории заказника разнообразен: более сухой микроклиматический режим характерен для сосняков, болота и заболоченные участки, лесные озёрки характеризуются более мягким и влажным микроклиматом.

Основная водная артерия заказника – река Гусь является левым притоком р. Ока, представлена в верхнем течении и имеет в границах ООПТ несколько мелких притоков, с которыми связаны заболоченные участки. Крупных озёр и болот на территории заказника нет, однако режим реки Гусь во многом зависит от искусственно созданных водных объектов: водохранилищ Анопинское и Гусевское. Река Гусь – одна из основных рек Мещёры, протекает по территории Владимирской и Рязанской области, берёт свое начало в Гусь-Хрустальном районе недалеко от д. Арсамаки. Впадает в Оку на территории Рязанской области недалеко от г. Гусь-Железный. Общая протяжённость реки – 147 км, из них в границах заказника около 10 км.

Река Гусь на всём своём протяжении принимает в себя множество притоков, основные из которых: Колпь (93 км), Вековка (11 км), Мокшур (7 км), Насмур (11 км),

Шершул (11 км), Дандур (23 км), Сентур (15 км), Пынсур (11 км), Нинур (20 км), Нинор (10 км). Поскольку в границах заказника река представлена лишь в самом верхнем течении, здесь какие-либо крупные притоки отсутствуют, имеется лишь несколько мелких ручьёв, почти пересыхающих в летний период.

Гусевское водохранилище – расположено в северной и центральной части города Гусь-Хрустальный. Средняя глубина 3,5 м, максимальная глубина – 6,5 м. Длина водохранилища – 3 км, наибольшая ширина – 0,6 м. Сооружение плотины – дамбы, которая способствовала образованию Гусевского водохранилища, было начато в 1850 г., в 1960 г. дно водохранилища было расчищено с помощью землечерпательных плавучих экскаваторов (земснарядов), в 1970 г. берега водохранилища были выложены бетонными плитами (что, по мнению некоторых исследователей, привело к резкому сокращению численности речных раков); а в 1996 г. была сооружена новая бетонная плотина. Площадь водохранилища – 86 га.

Анопинское (Александровское) водохранилище расположено в 0,5 км к югу-западу от пос. Анопино. С запада к водоёму примыкает д. Борзинка, с востока – д. Тименка. Водоохранилище было создано в 1968 г. с целью орошения полей, в конце 90-х – начале 2000-х гг. оно было передано руководству Анопинского стекольного завода и частично реконструировано: укреплен дамба, очищено ложе дна водохранилища, создано место для купания, определено место стоянки автомобилей. Негативным фактором, отрицательно сказавшимся на численности околоводных и водоплавающих птиц были работы по очистке берегов водохранилища, в результате которых были вырублены все кустарники вдоль берега, тем самым были уничтожены места гнездования некоторых видов птиц (камышница, лысуха, выпь и др.).

Нужно отметить, что в XIX – начале XX вв. река Гусь была более полноводной за счёт впадающих в неё притоков, которые в настоящее время представляют собой мелководные ручьи и пересыхающие водотоки. В ходе исследований нами было выдвинуто предположение о существовании притока реки Гусь, истоком которой служил пруд, расположенный в лесопарке «Лесная сказка», который местные жители называют озером Солотовка. О нём известно, что 1978-1979 гг. он был расширен от диаметра 15-20 м до 150 м во время создания здесь зоны отдыха для работников Кварцевого завода. А. Чистяков называет это место «Салотопка». Если проследить направление течения этой маленькой речки по направлению к р. Гусь, то ещё один похожий пруд можно обнаружить у обочины дороги напротив Гусевского мясокомбината и у обочины автодороги Гусь-Хрустальный – Владимир. По сообщению директора турбазы «Хрустальный» Н.В. Пряхова, в 1992 г. в ходе застройки этого участка было завезено 250 машин песка, чтобы построить фундамент для частного дома. До широкомасштабного строительства здесь располагалось «болото», заросшее кустарником. Остатки так называемого «болота», а точнее заболоченного участка, сохранились у обочины дороги. На другой стороне дороги у кафе «Долина» находится лужа, заросшая рогозом. Далее на юго-запад, на стыке микрорайона, примыкающего вплотную к Городскому водохранилищу, и Бариновой роши отмечена полоса леса из чёрной ольхи, которая, как известно, влаголюбива и растёт преимущественно по берегам рек, лесных ручьёв. Непосредственно перед впадением в реку Гусь (у спасательной станции) имеется сырой участок, сильно заросший ивой. Устье реки настолько широко, что через него был положен мост, который соединяет набережную и песчаный пляж. Из всего вышеизложенного можно сделать вывод о том, что озеро Солотовка в лесопарке «Лесная сказка» в весенний период, а также после сильных дождей, очевидно, соединяется с Городским водохранилищем посредством временного

водотока, а, следовательно, является частью бассейна р. Гусь и играет определённую роль в поддержании гидрологического режима этой реки.

2.4. Почвы.

Основными типами почв являются подзолистые и дерново-подзолистые. Дерново-подзолистые почвы более продуктивны, чем подзолы, поэтому они активно использовались в сельском хозяйстве на территории района. Оподзоливание представляет собой элементарный процесс почвообразования, сопровождающийся глубоким разложением минеральной части почв и выносом продуктов этого разложения из верхней части почвенной толщи. Подзолистые почвы характеризуются резким обеднением илистыми частицами и полуторными окислами верхних почвенных горизонтов и накоплением их в иллювиальном горизонте. Они имеют кислую реакцию, высокую ненасыщенность основаниями. Большинство пахотных подзолистых почв нуждаются в известковании и регулярном внесении органических удобрений. Подтип дерново-подзолистых почв обладает отчётливой элювиально-иллювиальной дифференциацией по механическому и валовому составу. Реакция почв кислая, кислотность уменьшается от верхних горизонтов к породе. Ненасыщенность основаниями высокая, гумусовый горизонт по сравнению с подзолистыми менее кислый и более насыщен основаниями. Верхние горизонты обеднены полуторными окислами и обогащены кремнезёмом.

В пойме реки Гусь почвы пойменные дерновые разной степени оглеения, характеризующиеся низким содержанием гумуса и азота. По понижениям распространены болотные почвы, развивающиеся в условиях длительного паводкового и избыточного атмосферно-грунтового увлажнения. Болотные почвы характеризуются накоплением неразложившихся растительных остатков, а также веществ, поступающих из грунтовых вод и приносимых паводковыми водами. Преобладающим типом коренных пород на территории заказника являются мелкозернистые пески флювиогляциального происхождения с прослойками глины. Ведение лесохозяйственной деятельности, выращивание леса, лесозаготовки и развитие пожаров являются основным фактором, влияющим на свойства лесных почв исследуемой территории. Также наблюдаются естественные сукцессии в результате снижения сельскохозяйственной активности – восстановление почв.

2.5. Ландшафтная структура.

Современный облик ландшафтов Мещёрской низменности сформировался в результате значительных климатических смен в позднем голоцене. Все ландшафты одновозрастные и относительно молодые, находятся в стадии устойчивого существования и медленного развития. В течение голоцена шло формирование пойм мещёрских рек, накопление озёрных и болотных отложений. После климатических смен голоцена сформировались биотические компоненты ландшафтов – почвы, растительность и животный мир. В целом территория Мещёрской низменности является зоной распространения бореальных подтаёжных аллювиально-зандровых ландшафтов. Ведущая роль в формировании ландшафтов принадлежит водно-ледниковым процессам четвертичного периода и голоцена. Наиболее повышенные участки территории заказника занимают природные комплексы моренно-водноледниковых равнин, сложенных водноледниковыми песками и суглинками московского возраста,

подстилаемыми мореной днепровского возраста. Эти природные комплексы характеризуются значительным эрозионным расчленением, ложбинной сетью, наименьшей заболоченностью, высокой залесенностью, наиболее продуктивными сосновыми и елово-сосновыми лесами с участием широколиственных пород.

К следующей, более низкой гипсометрической ступени приурочены природные комплексы собственно зандровых равнин. Они занимают относительно пониженные водоразделы. Доминантами здесь являются относительно возвышенные слабоволнистые песчаные равнины, сухие и свежие под сосновыми лесами, значительные площади заняты урочищами относительно пониженных влажных и сырых песчаных равнин под сосновыми и мелколиственно-сосновыми лесами. Ландшафтную структуру осложняют комплексы грядово-бугристых песков, замкнутые заболоченные западины, заболоченные ложины.

Природные комплексы озёрно-аллювиальных равнин представлены поймой реки Гусь, они находятся на самом низком гипсометрическом уровне. Среди пойменных урочищ преобладают урочища выровненных, как правило, переувлажненных и заболоченных пойм с пойменными дерново-глеевыми и перегнойно-глеевыми почвами с берёзово-ольховыми лесами, влажными и сырыми лугами.

Таким образом, в состав заказника «Гусевской» входят следующие природные комплексы и ландшафты:

- морено-водноледниковые равнины;
- зандровые равнины;
- ложбина стока р. Гусь.

Каждый из перечисленных элементов заказника характеризуется своим микроклиматом, почвами, набором видов флоры и фауны, своими эконишами, фациями, которые в совокупности формируют урочища. Таким образом, заказник в очерченных ясно выраженных границах представляет собой целостное автономное геоморфологическое, почвенное, фитоценотическое и ландшафтное образование.

Особую ценность представляют урочища с эоловыми формами рельефа – дюнами и элементами дюнного ландшафта с особой микроразнообразием. Примерами могут служить урочище «Поганое» и урочище «Сухое», расположенные в центральной части заказника.

3. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЗАКАЗНИКА

3.1. Флора.

Специальных исследований, посвященных флоре заказника нет. Аннотированный конспект флоры г. Гусь-Хрустальный (данные Е.А. Борисовой, Е.Ю. Карповой) был составлен в 2011 г. по результатам исследований, проводимых с 2008 г. По результатам наших собственных исследований флоры в 2012 г. и анализа литературы составлен список, включающий 335 видов растений. Список составлен на основе определителя «Флора средней полосы европейской части России» П.Ф. Маевского.

Рассматриваемые 335 видов относятся к 69 семействам. Преобладают по количеству видов растения из 13 семейств: злаковые – 30 видов, сложноцветные – 29 вида, розоцветные – 25 вид, бобовые – 19 видов, гречишные – 15 видов, ивовые – 15 видов, гвоздичные – 14 видов, осоковые – 11 видов, губоцветные – 10 видов, крестоцветные – 10 видов, ситниковые – 10 видов, норичниковые – 9 видов, лютиковые – 8 видов, зонтичные – 7 видов.

В заказнике произрастают виды следующих эколого-ценотических групп: Вг – бореальная (виды еловых и елово-пихтовых лесов), Мд – лугово-степная (виды лугов, степей и лесных опушек), Nm – неморальная (виды широколиственных лесов), Nt – нитрофильная (виды черноольшаников), Olg – олиготрофная (виды верховых олиготрофных болот), Рп – боровая (виды сосновых лесов), Wt – водно-болотная (объединяющая виды низинных болот, прибрежно-водные, внутриводные и виды свежего аллювия).

Самую большую группу представляют водно-болотные – 40%, лугово-степные виды – 38%, боровые – 9%, неморальные – 6%, бореальные – 3%, олиготрофные – 2,3%, нитрофильные – 1,7%.

На изучаемой территории достоверно отмечено 5 охраняемых видов растений, занесённых в Красную книгу Владимирской области.

3.1.1. Виды растений, занесённые в Красную книгу Владимирской области.

1. Кувшинка белоснежная *Nymphaea candida* C. Presl.

Категория и статус: 5 – восстанавливающийся вид.

Распространение: На территории области встречается во всех районах.

Местонахождение в заказнике: Имеется несколько ценопопуляций по берегам Гусевского водохранилища. Наиболее многочисленна в верховьях водохранилища и вдоль западного берега.

2. Дремлик болотный *Epipactis helleborine* (L.) Crantz.

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: Достоверно известны местонахождения вида в Гусь-Хрустальном, Меленковском, Селивановском, Судогодском районах.

Местонахождение в заказнике: Обочина грунтовой дороги Гусь-Хрустальный – Александровка, в 0,5 км к югу от Анопинского водохранилища, ивняк, массово (не менее 50 экземпляров).

3. Пальчатокоренник пятнистый *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo.

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: Произрастает во всех районах Владимирской области.

Местонахождение в заказнике: Заболоченный участок соснового леса в южной части заказника. Вид может быть найден и в других точках заказника.

4. Уруть мутовчатая *Myriophyllum verticillatum* L.

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: Достоверно известны места произрастания в Ковровском, Петушинском, Собинском районах, вероятно, встречается ещё в ряде районов.

Местонахождение в заказнике: Городское водохранилище, выемки песка с постоянным переувлажнением на обочинах грунтовой дороги возле водохранилища.

5. Цмин песчаный *Helichrysum arenarium* (L.) Moench

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: Достоверно известны места произрастания в Гусь-Хрустальном, Меленковском, Селивановском, Судогодском, возможно, Юрьев-Польском районах.

Местонахождение в заказнике: Разбитые пески вдоль опушки лесного массива на берегу Гусевского водохранилища.

6. Свидина белая (кизил белый) *Cornus alba* L.

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: Достоверно известны местонахождения в Камешковском и Ковровском районах. Указывается также для Александровского района (возможно, встречается ещё в некоторых других, в первую очередь соседних, районах).

Местонахождение в заказнике: Одиночный куст отмечен на берегу водоёма (предположительно, бывшее русло реки Солотовка) у восточной границы лесопарка «Лесная сказка». Не исключено, что это выходец из культуры.

Имеется также литературное указание и устное сообщение одного из жителей города, что в 80-х гг. прошлого века на территории заказника отмечался волчегонник обыкновенный (*Daphne mezereum*), нами этот вид не был встречен ни в 2012 году, ни ранее (начиная с 2009 г.).

3.1.2. Редкие виды грибов заказника.

Грибы на территории заказника специально никем не изучались, однако в ходе наших исследований обнаружено несколько редких (хорошо определяемых) видов грибов, занесённых в Красную книгу России и в Приложение к региональной Красной книге.

1. Ежовик коралловидный (*Hericium coralloides*) – вид занесён в Красную книгу России. Не внесён в Красную книгу Владимирской области по причине отсутствия достоверных сведений для территории области на момент издания Красной книги.

Местонахождение в заказнике: Несколько экземпляров было отмечено в смешанном лесу на берегу Гусевского водохранилища.

2. Гиропор синеющий (*Gyroporus cyanescens*) – вид занесён в Красную книгу России.

Местонахождение в заказнике: единичные экземпляры в окрестностях д. Тименка.

3. Строчок осенний (*Helvella infula*) – вид включён в Перечень объектов растительного мира и грибов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде во Владимирской области.

Местонахождение в заказнике: встречается в небольших количествах во многих точках заказника.

4. Ежовик пёстрый (*Sarcodon imbricatum*) – вид включён в Перечень объектов растительного мира и грибов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде во Владимирской области.

Местонахождение в заказнике: соновые леса в окрестностях ур. Поганое и ур. Сухое, несколько единичных экземпляров.

3.2. Растительность.

На территории заказника «Гусевской» отмечены растительные сообщества следующих формаций: сосновые леса, смешанные леса, мелколиственные леса, ольховые леса, ивняки, низинные болота.

Сосновые леса являются наиболее распространённой растительной формацией и приурочены как к сухим, так и избыточно увлажнённым местам обитания.

Сосняки ксеросерии широко распространены и преобладают по площади. К этой группе относятся сосняки-беломошники, на опушках и полянах которых, помимо лишайникового покрова, произрастают осока верещатниковая, колокольчик круглолистный, букашник горный. При развитии покрова из зелёных мхов сосняки-беломошники переходят в сосняки-зеленомошники. При мощном развитии мохового покрова он начинает препятствовать возобновлению сосны, но по мере разрастания плаунов и брусники возобновление сосны наблюдается повсеместно. К этому же ряду относятся и ландышевые сосняки с возрастом древостоя не менее 100 лет. Из-за рубок и пожаров они представлены лишь небольшими фрагментами. Под кронами сосен на изреженном моховом покрове развит покров ландыша с примесью купены лекарственной и ожики многоцветковой. В этом типе сосняков наблюдается возобновление рябины, бересклета, дуба.

Сосняки мезотрофной гидросерии представлены двумя группами долгомошной и зеленомошной.

Олиготрофные сосняки представлены небольшими участками. Образованы сосной с различной примесью берёзы, растущие с болотным миртом и багульником.

Отдельно следует отметить лесной массив «Барина роща», который примыкает к Городскому водохранилищу. Это сложный разнотравный сосняк с орешником-лещиной, рябиной, липой в кустарниковом ярусе. Возраст отдельных сосен более 150 лет. В восточном направлении этот лесной массив переходит в лесопарк «Лесная сказка», который также представлен сложными сосняками, возраст отдельных сосен достигает 80-90 лет.

Сосновые леса также представлены разновозрастными лесопосадками от 30 до 5-летнего возраста.

Еловые леса занимают небольшие по площади территории (крупные еловые массивы отсутствуют) и представлены неморально-травяными ельниками, ельниками-черничниками и ельниками майниковыми. В мезотрофной гидросерии ельники сменяют сосняки, поэтому они всегда разновозрастны и имеют примесь более старых сосен и берёзы, наследуя покров предшествующих ценозов. Так возникают ельники-черничники

с долгомошным покровом, сосново-еловые бруснично-зеленомошные леса, ельники-зеленомошники с линнеей северной. В пойме р. Гусь представлены елово-ольховые и елово-берёзовые леса.

Широколиственные породы деревьев, такие как клён остролистный, липа мелколистная, дуб черешчатый представлены отдельными деревьями.

Мелколиственные леса часто производные, за исключением черноольшаников и отдельных массивов с берёзой повислой. Черноольшаники, небольшие по площади, распространены вдоль поймы и ручьёв, впадающих в реку Гусь. В растительном покрове доминируют таволга вязолистная, хмель, паслён сладко-горький. Небольшие участки осинников приурочены к понижениям рельефа.

Лугов на территории заказника нет, но имеются заброшенные поля в окрестностях д. Тименка, одно из которых засажено сосной (возраст около 8 лет).

Поля в окрестностях Анопинского водохранилища – многолетние пары, одно из которых нерегулярно засеивается (кукуруза, овёс, многолетние кормовые травы).

Крупных болот на территории заказника нет, однако здесь встречаются заболоченные участки поймы и ручьёв, а также небольшие по площади лесные болота в искусственных углублениях или понижениях рельефа.

Растительность водохранилищ представлена рдестами плавающим, блестящим, гребенчатым, кубышкой жёлтой, ряской малой. Берега покрыты зарослями ивы пепельной и ольхи чёрной, встречаются ситники развесистый и скученный, череда трёхраздельная, тростник южный. По берегам Городского водохранилища также можно встретить иву белую, облепиху, тополь дельтовидный, отдельные деревья которого были высажены в 1970-1980-х гг.

4. ЖИВОТНЫЙ МИР ЗАКАЗНИКА

4.1. Фауна беспозвоночных животных.

Заказник «Гусевской» представляет научный интерес как территория, на которой отмечены различные типы биоценозов, тем более что фауна беспозвоночных животных мало изучена.

4.1.1. Виды беспозвоночных животных, занесённые в Красную книгу Владимирской области.

1. Рак узкопалый (*Pontastacus leptodactylus*).

Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Распространение: Во Владимирской области встречается значительно чаще широкопалого. Отмечается в Вязниковском, Суздальском, Гороховецком и Гусь-Хрустальном районе.

Местонахождение в заказнике: Городское водохранилище в 1970-1980-х гг., имеются сообщения о встречах в конце 1990-х – начале 2000-х гг.

2. Паук-серебрянка (*Argyroneta aquatica*).

Категория и статус: 3 – редкий и уязвимый вид.

Распространение: Во Владимирской области обитание установлено в пригородах Владимира, в Вязниковском, Камешковском, Суздальском и, вероятно, в ряде других районов, т.к. территория области полностью охватывается ареалом паука-серебрянки.

Местонахождение в заказнике: Отмечался на Городском водохранилище в 1980-1990-х гг.

3. Огнёвка трескучая (*Psophus stridulus*).

Категория и статус: 3 – редкий и уязвимый вид.

Распространение: Во Владимирской области отмечается в Суздальском и Вязниковском районах.

Местонахождение в заказнике: Сухие просеки и ЛЭП (110 кВ) к северо-востоку от Городского водохранилища в 1980-1990-х гг.

4. Кобылка голубокрылая (*Oedipoda coerulescens*).

Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Распространение: Во Владимирской области встречается в Вязниковском, Суздальском, некоторых других районах, но везде локально.

Местонахождение в заказнике: Песчаные насыпи городского пляжа, 1990-е – начало 2000-х гг.

5. Скакун лесной (*Cicindela sylvatica*).

Категория и статус: 3 – редкий и уязвимый вид.

Распространение: Во Владимирской области встречается небольшими изолированными популяциями в Петушинском, Собинском, Судогодском, Гусь-Хрустальном, Муромском, Вязниковском районах.

Местонахождение в заказнике: Сухие просеки и ЛЭП (110 кВ) к северо-востоку от Городского водохранилища в 1980-1990-х гг.

6. Навозник весенний (*Geotrupes vernalis*).

Категория и статус: 3 – редкий и уязвимый вид.

Распространение: Во Владимирской области находки зафиксированы в Муромском и Меленковском районах.

Местонахождение в заказнике: Отмечен в нескольких км к югу от д. Тименка в 1990-х гг.

7. Жук-носорог (*Oryctes nasicornis*).

Категория и статус: 3 – редкий и уязвимый вид.

Распространение: Во Владимирской области встречается редко, но по всей её территории.

Местонахождение в заказнике: Отмечен у д. Тименка и у северной окраины г. Гусь-Хрустальный в начале 1990-х гг., позднее отмечался в г. Гусь-Хрустальный вблизи границ заказника (2010, 2011 гг.).

8. Божья коровка глазчатая (*Anatis ocellata*).

Категория и статус: 3 – редкий вид, численность которого сокращается.

Распространение: Во Владимирской области вид найден в Камешковском, Собинском, Суздальском, Петушинском районах.

Местонахождение в заказнике: Отмечена в начале 1990-х гг. в окрестностях д. Тименка.

9. Муравьиный лев обыкновенный (*Myrmeleon formicarius*).

Категория и статус: 3 – редкий и уязвимый вид.

Распространение: Во Владимирской области встречен в Гусь-Хрустальном, Меленковском, Петушинском, Суздальском районах и в г. Владимире.

Местонахождение в заказнике: Отмечается по лесным дорогам в сухих сосновых лесах близ ур. «Поганое».

10. Лента орденская голубая (*Catocala fraxini*).

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: Во Владимирской области вид отмечен в Вязниковском, Гусь-Хрустальном, Муромском, Собинском, Судогодском, Суздальском районах.

Местонахождение в заказнике: Неоднократно отмечалась в лесопарке «Лесная сказка» в 1990-2000-х гг., последняя встреча в 2012 г. у визит-центра национального парка «Мещёра».

11. Подалирий (*Iphiclides podalirius*).

Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Распространение: Во Владимирской области – Гороховецкий, Гусь-Хрустальный, Ковровский, Судогодский районы, г. Владимир.

Местонахождение в заказнике: В середине 1990-х гг. отмечен на Анопинском водохранилище, в 2000-х гг. неоднократно отмечался на окраине лесопарка «Лесная сказка».

12. Ктырь жёлтый (*Laphria flava*).

Категория и статус: 3 – редкий и уязвимый вид.

Распространение: Владимирская область полностью входит в ареал ктыря жёлтого. Он установлен пока в Суздальском, Камешковском и Вязниковском районах.

Местонахождение в заказнике: В 1980-1990-х гг. был довольно обычен по сухим опушкам, просекам, ЛЭП (110 кВ) в лесном массиве к северу от г. Гусь-Хрустальный, а также в лесопарке «Лесная сказка»; в 2000-х гг. отмечался значительно реже.

13. Ктырь горбатый (*Laphria gibbosa*).

Категория и статус: 3 – редкий и уязвимый вид.

Распространение: Владимирская область полностью охвачена его ареалом. Однако места обитания вида изучены слабо. Отдельные находки известны в Суздальском, Камешковском, Вязниковском районах.

Местонахождение в заказнике: Неоднократно наблюдался в 1980-1990-х гг. в тех же местах, что и предыдущий вид. В 2000-х гг. стал редок.

4.1.2. Виды беспозвоночных животных, занесённые в Приложение к Красной книге Владимирской области.

1. Красотка-девушка (*Calopteryx virgo*) – в 1980-1990-х гг. отмечалась на Анопинском водохранилище и в северной части Городского водохранилища.

2. Дровосек-кожевник (*Pionus coriarius*) – нередко встречается в разных местах в окрестностях г. Гусь-Хрустальный.

3. Махаон (*Papilio machaon*) – нередко встречается по всей территории заказника.

Таким образом, на территории заказника «Гусевской» зафиксировано 13 видов беспозвоночных, занесённых в Красную книгу Владимирской области и 3 вида, включённых в Приложение к ней.

Самыми существенными негативными факторами, влияющими на популяции редких видов беспозвоночных, являются низовые лесные пожары и высокая рекреационная нагрузка. В связи с этим, на территории заказника необходимо проводить мероприятия, по оборудованию специальных мест отдыха и кострищ, всевозможные противопожарные мероприятия (в т.ч. опашка стоянок и мест отдыха, установка противопожарных аншлагов).

4.2. Фауна позвоночных животных.

Регулярные орнитологические исследования на территории заказника (включая лесопарковый массив «Лесная сказка») проводились с начала 1990-х гг.

На территории заказника за все время наблюдений зарегистрировано 166 видов птиц. Для удобства в Приложении к настоящему Обоснованию мы приводим видовые списки, предварительно разбив их на 4 участка:

- Анопинское водохранилище и его окрестности;
- лесной массив между «Бариновой рощей» и Анопинским водохранилищем;
- «Баринова роща» и лесопарк «Лесная сказка»;
- Городское водохранилище.

Для каждого вида в таблице приводится статус (гнездящийся, пролётный, залетающий в поисках корма); численность вида (многочисленный, обычный, малочисленный, редкий, очень редкий); характер встречаемости видов (регулярно, нерегулярно, не отмечавшийся в последние 10 лет).

Характерными видами птиц акватории Анопинского водохранилища и его прибрежной зоны являются: чомга, кряква, чирок-трескунок, камышница, сизая чайка, речная крачка, белая трясогузка, тростниковая овсянка. На прилегающих к водохранилищу полях и лугах типичны: коростель, чибис, полевой жаворонок, сорока, луговой чекан, обыкновенная овсянка. Орнитофауна гнездящихся птиц Городского водохранилища гораздо более бедна. Обычными видами здесь являются: белая трясогузка, сорока, обыкновенный соловей, varaушка. Из околородных птиц стоит отметить чирка-свистунка, крякву, перевозчика. Как кормовой биотоп Городское водохранилище используют обычные здесь сизые чайки и речные крачки.

Лесную территорию заказника в плане принципиального отличия с точки зрения орнитофауны можно разделить на:

- сосновые и смешанные леса;
- пойменные ольхово-еловые леса;
- гари и вырубки.

Для первого типа лесов фоновыми видами являются: большой пёстрый дятел, лесной конёк, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, пеночка-трещотка, серая мухоловка, обыкновенная горихвостка. Для второго типа лесов таковыми являются: большой пёстрый дятел, садовая славка, пеночка-весничка, мухоловка-пеструшка, зарянка, белобровик, певчий дрозд, буроголовая гаичка, зяблик. Для зарастающих гарей и вырубок характерны: лесной конёк, серая славка, обыкновенная овсянка. Кроме того, для лесопарковой зоны очень характерны: большой пёстрый дятел, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, мухоловка-пеструшка, серая мухоловка, обыкновенная горихвостка, рябинник, большая синица, обыкновенный поползень, зяблик.

Следует отметить, что лесопарк «Лесная сказка» на протяжении 20 лет является местом сбора фенологических данных по срокам прилёта и отлёта целого ряда птиц. Нами накоплены данные по следующим видам: обыкновенная кукушка, желна, зелёный дятел, большой пёстрый дятел, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, зелёная пеночка, желтоголовый королёк, мухоловка-пеструшка, серая мухоловка, обыкновенная горихвостка, зарянка, обыкновенный соловей, певчий дрозд, буроголовая гаичка, обыкновенная лазоревка, большая синица, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, зяблик, обыкновенная зеленушка, обыкновенная овсянка.

Из видов, занесённых в Красную книгу Владимирской области, в заказнике гнездятся или вероятно гнездятся: красношейная поганка, лебедь-шипун, лебедь-кликун, полевой лунь, дербник, обыкновенная пустельга, серый журавль, поручейник, турухтан, большой веретенник, малая чайка, белокрылая крачка, клинтух, седой дятел, лесной жаворонок, обыкновенный сверчок, дроздовидная камышёвка. Кулик-сорока, большой кроншнеп и серый сорокопут, скорее всего, используют территорию заказника как кормовую базу, хотя гнездование кроншнепа и сорокопута здесь также не исключено. Из видов, внесённых в Перечень объектов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде, были отмечены следующие виды: серая цапля, чеглок, фифи, большой улит, травник, мородунка, мохноногий сыч, воробьиный сыч, угод, зелёный дятел, трёхпалый дятел, луговой конёк, желтоголовая трясогузка.

Ниже приводится перечень редких видов птиц, отмеченных на территории заказника, с кратким описанием статуса вида, места обитания, характер встречаемости с указанием ориентировочной численности. Наиболее привлекательными с точки зрения орнитологических исследований являются водохранилища Анопинское и Гусевское, с которыми связаны наиболее редкие виды птиц, внесённые как в Красную книгу России, так в региональную Красную книгу.

4.2.1. Виды птиц, занесённые в Красную книгу Российской Федерации.

1. Балобан (*Falco cherrug*).

Вид не внесён в Красную книгу Владимирской области. Необходимо внести вид в следующее издание Красной книги.

Местонахождение в заказнике: 24.05.96 – 1 птица наблюдалась на Анопинском водохранилище.

2. Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*).

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: Во Владимирской области большинство встреч зарегистрировано вдоль долин крупных рек – районы: Вязниковский, Гороховецкий, Гусь-Хрустальный, Меленковский, Муромский, Суздальский, в Гусь-Хрустальном районе отмечен в долине небольшой реки Бужа.

Местонахождение в заказнике: очень редкий пролётный вид, за период исследований единожды был отмечен на Анопинском водохранилище (01.05.05 на водоёме держалась одна птица).

3. Большой кроншнеп (*Numenius arquata*).

Категория и статус: 2 – вид, сократившийся в численности.

Распространение: Во Владимирской области регистрировался в Суздальском, Юрьев-Польском, Петушинском, Судогодском, Меленковском, Камешковском, Гусь-Хрустальном, Киржачском районах.

Местонахождение в заказнике: редкий, регулярно встречающийся пролётный вид. В начале 1990-х гг. единичные пары, вероятно, гнездились на прилегающих к Анопинскому водохранилищу полях. С середины 1990-х гг. вид, скорее всего, не гнезвился на территории заказника. Позже стал отмечаться лишь на весеннем пролёте, но довольно регулярно.

4. Серый сорокопут (*Lanius excubitor*).

Категория и статус: 2 – вид, сократившийся в численности.

Распространение: Во Владимирской области встречаются представители разных подвидов, один из которых – осёдлый, другой – перелётный; некоторые популяции этих и иных подвидов широко кочуют по районам и областям. Встречен в Петушинском, Собинском, Суздальском, Вязниковском, Гусь-Хрустальном, Меленковском районах и в окрестностях г. Владимира.

Местонахождение в заказнике: малочисленный вид, встречающийся на осеннем и весеннем пролёте. В начале 1990-х гг., возможно, гнезвился у Анопинского водохранилища. С середины 1990-х гг. исключительно пролётный вид, более обычный осенью. До начала 2000-х гг. встречался ежегодно, с 2004 г. встречи стали менее регулярными.

4.2.2. Виды птиц, занесённые в Красную книгу Владимирской области.

1. Красношейная поганка (*Podiceps auritus*).

Категория и статус: 4 – вид с неопределённым статусом.

Распространение: во Владимирской области гнездилась в Камешковском районе, на юге Киржачского района, неоднократно отмечалась в Гусь-Хрустальном районе, зарегистрирована в Юрьев-Польском и Собинском районах. Основные гнездовые

водоёмы – рыбозаводные пруды и карьеры выработанных торфяных месторождений, реже гнездится на естественных озёрах и старицах в поймах рек.

Местонахождение в заказнике: редкий пролётный вид, нерегулярно наблюдается на Анопинском водохранилище. В 1998 г. одиночная птица держалась на этом водохранилище в течение мая – июня. 25 апреля 1999 г. там же наблюдалась пара, демонстрирующая брачное поведение. 10.05.99 кроме этой пары (с тем же брачным поведением) отмечалась ещё одна птица. Позже, в июне удавалось видеть только одну птицу. 21.05.2000 снова была отмечена пара, а 28.05.2000 была встречена только одна птица. Не исключено, что в эти два года, особенно в 1999 г. поганки всё же могли гнездиться, но, возможно, неудачно. В последующие годы отмечена всего лишь дважды: 13.05.02 и 07.10.07.

2. Черношейная поганка (*Podiceps nigricollis*).

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: во Владимирской области встречается в Мещёре в Гусь-Хрустальном и Собинском районах, отмечался также в Камешковском районе.

Местонахождение в заказнике: в 1990-х гг. редкий пролётный и очень редкий гнездящийся вид. В период с 1997 по 2003 гг. отмечалась регулярно во время весеннего пролёта на Анопинском водохранилище по 1-2 пары. В 1998, 1999 и, по всей видимости, в 2002 г., одиночные пары гнездились (встречены выводки в июне – июле). Последняя встреча пары поганок была 01.05.05. В последние годы не отмечается.

3. Лебедь-шипун (*Cygnus olor*).

Категория и статус: 3 – редкий и уязвимый вид.

Распространение: во Владимирской области отмечали шипунов в Мещёре в Гусь-Хрустальном районе (отмечалось гнездование), в Кольчугинском районе, в окрестностях г. Владимира, Собинском и Муромском районах, Гороховецком районе.

Местонахождение в заказнике: редкий залётный вид. Неоднократно отмечался на акватории Гусевского и Анопинского водохранилищ. В Красной книге Владимирской области Анопинское водохранилище приводится как одно из мест успешного гнездования шипунов. В настоящее время (последние 10 лет) не гнездится. Первые встречи на Анопинском водохранилище произошли в 1998 г. когда в конце мая – июне от 7 до 9 птиц наблюдались постоянно. В 1999 г. в мае также отмечалось несколько птиц, а в течение лета и до самой поздней осени (05.11.99) здесь держалась пара. По словам местных жителей, у этой пары было 2 птенца, однако с середины сентября их больше никто не видел. В последующие годы (до 2003 г.) по 2-6 птиц отмечались только в мае-июне. Последняя такая встреча была в 2007 г., когда 1 пара держалась на водохранилище с конца мая до середины июня. Кроме Анопинского водохранилища, 15.04.07 была отмечена стая шипунов из 9 птиц на Городском водохранилище.

4. Лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*).

Категория и статус: 2 – вид, сокративший численность и переставший гнездиться на территории Владимирской области.

Распространение: во Владимирской области нерегулярное появление во время сезонных миграций приурочено к крупным озёрам и водохранилищам Гусь-Хрустального, Вязниковского, Суздальского и Юрьев-Польского районов. В гнездовой период отмечался в Камешковском районе.

Местонахождение в заказнике: очень редкий пролётный вид, нерегулярно наблюдается на Анопинском водохранилище на весеннем и осеннем пролёте. 27.04.91 наблюдалась 1 птица. В конце мая – начале июня 1998 г. отмечены 2 птицы (вероятно, пара). 03.11.99 на водохранилище рядом с парой шипунов присаживались 3 кликуна.

5. Полевой лунь (*Circus cyaneus*).

Категория и статус: 2 – сократившийся в численности вид.

Распространение: по территории Владимирской области распространён неравномерно. В Гусь-Хрустальном районе крайне редок и, возможно, уже перестал гнездиться, хотя на рубеже 1980-1990-х гг. был довольно обычен. Относительно регулярно и повсеместно встречается во Владимирском Ополье (Суздальский и Юрьев-Польский районы).

Местонахождение в заказнике: в 1990-х гг. редкий гнездящийся, а в настоящее время малочисленный пролётный вид, регулярно встречающийся в окрестностях Анопинского водохранилища. В начале 1990-х гг. пара луней гнездилась на прилегающих к Анопинскому водохранилищу полях (отмечались молодые птицы в августе 1991-93 гг.) Позже гнездование прекратилось, и луни стали отмечаться только на весеннем и осеннем пролёте. В последние годы даже на пролёте встречи стали редкими.

6. Дербник (*Falco columbarius*).

Категория и статус: 4 – вид с неопределённым статусом.

Распространение: по территории Владимирской области проходит южная граница гнездового ареала. Обнаружен на гнездовании в Петушинском, Гусь-Хрустальном, Гороховецком районах, в гнездовой период отмечался в Камешковском районе.

Местонахождение в заказнике: редкий пролётный вид, нерегулярно отмечается в «Бариновой роще», в лесопарке «Лесная сказка» (24.03.08 и несколько раз в октябре 2009 г.), а также в окрестностях Анопинского водохранилища (09.04.06).

7. Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*).

Категория и статус: 2 – сократившийся в численности вид.

Распространение: во Владимирской области ежегодно отмечается на гнездовании на северо-востоке Владимирского Ополья в окрестностях г. Суздаля, гнездование также установлено в Петушинском, Гусь-Хрустальном и Камешковском районах. Вероятно, гнездится в небольшом числе во всех районах области, а на пролёте может быть встречен повсеместно.

Местонахождение в заказнике: в 1990-х гг. редкий на гнездовании, а в настоящее время редкий пролётный вид, нерегулярно отмечающийся в окрестностях Анопинского водохранилища. В начале 1990-х гг. 1 пара гнездилась у Анопинского водохранилища. Выводок из 3 молодых птиц отмечался в 1992 г. Возможно, гнездование имело место и в другие годы до 1994 г. (отмечались пары). Позже стала редким пролётным видом.

8. Серый журавль (*Grus grus*).

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: отмечается на гнездовании в большинстве районов Владимирской области, населяет практически все крупные болотные массивы, но наиболее значительные его популяционные группировки сосредоточены в северо-

восточных районах области, а также в Мещёре. На территории области известно несколько осенних предотлётных скоплений журавлей.

Местонахождение в заказнике: редкий пролётный вид, регулярно отмечается на весеннем и осеннем пролёте на полях у Анопинского водохранилища. Весной, как правило, это одиночные пары, осенью до 5 птиц. Изредка пролетает весной над территорией лесопарка «Лесная сказка» и над «Бариновой рощей».

9. Поручейник (*Tringa stagnatilis*).

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: на территории Владимирской области большая часть известных встреч вида относится к полесским районам (Мещёра, Нерлинская низменность), где он обитает по пойменным лугам и старым зарастающим торфоразработкам, и к долине Клязьмы; при этом в северной половине области поручейник встречается реже и менее регулярно.

Местонахождение в заказнике: немногочисленный гнездящийся и обычный на пролёте вид, регулярно встречается на Анопинском водохранилище. В первой половине 1990-х гг. здесь гнезилось по 2-3 пары ежегодно. Позже, после искусственного повышения уровня воды в водохранилище и, соответственно, затопления наиболее низких лугов на гнездовании стало отмечаться по 1-2 пары. В последние 5 лет гнездование вообще стало нерегулярным, т.к. зарастают прилегающие поля и луга, а также исчезли сплавинные островки.

10. Турухтан (*Philomachus pugnax*).

Категория и статус: 4 – вид с неопределённым статусом.

Распространение: во Владимирской области вид находится вблизи южной границы гнездового ареала. Выводки отмечались в Гусь-Хрустальном районе на пойменных лугах по р. Бужа, по-видимому, ежегодно встречается в гнездовой сезон в Петушинском районе на лугах в пойме Клязьмы.

Местонахождение в заказнике: малочисленный пролётный вид, нерегулярно отмечающийся на весеннем пролёте и как летующий вид в летний период на Анопинском водохранилище.

11. Большой веретенник (*Limosa limosa*).

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: во Владимирской области регулярно отмечается на пролёте и гнездовании в Камешковском, Суздальском, Гусь-Хрустальном районах, гнездится также в Киржачском, Петушинском и Вязниковском районах. Единичные пары могут встречаться на гнездовании во всех районах области.

Местонахождение в заказнике: малочисленный на гнездовании и обычный на пролёте вид, регулярно отмечающийся на Анопинском водохранилище. В 1990-е гг. на Анопинском водохранилище и прилегающих полях гнезилось по 2-4 пары. Позже, как и в случае с поручейником, на гнездовании отмечалось 1-2 пары. В последние годы, по всей видимости, гнездится только одна пара.

12. Малая чайка (*Larus minutus*).

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: во Владимирской области за последние 40 лет наблюдений отмечалась редко и нерегулярно. Гнездовые колонии известны в Гусь-Хрустальном и Камешковском районах.

Местонахождение в заказнике: в 1990-х гг. редкий гнездящийся, а в настоящее время редкий пролётный вид, нерегулярно встречающийся на Анопинском водохранилище. В начале 1990-х гг., по-видимому, гнездилась на Анопинском водохранилище вместе с белокрылыми крачками. Птицы в количестве 5-8 пар держались в течение всего гнездового периода, проявляя беспокойство. Позже отмечались только в мае – начале июня в количестве 6-20 птиц. Начиная с 2003 г., встреч не отмечено.

13. Белокрылая крачка (*Chlidonias leucopterus*).

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: во Владимирской области зарегистрирована в Ковровском и Вязниковском районах, обнаружен ряд гнездовых поселений в Гусь-Хрустальном, Суздальском и Юрьев-Польском районах, а также в окрестностях г. Муром.

Местонахождение в заказнике: до 1999 г. на Анопинском водохранилище существовала гнездовая колония белокрылой крачки численностью 6-12 пар. После изменения гидрологического режима водохранилища колония исчезла, позже отмечались только небольшие стайки в течение мая по 15-30 птиц. В настоящее время отмечаются лишь негнездящиеся особи, но повторное возникновение гнездовой колонии не исключено при условии стабилизации гидрорежима водохранилища.

14. Клинтух (*Columba oenas*).

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: во Владимирской области редкий гнездящийся вид. Токование отмечалось в Камешковском и Петушинском районах. Достоверные факты гнездования установлены в Гусь-Хрустальном районе.

Местонахождение в заказнике: в первой половине 1990-х гг. редкий, вероятно гнездящийся вид в лесном массиве центральной части заказника, в частности, в окрестностях ур. «Сухое» и в окрестностях д. Тименка. В 2000-х гг. редкий пролётный вид, нерегулярно регистрируется во время весеннего пролёта в лесном массиве между «Бариновой рощей» и Анопинским водохранилищем.

15. Домовый сыч (*Athene noctua*).

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: во Владимирской области отмечен в Гусь-Хрустальном и Петушинском районах.

Местонахождение в заказнике: очень редкий залётный вид; имеется 1 встреча в зимний период 20.02.08 на территории Визит-центра НП «Мещёра», где сыч охотился на синиц, прилетающих на кормушку (Быков, Возбранная, 2009).

16. Седой дятел (*Picus canus*).

Категория и статус: 4 – вид с неопределённым статусом.

Распространение: на территории Владимирской области вид отмечается крайне нерегулярно. Гнездование установлено или предполагается в Камешковском, Петушинском, Гусь-Хрустальном, Вязниковском районах.

Местонахождение в заказнике: редкий гнездящийся вид в лесопарке «Лесная сказка» (здесь в 2007 г. встречен выводок из 2-3 молодых птиц), также возможно гнездование и в лесном массиве основной части заказника. Токовые крики и визуальные регистрации с 2007 г. носят регулярный характер. В эти же годы отмечен в гнездовой период и в лесном массиве «Баринова роща» у северной границы г. Гусь-Хрустальный.

17. Лесной жаворонок (*Lullula arborea*).

Категория и статус: 2 – вид, сократившийся в численности.

Распространение: во Владимирской области отмечен в Петушинском, Собинском, Киржачском, Гусь-Хрустальном, Вязниковском, Судогодском и Меленковском районах.

Местонахождение в заказнике: малочисленный гнездящийся вид, регулярно регистрируется в лесном массиве между «Бариновой рощей» и Анопинским водохранилищем. Отмечается на гнездовании у ур. «Поганое». Здесь на сухом бугре в 2001 г. был вырублен горелый лес, и, начиная с 2002 г., стали гнездиться жаворонки. Сначала это была одна пара, в 2003 г. – две пары, в 2004 г. – возможно, 3 пары. В дальнейшем этот бугор начал зарастать посаженной здесь сосной, и численность жаворонка сократилась до 1-2 пар, а в последние годы, по-видимому, до одной пары.

18. Обыкновенный сверчок (*Locustella naevia*).

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: во Владимирской области известны регистрации токующих самцов на территории Гусь-Хрустального, Камешковского, Суздальского и Ковровского районов.

Местонахождение в заказнике: редкий пролётный вид, нерегулярно встречающийся в окрестностях Анопинского водохранилища (Романов и др., 2009). Поющие самцы были отмечены на Анопинском водохранилище в 1999, 2001, 2003, 2006 и 2007 гг.

19. Дроздовидная камышёвка (*Acrocephalus arundinaceus*).

Категория и статус: 3 – редкий вид.

Распространение: во Владимирской области вид отмечался в Петушинском и Вязниковском районах. За последние годы найден ещё в ряде районов области.

Местонахождение в заказнике: редкий пролётный вид, нерегулярно встречающийся в окрестностях Гусевского водохранилища. 01.06.2010 отмечен 1 поющий самец в прибрежных тростниках у юго-западного берега Городского водохранилища.

4.2.3. Виды птиц, занесённые в Приложение к Красной книге Владимирской области.

1. Серая цапля (*Ardea cinerea*) – обычный вид, кормящийся на территории заказника, регулярно отмечается на Анопинском водохранилище. Ежегодно по 2-6 птиц используют водохранилище в качестве кормового биотопа. Возможно, гнездится где-то в окрестностях.

2. Большой крохаль (*Mergus merganser*) – крайне нерегулярно отмечается во время осеннего пролёта на Анопинском и Городском водохранилищах. Отмечен: 17.10.10 – одна пара на Городском водохранилище, 21.11.10 – стая из 8 птиц на Анопинском водохранилище и там же 04.11.11 – 2 или 3 птицы.

3. Чеглок (*Falco subbuteo*) – малочисленный вид, нерегулярно гнездящийся на территории заказника в лесном массиве «Баринава роща» и лесопарке «Лесная сказка». В качестве малочисленного пролетного отмечается на Анопинском водохранилище и в лесном массиве центральной части заказника. Выводки отмечались в 2006, 2009 и 2011 гг. Возможно, гнезился в окрестностях Анопинского водохранилища, т.к. 30.08.96 там были встречены 3 птицы, 2 из которых были молодые.

4. Фифи (*Tringa glareola*) – малочисленный пролётный и редкий летующий вид. Отмечается достаточно регулярно на Анопинском водохранилище и лесном массиве основной части заказника.

5. Большой улит (*Tringa nebularia*) – обычный пролётный вид. Регулярно отмечается на Анопинском водохранилище и лесном массиве основной части заказника.

6. Травник (*Tringa totanus*) – малочисленный на гнездовании и обычный на пролёте вид. Регулярно отмечается на Анопинском водохранилище. В 1990-х гг. здесь гнезилось по 2-3 пары, в 2000-х гг. по 1-2, а в последние годы, видимо, 1 пара.

7. Мородунка (*Xenus cinereus*) – редкий пролётный вид, нерегулярно отмечается на Анопинском водохранилище. Все встречи относятся к маю-месяцу. В это время здесь не ежегодно отмечается по 1-2 птицы.

8. Мохноногий сыч (*Aegolius funeri*) – редкий, возможно, гнездящийся в лесах заказника вид. Отмечен по голосу 20.03.09 в 1,5-2 км к юго-востоку от д. Тименка.

9. Воробьиный сыч (*Glaucidium passerinum*) – редкий, возможно гнездящийся вид. 25.03.10 в 1 км к югу от д. Борзинка активно токовал самец. Зимой 2010 г. несколько раз отмечался у Визит-центра НП «Мещёра», где охотился на птиц, прилетающих к кормушке (Быков, в печати).

10. Удод (*Upupa epops*) – малочисленный вид, регулярно гнездящийся в лесном массиве «Баринава роща» и лесопарке «Лесная сказка». Малочисленный пролётный вид для Анопинского водохранилища, и малочисленный залётный для Гусевского. Ранее достоверно гнезился в лесном массиве основной части заказника, в настоящее время – вероятно гнездящийся здесь вид. Достоверно гнездится на северной окраине г. Гусь-Хрустальный у лесопарка «Баринава роща». Здесь в 1988-89 гг. удод поселялся в скворечнике. По всей видимости, также в скворечниках гнезился в 2003-2008 гг. в лесопарке «Лесная сказка» (отмечены слётки и выводки), причём в 2004-2007 гг. – не менее 2 пар.

11. Зелёный дятел (*Picus viridis*) – малочисленный регулярно гнездящийся вид на всей территории заказника. Регулярно гнездится с 1990-х гг. в лесопарках «Баринава роща» и «Лесная сказка» в количестве 1-2 пар. Хотя в последние 2-3 года брачные крики дятлов регистрируются, однако выводков и молодых отмечено не было.

12. Трёхпалый дятел (*Picoides tridactylus*) – редкий, вероятно гнездящийся вид в лесном массиве основной части заказника. Во время осенне-зимних кочёвок нерегулярно отмечается в лесопарках «Баринава роща» и «Лесная сказка», а также в лесном массиве центральной части заказника. Здесь же, в районе ур. «Поганое» в августе 2001 г. была отмечена пара с двумя молодыми птицами.

13. Луговой конёк (*Anthus pratensis*) – малочисленный пролётный вид, достаточно регулярно встречается на осеннем пролёте по берегам Анопинского водохранилища.

14. Желтоголовая трясогузка (*Motacilla citreola*) – малочисленный пролётный вид, нерегулярно отмечается на Анопинском водохранилище. В 1990-х гг. нерегулярно гнездилась по берегам Анопинского водохранилища в количестве 1-2 пары. В 2000-х гг., по-видимому, встречается только на пролёте и не ежегодно.

15. Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochrurus*) – регулярно гнездится (не менее 7 лет), на территории Кварцевого завода непосредственно примыкающего к территории заказника, а поющие птицы отмечены на границе заказника (лесопарк «Лесная сказка»).

16. Вьюрок (*Fringilla montifringilla*) – обычный пролётный вид, встречающийся на всей территории заказника, в отдельные годы осенью массовый.

Отдельно отметим также обыкновенного ремеза (*Remiz pendulinus*), который не является охраняемым на территории области, однако у нас этот вид очень редок. Поющий самец ремеза отмечен 27.04.2004 г. на Анопинском водохранилище. Данная встреча – единственная для Владимирской области за всё время наблюдений.

Кроме того, в заказнике были отмечены и некоторые другие очень редкие для Владимирской области пролётные виды птиц: луток (*Mergus albellus*) – 20.04.97 на Анопинском водохранилище отмечены 2 пары; золотистая ржанка (*Pluvialis apricaria*) – 24.08.07 на Анопинском водохранилище отмечена стая из 28 птиц; рогатый жаворонок (*Eremophila alpestris*) – 06.11.99 на заснеженной пашне на берегу Анопинского водохранилища держалась стайка из 12 птиц.

Помимо птиц в ходе исследований нами были собраны краткие сведения по видовому разнообразию других позвоночных животных. Видовой список, приведенный ниже, включает в себя 21 вид млекопитающих, обитающих на территории заказника: обыкновенный ёж (*Erinaceus europaeus*), обыкновенный крот (*Talpa europaea*), обыкновенная бурозубка (*Sorex araneus*), малая бурозубка (*Sorex minutus*), обыкновенная кутора (*Neomys fodiens*), речной бобр (*Castor fiber*), заяц-беляк (*Lepus timidus*), обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*), ондатра (*Ondatra zibetica*), рыжая полевка (*Elethrionomys glareolus*), водяная полевка (*Arvicola terrestris*), обыкновенная полевка (*Microtus arvalis*), лесная мышь (*Apodemus uralensis*), мышь-малютка (*Micromys minutus*), обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*), лесная куница (*Martes martes*), горноста́й (*Mustela nivalis*), чёрный хорь (*Mustela putorius*), ласка (*Mustela nivalis*), кабан (*Sus scrofa*), лось (*Alces alces*).

Из пресмыкающихся отмечены обыкновенный уж (*Natrix natrix*), живородящая ящерица (*Lacerta vivipara*), прыткая ящерица (*Lacerta agilis*), ломкая веретеница (*Anguis fragilis*), обыкновенная гадюка (*Vipera berus*). Из земноводных – 4 вида лягушек: озёрная (*Rana ridibunda*), прудовая (*Rana lessonae*), травяная (*Rana temporaria*) и остромордая (*Rana arvalis*); серая (*Bufo bufo*) и зелёная жабы (*Bufo viridis*), а также обыкновенный тритон (*Triturus vulgaris*) и обыкновенная чесночница (*Pelobates fuscus*).

4 вида земноводных и пресмыкающихся включены в Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде во Владимирской области:

1. Обыкновенный тритон (*Triturus vulgaris*) – имеет широкое распространение по территории заказника, отмечается во временных весенних лужах, в кюветах и канавах и в ряде мелких водоёмов.

2. Обыкновенная чесночница (*Pelobates fuscus*) – неоднократно отмечалась в окрестностях Анопинского водохранилища и г. Гусь-Хрустальный.

3. Зелёная жаба (*Bufo viridis*) – отмечалась в окрестностях туркомплекса «Хрустальный» и Городского водохранилища.

4. Ломкая веретеница (*Anguis fragilis*) – отмечена в окрестностях ур. «Поганое».

Что касается рыб, имеются сведения, полученные в ходе опросов местных рыбаков. Безусловно, такие данные нередко бывают ошибочными, тем не менее, ниже приводится перечень видов, наличие которых в водоёмах заказника (главным образом в Гусевском

водохранилище) не вызывает сомнений: щука (*Esox lucius*), плотва (*Rutilus rutilus*), ротан (*Perccottus glehni*), язь (*Leuciscus idus*), линь (*Tinca tinca*), лещ (*Abramis brama*), густера (*Blicca bjoerna*), окунь (*Perca fluviatilis*), карась серебряный (*Carassius auratus*), ёрш (*Gymnocephalus cernuus*), судак (*Stilostedion lucioperca*).

В литературе описан факт запуска в Городское водохранилище мальков зеркального и серебристого карпа из Оршского рыбопитомника в 1957 г. (Чистяков, 2011). Поймать этих рыб, по словам автора статьи, «большая удача», из чего следует вывод, что культурные формы карпа (*Cyprinus carpio*) также обитают на территории заказника.

5. ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ ЗАКАЗНИКА

Гусевское водохранилище является ещё и археологическим памятником. Ниже приводится цитата из статьи Н.И. Скулова – известного краеведа, директора «Гусь-Хрустального историко-художественного музея».

В начале 60 годов прошлого века на Городском озере г. Гусь-Хрустальный, которое является искусственной запрудой на месте естественного расширения русла р. Гусь, начались работы по намыванию песчаных пляжей и городской набережной. Был установлен землеснаряд засасывающий песок со дна озера. Вместе с озёрным песком на поверхность были подняты разрозненные кости и бивни мамонтов, бизонов, северных оленей и других животных ледниковой эпохи. В начале 60-х годов многие из находок попали в запасники Владимиро-Суздальского музея-заповедника и в краеведческую комнату городского Дома пионеров. Активное участие в сборе коллекций этих костных остатков принимал и автор статьи с 1967 по 1974 годы, будучи ещё школьником. Во время учёбы в институте, в Москве, автор работал препаратором в Палеонтологическом музее АН СССР, участвовал в палеонтологических экспедициях под руководством д.б.н. П.К. Чудинова. Все находки со дна Городского озера прошли квалифицированную экспертизу и идентификацию в Палеонтологическом институте АН СССР. Внимательное изучение автором находок позволило установить, что отдельные кости имели следы обработки человеком: древние продольные сколы, чередующиеся ряды насечек. Были найдены несколько антропоморфных подвесок из рёбер животных и рукоятка ножа из ребра бизона. Автором было выдвинуто предположение, что на левом берегу р. Гусь, который в 50-х годах XIX в. был залит заводским водохранилищем, буквально в центре современного города Гусь-Хрустальный, на протяжении определённого времени 35-40 тыс. лет назад существовала охотничья стоянка человека позднего палеолита. Все сохранившиеся костные находки со дна Городского озера в настоящее время хранятся в фондах Гусь-Хрустального историко-художественного музея: нижняя половина локтевой кости правой передней конечности мамонта, часть ребра оленя, правая часть костей таза оленя, копчиковая кость таза оленя, клык пещерного медведя, часть ребра бизона (Скулов, в печати).

6. ЗНАЧЕНИЕ ЗАКАЗНИКА

Заказник имеет большое научное, экологическое, туристско-рекреационное, ресурсное, образовательное, учебно-просветительное, эстетическое, культурологическое и природоохранное значение.

Природоохранное значение. На региональном уровне заказник, вытянутый с севера на юг, является своеобразным коридором, соединяющий национальный парк «Мещёра» с остальными особо охраняемыми природными территориями области. Через него осуществляется пролёт различных околотовных и водоплавающих птиц (в первую очередь, из отрядов Гусеобразные и Ржанкообразные). Вместе с национальными парками «Мещёра», «Мещёрский» и Окским биосферным заповедником заказник «Гусевской» составляет своеобразный «зелёный каркас», протянувшийся через всю Мещёрскую низменность.

Рекреационное значение территории заказника давно оценено населением не только Владимирской, но и ряда других областей, ярким примером этому является туристский комплекс «Хрустальный», который расположен на территории заказника. Руководство туркомплекса активно развивает пеший и велосипедный туризм, предлагая гостям посетить ур. «Поганое» и оз. Светлое. Городское водохранилище обычно называют «жемчужиной» города Гусь-Хрустального, летом – это самое популярное место отдыха. Лесопарк «Лесная сказка» был создан в 1970-х гг. как зона отдыха для работников Кварцевого завода. В те годы лесной массив был оборудован малыми архитектурными деревянными формами. Парк активно посещался жителями микрорайона, особенно детьми, здесь часто устраивались свадьбы. Не утратил своей рекреационной функции этот участок и в настоящее время. Однако интенсивная неконтролируемая стихийная рекреация наносит природе заказника, его флоре и фауне существенный ущерб. Учитывая высокую вовлеченность территории заказника в сферу туристской и иной рекреационной деятельности человека, необходимо обустройство специальных мест для туристских стоянок, кострищ, контейнеров для мусора. Таким образом, задача государственного управления данной территорией заключается, главным образом, в том, чтобы упорядочить рекреационное воздействие на природные комплексы.

Научное, экологическое, туристско-рекреационное, образовательное, учебно-просветительское значение. Вековые сосны лесного массива «Баринова роща» представляют собой элементы типичных природных комплексов Мещёрской низменности. Лесной массив «Баринова роща», лесопарк «Лесная сказка», Анопинское и Гусевское водохранилища на протяжении многих лет являются объектами изучения со стороны школьников и студентов. Здесь регулярно проводятся трудовые десанты, экологические акции. Важно отметить, что в экологических акциях в лесопарке «Лесная сказка» принимают участие и воспитанники детских садов № 12, 33, 34 города Гусь-Хрустальный. Здесь также существует школьная экологическая тропа, которую оборудовали учащиеся средней общеобразовательной школы № 1 г. Гусь-Хрустального.

В настоящее время администрация города Гусь-Хрустальный занимается благоустройством данного лесопарка: оформлена входная арка, устанавливаются деревянные скульптуры, что, безусловно, привлечет сюда дополнительный поток рекреантов.

Набережная Городского водохранилища (левый берег) в настоящее время пешеходна, здесь планируется создание большой экологической тропы, которая также будет проходить в лесном массиве «Баринова роща».

Большую площадь заказника покрывают сосновые леса, которые имеют большое противоэрозионное, ветро- и солнцезащитное (при выпасе скота и при рекреации), водоохранное, водорегулирующее и водозащитное значение.

Заказник имеет большое ресурсное значение. В первую очередь, на водохранилищах организовано любительское рыболовство. Лесные массивы, примыкающие к городу с северо-востока, являются местом сбора съедобных, лекарственных, кормовых, медоносных, дубильных и других хозяйственно ценных видов растений: лещина обыкновенная, ежевика, земляника лесная, малина лесная, сныть обыкновенная, пустырник пятилопастный, зверобой продырявленный, тысячелистник обыкновенный, почки сосны и многие другие. Отметим также, что в заказнике осуществляется любительский сбор грибов.

Весьма существенна культурологическая функция заказника. Выше нами было описано значение Гусевского водохранилища, как значимого историко-культурного и археологического объекта (см. главу 5). На протяжении всего прошлого столетия «Барина роща» была излюбленным местом отдыха горожан. В 1967 г. здесь был установлен ряд аттракционов (качели, колесо обозрения), проводились праздничные мероприятия, посвященные Дню молодёжи и Мастеров стекла. В настоящее время эта функция сохраняется. Городской пляж и набережная являются местом отдыха жителей города Гусь-Хрустальный. Здесь проходят праздники (День Нептуна, День города, День физкультурника).

Большое развитие на территории заказника получил спорт. Здесь проходит несколько лыжных трасс, в том числе освещённых, регулярно проводятся соревнования по спортивному ориентированию, триатлону, бегу, кросс и др.

Большую пейзажно-эстетическую ценность представляют вековые сосны лесного массива «Барина роща» и лесопарка «Лесная сказка», вдохновляющие на создание художественных фотографических и поэтических произведений.

7. АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИЮ ЗАКАЗНИКА. УГРОЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Основным неблагоприятным фактором, влияющим на экосистемы заказника «Гусевской» является фактор беспокойства, возникающий вследствие неконтролируемой рекреационной нагрузки. Городское водохранилище и примыкающая к нему часть лесного массива «Барина роща», а также лесопарк «Лесная сказка» активно посещаются людьми. Люди нередко приезжают на автомобилях, усиливая нагрузку на почвенный и растительный покров, загрязняют атмосферу вредными выбросами, устраивают несанкционированные кострища, замусоривают территорию.

Отсюда вытекает ещё один неблагоприятный фактор: лесные пожары. Сосновые леса, особенно в молодом возрасте, а также сосновые посадки являются наиболее пожароопасными. Непотушенные костры, большое количество мусора, а нередко и умышленные поджоги приводят к тому, что территория заказника регулярно подвергается низовыми пожарами, что крайне неблагоприятно сказывается на сообществах растительного и животного мира. Нередки случаи проведения весенних палов прошлогодней травы, что также приводит к возникновению очагов возгорания.

В прошлом поля вокруг Анопинского водохранилища регулярно распахивались до уреза воды. В настоящее время большинство полей заброшено, часть зарастает, однако полностью исключать этот фактор в будущем нельзя. Умеренная сельскохозяйственная нагрузка вполне допустима, и в ряде случаев может оказывать благоприятное воздействие.

Плотина (южный берег водохранилища Анопинское) является излюбленным местом рыбной ловли для жителей города и района. Ранее сотрудниками ООО «Раско» (Анопинский стекольный завод) производилось зарыбление водоёма карпом и щукой, рыбалка была платной и жёстко регламентировалась. В настоящее время контроль за рыбаками со стороны арендаторов почти не производится. В связи с этим зарегистрированы отдельные случаи браконьерства (установка сетей, в которых также гибнет и водоплавающая птица).

Негативным фактором воздействия является также изменение гидрологического режима водохранилищ. В 1997 г., когда Гусевское водохранилище сильно обмелело, высказывались идеи о том, что необходимо открыть водосбросное сооружение Анопинского водохранилища, что могло привести к гибели гнёзд ряда околводных и водоплавающих птиц, т.к. обсуждение происходило в июле.

Отрицательным фактором, влияющим на орнитофауну заказника, являются также непродуманные попытки благоустройства территории. Так, например, уровень Анопинского водохранилища долгое время поддерживался на определённой отметке, однако в конце 1990-х гг. были предприняты попытки благоустройства водохранилища и его берегов. В 1998-1999 гг. подняли уровень воды, акваторию водохранилища расширили и углубили, очистили от телореза и другой водной растительности, в результате чего пострадала популяция куликов, которые здесь гнездились. С другой стороны, благодаря увеличению водного зеркала здесь появились водоплавающие птицы: поганки, утки. После подъёма уровня воды была подтоплена прибрежная растительность: ивы, камыши, исчезли островки – места гнездования многих околводных птиц (выпь, белокрылая крачка). Самым печальным примером такого непродуманного воздействия служит колония белокрылой крачки (10-20 пар), которая с 1999 года исчезла с водохранилища.

Вторым этапом благоустройства Анопинского водохранилища стала вырубка

кустарников в верхней части водохранилища в 2001-2002 гг., что привело к исчезновению мест обитания камышницы. В 2003 г. состояние экосистемы водохранилища относительно стабилизировалось, но в 2009 г. уровень воды ещё больше подняли, засыпав проделанный ранее водоспуск у восточного берега. В результате все прибрежные мелководья оказались затопленными, что уменьшило площади кормовых угодий для водоплавающих птиц. Защитно-гнездовые условия также ухудшились после вырубки значительной части древесно-кустарниковой растительности. В итоге к настоящему времени большинство редких видов птиц, ранее обитавших на Анопинском водохранилище, перестали здесь гнездиться, хотя не исключено, что в случае стабилизации гидрологического режима водоёма, по прошествии нескольких лет былое биологическое разнообразие вполне может к нему возвратиться.

Для достижения этой цели в дальнейшем всевозможные попытки «благоустройства» водохранилища необходимо свести к минимально необходимым для поддержания экологического баланса данного местообитания. Рекомендуется, по возможности, поддерживать существующий уровень воды на обоих водохранилищах, избегая резкого изменения гидрологического режима.

На территории заказника встречаются представители «Чёрной книги флоры Средней России» – растения-вселенцы (клён ясенелистный *Acer negundo* L., мелколестник канадский *Erigeron canadensis* L., эхиноцистис дольчатый *Echinocystis lobata* Torr. et Gray, люпин многолистный *Lupinus polyphyllus* Lindl., элодея канадская *Elodea canadensis* Michx., и др.), популяции которых подлежат строгому контролю.

Заказник «Гусевской» представляет значительную ценность с различных позиций, а в связи с повышенным интересом людей к данной местности как месту отдыха, туризма и рыбалки – вопрос охраны данной территории особенно актуален.

8. ОБОСНОВАНИЕ ГРАНИЦ ЗАКАЗНИКА

По итогам собственных исследований и анализа литературы мы пришли к следующим выводам:

1. Необходимо объединить государственный природный заказник регионального значения «Гусевской» с памятниками природы регионального значения «Александровское (Анопинское) водохранилище» и «Городское озеро (Гусевское водохранилище)»,

2. Необходимо расширить границы заказника за счёт присоединения к нему территории лесопарка «Лесная сказка» и лесного участка на правом берегу р. Гусь до железной дороги «Владимир – Тумская».

8.1. Обоснование включения памятников природы в состав заказника.

1. Все 3 ООПТ являются частями единой экосистемы – долины реки Гусь и, следовательно, тесно связаны между собой. Изменение одного какого-либо параметра на территории одной ООПТ может повлечь за собой изменения условий среды для другой. Главным образом, к таким негативным изменениям может относиться нарушение гидрологического режима водохранилищ и русла реки Гусь.

2. Городское и Анопинское водохранилища являются наиболее ценными природными объектами в пределах рассматриваемой территории, без них заказник не может считаться по-настоящему комплексным. Фактически, вся остальная часть территории заказника выполняет функцию своеобразного «буфера» для этих водоёмов. Более того, заказник изначально создан, в том числе, с целью охраны Городского озера – о чём указано в постановлении об образовании «биосферного» заказника. Парадокс заключается в том, что в настоящее время сам этот водоём не входит в состав заказника.

3. Охранная (буферная) зона обоих водохранилищ перекрывается с территорией заказника. Согласно постановлению Губернатора Владимирской области от 12.09.96 № 445 «Об обеспечении функционирования особо охраняемых природных территорий Владимирской области» (в редакции от 08.07.2011), минимальный размер охранной зоны водного памятника природы составляет 500 м. Ранее, согласно этому же постановлению в прежней редакции, размер охранной зоны устанавливался более жёстко – 1000 м (не более и не менее). При этом отсутствует какой-либо нормативный документ об уменьшении размера охранных зон Городского и Александровского водохранилищ с 1000 м до 500. В результате в настоящее время фактически сохраняется прежняя ширина охранных зон, что отнюдь не противоречит новой редакции постановления. В любом случае, очевидно, что охранная зона каждой из трёх ООПТ будет перекрываться с соседней территорией, что неизбежно приведёт к избыточности правового регулирования.

4. Паспорта памятников природы «Городское озеро» и «Александровское водохранилище» отсутствуют, как и Положение о комплексном заказнике «Гусевской». Режимы памятников природы и их границы до сих пор не установлены. Поскольку оба водохранилища вплотную примыкают к населённым пунктам, возникающая неопределённость в отношении границ и режимов охранных зон приводит к административным злоупотреблениям в сфере земельных отношений. Нами предлагается установить единую охранную (буферную) зону для всей объединённой ООПТ, у которой будут чётко прописаны границы и режим охранной зоны.

5. Верхняя граница Городского водохранилища является условной. Фактически на местности бывает сложно установить, где заканчивается водохранилище (памятник природы) и начинается русло р. Гусь (территория заказника). Кроме того, в зависимости от уровня воды в водохранилище его длина от северной оконечности до плотины может изменяться. В сезоны с максимальным уровнем воды акватория водохранилища даже может перекрываться с территорией заказника. В связи со сложностью проведения на местности чётких границ самостоятельного памятника природы, целесообразно объединить в границах одной ООПТ всю долину реки Гусь, в т.ч. и оба водохранилища полностью.

8.2. Обоснование границ заказника.

1. Объединение «Бариновой рощи», лесопарка «Лесная сказка» и Городского водохранилища в 1 функциональную зону заказника оправдано не только с природоохранной, но также и с административной точки зрения, т.к. все 3 объекта входят в границы города Гусь-Хрустальный, а остальные части заказника располагаются на территории Гусь-Хрустального района. В настоящее время заказник уже располагается в границах 2 муниципальных образований. При этом «Баринова роща» заметно выделяется среди общего ландшафта заказника, в первую очередь более высокой степенью рекреационной нагрузки, а также более старовозрастным древостоем. Повышенная степень рекреационной нагрузки требует введения более жёстких мер охраны, следовательно, возникает целесообразность зонирования. Однако в случае выделения «Бариновой рощи» в отдельную функциональную зону заказника, логичным представляется присоединение к ней аналогичного участка леса – лесопарка «Лесная сказка», а также песчаного пляжа, образующего единую экосистему с водохранилищем.

Прилегающие к одному из самых крупных городов Владимирской области заказник и памятники природы, а также предлагаемый к включению в границы заказника лесопарковый массив «Лесная сказка» испытывают мощное антропогенное воздействие, которое выражается не только в рекреационной нагрузке, но и антропогенному загрязнению среды, а также в изменениях ландшафта.

В настоящее время на левом берегу водохранилища сносятся цеха завода «Стекловолокно», следующим этапом будет строительство микрорайона «Приозёрный», поэтому Гусевское водохранилище нуждается в более пристальном внимании и более жёстком режиме охраны. Известны случаи, когда в ходе строительства вскрывались пласты с костями древних животных, однако эти находки утаивались, чтобы не проводить дополнительную археологическую экспертизу. В настоящее время начато реконструкция бетонной плотины в южной части водохранилища, что также необходимо контролировать.

2. В настоящее время, как уже упоминалось выше, западная граница заказника проводится по р. Гусь. Однако верховья этой реки заболочены, она сильно меандрирует. Фактически чётко выраженные берега у речки на этом участке отсутствуют, поэтому в качестве ориентира для границы заказника она мало подходит. В связи с этим, на наш взгляд, целесообразнее проводить западную границу заказника по чётко выраженному линейному ориентиру – железной дороге «Владимир – Тумская». Кроме того, на правом берегу реки Гусь в этом районе нами была обнаружена крупная популяция «краснокнижной» орхидеи – дремлика болотного, и такое изменение границ, в том числе, позволит взять эту популяцию под охрану.

На участке между Анопинским водохранилищем и автодорогой «Владимир – Гусь-Хрустальный – Тума» целесообразно оставить границу заказника без изменений.

В итоге предлагаемые нами границы заказника «Гусевской» должны проходить следующим образом:

Северная граница заказника начинается от северной оконечности Анопинского водохранилища, далее продолжается в юго-восточном и южном направлениях вдоль его северо-восточного берега, затем следует на юг по обводному каналу, проходящему вдоль восточного берега водохранилища, до северо-западного угла охотничье-рыболовной базы ООО «Анопинский стекольный завод», огибает территорию этой базы с запада, юга и востока. От северо-западного угла квартала 60 Анопинского участкового лесничества Гусевского лесничества граница заказника следует в восточном направлении вдоль северных границ кварталов 60, 61, 62 Анопинского участкового лесничества до северо-восточного угла квартала 62.

Восточная граница заказника начинается от северо-восточного угла квартала 62 Анопинского участкового лесничества Гусевского лесничества и проходит в южном направлении вдоль восточных границ кварталов 62, 69, 82 Анопинского участкового лесничества, затем поворачивает на восток вдоль северной границы квартала 95 Анопинского участкового лесничества, вновь направляется на юг по восточной границе этого квартала до пересечения с автодорогой регионального значения «Владимир – Гусь-Хрустальный – Тума». Далее восточная граница заказника проходит по правой стороне полосы отвода данной автодороги в юго-западном направлении до пересечения с северной границей квартала 16 Гусевского участкового лесничества Гусевского лесничества. После этого граница поворачивает на восток вдоль северной границы квартала 16, затем на юг по восточной границе того же квартала до его юго-восточного угла.

Южная граница заказника начинается от юго-восточного угла квартала 16 Гусевского участкового лесничества Гусевского лесничества, проходит в западном направлении вдоль южной границы данного квартала, поворачивает на север, а затем вновь на запад, следуя вдоль границы квартала 16 до пересечения с автодорогой регионального значения «Владимир – Гусь-Хрустальный – Тума». Далее южная граница заказника проходит в западном направлении вдоль северной границы жилой застройки г. Гусь-Хрустального до места впадения ручья Солотовка в Городское водохранилище. После этого граница заказника поворачивает на юг, проходит вдоль восточного берега Городского водохранилища до плотины, направляется на запад по южному берегу водохранилища (вдоль плотины) до юго-западного угла водохранилища.

Западная граница заказника начинается от юго-западного угла Городского водохранилища (от плотины) и проходит в северном направлении вдоль западного берега водохранилища (по урезу береговой линии при максимальном уровне воды в водохранилище). Далее на север граница продолжается по восточной границе жилой застройки г. Гусь-Хрустального до пересечения с северной границей муниципального образования г. Гусь-Хрустальный. После этого граница заказника продолжается в западном направлении по административной границе муниципального образования г. Гусь-Хрустальный и Гусь-Хрустального района до железной дороги «Владимир – Тумская». Затем граница поворачивает на север и продолжается в этом направлении вдоль восточной границы полосы отвода железной дороги до пересечения с автодорогой, следующей из г. Гусь-Хрустальный к Анопинскому водохранилищу. По восточной границе полосы отвода данной автодороги граница заказника продолжается

до автодороги, следующей из пос. Анопино в д. Александровка. От этого места граница направляется на запад, проходит вдоль северной границы полосы отвода автодороги до западной границы д. Борзинка, после чего поворачивает на север и вдоль западной и северной границ сельскохозяйственных угодий СПК «Гусевский» выходит к западному берегу Анопинского водохранилища. Далее граница заказника проходит на север по западному берегу водохранилища до его северной оконечности в точке начала описания границ заказника.

Из состава заказника исключаются кварталы жилой застройки г. Гусь-Хрустального по ул. Охотничья, а также территория СДТ «Дружба».

9. ОБОСНОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ЗАКАЗНИКА

Реорганизуемый государственный природный комплексный заказник «Гусевской», площадью 1875 га включает в себя 3 функциональные зоны:

- 1) Зона охраны Анопинского водохранилища (площадь – 122 га);
- 2) Зона охраны лесных экосистем (1429 га);
- 3) Рекреационная зона (324 га).

Рассмотрим более подробно характерные особенности и функциональное значение каждой из названных зон:

9.1. Зона охраны Анопинского водохранилища.

Основное значение этой зоны – сохранение орнитофауны Анопинского водохранилища и его окрестностей. Фактически режим данной зоны должен приравниваться к режиму зоологического (орнитологического) заказника.

Анопинское водохранилище традиционно используется населением пос. Анопино и других населённых пунктов в целях любительского и спортивного рыболовства. Основные места рыбалки на этом водоёме – плотина и восточный берег водохранилища. Западный берег, преимущественно, покрыт лесной и лугово-кустарниковой растительностью, здесь практически отсутствуют стоянки рыбаков и отдыхающих. Нужно отметить, что ранее, на берегах водохранилища были установлены заграждения в виде натянутого над землёй металлического троса, препятствующие проезду автотранспорта. Такие заграждения установлены на въезде в заказник со стороны д. Борзинка, а также в юго-восточном углу водохранилища. Подъезд к восточному берегу также ограничен глубокой канавой, заполненной водой, проходящей параллельно берегу. Северный берег водохранилища заболочен и практически недоступен для людей, скота и транспорта. Таким образом, проезд автотранспорта в границах данной функциональной зоны осуществлялся только вдоль плотины по существующей автодороге, соединяющей пос. Анопино с д. Александровка. Очень важно и в будущем сохранить все существующие заграждения и поддерживать их в надлежащем состоянии.

Основным угрожающим фактором для популяций редких околводных видов птиц является фактор беспокойства. В целях устранения этого негативного фактора, на наш взгляд, необходимо полностью закрыть для посещения рыбаками и охотниками западный (правый) берег водохранилища, а также всю его верхнюю (северную) часть. Для рыбалки рекомендуется оставить открытым южный берег водоёма (плотина) и участок восточного берега на протяжении не более 1,5 км от плотины в северном направлении. Дальше вдоль берега начинаются прибрежные заросли кустарников, являющиеся местами гнездования околводных птиц, поэтому присутствие здесь рыбаков в гнездовой период недопустимо.

Рыбалка на удочку и спиннинг с берега может быть разрешена, но любые мероприятия по зарыблению водоёма считаем необходимым согласовывать с Дирекцией ООПТ, интродукция новых видов рыб должна быть запрещена. В случае организации платной рыбалки на водоёме, арендаторы должны также согласовывать все работы по благоустройству территории с Дирекцией. При этом не допускается вырубка древесно-кустарниковой растительности, какие-либо мероприятия по изменению гидрологического режима, особенно если это связано с изменением уровня воды и площади водного зеркала. Количество мест отдыха должно быть ограничено, купание

разрешается только на уже существующем, оборудованном пляже в юго-восточном углу водохранилища. Также следует запретить рыболовство с использованием каких-либо плавательных средств.

Кроме акватории самого водохранилища в границы рассматриваемой функциональной зоны должны войти и участки сельскохозяйственных угодий, примыкающие к западному берегу водоёма – места кормёжки, остановок во время весеннего и осеннего пролёта, а также вероятного гнездования ряда редких видов птиц. Сельское хозяйство в пределах данной зоны не только допустимо, но и в ряде случаев может оказывать благоприятное воздействие. Распаханные поля являются богатыми кормовыми угодьями для многих видов птиц, что, в совокупности с наличием гнездопригодных биотопов по берегам водохранилища, создаёт условия для гнездования некоторых редких видов. В целях сохранения существующего режима агрохозяйственного использования данных участков территории представляется нецелесообразным устанавливать строгие ограничения на ведение сельского хозяйства, но, в то же время, очень важно полностью запретить здесь охоту на пернатую дичь. Участки распахиваемых полей, примыкающих к восточному берегу водохранилища и расположенных между ним и пос. Анопино, целесообразно включить в границы охранной (буферной) зоны заказника, запретив здесь, как и в самом заказнике, применение сильнодействующих ядохимикатов и минеральных удобрений, способных вызвать загрязнение Анопинского водохранилища.

В целях сохранения природного комплекса необходимо и в дальнейшем поддерживать чистоту водоёма и его прибрежной зоны, установить предупреждающие аншлаги по берегам в наиболее посещаемых местах.

9.2. Зона охраны лесных экосистем.

Ниже по течению от плотины Анопинского водохранилища река Гусь протекает через обширный лесной массив, расположенный в кварталах 59 (частично), 60, 61, 62, 68, 69, 80 (ч.), 81, 82, 92 (ч.), 93, 94, 95 Анопинского участкового лесничества Гусевского лесничества, а также кварталы 5 и 6 (ч.) Гусевского участкового лесничества.

Роль сосновых лесов в природе огромна. Для города Гусь-Хрустальный с его промышленными предприятиями этот участок выполняет, в первую очередь, газорегулирующую функцию. Это своеобразный «зелёный щит» города. Велика роль лесных экосистем и в поддержании гидрологического режима реки Гусь, а также существенна противозероизионная, ветро- и солнцезащитная функция. Лесные массивы Мещёры также выполняют ландшафтообразующую функцию; с ними связан ряд редких видов растений и животных. В частности, на территории лесного массива между пос. Анопино и г. Гусь-Хрустальный отмечались как редкие виды животных (клинтух, седой дятел, лесной жаворонок), так и охраняемые виды растений (дремлик болотный).

Режим данной функциональной зоны заказника должен предусматривать запрет сплошных рубок лесных насаждений (за исключением санитарных рубок после пожаров и ветровалов). Также здесь должно быть запрещено применение химических средств защиты растений, интродукция новых видов растений и животных, перевод лесных земель в нелесные, отвод земель под садово-дачное строительство и для других целей, не связанных с охраной природы и ведением лесного хозяйства, а также прокладка новых дорог и иных коммуникаций. В то же время, в отличие от зоны охраны Анопинского водохранилища, здесь нецелесообразно запрещать любительскую и

спортивную охоту, т.к. данный лесной массив не отличается большим разнообразием фауны, и здесь почти не встречаются такие виды птиц, которые наиболее чувствительны к фактору беспокойства.

9.3. Рекреационная зона.

Полностью располагается в границах муниципального образования город Гусь-Хрустальный. Включает в себя Городское водохранилище вместе с пляжем, квартал 15 Гусевского участкового лесничества (лесной массив «Баринава роща»), квартал 16 того же участкового лесничества (лесопарк «Лесная сказка»), а также территорию турбазы, где в настоящее время располагается визит-центр национального парка «Мещёра». Географически этот участок вплотную примыкает к городу Гусь-Хрустальному. Основное назначение этой зоны – создание благоприятных условий для отдыха горожан, а одновременно с этим – сохранение ценных и интересных в научном отношении природных комплексов.

Особенный интерес представляет тот факт, что в границах данной зоны, в непосредственной близости от города, в условиях высокой антропогенной нагрузки, сохраняются некоторые редкие виды растений и животных. Так в лесном массиве «Баринава роща» и в лесопарке «Лесная сказка» отмечался на гнездовании седой дятел, на Городском водохранилище наблюдался поющий самец дроздовидной камышёвки, а песчаный пляж на северном берегу водохранилища является местом произрастания небольшой популяции цмина песчаного. Окрестности визит-центра нацпарка «Мещёра» – одно из немногих мест в области, где отмечался домовый сыч. Территория рекреационной зоны представляет научную ценность, как место проведения регулярных фенологических наблюдений за птицами, проводимых сотрудниками НП «Мещёра». В течение многих лет здесь проводят работы по изучению сроков прилёта различных видов птиц, особенностей их поведения, как в гнездовой период, так и в зимнее время. Для этих целей на территории зоны развешаны искусственные гнездовья для различных видов птиц, а в зимний период регулярно осуществляется подкормка пернатых.

В связи с высокой природоохранной ценностью территории, необходимо регламентировать, упорядочить рекреационную нагрузку на природные комплексы. Для этого следует выделить и благоустроить места отдыха (в т.ч. пикниковый отдых, пляжный отдых и др.) в соответствии с нормами допустимой рекреационной нагрузки. Разведение костров разрешается в строго ограниченных местах, причём должны быть оборудованы специальные кострища. Проезд автотранспорта может быть разрешён по ограниченному числу дорог, по согласованию с Дирекцией ООПТ. Все второстепенные дороги и въезды должны быть перекрыты шлагбаумами или перекопаны. В первую очередь, считаем целесообразным, запретить въезд автотранспорта на берега Городского водохранилища и на территорию лесопарка «Лесная сказка». Рекреационная зона входит в границы городской территории, поэтому любая охота здесь, разумеется, должна быть строго запрещена. На территории зоны необходимо регулярно проводить экологические десанты по уборке бытового мусора, установить аншлаги на въездах в заказник, а также в местах массовой рекреации. В дальнейшем планируется разработать и обустроить на территории рекреационной зоны экологическую тропу, которая будет использоваться в целях экологического просвещения населения г. Гусь-Хрустального.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные итоги нашего исследования заключаются в следующем:

1) Представляется целесообразным, и даже необходимым внести изменения в решение Владимирского облисполкома от 20.12.89 № 566-п: реорганизовать государственный комплексный природный заказник «Гусевской» путём изменения его границ, объединив его с памятниками природы регионального значения «Александровское водохранилище» и «Городское озеро».

2) Необходимо утвердить Положение о государственном природном комплексном заказнике «Гусевской», в котором будет установлена площадь заказника (1875 га) и его границы, а также границы охранной и функциональных зон заказника. В том же Положении должно быть утверждено зонирование заказника и дифференцированный режим охраны и природопользования на его территории.

ЛИТЕРАТУРА

1. По Гусь-Хрустальному. Под ред. А. Чистякова, ООО «Алмед», г. Гусь-Хрустальный, 2011 г., с. 44.
2. Гусь-Хрустальный – столица Мещёрского края. Учебное пособие под ред. Н. Скулова, «Ремарко», С-Посад, 2011 г, с. 360.
3. Скулов Н.И. Поздний палеолит верховьев р. Гусь. // Материалы конференции II Мальцовские чтения / в печати.
4. Красная книга Владимирской области, ООО «Транзит-ИКС», 2008 с. 399.
5. Серёгин А.П. Флора Владимирской области: конспект и атлас / А.П. Серёгин при участии Е.А. Боровичева, К.П. Глазуновой, Ю.С. Кокошниковой, А.Н. Сенникова. Тула, 2012. 620 с.
6. Определитель растений Мещёры. Ч.1 / Е.Б. Алексеев, К.В. Киселёва, В.С. Новиков, Н.Б. Октябрёва, В.Н. Тихомиров, А.В. Чичев; Под ред. В.Н. Тихомирова. – М., 1986. – 240 с.
- Определитель растений Мещёры. Ч.2 / К.В. Киселёва, В.С. Новиков, Н.Б. Октябрёва, В.Н. Тихомиров, А.В. Чичев; Под ред. В.Н. Тихомирова. – М., 1987. – 224 с.
7. Ю.А. Быков, А.Е. Возбранная «Редкие виды неворобьинообразных птиц в национальном парке «Мещёра»// Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России. 2009. Материалы IV совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечернозёмного центра России» (Москва, 12-13 декабря 2009 г.) М., 2009, с. 85.
8. Романов В.В., Быков Ю.А., Сергеев М.А., Захаренко К.А. «Редкие воробьинообразные Владимирской области: жаворонковые, трясогузковые. сорокопутовые, славковые, синицевые» // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России. 2009. Материалы IV совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечернозёмного центра России» (Москва, 12-13 декабря 2009 г.) М., 2009, с. 221-222.
9. Быков Ю.А. «Распространение совообразных на территории НП «Мещёра» и его окрестностей» / в печати.
10. Земля Владимирская: географический словарь. Владимирский отдел Географического общества СССР. Владимир, 1991. 207с.
11. Добровольский Г.В., Шеремет Б.В., Афанасьева Т.В., Палечек Л.А. Почвы. Энциклопедия природы России. – М.: АБФ, 1998. – 368 с.; 32 цв. илл.
12. Гусь-Хрустальный. Очерки истории Мещёрского края. Серия «Малые города России», под ред. С.Ю. Васильева, изд. «Мещёра», 2006 г., с. 10-38.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Птицы Анопинского водохранилища и его окрестностей

№ п/п	Вид	Гнездящиеся	Пролётные	Залётные
1	Черношейная поганка**	Ор~	Р~	
2	Красношейная поганка**	Р~		
3	Большая поганка	Об+		
4	Большая выпь	Мл+		
5	Серая цапля*			Об+
6	Белолобый гусь		Об+	
7	Гуменник		Мл~	
8	Лебедь-шипун**	Р?	Р~	
9	Лебедь-кликун**		Ор~	
10	Кряква	Об+		
11	Чирок-свистун	Об+		
12	Связь		Об+	
13	Шилохвость		Мл+	
14	Чирок-трескун	Об+		
15	Широконоска	Р~	Мл+	
16	Красноголовая чернеть	Р~	Мл+	
17	Хохлатая чернеть	Мл+	Об+	
18	Обыкновенный гоголь		Мл+	
19	Луток		ОР-	
20	Большой крохаль		Р~	
21	Черный коршун		Мл~	
22	Полевой лунь**	Р-	Мл+	
23	Луговой лунь		Мл+	
24	Болотный лунь	Мл~	Об+	
25	Тетеревятник			Мл~
26	Перепелятник			Об+
27	Зимняк		Мл~	
28	Обыкновенный канюк		Об+	Мл+
29	Балобан			ОР-
30	Чеглок*		Р~	ОР~
31	Дербник**		ОР~	
32	Обыкновенная пустельга**	Р-	Р~	
33	Тетерев			Об+
34	Перепел	Мл~		
35	Серый журавль**		Мл+	
36	Погоньш	Мл~	Мл+	
37	Коростель	Об+		
38	Камышница	Об+		
39	Лысуха	Р~	Мл~	
40	Золотистая ржанка		Р~	
41	Малый зуёк	Р?	Мл~	
42	Чибис	Об+		
43	Кулик-сорока***		ОР~	

№ п/п	Вид	Гнездящиеся	Пролётные	Залётные
44	Черныш	Мл?	Об+	
45	Фифи*		Мл+	
46	Большой улит*		Об+	
47	Травник*	Мл+	Об+	
48	Поручейник**	Мл+	Об+	
49	Перевозчик	Мл+	Об+	
50	Мородунка*		Р~	
51	Турухтан**		Мл~	
52	Белохвостый песочник		ОР~	
53	Бекас	Мл+	Об+	
54	Вальдшнеп			Мл+
55	Большой кроншнеп***	Р-	Р+	
56	Средний кроншнеп		ОР~	
57	Большой веретенник**	Мл+	Об+	
58	Малая чайка**	Р-	Р~	
59	Озёрная чайка	Р~	Об+	
60	Серебристая чайка		Мл~	
61	Сизая чайка	Об+	Мн+	
62	Черная крачка	Об~	Об+	
63	Белокрылая крачка**	Об-		
64	Речная крачка	Об+		
65	Вяхирь		Мл+	Мл+
66	Сизый голубь			Мл+
97	Обыкновенная кукушка	Об?		
98	Ушастая сова	Мл~		
69	Чёрный стриж			Об+
70	Удод*		Мл+	
71	Зелёный дятел*	Мл~	Мл+	
72	Седой дятел**		Р+	
73	Желна			Мл+
74	Большой пёстрый дятел	Об+		
75	Белоспинный дятел	Мл?		Мл+
76	Малый пёстрый дятел		Мл~	
77	Береговая ласточка		Р~	
78	Деревенская ласточка		Об+	
79	Рогатый жаворонок		ОР-	
80	Полевой жаворонок	Об+	М	
81	Лесной конёк	Об+		
82	Луговой конёк*		Мл+	
83	Жёлтая трясогузка	Об+		
84	Желтоголовая трясогузка*		Мл~	
85	Белая трясогузка	Об+		
86	Обыкновенный жулан	Мл~	Мл~	
87	Серый сорокопут***		Мл+	
88	Обыкновенная иволга			Об+
89	Обыкновенный скворец		Мн+	Об+
90	Сойка		Об+	

№ п/п	Вид	Гнездящиеся	Пролётные	Залётные
91	Сорока	Об+		
92	Галка		Мл+	
93	Грач		Мл+	
94	Серая ворона	Об+		
95	Ворон			Об+
96	Свиристель		Об+	
97	Крапивник		Мл+	
98	Лесная завирушка		Об+	
99	Речной сверчок	Мл?	Мл+	
100	Обыкновенный сверчок**		Р~	
101	Камышёвка-барсучок	Р?	Мл~	
102	Садовая камышёвка	Мл?	Мл~	
103	Болотная камышёвка	Об?	Об+	
104	Зелёная пересмешка			Об+
105	Садовая славка	Об+		
106	Серая славка	Об+		
107	Славка-мельничек		Мл~	
108	Пеночка-весничка	Об?		
109	Пеночка-теньковка	Об?		
110	Желтоголовый королёк		Об+	
111	Луговой чекан	Об+		
112	Обыкновенная каменка		Мл+	
113	Зарянка	Мл+	Об+	
114	Обыкновенный соловей	Мл?	Мл+	
115	Варакушка	Мл+	Об+	
116	Рябинник	Мл+	Мн+	
117	Чёрный дрозд		Мл+	
118	Белобровик		Мл+	
119	Певчий дрозд	Об+	Об+	
120	Деряба		Мл~	
121	Длиннохвостая синица	Мл~	Об+	
122	Обыкновенный ремез		ОР-	
123	Буроголовая гаичка		Об+	
124	Обыкновенная лазоревка	Мл+	Об+	
125	Большая синица		Об+	
126	Зяблик	Об+	Мн+	
127	Вьюрок*		Об~	
128	Обыкновенная зеленушка		Мл~	
129	Чиж		Об+	
130	Черноголовый щегол		Об+	
131	Коноплянка		Мл~+	
132	Обыкновенная чечётка		Об+	
133	Обыкновенный снегирь		Об+	
134	Обыкновенная овсянка	Об+		
135	Тростниковая овсянка	Об+		
136	Пуночка		Мл~	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Птицы лесного массива между «Бариновой рощей»
и Анопинским водохранилищем

№ п/п	Вид	Гнездящиеся	Пролётные	Залётные
1	Большая выпь	Мл~		
2	Белолобый гусь		Об+	
3	Кряква	Об+		
4	Чирок-свистун	Об+		
5	Связь		Об+	
6	Шилохвость		Р~	
7	Чирок-трескун	Мл~		
8	Болотный лунь	Мл?	Мл+	
9	Тетеревятник	Мл+		
10	Перепелятник	Об+		
11	Зимняк		Мл+	
12	Обыкновенный канюк	Об+		
13	Чеглок*		Мл+	
14	Тетерев	Об+		
15	Глухарь	Мл+		
16	Рябчик	Об+		
17	Погоньш	Мл?	Мл+	
18	Коростель	Мл?	Мл+	
19	Чибис		Мл+	
20	Черныш	Об+		
21	Фифи*		Мл+	
22	Большой улит*		Мл+	
23	Перевозчик	Об+		
24	Бекас	Об+		
25	Вальдшнеп	Об+		
26	Озёрная чайка		Мл+	
27	Сизая чайка		Об+	
28	Вяхирь	Об+		
29	Клинтух**	Р-	Р~	
30	Обыкновенная горлица	Мл-		
31	Обыкновенная кукушка	Об+		
32	Мохноногий сыч*	Р?		
33	Серая неясыть	Мл?		
34	Обыкновенный козодой	Мл+		
35	Чёрный стриж		Мл+	
36	Удод*	Мл?	Мл+	
37	Вертишейка	Мл?		
38	Зелёный дятел*	Мл+		
39	Седой дятел**	Р?		
40	Желна	Об+		
41	Большой пёстрый дятел	Об+		
42	Белоспинный дятел	Мл+		

№ п/п	Вид	Гнездящиеся	Пролётные	Залётные
43	Малый пёстрый дятел	Мл+		
44	Трёхпалый дятел*	Р~	Мл+	
45	Лесной жаворонок**	Мл+	Мл+	
46	Полевой жаворонок	Р+	Мл+	
47	Лесной конёк	Мн+		
48	Белая трясогузка	Об+		
49	Обыкновенный жулан	Об		
50	Обыкновенная иволга	Р+		
51	Обыкновенный скворец		Мл+	
52	Сойка	Об?	Об+	
53	Сорока	Об+		
54	Галка		Мл+	
55	Грач		Мл+	
56	Серая ворона	Об+		
57	Ворон	Об+		
58	Свиристель		Об+	
59	Крапивник	Мл?	Мл+	
60	Лесная завирушка	Об+		
61	Речной сверчок	Мл?	Мл+	
62	Болотная камышёвка	Мл?	Об+	
63	Зелёная пересмешка	Об+		
64	Черноголовая славка	Мл+		
65	Садовая славка	Об+		
66	Серая славка	Мл+		
67	Славка-мельничек	Мл+		
68	Пеночка-весничка	Об+		
69	Пеночка-теньковка	Об+		
70	Пеночка-трещотка	Об+		
71	Зелёная пеночка	Мл+		
72	Желтоголовый королёк	Мл?	Об+	
73	Мухоловка-пеструшка	Об+		
74	Малая мухоловка	Мл?	Мл+	
75	Серая мухоловка	Об+		
76	Обыкновенная горихвостка	Мл+		
77	Зарянка	Об+		
78	Обыкновенный соловей	Мл?	Мл+	
79	Варакушка	Мл?	Об+	
80	Рябинник	Об+	Мн+	
81	Чёрный дрозд	Мл+		
82	Белобровик	Об+		
83	Певчий дрозд	Об+		
84	Деряба	Мл+		
85	Длиннохвостая синица	Мл+	Об+	
86	Буроголовая гаичка	Об+		
87	Хохлатая синица	Мл+		
88	Московка	Мл+	Об+	
89	Обыкновенная лазоревка	Мл+	Об+	

№ п/п	Вид	Гнездящиеся	Пролётные	Залётные
90	Большая синица	Об+	Мн+	
91	Обыкновенный поползень	Об+		
92	Обыкновенная пищуха	Об+		
93	Зяблик	Мн+		
94	Вьюрок*		Об~	
95	Обыкновенная зеленушка	Мл+		
96	Чиж	Мл+	Об+	
97	Черноголовый щегол		Мл+	
98	Коноплянка		Мл~	
99	Обыкновенная чечётка		Об+	
100	Обыкновенная чечевица	Мл+		
101	Обыкновенный клёст	Мл~	Об+	
102	Обыкновенная овсянка	Об+		
103	Тростниковая овсянка	Мл?		

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Птицы «Бариновой рощи» и лесопарка «Лесная сказка»

№ п/п	Вид	Гнездящиеся	Пролётные	Залётные
1	Кряква	Р~		
2	Чирок-свистун	Мл~		
3	Тетеревятник			Мл+
4	Перепелятник			Об+
5	Зимняк		Р~	
6	Обыкновенный канюк		Р~	
7	Чеглок*	Мл~		
8	Дербник**		Р~	
9	Серый журавль**		Р~	
10	Чибис		Мл~	
11	Черныш		Мл~	
12	Перевозчик	Р~	Мл+	
13	Бекас		Мл+	
14	Вальшнеп		Мл+	
15	Озёрная чайка		Мл+	
16	Серебристая чайка		Мл~	
17	Сизая чайка		Об+	
18	Речная крачка		Мл~	
19	Вяхирь		Мл~	
20	Сизый голубь			Об+
21	Обыкновенная кукушка	Р?		Об+
22	Ушастая сова	Р~		
23	Домовый сыч**			ОР~
24	Воробьиный сыч*			Р~
25	Чёрный стриж			Об+
26	Удод*	Мл+		
27	Зелёный дятел*	Мл+		
28	Седой дятел**	Р+		
29	Желна	Мл+		
30	Большой пёстрый дятел	Об+		
31	Белоспинный дятел		Мл+	
32	Малый пёстрый дятел		Мл+	
33	Трёхпалый дятел*		Р~	
34	Деревенская ласточка		Мл+	
35	Городская ласточка		Мл~	
36	Лесной жаворонок**		Р~	
37	Полевой жаворонок		Мл+	
38	Лесной конёк	Об+		
39	Белая трясогузка	Об+		
40	Обыкновенная иволга	Р+		
41	Обыкновенный скворец		Мл+	
42	Сойка		Об+	
43	Сорока	Об+		

№ п/п	Вид	Гнездящиеся	Пролётные	Залётные
44	Галка		Об+	
45	Грач		Об+	
46	Серая ворона	Об+		
47	Ворон	Р+		
48	Свиристель		Об+	
49	Крапивник		Мл~	
50	Лесная завирушка		Мл+	
51	Садовая камышёвка	Мл+		
52	Зелёная пересмешка	Мл+		
53	Черноголовая славка	Р+		
54	Садовая славка	Мл+		
55	Серая славка	Р+		
56	Пеночка-весничка	Об+		
57	Пеночка-теньковка	Об+		
58	Пеночка-трещотка	Мл+		
59	Зелёная пеночка	Мл+		
60	Желтоголовый королёк	Р?	Об+	
61	Мухоловка-пеструшка	Об+		
62	Серая мухоловка	Об+		
63	Обыкновенная каменка	Р+		
64	Обыкновенная горихвостка	Об+		
65	Горихвостка-чернушка*		Р~	Р~
66	Зарянка	Об+		
67	Обыкновенный соловей	Об+		
68	Варакушка	Мл+		
69	Рябинник	Об+		
70	Чёрный дрозд	Р+		
71	Белобровик	Мл+		
72	Певчий дрозд	Об+		
73	Деряба		Мл+	
74	Длиннохвостая синица		Об+	
75	Буроголовая гаичка	Мл+		
76	Хохлатая синица	Мл+		
77	Московка	Р?	Мл~	
78	Обыкновенная лазоревка	Мл+	Об+	
79	Большая синица	Об+	Мн+	
80	Обыкновенный поползень	Об+		
81	Обыкновенная пищуха	Об+		
82	Домовой воробей			Мл+
83	Полевой воробей	Мл+		
84	Зяблик	Мн+		
85	Вьюрок*		Р~	
86	Обыкновенная зеленушка	Мл+		
87	Чиж		Об+	
88	Черноголовый щегол	Мл+	Об+	
89	Коноплянка		Мл+	
90	Обыкновенная чечётка		Об+	

№ п/п	Вид	Гнездящиеся	Пролётные	Залётные
91	Обыкновенная чечевица	Мл+		
92	Обыкновенный клёт		Мл+	
93	Обыкновенный снегирь		Об+	
94	Обыкновенный дубонос		Мл+	
95	Обыкновенная овсянка	Мл+	Об+	

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Птицы Городского водохранилища

№ п/п	Вид	Гнездящиеся	Пролётные	Залётные
1	Белолобый гусь		Мл+	
2	Лебедь-шипун**	Мл+	Об+	
3	Кряква	Об+		
4	Чирок-свистун	Мл+		
5	Связь		Мл+	
6	Чирок-трескун		Мл+	
7	Обыкновенный гоголь		Р~	
8	Большой крохаль*		ОР~	
9	Перепелятник			Р+
10	Камышница	Р?	Р+	
11	Лысуха		Р~	
12	Малый зуёк	Р?	Р~	
13	Чибис		Р~	
14	Черныш		Мл+	
15	Перевозчик	Мл+	Об+	
16	Бекас		Мл+	
17	Озёрная чайка			Об+
18	Серебристая чайка			Мл~
19	Сизая чайка			Об+
20	Речная крачка			Об+
21	Сизый голубь			Об+
22	Обыкновенная кукушка	Мл?		Мл+
23	Чёрный стриж			Об+
24	Удод*			Мл+
25	Зелёный дятел*		Мл+	
26	Седой дятел**		Р+	
27	Большой пёстрый дятел	Мл+		
28	Белоспинный дятел	Р+		
29	Малый пёстрый дятел	Р?	Мл+	
30	Деревенская ласточка		Об+	
31	Городская ласточка		Мл+	
32	Лесной конёк	Мл+	Об+	
33	Белая трясогузка	Об+		
34	Обыкновенная иволга	Р?	Мл+	
35	Обыкновенный скворец	Мл+	Мл+	
36	Сойка		Об+	
37	Сорока	Об+		
38	Галка		Мл+	
39	Грач		Мл+	
40	Серая ворона	Об+		
41	Ворон			Об+
42	Свиристель		Об+	
43	Крапивник		Мл+	

№ п/п	Вид	Гнездящиеся	Пролётные	Залётные
44	Лесная завирушка		Мл+	
45	Речной сверчок	Мл?	Мл+	
46	Камышёвка-барсучок	Мл?	Мл+	
47	Болотная камышёвка	Мл?	Мл+	
48	Дроздовидная камышёвка**		Р~	
49	Черноголовая славка		Мл~	
50	Садовая славка	Мл+	Мл+	
51	Серая славка		Р+	
52	Славка-мельничек		Мл~	
53	Пеночка-весничка	Мл?	Об+	
54	Пеночка-теньковка	Мл+	Об+	
55	Мухоловка-пеструшка	Об+		
56	Серая мухоловка		Мл+	
57	Луговой чекан	Р?	Мл+	
58	Обыкновенная каменка	Р?	Мл~	
59	Обыкновенная горихвостка	Мл+	Мл+	
60	Зарянка	Мл+	Об+	
61	Обыкновенный соловей	Об+		
62	Варакушка	Мл+		
63	Рябинник	Мл+	Мн+	
64	Чёрный дрозд		Мл+	
65	Белобровик		Мл+	
66	Певчий дрозд		Об+	
67	Длиннохвостая синица	Мл?	Об+	
68	Буроголовая гаичка			Об+
69	Обыкновенная лазоревка	Мл+		
70	Большая синица	Об+		
71	Обыкновенный поползень			Мл+
72	Полевой воробей			Об+
73	Зяблик	Мл+	Мн+	
74	Вьюрок*		Р~	
75	Обыкновенная зеленушка		Мл+	
76	Чиж		Об+	
77	Черноголовый щегол		Об+	
78	Обыкновенная чечётка		Об+	
79	Коноплянка		Мл~	
80	Обыкновенная чечевица	Мл+		
81	Обыкновенный снегирь		Об+	
82	Обыкновенная овсянка	Мл+		
83	Тростниковая овсянка	Мл+		

Статус видов:

Залётные – залетающие на территорию в поисках корма.

Численность видов:

Мн – многочисленные, Об – обычные, Мл – малочисленные, Р – редкие, ОР – очень редкие.

Характер встречаемости видов:

- + регулярно (наблюдался более половины лет исследования территории);
- ~ нерегулярно (наблюдался менее половины лет исследования территории);
- в последние 10 лет не был отмечен.

Охраняемый статус видов:

- *** – вид занесён в Красную книгу России;
- ** – вид занесён в Красную книгу Владимирской области;
- * – вид занесён в Приложение к Красной книге Владимирской области.